

Biblioteka Muzeum im. Dzieduszyckich
we Lwowie.

S. 1.a.



**Digitization of the scientific library of the
State Museum of Natural History of NAS**

Linnaei Caroli Caroli Linnaei Equitis De Stella Polari, Archiatri Regii, Med. Et Botan. Profess. Upsal. Acad. Upsal. Holmens. Petropol. Berol. Imper. Lond. Monspel. Tolos. Florent. Soc. Systema Naturae - per Regna Tria Naturae, Secundum Classes, Ordines, Genera, Species, Cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis / C. Linnaei. - Halae Magdeburgicae: IO. IAC. CURT. – Tomus 1. – 1760. – 824 p.

Download a copy of the book from the site:

<https://libsmnh.com.ua>

Permanent link to the book page:

https://libsmnh.com.ua/books/linnaei_caroli/systema_naturae_tomus_1/

L 15
1877-24.





CAROLI LINNAEI

EQVITIS 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,

SECVNDVM

CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,

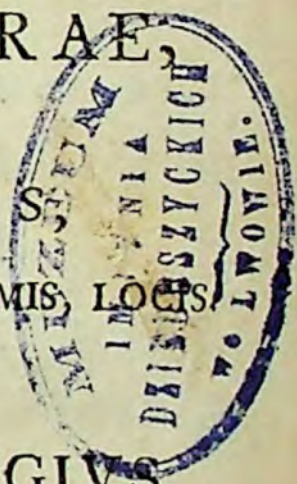
CVM

CHARACTERIBVS, DIFFERENTIIS, SYNONYMIS, LOCIS,
TOMVS I.

PRAEFATVS EST

IOANNES IOACHIMVS LANGIVS

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



12

Numeros et Nomina



Gründler inv. et sc. Hal.

AD EDITIONEM DECIMAM REFORMATAM HOLMIENSEM.

HALAE MAGDEBVRGICAE

TYPIS ET SVMTIBVS IO. IAC. CVRT. M DCC LX

O IEHOVA

Quam ampla sunt Tua Opera!

Quam sapienter Ea fecisti!

Quam plena est Terra possessione Tua!

S:AE
CELSI

D. N.
REGI

AD

ED

O
A

...M: TIS
...IMO ILLVSTRIS
COMITI

CAR. G. TESSIN,

REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIAE CANCELLARIAE PRAESIDI,
AVLAM REGIARVM CELSITVDINVM SVMMO
MARESCHALLO,
ATIONI SERENISS. PRINCIPIS GVSTAVI PRAEFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIAE ABOENSIS,
INIS S:AE R:AE MAIEST. SERAPHINORVM EQVITI
BRATO ET COMMENDATORI, EQVITI AVRATO DE AQVILA
WIGRA, NEC NON OMNIVM S:AE R:AE MAIEST. SVECICAE
ORDINVM CANCELLARIO
SACRVM.

Cum quis 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 procuravit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliauit;
ILLE mihi Titulum, quo distinguor, paravit;
ILLE me ad Sereniss. Reges introduxit;
ILLE meas errare boues ut cernis et ipsum
ludere quae vellem calamo permisit agresti;

quare
cana prius gelido desint absinthia ponto
quam immemor viam

TANTI MAECENAT

Vpsaliae 1757,
d. 24 Maii.

Nr. inwentarza
A-7.

Cultor de
C. LIN

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 ILLVSTRISSIMOQVE

C O M I T I

D.^{NO} 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, NEC NON OMNIUM S:AE R:AE MAIEST. SVECICAE
ORDINVM CANCELLARIO

S A C R V M.

Cum 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 clasfici procuravit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliauit;
ILLE mihi Titulum, quo distinguor, parauit;
ILLE me ad Sereniss. Reges introduxit;
*ILLE meas errare boues ut cernis et ipsum
ludere quae vellem calamo permisit agresti;*

quare

*cana prius gelido desint absinthia ponto
quam immemor viuam*

TANTI MAECENATIS

Vpsaliae 1757,
d. 24 Maii.

Nr. inwentarza

A-7.

Cultor deuotissimus
C. LINNAEVS.

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



NATVRALISTIS

IOANNES IOACHIMVS LANGIVS.



Vos compello, et denominatione hac, vobis honorifica, designo, qui in *Historiae naturalis* studio ita versamini, vt in cognitione rerum naturalium acquirenda et augenda non circa singularia et indiuidua dignoscenda atque sicut vsus fert denominanda haereatis, sed subiecta haec secundum *conuenientiam* et *differentiam* nosse cupiatis. Ita enim *varietates* a *speciebus*, has a *generibus* caute distinguere, in *ordines* et *classes* digerere atque notiones suas adaequatis *descriptionibus*, *appellationibus* et *terminis technicis* munire gaudetis. Vobis offertur omnium subectorum, quae ex tribus naturae regnis innotuerunt, adaequata, concinna, distincta descriptio: imo, quod vix optari, nedum expectari 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 mirandae, 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:

Nauiata 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 superauit. Labor vero is, quo characteres obseruantur, subiecta affinia affinis comparantur, in ordinem concinnum rediguntur, descriptionibus et appellationibus ornantur, longe illum superat, quo nauita fecisse dicitur

Numeros et nomina.

Vel meo exemplo intelligo, quanta sint perillustri LINNAEI in studium Historiae naturalis merita, et quanta alacritate hunc laborem suscepturi sint *naturalistae*. Mihi valde iuueni obuiam quasi iuerunt petrefacta agri Halensis et Mansfeldensis, inuitarunt me, vt lapidicinas et fodinas xylanthracum, lithanthracum, schisti 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, Herciniae, 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-
gno

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, praesertim 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:

Fecistis probe:

Incertior sum multo, quam dudum.

Ipse tentabam, cum anno 35 *Elementa philosophiae naturalis* edidissem, lapides hos mouere, chemiae principiis in subsidium vocatis. Cum vero anno 38 D. I. I. LAWSON in itinere suo me inuideret 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 frueri 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 proficuae 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 euaserunt in scholis et gymnasiis quibusdam doctores Historiae naturalis. Ea apud nos fieri coeperunt, quae ut fierent I. BROWALLVS in *Discursu de introducenda in Scholas et Gymnasia Historiae naturalis lectione*, qui *Criticae Botanicae* iunctus est, optauit. Aucto ita discipulorum 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

P R A E F A T I O.

extra *Sueciam* alteram *Lugdunensem*, duas *Halenfes*, *Lipsiensem* vnam, *Parisiſiam* vnam. Ipſe *Perilluſtris au-
ctor* iteratis editionibus *Holmiensibus* incrementis *Hiſto-
riae naturalis* ita proſpexit, vt nunc exhibuerit *decimam
editionem*, quam appellauit *reformatam*, nos denomi-
nationem *locupletiffimae 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 reſormata, quae de nouo addita
ſunt. Videantur abunde in ipſo opere, quae breuiter
delineata ſunt in *Ratione Editionis*. Quae cum ita eſſent,
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;
praefertim cum ex primis plagulis mihi oblatis intellige-
rem; eum nullis ſumtibus, nulli operae parcere, ſed ope-
ram dare vt noſtra editio *Holmiens*i nitore chartae et
elegantia typorum minime cederet. Nec diſplicuit con-
ſilium typographi de addenda titulo operis ſculptura ad
rem ipſam valde appoſita. Ante omnia vero commen-
dauit vt, quam fieri poſſet ſine mendis haec editio exemplar
*Holmiens*e 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 beneuole, et his, tanquam *naturaliſta*, nomine hoc
dignus, ita vttere, vt gloria in auctorem naturae ſum-
mum, vtilitas in publicum redundet, quem Tibi ipſe
LINNAEVS *Hiſtoriae naturalis* commendauit finem et
uſum. 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.
Conspectus tantum operis et quasi Mappa Geogr.
2. Holmiae 1740 Octauo. pag. 80. a me ipso reuifum.
Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halae 1740 Quart - oblong. pag. 70. per I. I. LANGE.
Latino-germanice, caeterum idem cum 1.
4. Parisiis 1740 Octauo. pag. 108. t. I. per B. IVSSIEVM.
Adiecta nomina Gallica. idem cum 2.
5. Halae 1747 Octauo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.
Nomina Germanica, caeterum idem cum 2.
5. 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.
- Holmiae 1753 Octau. p. 136. Vegetabilia per I. I. HAARTMAN.
At regnum Lapideum Scarae 8vo per MÖLLER.
- Leydae 1756 Octauo. pag. 226. per GRONOVIVM.
Paucissima de Anibus, Piscibus. idem cum 6.
- Holmiae hac editione, longe auctius factum a me ipso:
*Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis,
Synonymis, Locis, nominibus Triuialibus.*
- Methodus *Animalium* ex nouis obseruatis reformata.
- Piscium* imprimis noua methodus cum Auctorum obseruatis radiis pinnarum.
- Plantarum* reformati characteres, emendatae differentiae variae.
- Lapidum* plures species, obseruationes, et omnium Nom. Triuialia.
- Obferuationes* in Regna Naturae nouae, cum introductione in Naturam.

COLLECTANEA, quae obtinere potui, disposui; imprimis
adiuuarunt

S: i ADOLPHI FRIDERICI Regis Museum *tom. I.* 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* magnificentum.

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 exterorum gazophylaciis remoto, proficua:

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

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

L. MONTINI in *Lapponiam Lulensem*. 1749.

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

O. TORENI in *Malabariam* et *Surdttc*. 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 *Italiam* et *Apuliam*. 1752.

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

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

FINEM Operis obtinero, si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores *Musea* intrantes, visa intelligant.

Docti noua, nec trita, *actis* suis inferant.

Scientia facilius *augeatur* sepositis vulgatoribus.

Nomina magis stabiliantur, imprimis *Triuialia* et *Generica*.

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

Vpsaliae 1757. Maii 24.

IN-

Docuisti me DEVS a iuuentute mea,
et vsque nunc pronuntiabo Mirabilia Tua.

I N T R O I T V S.

HOMO mundi intraturus theatrum, quaeritur *Quis sit: unde 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 nobiliorem, utpote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contenta res est homo, nisi supra humana se erexerit! Quid enim erat cur in numero viuentium se positum gauderet? an ut Cibos et Potiones percolaret? ut hoc corpus casurum periturumque sarciret? quae tanta necessitas in fundum telluris intimae hominem merfit, ut oblitus dierum, oblitus fortunae melioris, ab hoc se auerteret? Puto certe multos ad sapientiam peruenturos, nisi superbia magnae fortunae inflati, putassent se peruenisse; sapiens utique est, qui fines respicit.

Finis Creationis telluris est gloria DEI ex Opere 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 vsui, 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 DEVS humanis oculis nota fecit. Multa etenim sunt quae esse audiuius, qualia autem sint ignoramus! quamque multa venientis aevi 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 aevi diligentia. Rerum enim Natura sacra sua non simul tradit;

COLLECTANEA, quae obtinere potui, disposui; imprimis adiuuarunt

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

S: ae LOVISAE VLTRICAE 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, *Scunicum* 1749, edita; et *Lapponicum* 1732, *Dalekarlicum* 1734 inedita.

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

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

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

L. MONTINI in *Lapponiam Lulesem*. 1749.

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

O. TORENI 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 *Italiam* et *Apuliam*. 1752.

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

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

FINEM Operis obtinero, si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores *Musea* intrantes, visa intelligant.

Docti noua, nec trita, *actis* suis inferant.

Scientia facilius *augeatur* sepositis vulgatoribus.

Nomina magis stabiliantur, imprimis *Triuialia* et *Generica*.

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

Vpsaliae 1757. Maii 24.

Docuisti me DEVS a iuuentute mea,
et vsque nunc pronuntiabo Mirabilia Tua.

IN-

I N T R O I T V S.

HOMO mundi intraturus theatrum, quaeritur *Quis sit: unde 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 inferiunt, vitam tuentur, sentiunt, percipiunt,) sed nobiliorem, utpote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contenta res est homo, nisi supra humana se erexerit! Quid enim erat cur in numero viuentium se positum gauderet? an ut Cibos et Potiones percolaret? ut hoc corpus casurum periturumque sarciret? quae tanta necessitas in fundum telluris intimae hominem merfit, ut oblitus dierum, oblitus fortunae melioris, ab hoc se auerteret? Puto certe multos ad sapientiam peruenturos, nisi superbia magnae fortunae inflati, putassent se peruenisse; sapiens utique est, qui fines respicit.

Finis Creationis telluris est gloria DEI ex Opere 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 vsui, quam quod hominem Magnificientia 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 DEVS humanis oculis nota fecit. Multa etenim sunt quae esse audiimus, qualia autem sint ignoramus! quamque multa venientis aevi 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 aevi diligentia. Rerum enim Natura sacra sua non simul tradit;

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

Si in hoc iuuentus sobria incumberet (*), hoc Maiores docerent, hoc Minores addiscerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas posita est, quam nunc in summa Tellure, et leui manu quaerimus. Magni omnino res est rerum Naturae latebras dimouere, nec contentum exteriore eius conspectu, introspicere et in Diuina secreta descendere. *Seneca.*

Intraui itaque densas vmbrosasque Naturae Siluas, hinc inde horrentes acutissimis et hamatis spinis, euitaui quotquot licuit plurimas, at neminem tam esse circumspectum didici, cuius non diligentia sibi ipsi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, humerisque insipientium simiolorum speculationes sustinui, incessi viam et quem dederat cursum fortuna peregi.

IMPE-

O I E H O V A !

Quam magna sunt Tua Opera !

Vir insipiens non cognoscit ea

et stultus non animaduertit ea.

David.

(*) Confer Worm. mus. praefat. I.

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

DEVM *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! Obseruaui Animalia inniti vegetabilibus, Vegetabilia terrestribus, Terrestria telluri; Tellurem dein ordine inconcusso volui circa solem, a quo vitam mutuatur; Solem demum circa axin gyriari cum reliquis Astris, systemaque Siderum, spatio et numero vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili Mouente primo, ENTE ENTIVM (a), Caussa caussarum, Custode Rectoreque vniuersi, mundani huius operis Domino et Artifice. Vis illud FATVM 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 ANIMAE, totus ANIMI, totus SVI; huius EXTERA indagare 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 fundauit et condidit, quodque oculos nostros et implet et effugit, cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Maiestas tanta delituit, nec vlli dat aditum nisi animo. (e)*

MVNDVS complectitur omnia sub ioue, quae in notitiam nostram per sensus cadere possunt; sunt haec *Astra, Elementa, Tellusque inenarrabili velocitate circumacta; horum inoffensam 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. i. 7. (e) Senec. VII: 31. (f) Senec. I: 1,

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quae gyranur motu perpetuo; sunt haec aut SIDERA propria luce radiantia, vt Sol, remotioresque *Stellae fixae*; aut PLANETAE a sideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus, Iupiter, Mars, Tellus, Venus, Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, vt Luna Telluri, aliique; *nec posse sine Custode tantum opus stare, nec hunc siderum discursum fortuiti impetus esse, nam quae casus incitat saepe turbari et cito arietare.* (g)

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphaeram Planetarum constituenta, 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 superficiei studemus. Globus hic terraqueus est, cuius depressiorem partem Aquae inundant et Mare lente coarctandum; elatiorem vero aquae fugiunt sensim dilatandam in Continentem siccam habitabilem. Haec Aquarum halitu, vi Aeris in nubes acto, irroratur, vt summi montes perennique niue Alpini Scaturigines in Fluios 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 constituenta, 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, sponteque se mouentia. Tota enim huius mundi concordia ex discordibus constat (k); Nec ad vnam Naturam formam opus suum praestat, sed in ipsa varietate se iactat (l).

HOMO

(g) Senec. (h) Senec. III: 10. (i) Senec. III: 29. (k) Senec. (l) Senec. VII: 27.

HOMO sapiens, creatorum operum perfectissimum, vltimum et summum, in Telluris cortice, Maieftatis Diuinae stupendis iudiciis obiecto, constitutus, secundum sensus iudicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auftorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conseruationem multiplicandam videt *Naturam*; ad vtrumque 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 viuificata contemplatur auftoris sui Maieftatem 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 coelo vitam degit (o); Nec pietas aduersus DEUM, nec quanta huic gratia debeatur, sine explicatione Naturae intelligi potest (p).*

SAPIENTIA, diuinae particula aerae, 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 vt cum aliis communicet, *nomina* propria non confundenda singulis diuersis imponat; Nomina enim si pereunt, perit et rerum cognitio. Haec literae elementaque erunt, quibus desitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla descriptio quamuis accurate tradita, certum demonstrat, sed plerumque fallit (q).*

METHODVS, anima Scientiae, sistat notas proprias rebus inditas systematice digestas; Systema apte quinquies tantum subdividitur: sic

<i>Classis,</i>	<i>Ordo,</i>	<i>Genus,</i>	<i>Species,</i>	<i>Varietas.</i>
<i>Genus sum. G. intermedium,</i>	<i>G. proximum,</i>	<i>Species,</i>	<i>Individuum.</i>	
<i>Prouinciae, Territoria,</i>	<i>Paroeciae,</i>	<i>Pagi,</i>	<i>Domicilium.</i>	
<i>Legiones, Cohortes,</i>	<i>Manipuli,</i>	<i>Contubernia,</i>	<i>Miles.</i>	

Nisi enim in ordines redigantur et veluti castrorum acies distribuantur, tumultu et fluctuatione omnia perturbari necesse est (r).

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

A 4

velit,

(m) *Esa. VI: 4.* (n) *David. CXVIII.* (o) *Act. 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 innitur Cognitioni Naturalium Methodicae et Nomenclaturae Systematicae tamquam filo ariadneo, secundum quod Naturae maeandros vnice tutoque permeare liceat.

Ordo alius struentis est, alius est inhabitantis. Creator incipit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia in homine desinit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in terra. Auſtor Systematis a particularibus ad vniuersalia adſcendat; Doſtor vero contra a generalibus ad ſpecialia deſcendat. Fontes enim concurrunt in riuos, hi in fluuios; adſcendat autem nauta quouſque poterit, nec tamen fontium vltimas origines attigerit. Data diſtincta rerum cognitione vltius 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 creatae ſunt diuinae ſapientiae et potentiae teſtes, diuitiae felicitatis humanae; ex harum vſu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conſeruatione*, *Proportione*, *Renouatione*, potentia *Maieſtatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus ſibi relictis ſemper aeſtimata; a vere eruditis et Sapientibus ſemper exulta; peruerſe doctis et barbaris ſemper inimica fuit.

R E-

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

David.

REGNUM 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 oui liquido, cum *omne viuum ex ouo*.

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

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

CORPVS Animantium composita est machina:

NATURALIS, vegetat e cranii *Tubere* crustato, *Caule* verticali, articulado, rigido, opposite ramoso, cui insident *Folia* carnosa, fibrosa, sparsa, apicibus etiam affixa in Musculos, produente *Fructificatione* genitalium e dichotomia vltima caulis.

VITALIS, e *Bulbo* Cordis perpetuo mobili, *radicata* vasis lacteis 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 incognitae, sedis cogitantis, Fila simplicissima, electrica ad fibras omnes irritabiles exferit, per quae cogitans sentit et mouet.

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

OCVLVS: *Camera obscura* imaginem proportionem, 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 affumentes.

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori addere placuisset, plura percepissent; vti Magnete praesentiam Ferri, Electro electricitatis phaenomena. *Antennas* Insectis solis concessit, nobis aequae ignotas ac illis Aures.

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

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

GAVDIVM	puerile,	sanguineum,	rubrum,	oleosum,
	spongiosum,	tepidum,	libere pulsans,	anhelans,
	ridens,	transpirans,	promptum.	<i>Vita.</i>
METVS	iuuenilis,	phlegmatic.	palescens,	aquosus,
	laxus,	horrens,	debile pulsans,	dyspnoicus,
	suffocans,	cacans,	tremens.	<i>Morbus.</i>
IRA	virilis,	choleric,	fulca,	spirituosa,
	stricta,	feruens,	dure pulsans,	asthmatica,
	stertens,	micurians,	agitans.	<i>Medicina.</i>
MOEROR	fenilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulsans,	orthopnoicus,
	suspirans,	obstipans,	quiescens.	<i>Mors.</i>

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

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

RES PVBLICA Naturae, tanquam Aqua e Fontibus in Riui-
los, Amnes, Fluuios ad Mare tranans, e numerosissima *Plē-*
be in pauciores *Nobiles*, paucissimosque *Magnates* ad *Impe-*
rantem adscendit, dum Animalia minima, numero, vi, po-
tentia facile infinita, in vsum cedant maioribus, inertioribus,
praestantioribus, cum natura nunquam magis quam in mini-
mis tota sit.

OPERATIONES incolarum praecipuae sunt: 1. *Multiplicare*
Speciem, vt negotiis sufficiant. 2. *Auferre* immunda, ca-
dauera, languida, conspurcata, stagnantia, acida, putrida,
vt nitor aulae fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia,
vt renouetur annum theatrum; 4. *Aequilibrium* inter Spe-
cies Animalium et Vegetabilium seruare, vt proportio per-
enner. 5. *Vindicare* se ipsos ab interitu, ne vacet admini-
stratio.

MINISTRI, propriis muniis praefixi, tot sunt, quot animalium
Species, singuli ad officia proprio commodo allekti, quum
ex labore sustentationem suam reportent; ne quidquam defi-
ciat, vbi nihil superuacaneum. Ne autem alter alterius ne-
gotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri praeripiat; sub
poena capitali sancita *Lex*, ipsa sensibus, Olfactus imprimis
et Gustus, inscripta, ne transgressores excusabiles euaderent.
Sic rapina rerum omnium est, quam Armis, Fulcris, Muni-
mentis, Halitu eludunt viuaciora, dum Languida succumbant,
et Vegetiora in motu festinent, vt opus naturae perenni flo-
re rideat.

IMPVLSORES etiam praefixi ad munera promte peragenda:
blanda *Venus* ad propagationem irritat; auara *Fames* ad susten-
tationem impellit; atrox *Dolor* ad conseruationem cogit; ne-
que haec sine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur:

<i>COR</i> biloculare, biauratum;	}	viuiparis	<i>Mammalibus.</i>
<i>Sanguine</i> calido, rubro.		ouiparis	<i>Auibus.</i>
<i>COR</i> uniloculare, uniauratum;	}	pulmone arbitrario	<i>Amphibiis.</i>
<i>Sanguine</i> frigido, rubro.		branchiis externis	<i>Piscibus.</i>
<i>COR</i> uniloculare, inauratum;	}	antennatis	<i>Insectis.</i>
<i>Sanie</i> frigida, albida.		tentaculatis	<i>Vermibus.</i>

I. MAMMALIA.

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

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillae incumbentes, tectae.

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, biauratum; Sanguine calido, rubro.

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillae incumbentes, nudaе, 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 uniloculare, uniauratum; 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 uniloculare, uniauratum; Sanguine frigido, rubro.

Branchiae extus comprimendae.

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 uniloculare, 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 uniloculare, 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 Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, mollissimis, distinctis, iniuriae minus obnoxiiis; iisque fertioribus in frigidis quam aestuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (*Erynaceo*, *Hystricibus*), aculei explanati in *Squamas* (*Mani*), squamae coadunatae in *Scutum* (*Dasydis*); at pilorum vellus saepe distinctum *Suturis* (*Cani*, *Equo*), quae elongatae in *Lubam* (*Equo*, *Sui*); Sed *Aquatica nuda* euasere, ne madescerent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Prasterea *Facies* saepe *Verrucis*, *Labia* *Vibrissis*, *Mentum* *Barba* (*Homini*, *Simiae*, *Caprae*) et *Pedes* *Callis* non raro notata sunt.

FVL CRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in euitando hostem, aut assequendo praedam, TERRESTRIBVS sunt *Pedes* IV, quorum anteriores *Palmis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice diuisae (*Primitibus*, *Didelphibus*); Posteriores autem *Plantis*, vt validius properarent, et hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, vt natarent, vel *Fissi* digitis separatis, vt facilius currerent, aut *Talis* innixi, vt firmiter persisterent (*Homini*, *Vrso*); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (*Lepori timido*, *Vulpi* *Lagopodi*; *Bradypis*), vel *Vngulis* tanquam calceis induti sunt *digiti* (*bifulcis* *Pecoribus*, *Suibus*), qui etiam *succenturiatis* muniti talis, vel *Solipedes* indiuisis pedibus (*Equis*); sed in *manibus* saepe *ungues* plani, orbiculati (*Homini*, *Simiis*, *Lemuribus*); At vero rapaciores *Ferae* *unguibus* 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 *AQUATICA*, quorum *brachia* intra *latus* retracta, et *femora* postice coadunata *plantis* in *caudam* *horizontalem* (*Cetis*).

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

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

VMBRACVLVM est *Cauda*, qua turpissimae absconduntur partes; haec paucis *nulla* (Homini, Simiis et Muribus nonnullis), *abbreviata* 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 inseruientes (Simiis, Hystrici, Didelphibus), vel *Comosae* longis setis (Equis, Bobus), vel *Floccosae* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Iaculo), 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* (Elephanti, Bestiis), situs supra Labium superius *fissum* (Gliribus) aut *lacunosum* (plerisque).

GENITALIUM 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, adultioremue aetatem. *Polygama* autem nonnullis, vbi Mas gynaecium ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocae); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas et Femina indiuidui focii curam gerunt foetus (Simiae nonnullae, Lemur, Vespertiliones, Erinaceus).

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

COLUNTUR varia imprimis Pecora 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:

		Nullis utrinque	—	—	<i>Bruta.</i> 2.
MAMMALIA	Quadrupedia, (<i>unguibus armata</i>) Dentibus	— superioribus, inferioribus pluribus	—	—	<i>Pecora.</i> 6.
		uno pluribus	—	<i>Bestiae.</i> 4.	
					pluribus; lanariis
	Pinnata (<i>mutica absque unguibus</i>) loco pedum instructa	—	—	<i>Cete.</i> 8.	
					—
—	—	—	<i>Belluae.</i> 7.		

I. PRIMATES.

Dentes primores superiores *IV paralleli*. Lanarii *solitarii*.
Mammae *pectorales, binae*.
Palmae *Manus sunt*.
Brachia *diducta claviculis, incessu tetrapodo valgo*.
Scandunt *arbores earumque gazas legunt*.

II. BRUTA.

Dentes primores *nulli superius aut inferius*.
Incessus *ineptior*.

III. FERAE.

Dentes primores *utrinque: superiores VI, omnes acutiores*.
Lanarii *solitarii*.
Vngues *pedum acuti*.
Victus *ore saeuientium e cadaveribus, rapina*.

IV. BESTIAE.

Dentes primores *utrinque numero indeterminato. Lanarii semper uno plures.*

Nasus *elongatus, fodiens.*

Victus *e succosis radicibus, vermibus.*

V. GLIRES.

Dentes primores *superius inferiusque 2. Lanarii nulli.*

Pedes *curfu salientes*

Victus *rodendo cortices, radices, vegetabilia, etc.*

VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures, superiores nulli.*

Pedes *ungulati, bifulci.*

Victus *euellendo plantas ruminandas.*

Ventriculi 4: *Ingluuius macerans, ruminans; Reticulum cancellatum, recipiens; Omasus multiplicatus, consumens.*

Abomasus *fasciatus, acescens Coagulo pro sebo, ut minus calefiscant.*

VII. BELLVAE.

Dentes primores *plures, obtusi.*

Incessus *grauis.*

Victus *extrahendo vegetabilia.*

VIII. CETE.

Pedum loco *pinnae pectorales et caudae (plagiura) plana.*

Vngues *nulli.*

Dentes *cartilaginei. Nasus frontis saepe fistula.*

Victus *e Molluscis, Piscibus.*

Locus *pelagicus.*

Hos a Piscibus diuulsos iussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, Pulmones respirantes, Aures cauas, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege naturae iure meritoque.

AVCTORES: *Gesnerus, Aldrouandus diffuse, epitomator eius Ionstonus, Raius, paucique alii passim, sed mancam reliquerunt Historiam, de nouo ordiendam secundum notas proprias; Descriptionibus attributorum, Diaeta varia, Oeconomia propria, reliquis, ut solida grana e furfurum quisquiliis 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 possici coadunati.*
7. BRADYPVS *Dentes laniarii et molares. Nasus obtusus.*
8. MYRMECOPHAGA *Dentes nulli. Corpus pilosum.*
9. MANIS *Dentes nulli. Corpus squamatum.*

III. FERAÆ.

10. PHOCA *Dentes primoros inferiores 4. Auriculæ nullæ.*
11. CANIS *Dentes primores superiores intermedii lobati.*
12. FELIS *Lingua aculeata. Ungues retractiles.*
13. VIVERRA *Lingua aculeata. Ungues 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. DASYPVS *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. GLIRES.

22. RHINOCEROS *Cornu nasale.*
 23. HYSTRIX *corpus Spinis tectum.*
 24. LEPUS *Dentes primores superiores duplicati.*
 25. CASTOR *Dentes primores superiores angulo recto excavati.*
 26. MUS *Dentes primores superiores subulati.*
 27. SCIVRVS *Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.*

VI. PECORA.

28. CAMELVS *ecornis dentibus laniariis pluribus.*
 29. MOSCHVS *ecornis dentibus laniariis solitariis: superioribus exsertis.*
 30. CERVVVS *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 cornei in maxilla superiore.*
 38. PHYSETER *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
 39. DELPHINVS *Dentes in utraque maxilla.*

I. PRIMATES.

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

I. HOMO nosce Te ipsum (*).

Sapiens, I. H. diurnus; *varians cultura, loco.*
Ferus. tetrapus, mutus, hirsutus.

Iuuenis Vrsinus lithuanus. 1661.

Iuuenis Lupinus hessensis. 1344.

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

Iuuenis Hannoueranus.

Pueri 2 Pyrenajci. 1719.

Iohannes Leodicensis.

Americanus. a. rufus, cholericus, rectus.

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

Pertinax, hilaris, liber.

Pingit se lineis daedaleis rubris.

Regitur Consuetudine.

β. al-

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

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

Diaeteticæ: Te 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. *Paruo fames constat, magno fastidium. Seneca.*

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

*Euro-
paeus* β. albus, fanguineus, torofus.
Pilis flauelcentibus prolixis. *Oculis* caeruleis.
Leuis, acutiffimus, inuentor.
Tegitur Vefimentis arctis.
Regitur Ritibus.

*Afiati-
cus.* γ. luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fufcis.
Seuerus, faftuofus, auarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

B 5

δ. ni-

Naturaliter: Te audacis naturae miraculum, Animalium Principem, cuius cauffa cuncta genuit natura, effe animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, iudicans, admirans, fapientiffimum; fed fragile, nudum, fuaapte natura inerme, ad omnem fortunae contumeliam proiectum, alienae opis indigens, anxiae mentis follicitaeque tutelae, precarii fpiritus, pertinacis fpei, querulae vitae, tardae fapientiae. Temporis annihilati emortui contemptorem, praefentis viuidi dilapidatorem, futuri dubii aestimatorum in vita volucrum, pretiofiffima, irreuocabili; fic optima quaeque dies miseris mortalibus acui prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriofa Egeftas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque fuffocet; alium Ambitio numquam quieta follicitat; alius Diuitiis, quas optauerat, metuit, et voto laborat fuo; alium Solitudo, alium femper veftibulum obfidens turba. Hic fe habere dolet Liberos, hic fe perdidiffe; Lacrymae nobis deerrunt, antequam cauffae dolendi. Sed quousque nos malos noftro mala rapuere! circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos fine iniuria, ferarum more occidere quem non oderimus, fecundos optare ventos, quorum felicitas eft ad bella perferre; parum videlicet ad mortes noftro terra late patet. *Senec. Caetera animantia congregari contra diffimilia, at Homini plurima ex homine mala. Plin.*

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum confuetudinis larua induit, nutrit, educat, alit, regit, fecundum quam honeftus, fortis, fapiens, moratus, pius existimaris; Cum gubernatus Opinione viuas ad Confuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros conftitutum, cum nulli contigerit impune nafci, beneficii loco petere, vt vltimum ceruicem praebear, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in caftinum Lapillos fortunae certas, verbis in furorem ageris, aliter theoretice pios odio perfequeris, quantosque tumultus excitas, non vt feruias, fed cui; nugis irreuocabile tempus confumis; immortalia aeternaque animo volutas, de feris nepotibus pronepotibusque disponis, nouas fpec, oblitus conditionis Tuae, ponis, dum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (*ἀνθρώπος*) fomnium primo obferuas; *Sic vinimus vt immortales. Senec.*

Moraliter: Te sub rudi larua Ineptum, Lasciuum, Imitatorem, Ambitiofum, Prodigum, Sollicitum, Afutum, Aufferum, Inuidum, Auarum. *transformari* in Attentum, Caftum, Consideratum, Modestum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, fuis Contentum. *Vni animantium Luctus,*

Afer. d. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea. *Naso*
 sumo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mam-*
mae lactantes prolixae.
Vaser, segnis, negligens.
Vngit se pingui.
Regitur Arbitrio.

Monstro- s. solo (a) arte (b, c).

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

Patagonici magni, segnes.

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

Iuncae puellae abdomine attenuato: *Europaeae*.

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, subfexpedale.

CAPVT obouatum: *Pileus* pilosus: *Sincipite* obtuso, *Vertice* obtusissimo, *Occipite* gibboso.

Facies nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra *Pileum* ascendens. *Supercilia* prominula pilis extrorsum imbricatis, interstincta. *Glabella* planiuscula. *Palpebra superior* mobilis, *inferior* quieta; vtraque *Ciliis* exstantibus subrecuruatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Genae* gibbae, molliusculae, coloratae. *Malae* compressiusculae vti *Buccae* laxiores. *Nasus* prominens, labio breuior, compressus, apice altior gibbiorque: *Naribus* ovalibus, intus

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

Theologicæ: 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 quas in cognitionem DEi ducant, *Creatio* et *Scriptura*.

Augustinus.

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

Tertullian.

Homo solus DEVM contemplatur, *Naturae* et *Reuelationis* eundem *Auctorem*: quem te DEus esse

instit, et humana qua parte locatus es in re, discet, *Pers. III. 71.*

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

TRVN CVS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine.

Collum teretiusculum, capite breuius; *Ceruicis Nucha* concaua; *Gula* supra concaua, medio subtus gibba.

Thorax antice posticeque depressiusculus. *Pectus* planiusculum, Iugulo excavato, *Axillis* concauis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duae, pectorales, distantes, gibbae, rotundatae: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa.

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

Abdomen gibbum, laxum: *Vmbilico* excavato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibbosiore, *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.

ARTVS ex *Manibus* loco pedum anteriorum et *Pedibus* posterioribus.

Manuum Armi diuicati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Lacertae* crassitie armorum, teretes, introrsum planiores. *Palmae* rotundatae, dilatatae, planae, extus conuexae; *Vola* concaua: *Digitus V*: *Pollex* remotus, breuior, crassior. *Digitus 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, carnosis, *Genibus* antrorsum versis, obtusissimis, subtus concauis. *Crura* longitudine femorum, postice musculofo-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, vtrinque oppositis, hemisphaericis, duriusculis. *Plantae* oblongae, supra conuexiusculae, subtus planae, transuersae concauae. *Digitus V*: omnes incurui, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, breuior; 2, 3 subaequales, 4, 5 decrepentes; vltimo minimo. *Vngues* vt in *Manibus* omnes,

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillis, Matibusque Mento. Feminis Nymphae et Clitoris; Mammae 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Vuula; Facies abdomini parallela, nuda; Naso prominente, compresso, breuiore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis incedentes.

Troglodytes. 2. H. nocturnus (*).

Homo syluestris Orang Outang. *Bont. ian. 84. t. 84. Kakulacko. Kiöp. itin. c. 86. Dalin. orat. 5.*

Habitat in Aethiopiae conterminis (Plin.) in Iauae, Amboinae, Ternatae 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 Troglodytae ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constantem. Nec Dentes lanarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphae Cassrae, quibus carent Simiae, hunc ad simias reducere admittebant. Inquirant autoptae in viuo, qua ratione, modo norae aliquae existant, ab hominis genere separari queat, nam inter simias versantem oportet esse simiam. *Apollodor.*

Speciem Troglodytae 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.

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

Præadamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamvis nos vltimum simus Creationis opus.

Homo caudatus hirsutus. Manpert. epist. 7. Kiöp. it. 79. Bont. ian. 85. an Aldr. digit. 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque vtrum ad Hominis aut Simiae genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque asset, quamvis et crudas voret testimonio Peregrinantium.

2. SIMIA. *Dentes Primores* IV, approximati.
Lanzarii solitarii, longiores hinc
 remoti.

Molares obtusi.

* *Cauda nulla*: Simiae veterum.

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

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

Habitat in Africa, Asia.

Magnitudo pueri sexennis. Dorsum crinibus nigris hirsutum, subtus s. antice vndique glaber.

Syluanus. 2. S. ecaudata, clunibus tuberoso-callofis. *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 superciliarum regionem transversè gibba. Pellis vrsina. Scrotum tanquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumnno Testiculi intumescunt. Sedes feminae rari instar extuberans. Minatur minis, cachinno blanditur, castorum more salutatur. Sorbilia manu haurit. Femina menstruat.

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

** *Cauda abbreviata*: Papiones.

Sphinx. 3. S. femicaudata, ore vibrissato, vnguibus 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 infert; litteras transferre addiscit.

Apedia. 4. S. femicaudata, palmarum pollice approximato, vnguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis.

Simia cauda abrupta, vnguibus compressis: pollice palmarum digitis adhaerente. *Amoen. acad. I. p. 278.*

Habi-

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

Habitat in Indiis.

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

*** Cauda elongata: Cercopithecus.

- Silenus. 5. *S. caudata barbata*, corpore nigro, barba niuea proluxa.
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. *Alp.*
aegypt. 242?
Habitat in Asia: Zeylona, Iava etc.
Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plu-
rimis attributis.
- Faunus. 6. *S. caudata barbata*, cauda apice floccosa. *Syst. nat.* 3.
Cercopithecus barbatus 1. *Clus. exot.* 371. t. 371. *Nie-*
remb. nat. 179. *Rai. quadr.* 153.
Habitat
Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdomi-
nis alba.
- Paniscus. 7. *S. caudata barbata*, cauda prehensili, palmis subtetra-
dactylis. *Syst. nat.* 3.
Simia fusca maior, palmis tetradactylis, cauda prehen-
sili 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 brum-
nea; Caudae extremitas hinc nuda, qua, quidquid e
terra eleuet, prehendit. Digni Pedum 4-5. Z. Hall-
man; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a cae-
teris remotus, Unguesque manuum rotundati, pedum
subulati. D. Aymen. Pullos in dorso gerit, qui am-
biant matris corpus posterius angustius. Oriente et
Occidente sole congregantur concionem celebrantes.
Marcgr.
- Diana. 8. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata. *Linn. aff.*
Stockh. 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 postice ferrugineum. Femora subtus helaula. Gula pectusque alba. Frons pilis erectis, albis, fastigiatis, linea transversa 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 deiicit, peregrinos nutritando salutatur; irata ore biat maxillasque exagitat; vocata respondet greck.

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

Cercopithecus barbatus alius guineensis. *Maregr. bras.* 228. *Rai. quadr.* 156.

Habitat in America.

Corpus subfuscum, subtus subcaerulescens; Os caerule-scens: barba flavescens.

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

Habitat in India. Osbeck.

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

Hama-dryas. 11. S. caudata imberbis, auribus comosis. *Syst. nat.* 3.

Simius cynocephalus, ad utramque aurem magna coma.

Alp. aegypt. 248.

Habitat in Africa.

Hacc etiamnum obscura est.

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

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

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

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

Habitat in America.

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

- Oedipus. 13. S. caudata imberbis, capillo dependente.
 Cercopithecus minimus mexicanus, capillitio niueo.
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 arrectis lunulaque frontis albis.
 Simia aethiops. *Hasselqu. iter. 190.*
Habitat in Aethiopia. Hasselquist.
 Corpus *statura Dianae, fuscum, subtus album*. Cauda *tecta, subtus ferruginea*. Supercilia *f. 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, amplae, retusae*. Ungues *omnes subulati f. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis f. humanis*.
- Cynomolgus. 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 *vrsti*. Nates *caluae*. Cauda *arcuata*. Abdomen *albicans*. Noctu *vigilias instituit*.
- Apella. 17. S. caudata imberbis, cauda subprehensili, corpore fusco, pedibus nigris. *Mus. Ad. Fr. 1. t. 1.*

Habitat in America.

Vndique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelicì.

- Morta 18. S. caudata imberbis, ore fusco, corpore spadiceo, cauda nuda subquamosa.
Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. *Seb. mus. 1. p. 52. t. 33. f. 1.*
Habitat in America.
- Capucina. 19. S. caudata imberbis, cauda longa hirsuta, facie flavescente. *Mus. Ad. Fr. 2. t. 2.*
Habitat
Clamore horrendo hostes pellit; stridet saepius uti Cicada; irata latrat more catuli.
- Sciurea. 20. S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum oblongis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*
Habitat in India.
Corpus Sciuri, griseo-virens, subtus pallidum. Vlnae et Tibiae ferrugineae. Cauda villosa, corpore duplo longior. Pollicum ungues rotundati.
- Syrichta. 21. S. caudata imberbis, ore ciliisque vibrissatis. *Syst. 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: anticici longiores acutiores.

- tardigradus. 1. L. ecaudatus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*
Simia ecaudata, unguibus indicis subulatis. *Syst. 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, vident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos vlnis gerunt, menstruant, terrefactae cocant immundas, urinae meatu saepe distincto a vulva singulares.

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

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

Statura Sciuri, subferruginea, linea dorsali subfusca;
Gula albidiore. Linea longitudinalis oculis interiecta
alba. Facies tecta. Auriculae vrceolatae, intus bifor-
liatae. Pedum palmae plantaeque nudae. Ungues ro-
tundati: indicium plantarum vero subulati. Cauda
fere nulla. Mammae 2 in pectore; 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 tectae. Cauda longa, picta
annulis atris cinereisque. Ungues subulati: polli-
cibus plantarum rotundiores; scandit ut Simia,
sed tardiuscule. Habitu accedit ad Genettam aucto-
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. Ungues acuti.
Mammae duae pectorales. Edit fructus arborum. Ex
mammi videtur Lemuribus s. Simiis proximum Ani-
malculum, sed nobis non visum; ulterius examinent
autoptae.

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

Vampyrus. 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. 1. 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- 2. *V. ecaudatus*, naso infundibuliformi lanceolato.

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

Habitat in America australi. Rolander.

Nares extus infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum. Aures ovatae, interius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculae.

Dentes Primores 4. Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores. Alarum digiti 4, quorum 1. annexus 2do; Pollex brevis ungue arcuato. Pedes digitis 5 aequalibus, unguibus arcuatis. Calcaneus exserit tendinem subulatum secundum marginem membranae inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito. Cauda nulla.

perpencilatus. 3. *V. ecaudatus*, naso foliato plano acuminato. *Syst. nat.* 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. 1.

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

Habitat in America.

An haec femina sequentis?

- Spafina. 4. V. caudatus, naso foliato obcordato. *Syst. nat.* 7.
 Glis volans ternatanus. *Seb. musf.* 1. p. 90. t. 56. f. 1.
Habitat in Asia.
- Ieporinus. 5. V. caudatus, labio superiore bifido. *Syst. nat.* 7.* *Musf.*
Ad. Fr. 1. p. 7.*
 Vespertilio, cato similis, americanus. *Seb. musf.* 1. 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. musf.* 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.*
 1. 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 Arctii
 Lappae calycibus, hybernat, de terra non euolat; ve-
 nenatus.*
Anatome. E. N. C. d. 2. a. 1. obs. 48.

II. BRV.

Ouid. met. IV: 12.

Lucemque perosae

Nocte volant, seroque tenent a vespera nomen.

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores nulli.*

Laniarii superiores elongati.

Proboscis longissima, prehensilis.

Corpus nudiusculum.

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

Elephantus. Gesn. quadr. 377. Aldr. quadr. I. I. c. 9. Foust. 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. Mammae 2 iuxta pectus. Ungues in apicibus loborum pedum. Genua flexilia. Collum breue.

Proboscis longissima, extensilis, acute odorans, loco manus ipsi inseruiens; 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; vulnuscule inter axin et atlantem furiosus occiditur; caeterum prudens, docilis.

C 3

6. TRI-

Paxwax, Ligamentum album, ad Caput eleuandum et Collum sustinendum, commune est quadrupedibus; at deest Homini et Simiis, cum erecti plerumque sedeant et incedant, nec eo indigeant. Raius.

6. TRICHECVS. *Dentes Primores nulli.*
Laniarii superiores
solitarii.
Molares ex osse ru-
goso vtrinque in-
ferius 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.

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

Manati f. Vacca marina. Raj. quadr. 193.

Habitat in Mari Americano.

Labium superius muricatum Vibrissis rigidis, incurvis.

Pili corporis remoti, breues. Pedes antichi abbreviati,
palmati, unguiculati; pollicis coadunati. Mammæ 2-
pectorales.

Edit vegetabilia; mansuescit; musica delectatur. Caro
esculenta,

7. BRADYPVS. *Dentes Laniarii obtusiusculi re-*
motissimi.
Molares vtrinque obtusi.
Corpus pilis tectum.

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

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

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

Ai f. Ignauus. Maregr. 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 America meridionalis arboribus; Vivit at
foliis teneris; non bibit; imbres metuit.

Gula flava. Auriculæ nullæ. Cauda subouata. Digni
combinati. Ungues palmarum 3; plantarum 3. Mam-
mæ 2 pectorales. Corpus valde pilosum. Vita tenax.

Faci.

Facile scandit, tardissime et vix incedit, attonitus quasi caput flectit; sonus senarius ascendens; clamor horrendus, lacrymae miserae.

- didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Syst. nat.* 3. *Musf. Ad. Fr.* 4.
 Tardigradus ceilanicus. *Seb. musf.* I. p. 54. t. 34. f. I. et t. 33. f. 4.
Habitat in Zeylona.
 Corpus pilis ferrugineis undulatis. Caput rotundatum. Auriculae magnae. Ungues in palmis 2, in plantis 3. Mammæ 2 pectorales.

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli.

Lingua teres, extensilis.

Corpus pilis tectum.

- didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradaactylis. *Syst. nat.* 8. *Musf. Ad. Fr.* 8.*
 Tamandua f. Coati americana alba. *Seb. musf.* I. p. 60. t. 37. f. 3.
Habitat in America australi.
- tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadaactylis. *Syst. nat.* 8. *Tamandua-guagu. Marcgr. brasf.* 225. *Pisf. brasf.* 320. *Seb. musf.* I. p. 60. t. 37. f. 2. et t. 40. f. I. *Rai. quadr.* 241.
Habitat in America meridionali.
Vivitat Formicis, insectis, quorum nidos ungue secat.
Macula nigra a pectore versus latus ducta. Mammæ Pectorales 2, Abdominales 6; lente currit, cauda lata instar muscarum se tegit, arbores etiam scandit.
- tetradaactyla. 3. M. palmis tetradaactylis, plantis pentadaactylis. *Syst. nat.* 8.
 Tamandua I. *Marcgr. brasf.* 226. *Rai. quadr.* 242. *Seb. musf.* 27. t. 4. f. 2.
Habitat in America meridionali.
Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit, stertit, posterioribus pedibus insidens. Caudae extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in præcedenti.

9. MANIS. *Dentes* nulli.

Lingua teres, extensilis.

Corpus squamis rectum.

pentada- I. *M. pedibus pentadactylis. Syst. nat. 8. Act. Stockb. 1749*
ctyla. 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. *Raj. quadr. 274.*

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

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

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

Auriculae nudaae rotundatae. Ungues primores mediis
maiores, quibus contractis incedit.

Myrmecophagis affinis. Irata squamas erigit horridas.

Cauda pinguis in epulis expetita.

III. FERAE.

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 incisforibus, inferiores a molaribus remoti.
Molares V f. VI, tricuspидati.
Auriculae nullae.
Pedes postici coaliti.

ursina. 1. P. capite auriculato.

Ursus marinus. *Aët. petropol. 2. ann. 1749.*

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

Impetuosissime natant, mares polygami gregatim degunt cum vxoribus, filiis, filiabus ad 120; coeunt in litore resupinata femina, vix metuent hominem, mordent proiectum lapidem, senes elumbes quiescunt pingues, proprium lapidem pro lecto habent, quem non deserunt; bella instituunt pro vxores, lectum, aequum et iustum; succumbente vno accurrit alter opem laurus, mox alteri alius, ne duo contra vnum, vsque dum omnes praelio inuoluti; moesti lacrymas fundunt copiosissimas. Steller.

leonina. 2. P. capite antice cristato.

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

Habitat ad polum Antarcticum.

Mas labio superiore cristato. Dentes 2 fere exserti in maxilla inferiore.
Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

- 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. *Bonau. mus.* 269. f. 27.
Mors f. Morfz, Rosmarus. *Gesn. aqu.* 211.
Wall-Roff. *Martens. spitsb.* 78. t. 1. P. f. B.
Equus marinus f. Hippopotamus falso dictus. *Raj. quadr.* 191.
Habitat intra Zonam arcticam Europae, Asiae, Americae

- vitulina. 4. P. dentibus laniariis tectis. *Syst. nat.* 6. n. 1.
Phoca f. Vitulus marinus. *Gesn. aqu.* 702. *Aldr. pisc.* 722. *Ionst. pisc.* 44. *Dodart. act.* 191. t. 191. *Raj. quadr.* 189.
Habitat in mari Europaeo.
Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adscendunt balitu, non descendunt. Mammam retrahunt duas abdominis; inter Halicum cateruos saginantur, a Laris prouocatae exserunt 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, incuruati.
Molares VI. f. VII. (pluresquam in reliquis.)

- familia. I. C. cauda (sinistrorsum) recuruata. *Faun. suec.* 12. *Syst. nat.* 5. *Diff. Canis* 1. t. 1.
Canis. *Gesn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Ionst. quadr.* 122. *Raj. quadr.* 176.

- domestic.* α. auriculis erectis, cauda subtus lanata.
sagax. β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.
grævus. γ. magnitudine lupi, trunco curuato, rostro attenuato. *Canis scoticus venaticus.* Gesn. quadr. 249. Aldr. 545.
Molossus. δ. magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso. *Canis sagax sanguinarius.* Gesn. quadr. 251.
aquaticus. ε. pilo crispo longo, instar ouis.
meliteus. ζ. magnitudine Sciuri.
fricator. η. naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
vertagus. θ. pedibus curuatis, trunco longo saepius variegato.
auicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus.* Aldr. digit. 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. Aldr. digit. 561.
aegyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat saepius cum homine passim, etiam spontaneus euasit.

Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus dentatis nudis occultatum. Mystaces ordinibus 5. f. 6. Nares extrorsum recuruato sinu lunares. Auriculae margine basæ superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo. Verrucae faciei pilosæ 7. Suturæ velleris 8: collares, sternæ, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales. Mammæ 10: harum quatuor in pectore. Pedes subpalmati.

Edit carnes, vegetabilia farinosa, non olera. Digerit ossa; Vomitu a gramine purgatur, cacat supra lapidem: Album graecum, septicum summum. Potat lambendo, ningit ad latus, cum hospite saepe centies, odorat animum alterius, odoratu excellit naso humido. Leuissime incedit supra digitos, vix sudat, calidus linguam exserit, cubitum iturus circumit locum, dormit auditu acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis, catulit 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 ululat. Latrat in peregrinos, excepto cane Americae australis; a Mahometanis reiectus.

- Lupus.* 2. C. cauda incuruata. Faun. succ. 13. Syst. nat. 5.
Lupus. Gesn. quadr. 634. Aldr. dig. 144. Ionst. quadr. 89. Rai. quadr. 173.
Habitat in Europae syluis, etiam frigidioribus.

Cater-

Canis genus vorax, morsu lacerans, arbores non scandit; Penis nodosus est.

Caternatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, rarius hominem; in sylvis suspiciocissimus vix aucter tractum funiculum metuit. Oculi noctu lucent.

Anatome. E. N. C. d. 2. a. 9. obj. 71. et cent. 10. app. 450.

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

Lupus marinus. *Bellon. aquat. 33. t. 34. Fonst. 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 subspithamaei, erecti, apicibus nigris. Oculi rostro propinquiore. Auriculae nude. Cauda annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata. Striae corporis fuscae et nigrae, transversales, a dorso ad ventrem ductae.

Excavat terram degitque in antris, diutius sine cibo vivit, in humana cadavera saevit, 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 fodiens.

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

Degit in antris, quae fodit animal astutissimum; saevit in Agnos, Anseres, Gallinas, Auiculas, non Accipitres foetidioresque; colligit stercora animalium. Fragrat ambrosiaco odore supra basin caudae.

Alopes. 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.*

α. Vulpes alba. Kalm. babuf. 236.

β. Vulpes caerulescens. Faun. Succ. 14.

Habitat in alpinis 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 flavus; cateruatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante sono nocturno; ululatus execrabilis, 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. 1.

Leo. *Gesn. quadr.* 572. *Aldr. dig.* 2. *Jonst. quadr.* 72.
Dodart. act. 1. t. 1. et 7. t. 7. *Raj. 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 accensa flamma; canibus coercetur. Retro mingit et coit? Rugitus horrendus a tracheae annulis integris imbricatis.

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

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis.
Syst. nat. 4. n. 2.

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

Habitat in Asia.

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

Anatome. *E. N. C. d.* 1. 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-

Felis genus sobrium, scandit facile arbores, noctu potissimum speculatur.

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

Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flavescente maculis nigri-
 rotundato angulatis medio flavis.
 Pardus f. Lynx brasiliensis. *Rai. quadr.* 168.
 Iguara. *Maregr. bras.* 235. *Pis. bras.* 103.
Habitat in America meridionali.

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus virgi-
 tis; 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; linea*
punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter spar-
sa, sed pedes et abdomen tantum punctis; latera
neis latioribus albis et fuscis pinguntur. Aures breves
marginē bifidae absque penicillis. Pedes 5-4. Cauda
verticillato-variegata proportione Cati. Mystaces 4
ordinum: in singulo ordine setae 3. s. 5, albae basi
grae, longitudine capitis.

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dor-
 salibus 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.* 56;
Rai. quadr. 98.
 Felis. *Aldr. dig.* 564. *Ionst. quadr.* 180. t. 72..
Habitat in Europae australis sylvis.
Moribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudas
erigit; excitata agilissima, scandit, irata fremit ode-
re ambrosiaco, Murum Leo, in praedam intenta ca-
dam mouet, oculi noctu lucent, inhiando praedam hor-
rit, clamando rixandoque misere amat. Pupilla in-
terdiu perpendiculari-oblonga, noctu tereti-ampliata;
unguibus complicatis incedit, parce bibit, vrina corre-
sua, stercus sepelit, carnes edit vegetabiliaque respuit,
os instante tempestate manu lauat, dorsum in tenebra
electrisat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non
habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

- Lynx. 7. F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis. Felis cauda truncata, colore rufescente maculato. *Faun. succ.* 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. *Raj. quadr.* 166.
Habitat in Europae syluis et desertis.
 Cauda femoribus paulo breuior apice atra. Palpebra inferior albicans, ut et superior versus canthum maiorem. Macula linearis fusca pone oculos. Auricularum apices nigri. Palpebrae albae.

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

Molares plures quam tres.

Lingua retrorsum aculeata.

Vngues exserti.

- Ichneumon. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata. Meles digitis mediis longioribus: lateralibus aequalibus, vnguibus subuniformibus. *Hasselqu. itin.* 191.
 Meles vnguibus vniformibus, leucophaea. *Syst. nat.* 6.
 Mus pharaonis. *Alpin. aegypt.* 14. t. 3.
 Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *pisc.* 44. *Gesn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. t. 301.
 β. 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 primario; mansuescit.
 Frons plana. Labium superius prominens. Auriculae rotundatae. Mystaces simplici serie in omnibus labiis lateralibus ad marginem. Lingua scabra. Pollex a reliquis distinctus. Cauda basi crassa, sensim attenuata, longitudine corporis. Folliculus ante aperturam ani,
 sub

verticillati. Magnitudo Cati, calcaneis
Etat muribus, auibus, ouis, ambhibiis,
Crocodili effodit et haurit; Serpentum hosti

Memphi- 2. V. cauda fusca luteo-annulata, corpore spad-
tis. tus flauescente.

Ysquepatl. Hern. mex. 332. Seb. mus. 1. p. 68. t.
1. Raj. quadr. 181.

Habitat in America.
Magnitudo Martis. Color supra albus, subtus ex
et nigro variegatus. Pedes talis incedentes. Vng-
5-5: anteriores compressi, longi; posteriores breuiore
subtus excauati. Dentes Primores superiores in ma-
nulli; Primores inferiores 6, aequales, quorum 2 im-
riores; Laniarii supra et infra utrinque approximati
Irritata fundit cum ventris crepitu balitum foetidiss-
imum, 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 foeti-
dius.

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

Ciuetta. Clus. cur. 57.
Animal Zibethicum. Raj. 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; in-
feriores paralleli: medii paulo breuiores: alternis
interioribus. Laniarii solitarii, utrinque distantes.
Molares acuti, denticulati. Aures tectae, breues.
Corporis pili secundum dorsum longiores, cinereo ni-
groque vndati, rigidiusculi. Pedes subtus nudi. Un-
gues 5-5, canini. Cauda felis annulata.
Vtricus Zibethi inter anum et vuluam in utroque sexu.
Anatome. Barth. cent. 4. n. 1. et cent. 5. n. 49.

5. V.

Lutr

Gulo

MAMMALIA FERAE. Viueria.

- Genetta. 5. V. cauda annulata, corpore fuluo-nigricante macula
 Genetta s. Ginetta. Rai. quadr. 201. Bell. itin. 76. G
 quadr. 550.
 Habitat in Oriente iuxta riuos.
 Caudae annuli 8 nigri; totidemque albicantes. Corp
 croceo-nigricans, bene olens, maculis nigris ordi
 dispositis; mihi generis obscuri.

14. MUSTELA. Dentes Primores superiores VI,
 erecti, acutiores, distincti.
 Inferiores VI. obtusiores
 conferti: duo interio-
 res.
 Lingua laeuis.

- ris. 1. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo
 breuiore.
 Lutra marina. Aët. petropol. 1749. p. 267.
 Lutra brasiliensis. Rai. quadr. 187.
 Habitat in Asia et America septentrionali.
2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio bre-
 viore.
 Lutra digitis aequalibus. Faun. suec. 10.
 Lutra. Bell. aquat. 31. t. 32. Gesn. aquat. 515. Aldr.
 quadr. 294. Dodart. aët. 147. t. 147. Rai. quadr. 187.
 Habitat in Europae aquis dulcibus, fluuiis, stagnis,
 piscinis.
 Vicitat piscibus, ranis, cancris.
 Anatomie E. N. C. d. 1. a. 3. obs. 195. et d. 2. a. 10.
 obs. 112. et cent. 10. app. 468.
- 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 alpihus Lapponiae; Russiae, Sibiriae syluis
 vastissimis.
 Vicitat leporibus, auibus, Rangiferis, cadaueribus,
 admittit vulpem; voracior urso; foetidus; Pellis
 praestantissima, pretiosissima.
 nome. Barth. cent. 4. obs. 30.

- barbata. 4. *M. atra*, collo subtus macula alba triloba.
Habitat in Brasilia. M. Ac. Holmensf.
 Confer. *Brown. iam. 485. t. 49. f. 1. Galera?*
Statura Martis, ut nigra: pilis rigidioribus; auriculae rotundae, villosae. Area ante oculos cinerascens. Muculae sub medio collo, non vero sub gula. Mamillae ante pone umbilicum 4.
- Martes. 5. *M. plantis fissis*, corpore fuluo nigricante, gula pallida
Mustela fuluo-nigricans, gula pallida. Faun. Suec. Syst. nat. 5. n. 2.
 Martes. *Gesn. quadr. 151. Ionst. quadr. t. 64. Rai. quadr. 200.*
Habitat in syluis antiquis.
Vicitat Sciuris, Muribus, Auibus.
- Putorius. 6. *M. plantis fissis*, corpore flauo nigricante, ore auricularisque albis.
Mustela flauescente nigricans, ore albo, collari flauo. 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 acervos. Noctu praedatur Cuniculos, Gallinas. Auriculas, Os 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 caepitidis et auriculae exalbido-cinereae. Rai. Vibrissae caepitidis, 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 trunco incurvato, scandit arbores, salit ex arbore in arborem.

- β. *Mustela candida* f. *Ermineum*. *Rai. quadr.* 198.
Mustela alpina candida. *Wagn. helvet.* 130
Habitat in Europa et Asia frigidioribus; 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 abdomine, pectore, gula. Pellis
pretiosa hodie feminis nostratibus.
Edit Pisces, carnes, Mures, oua, Fungos, non vegetabi-
lia; auarissima, foetida, sterculosa, noctu praedatur;
terrefacta epilepsia corripitur.

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

Inferiores VI: laterales 2
longiores lobati; secundarii
basii interiores.

Laniarii solitarii, conici.

Molores V f. VI: primo laniarii
approximato.

Lingua laevis.

Membrana nictitans. Nasus promi-
nens.

Penis scatenus osse recurvato.

- Arctos. 1. V. cauda abrupta. *Faun. suec. 2. Syst. nat. 4. n. 1.*
Vrsus. Gesn. quadr. 14. Aldr. digit. 117. Inst. 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); instat praedam.
Vrsus maritimus albus maior, arcticus. Martens. Spitzb.
73. t. O. f. C. forte distincta species est, nobis non
visa.

- luscus. 2. V. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco,
 fronte fasciaque laterali longitudinali albida.
Vrsulus lupo affinis americanus. Edw. au. 1. p. 103. t. 103.
Habitat ad sinum Hudsonis.

Meles. 3. V. cauda concolore, corpore supra cinereo subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. Meles unguibus anticis longissimis. *Faun. succ. 1. Syst. nat. 6.*

Meles. *Gesn. quadr. 686.*

Taxus. *Aldr. digit. 264. Inst. quadr. t. 64. Re quadr. 185.*

Habitat in Europa inter rimas rupium et lapidum.

Venatur cuniculos, antra fodit inhabitatque; stercus eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; latet, corradit Lathyrum in hyemem, folliculum per torium supra anum haurit hybernans.

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.

Vrfus cauda elongata. *Syst. nat. 4. Act. Stockh. 1747 t. 9. f. 1.*

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

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

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

Coati-monde. *Marcgr. bras. 228. Inst. 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. 4. f. 1.*

Habitat in Americae maritimis.

Cauda crassa, ferruginea annulis nigris.

Edit lubenter oua, Gallinas; cibum lauat; odoratu tenuique excellit; mentis tenacissimus, dormit a 12 noctibus in 12 diei; pellitur fetis porcinis. Penis osse incuruato scatet.

IV. BE-

Vrfi genus scandit interdum arbores, at non salit, sed descendit posterioribus praecentibus. Talis communiter incedit. Penis osse incuruato scatet.

IV. BESTIAE.

Dentes Primores utrinque: intermediis distantibus.

Laniarii semper uno plures utrinque:

Nasus ultra os prominens.

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

Inferiores VIII patuli.

Laniarii Superiores II breuiores.

Inferiores II exserti.

Scrofa. I. S. dorso antice fetoso, cauda pilosa. *Fn. suec.* 36. *Syst. nat.* 12.

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

β. Sus. *Gesn. 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 monunguli, in caeteris eadem species.

Animal odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquillas, stercus, succulenta, variaque spurcata vorans; multa seligens; pinguiissimum, stupidum, somnolentum, tempestatum praenuncium et impatiens; apricatur in sole, in coeno se volutat, inmandum, grunniens, accurrit clamanti aduersus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numerosissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Ganae numerosa materies, Athletis et exercitatis salubris, non vero criticis; saccharo s. ficu inprimis altis laudatur: inde Pernae, Syncipitia, Trunculi, Costae, Sumina, Vuluae, Isicia, Botuli, Inscula; at stercus in fluxu sanguineo valet.

- Porcus. 2. S. dorso postice fetoso, 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. 3. S. dorso cystifero, cauda nulla. *Syst. nat.* 12.
Taiacu. *Pis. Ind.* 98.
Taiacu f. *Aper mexicanus moschiferus.* *Tyson. act.* 153. *Rai. quadr.* 97.
Cuniguara. *Maregr. bras.* 229. *Barth. cent.* 3. n. 4.
Quaulilla cognati Quapizott. *Hern. mex.* 637. t. 637.
Habitat in Mexici, Panamae, Brasiliae montibus, sylva
edit Ranas, Serpentes.
Corpus cinereum; fascia flaua circum humeros; cauda
nigra supra nasum.
Pedes nigri macula alba supra genua antica. Setae fuscigatae
nigrae inter breues aures, nec in dorso. Protuberantia ad latera oris et supra nasum. Glandula
secretoria supra clunes, secernens odoratum liquorem ambrosiacum. *Z. Hallman.*
- Babyrus- 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syst. nat.* 12
fa. *Babyroussa.* *Bont. iau.* 61. *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 Cerni. Dentes Lanarii superiores II, perforantes
cranium frontis, recuruati ut 2 cornua; inferiores utrinque
solitarii, magni, adstant prioribus.

17. DASYPVS. *Dentes . . .*

Corpus testa ossea cataphractum, Zonis intersecta.

- vicin- 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syst. nat.* 6
ctus. *Tatu f. Armadillo africanus.* *Seb. mus. I. p. 47. t. 30*
f. 3. 4.
β. *Dasyopus 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.*
 Tatu f. Armadillo orientalis. *Seb. mus. 1. p. 62. t. 38.*
f. 2. 3.
 Tatu apara. *Marcgr. bras. 232. Pis. 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.
- quadricinctus. 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.
 Tatu f. Armadillo primus. *Rai. quadr. 233.*
 Tatu f. Tatu-pera. *Marcgr. bras. 231.*
 Armadillo f. Tatou. *Clus. exot. 230.*
Habitat in America meridionali.
- septemcinctus. 5. *D. cingulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Amoen. acad. 1. p. 281.*
Dasypus cingulis septem. Syst. nat. 6.
Habitat in Indiis.
An sufficienter a sequente distinctus?
- indecimcinctus. 6. *D. cingulis nouem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Mus. Ad. Fr. 6.*
Dasypus cingulis nouem. Syst. nat. 6.
 Tatou f. Armadillus americanus. *Seb. mus. 1. p. 45.*
t. 29. f. 1. et t. 53. f. 6.
 Tatu brafilienfibus. *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 acu-
 lobati.

Corpus spinis obtectum.

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. 1. p. 78. t. 49. f. 1. 2.

Habitat in Europa.

Mitis, ambrosiacus, polyphagus, nocturnus, monoge-
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 cnt. 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. succ.* 17. *It. Scanz.*
 332.

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

Habitat in Europae humosis sub terra, vicatans 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 verficolor. *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.

Inst. quadr. t. 66. *Rai. quadr.* 239.

Habitat in Europae cryptis.

Auriculae breues, amplae. Cauda longa.

criftatus. 2. S. naribus cristatis, cauda corpore breuiore.

Habitat in Pensyluania. P. Kalm.

Facies Talpae, colore atro, palmis niueis.

*Auriculae nullae. Rostrum longissimum. Cauda subu-
da, corpore dimidio breuior, concolor. Nares sin-
gulae stella palmata radiis 10 s. 15. subulatis, nudis
vt in Erinaceo. Dentes primores superiores 2; in-
feriores 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 primo-
res superiores 2; inferiores 4: intermediis breuissimis,
Laniarii vtrinque plures, discreti.*

21. DIDELPHIS. *Dentes Primores Superiores* X.
Inferiores VIII: inter-
mediis 2 breuissimis.

Laniarii longi.

Molares denticulati.

Lingua subciliata.

Folliculus abdominalis mamma-
rum.

marfu- I. D. mammis 8 intra abdomen. *Amoen. acad. I. p. 279-*
 pialis. *Syst. nat. 10. Mus. Ad. Fr. 10.*

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

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

Carigue. Laët. amer. 551.

Cariagueya 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 co-
nicum, longum Suis instar, carinatum, rictu longissi-
mo Vulpis. Nares perpendiculares, lunares. Vibrissae
5 ordinum, longae; setae pone oris rictum 8, sub gu-
la 5. Auriculae rotundatae, atrae apicibus albis.
Dentes molares lobati: anteriores simplices: primi
minimi; reliqui ut in charactere. Tibiae nigrae, lac-
ues pilis breuibus. Cauda nuda, longitudine corporis,
quasi segmentis ex rugis, prehensilis. Manus pentada-
ctylae, fissae. Digni teretes, nudi, aequales. Ungues
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 s. Tai-ibi brasiliensibus. Seb. mus. I. p. 57.
t. 36. f. 4.

Habitat in America.

Figur-

his pollice plantarum, uti distincto s. remoto, gaudent Primates

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

- Opossum. 3. D. cauda semipilosa, superciliarum regione pallidior, mammis binis.
 Philander, Opossum f. Carigueia. *Seb. mus. I. p. 56. t. 36. f. I. 2.*
Habitat in America.
Abdomen circa mammas 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 posticis. An pullus praecedentis?
- dorsifera. 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 Primoves bini supra et infra, a molaribus remoti.

Laniarii nulli.

22. RHINOCEROS. *Dentes Primoves II.*
Cornu naso infidens.

- unicornis. 1. R. cornu unico conico. *Syst. nat. II. n. I.*
Rhinoceros. *Inst. quadr. 98. t. 38. Bont. iau. 50 t. 51. Bergen. orat. 1746. t. I. Gesn. quadr. 842 Aldr. bisule. 878.*
Habitat in Africa, India, coeno se volutans, victit a sepretis.
Statura prioris fere Elephantis.
Cornu in rostro, solidum, recurvum, perpetuum, conicum
Labium superius acuminatum aduncum.
Oculi et Aures parvae.
Cutis nuda. Rugae transversales: 1. Capitis postica.
2. Scapularis: 3. Abdominalis ante femora. 4. Femoralis trans femora. Ungulae tres.
Cauda attenuata pedibus brevior.
Animal mite, ni laceffatur, tum arbores fragore profernit, 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, Schroeckius.
Species obscura, cranium tantum cum cornibus duobus compressis altero minori supra alterum nobis visum.

23. HYSTRIX. *Dentes Primoves 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.

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

Hystrix. *Bont. iau.* 54.

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

Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.

Habitat in Asia, America meridionali.

dorsata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda
 elongata, dorso solo spinoso.

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

Habitat in Canada.

Corpus ferrugineum, Cauda apice subtus alba.

macroura. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis cla-
 uatis. *Syst. nat.* 9. n. 3.

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

Habitat in Asia.

brachy- 5. H. pedibus pentadactylis, 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 duplicati: interioribus minoribus.

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

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

Habitat in Europa.

*Hyeme in frigidis niueus, exceptis auribus nigris. Cau-
 da etiam aestate alba. Aures longae. Oculi exstantes
 membrana nictitante, somno aperti. Femora postica
 crassa Pedibus lanatis 5-4, et dorsum constituunt
 prae-*

Lepus cornutus, si non hybridus, certe fabulosus sit.

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

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251. et a 3. obs. 9 et d. 3. a. 5. obs. 225. Barth. act. 1671. n. 136.

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

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

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

Species facilius dignoscitur, quam differentia specificae determinatur.

Anatome. Paru. obs. 10.

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

Habitat ad Cap. b. Spei. Fodiens. F. Burmannus.

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

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

Habitat in America meridionali.

25. CASTOR. *Dentes Primores superiores truncati, angulo transuerso excavati; inferiores apice transuersi.*

Cauda depressa.

Fiber. 1. C. cauda ouata plana. Faun. succ. 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, viclitans corticibus imprimis Populi tremulae; Domos mire exstruit.

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

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

26. MVS. *Dentes Primores inferiores subulati.*

- Porcel- 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridacty-
lus. lis. *It. Wgoth.* 224. *Syst. nat.* 10. n. 1.
Cuniculus indicus. *Gesn. quadr.* 367. *Aldr. digit.* 391. 393.
Porcellus indicus f. Cuniculus indicus. *Ionst. quadr.*
161. t. 63. f. 6.
Mus f. Cuniculus americanus guineensis, porcelli pilis et
voce. *Rai. quadr.* 223.
Cauia Cambaya. *Marcgr. bras.* 224. *Pis. bras.* 102.
Habitat in Brasilia.
Historia huius habetur in Dissertatione de Mure indico.
Conf. *Capybara. Marcgr. bras.* 230. huic affinis, sed ma-
ior, coloris ignoti.
Pipientes, loquaces, inquieti, sequaces, calcitrantes, at-
tenti, comantes, masticantes, edunt vegetabilia varia-
ta; potant lympham puram, calorem amant; femina
mammis duabus, parit pullos perfectissimos, mox coit;
mas bombylans iuniores masculos mordet paraplecti-
cos. Color varius etiam spontaneis.

- Iepori- 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tri-
nus. 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 pentadactylis.
mus. Mus cauda abrupta, corpore fuluo nigroque vario.
Faun. suec. 26. *Act. Stockh.* 1740. p. 326. t. 6. f. 45.
Syst. nat. 10. n. 2.
Mus montanus. *Scheff. lapp.* 346.
Lemming. *Olear. mus.* 21. t. 12. f. 6.

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

Mus noruagicus. *Worm. mus.* 322. *t.* 325. *monogr.*
Rai. quadr. 227.

Habitat in alpibus Lapponicis.

*Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta
iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, ama
ta Betulae nanuae, non carnes.*

*Wormii Historia Muris noruagici. Hassn. 1653 qua
hunc sistit.*

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

Marmo- 4. M. cauda abbreviata subnuda, auriculis rotundatis, ba
ta. cis gibbis.

Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syst. nat.* 11
n. 11.

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

Mus alpinus. *Rai. quadr.* 221. *Wagn. helu.* 179. *D.
dart. mem.* 3. p. 31. *t.* 31. *Gesn. quadr.* 743. *Alb
quadr.* 445.

Habitat in alpibus Helueticis, Tridentinis.

Dentes primores inferiores apice diuergentes.

*Mustaces utrinque serie sextuplici. Aures paruae, re
stitae. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda pe
maris, nigra. Verruca supra oculos setis 6; sub occu
lis setis 7. Dorsum cinereum. Inguina et pedes cin
nereo flavescentia. Sutura a gula ad anum. Pedes 4-5
H. Z. Hallman.*

*Profunde et celerrime fodit; hybernatur alto somno, ma
nibus cibum ori admouet, saepe erecta incedit; facili
in planitie, quam sub terra capitur.*

Monax. 5. M. cauda mediocri pilosa, corpore griseo, auriculis sub
rotundis, 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 faccata.

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

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur puluere Veratri, farina et melle in panes coctis. Citillus auctororum, si ab hoc diuersus, probe obseruandus.

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.

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

Habitat in Europae terra et aqua.

Corpus fuscum subtus 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 vrinatur plantis licet fissis; Radices arborum decorticat, plantarum consumit s. aufert; Pullos anatum in piscinis occidit.

amphibius. 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, Africae fossis, ripis, piscinis, hortis.

Species mihi non rite cognita.

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

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

- Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascens
Faun. suec. 28. Syst. nat. 10. n. 6.
- Mus domesticus maior. *Gesn. quadr. 109. Aldr. quadr. 417. Rai. quadr. 217.*
Glis. Inst. quadr. f. 66.
Habitat in domibus Europae.
Cautum animal, utensilibus infestum.
Glirem veterem me ignorare agnosco, nisi sit Marmosus aut Cricetus.
- Muscus 10. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
 Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Faun. suec. 31. Syst. nat. n. 8.*
 Mus. *Gesn. quadr. 714. Aldr. quadr. 417. Icon. quadr. t. 66.*
 Mus domesticus vulgaris f. minor. *Rai. quadr. 218.*
Habitat in domibus.
Vnguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differet.
Delectatur musica; non facile incarceratur; polyphagus.
- auellanus 11. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicans.
Faun. suec. 32.
 Mus auellanarum minor. *Rai. quadr. 220. Aldr. dig. 440.*
Habitat in Europae syluis.
Colligit nuces, glandes; superfluas defodit.
- sylvaticus 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albo.
Faun. suec. 30. Syst. nat. 10. n. 7.
 Mus domesticus medius. *Rai. quadr. 218.*
Habitat in hortis et syluis Europae.
Asseres durissimos, saepe vno die perforat.
- striatus 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis striis punctatis.
 Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & punctatis 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 tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.

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

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. Vps.* 1750. p. 17.

Cuniculus minor caudatus dauricus. *Mus. Petrop.* 1. p. 344. n. 123.

Cuniculus f. Lepus indicus Vrias 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 extensis volitans.

Sciurus americanus volans. *Rai. quadr.* 215. *Seb. mus.* 1. 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 cuneati;
 Inferiores compressi.

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

Sciurus palmis folis saliens. *Faun. succ.* 21. *Syst. nat.* 9. n. 1.

Sciurus. *Gesn. quadr.* 13. *Aldr. quadr.* 398. *Inst. quadr.* t. 66.

Sciurus vulgaris. *Rai. quadr.* 214.

Habitat in Europæ arboribus.

Aestate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Victitat 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.
car. 2. p. 74. 174. *Kalm. itin.* 2. p. 409.
Habitat in America septentrionali.
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.
- flauus. 4. *S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis.*
Sciurus cauda tereti, pilis breuibus, auriculis subrotundis.
Amoen. acad. 1. p. 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, quibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere 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. flauus striis quatuor fuscis longitudinalibus.* *Mus. Acad.*
Fr. 8.
Sciurus striatus. *Catesb. car.* 2. p. 75. t. 75. *Edw.* 198.
181. t. 181.
Roesselvisla. Kalm. itin. 2. p. 419.
Habitat in America septentrionali sub terra. *Palmer.*
Magnitudine Muris musculi vel paulo maior.
tetradactylae, plantae pentadactylae.
- volans. 7. *S. hypochondriis prolixis volitans.* *Faun. suec.* 22. *Schum.*
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.

MAMMALIA PECORA. Camelus.

VI. PECORA.

Dentes Primores superiores nulli.

*Inferiores VI aut VIII, a
molaribus remotissimi.*

Pedes unguulati.

Mammae inguinales.

8. CAMELVS. Cornua nulla.

*Dentes Primores inferiores VI,
spathiformes.*

*Laniarii distantes: supe-
riores III, inferiores II.*

Labium superius fissum.

me- 1. C. topho dorsi vnico. *Syst. nat. 13. n. 1.*
ss. Camelus vnico in dorso gibbo. *Rai. quadr. 143.*

Camelus. *Ionst. quadr. t. 41. Gesn. quadr. 159. Aldr.
bis. 908.*

Habitat in Africae desertis arenosis siticulosis.

*Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in
sterno 1. gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro
aqua pura diutius asseruanda per siticulosa deserta.
Onera portat, lepte festinat, lassus iacet super pectus.*

2. C. tophis dorsi duobus. *Syst. nat. 13. n. 2.*

Dromedarius. *Ionst. quadr. 1. 44. f. 1.*

Camelus. *Gesn. quadr. 151. Aldr. bis. 907.*

Habitat in Africa.

Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.

C. dorso laeui, topho pectorali. *Syst. nat. 13. n. 3.*

Camelus peruuianus Glama dictus. *Rai. quadr. 145.*

Pelon ichiatloquitli. *Hern. mex. 660.*

Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.

*Curatur, onera portat, fatigata succumbit, compres-
sis testiculis obstinatus compellitur; vomitu hostem pel-
dit, saepe Catocho obnoxia.*

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

29. MOSCHVS. *Cornua nulla.*

Dentes Laniarii superiores soli
tarii exserti.

- moschi- I. Moschus. *Syst. nat. 13.*
 ferus. *Animal moschiferum. Rai. quadr. 127.*
Capreolus moschi. Gesn. quadr. 695.
Capra moschus. Aldr. bisulc. 743. Ionst. quadr. 55
t. 39.
Moschus. Schroeck. monogr. t. 44.
Habitat in Tataria versus Chinam.
Moschus substantia unctuosissima ambrosiaca e folliculo pro-
umbilicum.
Schroeckii Historia Moschi. Wien. 1682. quart.

30. CERVVS. *Cornua solida, tenera corio hirta*
recta apiceque crescentia
denudata, annua.

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

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

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

Alce. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bifulc.* 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 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.

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

Cervus. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bifulc.* 774. *Ionst. quadr. t.* 31. *Rai. quadr.* 84.

Habitat in Europa, Asia.

Aetas Bovis tantum; fabula est longaeuitas cerui. Cystide fellea caret Cerui genus.

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

Tarandus. 4. C. cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. *Faun. succ.* 39. *Syst. nat.* 13. n. 4.

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

Tarandus. *Aldr. bifulc.* 859. t. 861.

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

Habitat in Alpibus Europae et Asiae maxime septentrionalibus, victitat Lichene rangiferino.

Vterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo infimo etiam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Vellus densissimum. Pulices, Oestra, Tabanæ ad alpes cogunt, crepitantibus vngulis. Pecora Lapponum caseosa. Aetas XVI. annorum.

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

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

Dama. *Bell. itin.* 57. *Gesn. quadr.* 84. *Aldr. bifulc.* 741. *Ionst. quadr.* 82.

Cervus platyceros. *Rai. quadr.* 85.

Habitat in Europa.

Arcetur filo horizontali.

Sezoar-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* concaua, 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, victitans ex ramulis variis frons-
busque arborum, Lichenibus.
Pecus barbatum, insidum, saliens, salax, hircum ole-
decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina te-
ctum, arunco barbatum, bellicosum, caseosum; Pedes
castratio singularis. Edit etiam Cicutam.
C. Angolensis Lana ad pedes vsque dependet niuea, se-
ricum 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.*
belu. 176.
Habitat in Wallestiae praeruptis inaccessis.
Cornibus vastis reclinatis, corpore fuluo, arunco nigro
- Rupicapra. 3. *C. cornibus erectis uncinatis. Syst. nat. 14. n. 5.*
 Rupicapra. *Bell. itin. 126. Olear. mus. t. 9. f. 3. Gesn.*
quadr. 40. Aldr. bisulc. 727. Dodart. act. 225. Scheucci
alp. 155. Wagn. belu. 183.
Habitat in alpiibus Helueticis summis inaccessis.
Ruffo-fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus intus

- depressa. 4. C. cornibus depressis incuruis minimis cranio incumbentibus. *Syst. nat.* 14. n. 2.
Habitat in America.
 Magnitudo haedi Hirci. Pili longi, penduli. Cornua lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpressa ut fere cutem perforent.
- reuerfa. 5. C. cornibus erectis apice recuruis. *Syst. nat.* 14. n. 3.
Habitat in America.
 Magnitudo haedi Hirci vnus anni. Pili breues, ceruini. Cornua vix digitum longa, antrorsum recuruata apice. Haec cum praecedenti coibat, et pullum non diu superslitem in viuario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem, at diuersissimam argueret.
- pygmaea. 6. C. cornibus teretibus conicis obtusis curuis: latere incuruato rugoso.
 Capra pedibus digito humano angustioribus. *Syst. nat.* 14. n. 4.
 Ceruus pusillus guineensis. *Seb. mus.* 1. p. 10. t. 43. f. 3.
Habitat in Guinea, India.
- Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis basi annulatis. *Syst. nat.* 14. n. 8.
 Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris prope caput tantum annulatis. *Rai. quadr.* 79.
Habitat in India.
- Ceruica-
 pra. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. *Syst. 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, cavitare 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 subtus 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. Cornua concaua, retrorsum versa, intorta, rugosa.

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Faun. succ.* 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. a. cornuta.

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

hispanica. γ. cornuta, cornuum spira extrorsum tracta.

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

africana. ε. africana. *Rai.* 75. pro lana pilis breuibus birta.

laticaudata. ζ. platyura arabica.

Habitat in siccis apricis calidis.

Ovis cum Ariete Veruece Agnoque edit imprimis Festucam ouinam, in aruis Bursam pastoris, laeditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Anthriscoco, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit, ab aqua stagnante vermes Duodeni Hepatisque; praecauetur muria; mutat aetate dentes; fert Lanam; lactificat pasqua; timida pellit hostem calcitracione, vrina. Mas vnus sufficit 20 feminis, grauidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus et cane, e caula minus clausa educit balantes greges in cam-

pos siticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca, Pediculo, Oestro, Acaro. Laborat Vertigine, Hydrope, Phthisi, Ictero, Hepatide.

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

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

Habitat in Guinea.

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

Strepsiceros. 3. O. cornibus rectis spiralibus. *Syst. nat. 15. n. 2. †*
Strepsiceros cretenensis. *Bellon. itin. 20. Aldr. bisulc. 407.*

Rai. quadr. 75.

Habitat in Ida monte.

33. BOS. Cornua concaua, antrorsum versa, lunata, laeua.

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

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

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

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

Habitat in Poloniae depressis grammosis ferus Vrus.

Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris laetificandis, colendis sub iugo; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infestatur Oestris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; laeditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinosus breuioris aevi singularis.

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

Bonafus. *Rai. quadr. 71. Ionst. quadr. t. 18. f. 1.*

Habitat in Africa, Asia.

Defendit se stercore, ad aliquod passus deiecto, comburente.

Bifon. 3. B. cornibus diuarcatis, iuba longissima, dorso gibboso.
Syst. nat. 15. n. 3.

Bifon. *Rai. quadr.* 71. *Gesn. quadr.* 296. *Inst. quadr.*
 t. 17. f. 2.

Bifon americanus. *Catesb. carol.* 3. p. 20.

Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Gesn. quadr.*
 301.

Habitat in Mexico, Florida.

Collum et Pectus undique vrsi instar hirsuta.

Bubalis. 4. B. cornibus resupinatis intortis antice planis. *Syst. nat.*
 15. n. 4.

Bubalus. *Rai. quadr.* 72. *Gesn. quadr.* 58. *Aldr. bisulc.* l. 1. c. 6.

Habitat in Asia, cultus in Italia.

Lana duriuscula in dorso, caeterum pili vari. Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caseum di cavallo praebet.

indicus. 5. B. cornibus aure breuioribus, dorso gibbo, iuba nulla. †
 Bubalus paruus 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 erecto-parallelis.*
Inferiores VI prominentiores.

Laniarii solitarii, inclusi, utrinque remoti.

Pedes vngula indiuisa.

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

Habitat in Europa.

Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trabendo, aptissimum equitando, cursu furens; syluis delectatur; posteriora curat; cauda muscas abigit; alterum scalbit; pullum iniuriae obnoxium reponit; himitu socium vocat; dormit post noctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit boue propius, semina disseminat; stercus incalescit; cystide fellea caret; non vomit; Equuleus Hippomane natus, pedibus elongatis; laeditur globulo auris, uicula pedis, nasi capistro, dentibus sebo illitis, Padi herba, Phellandrii Curculione. Laborat hernia mediastini, polypo cordis, orthopnoea, oestro faucium anique, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia instruitur.

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

Asinus. 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 Asino.

γ. Hinnus. Rai. quadr. 64. ab Asina et Equo.

Habi-

Habitat in oriente, frigoris impatiens.
Vicitat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus
auriculae magnae.

- Zebra. 3. E. fasciis fuscis verficolor. *Syst. nat. II.*
 Zebra. *Edw. au. tab. duae ultimae. Rai. quadr. 69*
Ionst. quadr. t. 5. f. 1. Aldr. quadr. l. I. c. 8.
Habitat in India, Africa.
Color albidus seu rufescens fasciis nigris digitos tres le-
tis per totum corpus transuersis. Cauda Afini.

35. HIPPOPOTAMVS. *Dentes Primores superio-*
res VI, per pe-
ria remoti.
Inferiores IV pro-
minentes: in-
termediis recti
protenfis.
Laniarii solitarii,
oblique truncati
Pedes margine vnguiculati

- amphi-
 bius. 1. H. pedibus quadrilobis.
 Hippopotamus. *Bell. aquat. 28. t. 30. Grew. mus. t. 1*
f. 5. Alp. aegypt. 245. t. 22, 23, 24, 25. Matti.
diosc. 2. c. 22. Rai. quadr. 123. Ionst. quadr. t. 49
Syst. nat. II.
Habitat in Nilo et Bambolo Africae et ad ostia fluui-
rum Asiae, amphibius.
Corpus Suis, nudum praeter vibrissas, magnitudine Vr-
Pedibus breuibus, Mandibula superiore mobili; denti-
bus scintillans. Mammae I, I, inguinales; incedit in
natat; humiles aggeres vix adscendit; pabulatur in
fundo et sicco; Oryzae et Colocasiae damnum adfert.
Lupino pellitur. Behemot lobi.
- terrestris. 2. H. pedibus posticis trifulcis. †
 Tapirierete. *Marcgr. bras. 229. Rai. quadr. 126.*
Habitat in Brasilia.
Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, praec-
cunt Raio.

VIII. C E T E.

Spiracula supra Caput.

*Pinnae Pectorales caudalisque horizon-
talis absque unguibus.*

36. MONODON. *Dens* in maxilla superiore exfer-
tus, praelongus, rectus.

Fistula in vertice.

Mono- I. MONODON. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Faun. suec.* 263.
ceros. *Syst. nat.* 39.

Monoceros piscis. *Will. icht.* 42. *Rai. pisc.* II.

Vnicornu marinum. *Tulp. obs.* 375.

Habitat in Oceano septentrionali Americae, Europae.

Cornu Monocerotis spirale huius Dens est.

37. BALAENA. *Dentium* loco in maxilla superiore
laminae corneae.

Fistula duplex.

Mystice- I. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art.*
tus. *gen.* 76. *syn.* 106. *Faun. suec.* 264. *Syst. nat.* 39. n. I.

Balaena *Will. icht.* 35.

Balaena vulgo s. Musculus. *Rond. pisc.* 475.

Balaena vulgo s. Mysticetus aristotelis. *Gesn. pisc.* II4.

Balaena vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Rai. pisc.* 6.

Balaena spitsbergenfis. *Mar. spitsb.* 98. t. Q. f. A. B. C.

Habitat in Oceano Grælandico.

*Maximus omnium animalium; saepe 100 pedum, victi-
tat medusis. Caput grande; Dorsum impenne.*

Fistula nulla, sed 2 foramina flexuosa.

*Mammae abdominales ante vulvam; Maxillofi Dentes
flexiles fissilesque vsuales. Pinguedo copiosissima, ut
ex unico saepe oneretur navis.*

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

Balae-

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

pisc. 9. ... corpore infiore, dorso pi

Physalis bellua f. Physeter. Gesn. pisc. 723.
Physeter. Rond. pisc. 485. Will. icht. 41.
Finfisch. Martens. spitsb. 125. t. Q. f. C.
Habitat in Oceano Europaeo.

Boops. 3. B. fistula duplici in rostro, dorso extremo pro
rantia cornea. Art. gen. 77. syn. 107. Mus.
Frid. I. p. 50.

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

Muscus. 4. B. fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo
tiore. Art. gen. 78. syn. 107. Syst. nat. 39. n. 3.
Balaena tripinnis, maxillam inferiorem rotundam et
periore multo latiore habens. Rai. pisc. 17.
Habitat in mari Scotico.
Modo hic a Mysticeto sufficienter distinctus; confers
Mus. Ad. Fr. 51.

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

Catodon. 1. P. dorso impenni, fistula in rostro.
Catodon fistula in rostro. Art. gen. 78. syn. 108. Syst.
nat. 39. n. 1.
Balaena minor in inferiore maxilla tantum dentata, s
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 m
crocephala 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. M
gen. 74. syn. 104. Syst. nat. 39. n. 1. Bal

Delph.

Orca,

SIREN Balaena
subiecta
aquaetico M

MAMMALIA CETE. Balaena.

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

Habitat in Oceano septentrionali.

- Tursio. 4. B. dorsi pinna altissima, apice dentium plano. Art. 5
74. syn. 104. Syst. nat. 39. n. 2.
Balaena macrocephala tripinnis, quae in mandibula inf
riore dentes habet minus inflexos et in planum del
nentes. Rai. pisc. 16.
Habitat in Oceano septentrionali.

DELPHINVS. Dentes in maxilla vtraque.
Fistula in capite.

- oe- 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtru-
fo. Art. gen. 75. syn. 104. Faun. suec. 266. Syst.
nat. 39. n. 1.
Phocoena s. Tursio. Bell. pisc. 16. Gest. pisc. 711.
Phocoena. Rond. pisc. 473. Will. icht. 31. Rai. pisc. 13.
Habitat in Oceano Europaeo, et Balthico.

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.

- D. rostro sursum repando, dentibus latis ferratis. Art.
gen. 76. syn. 106. Faun. suec. 267. Syst. nat. 39. n. 3.
Orca. Bell. pisc. 18. Rond. pisc. 483. Gest. pisc. 635.
Will. icht. 40.
Balaena minor, vtraque maxilla dentata. Rai. pisc. 15.
Habitat in Oceano Europaeo.

CLAS.

2. obs. n. t. 188. e Brasilia Cultro anatomico Leydae
miradoxa ob Aures exstantes, Collumque angustum in
ii, nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.

C L A S S I S II.

A V E S.

AEREAÈ vocales Volucres pulcherrimae, *Mandibulis protrudis nudis, Corpore pennis imbricato, Alis duabus per*
volitantes bipedes dignoscuntur.

AVES leuissimae modicae magnitudinis, tectae pennis plumis destitutae *Auriculis, Labiis, Cauda, Scroto, Dorsibus, Vtero, Epiglottide, Fornice, Corpore calloso, Diaphragmate.*

PENNAE auibus propriae imbricatim in quincuncem dispositae, distinctae *Plumis, distinctae a Remigibus Rectricibus* omnes, e basi cylindro concauo vasis lymphaticis *elongatae bifariam radiis parallelis approximatis distinctis dem pinnatis.*
Colore ludunt, sed variant aetate, sexu, tempestate; constantiores Remiges et Rectrices, quae attente notandae.

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

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

CAPVT impositum *Collo* elongato, erectiusculo, teretiusculo. *Mandibulae* nudaе, edentulae, exprorectae in *Rostrum* *neum, Naribus* pertusum, basi quibusdam *Cera* nuda situm, *Vibrissis* pectinatim digestis ad faucis externos *margines.*

Lingua carnosa, cartilaginea, emarginata, lacera, *dis* *integra* s. acuta.

Oculi laterales *palpebris, Membranaque* nictitante.

Aures truncatae absque auriculis.

Ornamenta verticis e *Crista* pennacea s. *Caruncula* *fatis* gulaeue.

TRV

TRUNCVS ovatus constans *Dorso* 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, *alanotha* supplente rudimentum Pollicis. Hae remiges proxime teguntur *Tectricibus* alarum proximis et ultra.

CAUDA 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 recta, sed seminuda in *Grallis*.

Tibiae tendinosae, plerisque nudaе, angustae, rarius hirsutae, paucis *Calcari* postice cornutae.

Digitis pedes insistentes saepius 4, anterioribus plerisque tribus, pollice vnico 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 musci, plerumque inermia sunt, cum Alarum remigibus se facile in aethera recipiant ab hostibus terrestribus, et Caudae rectricibus aëreos diuerso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, dum odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliae speculantur hostemque appropinquantem indicantque aliis.

IRMA paucis: *Cornua* Meleagridi cornutae, *Anhimae*.

Calcaria Pauoni, *Phasiano*.

Spinae (axillares) *Struthion*, *Camelo*, *Fulicae spinosae*, *Charadrio spinoso*, *Anhimae*.

VENERE *monogama* iunguntur pleraeque Aues, *polyg-*
res, vt Gallinae, Anates. Illae vtriusque *sexus*
viribus struunt nidum saepe artificiosissimum, v
daneum, incubant sedulae ouis, pullos *fameli-*
fouent, curant, pro aris et focis defendunt (*),
his orientur mares.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales aestiuas et
les hybernas plagas arcticae Telluris instituunt non p
ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos in
uorae; sic migrant plurimi *Passeres*, inprimis *tenuis-*
ob defectum insectorum; *Grallae* ob denegatum g
aditum vermibus et amphibiis; *Anseres* ob conge
aquis includentes pisces etc. Reuocant vero *easdem*
aestatis longiores, ciborum copia, densiores vestitus, n
paratae.

OPERA nec sine fructu peragunt sua singulae: sedentes *Accipi-*
cadauera auferunt, vt viuis parcant; incedentes *Picae* &
quillas impuras verminosasque deuorant; natantes *An-*
aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallae* i
sunt in paludum animalcula; currentes *Gallinae* de
Grana legunt; salientes *Passeres* arbutarum herbaru
femina insectaque carpunt; eoque varia semina *Piscium*
sectorum Plantarumque saepius in remotissima loca ser
Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* instituuntur
cones ad *venatum*, *Diomedae* ad *piscaturam*, *Passeres*
Muscum. Mansuescunt *Gallinae*, *Anates*, *Passeres*que
in ornithone s. Auiario coluntur ob *carnes*, *oua*, *plu-*
pennas, pulchritudinem, sonum. Afferuantur *exuuiat-*
atae, *spiritu* contentae.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Gesner*
Aldrouandus; inter recentiores *Willughbaeus*; inter res
tissimos *Marsigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbaeus*, *eximius*
Edwardus. Systematici *Rainus*, *Barrere*, *Kleinus*, *Mu-*
ringius.

ORI

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

AVIVM Ordines.

ORDINVM Characteres.

I. ACCIPITRES.

ROSTRVM (*Vncus trabens*) subincurvatum: *Mandibula* superiore pone apicem vtrique dente armata: *Naribus* patulis.

PEDES insidentes, breues, robusti: *Digitis* sub geniculis verrucosis; *Vnguibus* arcuatis, acutissimis.

CORPVS Capite Colloque musculosis; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTVS: Laniena rapinaque e cadaueribus.

NIDVS in altis; *Oua* circiter 4; *Femina* praestantior; Monogamia.

PICAE.

ROSTRVM (*Cuneus sarriens*) cultratum dorso conuexo.

PEDES ambulantes, breues, validiusculi.

CORPVS tenaciusculum, impurum.

VICTVS e Quisquiliis.

NIDVS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

FRSERS.

ROSTRVM (*Cribrum colans*) laeue, epidermide tectum, apice auctum.

PEDES natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compressis, breuibus.

CORPVS pingue, *Cute* tenaci. Plumis praestantioribus. Immiscens.

VICTVS in Aquis ex plantis, piscibus, etc.

NIDVS saepius terrestris; *Mater* non porrigit pullis; frequentius Polygamia.

IV. GRALLAE.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* feminudis.

CORPVS compressum pelle tenuissima; *Cauda* brevis
pidum.

VICTVS in Paludibus ex Animalculis.

NIDVS in terra saepius. Nuptiis variis.

V. GALLINAE.

ROSTRUM (*Harpa colligens*) conuexum: *Mandibula*
periore fornicata supra inferiorem; *Naribus* mem-
braculis cartilaginea fornicatis.

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPVS sebaceum, musculosum. Purum.

VICTVS e Granis in ingluvie macerandis. Puluerat-

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

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES salientes, teneri, fissi.

CORPVS tenellum: *Granius* Purum. *Insectivorus* *I-*
purum.

VICTVS e Seminibus aut Insectis.

NIDVS artificiosus; *Pallis* cibus inculcandus. *Me-*
gamia.

CHARACTERES AVIVM.

I. ACCIPITRES.

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

II. PICAE.

* Digitis anticis 2, posticis 2.

44. PSITTACUS Lingua *carnosa*. Mandibula *superior adunca*.
 45. RAMPHASTOS Lingua *pennacea*. Mandibula *superior inanis*.
 52. CUCULUS Lingua *cartilaginea*. Mandibula *superior naribus marginatis*.
 53. IYNX Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior tere-tiuscula*.
 54. PICUS Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior prisnatica*.

* Digitis anticis 3, postico 1. Lingua *incisa*.

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

* Digitis anticis 3, postico 1, Lingua *integra*.

46. BUCEROS Mandibula *superior fronte osseo-gibbosa*.
 47. CROTOPHAGA Mandibula *superior compressa, infracta, transverse sulcata*.
 50. GRACULA Mandibula *superior compressa, laevis, base nuda*.
 51. PARADISEA Mandibula *superior ad medium usque plumoso-bolosericea*.
 56. ALCEDO Mandibula *superior angulata*. Lingua *breuissima*.
 58. VPVPA Rostrum *arcuatum*. Lingua *obtusa*.
 59. CERTHIA Rostrum *arcuatum*. Lingua *acuta*.

III. ANSERES.

* Rostro apice vnguiculato.

61. ANAS Nares *ouales*. Dentes *lamellofi*.
 62. MERGVS Nares *ouales*. Dentes *subulati*.
 64. PROCELLARIA Nares *in cylindrum connatae*.
 65. DIOMEDEA Nares *subcylindricae, distantes*.
 66. PELECANVS Nares *lineares*. Facies *nuda*. Pedes *Digitibus omnibus palmatis*.

* Rostro apice simplici.

67. PHAETHON Rostrum *cultrato - subulatum, fauce amplius*
 Pedes *Digitis 4 anticis*.
 63. ALCA Rostrum *transuersè fasciatum*. Pedes *absque pectore*.
 68. COLYMBVS Rostrum *subulatum, capite longius*. Pedes *perfectè aequilibrium*.
 69. LARVS Rostrum *subtus pone apicem gibbum*.
 70. STERNA Rostrum *subulatum*.
 71. RHYNCOPS Rostrum *maxilla superior breuior*.

IV. GRALLAE.

* Rostro magno capite longiore.

72. PHOENICOPTERVS Rostrum *infractum, denticulatum*. Pedes *palmati*.
 73. PLATALEA Rostrum *depressum: apice rotundato - dilatato*.
 74. MYCTERIA Rostrum *mandibulis adscendentibus*.
 75. TANTALVS Rostrum *arcuatum sacco gulari*.
 76. ARDEA Rostrum *rectum, acutiusculum*.
 80. RECVRVIROSTRA Rostrum *subulato - attenuatum, recuruum*.
 77. SCOLOPAX Rostrum *rectum, teretiusculum, obtusiusculum*.

* Rostro capite vix longiore. Pedibus tetradactylis.

78. TRINGA Rostrum *teretiusculum, obtusum*. Pollex *vix insistens*.
 82. FVLICA Rostrum *basis fronte calua*.
 83. BALLVS Rostrum *subcarinatum*. Corpus *compressiusculum*.
 84. PSOPHIA Rostrum *subformicatum*. Nares *ouatae*.

* Rostro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.

81. HAEMATOPVS Rostrium *compressiusculum apice cuneo.*
 79. CHARADRIVS Rostrium *teretiusculum, obtusum.*
 85. OTIS Rostrium *subfornicatum. Lingua emarginata.*
 86. STRUTHIO Rostrium *conicum. Alae non volitantes.*

V. GALLINAE.

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

VI. PASSERES.

* Graminiuori crassirostres.

92. COLUMBA Rostrium *cera obliterated naribus tumidis.*
 93. ALAVDA Rostrium *porrectum. Unguis pollicis longissimus.*
 95. TVRDVS Rostrium *naribus membrana scmitectis.*
 96. LOXIA Rostrium *conico-gibbum. Lingua integra.*
 97. EMBERIZA Rostrium *mandibula inferiore latiore, lateribus sursum coarctata.*
 98. FRINGILLA Rostrium *conicum; rectum, aequale.*

* Insectiuori tenuirostres.

94. STURNVS Rostrium *mandibula superiore planiuscula vndique marginata.*
 99. MOTACILIA Rostrium *subulatum. Lingua lacera.*
 100. PARVS Rostrium *subulatum. Lingua truncata, quadrifeta.*
 101. HIRVNDO Rostrium *depressum, incuruatum. Faux imberbis.*
 102. CAPRIMVLGVS Rostrium *depressum, incuruatum. Faux vibrissis ciliata.*

I. ACCIPITRES.

*Rostrum e Mandibula superiore denticulata
utrinque exserens.*

40. VULTUR. *Rostrum* rectum, apice aduncum.
Caput impenne, antice nuda cute.
Lingua bifida.
- Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis. †
Vultur Gryps Gryphus. *Klein. au. 45.*
Cuntur. *Rai. au. II.*
Habitare fertur Chili.
Rara avis in terris; mihi ignota; videtis 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, Cris-
surrecta nigra; Subtus nigro candidoque fulvo mi-
ta. Homines etiam adoritur. Hernand.
Cfr. Aquila mexicana coronata. *Rostrum Vulturis. O-*
culi membrana nictitante. Sub ingluvie pennae alb-
quas iratus dimittit usque ad pedum digitos. Alae C-
daque subtus albo nigroque punctatae, colore Tigri-
Erectus confidet. Pennas occipitis saepius erigit in fe-
nam coronae. Fertur unico ictu cranium homi-
iratus findere. Visus Madriti in Viuario Regio a 2
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 in-
vaginam cutis plumosae colli inferioris.
- Aura. 4. V. fusco-griseus, remigibus nigris, rostro albo.
Tzopilote f. Aura. *Hernand. mex. 331.*

Vrubu brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 207. *Willughb. orn.* 68. *Rai. au.* 10. 180.

Buteo specie gallo-pauonis. *Catesb. car.* 1. p. 6. t. 6.

Vultur gallinae africanae facie. *Sloan. iam.* 2. p. 294. t. 254.

Vultur pullus, capite implumi, cute crassa rugosa vltra aperturas nasales laxata. *Brown. iam.* 471.

Habitat in America calidiore.

Privilegio 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.

Percno- 6. V. remigibus nigris margine exteriori (praeter extimas) pterus. canis.

Percnopterus s. Grypaëtos. *Aldr. orn. t.* 2. c. 10. *Rai. au.* 8.

Falco montanus aegyptiacus. *Hasselqu. act. Stockh.* 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 Aegypro.

Mas totus albus: Remigibus atris margine exteriori canis, exceptis duabus primis unicoloribus: Femina tota fusca: Remigibus quatuor extimis concoloribus. Rostrum atrum cera flava. Hasselqu. Nares perpetuo stillant. Rai.

Purgat Cairi terram a cadauerum foetore, stipendiis allectus. Hasselq.

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

* *Cera lutea.*

- Melanae- 1. F. cera lutea, pedibus semilanatis, corpore ferrugines-
 tus. nigricante striis flavis.
 Melanaetus f. Aquila valeria. *Rai. au. 7. n. 4. Will. orn.*
30. t. 2. Alb. au. 2. p. 2. t. 2.
Habitat in Europa.
- Chrysaë- 2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fusco ferrug-
 tus. neo vario, cauda nigra basi cinereo-vndulata. *Fasc.*
juv. 56.
 Aquila chrysaëtos. *Will. orn. 27. t. 1. Rai. au. 6. t.*
1. Aldr. orn. t. 2. c. 2.
Habitat in Europa.
- fuluus. 3. F. cera flava, pedibus lanatis, dorso fusco, cauda fascia alba
 Aquila fulva f. Chrysaëtos, cauda annulo albo cinere
Will. orn. 28. t. 1. Rai. au. 6. n. 2.
Habitat in Europa.
- canaden- 4. F. cera flava pedibusque lanatis, corpore fusco, cauda al-
 sis- ba apice fusco.
 Aquila cauda alba. *Edw. au. 1. t. 1.*
Habitat in Canada.
Pectus punctis trigonis adpersum.
- rustico- 5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo al-
 lus. boque vndulato, collari albo.
Habitat in Suecia.
- barbarus. 6. F. cera pedibusque luteis, corpore caerulefcente fusco-
 que maculato, pectore 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-
 fcens, caerulefcente, temporibus linea alba inclusis.
 Accipiter minimus benghalensis. *Edw. au. 108. t. 108.*
Habitat in Asia.

8. F.

Aquilae dictae fuerunt Falcones maiores, pedibus hirsutis.

- Albicilla. 8. F. cera flava, reſtrictibus albis: intermediis apice nigris.
Fn. ſucc. 58.
 Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. au.* 15. *Gefn.*
au. 205. *Aldr. orn.* 1. 2. c. 5. *Will. ornith.* 31. *Rai.*
au. 7. n. 5.
 β. Aquila capite albo. *Catesb. car.* I. p. I. t. I.
Habitat in Europa, America.
- Pygar- 9. F. cera flava, corpore cinereo, abdomine pallido ma-
 gus. culis oblongis rufis, oculorum orbita alba.
 Pygargus. *Alb. au.* 2. p. 5. t. 5. *ſemina; et* 3. p. 3.
t. 3. *mas.* *Rai. au.* 17. n. 5.
Habitat in Europa.
- Milvus. 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, ca-
 pite albidiore. *Fn. ſucc.* 59.
 Milvus. *Gefn. au.* 610. *Aldr. ornith.* 368. t. I. *Will.*
ornith. 41. t. 6. *Rai. au.* 17. *Albiu. au.* I. p. 4.
t. 4.
Habitat in Europa, Aſia, Africa.
Migrat trans pontum Euxinum in Aſiam; privilegio
munita Londini. Bell. itin. 108. *Vorat quiſquillas,*
pullos gallinaceos; tempeſtates praefagit.
- forfica- 11. F. cera flava, cauda forficata longiſſima, corpore ſu-
 tus. pra fuſco ſubtus albedo.
 Accipiter cauda furcata. *Catesb. car.* I. p. 4. t. 4.
Habitat in America.
- gentilis. 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fu-
 ſcis, cauda faſciis quatuor nigricantibus. *Fn. ſucc.*
 60.
 Falco gentilis. *Will. ornith.* 46. *Rai. au.* 13.
 Falco montanus. *Will. ornith.* 45. t. 5. *Rai. au.* 13.
Habitat in Alpibus, viſitans Tetraonibus.
Ars capiendi Falcones Columbibus et Laniis, inſtituendi,
bis venandi Gazellas, Ardeas, Auiculas etc. propriis
artiſicibus.
- Subbu- 13. F. cera pedibusque flavis, dorſo fuſco, nucha alba,
 teo. abdomine pallido maculis oblongis fuſcis. *Fn. ſucc.*
 64.

Sub-

Falconaria ars ad aucupium et venatum inſtruendi Falcones tranſiit in
 Scientiam: inter auſtores plurimos eminent d'Esparron Falconaria. *Fref.*
 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. 1. Rai. au. 16.*

Buteo. *Alb. au. I. p. I. t. I.*

Habitat in Europa, Cuniculis et Bufonibus infestus.

Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigro pectore maculis longitudinalibus fuscis, cauda rotunda. *Fn. succ. 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, auiculis muribusque infestus. In cauda fascia unica lata nigra versus apicem.

sufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albo, oculorum operculis ossis.

Habitat Surinami. Rolander.

Corpus supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo albo fuscoque maculatum, uti etiam rectrices. Naribus lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.

cachinnans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album circumdante. *Rolander.*

Habitat in America meridionali.

Corpus supra Dorsum, Alas, vropygium fuscum; sed Alae subtus albae sunt collum, gula, pectus, abdomen, alae subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem observant cachinnos edit.

sparuerius. 18. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rubro, alis caeruleis.

Accipiter minor. Catesb. carol. I. p. 5. t. 5.

Habitat in America.

columbarius. 19. F. cera lutea, corpore fusco subtus albidum, cauda fusca 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 sub-
tus 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 sub-
tus 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 sub-
palmatus.
- Gyrfal- 22. F. cera caerulea, pedibus luteis, corpore fusco: sub-
co. tus 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. vespuiorus. *Will. ornith.* 38. t. 3.
Rai. au. 16.
Habitat in Europa; vicitans Muribus, Lacertis, In-
sectis.
- aerugino- 24. F. cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pe-
fus. dibusque luteis.
Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferru-
gineo, 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- 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fu-
rius. sco, reatricibus fasciis pallidis, superciliis albis.
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 viridi, pedibus flavis, pectore albo: fusco
dulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. suec. 62.*
Accipiter fringillarius. *Gesn. au. 51. Aldr. ornith. 1.*
c. 3. Bell. au. 19. b. Will. ornith. 51. t. 5. Rai. 1.
18. Alb. au. 3. p. 4. t. 4. et 1. p. 5. t. 5. femina.
Mofcheutus. *Aldr. ornith. 345.*
Habitat in Europa; Columbibus Passeribusque infestus;
natur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiiis.

42. STRIX. *Rostrum* aduncum (absque cera) **b**
pennis fetaceis tectum.
Caput grande auribus oculisque mag²
Lingua bifida.

* *Auriculatae.*

- Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. suec. 45.*
Bubo. *Bell. au. 25. a. Gesn. au. 234. Aldr. orn. 1.*
c. 2. Will. orn. 62. Alb. au. 2. p. 9. t. 9. Fr.
au. t. 93.
Habitat in Europa.
- Scandia- 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. suec. 46.*
ca. *Habitat in Alpibus Lapponiae.*
- Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus **c**
reo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor. *Catesb. car. 1. p. 7. t. 7.*
Habitat in America.
- Otus. 4. S. capite auriculato pennis fenis. *Faun. suec. 47.*
Otus s. Asio. *Bell. au. 25. 6. Aldr. orn. 1. 8. c.*
Will. ornith. 64. t. 12. Rai. au. 25. Frisch. au.
99. Alb. au. 2. p. 10. t. 10.
Habitat in Europa.
Cristae auritae albiae fasciis sex fuscis.
- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
Scops. *Aldr. ornith. 1. 8. c. 4. Rai. au. 25.*
Habitat in Europa.

** b

Strix differt a Falcone, ut Phalaena a Papilione; altera enim diurna, alio
nocturna est.
Noctu praedantur auriculis, muribus; die caecutiunt; pedes lanati ne fr
antes amplae ut percipiant; die auriculis opprobrio expositae.

* * *Inauriculatae.*

- Aluco. 6. S. capite laeui, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Fn. succ.* 48. *It. oel.* 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. succ.* 51.
Vlula flammeata. *Frisch. au.* t. 98?
Habitat in Europa.
- Nyctea. 8. S. capite laeui, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Fn. succ.* 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 longiore. *Fn. succ.* 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. succ.* 52.
Vlula. *Gesn. au.* 773. *Aldr. ornith.* 1. 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 ordinum. *Fn. succ.* 53.
Noctua minima. *Gesn. au.* 620. *Aldr. ornith.* 1. 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 rufescente, subtus fuluo fuscoque undulato.
Lanius fulvus cristatus. *Edw. au.* 54. t. 54.
Habitat in Benghala.

- Excubi-
tor. 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, ²
nigris macula alba.
Ampelis caerulefcens, alis caudaque nigricantibus. *F*
fu. 181.
Lanius cinereus maior. *Aldr. orn. l. 5. p. 386. W*
orn. 53. t. 10. Rai. au. 18. Alb. au. 2. p. 13. t. 1
Pica cinerea. *Frisch. au. t. 59.*
Habitat in Europa.
Accipitres aduentantes obseruat et auiculis indicat.
- Collurio. 3. L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, reſtricibus ³
tuor intermediis unicoloribus, roſtro plumbeo.
Ampelis dorſo griseo, macula ad oculos longitudina
En. ſuec. 180. t. 2. f. 180.
Lanius tertius. *Will. ornith. 54. Rai. au. 18. Alb. au.*
p. 14. t. 14. 15.
Pica media, Lanius medius. *Frisch. au. t. 60.*
Habitat in Europa.
Scarabaeos Pruno ſpinofa perforat; cerebra auiculara
effodit earum Simia.
- Tyran-
nus. 4. L. vertice nigro: ſtria longitudinali fulua.
Mufcicapa corona rubra. *Catesb. car. 1. p. 55. t. 2*
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 reſtricum ⁵
apicibus nigris.
Garrulus ruber ſurinamenſis. *Edw. au. 39. t. 39.*
Habitat Surinami.
- Schach. 6. L. corpore luteſcente, fronte alisque nigris.
Lanius A-ſcack. *Osb. iter. 227.*
Habitat in China. P. Osbeck.
Magnitudo praecedentium. Caput et Collum ſupra ⁶
ſeum. Collum ſubtus teſtaceo-albidum. Dorſum:
Abdomen pallide teſtacea. Remiges nigrae: prima
res albae; ſecundariae apice albicantes.
- Senator. 7. L. cauda integra, corpore ſupra nigro ſubtus albo, ⁷
cipite purpureo.
Lanius rubro capite. *Alb. au. 2. p. 15. t. 16.*
Habitat in Indiis.

Fascia frontis et baseos alarum alba. Macula alba in remigibus.

caerule- 8. L. cauda forficata, corpore nigro caerulescente, abdo-
scens. mine albo.

Lanius cauda forcipata. *Edw. au. 56. t. 56.*

Habitat in Benghala.

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 utrinque intra apicem emarginatum.

Garrulus. 10. L. remigibus secundariis apice membranaceo colorato,
cauda integra.

Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. Fn. suec. 179.

Garrulus bohemicus. Gesn. au. 703. Aldr. orn. 1. 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. 1. p. 46. t. 46.*

Habitat in Europa et America boreali; aestivat supra Sueciam.

Vibrissae ad rostrum nullae, quemadmodum in Turdis, a quibus etiam Rostro breuiore apice magis incuruo differt; Nares setis tectae ut in Coruis; proxime autem dubia avis Laniis accedit; facies ex fascia oculari non repugnat, sed bacciura, nec rapax. Remiges secundariae squama colorata terminatae. Nutritur Baccis Sorbi.

II. PICAÆ.

Rostrum subcompressum, conuexum.

44. PSITTACVS. *Rostrum* aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa
Lingua carnosâ, obtusa, integrâ
Pedum digiti antici 2, posteriorique 2.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. *P. macrourus ruber*, remigibus supra caeruleis, subcaudis 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 erythrocyaneus. *Gesn. 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. *Sloam. 2.* p. 296. *Edw. au.* 159. t. 159.

Ararauna. *Marcgr. bras.* 206. *Will. ornith.* III. *Afr. 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, f. Rubra Maris. Nigra Rostrum et Gula. Palpebrae serratae papillis nigris. Tempora nuda, lineata punctis plumosis caeruleo-nigris.*
- obscu- 3. *P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigrescente 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. II. 2. t. 16. Habitat in America meridionali.*
- feuerus. 5. *P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque caeruleis subtus purpurascentibus. Mus. Ad. Fr. I. p. 13. Habitat in Indiis.*
- borneus. 6. *P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula caerulea. Psittacus coccineus, cauda longiore. Edw. au. 173. t. 173. Habitat in India: Borneo.*
- foliitia- 7. *P. macrourus luteus, alarum rectricibus viridibus, caudalis. Psittacus angolensis. Alb. au. 3. p. 13. t. 13. Habitat in Guinea.*
- caroli- 8. *P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis. 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.*

Pittacus viridis ex Ind. orientali. *Alb. au.* 2. t. 18. et t. 14.

Pittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr.* 62. II. c. 12. *Rai. au.* 33.

Petrocello. *Olin. an.* 24. t. 24.

Habitat in China, Benghala, Aethiopia.

Primus (totus viridis torque miniato) innotuit sub expeditione Alexandri magni. *Plin.*

pertinax. 10. *P. macrourus viridis*, genis fulvis, remigibus rectis busque canescentibus. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14.

Pittacus minor viridis, cauda longa et malis *caudis*. *Frisch. au.* 4. t. 54.

Habitat in Indiis.

canicula- 11. *P. macrourus viridis*, fronte rubra, occipite *rectis* ris. busque extimis caeruleis.

Pittacus capite rubro caeruleoque. *Edw. au.* 176. 176.

Tui-apute-iuba. *Marcgr. bras.* 206. n. 2.

Habitat in America.

Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

aerugino- 12. *P. macrourus viridis*, vertice remigibusque *primis* fus. caeruleis.

Pittacus minor, gutture fusco, occidentalis. *Edw.* 177. t. 177.

Habitat in America.

Cauda corpore brevior.

rufiro- 13. *P. macrourus viridis*, rostro pedibusque rubris, *rectis* stris. bus apice caerulescentibus. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . .

Pittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith.* I. 2. c. 13. *Rai. au.* 33. *Sloan. iam.* 2. p. 297.

Pittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. au.* 177. 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 pectoribus rubris, vertice auribusque caeruleis.

Psittacus minor e coccineo viridis. *Edw. au. 174. t. 174.*

Habitat in America.

- agilis. 15. P. submacrourus viridis, testricibus remigum primorum caerulefcentium fuluis, cauda fubtus rubra.
 Psittacus minor viridis. *Edw. au. 168. t. 168.*
Habitat in America.
Magnitudo Coccothrauftis. Cauda cuneiformis, fed 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. I. Alb. au. 3. p. 12. t. 12. Edw. au. 160. t. 160. Frifch. au. 4. t. 50.*
Habitat in China.

- niger. 17. P. brachyurus niger.
 Psittacus niger. *Edw. au. 5. t. 5.*
Habitat in Madagafcar.
Cauda longa, fed aequalis.

- sordidus. 18. P. brachyurus fubfuscus, gula caerulea, alis caudaque viridibus, roftro anoque rubris.
 Psittacus fufcus. *Edw. au. 167. t. 167.*
Habitat in Mexico.

- erythro-leucus. 19. P. brachyurus cinereus, vropygio, refticibus 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.
Muf. Ad. Fr. I. p. 14.
 Psittacus cinereus f. fubcaeruleus. *Aldr. ornith. l. II. c. 10. Rai. au. 31. Alb. au. 1. p. 12. t. 12. Frifch. au. 4. t. 51.*
Habitat in Guinea.

- garrulus, 21. P. brachyurus ruber, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate postica caeruleis. *Mus. Ad. Fr. 2*
 Psittacus ruber, remigibus rectricibusque introorsum purpureis. *It. Wgot. 137.*
 Psittacus rufus, femoribus et alis viridibus. *Frisch. 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 flavis medietate postica virescentibus.
 Psittacus coccineus, orientalis, alis ex viridi et nigro variis. *Rai. au. 31.*
Habitat in India orientali.
 Corpus coccineum, magnitudine Turdi. Alarum rectrices virides. Remiges nigrae margine exteriori virentibus subtus purpurascens. Annulus viridis supra genas. Pedes nigri. Rostrum flavum. *Rai.*
- Domi- cella, 23. P. brachyurus ruber, pileo fusco, alis viridibus, humeris genibusque caeruleis.
 Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. 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. 170. t. 170. Frisch. au. 4. t. 44?*
Habitat in India orientali.
- caeruleo- cephalus, 25. P. brachyurus, capite pectore dorsoque caeruleis, ventre vropygio caudaque viridibus, vertice flavo. †
 Psittacus versicolor s. erythrocyaneus. *Aldr. orn. l. II. c. 9. Will. orn. 75. Rai. au. 31.*
Habitat. . .
- leucocephalus, 26. P. brachyurus viridis, remigibus caeruleis, fronte 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. 168. 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 exteriori denudato caeruleae. Rectrices aequales, virides, basi rubrae, apice flavescentes; at 1. 1. latere exteriori caeruleo; 6. 6. unicolores. Abdomen postice ferrugineum.

aestivus. 27. P. brachyurus viridis, fronte caerulea, humeris sanguineis.

Psittacus viridis melanorrhynchos. *Aldr. au. 1. II. c. 7.*
Rai. au. 30.

Pappagallo. *Olin. au. 23. t. 22.*

Psittacus viridis et luteus barbadosensis. *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 1 etiam latere exteriori caerulea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges primores nigrae apice caeruleascentes: latere exteriori versus basin rubrae. Rostrum nigrum.

paradisi. 28. P. brachyurus luteus, angulo abdominis rectricibusque basi rubris.

Psittacus paradisi ex cuba. *Catesb. car. 1. p. 10. t. 10.*
Habitat in America.

aestivus. 29. P. brachyurus viridis, fronte purpurascens, 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.
Auis viridis flauo contaminata. Rubrum infra scissuram alae et in exteriori latere rectricum 2. 2. et in latere exteriori remigum rectricumque primorum.
- autumnalis. 31. *P. brachyurus viridis, fronte remigumque maculata cinerea, vertice remigibusque primis caeruleis.*
Psittacus viridis minor occidentalis. Edw. au. 161. t. 164.
Habitat in America.
Magnitudo Columbae. Corpus viride. Oculorum caerulea. Alarum rectrices primores caeruleae, secundae rubrae. Remiges primores caeruleae, posteriores rubrae. Rectrices supra virides, apice flavescentes: in latere exteriori caeruleo; subtus flavae, basi fuscascentes, medio macula viridi.
- accipitrinus. 32. *P. brachyurus viridis, capite griseo, collo pectoribusque subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice caeruleis.*
Psittacus orientalis capite accipitris. Edw. au. 165. t. 165.
Psittacus elegans. Clus. exot. 365. Rai. au. 32. Mus. ornith. . . .
Habitat in India.
- melanocephalus. 33. *P. brachyurus viridis subtus luteus, pileo nigro, fronte 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. ian. 2. t. 2.
Rai. au. 181.
Habitat in America.
- pullarius. 35. *P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda nigra.*
Mus. Ad. Fr. 2. p.
Psittacus paruus viridis, ex india orientali. p. 15. t. 15.
Psittacus minimus viridis, cum fronte 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:

allgu-
uis.

36. P. brachyurus viridis, vropygio peſtoreque coccineis,
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: Galgulos
ipſos dependentes pedibus ſomnum capere confirmat,
quia tutiores ita ſe ſperant.*

paſſeri-
nus.

37. P. brachyurus luteo virens, macula alarum alisque
ſubtus caeruleis. *Muſ. Ad. Fr. I. p. 14.*

Habitat in America.

Magnitudo Paſſeris.

Remiges ſubtus et tectrices alarum primariae caeruleae.

45. RAMPHASTOS. *Roſtrum* maximum, inane, con-
vexum, extrorſum ferratum.
Nares pone maxillas.
Lingua pennacea.
Pedum digiti antici poſticique
gemi.

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.*

4. R.

Aracari. 4. R. rostro nigro: maxilla superiore lateribus alba, 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* conuexum, cultratum, gnum; Frontis caluaria osseo-gibbosa.
Naves in basi rostri.
Lingua acuta, breuis.

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicorni. *Amoen.* 4. p. . .

Calao. *Pet. gaz.* 43. t. 28. f. 6. et t. 31. f. 1. *Ornith.* t. 17. f. 1.

Habitat in China.

Corpus magnitudine Gallinae, nigrum; subtus pectus abdomine, femoribus album. Macula alba in retribus alarum. Cauda longiuscula. Rectrices 10. grae, extremis utrinque albis. Pedes virescentes: gitis 3 anticis; 1 postico.

Rhino- 2. B. cornu maxillari frontis recuruato. †

ceros. *Rhinoceros.* *Bont. iau.* 63. t. 64. *Olear. mus.* t. 15. 4. *Will. orn.* t. 17. f. 3. *Worm. mus.* 293. *Al. orn.* l. 12. c. 20.

Habitat in India.

Cum Willughbaeus aliique rostrum extrorsum serrant, videtur Ramphasti potius generis avis esse. Foeda foetidaque cadaueribus victitans venatores committatur.

47. CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, semiouatum, arcuatum, sulco utrinque exaratum; Mandibula superiore margine utrinque angulata.

Nares peruvia.

Ani. I. CROTOPHAGA.

Crotophagus ater, rostro breuiore compresso arcuato cultrato. *Brown. iam.* 474.

Monedula tota nigra maior garrula, mandibula superiore 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; *uictitans gryllis.*

48. CORVUS. *Rostrum* conuexum, cultratum, basi pennis fetaceis reatum.

Lingua cartilaginea bifida.

Corax. I. *C. ater*, dorso caerulefcente, cauda subrotundata. *Fn. succ.* 69.

Coruus. *Gesn. au.* 334. *Aldr. orn.* 1. 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, *uictitat cadaueribus, furto deditus, loqui addiscit, feris coniuualis, clamitans.*

Corone. 2. *C. atro-caerulefcentis*, cauda rotundata: reatricibus acutis.

Cornix. *Rai. au.* 39. n. 2. *Alb. au.* 2. p. 20. t. 21.

Habitat in Europa.

frugile- 3. *C. ater*, fronte cinerascete. *Fn. succ.* 70.

Cornix frugilega. *Aldr. orn.* 1. 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. cinerascete*, capite gula alis caudaque nigris. *Fn. succ.* 71.

Cornix cinerea frugilega. Aldr. ornith. l. 12. c. 4. Will.
ornith. 84. t. 77. Rai. au. 39. Alb. au. 2. p. 2.
t. 23. Frisch. au. t. 65.

Habitat in Europa, victitat Laruis Tipularum, &
quiliis; apud nos relegata, at inaudita et indefec,
Ventis aduersa confidet.

Mone- 5. *C. fusca*, occipite incano, fronte alis caudaque nig
dula. Fn. succ. 72.

Monedula s. Lupus. Aldr. orn. l. 12. c. 9. Will.
nith. 85. t. 19. Rai. au. 40. Alb. au. 1. p. 14. t.
Frisch. au. t. 67.

Habitat in Europae agris; gregaria.

bengha- 6. *C. vertice alis caudaque caeruleis*, collo griseo.
lenfis. *Pica glandaria benghalensis.* Alb. au. 1. p. 17. t. 17.
Habitat in Benghala.

glanda- 7. *C. tetricibus alarum caeruleis: lineis transuersis*
rius. nigrisque, corpore ferrugineo variegato. Fn. succ. 7

Pica glandaria. Gesn. au. 700. Aldr. ornith. l. 12.
14. Will. orn. 88. t. 19. Rai. au. 41. Alb. au. 1.
16. t. 16. Frisch. au. t. 55. Olin. au. 35.

Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; superf
defodit.

cristatus. 8. *C. tetricibus alarum lineis transuersis nigris*, corp
caeruleo, collari nigro.

Pica glandaria caerulea cristata. Catesb. car. p. 15. t. 1.
Habitat in America septentrionali. Praecedenti in
tis assimilans.

Caryoca- 9. *C. fuscus alboque punctatus*, alis caudaque nigris: t
taetes. tetricibus apice albis: intermediis apice detritis.

Coruus cinereus, cauda alisque nigris. Fn. succ. 7
Caryocataetes. Gesn. au. 245. Will. ornith. 90. t. 2
Rai. au. 42.

Pica abierum nigra guttata. Frisch. au. t. 56.
Habitat in Europa; edit nuces.

Pica. 10. *C. albo nigroque varius*, cauda cuneiformi. Fn
succ. 76.

Pica varia s. 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. 5

Habitat in Europa nido artificioſo.

Degit ad pagos, inter hoſtes offenſos, ſylvarum 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.*

Auis 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, reſtricibus rufis: intermediis duabus cinereis, faſcia nigricante.

Turdus reſtricibus rufis: duabus intermediis cinereis faſcia nigricante; proximis apice cinereis. Fn. ſucc. 187.

Merula ſaxatilis. Will. orn. 145. t. 36. Rai. au. 65. Alb. au. 3. p. 51. t. 55.

Habitat in Europae alpinis ſyluis.

Auis proterua, ſaepe carniuora.

49. CORACIAS. *Roſtrum cultratum apice incuruato, baſi pennis denudatum.*
Lingua cartilaginea, bifida.

Garrulus. I. C. caerulea, dorſo rubro, remigibus nigris.

Coruus dorſo ſanguineo, remigibus nigris, reſtricibus viridibus. Fn. ſucc. 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 caeruleſcente-nigra eſt.

Oriolus. 3. C. flaua, alis caudaque nigris.

Ampelis flaua, artubus nigris, reſtricibus quinque exterioribus retrorſum flauis. 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 fuspendens. Will. orn. t. 36. f. 6. et t. 3
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. fulva, capite dorso remigibusque nigris.
Icterus ex aureo nigroque varius. Catesb. car. 1. p. 4
t. 48.

Habitat in America.

aurea. 5. C. flavo-fulva, gula tectricibus primariis extremitatibus
rectricum nigris.

Paradisea flavo-fulva. Mus. Ad. Fr. 1. p. 15.

Paradisea aurea. Edw. au. 112. t. 112.

Habitat in Asia.

Xanthor- 6. C. flava, 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-cultratum, basi
nudiusculum.

Lingua integra, acutiuscula, carnosula.

Pedes digitis anticis 3, postico 1.

religio- 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, fascia occipitis
sa. nuda flava.

Coruus 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 caerulefcentibus, fascia collis
nuda.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo *Picae*. Corpus *nigrum*, at *Alae compositis remigibus extus caerulefcentes absque alba macula*. Rectrices *aequales*. Caput *nigrum*, plumis erectis brevissimis quasi *holosericeum*. Rostrum fere *Cuculi*. Nares *ouatae nuda*e. Lingua *integra carnosâ acuta*. Pedes *tetradactyli: vno postico*.

- Barita. 3. *G. subgrisea*, humeris caeruleis, remigibus extus viridibus.
Habitat in Americae Musis, cuius fructus deuastat. Rolander.
 Rostrum *breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans*. Alae *complicatis remigibus virides; explicatae remiges intus nigrae*. Cauda *rotundata, viridis dum complicata*.
- cristatella. 4. *G. nigra*, remigibus primoribus basi rectricibusque apice albis, rostro flauo.
Sturnus chinensis niger. Edw. au. 19. t. 19.
Habitat in China.
- Saularis. 5. *G. nigro-caerulefcentis*, 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.
- Quisculla. 6. *G. nigro-violacea*, cauda subcuneiformi.
Monedula purpurea. Catesb. car. 1. p. 12. t. 12.
Merops niger, iride argentea. Brown. iam. 476.
Habitat in America septentrionali.
Virginianis inuisa auis; aqua et igne interdicta, sed iniuste.
- Atthis. 7. *G. viridi-caerulea*, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.
Coruus aegyptius viridi maculatus, dorso medio caeruleo. Hasselq. iter. 140. n. 20.
Habitat in Aegypto.

51. PARADISÆA. *Rostrium* basi plumis tomentosis rectum.

Pennae hypochondriorum longiores.

apoda. 1. *P. pennis* hypochondriis corpore longioribus, rectibus intermediis longis setaceis.

Paradisæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis; la azurea. *It. Wgoth.* 139. *Nesf. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Paradisæa avis. *Clus. exot.* 360. t. 360. *Olear. mus.* t. 15. f. 1. *Seb. mus.* 1. p. 24. t. 13. f. 1. *H. mex.* 317. t. 318. *Worm. mus.* 294. f. 294. *Br. nat.* t. 12. f. 1. 2.

Manucodiata maior. *Edw. au.* 110. t. 110. *Manbr.* 201. *Rai. au.* 21. n. 7.

Habitat in India; gregaria.

Cirri 2 caudae apice attenuati, nudi, recti.

Apodam perperam dixere veteres; vicinat Papilio maximis.

regia. 2. *P. cirrhis* caudalibus filiformibus apice lunato-pecteis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Rex avium paradisæarum. *Pet. gaz.* 1. t. 53. f.

Clus. exot. 362. t. 362. *Olear. mus.* 24. t. 13. f.

Rai. au. 22. n. 10. *Seb. mus.* 1. t. 38. f. 5. E

au. III. t. III.

Habitat in India orientali.

Purpurea pectorali caeruleſcente; cirri caudae longi; *Pennae* sub alis sunt reliquis longiores, cauda breviores. (*)

52. CVCVLVS. *Rostrium* teretiusculum.

Naves margine prominulae.

Lingua sagittata, plana, integra

canorus. 1. *C.* cauda aequali nigricante albo punctata. *Fn. succ.*

Cuculus. *Gesn. au.* 363. *Aldr. ornith.* 1. 5. c. E

Bell. au. 22: 6. *Will. ornith.* 62. t. 77. *Frisch.*

4. t. 40, 41, 42. *Rai. au.* 23. *Alb. au.* 1. p. 8. t

Olin. au. 38.

H:

Paradisæas fictas (*Seb. mus.* 1. t. 60. f. 1, 2, 3), e *Psittacis* alia vendidit saepe *Museis* aſtus chinensium.

Habitat in Europa; victitat Laruis.

Oua sua aliarum auicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat aetate, sexu; tempore frondescentiae, florescentiae, grossificationis cuculat; occultatur caniculae ortu; in falconem transformari perperam asseritur.

Perfa. 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 subviolaceus, remigibus primoribus rubris; linea alba supra et infra palpebras sanguineas.

Vetula. 3. C. cauda cuneiformi, corpore subfusco: subtus testaceo, ciliis rubris.

Cuculus maior. *Sloan. iam. 2. p. 312. t. 258. f. 1, 2.*

Cuculus maior oliuaceus, cauda longiore, ciliis rubris.

Brown. iam. 476.

Picus maior leucophaeus f. canescens, pluviae auis et Senex dictus. *Rai. au. 182.*

Habitat in Iamaica.

Voce clamosiore pluuiam praesagit.

glandarius. 4. C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra.

Cuculus fuluus 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.

scolopaceus. 5. C. cauda cuneiformi, corpore vndique griseo fuscoque nebuloso.

Cuculus indicus fuscus maculatus. *Edw. au. 59. t. 59.*

Habitat in Benghala.

niger. 6. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, rostro flauo.

Cuculus indicus niger. *Edw. au. 58. t. 58.*

Habitat in Benghala.

americanus. 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, ~~na~~
 rubra.

Picus maior, alis aureis. *Catesb. car.* I. p. 18. t. 18.
Habitat in Carolina.

Cauda refert Picum. *Aviis varia pulchra; rachi-*
migum primorum aurea.

53. IYNX. *Rostrum* teretiufculum, acuminatum.
Nares concauae.

Lingua teres, lumbriciformis, longi-
 ma, apice mucronata.

Torquil. I. IYNX.

la. Cuculus subgriseus maculatus, reſtricibus nigris ~~fe~~
 undulatis. *Fn. ſucc.* 78. t. I. f. 78.

Iynx ſ. Torquilla. *Bell. au.* 76. a. *Gefn. au.* 5
Aldr. ornith. I. 12. c. 42. *Jonſt. au.* . . t. 42. *F.*

orn. 95. t. 22. *Rai. au.* 44. *Rudb. lapp.* 66. t. t

Alb. au. I. p. II. t. 21. *Friſch. au.* . . t. 38.

Habitat in Europa.

54. PICVS. *Rostrum* polyedrum, rectum: apice
 neato.

Nares pennis fetaceis obteſtae.

Lingua teres, lumbriciformis, longi-
 ſima, mucronata, apice retrorſi-
 aculeata ſetis.

martius. I. P. niger, pileo coccineo. *Faun. ſucc.* 79.

Picus niger maximus. *Gefn. au.* 708. *Aldr. orn. l.*
 c. 31. *Will. ornith.* 22. t. 21. *Rai. au.* 42. a

au. 2. p. 26. t. 27. *Friſch. au.* t. 34. f. 1.

Habitat in Europa, vix in Anglia.

Arbores emortuas conſcindit.

Lingua Picorum et Iynxis 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. 1. p. 16. t. 16.*
Habitat in America septentrionali.
- pileatus. 3. P. niger, capite cristato rubro, temporibus alisque al-
bis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car. 2. p.*
17. t. 17. Kalm. itin. 2. p. 271.
Ipecu. *Marcgr. bras. 207.*
Habitat in America.
Differt a P. cornicino, quod tempora alba; maculae ali-
quot parvae 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, abdomine
cephalus. albo.
Picus capite toto rubro. *Catesb. car. 1. p. 20. t. 20.*
Habitat in America.
- caroli- 6. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectrici-
nus. bus mediis albis nigro punctatis.
Picus ventre rubro. *Catesb. car. 1. p. 19. t. 19. f. 2.*
Habitat in America septentrionali.
Ani regio rubra punctata.
- viridis. 7. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. suec. 80.*
Picus viridis. *Gesn. au. 710. Aldr. ornith. 1. 12. c. 34.*
Will. ornith. 93. t. 21. Rai. au. 42. Alb. au. 1. p.
18. t. 18. Frisch. au. . . t. 35. f. 1.
Habitat in Europa.
- Bengha- 8. P. viridis, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque
lensis. albus nigro maculatus.
Picus benghalensis. *Alb. au. 3. p. 21. t. 22. Edw. au.*
182. l. 182.
Habitat in Benghala.

Pici Larvas insectorum lignum intus rodentium rostro secante, sono terre-
faciente, auditu percipiente, lingua acuta hastata intrante extrahunt,
de qua *Ast. angl. 350. p. 509.*

Habitus *P. viridis* sed dilutior; facie antice, collo fus-
tus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra. O-
ciput crista rubra.

- semiro- 9. *P. maxilla superiore breuiore. Mus. Ad. Fr. I. p. 114.*
stris. *Habitat in India.*
- maior. 10. *P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.*
Picus albo nigroque varius, reſtricibus tribus latera-
bus vtrinque albescentibus. Fn. ſuec. 81.
Picus varius maior. Geſn. au. 708. Aldr. ornith. I. 2
c. 32. Will. orn. 94. t. 21. Rai. au. 43. Alb. 42.
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, reſtricibus tribus lateralibus
apice albo variegatis. Fn. ſuec. 82.
Picus varius minor. Geſn. au. 708. Aldr. orn. I. 2
c. 33. Will. ornith. 92. t. 21. Rai. au. 43. H-
ſelqu. iter. 242.
Habitat in Europa.
- minor. 12. *P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.*
Picus albo nigroque varius, reſtricibus tribus latera-
bus feminigris. Fn. ſuec. 83. Haſſelqu. iter. 24
Picus varius tertius. Rai. au. 43.
Picus varius minor. Alb. au. I. p. 20. t. 20.
Habitat in Europa.
- tridacty- 13. *P. albo nigroque varius, pedibusque tridactylis. Fn.*
lus. *ſuec. 84. Aſt. Stockb. 1740. p. 222.*
Picus tridactylus. Edw. au. 114. t. 114.
Picus tridactylos anomalus. Muſ. petrop. 368.
Habitat in Suecia ad Alpes Lapponicas, Dalecarlicas
frequens et ad ſinum Hudſonis nec non in Sibiria.
Europæus vertice flauo, Americanus rubro eſt. Ani
regio albida.

55. SITTA. *Rostrum* subcultrato-conicum, rectum, porrectum, integerrimum: mandibula superiore obtusiuscula.

Lingua lacero-emarginata.

europaea. 1. S. reatricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. succ.* 182.

Sitta f. Picus cinereus. *Gesn. au.* 711. *Aldr. orn.* 1. 12. c. 38. *Will. ornith.* 98. t. 33. *Rai. au.* 47. *Alb. au.* 2. p. 27. t. 28. *Frisch. au.* . . t. 39. f. 2.

β. Sitta capite nigro; et Sitta capite fulco. *Catesb. carol.* 1. p. 22. t. 22.

Habitat in Europae, Americae truncis arborum, larvas sub cortice effodiens; Nuces rostro perforat et edit. Nidum struens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinat pro capacitate ingressus.

56. ALCEDO. *Rostrum* trigonum, crassum, rectum, longum.

Lingua carnosâ, breuissima, plana, acuta.

ispida. 1. A. brachyura, supra caerulea, subtus fulva.

Ispida supra caerulea, subtus ferruginea. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 16.

Ispida. *Rai. au.* 48. n. 1. *Olin. au.* 39. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 61.

Ispida indica minor. *Edw. au.* II. t. II. *Alb. au.* 1. p. 51. t. 54.

Alcedo americana f. Apiastra. *Seb. mus.* 1. 87. t. 53. f. 3.

Habitat ad maris littora in Europa, Asia.

erithaca. 2. A. brachyura, dorso caeruleo, abdomine luteo, capite vropygioque purpureo, gula nucaque albis.

Alcedo benghalensis. *Alb. au.* 3. p. 28. t. 29.

Habitat in Benghala.

Alcyon. 3. A. brachyura nigra, abdomine albo, pectore ferrugineo.

Alcyon. *Catesb. car.* 1. p. 69. t. 69. *Rai. au.* 49. n. 2. et 184. n. 14.

Law. au. II5. t. II5.
Habitat in America. Marcgr. bras. 194.

Rostrum capite longius, validum s. Picae.
ba ante et post oculos. Lingua brevissima
acuta, plana. Corpus nigrum. Pennae capit-
res. Remiges nigrae, apice albae: exterioribus
bus; omnes latere interiore albo maculatae. Gula
ces 12, aequales, utrinque albo maculatae. Pectus
Pectus et Abdomen alba, sed Pectus antice
ferruginea. Femora ferruginea. Tibiae breviss-
Digitus extimus connexus cum intermedio.

Todus. 4. A. brachyura viridis, gula sanguinea, abdomine
Rubecula viridis elegantissima. Edw. au. 121. t. 1
f. 1. Sloan. iam. 2. p. 306. t. 263. f. 1. Rai. au. 1
Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. Bra
iam. 476.

Habitat in America.

Genus dubium et quasi medium inter Alcedinem et
chilum.

5. A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque virid-
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
271. 28.

6. A. macroura fusca albido varia.
Alcedo rudis. Hasselq. iter. 243. n. 22.
Ispida ex albo et nigro varius. Edw. au. 9. t. 9.
Habitat in Persia, Aegypto.

Cauda aequalis albida fascia lineari lataque nigra.

7. A. reatricibus duabus longissimis, corpore nigro-
rulescente, alis virescentibus.
Alcedo binis plumis in cauda longissimis. Edw. au. 1
t. 10.
Auis paradisiaca ternatana. Seb. misf. 1. p. 74. t. 1
f. 3?
Habitat Surinami.

AVES PICAE. Merops.

57. MEROPS. *Rostrum* curvatum, compressum, carinatum.
Lingua apice laciniata.
Digiti infimo articulo coadunato, postico distincto.

1. *M.* dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-caerulescente, rectricibus duabus longioribus.

Merops. *Bell. au.* 16. *Gesn. au.* 599. *Aldr. ornith.* 1. 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 visitat *Cicadis, Apibus.*

2. *M.* dorso ferrugineo, abdomine alisque viridibus, gula caudaque caeruleis.

Ispida viridis, supra ferruginea. *Osborn. 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 Iava, Benghala.

3. *M.* rubro flavoque variegatus, subtus flavo-rubescens, rectricibus duabus longissimis rubris.

Auicula de guauheilui. *Seb. mus.* 1. p. 50. t. 30. f. 10.

Habitat in America.

M. griseus, ani regione flava, cauda longissima.

Habitat in Aethiopia.

Inter pulchre delineatas icones animalium ultra 150, quas misit amicissimus I. Burmannus, visa est.

A. *Rostrum* arcuatum, conuexum, subcompressum.

Lingua obtusa, integerrima, triquetra, breuissima.

istata variegata.

Aldr. ormith. l. 17. c. 11. Ionst. au. 72. a. G.
 ornith. 100. t. 24. Rai. au. 48. Alb. au.
 42. 43. Frisch. au. t. 43. Charl. onom.
 Olin. au. 36.
 Habitat in Europae syluis.
 Terrefacta cristam erigit.

paradi-
 fea. 2. V. reetricibus duabus longissimis.
 Auis paradisiaca Manucodiaca cristata orientalis.
 mus. I. p. 40. t. 30. f. 5.
 Habitat in Asia.

Eremita. 3. V. viridis, capite flauo, ceruice iubata.
 Coruus syluaticus. Gesn. au. 351. Aldr. orn. l. 19. c. 8.
 Eremita montanus helueticus. Alb. au. 3. p. 16. l. 1.
 Habitat in Heluetia.

Pyrrho-
 corax. 4. V. atra, rostro pedibusque rubris.
 Monedula Pyrrhacorax. Hasselq. iter. 238.
 Coracias f. Pyrrhacorax. Aldr. orn. l. 12. c. 8. Will.
 86. l. 19. Rai. au. 40. n. 6. Alb. au. 2. p. 23. l. 1.
 Habitat in Angliae, Aegypti maritimis.

59. CERTHIA. Rostrum arcuatum, tenue, sub-
 gonum.
 Lingua acuta.

familia-
 ris. 1. C. supra grisea, subtus alba, remigibus fuscis: deca
 macula alba.
 Certhia. In succ. 213. Gesn. au. 251. Aldr. orn.
 l. 12. c. 44. Bell. au. 98. a. Will. orn. 100. t. 2.
 Rai. au. 47. n. 5. Alb. au. 3. p. 24. t. 25. Frisch.
 39. f. 1.
 Habitat in Europae arboribus reptans; oua 20. p.
 Remiges 4 - 14 macula trausuersa alba notatae.

pufilla. 2. C. supra grisea, subtus alba, reetricibus fuscis: exte
 apice albis.
 Certhia fusca minor. Edw. au. 26. l. 26.
 Habitat in India.

caerulea. 3. C. caerulea, remigibus reetricibusque nigris.
 Certhia caerulea. Edw. au. 21. t. 21.

Trochili au

AVES PICAE. Certhia.

Habitat Surinami.

Rostrum huic longius quam in congeneribus.

- eruenta-
ta. 4. C. nigro-caerulea, subtus alba, vertice, ceruice, fo vropygioque rubris. Certhia minor, ex albo nigro et rubro varia. Edw. au. t. 81. Habitat in Benghala.

- laeola. 5. C. nigra, vropygio pectoreque luteo, superciliis macularum 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.

TROCHILVS. Rostrum subulato-filiforme, incurvatum, capite longius: Mandibula superior vaginans inferiorem. Lingua filiformis, bipartito-tubulosa.

* Macrouri 1 - 5.

- I. T. curuirostris ruber, alis caeruleis, capite cristato, rectricibus duabus longissimis. Melluora avis cristata cum duabus pennis longis in cauda. Seb. mus. I. p. 97. t. 61. f. 4. Habitat in Mexico.

T. curuirostris, corpore viridi, alis caeruleis, rectricibus nigris: intermediis longissimis. Habitat in Aethiopia. J. Burmannus.

- N. curuirostris, rectricibus intermediis longissimis, corpore rubro, capite fusco, gula aurata vropygioque viridi. Melluora maior rubra, cauda longa. Edw. au. 32. t. 32. Habitat in Indiis.

4. T.

minimae; aliae rostro recuruo, aliae incuruo, aliae recto.

- Polytmus. 4. T. curvirostris, rectricibus lateralibus longissimis, corpore virescente, pileo rectricibusque fuscis.
 Polytmus viridans aureo varie splendens, pinnis vropygii longissimis. *Brown. iam. 475.*
 Melluora capite nigro, cauda longa. *Edw. au. 34. t. 3.*
Alb. au. 3. p. 45. t. 49. f. 1?
 Melluora auis maxima. *Sloan. iam. 2. p. 309. t. 264. f.*
Habitat in America.
- forficatus. 5. T. curvirostris, rectricibus lateralibus longissimis, corpore viridi, pileo rectricibusque caeruleis.
 Polytmus maior nigricans aureo varie splendens, pinnis vropygii longissimis. *Brown. iam. p. 475.*
 Melluora viridis, cauda longa. *Edw. au. 33. t. 33.*
 Melluora auis minima. *Sloan. iam. 2. p. 307. t. 2.*
f. 1. Rai. au. 187.
Habitat in Iamaica.
Pennae longissimae basi suffultae supra et infra per-
rigida.
 * * *Brachyuri 6 - 18.*
- Colubris. 6. T. rectricibus nigris: lateralibus tribus apice albis, caudae rubra.
 Melluora auis carolinensis. *Catesb. car. 1. p. 65.*
 Melluora gula rubra. *Edw. au. 38. t. 38.*
Habitat in America, imprimis septentrionali.
- Ouriffia. 7. T. rectricibus subaequalibus fusco-aureis, corpore toto, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.
- Mosquitus. 8. T. rectricibus aequalibus ferrugineis: extimis apice fuscis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Mus. Fr. 2. p.*
Habitat in Indiis.
- holosericeus. 9. T. curvirostris rectricibus aequalibus supra nigris, corpore supra viridi, pectore caeruleo, abdomine nigro.
 Melluora viridis, ventre nigro. *Edw. au. 36. t. 36.*
Habitat in America.

- mellifugus. 10. T. rectricibus aequalibus caeruleis, corpore viridi aureo, remigibus atro-caerulescentibus. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
Habitat in Indiis.
- Tomineo. 11. T. rectricibus subaequalibus basi ferrugineis apice albis, corpore supra fusco subtus albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
Carissia f. Tomineo. *Clus. exot. 96.*
Habitat in America.
Hanc feminam T. colubris (6.) putat Edw. au. t. 38.
- furina- 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 parva 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 lamaica.
- cristatus. 17. T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine cinereo,
crista caerulescente.
Melliuora minor cristata. *Edw. au. 37. t. 37.*
Habitat in America.
- minimus. 18. T. rectricibus lateralibus margine exteriori albis, cor-
pore fusco nitente, subtus albido.
Avis melliuora minima. *Edw. au. 105. t. 105. f. infima.*
Habitat in America.
Avis minima inter omnes notas.

Rostrum obtusiusculum, epidermide
sub basi gibbum, apice ~~auclum~~.
Lingua carnosae, obtusiuscula.
Pedes palmati, natatorii.

61. ANAS. Rostrum lamelloso-dentatum, cornu-
xum, obtusum.
Lingua ciliata, obtusa.

* Rostro basi gibbo.

Cygnus. 1. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore
bo. *Fn. suec.* 88. *It. wgoth.* 123. *Aldr.*
Cygnus ferus. *Bell. au.* 30. a. *Gesn. au.* 372. *Rai. au.* 7
nith. 1. 19. c. 1. *Will. orn.* 212. . . *Edw. au.* 150. t. 150.
Alb. au. 3. p. 91. t. 69. *Will. orn.* 271. t. 69. *Rai. au.* 7
β. Cygnus mansuetus. *Habitat in Europa, America septentrionali.*
Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piscatur p^{er}
It. scan. 186. 228.

Cygnoid. 2. A. rostro semicylindrico basi gibbo. *Fn. suec.* 89.
australis. Anser cygneus guineensis. *Rai. au.* 138. *Will. orn.* 7
β. Anser cygnoides. *Alb. au.* 1. p. 89. t. 91.
orientalis. Anser rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor.
Anser chinensis. *It. Wgot.* 145.
Anser mosconiticus. *Alb. au.* 2. p. 83. t. 91. 92.
Habitat in Asia.
Varietas orientalis β. ab australi α. parum differt; p^{ri}
primis quod illa minor.

Tador- 3. A. rostro limbo, fronte compressa, corpore albo
na. riegato.
Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdo-
mine longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn. suec.* 89
Anas Tadorna dicta. *It. scan.* 212. * *It. Wgoth.* 214.
Tadorna s. Vulpanser. *Will. orn.* 278. t. 70. 71. *Rai.*
au. 140.
Vulpanser. *Alb. au.* 1. p. 90. t. 94.

erythro-
pus.

canadem-
fis.

Anse

Bras

AVES ANSERES. Anas.

Brandgaas. *Clus. exot.* 368.

Habitat in Europae maritimis.

4. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea capite canescente. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. t. 154. *Edw. au.*
Habitat in Canada, Suecia.

5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albae que 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.

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.*

** *Laeues rostro basi aequali.*

7. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo subtus pallidiore, collo striato. *Fn. suec.* 90.

α. Anser ferus. *Gesn. au.* 158. *Aldr. orn.* l. 19. c. 18.
Will. orn. 274. t. 69. *Rai. au.* 136.

β. Anser domesticus. *Gesn. au.* 141. *Will. orn.* 273. t. 75. *Rai. au.* 136.

γ. 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 I feminis 4; inde pennae, plumae, Anser durateus, Ius spartanum, Iecur ficatum.

1. cinerea, fronte alba. *Fn. suec.* 92.

2. Anser hellingicus. *Clus. exot.* 368.

3. *Habitat in Europa septentrionali.*

4. fusca, capite colloque nigro, gula alba.

5. Anas canadensis. *Will. ornith.* 276. t. 70. f. I. et t. 71.

6. *Rai. au.* 139. t. 10. *Catesb. car.* I. p. 92. t. 92.

7. *Edw. au.* 151. t. 151.

8. *Habitat in Canada.*

...adensis, alis caeruleis. Edw. a

Habitat in Canada.

Bernicla. II. A. fusca, capite collo pectoreque nigris, Anas capite colloque nigris. *Fn. suec.* 91. *Gesn. au.* 110. *Aldr.* c. 23. *Ionst. au. t.* 49. *Will. orn.* 274. 27 *Rai. au.* 137. *Valent. mus.* 495. *Alb. au. i.* t. 93.

Habitat in Europa boreali; migrat supra Sueciam.

mollissi- 12. A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. ma. *Fn. suec.* 94. *Anas plumis mollissimis. Barth. act.* 1. p. 90. *Will. 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. *plumatur in nido: plumis mollissimis, praestantissimis pretiosissimis.*

Mas albus; subtus posticeque niger. *Femina grisea*

moscha- 13. A. facie nuda papilloso. *Fn. suec.* 98. ca. *Anas moschata. Rai. au.* 150. *Alb. au.* 3. p. 97. 98. *Anas indica. Gesn. au.* 122. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 26. *Anas libyca. Will. orn.* 294. *Habitat in India.*

Alba huius forte varietas minor. *It. Wgoth.* 143. *A. grisea, rostro plumbeo: macula laterali fulva alarum viridi luteaque.*

Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii coloris. Catesb. car. 1. p. 63. t. 93. *Habitat in Bahama.*

Albeola. 15. A. alba, dorso remigibusque nigris, capite caeruleo clypeata. *Anas minor albus et fuscus. Edw. au.* 100. t. 100. *Fn. suec.* 102. *It. gotl.* 167. *Habitat in America.*

rustica. 21.
 F
 perspicil- 22.
 lata.
 F
 Ana
 Hab

AVES ANSERES. Anas.

- Anas latirostris* maior. *Gesn. au.* 120. *Aldr.* 227.
- Anas platyrhynchos* altera. *Will. orn.* 283. t. 7. au. 143.
- Anas clypeata germanica.* *Alb. au.* 1. p. 93. t. 9. *Habitat in Europae maritimis.*
17. *A. macula alari purpurea vtrinque nigra albaque, et ore rufescente.* *Fn. suec.* 103. *Anas platyrhynchos, pedibus luteis.* *Aldr. orn.* 1. 19. *Will. orn.* 284. *Rai. au.* 144. *Habitat in Europae maritimis.*
18. *A. macula alarum rufa nigra alba.* *Fn. suec.* 101. *Anas strepera.* *Gesn. au.* 121. *Anas platyrhynchos, rostro nigro et plano.* *Aldr. orn.* 1. 19. c. 32. *Rai. au.* 145. The gottwall or gray. *Will. orn.* 287. t. 72. *Habitat in Europae aquis dulcibus.*
19. *A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infraque tumido sericeo nitente.* *Catesb. car.* 1. p. 95. t. 95. *Anas minor, purpureo capite.* *Habitat in aquis dulcibus Americae septentrionalis.*
20. *A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi: sinu oris macula alba.* *Fn. suec.* 100. *It. ocl.* 49. *Clangula.* *Gesn. au.* 119. *Alb. au.* 1. p. 92. t. 96. *Anas platyrhynchos mas.* *Aldr. orn.* 1. 19. c. 42. *Will. orn.* 282. t. 73. *Rai. au.* 142. *Habitat in Europa; saepius maritima.*
- Trinatur egregie, quaesitura coehleas, trachea ventricosa, oculis aeneis.*
- fulco cinerea, macula aurium alarumque alba.* *minor ex albo et fusco varia.* *Catesb. car.* 1. p. t. 98. *Habitat in America septentrionali.*
- ra, vertice nucaque albis, macula nigra rostri* *nares.* *atensis maior niger.* *Edw. au.* 155. t. 155. *Canada.*

- glaucion. Bell au. 33. b. Aldr. orn.
Will. orn 231. Rai. au. 144.
Habitat in Europae maritimis.
- Penelope. 24. A. cauda acutiufcula fubtus nigra, capite
fronte alba. Fn. fucc. 105.
Penelope. Gefn. au. 108. Aldr. orn. 1. 19. c. 38.
au. 1. 49. Will. orn. 288. t. 72. Rai. au. 146.
Anas fiftularis. Alb. au. 2. p. 88. t. 99.
Habitat in Europae maritimis et paludibus.
- acuta. 25. A. cauda acuminata elongata fubtus nigra, occi-
vtrinqve linea alba.
Anas cauda cuneiformi acuta. Fn. fucc. 96.
Anas cauda acuta. Gefn. au. 121. Will. orn. 279.
Rai. au. 147. Alb. au. 2. p. 84. t. 94.
Habitat in Europae maritimis.
- hyemalis 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis,
pore grifeo, temporibus albis. Fn. fucc. 95.
Anas islandica. Worm. mus. 302.
Anas cauda acuta canadensis. Edw. au. 156. t. 156.
Habitat in Europa et America arctica.
Hieme ad nos migrat; aestate verfus feptentrionem
terius pergat.
- ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, vropygio nigro. Fn.
fucc. 107.
Anas fera fusca. Gefn. au. 116. Aldr. orn. 1. 19.
40. Will. orn. 288. t. 72. Rai. au. 142. Alb. au.
p. 87. t. 98.
Habitat in Europae maritimis.
- Querquedula. 28. A. macula alarum viridi, linea alba fupra oculos.
fucc. 108.
Kernell. Gefn. au. 108. Aldr. orn. 1. 19. c. 33. Rai.
Querquedula prima. Will. ornith. 291. t. 74.
148.
Habitat in Europae aquis dulcibus.
- Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba fupra infraque
los. Fn. fucc. 109.

AVES ANSERES. Anas,

- Querquedula secunda f. minor. *Gesn. au.* 105.
orn. I. 19. c. 31. *Will. orn.* 290. t. 74. *Rai.*
 Querquedula francia. *Alb. au.* I. p. 95. t. 100
 p. 91. t. 102.
Habitat in Europae aquis dulcibus.
30. A. fusca albo caeruleoque varia, auribus, temporibus
 linea gemina, collari fasciaque pectorali albis.
 Anas fuscus maculatus. *Edw. au.* 99. t. 99.
Habitat in America.
31. A. grisea, auribus albis, remigibus primoribus nigrican-
 tibus.
 Anas canadensis minor fuscus. *Edw. au.* 157. t. 157.
Habitat in Canada.
 Parua admodum, tota grisea. *Punctum album ad au-*
res utrinque. An prioris femina?
32. A. macula alarum varia, linea alba supra oculos, ro-
 stro pedibusque cinereis. *Fn. suec.* III.
 Anas Circia. *Alb. au.* 2. p. 92. t. 103. 104. *Rai. au.*
 143.
Habitat in Europae paludibus.
33. A. grisea, remigibus cauda ventreque nigris, area ala-
 rum fulva albaque.
 Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. *Edw.*
au. 194. t. 194.
Habitat in America.
- * * * *Pennis aliquot recurvis.*
- A. reatricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro re-
 cto. *Fn. suec.* 97.
 Anas vera torquata minor. *Gesn. au.* 114. *Aldr. orn.*
. 19. c. 25. Rai. au. 145.
 Anas maior. *Will. orn.* 284. t. 72. *Alb. au.* 2. p.
 t. 100.
 Anas domestica. *Ionst. au.* 141. t. 49. *Will. orn.*
. t. 75. Aldr. orn. I. 19. c. 35. *Gesn. au.* 96.
in Europae lacubus; et mansueta.
 Anas tumno feminis similis; ova numerosa parere in-
 crepescente Hepatica. *Vicissit Ranis, Culicibus,*

- adunca. 35. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro
 curvato.
 Anas domestica, rostro adunco. *Will. orn.* 208. *Rai.* 150. *Alb. au.* 2. p. 86. t. 97. 96.
Habitat in...; *hodie uti praecedens domestica.*
Quomodo haec a priori exorta sit me fugit.
- galericulata. 36. A. crista dependente, dorsoque postico vtrinque per
 recurvata compressa eleuata.
 Querquedula sinensis elegans. *Edw. au.* 102, t. 102.
 Kinmoduis. *Kaempf. iap.* 129. t. 10.
Habitat in China.
 Crista viridis rubraque. Rostrum et pedes rubri. Dorsum
 fuscum maculis caeruleis. Pennae dorso erectae
 rufae obtusae. Remex intimus, clausis alis, altero
 gine erigitur supra dorsum, rufus antrorsum falcatus.
- **** Cristatae.
- Sponsa. 37. A. crista dependente duplici viridi caeruleo alboque
 varia.
 Anas cristatus elegans. *Catesb. car.* 1. p. 97. t. 9.
Edw. au. 101. t. 101.
 Anas fusca cristata, ad gulam alba, iride flammea. *Bronniam.* 481.
Habitat in America septentrionali.
 Crista dependens viridi alboque caerulea, uti 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 maculato
 que alarum albis. *Gn. suec.* 99.
 Anas Fuligula. *Gesn. au.* 107. *Will. orn.* 280. t. 73.
Alb. au. 1. p. 91. t. 95.
 Anas cristata. *Rai. au.* 142.
Habitat in Europae maritimis.
Mas, incubante femina, nos deserit.

62. MERGVS. *Rostrum* denticulatum, subulato-cylindricum apice adunco.

cucullatus. 1. M. crista globosa vtrinque alba, corpore supra fusco, subtus albo.

Anas cristatus. *Catesb. car.* 1. p. 94. t. 94.
Habitat in America.

Merganser. 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, pectore rubro. *Alb. au.* 1. 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 cirrhatus fuscus. *Will. orn.* 255. t. 64. *Rai. au.* 135.

Habitat in Europa.

Huius methodus piscandi habetur in Actis Stockh. 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.* 1. p. 85. t. 89. *Will. orn.* 254. t. 64.

Habitat in Europa.

minutus. 5. M. capite griseo laevi. *Fn. suec.* 115.

Te wezel-coot. *Alb. au. l.* p. 84. t. 88.

Habitat in Europa.

In alis macula atra, antice et postice alba.

63. ALCA. *Rostrum* edentulum, breue, compressum
 conuexum, fulcatum saepius trans-
 uerse: Mandibula inferior ante
 sin gibba.

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostri fulcis quatuor, linea vtrinque alba a rostro
 oculos. *It. gotl.* 286. *Fn. succ.* 120.

Alca. *Clus. exot.* 367. *Worm. mus.* 363. *Will. or.*
 243. t. 64. f. 1. et t. 65. f. 2. *Rai. au.* 119. *Al.*
au. 3. p. 90. t. 95.

Habitat in Europae borealis oceano.

*Plures oia solitaria simul in antro rupium pariter
 coniunctis viribus alternatis excludunt, unica excubans
 agente; erectae incedunt.*

impen- 2. A. rostro compresso - ancipiti fulcato, macula
 nis. tringue ante oculos. *Fn. succ.* 119.

Anser magellanicus. *Worm. mus.* 300. t. 301.

Penguin. *Will. ornith.* 244. t. 65. *Edw. au.* 147. t. 15

Habitat in Europa arctica.

arctica. 3. A. rostro compresso - ancipiti fulcato fulcis quatuor
 oculorum orbita temporibusque albis. *Fn. succ.* 119

Anas arctica. *Clus. exot.* 104. *Rai. au.* 120. *Worm.*
mus. 302. *Olear. mus.* t. 15. f. 5. *Will. orn.* 244.
 65. *Rai. au.* 120. *Alb. au.* 2. p. 73. t. 78. 79.

Lunda. *Gesn. au.* 725. *Oelig. mus.* 2. f. 11. t. 11
 f. 21.

Habitat in Europae borealis oceano.

Lomua. 4. A. rostro laeui oblongo: mandibula superiore margine
 flavescente.

Lomua. *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 244. t. 65. *Rai.*
au. 120.

Guillemot. *Alb. au.* 1. p. 80. t. 84.

Habitat in Europa boreali.

Grylle. 5. A. rostro laeui subulato, abdomine maculaque alarum
 alba, pedibus rubris.

Colymbus pedibus tridactylis palmatis. *Fn. succ.* 124.
 Colum.

Aliae impennes, aliae singulares quod nequeant volare.
 ne 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 capitis, sequentis vero
 brevissimum.*

Alle. 6. A. rostro laevi 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.

Naves cylindro supra basin
 rostri decumbente, truncato.

Pedes palmati: ungue postico
 sessili absque digito.

pelagica. I. *P. nigra*, vropygio albo. *Fn. succ.* 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. 1.

Hirundo marina maior apus, rostro adunco. *Barr.*
aequin. 134.

Larus minimus, naribus 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.
 crialis. Peteril magna nigra. *Edw. au. 89. t. 89.*
Habitat ad Cap. b. Spei.
- capensis. 3. *P. albo fuscoque varia.* *Amoen. acad. 4. p. . . Osb. it. 7.*
Anas alia indica. Gesn. au. 803. t. 804. f. 2.
 Peteril media maculara. *Edw. au. 90. t. 90. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. Spei.

65. DIOMEDEA. *Rostrum* rectum: maxilla superi-
 re apice adunca; inferior
 truncata.

Naves ouatae, patulae, pro-
 nulae, laterales.

- exulans. 1. *D. alis pennatis*, pedibus tridactylis.
 Albatros. *Edw. au. 88. t. 88. Alb. au. 3. p. 76.*
 81. *Grew. mus. t. 6. f. 1.*
Habitat intra tropicos Pelagi et ad Cap. b. Spei, aeth-
altissime scandens; victitans e Triglis volitantibus.
Coryphaena exagitatis.
 Statura Pelecani Aquili, naribus ouatis prominulis,
 vero linearibus; cauda rotundata breui nec forscit
 Rostrum in hac quadruplo maius.
- demersa. 2. *D. alis impennibus*, pedibus tetradaactylis.
 Penguin pedibus nigris. *Edw. au. 94. t. 94.*
Habitat ad Cap. b. Spei.
 Statura Phaethontis demersi, sed rostrum diuersissim.

66. PELECANVS. *Rostrum* edentulum, rectum: ap-
 ce adunco, unguiculato.
Naves lineares, oblitteratae.
Facies nudiuscula.
Pedes digitis omnibus quatuor
 simul palmatis.

* *Rostrum 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.*

β. Onocrotalus f. Pelecanus fuscus. *Sloan. iam. 2. p. 322. Rai. au. 191.*

Onocrotalus americanus. *Edw. au. 93. t. 93. Habitat in Africa, Asia, β in America.*

Remiges nigrae.

An americanus β fuscus ab orientali albo specie sufficienter distinctus?

Sacco gulari aquam siticulosi pullis adfert, ut et conterranei sitim expleant intactis pullis.

Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque albis. *Anoen. acad. 4. p. . .*

Pelecanus Aquilus. *Osborn. iter. 292.*

Alcyon maior pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. iam. 483.*

Cari pira. *Laët. amer. 575.*

Man of var. *Sloan. iam. 1. p. 30.*

Auis Rabo focardo. *Pet. gaz. t. 45. f. 1.?*

Frigate bird. *Alb. au. 3. p. 75. t. 80. male.*

Habitat in Insula Adscensionis aliisque pelagicis, vitam agens Diomedæ exulis, cui similis.

Carbo. 3. P. cauda aequali, corpore nigro, rostro edentulo.

Pelecanus corpore atro, subtus albicante, reſtricibus quatuordecim. *Fn. succ. 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. Marsil. danub. 16. t. 36. Alb. au. 2. p. 74. t. 81.*

Habitat in Europa; nidificat in altis arboribus.

Cauda longior et laxior quam in reliquis aquaticis.

* * *Mandibulis ferratis.*

Bassanus. 4. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, remigibus (primoribus) nigris.

Anser Bassanus. *Will. orn. 247. t. 63. Rai. au. 122. Alb. au. 1. p. p. 82. t. 86.*

Anseri bassano congener cinereo albus. *Sloan. iam. praef. 31. t. 6. f. 1. Rai. au. 191.*

Habitat in Scotia, America,

Magnitudo Anseris. Ad nares, supra oculos, pone *fer*
 oris, linea lateralis sub gula, nuda.
 Mandibulae scabrae, non ferratae.

- Piscator. 5. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, remigibus *omn*
 bus nigris. *Chin Lagerstr.* 8. *Osborn iter.* 85.
 Anaethetus maior melinus subtus albidus, rostro *ferra*
 dentato. *Brown. iam.* 481.
 Anseri bassano affinis. *Catesb. car.* 1. p. 87. *t. 8*
Sloan. iam. 2. p. 322. *t. 271. f. 2.* *Rai. au.* 191.
 Habitat in India utraque, Europa.
 Alter sexus albus remigibus nigris, alter niger *abdom*
 canescente. *Osbeck.*
 Mandibula superior versus basin margine quasi *du*
 utrinque mutilata. Nares clausae. Remiges in *du*
 primores nigrae; secundariae albae, sed apicibus *o*
 trorsum nigrae.

67. PHAËTHON. Rostrum cultratum, rectum, *ac*
 minatum. Fauce pone rostru
 hiante.

Nares oblongae, postice *mea*
 brana semitectae.

Digitus postici antrorsum versi.

aethereus. 1. PH. reſtricibus duabus longissimis, rostro ferrato, *dig*
 to postico adnato.

Avis tropicorum. *Catesb. car.* 3. p. 14. *t. 14.* *Rai. a*
 123. *Will. orn.* 250. *t. 76.* *Edw. au.* 149. *t. 149*
f. 1. *Sloan. iam.* 1. p. 22. *Kalm. iter.* 2. p. 147
Osborn iter. 291.

Avis Rabos forcados. *Aldr. orn.* 1. 20. p. 544.

Habitat in Pelago inter tropicos. *Osbeck.*

Magnitudo Anatis, alba supra lineis nigricantibus *co*
 dulata tota; subtus immaculata. Fascia nigra *pe*
 oculos. Rostrum sanguineum, compressum, *rectu*
 quam P. Piscatoris, retrorsum ferratum. Pedes
 pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam *mea*
 brana affixo. Remiges omnes subtus albae: primores
 supra latere exteriori nigrae; secundariae supra *linea*
 longitudinali nigra. Reſtrices albae in cauda *cune*
 formi, versus apicem lineola subsagittata fusca;
 omnes supra rachi niuea.

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 indivisis, gutture nigro-purpurascen-
te. *Fn. suec.* 121. *It. gotl.* 341.

Colymbus arcticus Linnæ. *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 f. 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; monogama; ova 2. in littore; nequit incedere; feris exosa; clamitando tempestates praesagit; migrat in proximam 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, remigibus secundariis albis. *Fn. suec.* 122.

Colymbus maior cristatus f. cornutus. *Gesn. au.* 139.

Aldr. ornith. I. 19. c. 52. *Will. orn.* 257. t. 61. *Rai. au.* 124. *Marsil. danub.* 80. t. 38.

Habitat in Europa.

auritus. 3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferrugineis. *Fn. Suec.* 123.

Colymbus f. *Podiceps minor.* *Aldr. orn.* I. 19. c. 52.

Will. orn. 258. t. 61. *Sloan. iam.* 2. p. 322. t. 271.

f. I. *Rai. au.* 125. *Marsil. 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 urinantur.

*Habitat in summis Europae et Americae lacubus.
Nidum natantem conficit.*

- Podiceps. 4. C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia fesa altera.
Podiceps minor, rostro vario. *Catesb. car. I. p. 5 t. 91.*
Habitat in America septentrionali.

69. LARVS. *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum apice declive: Mandibula infera infra apicem gibba.

Nares lineares, antice latiores.

- tridactylus. 1. L. albicans dorso canescente, reetricibus excepto timo nigris, pedibus tridactylis.
Larus hybernus. 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. succ. 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. 15.*
Larus nigrescens marinus. Clus. exot. 104. Alb. au. p. 89. t. 94.
Habitat in Europa.
- fuscus. 4. L. albus, dorso fusco. *Fn. succ. 126.*
Habitat in Europa.
- Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, rostro recto.
Larus maior. Catesb. car. I. p. 89. t. 89.
Habitat in America.
- parasiticus. 6. L. reetricibus duabus intermediis longissimis.
Sterna reetricibus maximis nigris. Fn. succ. 129. It. Wgot. 182. Act. Stockh. 1753. p. 291.

Aut

anni plerumque in his grisei sunt; unde specierum multiplicatae

- 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 congengeres, vomituque eiectum
cibum arripit.

70. STERNA. *Rostrum* edentulum, subulatum, rectum,
 acutum apice compressiusculo.
Nares lineares.

- stolida. 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 aues vix homines aduentantes metuunt.
- Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque 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* periore multo brevior.

nigra. 1. R. nigra, subtus alba, rostro basi rubro.
 Rynghopsalia dorso nigro, ventre albo. *Barr. au. 2*
 Larus maior, rostro inaequali. *Catesb. car. 1. p. 9*
 t. 90.
 Plotus rostro conico inaequali. *Klein. au. 142.*
Habitat in America.

fulva. 2. R. fulva, rostro nigro. †
 Rynghopsalia fulva, rostro nigro. *Barr. au. 20.*
Habitat in America.
Genus proxima affinitate Laris iunctum.

IV. GRALLAE.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.

Lingua integra, carnosæ.

Femora supra genua denudata.

72. PHOENICOPTERVS. *Rostrum* denudatum, infraçto incuruatum. *Pedes* palmati, tetradactyli.

ruber. 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. *Açt. angl.* 350. p. 523. *Seb. mus.* I. p. 123. t. 67. f. I. *Catesb. car.* I. 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, Caligulæ, Vitellio, Heliogabalo experita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Suetonio, Lampridio.

73. PLATALEA. *Rostrum* planiusculum: apice dilatato, orbiculato, plano. *Pedes* tetradactyli, semipalmati.

Leucorodia. I. *P. corpore albo.*

Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. *Fn. succ.* 87.

Plarea f. *Pelecanus*. *Gesn. au.* 666. *Ionst. au.* . . t. 46. *Will. orn.* 212. t. 52. *Rai. au.* 102. *Worm. mus.* I. f. 2. t. II. f. 10.

Leucorodias. *Aldr. orn.* l. 20. c. 13.

Platina f. *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. l. au. 102.*
- β. Tlahuechul f. Platea mexicana. *Hern. mex. 49. l. au. 102.*
Habitat in America australi.
- pygmaea. 3. P. corpore supra fusco, subtus albo. *Mus. Ad. 1. 2. p. . .*
Habitat Surinami.
Magnitudo Passeris.

74. MYCTERIA. *Rostrum* maxilla superiore triquetra rectissima subadscendens acutum, Maxilla inferiore trigona acuminata adscendens
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

americana- I. MYCTERIA.

- na. *Labiru-guagu. Marcgr. bras. 201. Pis. bras. 87. R. au. 96. Will. orn. 202. t. 47. f. 2. 4.*
Habitat in America calidiore.
Magnitudo Ciconiae, alba, remigibus reſtricibusque nigro-purpurascentibus.
Conf. Grew. mus. t. 5. f. 1.

75. TANTALVS. *Rostrum* longum, subulatum, obtusum, subarcuatum, terebrans
Saccus iugularis nudus.
Nares ouatae.
Pedes tetradactyli.

Loculator. I. TANTALVS. *Klein. au. 127.*

- Pelicanus americanus. Catesb. car. 1. p. 81. t. 81.*
Tacab, Mife persis. Chardin. itin. 3. p. 40.

Habitat in America, Asia.

Tibiae longae. Femora seminuda. Pedes tetradactyli: digitis 3 anterioribus tantum basi palmatis.

76. ARDEA. *Rostrum* rectum, acutum, longum, subcompressum, sulco e naribus, versus apicem exaratum.

Pedes tetradactyli.

* *Cristatae: rostro vix capite longiore.*

- pauoni- I. A. crista fetosa erecta, temporibus pallearibusque 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.

Pauo marinus. Clus. exot. 105.

Grus capensis fusca; capite aureo galeato. Pet. gaz. t. 76. f. 9.

Habitat in Africa.

Caput nigrum. Crista flavescens. Alae albae. Cauda nigra aequalis.

- Virgo. 2. A. superciliis albis retrorsum longe cristatis.

Virgo 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 palcares nigrae pendulae. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.

* * *Grues: capite caluo.*

- cranaden- 3. A. sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis ex-
fis. tus testaceis.

Grus fusca canadensis. Edw. au. 133. t. 133.

Habitat in America septentrionali.

- Garus. 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. 20. c. 5. Ionst. au. 166. t. 44. Will. orn. 200. t. 4. Rai. au. 95. Marsf. danub. 5. p. 6. t. I. Alb. au. p. 60. t. 65.

Habitat in Europae, Africae campis subhumidis.
Trans pontum fugat et terris immittit apricis. Virg.

americana. 5. A. vertice temporibusque nudis papillofis, fronte =
na. cha remigibusque primariis nigris, corpore albo.

Grus americana alba. Catesb. carol. I. p. 75. t. 7.

Edw. au. 132. t. 132.

Habitat in America septentrionali.

Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est.

Antigo- 6. A. capite nudo collarique papilloso, corpore cinea =
ne. remigibus nigris.

Grus maior indica. Edw. au. 45. t. 45.

Habitat in Asia.

Pone oculos macula parva 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. I. Ionst. au. 147. t. 50. Marsf. 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 =
altis, resonans Passeribus; huic honos serpentum
exitio tantus, ut occidere nefas; noctu stridet; mi-
grat trans pontum in Aegyptum, Aethiopiam; aestiva
inter Sueciam et Italianam.

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 nigra,
corax. abdomine flavescente.

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. *Marsf. 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 caerulecente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea crista dependente. *Fn. succ.* 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. *Marsf. danub.* 5. p. 8. t. 2. *Alb. au.* 1. p. 64. t. 67. et 3. p. . . t. 78.

Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures simul.

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 euadit. Collum subtus albedo-testaceum fusco maculatum. Brachia antice rufescentia. Corpus supra fuscum.

violacea. 12. A. crista flaua, corpore nigro-caerulecente, fascia temporali alba.

Ardea stellaris cristata americana. *Catesb. car.* 1. p. 79. t. 79.

Habitat in America septentrionali.

caerulea. 13. A. occipite cristato, corpore caeruleo.

Ardea maior grisea cristata, capite nigro, vertice et ciliis 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
tus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. *Rolander.*

Habitat Surinami.

Vertex niger nucha subcristata. Remiges fuscae, secundariae tantum margine apicis albae.

virescens. 15. A. occipite subcristato, dorso viridi, pectore
scente.

Ardea stellaris minor. Sloan. iam. 3. p. 315. t. 2.

Rai. au. 189. n. 2. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.

Habitat in America.

stellaris. 16. A. capite laeviusculo, supra testacea maculis trans-
sis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis.

*Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudi-
nalibus nigricantibus. Fn. suec. 134.*

*Ardea stellaris minor. Gesn. au. 215. Aldr. orn. 1. p.
c. 16. Will. orn. 207. t. 50. 52. Rai. au. 100.*

*II. Marsf. danub. 5. p. 16. t. 6. Alb. au. 1. p. 6
t. 68.*

Habitat in Europa.

*Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stentor-
impares; terrefacta spiraliter aethera scandit.*

alba. 17. A. capite laevi, corpore albo, rostro rubro.

Ardea tota alba, capite laevi. Fn. suec. 132.

*Ardea alba maior. Will. orn. 205. t. 43. Rai. au. 97
n. 4.*

Habitat in Europa.

Ibis. 18. A. capite laevi, corpore albo, rostro flavescente apice
pedibusque nigris.

*Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcu-
maximis. Hasselqu. itin. 248.*

β. Ibis nigra. Rai. au. 98.

Habitat in Aegypto; regionis purificator.

*Bellonii Ibis rostro arcuato, nigra est; at Plinius X: 3.
Ibis circa peluscum tantum nigra est, caeteris om-
bus locis candida.*

aequino- 19. A. capite laevi, corpore albo, remigibus duabus pro-
etialis. mis margine exteriori fuscis. *Rolander.*

Habitat in America.

Simillima Ibedi tota structura; at vero Remiges primores omnes apice fuscescentes, et 1-2 etiam margine exteriori longitudinali fuscae, caeterum eadem, ut facile pro varietate agnoscatur.

77. SCOLOPAX. *Rostrum teretiuseculum, obtusum, capite longius.*

Pedes tetradactyli: postico pluribus articulis insistente.

- rubra. 1. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.
 Porphyrio amboinenis f. Ardea rubra corallina. *Seb. musf. 1. p. 98. t. 62. f. 3.*
 Numenius ruber. *Catesb. car. 1. 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. 1. p. 82. t. 82.*
Habitat in America.
- fusca. 3. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore fusco, cauda basi alba.
 Numenius fuscus. *Catesb. car. 1. 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. *Gesn. au. 518. Aldr. orn. 1. 20. c. 24. Will. orn. 220. t. 53. f. 4. Rai. au. 107. Alb. au. 3. p. 82. t. 87.*
Habitat in Europa.
- maculata. 5. S. rostro arcuato, pedibus caerulefcentibus, alis nigris maculis niueis. *Fn. suec. 139.*

Numenius f. Arquata. *Gesn. au.* 222. *Aldr. orn.* 20. c. 21. *Will. orn.* 216. t. 54. f. 1. 2. *Rai.* 103. *Alb. au.* I. p. 75. t. 79. *Marf. danub.* t. 17.

Habitat in Europa.

Phaeopus. 6. S. rostro arcuato, pedibus caerulescentibus, maculis & falcibus fuscis rhomboidalibus. *Fn. suec.* 140.

Phaeopus altera f. Arquata minor. *Gesn. au.* 500. *Alb. orn.* I. 20. c. 21.

Arquata minor nostras. *Rai. au.* 103. n. 2. *Will. orn.* 217.

Habitat in Europa.

Sursum recta euolans clamando tempestates praenunciat

Rusticola. 7. S. rostro recto laevi, pedibus cinereis, femoribus testacea fascia frontis nigra.

Numenius rostri apice laevi, capite linea vtrinque nigra restrictibus nigris apice albis. *Fn. suec.* 141.

Scolopax f. Perdix rustica. *Gesn. au.* 502.

Scolopax. *Aldr. orn.* I. 20. c. 51. *Will. orn.* 213. *Rai. au.* 104. n. 1. *Alb. au.* I. p. 67. t. 70.

Habitat in Europa.

Noctu volitat reditque 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 superciliarum alba.

Glottis. 9. S. rostro recto basi inferiori rubro, pedibus virescentibus.

Numenius pedibus virescentibus, vropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. suec.* 142.

Pluvialis maior. *Aldr. orn.* I. 20. c. 66. *Will. orn.* 220. t. 55. *Rai. au.* 106.

Glottis. *Gesn. au.* 520.

Habitat in Europa.

Species Scolopacum, Tringarum etc. difficillime distinguuntur, aetate sexque mutabiles, colore parum distinctae; quae pedibus sunt rubris a reliquis probe observandae, cum pedes non variant.

- Limosa. 10. S. rostro recto laevi, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.
 Numenius vropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula; exceptis quatuor primis. *Fn. succ.* 144.
Habitat in Europa.
- Gallinago. 11. S. rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis frontis fuscis quaternis.
 Numenius capite lineis 4. fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso, femoribus seminudis. *Faun. succ.* 143.
 Gallinago minor. *Gesn. au.* 503. *Aldr. orn. l.* 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 celevrimeque volitat, et audiri, non vero oculis attingi possit.
- Lapponica. 12. S. rostro subrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.
 Recuruirostra pectore croceo. *Fn. succ.* 138.
Habitat in Lapponia. Rudbeck.
- Aegocephala. 13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.
 Barge f. Aegocephalus. *Will. orn.* 215. *Rai. au.* 105. n. 4. *Alb. au.* 2. p. 64. t. 70.
Habitat in Europa australi.
- Haemastica. 14. S. rostro recto flavescente, pedibus fuscis, corpore subtus fulvo 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.

Scolopaces digitis quatuor insistant, per paludes vadant. Tringae per campos littoraeque currunt vix digito postico insistentes, uti rite Cel. Kleinus notavit.

78. TRINGA. *Rostrum* teretiufculum, longitudine
capitis.

Pedes tetradactyli: postico unarti-
culato a terra elevato.

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, reſtricibus tribus lateralibus immu-
culatis, facie papillis granulatis carnis. *Fn. ſucc.* 145

Auis pugnax. *Aldr. orn. l. 20. c. 19. f. 1-8. Inſt. a.*

152. t. 51. 52. *Will. orn. 224. t. 56. Rai. au. 107.*

Marf. danub. 52. t. 24. Alb. au. l. p. 69. t. 72-73

Habitat in Europa minus boreali.

Mares diſſimiles, pugnaciſſimi.

Vanel- 2. T. pedibus rubris, criſta dependente, pectore nigro
lus. *Fn. ſucc.* 148.

Capella ſ. Vanellus. *Bell. au. 49. a. Geſn. au. 764*

Aldr. orn. l. 20. c. 63. Will. orn. 228. t. 57. Inſt.

*au. 164. t. 53. 27. Rai. au. 110. Alb. au. l. p. 70-
t. 74.*

Habitat in Europa, Africa.

Migrat forte in Aegyptum. Oua Belgis in deliciis.

Gambet- 3. T. roſtro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque
ta. variegato, ſubtus albo. *Fn. ſucc.* 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.
ſucc.* 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 nata
gregaria.*

Fulicaria. 6. T. roſtro recto, pedibus lobatis ſubfulcis, 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 fusciscentibus.
Habitat in Lapponia. Adlerheim.
Magnitudo Sturni; Abdomen album.
- Ocrophus. 8. *Tringa* rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi 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.
- Hypoleucos. 9. *T. rostro laevi*, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: subtus albo. *Fn. suec. 147.*
Tringa minor. Will. orn. 223. t. 35. Rai. au. 108.
Gallinula hypoleucos. Gesn. au. 509. Aldr. orn. 3. p. 469.
Habitat in Europa.
- Canutus. 10. *T. rostro laevi*, pedibus cinerascensibus, remigibus primoribus ferratis.
Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. suec. 150.*
Canuti avis. Rai. au. 108.
Habitat in Europa.
- Glareola. 11. *T. rostro laevi*, pedibus virescentibus, corpore albo punctato, pectore subalbido. *Fn. suec. 152.*
Habitat in Europa.
- littorea. 12. *T. rostro laevi*, pedibus fuscis, remigibus fuscis: rachi primae niuea. *Fn. suec. 151.*
Habitat in Europa.
- Squatarola. 13. *T. rostro nigro*, pedibus virescentibus, corpore griseo subtus albido. *Fn. suec. 155.*
Pluvialis cinerea. Rai. au. III. Alb. au. I. p. 72. t. 76.
Habitat in Europa.

79. CHARADRIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum.*Pedes* tridactyli.

cristatus. 1. C. gula pileo pectoreque nigris, occipite cristato, dorso testaceo, pedibus nigris.

Pluvialis 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. succ.* 159.

Charadrius s. Hiaticula. *Aldr. orn.* l. 20. c. 67. *Ionf. au.* 166. t. 53. *Will. orn.* 230. t. 57. *Rai. au.* 120. *Sloan. iam.* 2. p. 314. t. 169. f. 2. *Alb. au.* 1. p. 76. t. 80.

Habitat in Europa et America ad ripas.

alexandrinus. 3. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, reetricibus 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.

Pluvialis vociferus. *Catesb. car.* I. p. 71. t. 71.

Habitat in America septentrionali.

aegyptius. 5. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, reetricibus 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 lineari alba, pedibus nigris. *Fn. succ.* 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.

aptricus. 7. C. pectore nigro, rostro basi gibbo, pedibus cinereis.

Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore nigro.

Fn. succ. 156. *Iter. oel.* 72.

Pluuiialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. au.*
140. t. 140.
Habitat in Oelandia, Canada.

Pluuiialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato,
subtus albido. *Fn. succ.* 157.
Pluuiialis viridis. *Will. orn.* 229. t. 57. *Rai. au.* III.
Sloan. iam. 2. p. 113. t. 269. f. 1. *Alb. au.* I. p. 71.
t. 75.
Habitat in Europa.

Oedicnemus. 9. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio
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.

Himantopus. 10. C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite lon-
giore, pedibus rubris longissimis.
Charadrius autumnalis. *Hasselq. iter.* 253. n. 29.
Himantopus. *Sibb. scot.* . . . t. II. 13. *Rai. au.* 106.
Aldr. orn. I. 20. c. 30. *Gesn. au.* . . .
Habitat in Europa australiore.

Spinosus. II. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, re-
ctricibus dimidiato-albis, humeris spinosis.
Charadrius spinosus. *Hasselq. itin.* 260. 270.
Habitat in Aegypto.
Humeri spinosi, ut in Fulica spinosa, singulares sunt.

80. RECURVIROSTRA. *Rostrum* depresso-planum,
acuminatum, recurvatum.
Pedes palmati, tetradactyli.

Auofetta. I. R. albo nigroque varia. *It. oel.* 89. *Fn. succ.* 137.
Auofetta f. Recuruirostra. *Gesn. au.* 232. *Aldr. orn.*
I. 19. c. 64. *Will. orn.* 240. t. 60. *Rai. au.* 117.
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- I. HAEMATOPVS. *It. oel.* 83. *Fn. succ.* 161. *Bell. au.*
gus. 18. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 31. *Will. orn.* 220. t. 56.
Rai. au. 105. *Alb. au.* 1. p. 74. t. 78. *Catesb. car.*
1. p. 85. t. 85.

*Habitat in Europae, Americae septentrionalis littoribus
marinis; uisitat conchis.*

82. FVLICA. *Rostrum* conuexum: Mandibula supe-
riore margine supra inferiorem for-
nicata; Mandibula inferior, pone
apicem gibba.

Frons calua.

Pedes tetradactyli, sublobati.

atra. I. F. fronte calua, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calua aequali. *Fn. succ.* 130.
Fulica. *Bell. au.* 36. b. *Gesn. au.* 390. *Aldr. orn.* 1.
19. c. 13. *Will. ornith.* 239. t. 59. *Rai. au.* 116.
Marfil. danub. 70. t. 33. *Alb. au.* 1. p. 79. t. 83.
Hasselq. act. vpsl. 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.
rio. *Fulica maior pulla, fronte cera coccinea oblongo-qua-*
drata. 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 carunculata, corpore variegato, humeris spi-
nosis, digitis simplicibus, ungue postico longissimo.

Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. au.* 48. t. 48.
Habitat in America australi.

Vnguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli inflexus. 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; visitat Lumbri-
 cis.*

*Corpus valde compressum; vesperi et nocte sonorus voce
 ingeminata crex.*

aquati-
 cus.

2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, rostro luteo.

Rallus aquaticus. *Alb. au.* I. p. 73. t. 77. *Will. orn.* 234. *Aldr. orn.* . . . *Rai. au.* 113. n. 2.

Ortygometra alis fulcis. *Syst. nat.* 25.

Habitat in Europa.

lariformis.

3. R. subtus albido-flauescens, ceruice caerulefcenti maculato, digitis marginatis. †

Larus fissipes. *Alb. au.* 2. p. 75. t. 82.

Rallus cinereus facie *Lari.* *Klein. au.* 103.

Habitat in Europa.

Cauda huic longiuscula; ideoque anceps genus.

benghalensis.

4. R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque nigris, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis rubro-maculatis.

Rallus benghalensis. *Alb. au.* 3. p. 85.

Habitat in Asia.

carolinus.

5. R. grisea, fronte nigra, pectore plumbeo, rostro flauo, pedibus virefcentibus.

Gallinula minor canadensis. *Edw. au.* 144. *t.* 102
Catesb. car. 1. *p.* 70. 70.
Habitat in America septentrionali.

84. PSOPHIA. *Rostrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.
Nares ouatae patulae.

crepitans. I. PSOPHIA.

Psophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. au.* 62
 Gallina sylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. aequin.* 132.
 Gallina sylvestris Macucagua. *Rai. au.* 53.
 Macucagua. *Marcgr. bras.* 213. *Pis. bras.* 88.
Habitat in America meridionali.
Rostrum mussitans respondet per anum.

85. OTIS. *Rostrum* mandibula superiore fornicata
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque postico.

Tarda. I. 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 avis. *Rai. au.* 38. *Aldr. orn.* 1. 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 laevi.

Anas campestris. *Alb. au.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Rai. au.* 59.
 Tetrax. *Bell. au.* . . . *Aldr. orn.* 1. 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. Ala-
rum margo exterior albus. Femina tota cinerea,
exceptis femoribus abdomineque atris.

86. STRUTHIO. *Rostrum conicum.*
Alae ad volandum ineptae.

- Camel- 1. *S. pedibus didactylis.*
 lus. *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 Anium; Palpebra
utraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennae
lanatae pro galeis bellicis cristaque castrensi. Oua
jacpe 50, candida, laevia, in arena excludenda deser-
ta. Job. 39. 16.
- Casua- 2. *S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque nudis.*
 rius. *Casuarium. 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. 541.
Habitat in Asia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus elevatus quasi diadema verticis. Palpebrae sub
collo; Collum a tergo nudum. Ungue intermedio ma-
iore ferit; oua punctis excavatis.
- america- 3. *S. digito postico rotundato mutico.*
 nus. *Struthio Camelus americanus. Rai. au. 36.*
Nhanduguacu brasiliensibus. Marcgr. bras. 190. Pif.
bras. 84.
Habitat in America australi.
- euculla- 4. *S. pedibus tetradactylis, omnibus unguiculatis.*
 tus. *Gallus gallinaceus peregrinus. Clus. exot. 99. t. 100.*
Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.
Cygnus cucullatus. Nieremb. nat. 231. Rai. au. 37.
Dronte. Bont. iau. 70.
Habitat in India.

V. GALLINAE.

Rostrum conuexum: mandibula superior fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Naves membrana cartilaginea conuexa semitectae.

87. PAVO. *Caput pennis rectis reuolutis tectum. Pennae dorsales elongatae.*

cristatus. 1. P. capite crista erecta.

Pauo. *Gesn. au.* 656. *Aldr. orn.* 1. 13. c. 1. *107*
au. 56. t. 22. *Will. orn.* 112. t. 27. *Rai. au.* 51.
Habitat in India orientali, Zeylona.

Mas remigibus primoribus ferrugineis, ciulans, vincans, superbus, togam dorsalem gemmantibus ocellaturae miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, sub canicula deicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambae floribus occiditur.

bicalcatus. 2. P. capite laeui, calcaribus duobus.

Phasianus pauonicus chinensis. *Edw. au.* 67. t. 67. c. 1.
t. 69. f. 1.
Habitat in China.

Pennae-verticis reuolutae. Pennae posterioris dorsae longae ocellis.

88. MELEAGRIS. *Caput carunculis spongiosis tectum.*

Gallo-pauo. 1. M. capite caruncula frontali, cristaque gulari, maris pectore barbato.

Meleagris. Fn. succ. 164.

Gallo-pauo syluestris nouae angliae. Rai. au. 51. *Alb.*
au. 3. p. 33. t. 35.

2. *Gallo-pauo. Gesn. au.* 482. *Aldr. ornith.* 1. 13. c. 4.
Bell. au. 60. a. *Ionst. au.* 58. t. 24. *Will. orn.* 113.
t. 27. *Rai. au.* 51.

7. Gallopauo cristatus. *Alb. au. 2. p. 30. t. 33.*
Habitat in America septentrionali.
Mas exaestuato inflato pectore, expansa cauda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula: irac 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 cristam oblonga pennacea.

Satyra. 3. M. capite cornibus duobus, corpore rubro punctis nigris albo foetis. †

Phasianus cornutus. *Edw. 116. t. 116.*

Habitat in Benghala.

Frons nigra. Caruncula gularis caerulea rufo variegata.

Cornua duo caerulea pone oculos enata.

89. CRAX. Rostrium basi cera obtectum.

Pennae caput tegentes reuolutae.

nigra. 1. C. nigra. *Syst. nat. 27.*

Gallus indicus. *Sloan. iam. 2. p. 302. t. 260. Dodart. mem. 146.*

Gallus indicus alius. *Aldr. orn. . .*

Mira 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 caeruleo. †

Gallina peruiana rubra. *Alb. au. 3. p. 37. t. 40.*

Habitat in America.

An varietas praecedentis?

90. PHASIANVS. *Genae* cute nuda laeuigata.

- 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
crifatus. β. Gallina crista in vertice plumosa dentissima. *Rai.*
au. 51.
ecaudatus. γ. Gallina cauda f. vropygio carens. *Rai. au.* 51.
crifpus. δ. Gallina frislandica. *Will. orn.* 110.
 Gallina crispa. *Rai. au.* 51. *Aldr. orn. l. 14. p.* 329
pufillus. ε. 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,
sulax 10. feminis sufficit. *Gallina pulueratrix* ova
 copiosa ponit, raro subuentanea, nisi *Capis associata;*
cibus expetita oua, caro, iuscula galli senioris. Laedi-
tur 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. *Maregr. 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. l. p.* 24. t. 25. 26.
Olin. au. 49. *Aldr. orn. l. 13. c. 5.*
Habitat in Africa, Asia.
Principum mensis dicatus.
- pictus. 4. P. crista flaua, pectore coccineo, remigibus secundariis
 caeruleis. *Amoen. acad. l. 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 e nigro caeruleus. *Alb. au.* 3.
p. 35. t. 37. Edw. au. 66. *t. 66.*
Habitat in China.
Tempora nuda rubra. Matis crista nigra. Femina
grisea est.

91. TETRAO. *Supercilia* nuda, papillofa.

* *Pedibus hirsutis.*

- Vrogal- I. T. pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus subbreuiori-
 lus. bus, axillis albis. *Fn. suec.* 166.
 Vrogallus f. Tetrao maior. *Gesn. au.* 491. *Aldr. orn.*
l. 13. c. 6. Will. orn. 123. *t. 30. Rai. au.* 53.
 Muscovian. *Alb. au.* 2. *p. 28. t. 29. 30.*
Habitat in Europae frigidae pinetis paludosis.
Exaestuatur in arboribus, efflans tinnitu tanquam ecstasi
corripitur.
- Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secun-
 dariis basin versus albis. *Fn. suec.* 168.
 Tetrao f. Vrogallus minor. *Gesn. au.* 494. *Aldr. orn.*
l. c. 7. Will. orn. 124. *t. 31. Rai. au.* 53. *Alb.*
au. l. p. 22. t. 22.
Habitat in Europae frigidae Ericetis, Betuletis.
Exaestuatur in campis obmurmurans erecta cauda tumidis-
que superciliis, sibilo efflans; hieme saepe niue sepeli-
tur; ova excludens odore priuatur.
- canaden- 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, litu-
 fis. ris duabus albis ad oculos.
 Vrogallus 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 victitans.

Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis reſtricibus, ſub niue ſaepeius cuniculos agens; in ſiluis loquax cachinnis.

- Phaſia-
nellus. 5. T. pedibus hirsutis, cauda cuneiformi, reſtricibus tribus lateralibus albis.
Vrogallus minor, cauda longiore. *Edw. au. II7. t. II7.*
Habitat in Canada.
- Cupido. 6. T. pedibus hirsutis, alis ſuſcenturiatis cervicalibus.
Vrogallus minor fufcus, ceruice plumis alas imitantibus donata. *Catesb. car. 3. p. I. t. I.*
Habitat in Virginia.
Color *Tetricis feminae*; Vertex *ſubcriſtatus*; a tergo colli duae paruae alae: ſingulae pennis quinque.
Confr. Phaſianus Penſylvanicus. *Aſt. angl. 48. p. 499. t. 15.*
- Bonaſia. 7. T. pedibus hirsutis, reſtricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. ſucc. 170.*
Gallina corylorum. *Gefn. au. 229. Aldr. orn. l. 13. c. II. 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 cinſta fascia nigra albo-punctata.
Tetrao reſtricibus cinereis: ſuperiore medietate hinc inde rufis. *Fn. ſucc. 171.*
Perdix rufa ſ. maior. *Gefn. au. 682. Aldr. orn. l. 13. c. 18. Ionſt. au. 68. t. 27. Will. orn. 118. t. 29. Rai. au. 57. Alb. au. I. p. 29. t. 29.*
Habitat in Europa aſtrali.
- Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, ſterno brunneo. *Fn. ſucc. 172.*
Perdix cinerea. *Aldr. orn. l. 13. c. 19. Ionſt. au. 68. t. 27. f. I. Will. orn. 119. t. 29. Rai. au. 57. Alb. au. l. p. 25. t. 27.*
Habitat in Europae agris.
Hyeme habitat intra foſſas niuis utraque extremitate apertas.

- virginia- 10. T. pedibus nudis, fascia nigra supra et infra oculos,
nus. linea verticali fulva.
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. 1. p. 26. t. 28.*
Habitat in America.
In Perdix 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. 1. p. 158. t. 158.
Habitat in Oriente.
- Cotur- 13. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis
nix. albis, reetricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn.*
succ. 173.
Coturnix. Gesn. au. 353. Aldr. orn. l. 13. c. 22. Ionst.
au. 69. t. 28. Rai. au. 58. Alb. au. 1. p. 28. t. 30.
Tetrao israelitarum. Hasselq. it. 279. n. 44.
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Pennae corporis ferrugineae linea longitudinali albida.
Chinenses viuum 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. caerulefcens, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque caudae nigricante. *Fn. jucc. 174.*Oenas f. Vinago. *Aldr. orn. 1. 15. c. 7. Will. orn. 136. t. 35. Rai. au. 62. Alb. au. 3. p. 39. t. 42. 44.*domesti- 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 coeant prius osculantur; intra ingluuiem macerata grana in os pulli euomunt; 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 recuruatis.
Columba turbita dicta. Rai. au. 60. Will. orn. 132.
*Habitat. . .*tremula 5. C. cauda erecta multipenni patula.
Columba tremula laticauda. Rai. au. 60.
Habitat. . .

- tabellaria. 6. C. cera lata verrucosa, palpebris nudis.
 Columba equestris. *Alb. au. 2. p. 30. t. 45.*
 Columba tabellaria. *Rai. au. 60.*
Habitat. . .
Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per coelum eunti nuncio.
Vtrum antecedentes omnes species verae distinctae sint, docebit aliquando Anatomia.
- montana. 7. C. obscure rufa, subtus flava, orbita oculorum nuda sanguinea.
 Columba minor fulva. *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. reſtricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis, orbita oculorum nuda caerulea.
 Turtur indicus fuscus. *Edw. au. 76. t. 76.*
 Columba subfusca media, iride crocea, palpebris impinnis caeruleis. *Brown. iam. 486.*
Habitat in Indiis.
- guinea. 9. C. reſtricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nuda rubra.
 Columba maculis triquetris. *Edw. au. 75. t. 75.*
Habitat in Africa.
- hispanica. 10. C. cinerea, remigibus reſtricibus plumis pedum rostroque albis. *It. wgot. 8.*
Habitat. . .
- Palumbus. 11. C. reſtricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriori 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.
- cyanocephalus. 12. C. capite caeruleo.
 Turtur iamaicensis. *Alb. au. 2. p. 45. t. 49.*
Habitat in America.

- leucocephala. 13. *C. caerulefcens*, vertice depresso albo.
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 feptentrionali.
- leucoptera. 14. *C. palpebris nudis caeruleis, iridibus oculorum fuluis.*
Turtur indicus fufcus. Edw. au. 76. t. 76.
Columba fubfufca media, iride crocea, palpebris impinis caeruleis. Brown. iam. 468.
Habitat in America.
- nicobari-ca. 15. *C. cauda alba, corpore nigro, remigibus caeruleis, dorfo viridi-nitente, pennis colli elongatis.*
Columba e nicombar. Alb. au. 3. p. 44. t. 47. 48.
Habitat in infula Nicombar prope Pegu indicum.
- macroura. 16. *C. cauda cuneiformi longa, peftore purpurafcente.*
Columba macroura. Edw. au. 15. t. 15.
Palumbus migratorius. Catesb. car. I. p. 23. t. 23.
Habitat in Canada; hybernat in Carolina.
- finica. 17. *C. refticibus dorfoque fufcis, abdomine fanguineo, alis flavis, remigibus nigris.*
Columba finica. Alb. au. 3. p. 43. t. 46.
Habitat in China.
- indica. 18. *C. corpore purpureo, humeris viridibus, fuperciliis albis.*
Columba alis viridibus. Edw. au. 14. t. 14.
Habitat in India orientali.
Pileus caerulefcens. Remiges primores nigrae. Reftices nigrae, fed laterales cinerae. Flexura alarum nigra albo punctata.
- hifpida. 19. *C. plumis minimis erectis per dorfum alasque difperfis.*
Habitat in Africa?
- Turtur. 20. *C. refticibus apice albis, dorfo grifeo, peftore incarnato, macula laterali colli.*
Turtur. Will. orn. 134. t. 35. Rai. au. 61. Alb. au. 2. p. 43. t. 47.
Habitat in India.

- riforma. 21. *C. supra lutescens*, lunula cervicali 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. reatricibus remigibusque obscurioribus*, corpore
 purpurascente, rostro pedibusque flavis.
Turtur minimus guttatus. Sloan. iam. 2. p. 305. t. 261.
 f. 3. Catesb. car. I. p. 26. t. 26.
Turtur minimus, alis maculosis. Rai. au. 184. n. 25.
Turtur barbadosis minimus. Rai. au. 62. n. 5. Will.
 orn. 135. t. 36.
Columba sylvestris minima brasiliensis. Rai. au. 62. n. 6.
Picupinima. Marcgr. bras. 204.
Habitat in America inter tropicos.
Alae extus in reatricibus punctis s. maculis fuscis ad-
sperfae.

93. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico - subulatum, re-
 ctum, recta protensum: Man-
 dibulis aequalibus, basi deorsum
 dehiscentibus.

Lingua bifida.

Vnguis posticus rector, digito lon-
 gior.

- aruensis. I. *A. reatricibus extimis duabus extrorsum longitudinali-*
ter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. Fn.
 succ. 190.
Alauda non cristata. Gesn. au. 78. Aldr. orn. l. 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 pinguescit in australioribus carne sapidissima 3j.
Calculosis noxia.

L 5

2. A.

Columbas ad Passeres nec ad Gallinas pertinere, docet monogamia, osculatio,
 incubatus alternus, nutritio pulli, ova pauca, nidificatio, locus in altis.

- pratenlis. 2. A. reſtricibus 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 ſylueſtris. *Alb. au.* I. p. 40. t. 42.
Habitat in Europae pratis.
- arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cinſto.
Alauda reſtricibus fufcis: 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.
- campeſtris. 4. A. reſtricibus fufcis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus albis, gula peſtoreque flauſcente.
Fn. ſuec. 193.
Alauda minor campeſtris. *Will. orn.* 150. *Rai. au.* 70. n. 6.
Habitat in Europa.
- triuialis. 5. A. reſtricibus fufcis: extima dimidiato alba, ſecunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Habitat in Suecia, in arborum ſummitate.
- criſtata. 6. A. reſtricibus 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.
- Spinoletta. 7. A. reſtricibus fufcis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
Spinoletta florentinis. *Rai. au.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.
- alpeſtris. 8. A. reſtricibus dimidio inferiore albis, gula flaua, fascia ſuboculari peſtoralique nigra.
Alauda gutture flauo. *Catesb. car.* I. p. 32. t. 32.
Habitat in America ſeptentrionali, et viſa a Kleinio Gedani.
Corpus ſupra fufcum. Guttur ad peſtus uſque flauum
Abdomen album. Peſtorale tranſuerſum nigrum
Fascia nigra, obtuſa, pone ſinum oris.

magna. 9. A. subtus flava, fascia pectorali curva 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. Unguis posticus pedum maior, sed magis curvus quam in reliquis. Rostrum rectum: Maxilla superior teretiuscula, basi nuda.

94. STVRNVS. Rostrum subulatum, angulato-depressum, obtusiusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.

Naves supra marginatae.

Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis.

Fn. succ. 183.

Sturnus. Gesn. au. 747. Bell. au. 81. a. Aldr. orn.

l. 16. c. 19. Will. ornith. 144. t. 37. Rai. au. 67.

n. I. Alb. au. I. p. 38. t. 40. Olin. au. 18. Hafselqu. itin. 284.

Habitat in Europa, Africa, visitans insectis. Nidificat in cauis arborum; migrat in Scania; garrula imitatrix; Mas nitens; gregaria avis.

Luteolus. 2. S. luteus, capite fusco, pectore maculato, alis fuscoluteis.

Sturnus luteus benghalensis. Edw. au. 186. t. 186.

Pica maderaspatana sturni ad instar maculata. Rai. au.

195. n. 7. t. I. 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,

4. S.

Cinclus. 4. *S. niger*, pectore albo.

Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn. succ.* 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 cataraclas, fontesque non congelandos, ubi descendit per voragine: voratura Oniscos aquaticos Insectaque alia: emergitque non palmipes, hyeme solitaria, aestate plerumque gemina versatur. Mere insectiuora nec graniuora, naribus laminula fere clausis distincta a Motacillis.

95. TVRDVS. *Rostrum* tereti-cultratum, maxilla superiore apice deflexo.

Nares nudae, superne membranula semitectae.

Lingua lacero-emarginata.

visciurus. 1. *T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.*

Turdus visciurus 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. reetricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite vropygioque cano. Fn. succ.* 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.

Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altiles reddebant, care pendebant, teste Varrone, Plutarcho.

Nil melius Turdo, nil vulua pulchrius ampla. Horat.

iliacus. 3. *T. alis subtus flavescentibus, reetricibus tribus laterali- bus apice vtrinqe albis.*

Turdus iliacus. Rai. au. 64. n. 4. *Klein. au.* 66.

Aldr. orn. l. 16. c. 4.

Turdus visciurus maurus. Alb. au. 1. p. 31. t. 33.

Habitat in Europa.

Linea nulla superciliarum alba. Caro ob amaritiam minus accepta.

musicus. 4. T. alis subtus ferrugineis, linea superciliarum albicante. *Fn. suec.* 189.

Turdus simpliciter dictus visciurus minor. *Will. orn.* 138. t. 37. *Rai. au.* 64. n. 2.

Turdus musicus. *Frisch. au. t.* 27. f. 1. 2. *Alb. au.* 1. p. 32, 33. t. 35, 34.

Habitat in Europae sylvis; nido ex luto.

E summitate arboris vere Lusciniam cantilena imitatur, Diffeminator cum praecedentibus Iuniperi.

Canorus. 5. T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerstr.* II.

Turdus chinensis. *Osborn. it.* 309.

Turdus fuscus benghalensis non maculatus. *Edw. au.* 184. t. 184.

Baniah bove benghala. *Alb. au.* 3. p. 18. t. 19.

Habitat in Benghala, China.

rufus. 6. T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata.

Turdus rufus. *Catesb. car.* 1. p. 28. t. 28.

Habitat in America septentrionali et meridionali.

polyglotos. 7. T. obscure cinereus, subtus pallide cinereus, macula alarum albida.

Turdus minor caeruleo-albus immaculatus. *Sloan. iam.* 2. p. 306. t. 256. f. 3. *Catesb. car.* 1. 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 rectricibusque 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. E terra elevatus cantilena spectatorem rapit in sui admirationem.

plumbeus. 9. T. caerulefcens, gula atra. Turdus visciurus plumbeus. *Catesb. car.* 1. p. 30. t. 30.

Habitat in America.

- crinitus. 10. T. capite colloque caerulefcente, abdomine flauescenz dorfo virescente, rectricibus remigibusque rufis, capite cristato.
Muscicapa cristata, ventre luteo. *Catesb. car. 1. p. 52. t. 52.*
Habitat in America.
- roseus. 11. T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato.
Merula rosea. *Aldr. orn. 1. 16. c. 15. Will. orn. 143. Rai. au. 67. Edw. au. 20. t. 20.*
Turdus roseus, capite ex nigro caeruleo et cirrho rectricibus composito, alis et cauda nigris. *Klein. au. 71.*
Habitat in Lapponia, Heluetia.
- Merula. 12. T. ater, rostro palpebrisque fuluis. *Fn. suec. 184.*
Merula. *Bell. au. 30. b. Gesn. au. 603. Aldr. orn. 1. 16. c. 6. Will. orn. 140. t. 37. Rai. au. 65. n. 2. Alb. au. 1. 35. t. 37. Frisch. au. 27. f. 1. 2. Olin. au. 29.*
Habitat in Europae syluis, Iuniperi disseminator.
Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro.
- torquatus. 13. T. nigricans, torque albo, rostro flauescente. *Fav. suec. 185.*
Merula torquata. *Gesn. au. 607. Aldr. orn. 1. 16. c. 11. 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 undulato.
Passer solitarius. *Willugh. orn. 191. Rai. au. 66. Edw. au. 18. t. 18. Olin. au. 14. Act. Vpfs. 1750. p. 21.*
Habitat in Oriente.
Mas caeruleus; Femina cinerea, subtus lineolis albis et cinereis undulata.
- arundinaceus. 15. T. griseus, subtus albidus lineolis transuersis lunatis fuscis, pedibus caerulefcentibus. †
Turdus musicus palustris dumetorum arundinum. *Klein. au. 179. f. 3.*
Habitat in Arundinetis Europae septentrionalis.

Mas indefinenter 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.

Curuiro- 1. L. rostro forficato. *Fn. suec. 177.*

stra. Loxia. *Gesn. au. 592. Aldr. orn. l. 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. II. f. 3. 4.*

Habitat inter Europae Abietes, strobilos enucleans, at non in ipsa arbore, disseminator Abietis rostro singulari.

Cocco- 2. L. linea alarum simplici alba, rectricibus latere tenuiore
thraustes. baseos albis.

Coccothraustes. *Gesn. au. 276. Aldr. ornith. l. 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.

Enuclea- 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigri-
tor. cantibus. *Fn. suec. 176.*

Rubicilla maxima canadensis. *Edw. au. 123. t. 123. 124.*

Habitat in Sueciae summae, Canadae Pinetis, visitans strobilis; disseminator Pini. Noctu egregie canorus; migrat hyeme ad australes Sueciae provincias, Vpsaliam transit sine octobris. Iunior ruber, Senior flavus.

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, rectricibus caudae remigumque posticarum albis. *Fn. suec. 178.*

Rubi-

- Rubicilla f. Pyrrhula. *Gesn. au.* 733. *Aldr. orn.* 1. 17
 c. 31. *Ionst. au.* . . . t. 43. *Will. ornith.* 130. t. 43
Rai. au. 86. *Alb. orn.* 1. t. 59. 60. *Frisch. au.* . . .
 t. 2. f. 1. 2. *Olin. au.* 40.
Habitat in Europae syluis, Sorbi disseminator.
Mas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.
- Cardina- 5. L. rubra, facie nigra. *Chin. Lagerstr.* 13.
 lis. Cardinalis. *Will. orn.* 245. t. 44. f. 8.
 Coccothraustes capensis ruber, rostro hiante. *Pet. gaz.*
 16. t. 16. f. 7.
 Coccothraustes ruber. *Catesb. car.* 1. p. 38. t. 33.
Frisch. ornith. 1. t. 4. f. 1.
 Coccothraustes indica cristata. *Alb. orn.* 1. p. 55. t.
 57. et 3. t. 61. *Aldr. ornith.* 1. 16. c. 21. *Rai*
au. 85.
 Pliittacus cristatus ruber. *Seb. mus.* 1. p. 96. t. 60.
 f. 4.
Habitat in America septentrionali.
- Domini- 6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomi-
 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.
Avis 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.* 1. p.
 101. t. 95. f. 1.
Habitat in America australi.
- eryoce- 9. L. cinerascens, capite purpurascente, pectore albo ma-
 phala. culato.
 Passer paradisaeus, 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, forficata. Caput purpureum.

flaicans. 10. L. flava, dorso virescente, capite fulvo. Chin. Lagerstr. 17.
Habitat in Asia.

oryziu- 11. L. fusca, temporibus albis, rostro rubro. Chin. Lagerstr. 116.

Loxia remigibus rectricibusque nigris. Mus. Ad. Fr. I. p. 18.

Fringilla capite et gula nigra, temporibus albis. Osb. iter. 103.

Oryziuora. 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.

vora. Fringilla nigra. Alb. au. 3. p. 65. t. 69.

Habitat in India.

An praecedentis Femina?

punctu- 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.

lata. Passer indicus fuscus, ventre ex albo et nigro punctato.

Edw. au. 40. t. 40.

Habitat in Asia.

hordea- 14. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris.

cea. Mus. Ad. Fr. 2. p. . .

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine Motacillae albae. Grisea sunt Humeri, Femora, Ani regio, margines Rectricum. Nigra sunt Tempora ad rostrum usque, Alae et Remiges, Cauda et Rectrices, Pectus. Fulva 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 pectoreque coccineis.

Waxbill. Edw. au. 179. t. 179.

Habi-

Habitat in Canariis, America, Africa.

Magnitudo Reguli; supra grisea fusco 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. Chinenf. 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 nigrae: Primores basi anteriore albae, vnde macula alarum alba. Cauda nigra, bifurcata.

- mexicana. 19. *L. grisea, fronte gula vropygio supercilliisque luteis. Linaria mexicana, capite flauo. Edw. au. 44. t. 44. Habitat in America. Mus. DeGeer. Magnitudo Fringillae. Fasciae duae cinerascensque 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.

- butyracea. 21. *L. virescens, fronte supercilliis pectore abdomineque flauis, caudae apice albo.*

Habitat in India.

Corpus magnitudine et figura Ligurini, viride, fusco maculatum; subtus totum flauum. Frons et inde linea supra oculos flaua. Tempora flaua. Cauda nigricans, bifurca, apice alba.

- Collaria. 22. *L. flavescens*, pectore collarique flavis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
 Rostrum *nigrum*. Pedes *fusci*. Frons *calva*. Genae *nigrae*. Pectus et ferme Collare *flava*. Corpus *viride flavescens*, magnitudine *Pari minimi*.
- benghalensis. 23. *L. grisea*, pileo flauo, temporibus albidis, abdomine albidio fusco-maculato.
Passer benghalensis, capite flauo. *Edw. au. 189. t. 189.*
Alb. au. 2. p. 48. t. 52.
Habitat in Benghala.
- malabarica. 24. *L. cinerea*, remigibus reſtricibusque nigris, gula anoque albis.
Habitat in Indiis.
 Corpus *magnitudine et facie Pari*. Rostrum *nigrum*. Gula *alba*. Remiges et Reſtrices *nigrae*. Ani regio *albida*.
- fulca. 25. *L. fulca*, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam basi omnino albis. *Chin. Lagerſtr. 19.*
Habitat in Benghala.
- melanoccephala. 26. *L. lutea*, capite atro.
Coccothraustes gambogia. Alb. au. 3. p. 58. t. 62.
Habitat in Guinea.
- cana. 27. *L. cana*, remigibus reſtricibusque fuscis, pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. Edw. au. 179. t. 179. f. 1.
Habitat in Asia.
Margines reſtricum et oris regio albida.
- nigra. 28. *L. nigra*, macula alba humeri remigumque duarum exteriorum.
 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. L. p. 39. t. 39.
Habitat in America.

- violacea. 30. L. violacea, superciliis gula anoque rubris.
Coccothraustes purpurea. *Catesb. car. 1. 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.
-Auicula 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. EMBERIZA. *Rostrum conicum.*

Mandibulae basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata; superiore angustiore.

- niualis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis.
Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. 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.
Auis ignota piperini. *Gesn. au. 798.*
Fringilla albicans. *Aldr. orn. 1. 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.*
Auis niuis. *Martens. Spitsb. 53. t. K. f. B. Edw. au. 126. t. 126.*
Habitat in alpihus Lapponiae, Spitsbergae, ad sinum Hudsonis alibique, terrae insidens; intensiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, Sapidissima; hieme alba; noctu vigil.
- Calandra. 2. E. grisea nigro-maculata. *Fn. suec. 206. It. scan. 292. t. 4.*

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. ctricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris.
Fn. succ. 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 pinguescens. *Frisch. au.* 2. t. 5. f. 3. 4.
Habitat in Europa.

Oculorum orbita *f. palpebrae nudae flavae, ut oculi an-*
nulo flavo cingantur nudo, et caput subtus ad maxil-
lam inferiorem flavum.

Citrinel- 4. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere inte-
 la. riore macula alba acuta. *Fn. succ.* 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 larvas Brassicae.

Orix. 5. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo vropygio-
 que fulvis, 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 incurvum,
maxillis Emberizae. Frons undique circum rostrum
atra. Caput, Humeri, Alae nigro griseoque macula-
tae ut Passeris domestici. Pectus et Abdomen albo
subincarnata. Remiges Rectricesque nigricantes mar-
gine undique cinereo. Pedes Unguesque 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. Remi-
 ges fuscae: 1, 2 margine exteriori griseae. Rectrices
 aequales, fuscae: apice fasciis pallidioribus variae.
- atrata. 8. E. atra nitens.
Habitat in India.
 Tota, etiam rostro, aterrima, corpore supra parum e
 caeruleo virescente, nitido ut in Coruo; magnitudo
 Turdi.
- familia- 9. E. griseo-maculata, apicibus reetricum albis, dorso po-
 ris. stico flauo.
 Motacilla capite et rostro nigro, vropygio luteo. *Osb.*
iter. 102.
Habitat in Asia.
 Corpus magnitudine Ligurini, supra cinereum maculis
 fuscis, subtus cinereum. Dorsum sub alis et versus
 caudam flauum. Rectrices caudae albae.
- flaueola. 10. E. grisea, facie flaua.
Habitat in calidis regionibus.
 Corpus magnitudine Ligurini. Frons et Gula flauae.
- psittacea. 11. E. cinereo-fusca, alis fuluis, reetricibus duabus lon-
 gissimis.
 Fringilla brasiliensis. *Seb. mus. I. p. 103. t. 66. f. 5.*
Habitat in America australi.
- paradi- 12. E. fusca, pectore rubro, reetricibus duabus longioribus
 faea. acuminatis, intermediis duabus longissimis.
 Passer indicus. *Aldr. orn. l. 15. c. 23. Will. orn. 184.*
t. 45.
 Passer psittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz. . . t.*
55. f. 1.
 Passer pectore rubro, cauda longissima. *Edw. au. 86. t.*
86.
Habitat in Africa.
 Nigra est sed ceruice et pectore coccineo. Deponit quot-
 annis longas caudae pennas, uti Pauo.

Ciris. 13. E. capite caeruleo, abdomine fuluo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. *Act. Stockb. 1750. p. 278. t. 7. f. 1.*

Fringilla tricolor. *Catesb. car. 1. p. 44. t. 44.*

Fringilla tricolor mexicensis. *Edw. au. 130. t. 130.*

Fringilla chinensis. *Alb. au. 3. p. 64. t. 68.*

β. Linaria caerulea. *Catesb. car. 1. p. 44. t. 44.*

Habitat in America.

Caput totum et Collum caerulsum. Dorsum, Alae Caudaque supra viridia; tota subtus lutea, sed Pectus antice fuluum. β. Femina caerulea solo abdomine albo, bieme fere grisea euadit.

Alario. 14. E. capite pectoreque 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
ra. albis.

Hortulanus carolinensis. *Catesb. car. 1. p. 14. t. 14.*

Emberiza carolinensis. *Klein. au. 92.*

Habitat in Cuba, ubi autumnno consumta Oryza, feminae solae descendunt in Carolinam.

Femina grisea tota a mare colore differt.

coelebs. 2. F. attubus nigris, remigibus vtrinque albis: tribus primis immaculatis, reetricibus duabus oblique albis. *Fn. suec. 199. t. 2. f. 199.*

Fringilla. *Gesn. au. 387. Aldr. orn. 1. 13. c. 6. Will.*

orn 186. t. 45. f. 4. Rai. au. 88. Alb. au. 1. p. 60.

t. 63. Frisch. au. . . t. 1. f. 1. 2. Olin. au. 31.

Habitat in Europa.

Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite pileato, vere mutato sono aestatem annunciat.

Monti- 3. F. alarum basi subtus flauissima. *Fn. suec. 198. t. 2. f. 198.*
fringilla. Montifringilla f. 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. 1. 18. c. 7.

Habitat in Europa.

4. F.

- lulensis. 4. F. fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula
rufa. *Fn. suec.* 197.
Habitat in Suecia.
- lapponi- 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos al-
ca. ba. *Fn. suec.* 196.
Fringilla maior. *Alb. au.* 3. p. 59. t. 63.
Habitat in Lapponia.
- sylvatica. 6. F. artubus remigibus rectricibusque nigris: duabus
vtrinque extimis a medio extrorsum albis. *Fn. suec.*
200.
Habitat in Suecia.
- melan- 7. F. grisea nigro-punctata, area a rostro per latera colli
cholica. atra.
Emberiza fusca americana. *Edw. au.* 85. t. 85.
Habitat in America australi.
- erythroph- 8. F. nigra rubro relucens, abdomine rufescente, macula
thalma. alarum alba.
Passer niger, oculis rubris. *Catesb. car.* 1. p. 34. t. 34.
Habitat in America.
- Cardue- 9. F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, re-
lis. cticibus duabus extimis medio reliquisque apice albis.
Fn. suec. 195.
Carduelis. *Gesn. au.* 242. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 3. *Ionst.*
au. 97. t. 37. *Will. orn.* 189. t. 46. *Rai. au.* 89.
n. 1. *Merian. inf.* t. 173. *Alb. au.* 1. p. 61. t. 64.
Frisch. au. . t. 1. f. 3. 4. *Olin. au.* 10.
*Habitat in Europae iuniperetis; hyeme in capitatis
plantis.*
- Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque vn-
dato, dorso viridi.
Cardueli affinis viridis. *Edw. au.* 128. t. 128.
Habitat in China.
- Amanda- 11. F. rectricibus purpureis medietate postica atris.
va. Amandava. *Alb. au.* 3. p. 72. t. 77.
Habitat in India orientali.
Mas totus purpureus; Femina cinerea exceptis rostro et
rectricibus.

- Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flauo, pectore caeruleo.
 Passer viridis, capite rubro. *Edw. au. 23. t. 23.*
Habitat in America.
- rubra. 13. F. rubra tota.
 Muscicapa rubra. *Catesb. car. 1. p. 56. t. 56.*
Habitat in America.
- tristis. 14. F. flaua, fronte nigra, alis fuscis.
 Carduelis americana. *Catesb. car. 1. p. 43. t. 43.*
Habitat in America septentrionali.
- Zena. 15. F. capite nigro, fascia alba alarum supra infraque ocu-
 los, pectore fuluo.
 Fringilla bahamensis. *Catesb. car. 1. p. 42. t. 42.*
Habitat in America meridionali.
- brasiliana. 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, temporibus
 vropygio abdomineque violaceis, rostro rubro.
 Fringilla coloribus rufo et caeruleo brasiliensis. *Edw.*
au. 191. t. 191.
Habitat in Brasilia.
- butyracea. 17. E. virens, superciliis pectore abdomineque flauis, re-
 migibus primoribus margine exteriori albis.
 Chloris indicus. *Edw. au. 84.*
Habitat in Madera.
Similis Loxiae butyraceae, sed rostrum minus.
- Canaria. 18. F. rostro corporeque albicante, reatricibus remigibus-
 que virescentibus. *Fn. suec. 207.*
 Canaria. *Gesn. au. 240. Aldr. orn. 1. 18. c. 5.*
 Passer canariensis. *Ionst. au. t. 36. Will. orn. 192. t.*
46. Rai. au. 91. n. 6. Alb. au. 1. p. 62. t. 65.
Frisch. au. 2. t. 12. f. 5. Olin. au. 7.
Habitat in Canariis insulis.
Seminibus Phalaridis imprimis victitans; hybrida parit,
sed non eius nepos.
- Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immacula-
 tis, reatricibus basi flauis apice nigris. *Fn. suec. 203.*
 Acanthus auicula. *Gesn. au. 1.*
 Spinus f. Ligurinus. *Aldr. orn. 1. 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 iuniperetis.

- flammea. 20. F. fusca, crista flammea. *Faun. suec.* 201.
 Linaria f. Luteola nigra. *Klein. au.* 93.
Habitat in Europa.
- flauiro- 21. F. fusca, rostro flauicante. *Faun. suec.* 204.
 stris. *Habitat in Europa.*
- cannabi- 22. F. remigibus primoribus reſtricibusque nigris vtroque
 na. margine albis. *Fn. suec.* 209.
 Linaria rubra maior. *Will. orn.* 191. t. 46. *Rai. c.*
 90. n. 2. *Alb. au.* 3. p. 68. t. 72. 73. *Friſch. a.*
 2. t. 9. f. 1. 2.
Habitat in Europa.
- Linaria. 23. F. remigibus reſtricibusque fuscis margine obſolete
 pallido, litura alarum albida. *Fn. suec.* 210.
 Linaria rubra. *Gefn. au.* 591. *Aldr. orn.* 1. 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.
- angolen- 24. F. dorſo fuſco, abdomine caudaque caeruleis.
 fis. *Fringilla ventre caeruleo. Edw. au.* 131. t. 131.
Habitat in Angola et Africa.
- violacea. 25. F. violacea, fronte ſubtusque flauiffima. *Muf. Ad. Fr.*
 2. p. . .
Habitat in Calidis regionibus.
Nigro-caerulea ſunt Dorſum, Collum, Remiges, Re-
ſtrices ſupra. Flauiffima ſunt Frons, Pectus, Abdo-
men, Collum ſubtus. Roſtrum breuiſſimum, trige-
num, nigrum apice incuruo.
- Schoeni- 26. F. reſtricibus fuſcis: extimis duabus macula alba cu-
 clus. neiformi, corpore grifeo nigroque, capite nigro.
Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpo-
re rufo-nigricante. Fn. suec. 211.
Passer aquaticus f. Schoeniclos. Gefn. 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. domesticæ gula nigra, ſed capite nigro, col-
lari albo, cauda maxime forcipata.

- domesti- 27. F. remigibus reſtricibusque fufcis, corpore grifeo ni-
ca. groque, fascia alarum alba folitaria.
Fringilla remigibus reſtricibusque fufcis, gula nigra,
temporibus ferrugineis. *Fn. ſuec.* 212.
Passer domesticus. *Gefn. 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 vigefies ſaepe coit. Hortis peſ-
ſima.
- montana. 28. F. remigibus reſtricibusque fufcis, corpore grifeo ni-
groque, 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. reſtrices alarum primi ſe-
cundique 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. l.* 1. *p.* 36. *t.* 36.
Habitat in America.
- Zena. 31. F. capite pectoreque nigris, dorſo alis caudaque ob-
ſcure virescentibus.
Passer bicolor bahamensis. *Catesb. car. l.* 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 luteae.

modularis. 3. M. supra griseo-fusca, reetricibus alarum apice albis, pectore caerulecente-cinereo. *Fn. suec.* 223.

Curruca cantu lusciniae. Frisch. au. t. 21. f. 3. *Klein. au.* 73. t. 1.

Habitat in Europa.

Schoeno-baenus. 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Fn. suec.* 222.

Habitat in Europa.

campestris. 5. M. grisea, capite cinereo, reetricibus concoloribus, abdomine albido.

Curruca iamaicensis. Edw. au. 122. t. 122. f. 2.

Habitat in Iamaica.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, reetricibus fuscis: extrema margine tenuiore alba. *Fn. suec.* 233.

Cur-

Motacillae pleraeque insectivorae, nec granivorae, hinc hyentem versus e borealibus ad meridionales terras migrant.

AVES PASSERES. Motacilla.

185

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 flavescens, abdomine albedo, 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. 9. *M. supra cinerea*, subtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, secunda apice alba. *Fn. suec.* 228.
Habitat in Europa.

Philomela. 10. *M. supra grisea*, subtus cinerea, remigibus primoribus apice obsoletis.
Luscinia altera. *Klein. au.* 73. t. 1.
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. *M. subfusca*, subtus alba, pectore cinereo maculato.
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. *Frisch. au.* . 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.

Mo-

Motacilla flava. *Gesn. au.* 618. *Aldr. orn.* 1. 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 flavescentes, alis nigris: fasciis duabus albis.

Passer viridis indicus. Edw. au. 79. t. 79.

Habitat in Benghala.

Fasciae alarum ex apicibus rectricum albis.

Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque fulvis.

Motacilla americana. Catesb. car. 1. 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 fulva. Edw. au. 31. t. 31.

Habitat in Hispania.

Oenanthe. 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra,

Fn. suec. 217.

Oenanthe s. Vitiflora. Jonst. au. 123. t. 45. f. 13.

Will. orn. 168. t. 41. f. 4. *Rai. au.* 75. n. 1. *Alb. au.* 1. p. 53. t. 55.

β. *Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis, dorso undulato. Fn. suec.* 219.

Oenantes 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 flavescente. *Fn. suec.* 218. et 230. t. 1. f. 3, 4.

Muscicapa s. 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. 1. p. 50. t. 52.

Ficedula s. Atricapilla alia. Jonst. au. . t. 45. f. ult.

Ficedula 3. aldrouandi. Edw. au. 30. t. 30.

Habitat in Europa.

- Atrica. 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 Benghala.
- 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.
1. 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 rectrici-
 cus. busque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. suec. 225.*
Habitat in Europa.
- Titys. 23. *M. remigibus nigricantibus*, rectricibus rufis: interme-
 dio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. suec. 227.*
Habitat in Europa.
- suecica. 24. *M. pectore ferrugineo fascia caerulea*, rectricibus fu-
 scis versus basin ferrugineis.
Motacilla pectore caeruleo: macula flavescente albedine
cincta. Fn. suec. 220.
Wegflecklin. 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. 1. p. 47. t. 47.
Edw. au. 24. t. 24.
Habitat in Bermudis et America calidior.
26. *M.*

- 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.
- Rubecula. 28. *M. grisea*, gula pectoreque fulvis. *Fn. suec.* 226.
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.
- Troglodytes. 29. *M. grisea*, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. suec.*
 232.
Passer troglodytes. *Gesn. au.* 651. *Aldr. orn.* 1. 17.
c. 4. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Rai. au.* 80. *Alb. au.*
 1. *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.* 1. 17. *c.*
 1. *Frisch. au.* . . *t.* 24. *f.* 4. *Catesb. car.* 3. *p.* 13.
t. 13.
Habitat in Europa.
- Trochilus. 31. *M. cinereo-virens*, remigibus subtus flavescentibus,
 superciliis luteis. *Fn. suec.* 236.
Regulus non cristatus. *Aldr. orn.* 1. 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.

Acredula.

32. M. supra cinereo-virescens, octavo nono apice albis. *Habitat in Europa.*

Pendulinus.

33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus reſtricibusque fuscis margine utroque ferrugineis. *Lanius minimus. Edw. au. 55. t. 55.*

Parus montanus. Alb. au. 3. p. 53. t. 59.

Parus minimus Remiz. Titius Lips. 1755. dissertatio.

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 grisea. Pectus flavescens lineis transuersis nigris. Cauda fusca, lateribus pallida. Caput nigrum, adpersum punctis rotundis albis, in singula penna singulis.

Mas antice in capite lineis carneis, postice punctis albis.

100. PARUS. *Rostrum integerrimum.*

Lingua truncata, setis terminata.

cristatus.

1. P. capite cristato. *Fn. suec. 239.*

Parus cristatus. Gesn. au. 642. f. med. Aldr. orn. 1. 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. Fn. suec.

maior.

2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. suec. 238. Aldr. au. 95. a. Rai. au. 73. n. Will. orn. 174. au. 3. t. 13. f. Frisch. au. 3. t. 13. f.*

Parus maior. Gesn. au. 640. Will. orn. 174. Frisch. au. 3. t. 13. f.

orn. 1. 17. c. 13. n. 44. t. 46.

- americana- 4. P. caerulefcens, temporibus pectore dorfoque flauelca
 nus. tibus, hypochondriis purpurafcentibus.
 Parus Fringillago. *Catesb. car. 1. p. 64. t. 64.*
Habitat in America feptentrionali; an fola varietas Pa-
maioris.
- caeruleus. 4. P. remigibus caerulefcentibus: primoribus margine e
 teriore albis, fronte alba, vertice caeruleo. *Fn. fuc.*
 240.
 Parus caeruleus. *Bell. au. 96. a. Gefn. au. 641. Alb*
orn. 1. 17. c. 17. Will. orn. 175. Frifch. au. 3. t.
14. f. 1.
Habitat in Europa.
- ater. 5. P. capite nigro, dorfo cinereo, occipite pectoreque albe
Fn. fuc. 241.
 Parus ater. *Gefn. au. 941. Aldr. orn. 1. 17. c. 17*
Will. orn. 175. t. 43. Rai. au. 73. n. 2. Frifch. au.
Habitat in Europa.
- paluftris. 6. P. capite nigro, temporibus albis, dorfo cinereo. *Fau.*
fuc. 242.
 Parus paluftris. *Gefn. au. 642. Aldr. orn. 1. 17. c. 18*
Will. orn. 165. t. 43. Rai. au. 73. n. 3. Alb. au. 3
p. 54. t. 58. Frifch. au. 3. t. 13. f. 4.
Habitat in Europa.
- caudatus. 7. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. fuc. 243*
t. 1. f. 243.
 Parus caudatus. *Gefn. au. 642. fig. infima. Aldr. orn.*
1. 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.
- biarmi- 8. P. vertice cano, cauda corpore longiore.
 cus. Parus beardmanicus. *Alb. au. 1. p. 46. t. 48.*
 Lanius minimus. *Edw. au. 55. t. 55.*
Habitat in Europa.
- Pipra. 9. P. ater, capite fupra albo. *Muf. Ad. Fr. 2. p.*
 Auicula toto corpore nigra, cum vitia 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. Vibrissae ad os, validiores quam in congeneribus.

- erythro- 10. P. niger, capite femoribusque fulvis.
cephalus. Parus auricapillus. *Klein. au.* 86.
Parus niger, capite fulvo. *Edw. au.* 21. p. 21.
Habitat in America australi.
- Aureola. 11. P. niger, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorum macula alba. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.
Parus niger et fulvus. *Edw. au.* 83. t. 83. f. 2.
Auicula furinamentis nigra, capite e luteo coccineo.
Pet. gaz. 73. t. 46. f. 10.
Auicula mexicana de Chichil totolh altera. *Seb. mus.*
1. p. 96. t. 60. f. 8. 7.
Habitat in America.
- Cela. 12. P. niger, rostro albo, macula alarum basique caudae flavis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.
Habitat in Indiis.

101. HIRVND O. *Rostrum minimum, incuruum, subulatum; basi depressum.*
Rictus capite amplior.

- rustica. 1. H. reatricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. succ.* 244.
Hirundo domestica. *Gesn. au.* 548. *Aldr. orn.* 1. 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 tectum.
Rustica et urbica autumno demergitur, vereque emergit.

- esculen- 2. H. reatricibus omnibus macula alba notatis.
ta. 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.

- urbica. 3. *H. reatricibus immaculatis, dorso nigro-caerulescente.*
Fn. suec. 245. It. oel. 41.
Hirundo agrestis f. 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 tecto.
Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens et pul-
cbros annos. Hesych.
- riparia. 4. *H. cinerea, gula abdomineque albis. Fn. suec. 247.*
Hirundo riparia f. 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, foraminis
serpentino.
- Apus. 5. *H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor ar-*
cticis.
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
inferto. 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. reatricibus aequalibus apice subulatis nudis.*
Hirundo, cauda aculeata, americana. Catesb. car. 3.
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 depressum.

Vibrissae ad os serie ciliari.

Rictus amplissimus.

euro- 1. C. narium tubis obsoletis.
paeus. *Hirundo* cauda integra, ore fetis ciliato. *Fn. succ.* 248.

Caprimulgus. *Bell. au.* 28. *a. Gesn. au.* 242. *Ionst. au.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Rai. au.* 26. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Frisch. au.* . . *t.* 101. *Catesb. car.* 1. *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 rectricum, ut in mare avis europaeae.

Vicitat Phalaenis et insectis nocturnis. *Nidus* orbiculatus e luto inter rupes.

america- 2. C. narium tubulis eminentibus.
nus. *Caprimulgus* f. *Noctua* syluatica iamaicensis. *Sloan. iam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Rai. au.* 180.

Hirundo maior subfusca miscella, macula alba sphaerica in utraque ala. *Brown. iam.* 467.

Habitat in America calidiore.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici* dignoscuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido,
 ✓ Sceletō cartilagineo, Cute foeda, Facie torua, Obturā
 meditabundo, Odore terro, Sono rauco, Loco squalido,
 Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese
 iactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos* foetus parere; aliis in *siccō humidoque* promiscue viuere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis praedam nisu astuue 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* surdos, a Piscibus separant Pulmones, Oorum 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, armauit Natura conseruatix suis *armis*, horrentibus execrabili *Veneno*, in diuersis diuerso. Sunt
 autem

autem haec *Tela* dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exserenda et retrahenda, facculo saniei affixa, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus causam, caeterum inertem; sicque *Catonia* haec morfu virus habent et fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide *Redi*. Ne vero hi spoliati miserique armis, quae ipsis superessent, nimium faeuirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) Imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at *Beneficus* Homini dedit *INDIS Ichneumonem* cum *Ophiorrhiza*, *AMERICANIS Suem* cum *Senega*, *EVROPAEIS Ciconiam* cum *Olea*.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a *Pedum fucedaneis Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demtus alterique additus seducat, iuuat etiam vterque connumeratus. (*Aët. Stockh. 1752. p. 206.*); ab ano vtrinque Longitudo illustrat, et Color in nonnullis; caue vero ne renata sit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosue dictos *Pisces*) Amphibiorum classem nunc subire iubent *Pulmones* (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici insidentes *Feminis*! ouis concatenatis foetis, foedaque *Cutis*, *Ossa*que 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. *Catesbaeus* nec paucos *Serpentes* pulchrius delineauit, quam notauit.

(*) *Pulmones* horum pectinati ut *Piscium*, sed adnati vasi arcato cylindrico tubuloso, absque radio osseo, nec *piscium* simili, nisi externa figura.

GENERVM Characteres.

I. REPTILES pedati, spirantes ore:

103. TESTUDO *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 Crepi-
taculo.*
 109. COLVBER *Scuta Abdominalia; Squamae Caudales.*
 110. ANGVIS *Squamae Abdominales Caudalesque.*
 111. AMPHISBAENA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
 112. CAECILIA *Rugae nudae laterales.*

III. NANTES pinnati, spirantes lateribus:

113. PETROMYZON *Spiracula 7.*
 114. RAIA *Spiracula 5 subtus. Corpus depressum.*
 115. SQUALVS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*
 116. CHIMAERA *Spiracula 1. Dentes primores incisores 2.*
 117. LOPHIVS *Spiracula 1. Pinnae pectorales brachio in-
sertae.*
 118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

I. REPTILES.

Os respirans.
Pedes quatuor.

103. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, testa obtectum.

Mydas. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.

Amoen. acad. I. p. 138. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.

Mus. Ad. Fr. I. p. 50. Testudo atra.

Osborn. iter. 293.

Gesner. quadr. 78. Testudo marina.

Aldrovandus. quadr. 712. t. 714.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 4.

Olear. mus. 27. t. 17. f. 1.

Bradley. natur. t. 4. f. 4.

β. *Seba. mus.* I. t. 80. f. 9. Testudo marina americana, Mydas dicta.

Amoen. acad. I. p. 137. Testudo eadem.

Marcgrave. bras. 241. Iurucua brasiliensibus.

Rai. quadr. 256.

γ. *Amoen. acad.* I. p. 287. n. 7. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 50. Testudo eadem.

Seba. 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, unguibus palmarum plantarumque binis, testa ovata acute ferrata.

Gronovius. mus. 2. p. 85. n. 69. Testudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.

Brown. iam. 465. Testudo unguibus utrinque binis acutis, squamis dorsi quinque gibbis.

Ca-

- Catesb. car.* 2. p. 39. t. 39. Testudo Caretta Rochef.
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 postice bifidum. Pedum digiti 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 brevior, testa subconuexa postice tribus scutellis carinata.
Amoen. acad. 1. p. 139. n. 23. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis. *
Habitat in Italia, Oriente.
Palmae magis palmatae, plantae minus. Sternum postice truncatum.
- graeca. 6. T. pedibus subdigitatis, testa gibba margine laterali obtulissimo, scutellis planiusculis.
Testudo tessellata minor africana. Edw. au. 204. t. 204.
Habitat in Africa.
Corpus caudatum, palmis unguibus 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 abscisso 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. 1. p. 50. Testudo vnguibus acuminatis:
 palmarum 5, plantarum 4.
Worm. mus. 317. Testudo picta f. stellata.
Amoen. acad. 1. p. 139. n. 24.
Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2. Testudo testa tessellata
 maior.
Seb. mus. 1. t. 80. f. 8. Testudo minor amboinensis.
Pis. bras. t. 105. Testudo nigricantibus et flauescenti-
 bus figuris geometricis.
Rai. quadr. 259. Testudo tessellata minor.
Habitat in Asia.
Testa nigra scutellis flauis radios paruos anastomosantes
emittentibus.

pusilla. 10. T. testa hemisphaerica: scutellis conuexis trapeziis
 margine 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- 11. 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. 1. p. 40. Draco.
Amoen. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedibus
 pentadactylis, alis femore connexis, crista gulae triplici.
Bont. iau. 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,
 unde diagnosi Specierum difficillima.*

*Dracones omnes reliqui auctorum fabulosi sunt, vt HYDRA, Seb. mus. 1.
 t. 102. f. 1. Hamburgi a nobis visa, non naturae, sed artis opus extimum.*

Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

105. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum,
 nudum.

* *Cauda compressa.*

- Crocodilus. 1. L. cauda compressa, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.
Amoen. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.
Gron. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus maxillis depreffis 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.
Bell. mus. 47. t. 13. Crocodilus niloticus.
Sloan. iam. 2. p. 332. Crocodilus.
Seb. mus. 1. t. 103. 104. Crocodilus.
Merian. sur. 49. f. 69. Crocodilus.
Vallisn. nat. 1. t. 43.
Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.
Habitat in Africae, Asiae, Americae Aquis.
Anatome Crocodili. Hasselq. iter. 292.
Oua centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, anicula; exclusos pullos Mater in tergum pronocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam adsociati aquatilia exagitant. Lemathan Iobi. 40: 20; 41: 24.
Fugientibus atrox; edocti dorso ipsius insiliunt, regunt.
- Caudiuera. 2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
Feuill. peruu. 2. p. 319. t. 319.
Seb. mus. 2. t. 62. f. 9.
Habitat in Peru.
- superciliofa. 3. L. cauda carinata, dorso superciliisque ciliatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem. *

Seb. mus. 1. t. 109. f. 4.
Habitat in Indiis.

- scutata. 4. L. cauda subcompressa mediocri, futura dorsali dentata, occipite bimucronato.
Seb. mus. 1. p. 173. t. 109. f. 3. Salamandra prodigiosa amboinenfis scutata.
Habitat in Asia.

- Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis.*
Seb. mus. 2. t. 86. f. 2.
t. 105. f. 1.
1. t. 94. f. 1. 2.
Habitat in Indiis.
Corpus maculis albis ocellatis verticillatum. Fasciae abdominis albi lineares interruptae.

- principa- 6. L. cauda subcarinata, crista gulae integerrima, dorso
 lis. laeui.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.
Amoen. acad. 1. 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 dorfi singula ex squamis carinato-striata; latera squamis conuexo-tuberculatis. Abdomen 24. ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6.) tectum. Cauda corpore vix sesquialongior, compressa; subtus striata, lateribus laevis, supra duplici carina angulata. Crista nulla.

- palustris. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fissis; palmis tetradactylis. *Fn. suec. 256.*
Gron. mus. 2. p. 77. n. 51. Salamandra alepidota var. rucosa etc.
Rai. quadr. 273. Salamandra aquatica.
Seb. mus. 1. t. 89. f. 4. 5. Lacerta amica
Habitat in Europae aquis dulcibus stag
An distincta species a L. agili, vel lar

* * *Cauda verticillata.*

- Cordylus. 9. L. cauda verticillata breui: squamis denticulatis, corpore laeuigato.
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 Coflordilos dicta.
Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.
Habitat in Oriente: Delos, Aegypto, Africa.
- mauritanica. 11. 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 capitis, supra collum, dorsum, femora, verrucosum mucronibus. Cauda corpore breuior, a basi ad medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem laeuis. Digni pedum omnino vt in Gecko subtus lamelloso-squamati, unguibus 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 obsolete adpersum.
- Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominis triginta, collari subrus ruga duplici.
Amoen. acad. I. p. 127. 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus 30.

Mus. Ad. Fr. I. p. 45. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 80. t. 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis laeuissimis, 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. I. t. 85. f. 2, 3.

t. 88. f. 1, 2.

Sloan. iam. 2. p. 333. t. 273. f. 3. Lacertus maior cinereus maculatus.

β. *Amoen. acad.* I. p. 130. Lacerta cauda tereti corpore sesquolongiore, 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. I. p. 43. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 80 n. 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis laeuissimis.

Rai. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.

Seb. mus. 2. t. 79. f. 4. Lacerta minor maculata indigena.

β. *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, ut in L. Ameiva.

algira. 16. L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis vtrinque duabus flauis.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens. Squamae dorsales carinatae, acutiores. Linea vtrinque flaua dorsum includit et alia vtrinque abdomen distinguit a lateribus.

17. L.

- Seps. 17. L. cauda verticillata longa, futura laterali reflexa, squamis quadratis.
Amoen. acad. 1. 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 fusco. 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 sesquilon-
 gior, hexagona, valde angulata.*
 * * * *Cauda tereti imbricata, corpore breuiore.*
- Chamaeleon. 19. L. cauda tereti breui incurua, digitis duobus tribusque coadunatis.
Amoen. acad. 1. p. 290, 501. Idem.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Idem.
Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamaeleon.
Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamaeleon.
Bellon. itin. 1. 2. c. 60. Chamaeleon.
Besl. mus. t. 12. Chamaeleon.
Valent. mus. 1. 3. c. 31. Chamaeleon.
Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamaeleon.
Ionst. quadr. t. 79. Chamaeleon.
Seb. mus. 1. 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 tecti: pupilla nuda aurata fulgentissimi. Incessus tardus pedibus opposite anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.
- Salaman- dra. 20. L. cauda tereti breui, digitis muticis, corpore poroso nudo.
Amoen. acad. 1. p. 131. Lacerta cauda tereti breui, pedibus inermibus: palmis tetradaetylis, plantis penta-
 daetylis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 45. Lacerta eadem.
Matth. diose. 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 viuere, 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 lamellofis.

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 mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 49. Scincus.

Seb. mus. 2. p. 112. t. 105. f. 3.

Best. mus. I. 12. f. 1.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 1.

Rai. quadr. 271. Scincus.

Amoen. acad. I. p. 294.

Hasselqu. act. vps. 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.

orbicularis. 24. L. cauda tereti breui, trunco subglobofo 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 duplici.

Rai. quadr. 264. Lacerta vulgaris.

Habitat in Europa, Larva sub aquis.

aquatica. 26. L. cauda teretiufcula mediocri, pedibus muticis filis: palmis tetradactylis. *Fp. suec.* 257. *Syst. nat.* 6. p. 36. n. 8. *Gron. mus.* 2. p. 78. n. 52. Salamandra alepidota, cauda teretiufcula.

Gesh. 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 larva 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, futura 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.

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 f. 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 pollice 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 dorfi lamellatae.

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque pollice 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 callosa, 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 digito maius, in meo specimine, testum undique squamis conicis (velut Chagrin). Occiput callosum et Supercilia subcrenata, supra excoriata cicatrice membranacea transuersè in 3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capitis et colli verrucae 2, muricatae. Collum subtus duplici plica. Dorsi sutura maioribus squamis antice quasi crenata. Ruga eleuata a collo supra brachia excurrit vtrinque et in medio trunci desleclitur. Cauda teres, testè squamis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore duplo longior. Digiti longi, subtus squamis acutioribus scabri; unguis compressi.
- marmorata. 33. L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, 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 gulati.
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-
xin. 36. L. cauda tereti longa, futura laterali plicata.
Amoen. acad. I. p. 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis.
Mus. Ad. Fr. I. p. 45.
Seb. mus. I. t. 96. f. 1.
Habitat in Indiis.
 Collum subtus triplici plica.

- aurata. 37. L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.
Anoen. acad. I. p. 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis laeuissimis 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 Ierfea Anglorum, Cypro.
Viuu colore auri pulcherrime nitet.
Corpus teres quasi pingue. Aures concauae.
- punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorso lineis duabus flauis: punctis nigris interspersis.
Mus. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 9.
Habitat in Asia.
Lineae 2. flauescentes 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 flauescentibus.
Catesb. car. 2. t. 67. Lacerta cauda caerulea.
Pet. gaz. I. t. I. f. I.
Habitat in Carolina.
- lineata. 41. L. cauda tereti longa, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flauis.
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.
- Chalcedes. 42. L. cauda tereti longa, pedibus tridactylis.
Syst. nat. 36. n. 7. Lacerta eadem.

Column. ecphr. I. p. 135. t. XXXVI. Seps, Lacerta Chalcidica f. 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 lutosi, mihi non visa.

106. RANA. *Corpus* tetrapodum, 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.
Seb. mus. I. p. 121. t. 77. f. 1-4. Bufo f. 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. succ. 253. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breuiore.
It. oel. 142.
Gesn. pisc. 807. Rubeta f. Phrynum.
Ionst. quadr.
Bradl. nat. t. 21. f. 2.
Rai. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.
Habitat in Europae nemorosis ruderatis umbrosis, imprimis Vcraniae.
Deuoratur a Falcone Buteone. Gesn. pisc. 807.
Verrucae lactescentes venenatae infuso, tactu, balitu. Delectatur Cotula, Actaea, Stachyde foetidis. Viui-para, mare, vt fertur, obstetricante. Insecta in fauces fascino reuocat; nocturna, fodiens.

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 punctato.
It. Wgoth. 261.
Habitat in Europa.
- gibbosa. 4. R. corpore ouato-conuexo: vitta longitudinali cinereo-
 dentata, pedibus fissis.
Anoen. acad. 1. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis,
 plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo breuif-
 simo.
Mus. Ad. Fr. 1. 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. Ruga transversa sub collo.
- ventrico- 6. R. ore semiouato, iugulo prominulo.
 fa. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.
- marina. 7. R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.
Seb. mus. 1. t. 76. f. 1. 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 tetro
lucente. Rolander.
Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis eleuatis,
maculisque nigris. Pedes mutici. Palmae tetradacty-
lae fissae; Plantae pentadactylae palmatae: digitis an-
gustis: secundo longissimo, absque unguibus orbiculatis.
- ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.
Brown. iam. 466. t. 41. f. 4. Rana maxima compres-
 sa miscella.

Penes Ranarum an verrucae pollicis palmarum? Penis enim uterque in Te-
 studine ad lumbos femorum, in Serpentibus ad anum: Oua Ranarum
 plane nuda sunt.

Habitat in America.

Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmae tetradactylae fissae, Plantae pentadactylae, subpalmatae.

cornuta. 10. R. palpebris conicis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 48. Rana eadem.

Seb. mus. I. t. 72. f. I, 2. Bufo cornutus f. spinosus virginianus.

Habitat in Virginia, ad spectu horrenda.

marginata. II. R. lateribus marginatis, corpore laevi, plantis fissis.

*Mus. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. **

Habitat in Indiis.

paradoxa. 12. R. femoribus pollice oblique striatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Syst. nat. 36. n. 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso.

Mus. Ad. Fr. I. p. 49. Rana piscis.

Seb. mus. I. t. 78. f. omnes.

Merian. surin. 71. t. 71.

Habitat Surinami.

temporaria. 13. R. dorso planiusculo subangulato.

Fam. succ. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis 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.

Brädl. natur. t. 21. f. 1.

Habitat in Europa.

Vere aquatica, aestate terrestris, victitat Culicibus. Deuoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exempto salit.

esculentaria. 14. R. corpore angulato, dorso transuerse gibbo, abdomine marginato.

Roesl. ran. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.

Habitat in Europae fontibus.

Viridis lineis 3. slauis: intermedia ab ore ad anum ducta. Dorsum transuerse gibboso-diffractum. Pedes postici palmati. Mas auribus globoso-inflatis. Cantu vespertino frequentiore praedicat pluuiam.

- Hyla. 15. R. dorso angulato transverse gibbo, abdomine fascia replicata inguinali intercepro.
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.
Æ. Amoen. acad. I. p. 285. Rana pedibus fissis; palmis retradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.
Habitat sub foliis arborum Europae, Americae, Muscas in fauces reuocans.
- 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 sufficiant pro specie distinguenda.

II. SERPENTES.

*Os respirans.**Pedes Pinnae 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 Senegae: a Sue consumitur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces reuocat.*

195. Dryinas. 165—30. *Anoen. acad. I. p. 297.*

*Habitat in America.**Exalbidus maculis flavescentibus paucis.*

196. Durissus. 172—21: 3. *Anoen. acad. I. p. 500.*

*Kalm. act. Stockb. 1752. p. 310. et 1753. p. 52, 185.**Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. Crotalophorus 174-22: 3?**Habitat in America.**Albo flauoque varius, maculis rhombeis nigris disco albis.*

108. BOA. *Scuta abdominalia.*
Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. mus. 2. p. 55. n. 10.*

*Scheuch. sacr. t. 737. f. I.**Habitat in America.**Color ex albo nigroque undulatus. Squamae capitis maiores.*

280. canina. 203—77. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 39. t. 3.
Seb. 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-flavescente varius.
300. Constrictor. 240—60. *Annoen. acad.* 1. p. 497. t. 17. f. 3.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 38.
Gron. mus. 2. p. 69. n. 43. Cenchris 248-60.
Seb. mus. 2. t. 98. f. 1.
 t. 99. f. 1, 2.
 t. 100. f. 1.
 t. 101. f. 1.
 t. 104. f. 1.
 I. t. 53. f. 1.
 t. 36. f. 5.
 t. 62. f. 2, 1.
Habitat in Indiis.
319. murina. 254—65. *Gron. mus.* 2. p. 70. n. 44. Coluber 254-69.
Seb. mus. 2. t. 29. f. 1.
Habitat in America.
Rufus maculis supra rotundatis.
322. Cenchria. 265—57.
Habitat Surinami.
Flavescens ocellis albidis iride griseo.
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. Hortulana. 290—128. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37.
Seb. 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. Vpsl.* 1750. p. 24.
♂ itin. 314. n. 60.

Habitat in Aegypto.

Brevissima, capite gibbo, squamis minutis. Officinalis haec Vipera est aegyptiorum, nec Berus.

153. Atropos. 131—22. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 22. t. 13. f. 1.
♂

Habitat in America.

Canus, ocellis fuscis iride alba.

160. Leberis. 110—50.

♂

Habitat in Canada. Kalm.

Fasciae lineares nigrae.

161. Lutrix. 134—27.

Habitat in Indiis.

Dorsum et Abdomen flava; Latera caerulelescentia.

162. Calamarius. 140—22. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 23. t. 6. f. 3.

Habitat in America.

Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis; subtus fusco tessellatus.

170. Constrictor. 130—40.

Habitat in Canada. Kalm.

Maxillae apex sinus triqueter.

Adoritur homines circum pedes sese conuolvens, sed innocuus.

174. Ammodytes. 142—32. *Amoen. acad.* 1. p. 506. n. 25.

♂

Bellon. itin. 203. *Druinus.*


Aldr. serp. 169. *Ammodytes.*

Habi-

Vipera cornuta Hasselqu. Act. Vpsl. 1750. p. 27. est fictitius Coluber asu Arabum, qui unguibus aniculae pertulerunt caput eidemque inseruerunt.

Habitat in Oriente.

Nasus terminatus verruca erecta.

175. Cerastes. 150—25. *Hasselqu. Act. Vpsf. 1750. p. 27.*
iter. 315. n. 61. Coluber cornutus.
Bellon. itin. 203.
Habitat in Oriente.
Squamæ capitis omnes parvæ rotundatæ.
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. Domicella. 118—60. *Amoen. acad. I. p. 117. n. 5.*
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 nares.
181. angulatus. 120—60. *Mus. Ad. Fr. I. p. 23. t. 15. f. 1.*
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. Chersea. 150—34. *Faun. suec.* 261.
♂ *L. Aët. Stockb.* 1749. p. 246. t. 6.
Aldr. serp. 197. *Alpis colore ferrugineo.*
Habitat in Sueciae depressis; venenatissimus
et morfu saepius lethalis in Suecia; At
satis diuersus ab Aspide, licet apud nos
minor?
189. caeruleus. 165—24. *Amoen. acad.* I. 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.* I. 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.
Smilis Chersea, 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.* I. p. 24. t. 15. f. 2.
cephalus. *Habitat in America.*
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. Cobella. 150—54. *Amoen. acad.* I. p. 117. n. 14.
p. 302. n. 28.
p. 496. n. 14.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 32.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 6.
Habitat in America frequentissimus.

Cine-

Colubri Squamae caudales numerantur longitudinales, s. per paria, quam-
nis alternat, cum duae sese habeant, ut unicum sentum 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 flauo.
217. Sipedon. 144—73. *Kalm.*
Habitat in America septentrionali.
Fuscus.
218. maurus. 152—66.
Habitat Algeriae. E. Brander.
Corpus supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus 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 exeuntes exuuias s. senectam exuunt.


220 AMPHIBIA SERPENTES. Coluber.

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 caerulis
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 Ahetullae; 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 utrinque ad collum.
233. Aescula- 190—43. *Amoen. acad. I. p. 497. n. 15.*
 pi. *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.
Fascias albae nigraeque, hae 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 crassiore, saepe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec articulatas.

Griseus fasciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. *Mus. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.
251. pallidus. 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 binacinterruptae 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.
Caerulefcens vittis linearibus 4 fuscis.
253. Naia. 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 pictam perspicillis albis.
Omnium venenatissimus; antidotum Ophiorrhiza; ab Ichneumone occiditur.
254. Padera. 198—56. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat in Indiis.
Macularum fuscaram multa paria secundum dorsum connexa lineola; totidemque simplices maculae ad latera.
258. canus. 188—70. *Mus. Ad. Fr. I. p. 31. t. II. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Canus

Telo venenato reflexili armatos, signo ♂ notatos, observa.

*Canus fasciis subfuscis; ad latera puncta
2 niuea.*

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.

*Vittae tres viridi-caerulescentes 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 depressum, 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 fusc-
coque varius; ascendit tibiae 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 Abaetullae. Pone
oculos macula oblonga fusca.*

267. Saturni- 147—120. *Mus. Ad. Fr. I. p. 32. t. 9. f. I.*
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 carina-
tis. 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 distan-
tibus; 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-caerulefcens, habitu Abaetullae.
281. Situla. 236—45.
Habitat in Aegypto. Hasselquist.
Griseus vittis duabus nigris.

282. Trifcalis. 195—86.

Habitat in Indiis.

Corpus glaucum. Lineolae longitudinales dorsales tres fuscae ad nucham coniunctae, quarum media supra anum desinit; insuper in singulo latere linea fusca cum prioribus duabus excurrentes ad apicem caudae. Cauda $\frac{1}{5}$.

285. lemnicata-250—35. *Amoen. acad.* 1. p. 118. n. 6.

tus.

p. 493. n. 9.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 14. f. 1.*Seb. mus.* 1. t. 10. f. ult.

2. t. 76. f. 3.

Habitat in Asia.

Fasciae albae nigraeque, hae annulis duabus albis saepe interruptae. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190—96. *Amoen. acad.* 1. 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, passim confluentibus.

287. *Diplos.* 152—135. *Amoen. acad.* 1. 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. Cauda subtus sutura caerulecente.

290. *Pelias.* 187—103. *Mus. De Geer.**Habitat in Indiis.*

Fascus pone oculos et verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. *Tyria.* 210—83.*Habitat in Aegypto. Hasselquist.*

Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuscicarum.

297. iugularis. 195—102. *Habitat in Aegypto. Hasselquist. Niger iugulo 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 capitis 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; Fasciæ nigra trans oculos.*
314. petolaris. 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 scutis abd. 206, squam. caudal. 60. Habitat in Aegypto inferiore. Maximus, ater fasciis obliquis et squamis dimidiato albis.*
323. filiformis. 165—158. *Mus. Ad. Fr. p. 36. t. 17. f. 2. Habitat in Indiis. Niger, angustissimus, subtus albus. Caput corpore crassius.*
325. pullatus. 217—108. *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 niuae maculis atris.

326. Hippo- 232—94. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 16. f. 2.
crepis.

Habitat in America.

Liuidus maculis fuscis. Fascia fusca inter oculos et arcuata occipitis.

328. minervae. 238—90. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36.

Habitat in Indiis.

Glaucus vitta dorsali fusca. Vittae capitis 3 fuscae.

337. cinereus. 200—137. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.

Habitat in Indiis.

Cinereus abdomine albo angulato. Caudae squamae margine ferrugineae.

339. viridiffi- 217—122. Mus. Ad. Fr. 2. p. . .
mus.

Habitat Surinami.

Viridissimus, scutis abdominis medio dilatatis.

340. mucosus. 200—140. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.

Habitat in Indiis.

Caput caeruleescens.

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 niueis. 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 lineari pallida.

385. caerule- 215—170. *Mus. Ad. Fr. I. p. 37. t. 10. f. 2.*
 fcens. *Habitat in Indiis.*
Caerulescens.
- Arges. - - - *Seb. mus. 2. t. 103. f. 1.*
Habitat in Africa.
Occiput bilobo gibbum. Corpus ocellis trans-
uersis per annulos digestis. Mibi non
visus, nec scuta notata.
110. ANGVIS. *Squamae abdominales et*
Squamae subcaudales.
160. bipes. 100—60. *Mus. Ad. Fr. I. p. 21. t. 28. f. 3.*
Seb. mus. 1. 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
multiplici ordine longitudinali.
- P 4
- 198.

COLVERI a me non visi, a Cl. GRONOVIO in museo 2. descripti.

165	abd.	141.	caud.	24.	Gron.	41.	Seb.	2.	t.	98.	f.	1.	
175	-	136	-	39.	Gron.	38.	ferrugineo caeruleo alboque varius.						
177	-	135	-	42.	Gron.	39.	albus maculis albis nigrisque.						
201	-	159	-	42.	Gron.	29.	Seb.	1.	t.	33.	f.	6.	albo-rufus.
202	-	142	-	60.	Gron.	36.	Seb.	2.	t.	35.	f.	4.	caerulescens.
203	-	153	-	50.	Gron.	34.	albus lineis maculisque nigris.						
212	-	149	-	63.	Gron.	33.	albus cinctus lineis nigris.						
213	-	138	-	74.	Gron.	37.	Seb.	2.	t.	20.	f.	2.	caeruleus maculis nigris.
220	-	160	-	60.	Gron.	28.	cinctus lineis albis nigrisque.						
230	-	165	-	74.	Gron.	25.	Seb.	2.	t.	21.	f.	3.	albus fasciis obscuris.
234	-	174	-	60.	Gron.	22.	Seb.	2.	t.	33.	f.	1.	cinereo caeruleus.
240	-	163	-	77.	Gron.	26.	Seb.	2.	t.	1.	f.	9.	et t. 9. f. 2. vitta nigra.
260	-	180	-	80.	Gron.	20.	albo brunneoque varius.						
266	-	191	-	75.	Gron.	15.	brunneus punctis albis.						
298	-	202	-	96.	Gron.	14.	maculis brunneis.						
311	-	189	-	122.	Gron.	17.	purpurascens maculis atris.						
314	-	172	-	142.	Gron.	23.	caeruleus linea laterali atra.						
315	-	190	-	125.	Gron.	28.	cinctus lineis albis nigrisque.						
342	-	272	-	70.	Gron.	11.	Seb.	2.	t.	199.	f.	2.	nebulatus.

198. colubri- 180—18. *Hasselqu. iter.* 320. n. 65.
 nus, *Habitat in Aegypto.*
Pallido fuscoque pulchre variegata.
209. iaculus. 186—23. *Hasselqu. iter.* 319. n. 64.
Habitat in Aegypto.
Squamae abdominis paulo latiores.
212. maculata. 200—12. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 21. f. 3.
Gron. mus. 2. p. 53. n. 5.
Seb. mus. 2. t. 100. f. 2.
 1. t. 53. f. 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorsali fasciisque linea-
ribus fuscis.
214. reticulata. 177—37. *Gron. mus.* 2. p. 54. n. 7.
Scheuch. sacr. t. 747. f. 4.
Habitat in America. †
Color squamarum fuscus disco albo.
215. Cerastes. 200—15. *Hasselqu. Act. Vpsl.* 1750. p. 28.
 it. 320. n. 66.
Habitat in Aegypto. †
237. lumbrica- 230—7. *Gron. mus.* 2. p. 52. n. 3.
 lis. *Brown. iam.* 460. t. 44. f. 1.
Seb. mus. 1. 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.* 1. p. 296.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 6. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 4. Anguis 227-14.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.
 t. 7. f. 4.
 t. 20. f. 3.
Habitat in Indiis.
Albida squamarum marginibus passim fer-
rugineis, fasciis fuscis.

262. Eryx. Gron. *musf.* 2. p. 35. n. 9. (126—136.)
Habitat in America. (non vidi.)
Cinerea lineis tribus nigris; subtus caerulefcens.

270. fragilis. 135—135. *Faun. suec.* 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.
 fa. *Musf. Ad. Fr.* I. p. 20.
Gron. musf. 2. p. I. *Amphisbaena 209-25.*
Rai. quadr. 288.
Seb. musf. 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. *Musf. Ad. Fr.* I. p. 26. t. 4. f. 2.
Seb. musf. 2. t. 24. f. 1.
 t. 6. f. 4.
Habitat in America.
Alba tota.

III 2 CAECILIA. *Rugae trunci caudaeque.*
Labium superius tentaculis 2.

135. tentacula- 135—0. *Amoen. acad.* I. p. 489. t. 17. f. 2.
 ta. *Musf. Ad. Fr.* I. p. 19. t. 5. f. 2.
Gron. musf. 2. n. I. p. 52.
Habitat in America.

350. glutinosa. 340—10. *Musf. Ad. Fr.* I. p. 19. t. 4. f. 1.
Habitat in Indiis.
Fusca, 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*, ordinibus dentium circiter viginti.*Bell. pisc.* 76. *Mustela* f. *Lampetra*.*Gesn. pisc.* 590. *Mustela* f. *Lampetra*.*Rond. pisc.* 398. *Will. icht.* 105. *Rai. pisc.* 35. *Lampetra*.*Habitat in Mari Europaeo.*fluviatilis. 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. succ.* 273.*Art. gen.* 64. *syn.* 89. *spec.* 99. *Petromyzon* unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris praeter inferiores maiores.*Gesn. pisc.* 597. *Lampredae* alterum genus.*Salv. pisc.* 63. *Pryck.**Ionst. pisc. t.* 24. f. 6. *Pricka.**Will. icht.* 106. *Rai. pisc.* 35. *Lampetrae* medium genus.*Habitat in fluviis Europae.**Adhaeret ore, noctibus tenebrosus cono cauo piscatur.*branchialis. 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris superiore latere lobato. *Fn. succ.* 274.*Rond. pisc.* 202. *Gesn. pisc.* 598. *Will. icht.* 104. *Rai. pisc.* 35. *Lampetra* parva et fluviatilis.*Salv. pisc.* 63. *Lampetra* minor.*Habitat in aquis dulcibus Europae, branchiis piscium inhaerens.*

114. RA-

Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpentibus propior.

114. R A I A. *Spiracula* V subtus ad collum.
Corpus depressum.
Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

- Torpedo. 1. R. tota laevis. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Amoen. acad.*
 1. p. 307. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 52.
Bell. pisc. 89. 90. *Rond. pisc.* 358. *Salu. pisc.* 142.
Gesn. pisc. 988. *Rai. pisc.* 28. Torpedo.
Kaempf. exot. 509. t. 510. Torpedo.
Habitat in Sinu Persico, M. Mediterraneo.
Iners, omnium iniuriae obnoxius se vindicat motu tremulo proprio. Act. haffn. 5. obs. 97. *Rbed. exper.* 53.
Kaempf. amoen. 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerb.*
 4. p. 13. *retardato spiritu praeferuatur.*
- Batis. 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda vnico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *syn.* 102.
Rond. pisc. 346. *Gesn. pisc.* 791. *Rai. pisc.* 25. Raia vndulata f. cinerea.
Ionst. pisc. Raia vndulata.
Habitat in Oceano Europaeo.
Corpus supra lituris nigris flexuosiss.
- Oxyrhynchus. 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Salu. pisc. 149. Laeui-Raia.
Gesn. pisc. 792. *Will. icht.* 77. *Rai. pisc.* 26. Raia oxyrhynchos maior.
Habitat in M. Mediterraneo et O. Europaeo.
Aculeus ante singulos oculos.
- Mirale-tus. 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, terno-que eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Salu. pisc. 150. Raia stellaris.
Ionst. pisc. . . . t. 10. f. 4. Raia oculata.
Will. icht. 72. *Rai. pisc.* 27. Raia laevis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus supra utramque alam.
- fullonica. 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Rond. pisc. 356. *Gesn. pisc.* 797. Raia fullonica,
Will.

Will. icht. 78. Raia fullonica; Raia aspera.
Rai. pisc. 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. pisc. 146. *Rond. pisc.* 338. *Bellon. pisc.* 97. *Gesn.*
pisc. 75. *Aquila marina.*
Rai. pisc. 23. *Aquila.*
Will. icht. 64. *Aquila.*
Column. ecphr. I. p. 3. t. 2. *Pastinaca marina laeuis*
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. I. p. 4. t. 2. *Will. icht.* 65. *Rai. pisc.*
 24. *Pastinaca marina altera pteryplateia f. Altauela.*
Habitat in Mari Mediterraneo.
Cauda corpore breuior est.
- Pastina-* 8. R. corpore glabro, aculeo longo antierius ferrato in
ca. cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 100.
Bell. pisc. 94. *Pastinaca marina laeuis.*
Rond. pisc. 331. *Salu. pisc.* 144. *Pastinaca.*
Gesn. pisc. 679. *Pastinaca marina.*
Will. icht. 67. *Pastinaca marina I.*
Rai. pisc. 24. *Pastinaca marina laeuis.*
Habitat in Europa.
Caudae aculeus venenatus veteribus et recentioribus.
Fato Vlyffis clarus.
- clauata.* 9. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine trans-
 uersa ventrali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fn.*
suoc. 268. *It. Wgot.* 175.
Rond. pisc. 353. *Gesn. pisc.* 795. *Raia clauata.*
Will. icht. 74. *Rai. pisc.* 26. *Raia clauata.*
Habitat in Oceano Europaeo.
- Rhinoba-* 10. R. oblonga, vnico aculeorum ordine in medio dorso.
tos. *Art. gen.* 70. *syn.* 99.

Bell. pisc. 78. *Gesn. pisc.* 903. Squato-Raia f. Rhinobatos.

Salu. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Rai. pisc.* 28. Rhinobatos f. Squatino-Raia.

Habitat Genuae, Veneriis.

115. SQUALVS. *Spiracula* V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiufculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

- Acanthias. 1. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretiufculo.
Art. gen. 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. suec.* 269.
Mus. Ad. Fr. I. p. 53. *It. Wgot.* 174.
Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.
Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias.
Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.
Salu. pisc. 135. f. 136. Mustelus spinax.
Will. icht. 56. Galeus acanthias f. spinax.
Rai. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax.
Habitat in Oceano Europaeo.
- Centrina. 2. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore subtriangulari. *Art. gen.* 67. n. 5. *syn.* 95.
Rond. pisc. 384. Centrina.
Salu. pisc. 156-158. Centrina.
Gesn. pisc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Rai. pisc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decussante, posterior retrorsum.
- Spinax. 3. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus-terminalibus.
Art. gen. 67. *syn.* 95.
Will. icht. 57. Galeus acanthias f. spinax fuscus.
Rai. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax fuscus.
Habitat in Europa.
- Squatina. 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. n. 6.
syn. 95.
Bellon. pisc. 78. Squatina.
Rondel. pisc. 367. Squatina.

Gesn.

- Gesn. pisc.* 899. Squatina.
Will. icht. 79. Squatina.
Rai. pisc. 26. Squatina.
Habitat in Oceano Europaeo.
Media inter Squalos et Raias, ore in apice capitis, nec subtus.
- * * *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*
- Zygaena.* 5. S. capite latissimo transverso 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 caudam-
 que 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 vul-
 garis.
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 Glossopetrae.*

Catulus. 9. S. dorso variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus caudae approximatis. *Art. gen.* 69. *syn.* 97.

Gron. musf. 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, dorsalibus caudae approximatis. *Art. gen.* 69. *syn.* 97.

Gron. musf. 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. *Gesn. pisc.* 609. *Will. icht.* 49. *Rai.*

pisc. 20. Galeus glaucus.

Habitat in Oceano Europaeo.

Carcharias. 12. S. dorso plano, dentibus ferratis. *Art. gen.* 70. *syn.* 98.

Rond. pisc. 490. Lamia.

Gesn. pisc. 173. *Will. icht.* 47. *Rai. pisc.* 18. Canis

Carcharias f. Lamia.

Habitat in Europa.

Ionam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in huius ventriculo tridui spatii, haesisse verosimile est.

* * * *Dentibus granulatis.*

Mustelus. 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen.* 66. *syn.* 93.

Gesn. pisc. 608. *Rond. pisc.* 375. Galeus 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.

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 incifores, bini
 supra infraque.

monstro- I. 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.
 rynchus. *Gron. mus.* 59. n. 130. t. 4. *Callorynchus*.
Fresier. itin. I. p. 211. t. 17. f. 4. *Peiegallo*.
Habitat in mari Aethiopico.

117. LOPHIUS. *Spiracula* solitaria, pone brachia.
Pinnae pectorales brachiis infi-
 dentes.

piscato- I. L. depressus, capite rotundato.
 rius. *Art. gen.* 63. *syn.* 87. *Lophius ore cirroso*.
It. scan. 327. *Lophius ore cirroso*.
Mus. Ad. Fr. 55. *Lophius ore cirroso*.
Gron. mus. 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. depressus, capite rostrato.
 ho. *Art. syn.* 88. *Lophius fronte vnicorni*.
Mus. Ad. Fr. I. p. 55. *Lophius fronte vnicorni*.

Gron. mus. I. n. 129. Lophius fronte vnicorni.
Seb. mus. I. p. 118. t. 74. f. 2. Rana piscatrix americana.
Marcgr. bras. 143. *Rai. pisc.* 30. Guacu-cuia.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnae D. 5. P. 10. V. 6. A. o. C. 15.
Confer. Brown. iam. 157. t. 48. f. 3.

histris. 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. icht. 50. t. E. 2. f. 2. Guaperua.
Osborn. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago inter Fucum natantem.
Pinnae D. 1, 1, 12. P. 10. V. 5. A. 7. C. 10.

118. ACIPENSER. *Spivacula* lateralia solitaria, linearia.

Os sub capite, retractile, edentulum. *Cirri* sub rostro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4, squamis dorsalibus 11. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 54. t. 18. f. 2.

It. Scan. 187. Acipenser.

Art. gen. 65. *syn.* 91. Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero.

Fn. succ. 27. Acipenser idem.

Gron. mus. 2. p. 42. Acipenser idem.

Habitat in mari Europaeo.

Pinnae D. 31. P. 30. V. 19. A. 24. C. 24.

Seueri imp. aeuo a coronatis ministris praeunte tibicine ad epulas adsportabatur.

ruthenus. 2. A. cirris 4, squamis dorsalibus 15. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 54. t. 27. f. 2. et t. 28. f. 1.

Fn. succ. 272. Acipenser ordinibus 15 squamarum ossearum: intermedio officulis 15.

*Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I in
Maalerum Sueciae.*

Oua huius et Hufonis pro Garo Cavear dicto.

- Huso. 3. A. cirris 4? corpore nudo.
*Art. gen. 65 syn. 92. Acipenser tuberculis carens.
 Habitat in Danubio, fluviisque Imperii Ruthenici.
 Alii cirros 4, alii 8 tradunt in nobis non viso. Co-
 rium pro lineis curruum praestantissimum; ab eo Ich-
 thyocolla praeparatur et ex ovis Garum conficitur.*
- Pleco- 4. A. cirris duobus. *Mus. Ad. Fr. I. p. 55. t. 28.*
 mus. f. 4.
*Gron. mus. I. n. 67. t. 3. f. 1, 2. Plecostomus dorso
 dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.
 Habitat Surinami.
 Pinnae D. 8, I. P. $\frac{1}{7}$, V. 6. A. 5. C. 12.
 Acipenseris ouipari sunt, uti Petromyzon.*

CLASSIS IV.

PISCES.

AQVEI Elementi muti surdique Volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* liberis, natant Pinnis radiatis, vestiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRVNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Liene, Renibus Vesicaque urinaria, Vesiculis feminalibus Ovariisque, Intestinis caecoque, Membrana nictitante.

DESTITVNTVR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvae.

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.

Aperturæ Branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiae extus spirantes comprimendae, saepius quatuor, radio arcuato osseo 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 *curuata*.

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 expandendae *Radiis* cartilagineis, qui *Spinosi* duriores, ossei, simplices, pungentes. (*)
Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.
Branchiostegae 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 posita.

Ventrales abdomini subtus annexae.

Anal pone anum, sub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, s. *bifurca*.

PISCES hi muti surdique aetheris sonum *non audiunt*, aëris licet tremorem sentiant; *Respirant* latere extrorsum aquam; *Mouent* se pinnis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insistent; *Fugiunt* natatu diuersimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Visitant* 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 *fluuiatiles*, saepe e mari adscendentes; plurimi mere *marini*.

(*) Recumbens spina nonnullis antrorsum decumbit ante pinnam dorsii ant.

marini, qui aquas dulces non ferunt, horum plerique littora adeunt pro generandis (*) et pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero sæpius in fundo pascuntur. Alii demum subfolitarii vagantur, alii gręgatim degunt.

VICTVS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis; imprimis aſſati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius, Rondeletius, Saluianus, Gesnerus, Aldrouandus, Willughbaeus, Raius.*

Theoretici *Artedi! Nos, Gronovii, Hasselquist*, radios pinnarum obseruarunt; At *Valentinus* defectum artis exposuit; *Catesbaeus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis *Artedi* *Spinofos 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* sitis.

Apertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum

Pinnae *ventrales*: vel *nullae* omnino APODES. 1.
 — — *ante* pinnas Pectorales IVGVLARES. 2.
 — — *sub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.
 — — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.

— Destituta operculis pinnisue branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

(*) Generatio *Piscium* etiamnum obscura est.

CHARACTERES PISCIVM.

I. APODES.

119. MURAENA Aperturæ *branchiarum ad latera thoracis.*
 120. GYMNOTVS Dorsum *apterygium.*
 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 Aperturæ *branch. ad nucham.*
 127. VRANOSCOPIVS Os *finium.*
 128. TRACHINVS Anus *prope pectus.*
 129. GADVS *Pinnae* Pectorales *elongatae in acumen.*
 130. BLENNIVS *Pinnae* Ventrals *didactylae muticae.*
 131. OPHIDION *Pinnae* Ventrals *e spina et cirrho.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERVVS *Pinnae* Ventrals *connatae in orbiculum.*
 133. ECHENEIS Capitis *dorsum planum transverse sulcatum.*
 134. CORYPHAENA Caput *antice truncato-obtusum.*
 135. GOBIVS *Pinnae* Ventrals *coadunatae in pinnam ouatam.*
 136. COTTVS Caput *corpore latius.*
 137. SCORPAENA Caput *cirris adpersum.*
 138. ZEVS Labium *superius membrana transversa fornicatum.*
 139. PLEVRONECTES Oculi *ambo in latere altero capitis.*
 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 serrata.*
 145. GASTEROSTEVS Cauda *lateribus carinata; Spinae dorsales distinctae.*

146. SCOMBER Cauda lateribus carinata; Pinnulae spuriae plures.
 147. MULLVS Squamae, etiam capitis, laxae.
 148. TRIGLA Digniti distincti iuxta pinnae pectorales.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus vix ad Caudam angustatum.
 150. SILVRVS Radius 1 pinnarum Dorsalium Pectoraliumque dentatus.
 151. LORICARIA Corpus cataphractum.
 152. SALMO Pinna Dorsalis postica adiposa.
 153. FISTVLARIA Rostum cylindricum operculo clausile.
 154. ESOX Mandibula inferior longior punctata.
 155. ARGENTINA Anus caudae vicinus.
 156. ATHERINA Fascia lateralis longitudinalis argentea.
 157. MUGIL Mandibula inferior intus carinata.
 158. EXOCOETVS Pinnae Pectorales longitudine corporis.
 159. POLYNEMVS Digniti distincti iuxta pinnae pectorales.
 160. CLVPEA Abdomen carinatum ferratum.
 161. CYPRINVS Membrana Branchioftega 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 loriatum spina.
 168. SYNGNATHVS Pinnae Ventrals nullae. Corpus articulatum.
 169. PEGASVS Pinnae Ventrals binac. Corpus articulatum.

I. APODES.

119. MVRAENA. *Caput* laeue. *Nares* tubulosae.
Membrana branchiostega radiis X,
 eiusque *Apertura* ad pinnas
 pectorales.
Corpus teretiufculum, lubricum.
Pinna caudae coadunata dor-
 sali anique.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.

Art. gen. 25. *syn.* 41. *Gron.*
mus. 1. n. 16. *Mus. Ad. Fr.*

1. p. 319. Muraena pinnis
 pectoralibus carens.

Seb. mus. 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 viuariis Muraenarum, et 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 exacte teres, cauda acu-
 ta apterygia.

Habitat in Oceano Europae australis.

D.--P. 16. V.--A.--C.--

- Anguilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolor. D. 1000. P. 19. V. o. A. 100. C. Art. spec. 66. gen. 24. syn. 39. *Fn. suec.* 290. Muraena unicolor, maxilla inferiore longiore.
Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferrariensi; non fert Danubium.
Nocturna; latet in coeno duplici foramine; coërcetur 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 duobus, linea laterali ex punctis 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, subtrus pinna carinatum.*

Carapo. 1. G. nudus, dorso apterygio.
Art. gen. 25. syn. 43. Amoen. acad. 1. p. 318. t. 14. f. 6. Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. Gymnotus. B. 5. D. 0. P. 13. V. 0. A. 200. C. 0. Habitat in America. Abdomen carnosò-carinatum; Pinna ani in caudae apicem excurrente.

asiaticus. 2. G. squamosus, dorso pin-
 nato. D. 46. P. 14. V. 0. A. 28. C. 16.

Habitat in Asia.

Piscis plus quam spithameus, crassiusculus, tectus squamis laevibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in Maxillis inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis eleuata, 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 depressum, laeuusculum. 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. Dentés subulati: anteriores conferri. 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. Gymnogaster. B. 7. D. 138. P. II. V. o. A. o. C. o.

Brown. iam. 444. t. 45. f. 4.

Gymnogaster argenteus
 compressus, cauda atten-
 nuata impinni.

Habitat in America, China.

Totus argenteus, exsiliens ex aquis saepe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput* obtusiusculum. *Dentes* confertissimi, rotundati: *antici* VI, conici.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiusculum. *Pinna* caudae distincta.

Lupus. I. ANARHICHAS. *Art. gen.*
 23. *syn.* 38.

Gron. mus. I. n. 44. Anarhichas.

D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.

Habitat in Oceano septentrionali Angliae, etc.

Lapis Bufonites ex huius piscis dente.

123. AMMODYTES. *Caput* compressum, corpore angustius. *Labium* superius duplicatum. *Mandibula* inferior angusta acuminata. *Dentes* acerofi.
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiusculum squamis vix conspicuis. *Cauda* distincta.

Tobianus. I. AMMODYTES. *Art. gen.* 16.

nus.

syn. 29. *spec.* 55. B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.

Fn.

- Fn. suec.* 303. Ammodytes. B. 7. D. 54. P. 13. V. o. A. 28. C. 15.
It. scan. 141. Ammodytes. B. 5. D. 50. P. 12. V. o. A. 26. C. 15.
It. 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 contractus, e centro apice capitis arenam penetrat.

124. STROMATEVS. *Caput compressum. Dentes in maxillis, palato. Membr. branch. radius. . . 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.

Piscis pulchre variegatus, ventriculi duo.

Paru. 2. S. unicolor.

Sloan. iam. 2. p. 281. t. 250.

f. 4. *Paru brasiliensi congener. Rai. pisc.* 51.

Habitat in America.

125. XIPHIAS. *Caput maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; Os edentulum. Membr. branch. radius 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 piscis.

II. IVGVLARES.

126. CALLIONYMVS. *Caput* labio superiore duplicato; *Oculi* approximati.

Membr. branch. radiis V. (Gron.) *Aperturæ laterales* (saepius clausæ, nucha foraminibus respirante).

Corpus nudum. Pinnae ventrales remotissimæ.

- Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.
Mus. Ad. Fr. I. p. 71. Vranoscopus. D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.
En. suec. 283. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsi priore altissima.
Gron. mus. I. n. 64. Vranoscopus 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 officulis 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.

- Dracunculus. 2. C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.
Gron. mus. I. n. 63. Vranoscopus officulo primo pinnae dorsalis primæ vnciali. D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

Art. gen. 49. syn. 77. Cotus pinna secunda dorfi alba.

D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.

Habitat Genuae, Romae.

indicus. 3. C. capite laevi longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis.

B. 7. D. $\frac{1}{7}$, 13. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. II.

Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmenf.

Caput depressum, 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 depressum, lividum. Anus in medio. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus, remotus. P. ventrales valde distantes. Piscis medius quasi inter Callionymum, Vranoscopum et Trachinum.

127. VRANOSCOPIVS. Caput depressum, scabrum, maius. Os firmum: maxilla superiore brevior. Membr. branch. rad. V. papilloso-dentata. Opercula membranaceo-ciliata.

Corpus: anus in medio.

scaber. I. VRANOSCOPIVS.

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, depressum. Pinna dorfi 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.*
suéc. 282. Trachinus ma-
 xilla inferiore longiore,
 cirris deftituta. 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. V. p. 1742. p. 95.
 Idem nomen. D. 6, 30. P. 16. V. 6. A. 30. C. 12.
Habitat in Oceano septentrionali.
Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissimæ. Barth.
act. 3. *obs.* 84.

129. GADVS. *Caput laeue.*

Membr. branch. rad. VII, teretibus.

Corpus oblongum squamis deciduis.

Pinnæ omnes cute communi ve-
 stitæ: dorsales anique plures: ra-
 diis muticis. *Pectorales* in acumen
 attenuatæ.

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

Aeglefi- I. G. tripterygius cirratus al-
 nus. bicans, cauda biloba, ma-
 xilla superiore longiore.

Fn. suéc. 297.

Art. gen. 20. *syn.* 36. *Spec.*

64. Gadus dorso tripte-
 rygio, ore cirrato, cor-
 pore albicante, maxilla
 superiore longiore, cauda
 parum bifurca.

Gron. mus. I. n. 59. Idem
 nomen.

It. scan. 325. Gadus Kolja.

D. 15, 20, 19. P. 18. V. 6. A. 24, 21. C. --

It. 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 Europæo.

- Callarias. 2. *G. tripterygius cirratus* varius, cauda integra, maxilla 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 tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla superiore longiore, cauda aequali. 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* Torfk. D. 14, 19, 17. P. 17. V. 6. A. 20, 16. C. --
It. scan. 220. *Gadus Callarias balthicus*. D. 15, 19, 17. P. 18. V. 6. A. 17, 16. C. 24.
Habitat in Oceano 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 radio primo spinoso.
It. Wgoth. 176. *Gadus Kabbeliã.* D. 14, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --
Habitat in Oceano Europaeo.
Oua quotannis 9344000 ponit. Leeuwenh.
- Iufcus. 4. *G. tripterygius cirratus*, radio ventralium primo fetaceo. D. 13, 23, 18. P. 11. V. 6. A. 31, 18. C. 17.
Art. gen. 21. *syn.* 35. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, ossiculo pinnarum ventralium primo in setam longam producto.
Habitat in Oceano Europaeo.
- barbatus. 5. *G. tripterygius cirratus*, maxilla inferiore punctis vtrinque septem.

Art. gen. 21. syn. 37. spec.

65. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima

osficulorum 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 Torfk.

D. 12,20,20. P. 18. V. 6. A. 19. 19. C. 40.

It. Wgot. 178. Gadus lineae excavatae pone caput.

D. 13,17,19. P. 18. V. 6. A. 18, 17. C.--

Habitat in Oceano Europaeo.

Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillae inferioris utrinque 7; macula fusca ad pin. pectorales.
D. Kaehler.

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.

Art. gen. 21. syn. 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore fescunciali, 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.

Merlangus. 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. I. n. 55. Idem.

D. 14, 23, 18. P. 16. V. 4. A. 28, 19. C. --

It. scan. 236. t. 2. f. 2. Gadus Hvitling.

D. 14, 18, 10. P. 20. V. 6. A. 30. 20. C. --

It. Wgot. 176. Gadus Hvitling.

D. 14, 20, 20. P. 17. V. 6. A. 30. 22. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

Carbonarius. 9. *G. tripterygius imberbis*,
maxilla inferiore longiore,
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.

Pollachius. 10. *G. tripterygius imberbis*,
maxilla inferiore longiore,
linea laterali curua.

Art. gen. 20. *syn.* 35. Gadus dorso tripterygio imberbi,
maxilla inferiore longiore,
linea laterali curua.

D. 11, 19, 16. P. 17. V. 6. A. 16, 18. C. --

Gron. mus. I. n. 57. Idem.

D. 13, 17, 23. P. 17. V. 6. A. 24, 23. C. --

It. Wgot. 177. Gadus Lyrblek f. Zaj.

D. 13, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

* * * *Pinnis dorsalibus duabus.*

Merlucius. 11. *G. dipterygius cirratus*,
maxilla inferiore longiore.

D. 19, 39. P. 12. V. 7. A. 38. C. 22.

Art. gen. 22. *syn.* 36. Gadus dorso dipterygio,
maxilla inferiore longiore.

D. 9, 40. P. 12. V. 7. A. 39. C. --

Habitat in Oceano.

Molua. 12. *G. dipterygius cirratus*,
maxilla superiore longiore.

Art.

- 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. 1. 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, sulco ad pinnam dorsali primam, ore cirrato. D. 1, 56. P. --. V. 7. A. 47. C.--
- Gron. Act. Vps. 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.--
- raneus. *Habitat in Oceano Europaeo.*

130. BLENNIVS. *Caput* declivae, rectum.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. Pinnae ven-
trales didactylae, muticae. Pin-
na ani distincta.

* *Caput cristatum.*

- Galerita. 1. B. crista capitis transversa
 cutacea. *Art. gen.* 27.
syn. 44.
Habitat in Oceano Europaeo.
- cristatus. 2. B. crista fetacea longitu-
 dinali 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 o-
 culos, pinna dorsali solita-
 ria. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.
Amoen. acad. I. p. 316. Blen-
 nius pinnis ocularibus fu-
 bulatis, pinna ani officu-
 lorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. II.
Habitat in India.
- ocellaris. 4. B. radio simplici supra o-
 culos, pinna dorsali ante-
 riore ocello ornata. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. D. II, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. II.
Art. gen. 26. *syn.* 44. Blen-
 nius sulco inter oculos,
 macula magna in pinna
 dorsali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.
- Gattoru- 5. B. pinnulis superciliarum
 gine. nuchaeque palmaris. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
Mus. Ad. Fr. I. p. 68. Blen-
 nius 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.

super- 6. B. pinnulis superciliarum
liosus. palmatis, linea laterali curua.

Amoen. acad. 1. 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 cristis.*

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.

Gunnel- 8. B. pinna dorsali ocellis X
lus. nigris. *Mus. Ad. Fr. 1. 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.

mustela- 9. B. pinna dorsali anteriore
ris. triradiata. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.*

D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

β. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 40. *Musf.*
Ad. Fr. I. p. 69. D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.

viuiparus. 10. B. ore tentaculis duobus.
Art. syn. 45. Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava.
Musf. Ad. Fr. I. p. 69. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --
 idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. musf. I. p. 65. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. Act. Vpsf. 1742. p. 87. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
 idem. *Act. Stockb. 1748. p. 32. t. 2.*
 Tånglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. --
Habitat in M. Europaeo.
Viuos parit foetus, quod singulare.

Lumpe-nus. 11. B. corpore areolis dorsalibus fuscis.
Art. syn. 45. Blennius cirris sub gula pinniformibus quasi bifidis, areolis dorsi transuersis.
Habitat in Europa.

raninus. 12. B. pinnis ventralibus subsexfidis, 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 primores in utraque setacei sint, et tamquam veri habendi, poterit forte piscis ad hoc genus referri, ob habitum cum duobus praecedentibus.

31. OPHIDION. *Caput* nudiusculum.
Membr. branch. patula radiis V.
Corpus enifforme. *Pinna* dor-
 salis anique vnita caudae. *Pin-*
nae 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 imberbibus,
 cauda obtusiuscula.
Art. gen. 25. *syn.* 42. O-
 phidion cirris carens.
En. succ. 289. Idem no-
 men. D. 79. P. II. V. 2. A. 41. C. 18.
Habitat in Europa.

macroph- 3. O. maxillis imberbibus,
 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. Maxillae denticulatae.

Membr. branch. radiis IV.

Corpus squamis offeis distantibus angulatum. *Pinnae ventrales* connatae in rotatam.

Lumpus. 1. C. corpore squamis offeis 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. Cyclopterus.

Gron. mus. n. 127. Cyclopterus.

D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.

Habitat in Oceano Balthico et septentrionali.

Affinitas summa cum cartilaginosa Acipensere.

nudus. 2. C. corpore nudo. *Mus. Ad.*

Fr. I. p. 57. t. 27. f. 1. B. I. D. 6. P. 21. V. 4. A. -- C. 10.

Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transverse fulcato-feratum.

Membr. branch. radiis X.

Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitatis 18.

Amoen. acad. I. p. 320. Echeneis.

D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.

Art. gen. 15. *syn.* 28. Echeneis.

Gron. mus. I. n. 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.

Neucrates. 2. E. cauda integra, striis
 capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.
Vallisn. nat. I. t. 44.
Hasselqu. itin. 324. n. 68.
 Echeneis Naucrates.
Habitat in Pelago Indico.
Differt a praecedenti cauda longiore, corpore maiore,
pinnis acutioribus.

134. CORYPHAENA. *Caput maxime truncato-de-*
cliue.
Membr. branch. radiis V.
Corpus: Pinna dorsalis longi-
tudine Dorfi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dor-
 falibus LX. *Loefl. epist.* D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.
Osbeck itin. 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.
Art. gen. 15. syn. 29. Coryphaena cauda bifida. D. --. P. 20. V. 6. A. --. C. 18.
Habitat in Pelago; Nautis Dorado dictus a colore splen-
didissimo.

Equifelis. 2. C. cauda bifurca, radiis
 dorsalis LIII.
Osbeck itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.
Marcgr. bras: 160. Guatacapema.
Habitat in alto Pelago.
Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinque
 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 caerulefcen-
tibus.

*Art. gen. 15 syn. 29. Co-
ryphaena palmaris pulchre
varia, dorso acuto.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Pompi- 5. C. dorso supra lineam la-
lus. teralem curuam fasciis
flauescentibus picto.

B.5.D. $\frac{8}{33}$. P.I4.V.6.A. $\frac{2}{14}$. C.16.

*Art. gen. 16. syn. 29. Co-
ryphaena 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 vnita posteriori. Pinnae
pectorales admodum acuminatae.*

135. GOBIUS. *Caput poris 2 inter oculos approxi-
matus: altero anteriore.*

Membr. branch. radiis IV.

*Pinnae ventrales vnitae in ouatam
12 - radiatam.*

niger. I. 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-
culorum 14.*

D.6,I4. P.17. V.-- A.14. C.--

Mus. Ad. Fr. I. p. 74. idem.

Osbeck. iter. 131. Apocryphes cantonenfis. D. 6, 14. P. 10. V. 12. A. 13. C. 18.
Habitat in Europa, Asia.

- Paganel- 2. *G. pinna caudae dorsali-*
 lus. *que secunda basi purpura-*
scente, priori linea lutea
terminali.
Art. gen. 29. syn. 46. Go-
bius linea lutea transuer-
sa, in summo pinnae dor-
falis 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, 11. P. 20. V. 10. A. 9. C. 10.
Osbeck. iter. 260. *Gobius*
chinensis. B. 5. D. 6, 11. P. 18. V. 8. A. 8. C. 12.
Amoen. acad. 1. p. 311. *Trach-*
chinus capite inermi nu-
do, pinnis pectoralibus
coadunatis. D. 6, 10. P. 16. V. 12. A. 10. C. 14.
Gron. mus. 2. n. 169. *Eleo-*
tris pinnis ventralibus
concretis? D. 6, 12. P. --. V. 10. A. 9. C. --
Habitat in China.
- Aphy. 4. *G. fasciis etiam pinnarum*
fuscis. D. 6, 16. P. 18. V. 12. A. 14. C. 13.
Art. gen. 29. syn. 49. Go-
bius vncialis, pinna dorsi
secunda officulorum 17. D. 6, 17. P. 17. V. 6. A. 11. C. --
Habitat in Nilo.
- Iozo. 5. *G. radiis dorsalibus emi-*
nentibus fetaceis. D. 6, 13. P. 16. V. 12. A. 13. C. 14
Art. gen. 29. syn. 47. Go-
bius pinna ventrali caeru-
lea, officulis pinnae dor-
falis supra membranam
affurgentibus.
Habitat in Europa australi.

- peſtini- 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. B. 5. D. 5, 26. P. 18. V. 10. A. 26. C. --
Habitat in China.
- anguilla- 7. G. pinna dorſali vnica. D. 52. P. 12. V. 10. A. 43. C. 12.
ris. *Habitat in China.*
Corpus lubricum Anguillae pingue, ſubdiaphana cute et
venae transparent. Pinnae omnes rubrae: Dorſalis et
Ani in caudam excurrentes. Os ſinum dentibus exſer-
tum. Pinnae pectorales valde paruae, rotundatae.
136. COTTUS. *Caput corpore latius ſpinofum.*
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. 11.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 70. idem. D. 5, 7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.
Habitat in M. Europaeo.
- quadri- 2. C. verrucis capitis 4 of-
cornis. feis. *Fn. ſuec.* 278. *Syſt.*
nat. 6. p. 47. t. 4. f. 3.
Muf. Ad. Fr. 1. 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. *Muf. 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. musf. 1. n. 106. Cottus
alepidotus varius, maxilla
inferiore longiore mul-
tum cirrata.

D. $\frac{3}{25}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.

Marcgr. brasf. 178. Nigui.

Will. icht. 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, 11. P. 2. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 12.

Habitat . .

Scorpius. 5. C. capite spinis pluribus,
maxilla superiore paulo
longiore.

It. scan. 325. 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.

Musf. Ad. Fr. 1. p. 70. Cot-

tus idem.

D. 10, 14.

Gron. musf. 1. n. 104. idem.

D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.

Habitat in Oceano Europaeo.

Gobio. 6. C. laeuis, capite spinis dua-
bus.

Art. gen. 48. *syn.* 76. *spec.*

82. Cottus alepidorus gla-

ber, capite diacantho.

Fn. suec. 279. idem.

Gron. musf. 2. n. 166. Vra-

noscopus capite vtrinque

monacanthio.

Habitat in Europae fluiuis.

D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.

Nidum in fundo format, ouis incubat.

137. SCORPAENA. *Caput* magnum, aculeatum:
Oculi vicini. *Dentes* ma-
 xillis, palato faucibusque.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . .

Porcus. 1. *S. cirri* ad oculos nares-
 que. D. $\frac{12}{22}$. 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, decliue: *Lab. su-*
perius membrana transuersa forni-
 cata. *Lingua* subulata.
Membr. branch. radiis VII perpendi-
 cularibus: infimo transuerso.
Corpus compressum.

Vomer. 1. *Z. cauda* bifurca, spina
 ante pinnam ani decum-
 bente.
Brown. iam. 454. Rhom-
 boida alepidota argentea,
 pinnis omnibus breuib.

Mus. Ad. Fr. I. 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; spinarum 2. pone anum.* Linea lateralis *valde curva.*

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus.

Arted. gen. 35. *syn.* 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. mus. I. n. 108. idem D. $\frac{9}{31}$. P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{20}$. C. 17.

Brown. ian. 455 Rhomboida maior alepidota, radiis anterioribus pinnae dorsalis et ani longissimis.

Maregr. bras. 161. Abucatuia.

Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis oculo 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. I. 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 torus 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. 1. n. 42.* D. 60. P. o. V. 4. A. 48. C. 16.

Habitat Surinami.

Corpus brunneum lineis nigris transuersis variis. Latus sinistrum capitis cirrosium.

trichodactylus. 2. P. oculis dextris, corpore aspero, pinnis pectoralibus filiformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.

Art. gen. 18. syn. 33. spec.

60. Pleuronectes asper canescens, pinnis lateralibus vix conspicuis.

Habitat in Amboina.

Corpus fuscum, maculis obscuris varium.

lineatus. 3. P. oculis dextris, lineis lateralibus septem transuersis.

Pleuronectes fuscus subrotundus glaber, lineis septem nigris transuersalibus inter pinnam pectoralem et caudam. *Brown. iam. 445.*

Passer

(*) 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. pisc. 157.*

Habitat in America.

ocellatus. 4. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis. D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.
Habitat Surinami.
Pinna dorsalis plicata. Pinna caudae fascia nigra.

lunatus. 5. P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis caeruleis sparsis.
Catesb. car. 2. p. 27. t. 27.
Solea 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 Europaeo.

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.

Plateffa. 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. suec. 301.*
Art. gen. 17. syn. 30. Pleuronectes oculis et tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum. D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. --
It. Wgot. 179. nomen Fn. suec. D. 74. P. 11. 6. V. 6. A. 54. C. 20.
It. scan. 326. Pleuronectes Slätvar. 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 anum, 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, corpore aſpero oblongo, maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. *ſpec.* 60. Pleuronectes maxilla ſuperiore longiore, corpore 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 ſiniſtro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes 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 Domitiani 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.
Pleuronectes oculis a si-
nistra, linea laterali a-
culeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --
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* feracci, flexiles, confertissimi, numerosissimi.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus pictum. *Pinna* dorsali anique carnosâ squamosâ.

cane-
fcens.

1. C. spinis dorsalibus 2, radio tertio longissimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.

Art. spec. 93. Chaetodon canescens, aculeo utrinque ad os, ossiculo tertio pinnae dorsalis setiformi longissimo.

D. $\frac{2}{36}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{36}$. C. 16

Habitat in Indiis.

argen-
teus.

2. C. spinis dorsalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex spinis duabus.

Chin. Lagerstr. 26.

D. $\frac{3}{32}$. P. 26. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

acumina-
tus.

3. C. spinis dorsalibus 3: radio tertio longissimo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33. f. 3. Chaetodon fasciis 3 fuscis, pinna dorsali setiformi.

D. $\frac{3}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{19}$. 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.
Rostro cylindrico elongato, 8, 12, 16.
Radio pinnae dorso 3 f. 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.

puncta- 6. C. spinis pinnae dorsalis 8,
 tus. 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 s. argenteum punctis fuscis, pone anum
dilatatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Linea
lateralis sursum curva. 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. $\frac{2}{38}$. P. 20. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 19.
Art. syn. 79. *spec.* 91. Chae-
 todon niger, capite dia-
 cantho, lineis vtrinque 4
 transuersis curuis. D. $\frac{0}{41}$. P. $\frac{2}{20}$. 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. $\frac{0}{40}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 14.
Gron. mus. I. n. 109. Chae-
todon macrolepidotus al-
bo-flauescens, rostro lon-
 S 3

giffi-

Chaetodontes, pulchrum piscium pictorum Indiae cohortem constituentes, a
 me distinguuntur secundum spinas dorsales.

giffimo offeo, 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 nigrescens, cauda albescente aequali vtrinque aculeata.

D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Hasselqu. itin. 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.

trioftegus. 10. C. spinis pinnae dorsalis 9, membranae branchioflegae 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 variis, 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 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.

Art. spec. 94. Chaetodon lineis vtrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo fetiformi.

D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Gron. mus. 2. n. 194. Ch. officulis dorsalis 3 aculeatis, quarto fetiformi, 7 subsequenter iterum aculeatis.

D. $\frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

- friatus. 13. C. spinis pinnae dorsalis
 12, corpore striato, rostro
 prominente, cauda integra.
Mus. Ad. Fr. I. p. 62. t. 33.
 f. 7. Chaetodon flavescens,
 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. Chaet-
 odon 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. $\frac{2}{13}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Frons alba est.

- capistra- 15. C. spinis pinnae dorsalis
 tus. 12, corpore striato, ocel-
 lo 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. Chaet.
 macrolepidotus, linea ni-
 gra ad oculos, macula
 rotunda ad pinnam dor-
 sale. 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, rostro cylindrico. D. $\frac{13}{40}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.
Mus. Ad. Fr. 2. p. -- Chaetodon rostratus, fascia nigra trans oculos, triplicique ad caudam.
Habitat in Indiis.
- ciliaris. 17. C. spinis pinnae dorsalis
 14, operculis spinosis, squamis ciliaris.
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 grifeus fasciis 4 fuscis. D. $\frac{14}{34}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 18.
Osb. iter. 273. Sparus faxatilis. D. $\frac{13}{39}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{23}$. C. 20.
Habitat in Indiis.
- faxatilis. 18. C. spinis pinnae dorsalis
 14, pinnis ventralibus acuminatis, cauda bifida, dentibus emarginatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chaetodon cauda bifurca, fasciis 5 albis. D. $\frac{14}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{15}$. C. 15.
Amoen. acad. 1. p. 312. Sparus fasciis 5 transuersis fuscis. D. $\frac{13}{27}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 15.
Gron. mus. 1. n. 89. Idem. D. $\frac{13}{26}$. 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.
Musf. Ad. Fr. I. p. 64. Chae-
todon rotundatus cinere-
us, fasciis 5. D. $\frac{23}{26}$. 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 transversa per oculos; secunda
transversa 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 notati.*

Aurata. 1. 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
dorso acutissimo, linea
arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --
Gron. musf. I. n. 90. idem. D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Loest. epist. idem. D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. 6. A. II. 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 Americamque.
In meo exemplari macula nigra ad caudam.
Romanis olim pretiosissimus Sergi auctoritate; Veneri
sacer.

- annularis. 2. S. ocello nigro subcaudali, corpore flavescente.
Art. gen. 37. syn. 57. Sparus unicolor flavescens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.
- Sargus. 3. S. ocello subcaudali, corpore fasciis nigris. $D. \frac{12}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.
Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis transueris variis, macula nigra insigni ad caudam. $D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --$
Habitat in M. infero.
- Melanurus. 4. S. ocello nigro caudae, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis longitudinalibus variis, macula utrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.
- Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudaeque rubris.
Art. gen. 36. syn. 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaeque rubris.
Habitat in Europa australi.
- Maena. 6. S. ocello fusco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. syn. 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, denribus 4 maioribus.
Habitat in M. mediterraneo.
- saxatilis. 7. S. ocello subcaudali, corpore candicante.

Mus. Ad. Fr. I. p. 65. Sciaena ocello ad basin pinnae caudae.

D. $\frac{10}{33}$. 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 aequalem.

D. 10.

Habitat . .

* * Rubri.

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore fasciis transuersis rubris, dentibus lanariis exsertis.

D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythrinus. 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.

Loest. epist. 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, Americano.

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.
- Cantharus. 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 producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa australi.
- Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis 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.

* * * * *Va-*

* * * * 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.*
Loeßl. epist. misc. an idem? D. $\frac{12}{24}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.
Osb. iter. 273. Sparus iuanensis. D. $\frac{13}{24}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 18.
Habitat in Indijs.
Corpus lituris caeruleis repandis variis pictum.
- virginicus. 19. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineisque caeruleis plurimis. *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.
- Mormyrus. 20. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis.
Art. gen. 37. syn. 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transversis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. -- 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.
- capistratus. 21. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. *D. $\frac{9}{20}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 14.*
Habitat in America. Mus. De Geer.
Corpus oblongum, figura Pl. Hypoglossi. Squamae laxae ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa, unde

unde piscis reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine fere dorfi.

galilaeus. 22. S. cauda integra, corpore supra virefcente, subtrus 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 prodigiosa Lucae V. ex hoc pisce.

142. LABRVS. *Caput: Dentes acuti.*
Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa.
Corpus: Pinnae dorsalis radii postice ramento filiformi aucti.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transuersis ad caudae latera. †

Art. syn. 54. Scarus auctorum.

Habitat in Graeciae littoribus, Siciliam tenus.

Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; iecinora in Vitellii patina s. clypeo mineruae. Piscis hodie obscurus.

cretensis. 2. L. dentibus 4 virefcentis, 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 longiore, cauda bifurca, lineis vtrinque transuersis

nigris.

Labri et Spari genera ob affinitatem etiamnum difficiliter distinguuntur.

nigris. *Art. gen.* 35.

syn. 53.

D. $\frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. -

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorsalis post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. 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, labiis plicatis.
 D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.
Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.
 f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascens.
 D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.
Habitat in Indiis.
- opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Chin.*
Lagerfir. 24.
 D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{28}$. C. 16.
Habitat in Alia.
- Pauo. 8. L. viridi caeruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.
Art. gen. 34. *syn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.
Hasselqu. 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, operculis branchiarum pinniformibus.
 D. $\frac{10}{21}$. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.
Habitat in Philadelphia. Mus. De Geer.

- falcatus. 10. L. pinna dorsali analique radiis quinque primis intermixtis 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 et mollioribus P. dorsalis analisque elongati, sequentibus aequalibus, unde hae pinnae falcatae. Dentes acuti sunt. Pinnae ventrales parvae.
- rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fuluo. *Loeffl.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.
Catesb. car. 2. p. II. t. II.
Turdus flauus.
Habitat in America.
- * * *Cauda integra (secundum spinas dorsales).*
- marginata. 12. L. subfuscus, margine pinnarum dorso pectoraliumque fuluo. *Loeffl. epist.* D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat in Pelago.
- ferrugineus. 13. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D. $\frac{2}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Habitat in India.
- lulis. 14. L. lateribus caerulefcentibus: vitta longitudinali fulua utrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. syn. 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 maioribus maxillae superioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
Gron. mus. 2. n. 184. L. oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque sinuata varius, cauda indiuisa. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 16.
Habitat Genuae.
Formosissimus piscis Europaeorum ob colores varios.
- paroticus. 15. L. cauda integra, linea laterali 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.

- fuillus. 16. L. pinna dorfi ramenta-
 cea, macula nigra supra
 caudam, spinis dorsali-
 bus 9.
It. Wgot. 179. Sparus
 Bergfnyltra. D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 14.
Habitat in O. Europaeo.
- striatus. 17. L. pinna dorfi ramenta-
 cea lineis albis fuscisque.
Musf. 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, radii membranam su-
 perantibus. *Loefl. epist.* D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.
- ocellaris. 19. L. pinna dorfi ramenta-
 cea, ocello in medio ad
 basin caudae. *Musf. 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- 21. L. pinna dorfi ramenta-
 latus. cea, macula fusca in la-
 tere medio et ad caudam.
Musf. 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- 22. L. pinna dorfi ramenta-
 tus. cea, lineis parallelis fusco-
 punctatis.

- Mus. Ad. Fr.* 1. p. 66. Sciaena 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. Labrus brunneus, ossiculo secundo p. ventralium fetiformi. D. $\frac{17}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.
- Habitat* Surinami.
- Melops. 23. L. pinna dorsi ramentacea anique variegata, lunula 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, pinnae 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.
- ossifagus. 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 ramentacea antice macula fusca. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 65. Sciaena margine superiore caudae 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 ramentacea, 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 utrinque caerulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{18}{30}$.
- Habitat* in M. Mediterraneo.

- luscus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{7}{14}$. C. 14.
Habitat . . .
- livens. 30. L. pinna dorfi ramentacea, corpore fusco-liuido. *Mus. Ad. Fr. 2. p.* D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. II.
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 dorfi ramentacea, corpore lineis caeruleis, pinna ani spinis 5. D. $\frac{19}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13.
Habitat in Oceano Atlantico.
- chinenfis. 33. L. pinna dorfi ramentacea, corpore liuido, vertice retuso. D. $\frac{19}{24}$. 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. 1. 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 flauo caeruleoque varius, dentibus anterioribus 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 fulva,
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.
- Cynaedus. 40. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad caudam continua. *Art. syn. 56.*
Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIAENA. *Caput . .*

Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa et totum caput.

Corpus: Fossula dorfi pro pinna dorsali recondenda.

- Cappa. 1. S. capitis lateribus squamarum ordine duplici. $D. \frac{11}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra duo folia squamea recondenda. $D. \frac{10}{19}$. 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 distinctum.

- vnima-
culata. 3. S. macula fusca in medio
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.
- cirrofa. 5. S. maxilla superiore lon-
giore, inferiore cirro vni-
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-
lis. 1. P. pinnis dorsalibus distin-
ctis: secunda radiis 16.
Fn. suec. 285.
Art. gen. 39. *syn.* 66. *spec.*
74. Perca lineis vtrinque
fex 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.
Quarium vnicum. Piscatur in determinato profundo;
cibo salutaris cum Petrofelino laudatur.
- Lucio-
perca. 2. P. pinnis dorsalibus distin-
ctis: secunda radiis 23.
Fn. suec. 285.

Art. gen. 39. *syn.* 62. *spec.*

76. Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus vtrinque maioribus.

D. 14, $\frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 17.

Habitat in Europae Lacubus.

Asper. 3. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundae radiis 13.

Art. gen. 40. *syn.* 67. Perca lineis vtrinque 8. s. 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.

Hic, Muraena Helena, Myxo in Tripatino; Romae optimus inter duos pontes.

nilotica. 5. P. pinnis dorsalibus subdivinctis, caudae integra.

Mus. 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.

* * *Dorso monopterygio, cauda indiuisa.*

marina. 6. P. pinnis dorsalibus vnitis; 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 vtrinque 7 transuersis nigris, ductibus miniaceis caeruleisque in capite 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-
fcis. D. $\frac{12}{5}$. 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- 8. P. pinnis dorsalibus vnitis,
na. corpore nigro: fasciis 3
albis. *Mus. acad.* D. $\frac{11}{6}$. 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- 10. P. pinnis dorsalibus con-
phica. natis: radiis XI spinosis,
IX muticis. D. $\frac{11}{20}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 11.
Habitat in America.
- mediter- 11. P. pinnis dorsalibus vni-
ranea. 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 vni-
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 vni-
tis, cauda integra, 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.

Maragr. bras. 169. Cugupugvacu.

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 flauis, capite scripto. *Musf.*

Ad. Fr. 2. p. . .

D. $\frac{10}{25}$ P. 13. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{3}{10}$ C. 15.

Habitat . . .

* * * *Dorso monopterygio, cauda bifida.*

venenosa. 16. P. pinnis dorsalibus vnitis, pectoralibus apice flauis, 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, abdomine luteo, operculis striatis apice nigro fuluoque.

Catesb.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8.

*f. 3. Perca fluuiatilis gib-
bosa, ventre luteo.*

Habitat in America.

faltatrix. 19. P. pinnis dorsalibus vni-
tis, cauda bifurca posti-
ce rubra, abdomine luteo
griseo-lineato.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f. 2.

Perca marina faltatrix.

Habitat in America.

fligma. 20. P. pinna dorsali ramenta-
cea, operculis inuistis.

Musf. 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 vni-
ma. tis, corpore lineis luteis.

*Gron. musf. I. n. 88. Sparus
lineis longitudinalibus luteis
varius, aculeis XI. in
pinna dorli.*

D. $\frac{11}{26}$ *P.* 13. *V.* $\frac{1}{6}$ *A.* $\frac{3}{11}$ *C.* 18.

Habitat . .

striata. 22. P. pinnis dorsalibus vni-
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. Musf. De Geer.

Opercula subserrata. Radius secundus analis validissimus.

Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.

lineata. 23. P. pinna dorsali ramenta-
cea, corpore lineis 5 al-
bis fuscisque.

*Musf. Ad. Fr. I. p. 66. Sci-
aena fasciis 5 longitudina-
libus albis fuscisque al-
ternis.*

D. $\frac{17}{33}$ *P.* 15. *V.* $\frac{1}{6}$ *A.* $\frac{3}{10}$ *C.* 16.

Habitat . .

rhomboi- 24. P. lineis 7 luteis, pinnis
dalis. flauis, cauda bifurca.

Catesb. car. 2. p. 4. t. 4. Perca marina rhomboidalis fasciata.

Brown. iam. 146. Sparus striis longitudinalibus variis, dentibus anterioribus latioribus compressis aequalibus acutis.

Habitat in America.

- Cernua. 25. P. pinnis dorsalibus vnitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. succ. 286.*
Art. gen. 40. syn. 68. spec. 77. Perca dorso monopterygio, capite cauernoso. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Gron. mus. 1. n. 94. idem. D. $\frac{15}{28}$. P. -- V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
Habitat in Europae Lacubus.
- Schraetfer. 26. P. pinnis dorsalibus vnitis, lineis corporis nigris.
Art. gen. 40. syn. 68. Perca dorso monopterygio, lineis vtrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{13}{30}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Habitat in Europa australi.
- argentea. 27. P. pinnis dorsalibus vnitis, 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 vnitis, 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.
 β. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . . .* Perca lituris flauis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . . .
- Radula. 29. P. pinnis dorsalibus vnitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amoen. acad. I. p. 315. Labrus immaculatus, pinnæ dorsalis radiis 10 spinosis.

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 vtrinque carinatum. Aculei distincti ante pinnam dorsi.

aculeatus. 1. G. spinis dorsalibus tribus.

Art. gen. 52. syn. 80. spec.

26. Fn. succ. 276.

D. 3. 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 12.

Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus quatuor.

B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.

Hasselqu. iter. 366. Scomber Ductor.

D. $\frac{4}{28}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.

Osbeck. iter. 73. Scomber Ductor.

D. $\frac{3}{30}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.

-- *Aff. Stockb. 1755. p. 71. idem.*

Habitat in Pelago, Satelles Squali.

Medius quasi inter Gasterosteos et Sombros; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis et cum G. Pungitio caudae lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiostega.

occidentalis. 3. G. spinis dorsalibus septem, spinisque duabus ante pinnam analem.

D. 7, 11. P. 7. V. 6. A. $2\frac{1}{7}$. C. 16.

Habitat in America. Musf. De Geer.

- ouatus. 4. G. spinis dorsalibus septem:
prima recumbente, corpore 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 Chaetodontis. Maxillae et labiorum dentes scabri. Spinae in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctae et alternatim ad latera directae; harum prima minima, 2da paulo longior. Spinae 2 validae ante pinnam ani. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis? Spina prima dorso antrorsum decumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.
- Pungitius. 5. G. spinis dorsalibus decem.
Art. gen. 52. syn. 80. spec. 97. Fn. succ. 277. D. 10, 11. P. -- V. 1. A. 11. C. --
Habitat in Europa.
- volitans. 6. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.
Gron. mus. 2. n. 191. Perca dorso monopterygio, capite cauernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda utrinque aculeata. B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{9}$. C. 13.
Will. icht. app. 1. t. 2. n. 3.
Perca amboinensis Niehoffii.
Russeb. thes. 1. 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 membrana connexi sunt, et spinosi. P. pectorales corpore longiores volantes. Cauda supra et infra aculeis 3 minimis.
- Spinachia. 7. G. spinis dorsalibus quindecim. Art. gen. 52. syn. 81. Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. 15, 6. P. 10. V. 0. A. 7. C. 12.
Habitat in Europa australiore.

Spinarel- 8. G. capitis postico spinis
la. quaternis ferrulatis longi-
tudine abdominis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. t. 32.
f. 5. Pungitius. D. 16. P. 20. V. 4. A. 8. C. --
Habitat in India.

146. SCOMBER. *Caput* compressum, laeue.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus laeue, linea laterali postice
carinatum. *Pinnae spuriae* fae-
pius versus caudam.

* *Pinnulis spuris distinctis.*

Scom- 1. S. pinnulis V.
brus. *Fn. suec. 287.* Scomber
radiis pinnarum pectora-
lium 20, dorsali 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. 1. n. 81. idem D. 11, 11. P. 13. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Oceano Atlantico *visitans Medusas, ut con-*
generes.
Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII,
corpore lineis vtrinque
quatuor nigris. *Loestl. 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.
nus. *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
pinnae ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --

Loestl.

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 salinis.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

Gron. Act. Vpf. 1750. p.36.

Scomber linea laterali curua tabellis ossibus loricata, corpore lato et tenui.

D.7,9. P.15. V.6. A.2,14. C.20.

Maregr. bras. 172. Guara tereba.

Rai. pisc. 93. Trachurus brasiliensis.

Habitat in America.

* * *Pinnulis spuris 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, ossiculo 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 ossiculorum 30.

D.8,34. P.20. V.6. A. $\frac{2}{30}$. C.--

Musf.

Mus. Ad. Fr. I. p. 72. idem. D. 8,31 P. 20. V. 6. A. 27. C. 22.

Chin. Lagerflr. 27. Scomber
linea laterali squamis
latis pinnata.

D. 8,34. P. 18. V. 6. A. $\frac{2}{30}$. C. 17.

Hasselqu. iter. 363. Scomber
Trachurus,

D. 8,32. P. 20. V. 6. A. 30. C. 20.

Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis vnitis, radio vltimo dorsalis posterioris longiore.

Art. gen. 31. syn. 51. Scomber dorso dipterygio, officulo vltimo pinnae dorsalis secundae praelongo.

D. 5,34. P. 20. V. 6. A. 24. C. --

Habitat . .

pelagicus. 8. S. pinnulis pinnaque dorsali coadunatis in vnum.

Mus. Ad. Fr. I. p. 72. Scomber pinna dorsali vnica.

D. 40. P. 19. V. 5. A. 22. C. 20.

Habitat . .

147. MVLLVS. *Caput compressum, decliue, squamis rectum.*

Membr. branch. radiis III.

Corpus squamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro.

D. 7,9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla capite glabro, cirris geminis 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 Asotorum 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: Digiti liberi ad pinnas
pectorales.*

cataphra- 1. *T. digitis geminis, rostro
sta. 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. $\frac{1}{6}$. A. -- C. --

Habitat in Mari Britannico.

- Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque. D.9,18. P.10. V.6. A.19. C.15.
Art. gen. 46. syn. 74. Trigla varia rostro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. mus. I. n. 101. idem. D.8,18. P.10. V.6. A.17. C.15.
Habitat in Oceano Britannico.
- Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. D.9,16. P.10. V. $\frac{1}{6}$. A.16. C.13.
Art. gen. 45. syn. 74. Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D.9,17. P.11. V.6. A.15. C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.
- Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro subbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. syn. 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10,17. P.10. V.6. A.15. C. --
Gron. mus. I. n. 100. idem. D.8,16. P.10. V.6. A.15. C. --
Habitat in Oceano septentrionali.
- Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata.
Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnae 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. $\frac{1}{7}$,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 vicenis 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 capitis parte.

Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne clausa.

Corpus fere aequale f. Cauda versus pinnam minus angustata.

Anableps.

1. C. capite inermi depresso, oculis prominulis.

Art. gen. 25. Anableps.

Gron. musf. 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. cirris oris 6, capite inermi compresso.

Art. gen. 2. *syn.* 2. Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtereti.

D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --

Faun. suéc. 332. idem.

Habitat in Europae, Asiae aquis dulcibus.

Taenia.

3. C. cirris oris 6, spina suboculari.

D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. *syn.* 3. *spec.* 4.

Cobitis aculeo bifurco infra vtrumque oculum.

D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.

Fn. suéc. 333. idem.

Gron. musf. I. n. 5. idem.

D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.

Habitat in Europae aquis dulcibus.

fossilis.

4. C. cirris oris 8, spina supra-oculari.

Gron. Act. Vpsf. 1742. p. 79.

t. 3. Cobitis aculeo bifurco supra vtrumque oculum.

B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. *syn.* 3. Cobitis caerulefcens, 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. $\frac{0}{5}$. 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 dorsali, at ferrata in Pectoralibus, ut 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.
Aët. Stockh. 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 mento. D. 4. P. $\frac{1}{16}$. V. 11. A. 20. C. 17.
Gron. mus. I. n. 25. Silurus cirris 2 ad maxillam superiorem, 4 in mento. B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{15}$. V. 11. A. 90. C. 15.
Habitat in Oriente, minus frequens in Europae lacubus. Maximus dulcium; iudaeis 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. 11.

Gron. musf. I. n. 26. Aspre-
do. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein. missf. 5. p. 86. t. 4.
f. 8. Batrachus.
Habitat in Americae fluminis.

Mytus. 4. S. pinna dorsali vnica, ra-
diis 6, cirris 8. *Musf. 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. *Musf. 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. *Musf.*
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. *Musf.*
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. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Asia. M. Ac. Holmensf.
*Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigi-
di, offsei. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam
dorsi assurgens.*

Catus. 9. S. pinna dorsali postica a-
diposa, ani radiis 20, cir-
ris 8. B. 5. D. $\frac{1}{8}$. 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. 1. p. 73. Aspredo pinna dorsali postica adiposa. B. 9. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. 7. A. II. C. 17.
It. scan. 82. Aspredo cirris longitudine corporis, pinnis dorsalibus duabus. B. -- D. 7, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 5. A. 10. C. 16.
Gron. mus. 1. n. 83. *Myustus* cirris 6 longissimis, pinna dorsali secunda longissima a priori ad caudam extensa. B. 4. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. $\frac{1}{6}$. A. II. C. 19.
Hasselqu. iter. 369. *Silurus Scheilan niloticus*. B. 6. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 16.
Habitat in Americae, Africae fluminibus.
In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.
- Afcita.** 11. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 18, cirris 6.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30, f. 2. *Afcita*. B. -- D. $\frac{1}{8}$, 0. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.
Habitat in India.
Onis maturis, intumescente abdomine, longitudinaliter debescit.
- costatus.** 12. S. pinna dorsali postica adiposa, squamis serie simplici, cirris 6, cauda bifida.
Gron. mus. 2. n. 177. t. 5. f. 1. 2. *Myustus* cirris 6 longissimis, unico squamarum aculeatarum ordine vtrinque in lateribus. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 17.
Habitat in Indiis.

Callich- 13. S. pinna dorsali postica
 thys. vniradiata, squamis ordi-
 ne duplici, cirris 4.
Amoen. acad. I. p. 317. t.
 14. f. 1. 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. Cal-
 lichthys cirris 4, lateri-
 bus duplici squamarum
 ordine. B. 3. D. $\frac{2}{8}, \frac{1}{1}$. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14.
Barrer. aequin. 175. Mul-
 lus palustris minor lori-
 catus.
Habitat in Americae riuis.
Riuulis exsiccatis exit per terram aquas quaesiturus.
Marcgr. bras. 151.

cata- 14. S. pinna dorsali postica v-
 phraetus. niradiata, squamis ordine
 simplici, cirris 6, cauda
 integra.
Gron. mus. I. n. 71. t. 3.
 f. 4. 5. Callichthys cir-
 ris 6, lateribus vno 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.
 Cataphraetus americanus.
Habitat in America.

151 LORICARIA. *Caput* laeue, depressum. *Os*
 edentulum, retractile.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus cataphractum.

cataphra- I. LORICARIA. *Mus. Ad. Fr.*
 eta. I. p. 79. t. 29. f. 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 12.
Gron. mus. I. n. 68. t. 2.
 f. 1. 2. Plecostomus dor-
 so monopterygio, officu-
 lo superiori caudae bifur-
 cae fetiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

β, Gron. mus. I. n. 69. Ple-
costomus ore edentulo,
officulo superiore caudae
bifurcae longitudine cor-
poris.

Habitat in America meridionali.

Lobus superior caudae filo longissimo terminatur.

152. SALMO. *Caput laeue. Dentes in maxillis,*
lingua.

Membr. branch. radiis IV-X.

Corpus: Pinna dorsalis postica adi-
posa; Pinnae ventrales multi-
radiatae.

* TRUTTAE corpore variegato.

Salar. I. S. rostro ultra inferio-
rem maxillam prominen-
te. *Art. gen. II. syn. 22.*
Spec. 48. Fn. succ. 306.

B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.

Habitat in Oceano Europae, parit in fluuiis.

Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluiuos adscen-
dit; allicitur albo,

Eriox. 2. S. maculis cinereis, cau-
dae extremo aequali. *Art.*
gen. 12. syn. 23. spec. 50.
Fn. succ. 307.

B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19.

Habitat cum praecedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus
brunneis, pinna pectora-
li punctis 6, *Fn. succ.*
308.

B. 12. D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.

Art. gen. 12. syn. 14. Sal-
mo latus, maculis rubris
nigrisque, cauda aequali.

Gron. mus. 2. n. 164. Sal-
mo latus, cauda subrecta

maxillis aequalibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. . .
Habitat in fluviiis 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 fluviiis.

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris.
Art. gen. 12. syn. 25.
Habitat . .

Iacustris. 6. S. cauda bifurca, maculis solum nigris, fulco longitudinali ventris. *Art. gen. 12. syn. 25.*
Habitat in Heluetia.

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati.
Art. gen. 13. syn. 27.
Habitat in Angliae, Vallesiae fluviiis.

alpinus. 8. S. dorso nigro, lateribus caeruleis, ventre fulvo,
Fn. Suec. 316.
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- 10. S. dorso fuluo: maculis
nus. luteis, cauda bifurcata.
Art. syn. 24.
Habitat Tridenti in fluuiis frigidis saxosis.
- Vmbra. 11. S. lineis lateralibus sursum
recuruis, cauda bifurca.
Art. gen. 13. syn. 25.
Habitat in Heluetiae, Italiae lacubus.
* * OSMERI pinna dorsali anique oppositis.
- Eperla- 12. S. capite diaphano, ra-
nus. diis pinnae ani 17.
Art. gen. 10. syn. 21. spec.
45. D. II. P. II. V. 8. A. 7. C. 19.
Fn. succ. 31. Osmerus ra-
diis pinnae ani 17.
Habitat in Europa, fluuios primo vere adscendens.
Noster foetidus prurit cum Salice rubra et Viola odo-
rata.
- Saurus. 13. S. radiis pinnae ani 10.
Art. gen. 10. syn. 22. O-
smerus radiis pinnae ani
10. B. -- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --
Habitat in Europa.
* * * COREGONI Dentibus vix conspicuis.
- Lauare- 14. S. maxilla superiore lon-
tus. giore, radiis pinnae dor-
si 14.
Art. gen. 10. syn. 19. spec.
37. Coregonus maxilla
superiore longiore, pinna
dorsi osliculorum 14. *Fn.*
succ. 312. B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.
Act. Stockh. 1753. p. 195.
Habitat in Europa.
- Albula. 15. S. maxillis edentulis: in-
feriore longiore.
Art. gen. 9. syn. 13. spec.
40. Coregonus edentu-

lus, maxilla inferiore longiore. *Fn. suec.* 313. B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. --
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymalus. 16. S. maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis 23.
Art. gen. 10. syn. 20. spec. 41. Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi officulorum 23.
Fn. suec. 314. idem. B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19.
Gron. musf. 2. n. 165. idem. B. -- D. 21. P. 15. V. 10. A. 15. C. --
Habitat in Europae fluviiis maritimis.

Oxyrhynchus. 17. S. maxilla superiore longiore conica.
Art. gen. 10. syn. 21. Coregonus maxilla superiore longiore conica. B. -- D. 13. P. 17. V. 12. A. 14. C. --
Gron. musf. 1. n. 48. idem. B. -- D. 14. P. 13. V. 10. A. 15. C. --
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adiposa subferata.
It. Wgot. p. 231. Vimba. B. -- D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C. --
Habitat in Waenero Sueciae.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 19. S. dorso gibboso compresso, pinna ani radiis 50.
Gron. musf. 1. n. 53. t. 1. f. 4. Charax dorso admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.
Habitat Surinami.

bimaculatus. 20. S. corpore compresso bimaculato, pinna ani radiis 30.

- Gron. mus.* I. n. 54. t. I.
f. 5. Charax dorso leuiter conuexo, pinna ani radiis 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. Coregonoides amboinensis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --
Habitat in America meridionali.
- immaculatus. 21. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.
Mus. Ad. Fr. I. p. 78. Albula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
Habitat in America.
- niloticus. 22. S. pinnis omnibus flavescentibus, corpore toto albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.
Habitat in Nilo.
- puluerulentus. 23. S. pinnis subpuluerulentis, linea laterali descendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
Habitat in America.
- anoostomus. 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 feram balænaeam abeunte, D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb. car. 3. t. 17. f. 2.

Perimbuaba. *Maregr. 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: anti-
 na. ca spinosa. D. 5. 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.
Art. gen. 84. syn. 112. Sphy-
 raena. D. 5, 10. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.

offeus. 2. E. pinna ani duplici, squa-
 mis ossis. 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 branchiostega
 triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.
Catesb. car. 2. t. 1. f. 2.
 Vulpes bahamensis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorsi,
 membrana branchiostega
 5-radiata.
Gron. mus. 2. n. 151. t. 7.
 f. 1. Synodus. B. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.

Habi-

Habitat in America.
Similitudo summa cum E. Vulpe.

- Lucius. 5. E. rostro depresso subaequali.
Art. gen. 10. syn. 26. spec. 53. Fn. succ. 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 exhaurit piscinas; ab Anatibus feritur.
- Hepsetus. 6. E. linea laterali argentea.
Amoen. acad. I. p. 321. Argentina pinna dorsali pinnae ani opposita. D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.
Marcgr. bras. 159. Piquitinga.
Brown. iam. 441. t. 45. f. 3. Menidia corpore subpellucido, linea laterali latiori argentea.
Habitat in America.
Diuersus ab Hepseto Atherinae pinna dorsali unica, et maxilla superiore etc.
- Bellone. 7. D. rostro vtraque maxilla subulato.
Art. gen. 10. syn. 27. Efox rostro cuspidato gracili subtereti spirhamali. Fn. succ. 305. idem. D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. -- Gron. mus. I. n. 30. idem. B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.
Habitat in Oceano Europaeo.
Ossa noctu lucent viridia.
- brasiliensis. 8. E. maxilla inferiore longissima, corpore serpentino.
D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16.
Marcgr. bras. 168. Timucu.
Brown. iam. 443. t. 45. f. 2. Efox maxilla inferiore producta.
Habitat in America australi.

- gymno- 9. E. maxillis aequalibus, o-
cephalus. perculis obtulissimis, ca-
pite 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. Pin-
nae ventrales multiradiatae.

- Sphyrae- I. ARGENTINA. *Art. gen. 8.*
na. *syn. 17.* D. 10. P. 14. V. II. A. 9. C. --
Gron. mus. I. n. 29. Argen-
tina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in Mari infero.
Vesicula aërea utrinque conica velut argento foliato re-
splendens, vnde margaritae artificiales. Rai. pisc. 108.

156. ATHERINA. *Caput maxilla superiore planiu-*
scula. Mandibulae edentulae.
Membr. branch. radius VI.
Corpus fascia laterali argentea.

- Hepsetus. I. ATHERINA. D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. 16. C. 17.
Arted. syn. 117. Atherina.
Gron. mus. I. n. 66. Athe-
rina. D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Hasselqu. iter. 382. Athe-
rina Hepsetus. D. 8. 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{13}$. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MUGIL. *Caput*: Labia membranacea: inferius introrsum carinatum. *Dentes* nulli. *Denticulus* inflexus supra sinus oris.

Membr. branch. radiis VII curuis;

Opercula laevia rotundata.

Corpus albicans.

Cephalus I. MUGIL.

D. 4, $\frac{1}{9}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{7}{12}$. C. 12.

lus

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, fluuios subiens.

Botargo italarum ex huius ouis.

158. EXOCOETVS. *Caput* squamosum. *Os* edentulum: maxillis utroque 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. 11. C. 15.

Gron. musf. I. n. 27. Exo-

coetus.

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 Phaëtontis; an Sella Israelitarum, iubente Auctore coryphaenas pellere hos ad littus, uti statuit Rudbeck. fil.?

159. POLYNEMVS. *Caput* compressum, vndique squamosum: rostro obtusissimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. C.V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. I. P. digitis quinque corpore longioribus.

Gron. mus. I. n. 74. Polynemus officulis filiformibus vtrinque 5 ad pinnas pectorales. B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{20}$. C. 17.
Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis septem, cauda integra. B. 7. D. 7, $\frac{1}{13}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{16}$. C. 15.

Habitat in America.
Opercula ferrata. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus. Pinna caudae lata, acuta.

paradisaeus. 3. P. digitis septem, cauda bifida.

Edw. au. 208. t. 208. Paradisea pifeis.
Habitat in India.
Genus a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in pectore, sed abdomine sitis; nec digiti articulati, ut in Triglis.

160. CLVPEA. *Caput* maxillarum superiorum mystacibus ferratis.

Membr. branch. radiis VIII: Branchiae interne fetaceae.

Corpus: Abdominis carina ferrata.
Pinnae ventrales saepe nouemradiatae.

Harengus. I. C. immaculata, maxilla 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. succ. 315. idem.

Gron. musf. 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. succ. 316.

D. 17. P. 17. V. 7. A. 19. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

Alofa. 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. musf. 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.

Encrasicolus. 4. C. maxilla superiore longiore.

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
seraceo longo.

Brown. iam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnae dorsalis longissimo.

Chin. Lagerstr. 30. Mystus corpore ovato.

B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

- Osbeck. itin.* 257. Clupea
 Thriffa. B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.
Habitat in Mari Indico.
Pinnae ventrales sunt parvae.
- Sima. 6. C. pinnis flavis: 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 finum: maxilla superiore breuissima, apice truncata. Corpus argenteum. Abdomen carinato-serratum. Lacuna inter oculos. Pinnae flavae: ventrales adeo parvae, ut vix conspicuae.
- Sternicla. 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 gibbofo carinatum.
- Myftus. 8. C. corpore ensiformi, pinna ani caudae coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. II.
Osbeck. itin. 256. Clupea Myftus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Chin. Lagerstr. 31. t. I. f. 12. Myftus corpore ensiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. II.
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani excurrit in pinnam caudae integram; 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, serratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope rictum. Opercula squamosa. Caput decliue. Maxilla inferior longior. Rictus magnus. Dentes vnus ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorsi a medio dorsi ad caudam. P. Ani longitudine dorsalis.
- sinensis. 10. C. radio extimo membranae branchioftegae postice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. --
Habitat in China.

Similis Clup. Harengo, sed latior. Os edentulum. Opercula infima membr. branchiof. tegentia valde truncata s. potius radium externum membr. branchiofegae constituentia.

161. CYPRINVS. *Caput ore edentulo; Os nasale bifulcum.*

Membr. branch. radiis III.

Corpus laeue, albens. Pinnae ventrales saepe nouemradiatae.

* *Barbati s. ad os cirrofi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorfi radio secundo vtrinque ferrato. D. $\frac{2}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

Art. gen. 4. syn. 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani officulorum 7.

Gron. mus. 1. n. 20. idem. D. $\frac{3}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

mus. 2. p. 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.

Habitat in Europa australi.

Oua choleram caussantur. Tim. cas. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorfalis 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. officulo tertio pinnarum dorfi anique vncinulis armato.

D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Fn. succ. 317. idem.

Gron. mus. 1. n. 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --

Habitat in Europa.

Nobilis piscis saepius in piscinis educatus, circa a. 1600 primum in Angliam introductus.

Gobio. 3. C. pinna ani radiis II, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. II. C. 19.

Art.

Art. gen. 4. syn. II. spec.

13. Cyprinus quincun-
cialis maculosus, maxilla
superiore longiore, cirris
duobus ad os.

D. 12. P. 17. V. II. A. II. C. 19.

Gron. musf. 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. ris plurimis.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.

Alburnus americanus.

Habitat in America.

* * *Pinna caudae indivisa.*

Caras- 5. C. pinna ani radiis 10,
sius. 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 dorli os-
ficulis 20, linea laterali
recta.

D. 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. --

Fn. suec. 322. idem.

Gron. musf. I. n. II. idem. D. 20. P. 11. V. 9. A. 10. C. 23.

Ast. 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
mucofo.

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 officulorum II,
cauda aequali.

Habitat in Europae stagnis, Lacubus.

Carassios repungat; Icteri magnes.

- Cephalus. 7. C. pinna ani radiis II, caudae integra, corpore subcylindrico.
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 officulis 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, caudae transuersa trifurca.
Fn. suec. p. 125. t. 2.
Aët. Stockh. 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. pinna ani simplici, cauda trifurca. D. 18. P. II. V. 8. A. 8. C. 44.
Edw. au. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. f. 7.
Habitat in Chinae, Iaponiae fluuiis.
Piscis colitur in vasis murrhinis ob aureum fulgorem, tum multum pinnis varians. Radius secundus ani postice serratus.

**** *Pinna caudae bifida.*

- niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dorsali 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, macula fusca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art. syn. 12. Cyprinus tri-
dactylus varius oblongus
teretiufculus, pinna ani
officulorum 8.

Habitat in Europa.

Aphya. II. C. pinna ani radiis 9, iri-
dibus 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
officulorum 9.

D. --- P. --- V. --- A. 9. C. ---

Habitat in Europae riuulis.

Leuci- 12. C. pinna ani radiis 10,
fcus. dorsali 9. D. 9. P. --- V. --- A. 10. C. 19.

Art. syn. 9. Cyprinus no-
uem digitorum, rutilo
longior et angustior, pin-
na ani radiorum decem.

Habitat in Europa media.

Dobula. 13. C. pinna ani dorsali que
radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.

Art. syn. 10. Cyprinus peda-
lis gracilis oblongus cras-
siufculus, dorso crasso,
pinna ani officulorum 9.

Habitat in Europa media.

Crislogi- 14. C. pinna ani radiis 11, pin-
ne. nis albertibus *Fn. suec. 325.*

Art. gen. 5. Cyprinus ob-
longus, iride argentea,
pinnis albertibus.

Gron. musf. 2. n. 148. Cy-
prinus idem. D. II. P. II. V. 9. A. II. C. ---

Art. syn. 5. spec. 12. Cy-
prinus oblongus, figura
rutili, pinna ani officulo-
rum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. II. C. 19.

Habitat in Europae lacubus.

15. C.

- 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. 1. n. 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Act. Vps. 1741. p. 74. n.
51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Act. Vps. 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 anique rubris. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. mus. 1. p. 3. n. 13.
idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europae aquis dulcibus.
- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Rai. pisc. 118. Rutilus lator s. Rubellio fluviatilis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliae fluviiis, lacubus.
- Erythroththalmus. 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.

- Iefes. 20. C. pinna ani radiis 14,
 roftro rotundato. D. -- P. -- V. -- A. -- C.--
*Art. fyn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani offi-
 cularum 14.*
Habitat in Germania.
- Nafus. 21. C. pinna ani radiis 14,
 roftro prominente. *Art.*
gen. 5. fyn. 6.
Gron. muf. 2. 147. idem. D. II. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno fluuio.
- Aspius. 22. C. pinna ani radiis 16,
 maxilla inferiore longio-
 re incurua. *Fn. fucc. 319.*
Art. gen. 6. fyn. 14. spec.
 14. Cyprinus maxilla in-
 feriore longiore cum a-
 pice eleuato, pinna ani
 offiularum 15. D. II. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.
Habitat in Sueciae lacubus.
- Albur- 23. C. pinna ani radiis 20.
 nus. *Fn. fucc. 330.*
Art. gen. 6. fyn. 10. spec.
 17. Cyprinus quincun-
 cialis, pinna ani offi-
 cularum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --
Gron. muf. I. n. 10. idem. D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Act. Vpf. 1741. p. 75. n.
 58. Koning van afterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europae aquis dulcibus.
- Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, ro-
 ftro nafiformi. *Fn. fu. 326.*
Art. gen. 6. fyn. 14. spec.
 18. Cyprinus roftro nafi-
 formi, dorfo acuminato,
 pinna ani offiularum 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.
Haf-

- 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. branchiofleaga omnino Cyprini; pinnam adiposam non vidi.
- Brama.** 26. C. pinna ani radiis 27. pinnis fuscis. *Fn. suec.* 318.
Art. gen. 6. syn. 4. spec. 22.
 Cyprinus pinnis omnibus nigrescentibus, pinna ani officulorum 27. D. 12. P. 17. V. 9. A. 27. C. 19.
Gron. mus. I. n. 14. idem. D. II. P. -- V. 10. A. 27. C. --
Habitat in Europae lacubus.
- cultratus.** 27. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutissimo. *It. scan. 82. t. 2.* D. 8. P. 16. V. 8. A. 30. C. 19.
Habitat in M. Baltico.
- Bioerkna.** 28. C. pinna ani radiis 35. *Fn. suec.* 328. D. II. P. 15. V. 9. A. 35. C. 19.
Art. gen. 3. syn. 13. spec. 20. Cyprinus quincuncialis, pinna ani officulorum 25. D. II. P. 15. V. 9. A. 25. C. 19.
Habitat in Sueciae lacubus.
- Fareus.** 29. C. pinna ani radiis 37, iride flava. *Art. spec. 23. Fn. su. 327.* D. II. 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 officulorum 40. D. II. P. 16. V. 10. A. 40. C. 19.
Habitat in Europae 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. Mormyrus 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 capitis vniradiata.*
 ros. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . D. 1, 46. P. 14. V. 0. A. 50. C. 12.*
Osborn. iter. 110. Balistes Monoceros. D. 1, 47. P. 13. V. 0. A. 51. C. 12.
Catesb. car. 2. t. 19. Vnicornu piscis bahamensis.

Habi-

Apertura Branchiarum in hoc ordine est rima, absque membrana eidenti.

Habitat in Asia, America.
Carina abdominis intra cutem.

- tomen- 2. B. pinna capitis biradiata,
 tofus. corpore posterius subuil-
 lofo.
Gron. musf. I. n. 114. Ba-
 listes aculeis dorfi 2, la-
 teribus verius caudam hir-
 suris. D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 10. V. o. A. 27. C. . .
Clus. exot. 143. Rai. pifc.
 47. Monoceros pifcis.
Marcgr. bras. 154. Pira-aca.
Habitat in America.
- papillo- 3. B. pinna dorsali anteriore
 fus. biradiata, corpore papil-
 lofo. *Musf. Ad. Fr. 2.*
 p. . . D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 13. V. o. A. 21. C. 12.
Habitat . .
- verruco- 4. B. pinna dorsali anteriore
 fus. triradiata, cauda ordine
 triplici verrucarum. *Musf.*
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 lon-
 gitudinali, 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 capit-
 tis 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 inf. Ascensionis.
- Scolopax. 8. B. pinna dorsali anteriore
 quinque-radiata, rostro longissimo maxilla inferiore operculato.
Art. gen. 54. syn. 82. Balistes aculeis binis loco pinnarum ventralium, solitario infra anum. D.5, 12. P.14. V.-- A.18. C.--
Habitat in Mari Mediterraneo.

164. OSTRACION. *Caput: Dentes* vtrinque 10 por-
recti, 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. 0. A. 10. C. 10.

Art. gen. 57. syn. 85. O-
stracion triangulus, tuber-
culis exiguis innumeris,
aculeis carens.

D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

Dorsum quasi rhombis transverse 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. 0. A. 9. C. 7.

Habitat in India.

bicauda- 3. *O. trigonus, spinis sub-*
lis. caudalibus 2, pinna dor-
sali radiis decem.

Art. gen. 57. syn. 85. Ostra-
cion triangulatus, tuber-
culis hexagonis radiatis,
aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

β. *Art. gen. 57. syn. 85. O-*
stracion triangulatus to-
tus maculosus ac tuber-

culofus, aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. II. V. 0. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

tricornis. 4. O. trigonus, spinis frontali-
bus duabus, dorsali vnica.
Art. gen. 56. syn. 85. O-
stracion triangulatus, a-
culeis 2 in capite et vni-
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. 0. 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-
soque spinosus.

D. 9. P. 10. V. 0. 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. 0. A. -- C. 5.

Will. icht. t. 7. 13. f. 1.
Piscis cornutus. *Bont.*
iau. 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 maculis variis plurimis.

D. 9. P. 10. V. o. A. 8. C. 10.

Habitat in India.

165. TETRAODON. *Caput: Maxillae osseae, porrectae, apice bipartitae.*

Apertura linearis.

Corpus subtus ventricosum muricatum.

Pinnae ventrales nullae.

testudineus. 1. *T. abdomine plano laeviore, dorso futuris curvis albis picto.*

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.

I4. f. 3. idem.

D. 6. P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

Habitat in India.

Corpus supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quae aculei latent.

lagocephalus. 2. *T. abdomine aculeato, corpore laevi, humeris prominentibus.*

Mus. Ad. Fr. I. p. 59. Ostracion tetraodon ventricofus, abdomine muricato. 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. I. p. 310. t. 14. f. 4. idem. D. 9. P. 17. V. o. A. 9. C. 7.

Gron. mus. I. n. 126. Ostracion cathetoplateus tetraodon compressus maculosus scaber. D. 9. P. 16. V. o. A. -- C. --

Habitat in India.

lineatus. 3. T. fasciis longitudinalibus fuscis pallidisque. *Mus.*

Ad. Fr. 2. p. . . D. 11. P. 18. V. o. A. 9. C. 11.

Hasselqu. itin. 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. o. A. 9. C. 11.

Habitat in Nilo.

Aculei abdominis venenati pungunt, quasi urticatione.

ocellatus. 4. T. fascia humerali ocellata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

D. 14. P. 18. V. o. A. 12. C. 7.

Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. o. A. 11. C. 8.

It. scan. 260. Ostracion maculosus, abdomine muricato. 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, uti praecedens.

hispidus. 5. T. totus hispidus papillis setaceis.

Chin. Lagerstr. 23. Ostracion tetraodon ventricofus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. V. o. A. 10. C. 10.

Art. gen. 58. *syn.* 83. Ostracion tetraodon 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. ---

Act. bonon. 2. pp. 2. p. 297. t. 17. Mola.

β. *Gron. mus.* I. n. 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorsali et ani cum cauda continuatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

166. DIODON. *Caput:* Maxillae osseae, porrectae, indiuisae.

Apertura linearis.

Corpus spinis acutis mobilibus vndique adpersum.

Pinnae ventrales nullae.

Atranga. 1. D. sphaericus, aculeis triquetris.

Art. gen. 59. *syn.* 86. Ostracion bidens sphaericus, aculeis vndique densis triquetris.

Habitat in India.

reticulatus. 2. D. subrotundus, aculeis triquetris.

Art. gen. 59. syn. 86. O-
stracion subrotundus, a-
culeis vndique breuibus
triquetris raris.

Habitat in India.

echina- 3. D. subrotundus, aculeis
 tus. basi triquetris.

Art. gen. 60. syn. 86. O-
stracion subrotundus, a-
culeis vndique densis ba-
si triquetris.

Habitat in India.

spinofus. 4. D. subrotundus, aculeis
 planis, abdomine laeui.

Art. gen. 59. syn. 86. O-
stracion subrotundus, a-
culeis vndique breuibus
planis, ventre glabro.

Habitat in India.

Hystrix. 5. D. oblongus, aculeis te-
 retibus.

Mus. Ad. Fr. I. p. 58. O-
stracion diodon, corpo-
re spinis vndique armato. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Art. gen. 60. syn. 86. O-
stracion conico - oblon-
gus, aculeis vndique lon-
gis teretiformibus impr-
mis in lateribus.

Amoen. acad. I. p. 310. i-
dem.

It. scan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Habitat in India.

holocan- 6. D. aculeis capitis collique
 thus. longioribus.

Art. gen. 60. syn. 86. O-
stracion oblongus holo-
canthus, aculeis longif-
simis teretiformibus in ca-
pite 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 centralis 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 piscis loricatus testa ossea longitudinali postice
in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spi-
nam et caudam, pinnae dorsi sunt.

168. SYNGNATVS. *Caput:* Rostrum subcylin-
 dricum, 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. gen. I. syn. I. spec.

3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. *In. succ.* 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.

Acus. 2. S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato.

Art. gen. I. syn. 2. spec. 2.
 Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *In. succ.* 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 Fuco 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. I.
 Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudaeque carens. *In. succ.* 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. pinna 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, lineari,
vtrinque ferrato.

Apertura branchiarum ante pin-
nas pectorales.

Corpus articulatum ossis incisi-
vis, 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 amboinensis vo-

lans osseo tuberculofus,

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, *Cute* oílea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriiis capitís instruantur.

CORPVS horum diuiditur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*.

CAPVT plerisque distinctum, *instruitur* Oculis, Antennis, facpiusque Ore; *destituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antennae articulae, sensu nobis ignoto, sunt *setacae*, *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, annulatum, *Spiraculis* lateralibus pertusum.

ARTVS sunt *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*, *Digito*, *Vnguibus*; *Manus* (*Chela*) nonnullis, simplex *Pollice* mobili; *Posterior*es 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, laevia
 f. *scabra*, *friata* f. *fulcata* f. *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.

Onium sub minima mole vesicaria excluditur.

Larua (Éruca) succosa, mollior, maior, aptera, sterilis, tardior, apoda saepe, saepeque polypoda, vorax alimento proprio.

Pupa (Nympha) siccior, coarctata, durior, *nuda* f. *folliculata*, saepe absque ore.

Haec vel *Pedata* 1. 2. 3. vel *Apoda* 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (*Aranea*, *Acarus*, *Oniscus*.)

2. *Semicompleta* folis alarum rudimentis. (*Gryllus*, *Cicada*, *Cimex*, *Libellula*, *Ephemera*.)

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (*Apis*, *Formica*, *Tipula*.)

4. *Obteſta* thorace abdomineque distincto corticata. (*Lepidopera*) 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 percipiant; *Plura* vbique plantarum speciebus, sed ob patientiorem sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* f. hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima*, exceptis aquaticis, sed vniuersa maximae molis animantia, effectuque pariter maxima; sed magis occulto magisque disperso, ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt Naturae annui ministri, propriis negotiis persurgendis praefixi, quot munus sufficiant, proportionem inter plantas seruando, superflua, mortua, putrida consumendo, alii demum, imprimis aibus, 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 desumfi.

Alae 4	Superiores	crustaceae totae - - -	<i>Coloptera</i> - 1.
		femicrustaceae - - -	<i>Hemiptera</i> 2.
	Omnes	imbricatae squamis -	<i>Lepidoptera</i> 3.
		membranaceae	
		ano	mutico <i>Neuroptera</i> 4.
			aculeato <i>Hymenoptera</i> 5.
Alae 2; Halteres loco posticarum - - -			<i>Diptera</i> - 6.
Alae 0 s. absque Alis et Elytris - - -			<i>Aptera</i> - 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* claua fissili. *Tibiae* antice dentatae.
 171. DERMESTES *Antennae* claua perfoliata. *Caput* inflexum sub
 thorace vix marginato.
 172. HISTER *Antennae* claua solida, *Caput* retractile intra thoracem.
 178. ATTELABVS *Caput* postice attenuatum.
 177. CVRCVLIO *Antennae* insidentes *Rostro* corneo.
 173. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata.
 175. COCCINELLA *Antennae* claua 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. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exsertum: *Corpus*
 oblongum.
 189. MORDELLA *Laminae* ad basin abdominis. *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* teretiufculus.
 181. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-pa-
 pillosum.
 182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens.
 183. CICINDELA *Maxillae* exsertae dentatae. *Oculi* prominuli.
 184. BVPRESTIS *Caput* intra thoracem retractum.
 185. DYTISCVS *Pedes* postici ciliati natatorii.
 186. CARAEVS *Thorax* obcordatus postice truncatus.
 190. NECYDALIS *Elytra* dimidiata: alis nudis.
 192. FORFICVLA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.
 193. BLATTA *Elytra* alaeque coriacea plana. *Cauda* supra bi-
 cornis.
 194. GRVLLVS *Elytra* alaeque membranacea deflexa. *Pedes* sal-
 tatorii,

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 bicornae.*
 200. CHERMES *Rostrum pectorale. Pedes postici saltatorii.*
 201. COCCVS *Rostrum pectorale. Abdomen postice fetosum ma-*
 ribus.
 202. THRIPS *Rostrum obsoletum. Alae incumbentes abdomini*
 flexili.

III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennae extrorsum crassiores. Alae erectae.*
 204. SPHINX *Antennae medio crassiores.*
 205. PHALAENA *Antennae introrsum crassiores.*

IV. NEUROPTERA.

206. LIBELLVLA *Cauda forcipata. Os maxillosum. Alae extensae.*
 207. EPHEMERA *Cauda fetis 2 f. 3. Os edentulum. Alae erectae.*
 208. PHRYGANEAE *Cauda simplex. Os edentulum. Alae deflexae.*
 209. HEMEROBIVS *Cauda simplex. Os bidentatum. Alae deflexae.*
 210. PANORPA *Cauda chelata. Os rostratum. Alae incumbentes.*
 211. RAPIDIA *Cauda filo 1. Os bidentatum. Alae deflexae.*

V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus spiralis!*
 213. TENTHREDO *Aculeus ferratus! bivalvis.*
 214. ICHNEVMON *Aculeus exsertus! triplex.*
 215. SPHEX *Aculeus punctorius. Alae planae. Os elinguae.*
 216. VESPA *Aculeus punctorius. Alae superiores plicatae!*
 217. APIS *Aculeus punctorius. Lingua inflexa!*
 218. FORMICA *Aculeus obsoletus. Alae neutris nullae!*
 219. MUTILLA *Aculeus punctorius. Alae omnibus nullae!*

VI. DI-

VI. DIPTERA.

220. OESTRVS *Os* clausum f. nullum.
 221. TIPVLA *Os* labii laceralibus.
 222. MVSCA *Os* proboscide edentulum.
 223. TABANVS *Os* proboscide dentatum.
 224. CVLEX *Os* rostro nutante vnialui.
 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 discreto.

230. LEPISMA *Cauda* fetis 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 vnito.

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.
 339. CANCER *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* inermis.
 240. MONOCVLVS *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

* * * Pedibus pluribus. Capite a Thorace discreto.

241. ONISCVS *Corpus* ouatum.
 242. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.
 243. IVLVS *Corpus* subcylindraceum.

I. COLEOPTERA.

*Elytra alas tegentia.*170. SCARABAEVS. *Antennae* clauatae capitulo
filili.*Tibiae* antice saepius dentatae.* *Thorace cornuto.*Hercules. 1. S. thoracis cornu incuruo maximo subtus barbato, ca-
pitis cornu recuruato: supra dentato.*Marcgr. bras.* 247. f. 3. *Inst. inf.* t. 16. f. 1.*Olear. mus.* t. 16. f. 1. *Pet. gaz.* t. 70. f. 1.*Grew. mus.* 162. *Swamm. bibl.* t. 30. f. 2.*Roef. scarab.* 1. t. A. f. 1. *inf.* 4. p. 45. t. 5. f. 3.*Habitat in America.*Aetæon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato; apice bi-
fido. *Mus. L. U.**Marcgr. bras.* 246. Enena. *Olear. mus.* t. 16. f. 2.*Mer. sur.* t. 72. *Roef. scar.* 1. t. A. f. 2.*Hoffn. pict.* 1. t. 1. in medio. *Swamm. bibl.* t. 30. f. 4.*Habitat in America.*

Simfon. 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 re-
curuato. *M. L. U.**Marcgr. bras.* 247. f. 1. *Olear. mus.* t. 16. f. 3.*Pet. gaz.* t. 49. f. 8. an? t. 14. f. 12.*Merian. surin.* in titulo F. G. *Swamm. bibl.* t. 30. f. 3.*Habitat in America.*Aloëus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite muti-
co, elytris vniistriatis. *M. L. U.**Roef. inf.* 2. *scar.* 1. t. A. f. 6. *Pet. gaz.* t. 24. f. 10.*Habi-*

 Scarabaeorum Larvae viuunt tranquillae sub terra: harum pleraeque fmo
delectantur et eo pascuntur.

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. stercorarii; 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. Roef. inf. 2. scar. 1. t. 7. f. 8, 10.
Hoffm. pict. t. 13. f. antepen.
Habitat in Europae Vaporariis.
Femina thorace rotundato, vix retuso, minime cornuto.
- lunaris. 8. S. thorace tricorni: intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto.
Fn. suec. 341. Scarabaeus thorace submutico, capite lunato, corniculo emarginato.
Pet. gaz. t. 8. f. 4. Frisch. inf. 4. t. 3. f. 7.
Roef. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 2.
Habitat in Europa.
Sexus varietas thorace retuso laevi absque corniculis thoracis, quare difficilium primum dignoscitur.
- cylindricus. 9. R. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico.
Fn. suec. 342.
Habitat in Europa.
- Carnifex. 10. S. thorace retuso dentato, capitis cornu erecto subulato curvo, labio integro, elytris fulcatis.
Roef. scar. 1. t. B. f. 8.
Brown. iam. 428. t. 43. f. 5. Scarabaeus cornu incurvo.
Habitat in Iamaica.
- * * Thorace inermi, capite cornuto.
- Rhinoce-ros. 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.
Roef. 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 mar-
sus. gine integro, elytris laevibus. *M. L. V.*
Habitat in India. Osbeck.
Postice crassior, valde gibbus et ovali-rotundatus.
- Mimas. 13. *S. thorace inermi* retuso angulato, capite obsolete bi-
corni, elytris inauratis striatis *M. L. U.*
Maregr. bras. 147. f. 2? sed minor.
Roef. scarab. 1. p. 20. t. B. f. I.
Habitat in America meridionali.
Fortissimus laterem ponderosum mouet et attollit.
Maregr.
- facer. 14. *S. thorace inermi*, capite obsolete bicorni antice trilo-
bo: intermedio quadridentato, thoracis marginibus
subcrenularis.
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, e-
lytris striatis.
Habitat in America.
Sexus alter mucronem paruum habet in antica thoracis.
- valgus. 16. *S. thorace mutico*, capite cornuto, femoribus secundi
pari remotis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 27. f. 8.
Habitat in America.
Elytra breuia. Digniti magis hirsuti, quam in reliquis.
Scutellum nullum.
- nuchi- 17. *S. thorace inermi*, occipite spina erecta armato.
cornis. *Fn. suec. 354. It. gotl. 41. Scarabaeus capite thorace-*
que atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.
Roef. inf. scar. t. A. f. 4.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta.

- subterra- 18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris striis
neus. crenatis.
Gadd satag. 76. Scarabaeus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.
Habitat in Europa.
- erraticus. 19. S. thorace inermi laeui, capite tuberculo unico, elytris testaceis.
Habitat in Europa, forte et in India.
- maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore cyaneo, abdomine flavescente.
Habitat in Mauritania. Cl. Alfrömer.
Oblongus viridi caeruleus. Abdomen sordide lutescens villosum. Thorax conuexus; mucrones 3 transuersi in antica capitis.
- fossor. 21. S. thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici medio subcornuto.
Fn. suec. 352. Scarabaeus ouatus ater glaber.
Habitat in Europae collibus.
- fimetarius. 22. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.
Fn. suec. 355. Scarabaeus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.
Frisch. inf. 4. t. 19. f. 3. *Roef. inf.* 2. scarab. t. A. f. 3.
p. Scarabaeus capite thoraceque nigro glabro, elytris griseis, pedibus pallidis. *It. oel.* 41. *Fn. suec.* 353.
Vddm. diss. n. 2.
Habitat in Europae stercoratis.
- haemorrhoidalis. 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.
Fn. suec. 358. Scarabaeus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis.
Habitat in Europae fungis et putridis.
- conspicuosus. 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris liuidis maculatis. *M. L. V.*
Habitat in Europae stercoratis primo vere.
* * * *Mutici capite et thorace inermi.*
- Gigas. 25. S. thorace inermi retuso, capite inermi supra margineque angulato. *M. L. V.*

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, retu-
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. Vn-
gues quasi duplicati.
- pilula- 28. *S. muticus*, thorace postice rotundato, scutello nullo.
 rius. *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 fuleatis, capite rhom-
 rius. beo: vertice prominulo. *Fn. succ. 359.*
Mouff. inf. 151. Scarabaeus stercorarius.
List. 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 laevissimis, capitis clypeo
 rhombeo: vertice prominulo. *Fn. succ. 350.*
Habitat in Europa.
Trahit stercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.
- calcara- 32. *S. muticus*, capite clypeato emarginato, femoribus
 tus. posticis dentatis.
Habitat in Aegypto.

- fabulo- 33. *S. muticus niger opacus rugosus.*
fus. *Habitat in Europae terra fabulosa.*
- Chrysis. 34. *S. muticus, pectore antice cornuto, scutello elytris di-*
midio 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 flauis. M. L. V.*
Habitat in India.
Labium sutura distinctum a capite. Elytra sulphurea.
- festiuus. 37. *S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato ely-*
trisque rubro-aeneis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo S. Melolonthae, at breuior, niger. Caput ni-
grum, lunatum, integrum. Thorax laeuis, conuexus,
rubro-aeneus, postice rotundatus absque Scutello: Ma-
cula lobata nigra in disco; vnica nigra vtrinque ab
angulo laterali thoracis exiens; vnica vtrinque nigra
parua intra angulum thoracis ad punctum impressum.
Elytra rubro-aenea, striata, longitudine thoracis.
- lineola. 38. *S. muticus niger, lineola flaua a capite ad scutellum*
ducta.
Habitat in America. Rolander.
Minor S. stercorario, niger. Lineola flaua longitudinalis
thoracis. Mavis Elytra immaculata. Feminis macu-
lae 3 flauae, sparsae in singulis elytris et postica abdo-
minis, quae 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 puncto vtrinque nigro laterali notatus.

Sepicola. 40. *S. muticus ferrugineus*, thorace elytrisque pilosis.
M. L. V.

Habitat in India.

Habitus S. Horticolae, sed triplo maior.

fyriacus. 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. succ. 351.*

It. scan. 116, 321. Scarabaeus frisius.

Habitat in Europae hortis, Pomonam deuaslat, intacta Pyro communi.

Melo- 43. *S. muticus testaceus*, thorace villoso, cauda inflexa,
lontha. incisuris abdominis albis. *Fn. succ. 345.*

Aldr. inf. 454. t. super. f. 2. Mouff. lat. 160. f. 2.

Hoffm. 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 Larvae; Scarabaei folia arborum, Fagi, aliarumque.

folstitia- 44. *S. muticus testaceus*, thorace villoso, elytris luteo
lis. pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. succ. 346.*

Mouff. inf. 160. f. 3. List. mut. 18. f. 17.

Pet. gaz. t. 22. f. 9. Frisch. inf. 9. t. 15. f. 3.

Habitat in Europa. Volitat vesperi imprimis.

hemipte- 45. *S. muticus*, thorace tomentoso rugis duabus longitu-
rus. dinalibus marginato, elytris abbreviatis.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Clypeus apice emarginato. Antennae piceae. Corpus nigrum. Thorax marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abdomine dimidio breviora. Abdomen pone elytra saepe cinereum. Plantae piceae. Aculeus ani feminae ferratus.

- Eullo.** 46. *S. muticus*, antennarum lamellis septenis aequalibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. succ.* 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-flauus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. *Fn. succ.* 348.
Mouff. inf. 161. f. 6.
Habitat in Europae floribus Syringae, Filipendulae.
- indus.** 48. *S. muticus*, thorace hirsuto: elytris liuidis fusco punctatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Scutellum nudum.
- brunus.** 49. *S. muticus* testaceus, elytris striatis, thorace vtrinque puncto notato. *M. L. V.*
Habitat in Europa.
- capensis.** 50. *S. muticus* ruber adpersus 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 adpersus 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 videntato.
Fn. succ. 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, delectatur floribus.
Pectoris latera postice in dentem exeunt.
- variabilis.** 53. *S. muticus* laevis opacus ater, elytris punctatis.
M. L. V.
Roef. inf. 2. scarab. I. t. 3.
Habitat in Europae Quercubus varius.
Mas femina quintuplo minor est; variat colore aureo et rubro.

- nobilis. 54. *S. muticus laevis auratus*, abdomine postice albo punctato.
Roef. 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 laevibus. *Fn. succ. 356.*
Habitat in Europae stercoreatis.
*Simillimus S. subterraneo, sed elytra striis minime cre-
natis et thorax minus gibbus.*
- aquatius. 56. *S. muticus piceus*, elytris striatis, antennis flavescentibus filiformibus. *Fn. succ. 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 Cairi.
- * * *Os maxillis forcipatis.*
- Ceruus. 58. *S. maxillofus*: maxillis exsertis apice bifurcatis.
Fn. succ. 377. Scarabaeus cornibus duobus mobilibus aequalibus apice bifurcatis: introrsum ramis denticulisque instructis.
Monff. inf. 148. Ceruus volans.
Aldr. inf. 151. f. I. Ionst. inf. t. 14. f. I. 2.
Hoffn. inf. t. 6. Mer. eur. t. 168.
Worm. mus. 242. Rai. inf. 74.
Olear. mus. t. 16. f. 5. Taurus volans.
Roef. scar. I. t. 4. 5. f. 7. 9.
β. *Scarabaeus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi. Fn. succ. 338. (femina).*
Roef. 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. maxillofus, antennis arcuatis, corpore oblongo de-
ptus. pressis, vertice subcornuto, thorace abdomineque re-
moris. *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. maxillofus depressus, thorace mutico capite breuiore: angulis posticis excavatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Abdomen breuissimum, non longius thorace cum capite.
Pectus postice terminatum angulo acuto.
- tridenta- 61. S. maxillofus, thorace vtrinque tridentato. *Fn. succ.*
tus. 339. *It. oel. 152.*
Habitat in Europa.
- parallele- 62. S. maxillofus depressus niger, maxillis dente laterali
pipedus. eleuato.
Habitat in Germania.
Ita similis facie, structura, antennis et omnibus S. Ceruo foeminae, ut nisi 8:is minor esset, eundem dicerem; sed color ater, non purpurascens-niger, et corpus magis depressum.
- Caraboi- 63. S. maxillofus, maxillis lunulatis, thorace marginato.
des. *Vddm. diff. n. 40. Carabus caerulefcens.*
Habitat in Europa.

171. DERMESTES. *Antennae* clauatae: capitulo perfoliato articulis tribus crassioribus.

Thorax conuexus, vix marginatus.

Caput sub thorace inflexum condens.

- lardarius. I. D. niger, elytris antice cinereis. *Fn. succ. 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.

- vndatus. 2. *D. niger*, fascia lineari alba duplici vndulata. *Fn. succ.* 361.
Habitat in Europae putridis.
- pellio. 3. *D. niger*, coleoptris punctis albīs binis. *Fn. succ.* 362.
Frisch. inf. 5. t. 8.
Habitat in Europae cibariis, pellibus.
- pectini- 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. succ. 384. *Cassida nigra*, antennis setaceis, corpore
teretiufculo.
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 abdomineque rubris, thorace emargi-
nus. nato retuso.
Habitat in Europae truncis, parietibus ligneis.
- typogra- 9. *D. testaceus* pilosus, elytris striatis retusis praemorso
phus. dentatis. *Fn. succ.* 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. *succ.* 367.
Habitat in Europa intra cortices arborum emortuarum.
- polygra- 11. *D. testaceus* pilosus, elytris glaucis obtusiusculis.
phus. *Habitat in Europa sub arborum corticibus: labyrinthis
pinnatis.*
- piniper- 12. *D. niger* subvillosus, elytris piceis integris, plantis
da. rufis. *Habi-*

Habitat in Europae ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat.

- viola- 13. *D. nigro-caerulescens*, thorace villoso.
ceus. *Fn. succ. 373.* Dermestes nigro-caeruleus.
Habitat in Europa.
- fenestra- 14. *D. castaneus*, capite nigricante, thorace fusco.
lis. *Fn. succ. 443.* Chrysomela fusca, capite nigricante.
Habitat in Europa.
- domesti- 15. *D. niger*, elytris griseis margine nigris, thorace villoso.
cus. *Fn. succ. 368.*
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus et fere hemisphaericus.
- melano- 16. *D. niger* ovatus glaber, elytris griseis. *Fn. succ. 369.*
cephalus. *Habitat in Europa.*
- murinus. 17. *D. tomentosus* oblongus fusco cinereoque nebulosus,
scutello luteo. *Fn. succ. 365.*
Frisch. inf. 4. t. 18.
Habitat in Europae cadaveribus.
Subtus ex nigredine albus.
- pilula. 18. *D. tomentosus* ovatus fusco-nebulosus.
Fn. succ. 536. Mordella subrotunda, colore murino.
Habitat in Europa sub lapidibus.
- Scarabae- 19. *D. ovatus* ater glaber, elytris maculis duabus obsole-
oides. te ferrugineis.
Habitat in Europa.
- Scrophu- 20. *D. tomentosus* maculatus.
lariae. *Fn. succ. 411.* Coccinella villosa, coleoptorum margi-
ne inflexo, thoracis macula baseos vtrinque alba.
 β . Coccinella villosa, coleoptorum margine inflexo, fu-
turis rubris. *Fn. succ. 412.*
Habitat in Europae Scrophulariis.
- Pisiform. 21. *D. tomentosus* griseus, antennis filiformibus, elytris
abbreviatis podice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. p. 294. Bruchus americanae septentrionalis.
Amoen acad. 3. p. 347. Curculio pisiformis.
Habitat in Americae septentrionalis seminibus Pisi.

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 antennis, vix villosus. Oculi magis rubent.
- eustatius. 23. *D. ater glaber obtusissimus, pedibus ferrugineis.*
Habitat in insulae Eustatii fungis. Rolander.
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, postice valde obtusus, elytris tamen tectus.
- sterco-reus. 24. *D. oblongus glaber testaceus, oculis nigris. Faun.*
succ. 375.
Habitat in Europae viis, imprimis in fumo Equino.
- pedicula-rius. 25. *D. oblongus testaceus, elytris abbreviatis.*
Fn. succ. 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.
Habitat in Europa.
- pulcari-rius. 26. *D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. Fn. succ. 370.*
Rai. inf. 108.
Habitat in Floribus cursitans.
- psyllius. 27. *D. ovatus niger, abdomine obtuso, thorace elytrisque marginatis.*
Habitat in Floribus.
- scanicus. 28. *D. fuscus, thorace testaceo. Fn. succ. 376.*
Habitat in Europa.
- Colon. 29. *D. thoracis lateribus flavis, elytris griseis puncto nigro.*
Habitat in Europa.
Corpus ovatum. Caput nigrum. Thorax fuscus lateribus flavis. Elytra obscure testacea s. grisea, cum puncto nigro in medio versus marginem inferiorem.
- furina-mensis. 30. *D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus elevatis marginibusque denticulato.*
Habitat Surinami. Rolander.
Oblongus, magnitudine Pediculi.

- hemipte- 31. D. elytris abbreviatis basi exteriori apiceque testaceis.
rus. *Habitat Surinami. Rolander.*
Magnitudo *Pediculi*. Antennae *capitatae*. Pedes *fer-*
ruginei. Elytra *abdomine* $\frac{1}{2}$ *breuiora, singulis macu-*
la glauca cuneiformis in apice, et punctum glaucum
ad basin exteriorem elytri.
172. HISTER. *Antennae capitatae capitulo solidiu-*
sculo; infimo articulo compres-
so, decuruate.
Caput intra corpus retractile. Os
forcipatum.
Elytra corpore breuiora.
- unicolor. 1. H. totus ater, elytris substriatis.
Fn. suec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdo-
mine breuioribus margine inflexis.
Habitat in Europae, Indiae arena, terra, stercore.
In Indiis decuplo maior.
- pyg- 2. H. totus ater, elytris laeuissimis.
maeus. *Habitat in Suecia.*
Simillimus primo, sed quadruplo minor, et elytra mi-
nime striata, si non vnica tantum stria arcuata.
- bimacu- 3. H. ater, elytris postice rubris.
latus. *Vddm. diff. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdo-*
mine breuioribus, maculis duabus rubris.
Habitat in Europa.
4. macu- 4. H. ater, elytris bimaculatis.
latus. *Gadd. satag. 76. Scarabaeus ouatus niger glaber, ma-*
culis duabus rubris in singulo elytro.
Habitat in Europa.
Maior reliquis: in antica parte elytri macula rubra inae-
qualis, in postica vero macula rubra lunata.

173. SILPHA. *Antennae* extrorsum crassiores.
Elytra marginata. *Caput* pro-
 minens.
Thorax planiusculus, marginatus.

germani- 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inaequali marginato,
 ca. elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.

Habitat in Germania. P. Forskåbl.

*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
 duplici ferruginea.

*Fn. suec. 347. Scarabaeus clypeo marginato, elytris ni-
 gris, faucibus duabus transuersis 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 r aldrouandi.

Habitat in Europae, Americae Cadaueribus.

In America Septentrionali decuplo maior.

Sepelitur cadauera 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 ru-
 bris 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 luteo-
 maculatus, eruae lanigerae.*

Habitat in Europae arboribus putridis, fenestris.

5. S.

- indica. 5. *S. nigra*, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. V.*
Habitat in India.
- americana. 6. *S. ovata fusca*, clypeo flauo: centro nigro intra anulum fuluum.
Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. vespillonis.
- feminulum. 7. *S. ovata atra nitida immaculata.*
Habitat in Europae ligno putrido Abietis. Rolander.
Componit testam, uti Dasypus, et similis femini terrefacta caput et pectus abdomini applicat, ut exacte granum glabrum, lucidum referat, facile inuentorem seducens, quiete iacendo. Abdomen rubrum est.
- agaricina. 8. *S. ovata atra glaberrima hemiptera.*
Habitat in Agaricis.
- maura. 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.
- ruffica. 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 laeuibus: 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 laeuibus, 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. succ. 379. Cassida atra, elytris striis quinque punctisque eleuatis.
Rai. inf. 90. Scarabaeus niger inter cadauera frequens, depressus, parum canaliculatus, vndique niger.
Habitat in casis Lapponum, et alibi per Europam.
- fabulosa. 16. S. fusca, elytris lineis eleuatis tribus vtrinque dentatis, thorace subemarginato.
Fn. succ. 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.
Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, et aliter punctata.
- ferruginea. 18. S. testacea, elytris lineis eleuatis senis, thorace emarginato. *Fn. succ.* 387.
Habitat in Europa.
- grossa. 19. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis eleuatis tribus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.
Differt 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 excauatis striatis.
Habitat in Europa.
Differt a praecedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.
- aquatica. 21. *S. cinerea*, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente.
Habitat in Europae aquis, Buprestis similis, sed parua.
- colon. 22. *S. nigra*, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impresso.
Habitat in Europa.
- depressa. 23. *S. ferruginea*, elytris laeuiibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.
- grisea. 24. *S. grisea*, elytris leuiibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.
- aestiuu. 25. *S. testacea* subtomentosa, oculis nigris.
Habitat in Europae floribus.
- pedicularis. 26. *S. nigra*, elytris laeuiibus, thorace marginato.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pediculi, sed obtusa, pallidius nigra.

174. CASSIDA. *Antennae* subfiliformes, extrorsum crassiores.

Elytra marginata.

Caput sub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. I. *C. viridis.*

Fn. suec. 377.

Goed. inf. I. p. 94. t. 43.

Blank. inf. 89. t. II. f. F.

Merian. europ. t. 115.

Volk. besp. I. p. 166. f. 4.

Habitat in Plantis verticillatis Europae.

Rai. inf. 107. n. 5.

Frisch. inf. 13. p. 35. t. 29.

Reaum. inf. 3. t. 18.

Roes. inf. 2. scar. 3. p. 13. t. 6.

- nebulosa. 2. *C. pallido-nebulosa*.
Fn. suec. 378. *Goed. inf.* I. p. 96. t. 44.
Rai. inf. 88. *Scarabaeus minor sordide 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 excurret utrinque ad angulos thoracis et tertium brachium per utrumque elytrum ad anum.
- bifasciata. 5. *C. pallida*, corpore fasciis duabus fuscis.
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.
- marginata. 8. *C. testacea*, margine thoracis elytrorumque flavo.
Habitat in America. Rolander.
- reticulata. 9. *C. flava nigro-punctato reticulata.*
Habitat in America. Rolander.
- variegata. 10. *C. rufa*, elytris nigro variegatis: lateribus fasciatis.
Habitat in America. Rolander.
Maxima. Fasciae duae nigrae in margine lato laterali.
- grossa. 11. *C. sanguinea*, elytris disco punctis nigris sparsis, margine lineis ramolis nigris.
Habitat in India. De Geer.
Haec omnium maxima. Thorax immaculatus.
- clatrata. 12. *C. ferruginea*, elytris margine omni, linea longitudinali, femique transversali nigris.

Habi-

Cassidae Larvae folia plantarum subtus exedunt, et proprio stercore sese saepius obtegunt.

Habitat in India. De Geer.

Thorax immaculatus. Elytra latissima, margine undique etiam suturae longitudinalis nigra. Linea longitudinalis nigra per medium singuli elytri. Linea inter praecedentes longitudinales nigra verasque combinat. Femina habet lineas dimidiatas transversales tres.

- iamai- 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 subovata 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.*

- vnipun- 1. *C. coleoptris* flavescentibus: puncto communi nigro.
ctata. *Habitat in Europa.*
- 2-puncta- 2. *C. coleoptris* rubris: punctis nigris duobus. *Fn. succ.*
ta. 388.

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 4.
Merian. inf. 69. t. 136. *List. loqu.* 383. n. 8.
Rai. inf. 86. n. 2. *Bradl. natur.* t. 27. f. 4.
Frisch. inf. 9. p. 33. t. 16. f. 4. *Reaum. inf.* 3. t. 31. f. 16.
Habitat in Europae Alnetis.
Puncta duo in medio coleoptrorum.

- 3-puncta- 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
 difformibus.
Habitat in Europa.
- 5-puncta- 5. C. coleoptris sanguineis: punctis nigris quinque. *Fn.*
 ta. *succ.* 392.
Habitat in Pruno spinosa.
Elytra sanguinea sunt.
- trifascia- 6. C. coleoptris rubris: fasciis nigris tribus. *Faum. succ.*
 ta. 390.
Habitat in Lapponia.
- hierogly- 7. C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudina-
 phica. libus sinuatis.
Habitat in Suecia.
- 7-puncta- 8. C. coleoptris rubris: punctis nigris septem. *Fn. succ.*
 ta. 391.
Frisch. inf. 4. p. I. t. I. f. 4. *Rai. inf.* 86. n. I.
Pet. gaz. 33. t. 21. f. 3. *Merian. cur.* 24. f. II.
Goed. inf. 2. p. 58. t. 18. *Alb. inf.* 61. f. C.
Roef. inf. 2. scar. 3. p. 7. t. 2.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 18. *Bradl. nat.* t. 27. f. 4.
Habitat in Europae agris et plantis.
- 9-puncta- 9. C. coleoptris rubris: punctis nigris nouem.
 ta. *Vddm. diff.* 14. Coccinella nigra, elytris rubris: pun-
 ctis nouem nigris.
Habitat in Europae Iuniperetis.
- 10-pun- 10. C. coleoptris fuluis: punctis nigris decem.
 ctata. *Habitat in Europa.*

II. C.

Coccinellae Larvae Aphides consumunt, coque plantas a Phthiriasi hae
 purgant.

- 11-punctata. 11. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris undecim. *Faun. suec.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.
- 13-punctata. 12. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris tredecim. *Fn. suec.* 395.
Habitat in Europae Armoracia.
- 14-punctata. 13. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguus. *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 oculo flauo cinctis.
Merian. inf. 48. f. 5.
Habitat in Europa.
Haec reliquis maior.
- 19-punctata. 15. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris nouemdecim.
Habitat in Europa.
- 22-punctata. 16. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris viginti duobus.
Fn. suec. 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.
- 24-punctata. 17. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quatuor.
Fn. suec. 402.
Habitat in Europa.
- 25-punctata. 18. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quinque.
Habitat in Europa.
- conglobata. 19. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris plurimis subcontiguus. *Fn. suec.* 403.
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 17. f. 6.
Habitat in Europa.
- conglomerata. 20. *C. coleoptris flavescentibus*: punctis nigris plurimis contiguus. *Fn. suec.* 404.
Rai. inf. 87. n. 15. *List. loqu.* 383. n. 9.
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 differunt.

* * *Coleoptris rubris flavisue: albo maculatis.*

guttato- 21. *C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, ni-*
punctata. *gris tribus.*
Habitat in Europa.

14-gut- 22. *C. coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis. Fn.*
tata. *suec. 397.*
List. loqu. 383. n. 10.
Habitat in Europae Salicibus.

16-gut- 23. *C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim. Fn. suec.*
tata. *399.*
Habitat in Europa.

18-gut- 24. *C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim: duobus*
tata. *primis lunatis.*
Habitat in Suecia.

20-gut- 25. *C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. Fn. suec. 400.*
tata. *Habitat in Europa.*

oblongo- 26. *C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. Fn. suec.*
guttata. *389.*
Habitat in Europa.

oblitera- 27. *C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis ob-*
ta. *soletis.*
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-pustu- 28. *C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine*
lata. *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: interiori-*
lata. *bus longioribus. Fn. suec. 408.*
Habitat in Europae Vrticis, Rubis.

6-pustu- 30. *C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. Fn. suec. 407.*
lata. *Rai. inf. 87. n. 4.*
Habitat in Europa.

- 10-pustu- 31. *C. coleoptris nigris*: punctis fulvis decem. *Fn. succ.* 404.
lata. *Frisch. inf.* 9. t. 17. f. 4. 5. *List. loq.* 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 flavis.
Habitat in Europa.
Maculae aliis flavae, aliis fulvae, aliis rubrae.
- 16-pustu- 33. *C. coleoptris nigris*, punctis fulvis sedecim.
lata. *Habitat in Europa.*
- gigantea. 34. *C. coleoptris nigris*: punctis fulvis numerosissimis.
Habitat in India. De Geer.
Gigas in hac gente, et Scarabaco stercorario par, media
inter Coccinellas et Chrysomelas. Corpus nigrum
ovatum. Thorax marginatus et emarginatus. An-
tennae clauatae. Elytra valde convexa marginata,
punctis, in maculas saepe confluentibus, numerosissi-
mis, rufo-fulvis adpersa.
- * * * * *Coleoptris nigris albo flavae maculatis.*
- pantheri- 35. *C. coleoptris nigris*: punctis flavis octo.
na. *Habitat in Europa.*
- tigrina. 36. *C. coleoptris nigris*: punctis albidis viginti. *Fn. succ.*
405.
Vddm. diff. 11. *Coccinella coleoptris nigris*, punctis
viginti albis.
Habitat in Europa.

176. CHRYSOMELA. *Antennae moniliformes, ex-*
trorsum crassiores.
Thorax, nec elytra, margi-
natus.

* *Corpore ovato.*

- götting- 1. *C. ovata atra*, pedibus violaceis.
ensis. *Roef. inf.* 2. *scar.* 3. t. 5.
Habitat in Germania. P. Forskåhl.

- 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.
- 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
excavato.
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 lividis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice maior, tota nigra, elytris apice lividis.
- Armora- 11. *C. ouata* caeruleo-viridis: subtus nigra.
ciae. *Habitat in Cochlearia Armoracia.*

370 INSECTA COLEOPTERA. Chryfomela.

- Hypo- 12. *C. ouata aurata*, antennis nigris, elytris abbreviatis.
choeridis. *It. scan. 210.*
Habitat in Hypochoeridis maculatae floribus.
- vulgarif- 13. *C. oblongo-ouata caerulea*, antennis basi ferrugineis.
fima, *Habitat in Europa.*
*Differt a fequenti quod maior, non aenea, fed caerulea
et magis oblonga.*
- vitellinae. 14. *C. ouata aenea.*
Fn. fucc. 426. Chryfomela aenei coloris.
Roesl. inf. 2. scar. 3. p. 5. t. 1.
*Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia fubtus con-
fumens.*
Dum pafcuntur larvae difponuntur per lineas parallelas.
- Polygo- 15. *C. ouata caerulea*, thorace femoribus anoque rufis.
ni. *Fn. fucc. 440.*
Reaum. inf. 3. t. 17. f. 15.
Habitat in Polygono auiculari, terreftis.
- pallida. 16. *C. ouata flauescens tota, oculis nigris.*
Fn. fucc. 423. Chryfomela pallido-grifea.
Habitat in Salicibus.
- ftaphy- 17. *C. ouata obscure testacea tota. Fn. fucc. 422.*
laea. *Habitat in Europa.*
- polita. 18. *C. ouata*, thorace aurato, elytris rufis.
*Fn. fucc. 427. Chryfomela viridi-aenea, elytris rubi-
cundis.*
Habitat in Salice, Populo.
- clauicor- 19. *C. ouata nigra*, elytris abdomineque rubris; antennis
nis. clauatis.
Habitat in America. Rolander.
*Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus
nigris.*
- Populi. 20. *C. ouata*, thorace caerulefcente, elytris rubris apice
nigris.
*Fn. fucc. 428. It. oel. 38. Chryfomela 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. succ.* 429. *Chrysomela* thorace elytrisque rubris.
Habitat in Salicibus.
- 10-pun- 22. *C. ouata*, thorace rubro postice nigro, elytris rufis:
ctata. punctis subquinis nigris.
Fn. succ. 436. *Chrysomela* supra rufa, thoracis punctis
nigris duobus, elytrorum pluribus.
Frisch. inf. 13. t. 28.
- β. *Chrysomela rubra*, elytro singulo maculis quinque ni-
gris. *Fn. succ.* 1354.
Habitat in Populo tremula, Asparago.
- Iapponi- 23. *C. ouata*, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter
ca. punctum maculamque lunatam caerulea.
Fn. succ. 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: puncto
nigro. *Fn. succ.* 417.
Habitat in Salicibus.
- fanguino- 26. *C. ouata nigra*, elytris margine fanguineis.
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. succ.* 437.
Habitat in Europa.
- aeftuans. 29. *C. oblongo-ouata rufo-testacea*, elytris maculis 4 fla-
uescentibus alternis.
Habitat in America. Rolander.
- coccinea. 30. *C. ouata*, thorace emarginato fanguineo macula ni-
gra, elytris fanguineis: maculis duabus nigris.

Vddm. diff. 13. *Coccinella coleoptris rubris*, maculis
4 nigris.

Habitat in Europa.

philadel- 31. *C. ouata viridis*, elytris flavis: punctis virefcentibus
phica. oblongiusculis, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Pennsylvania. C. De Geer.

america- 32. *C. ouata viridi-caerulefcentis*, elytris lineis tribus rubris,
na aliis sanguineis.

Habitat in America, lecta inter Cocos officinarum.

Corpus totum nitidum, caeruleo-virefcentis, ovale; subtus totum picco-fufcum. Caput Thorax et Elytra nigro viridi-caerulefcentia. Elytron fingulum pictum lineis 3 longitudinalibus, a bafi ad apicem elytri exaratis; harum interior recta a bafi ad apicem excurrit extima marginalis duplicata.

facra. 33. *C. ouata fupra rufa*, thoracis linea punctis duobus elytrorumque futura nigris.

Habitat in Palaestina. Haffelquift.

Linea extima bafi coiens cum intima; intermedia parum flexuofa ante apicem definit; ramulus ruber in medio lineae marginalis antrorfum fpectans. Alae fanguineae.

minuta. 34. *C. ouata nigra*, elytris pedibus thoracisque lateribus grifeis.

Habitat in Europae aquofis.

Gerit faciem fimillimam Dytifcis, fed pedes unguiculati.

* * *Saltatoriae femoribus pofticis craffiffimis.*

oleracea. 35. *C. faltatoria*, corpore virefcenti-caeruleo.

Fn. fucc. 539. Mordella fubrotunda atro-caerulea.

Habitat in Europae cotyledonibus plantarum.

chryfo- 36. *C. faltatoria*, corpore atro-caeruleo, capite pedibusque
cephala. quatuor anterioribus luteis.

Habitat in Suecia.

Hyofcy- 37. *C. faltatoria*, corpore virefcenti-caeruleo, pedibus te-
ami. ftaceis, femoribus pofticis violaceis.

Fn. fucc. 540. Mordella ouata coerulea nitida, tibiis ferrugineis.

Habitat in Hyofcyamo nigro.

- erythro- 38. *C. saltatoria*, corpore atro-caeruleo, capite geniculisque
cephala. pedum rufis.
Habitat in Suecia.
- Helxines. 39. *C. saltatoria*, corpore viridi-aeneo, antennis pedibusque
omnibus testaceis.
Fn. succ. 539. Mordella atro-aenea subrotunda.
Habitat in Polygono Fagopyro.
- exfoleta. 40. *C. saltatoria*, corpore flavescente, pedibus testaceis.
Fn. succ. 535. Mordella flava.
Habitat in Europa.
- nitidula. 41. *C. saltatoria*, elytris caeruleis, capite thoraceque aureo,
pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.
- nemo- 42. *C. saltatoria*, corpore atro, elytris linea flava, pedibus
rum. pallidis.
*Fn. succ. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitu-
dinaliter in medio flavescentibus.*
Habitat in Pulmonariis, Dentariis.
- rufipes. 43. *C. saltatoria* caerulea obouata, thorace pedibus capite
antennisque rufis.
Habitat in Europa.
- holfati- 44. *C. saltatoria* nigra nitida, elytris apice puncto rubro.
ca. *Fn. succ. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.*
Habitat in Europa.
- hemi- 45. *C. saltatoria*, corpore nigro hemisphaerico, tibiis piceis.
sphaerica. *Habitat in Germania. P. Forskåbl.*
- furina- 46. *C. saltatoria* flavescens, elytris margine fasciaque san-
menfis. guineis.
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 Xylosteo.*
- 4-puncta- 50. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris rubris: punctis
 ta. duobus nigris, antennis breuibus.
Fn. succ. 432. Chryfomela 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. Chryfomela atra, elytris rubris, pun-
ctis 4 nigris.
 β. *Vddm. diff. 21. Chryfomela nigra, elytris rubris ma-*
cula nigra longitudinali.
Gadd. diff. 25. Cassida nigra, elytris flauis nitidis, ma-
culis quatuor nigris, quarum duae posteriores maiores
et quali 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 elytro-
rum lutea.
Habitat in Europa.
- nitida. 53. *C. cylindrica*, thorace caeruleo nitido, elytris caeru-
 leis, pedibus testaceis.
Habitat in Europa.
- fericea. 54. *C. cylindrica*, thorace elytris pedibusque caeru-
 leis.
Fn. succ. 418. Chryfomela viridis nitida, thorace ae-
quali, elytris punctis excuatis 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. cordigeræ, sed atra. Thorax marginè antico et linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.
- cordigera. 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 antrorsum bifida est.
- 6-punctata. 59. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Genicula tibiærum puncto albo notata.
- 10-maculata. 60. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris flavis punctis quinque nigris.
Habitat in Europa.
- obscura. 61. *C. subcylindrica*, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores versus pectus gibbosiores sunt, ut in Curculionibus.

*** Corpore oblongo Thorace angustiore.

- merdigera. 62. *C. oblonga* rubra, thorace vtrinque impresso. *Faun. suec. 425.*
Blank. inf. 91. t. II. f. J. Vallisn. nat. 1. p. 265. t. 32.
Merian. inf. 71. Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1. 2.
Habitat in Lilio, Conuallaria.

- Nym-
phaeae. 63. *C. oblonga* fusca, elytris margine prominulo flavescentibus. *Fn. succ.* 444.
Habitat in Nymphaeis.
- Caprea. 64. *C. oblonga*, thorace elytrisque griseis, antennis nigris longis.
Fn. succ. 424. *Chrysomela nigra*, thorace elytrisque griseis.
Habitat in Salicibus.
- 4-macu-
lata. 65. *C. oblonga*, thorace flauo, elytris flauis: 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-pun-
ctata. 67. *C. oblonga rufa*, elytris punctis sex, pectore pedumque geniculis nigris.
Habitat in Europa.
- melano-
pus. 86. *C. oblonga caerulea*, thorace pedibusque rufis.
Habitat in Europa.
- Phellandrii. 69. *C. oblonga nigra*, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. succ.* 438.
Habitat in Phellandrio aquatico.
- Asparagi. 70. *C. oblonga*, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flauis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun. succ.* 430.
Frisch. inf. 1. p. 27. t. 6. *Roef. inf.* 2. scar. 3. p. II. t. 4.
Habitat in Asparago officinali.
Conf. Cancarellum Asparagi Vallisi. oper. 1. t. 7.
- Cerasi. 71. *C. oblongiuscula* grisea: oculis nigris. †
Fn. succ. 435. *Chrysomela liuida*, oculis nigris.
Habitat in Europae Pruno Pado.
- sulphu-
rea. 72. *C. oblonga* flaua tota.
Habitat in Noruegia. D. C. Solander.
- ceruina. 73. *C. oblonga* liuida.
Habitat in Europa.
Color dorfi constat e pilis vix conspicuis glauco-fuscis.

- ceram- 74. *C. oblonga nigra*, elytris testaceis, antennis ferratis.
boides. *Habitat in Europa.*
- murina. 75. *C. oblonga nigra*, elytris pedibusque testaceis.
Habitat in Europa.
- hirta. 76. *C. oblonga villosa nigra*, elytris testaceis.
Habitat in Europa.
- inda. 77. *C. oblonga cyanea*, pedibus longitudine corporis.
M. L. V.
Habitat in India.
Magnitudo Scar. stercorarii. Elytra laevia. Pedes lon-
giores quam in reliquis.
- elongata. 78. *C. elongata atra*, thorace rubro subvillosa.
Habitat in Germania. P. Forskåbl.
Haec reliquis longior et admodum angusta ratione con-
generum.

177. CVRCVLIO. *Antennae subclauatae, rostro in-*
fidentes.

Rostrum corneum prominens.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

- Palma- 1. *C. longirostris ater*, thorace ovato planiusculo, elytris
rum. abbreviatis striatis. *M. L. V.*
Rumph. herb. I. 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 bifariam truncatae.
- indus. 2. *C. longirostris ater*, thorace subovato excavato-puncta-
to, elytris rugoso-fulcatis, tibiis spinosis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Magnitudo praecedentis. Rostrum apice bilobum.
- hemipte- 3. *C. longirostris obscure purpurascens*, elytris abbreviatis
rus. maculatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Thorax lineis nigris longitudinalibus.

- violaceus. 4. *C. longirostris violaceus*, proboscide thoracis longitudine. *Fn. succ.* 451.
Habitat in Europa.
- Alliariae. 5. *C. longirostris violaceus totus.*
Fn. succ. 468. *Curculio nigro-caerulescens.*
Habitat in Eryfimo Alliaria et affinis.
- cyaneus. 6. *C. longirostris ater*, elytris violaceis, scutello albo.
Fn. succ. 467.
Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.
- aterri- 7. *C. longirostris ater*, elytris nitidis. *Fn. succ.* 466.
mus. *Habitat in Europa.*
- Cerasi. 8. *C. longirostris ater*, elytris opacis oblongis. *Fn. succ.* 465. *It. scan.* 355.
Habitat in foliis Cerasi et Pyri, epidermidem excedens, commaculans.
- acridulus. 9. *C. longirostris piceus*, abdomine ovato. *Fn. succ.* 463.
Habitat in Europae plantis tetradynamiae.
- purpureus. 10. *C. longirostris purpureus nitens.* *Fn. succ.* 457.
Pet. gaz. t. 22. f. 5. *Scarabaeus miniatus minimus.*
List. loqu. 394.
Habitat in Europa.
- frumentarius. 11. *C. longirostris sanguineus.* *Fn. succ.* 475.
Aff. Stockb. 1750. p. 186. n. 1.
Leeuwenh. arc. 168. aug. 6. p. 83. f. 1.
Habitat in Europae frumento.
- granarius. 12. *C. longirostris piceus oblongus*, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fn. succ.* 462.
Rai. inf. 88. *Scarabaeus parvus sordide s. obscure fulvus*, proboscide longa deorsum arcuata.
Habitat frequens in granulis auenaceis, in mercatorum tabernis frequens.
- dorsalis. 13. *C. longirostris*, elytris rubris: futura nigra.
Fn. succ. 475. *Curculio niger*, elytris in medio rufescentibus.
Habitat in Floribus.

14. *C.*

Curculionum longirostrium larvae pleraeque fructus et semina, brevisostrium 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 utraque elytra combinans literam V refert.
- Pini. 15. *C. longirostris*, elytris testaceis: fasciis nebulosis. *Fn.*
succ. 446.
It. ocl. 26. Curculio subfuscus, elytris fasciis duabus
testaceis.
Pet. gaz. 14. t. 8 f. 6. Curculio noruegicus.
β. Curculio longirostris, elytris macula ferruginea. *Fn.*
succ. 447.
Habitat in Pini sylvestris cortice et resina.
Vidi α et β 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. succ. 454.*
Habitat in Rumicibus Lapatibus, folia subtus exedendo
maculans.
- Lapathi. 17. *C. longirostris albo nigroque varius muricatus.*
Habitat in Rumicibus Lapatibus.
- 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*
lacteis.
Habitat in Westerbothnia. D. Solander.
Maior pediculo; ad abdominis latera iuxta pectus linea
utrinque alba T literam referens.
- Quercus. 21. *C. longirostris pallide flauus, oculis nigris. Vddm.*
diff. 25.
Habitat in Quercus Roboris foliis, inter venas maiores
subcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pediculi.
- arator. 22. *C. longirostris testaceus, coleoptrorum futura nigra*
repanda.
Habitat in Suecia. T. Bergman.
Thorax obscurior lineis 3 flauis. Elytra valde striata
et lineis 3 nigris plerumque interruptis.

- 2-punctatus. 23. *C. longirostris cinereus*, elytris macula nigra, tibiis fluorescentibus. *Fn. suec.* 470.
Habitat in Europa.
- 4-maculatus. 24. *C. longirostris nigricans*, coleoptris maculis quatuor albidis.
Habitat in Europa.
- 5-maculatus. 25. *C. longirostris griseus*, coleoptris maculis quinque albidis.
Habitat in Europa.
- pericarpus. 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 dorsalis.
Fn. suec. 460. *Curculio subglobosus punctis duobus nigris futurae longitudinalis coleoptorum, thorace exalbido.*
List. loqu. 395. *Scarabaeus exiguus cinereus*, duabus maculis nigris.
Reaum. inf. 3. t. 2. f. 12.
Habitat in Scrophularia, Verbasco.
Larva viscosa exedit fructus, suosque folliculos substituit.
- vittatus. 28. *C. longirostris*, 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.
Larva intra caulem saepe sub aqua haeret. Equis Paraplecticam caussari creditur.
- algerus. 30. *C. longirostris subcylindricus laevis fuscus* punctis prominulis adpersus.
Habitat Algiriae. E. Brander.

Statura antecedentis; sed postice minus acutus et subcinerascens.

- Bacchus. 31. *C. longirostris aureus, rostro plantisque nigris.*
Habitat in Vite.
- Betulae. 32. *C. longirostris, thorace antrorsum 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 antrorsum spinoso, corpore viridi ignito subtus subatro.*
Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace utrinque spinoso, Femina vero non.
** * Longirostres, saltatorii 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.*
- Pomorum. 38. *C. longirostris, femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso. Fn. suec. 458.*
Frisch. inf. 1. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonae.

- 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.
- mucosus. 41. *C. longirostris*, femoribus quatuor anterioribus dentatis,
elytris polline flavescentibus supra apicem gibbosis.
M. L. V.
Habitat in India.
- pufio. 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 elytro 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
cauis villosis.*
- stigma. 44. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula fer-
ruginea. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
*Fossula inter pedes pro rostri receptione, ut in antecede-
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 bre-
ui valide forcipato.*

- anchora- 48. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris flauo stria-
go. tis, thorace elongato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
*Thorax longitudine saepe abdominis, vnde structura sin-
gularis, 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 syluestris Cortice et resina.
- germa- 50. *C. longirostris*, femoribus subdentatis, corpore ouato
nus. nigro punctis testaceis adperso.
Habitat in Germania. P. Forskåhl.
*Inter maximos Europaeos. Rostrum crassiusculum. Tho-
rax subrotundus utrinque punctis 3 ferrugineis. Coleo-
ptera abdomen tegentia, ouata, nigra punctis ferrugineis
adpersa. Femora postica obsolete dentata; ante-
riora 4 mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.*
- Nucum. 51. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore griseo
longitudine rostri.
*Vdvm. diff. 24. Curculio ouatus griseus, rostro filifor-
mi longitudine corporis.*
Roes. inf. suppl. 385. t. 67. f. 5. 6.
Habitat in Nucibus Coryli Auellanae.
- 5-puncta- 52. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris futura alba,
tus. maculisque duabus.
Habitat in Europa.
- hispidus. 53. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore sulcato ad-
perso squamis erectis.
Habitat in Europa.
- rectiro- 54. *C. longirostris*, femoribus dentatis, rostro rubro, ely-
stris. tris obsolete fasciatis.
Habitat in Europa.
- pedicula- 55. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore rubro,
rius. elytris albido-subfasciatis.
Habitat in Europa.

* * * * *Breuirostris femoribus dentatis.*

Ligustici. 56. *C. breuirostris*, femoribus subdentatis, abdomine subouato murino.

Habitat in Ligustico Leuistico.

Pyri. 57. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, aeneo-fuscus. *Fn. succ. 449.*

Fn. succ. 455. It. scan. 355. Curculio viridis opacus, pedibus antennisque magis fulcis.

Habitat in Pyri foliis.

oblongus. 58. *C. breuirostris oblongus*, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.

Habitat in Suecia. D. C. Solander.

• *Magnitudo Dermestis.*

argenta- 59. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi ar-
tus. gentato. *Fn. succ. 449.*

Fn. succ. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.

Habitat in Europae Vrtica.

ouatus. 60. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, abdomine ouato nigro, pedibus antennisque rufis.

Habitat in Europa.

ceruinus. 61. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, antennis basi rufescentibus.

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 supra obscuro, subtus flauidiore.

Habitat in Europa.

Magnitudo et statura C. Pyri, supra totus e viridi fuscus, subtus e flauo 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.
Vldm. diff. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus,
elytrorum sex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lappathi.
- 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.
Magnitudo Pulicis.
- rufipes. 70. *C. breuirostris cinereus oblongus*, pedibus rufis. *Fn.*
suec. 453.
Habitat in Europa.
- nebulosus. 71. *C. breuirostris oblongus canus*, elytris fasciis obliquis
 nigris.
Fn. suec. 448. Curculio albo nigroque varius, proboscide 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, fronte
 excavata. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

*Facies tristis aranei. Elytra adspersa verrucis pilosis.
Abdomen multum elytris tectum.*

- barbarus. 74. *C. breuirostris ater, thorace subspinoso, elytris angulo duplici crispato.
Habitat Algiriae. Brander.
Magnitudo fere Scarabaei stercorarii. Corpus totum ater-
rimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis exca-
uatis adspersa. Elytra coalita vix debescunt, ad latera
inferiora punctis gibbis adspersa; supra in singulo li-
neae duae eleuatae punctis muricatae. Thorax varie
excauatus, 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 antennis et alio utrinque
supra basin; elytra quasi echinata punctis cum fasci-
culo pilorum adiecto.*
- 16-pun- 76. *C. breuirostris caerulefcens, thorace punctis nigris qua-
etatus. tuor, coleoptris duodecim. M. L. V.
Habitat in Indiis.
Magnitudo Crabronis. Caput sulco notatum. Abdomen
etiam subtus vna alteraue macula nigra.*
- granula- 77. *C. breuirostris viridis striatus punctis nigris eleuatis.
tus. M. L. V.
Habitat in Indiis.
Magnitudo Scar. stercorarii.*
- abbrevia- 78. *C. breuirostris subfuscus, elytris griseis: striis atris gla-
tus. bris eleuatis abbreviatis. M. L. V.
Habitat in Indiis.
Elytra griseo vellere quasi obducta, praeter strias et mar-
gines.*
- chinen- 79. *C. breuirostris griseus, elytris abbreviatis, antennis pe-
fis. ctinatis, podice albo.
Habitat in Pisis omnis generis, e China allatis.*
- apterus. 80. *C. breuirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace
spinoso, elytris coadunatis, abdomine punctato.
Habitat in India. De Geer.*

Maximus. Thorax punctatus cruce quasi inustus. Abdomen subtus trifariam rubro punctatum. Corpus nigrum.

178. ATTELABUS. Caput postice attenuatum, inclinatum.

Antennae apicem versus craffiores.

- Coryli. 1. *A. niger*, elytris rubris.
Fa. succ. 476. *It. oel.* 153. *Curculio niger*, elytris rubris, capite postice elongato.
Habitat in foliis Coryli, que in cylindrum conuoluit et utrinque claudit.
- furina- 2. *A. elytris apice bidentatis.*
 menfis. *Habitat Surinami. Rolander.*
Similis A. pensylvanico, minor A. coryli. Caput et Thorax nigra. *Antennae albo fuscoque annulatae. Pedes ferruginei: Femora annulo baseos albo. Elytra fusca striata, apice bidentata.*
- pensyl- 3. *A. niger*, elytris rubris: fascia media apicisque nigro.
 vanicus. *Habitat in Philadelphia. Kalm.*
Statura praecedentis omnino, sed alius et minor. Caput depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis. Antennae filiformes, obtusae, basi flavescentes. 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 reddit. Rolander.
- formica- 5. *A. niger*, elytris fascia duplici alba basi rubris. *Faun.*
 rius. *succ.* 477.
Ionst. inf. . . t. 15. List. nat. t. 31. f. 1.
Rai. inf. 103. n. 29.
Habitat in Europa.
- spylus. 6. *A. viridis*, elytris fascia duplici flaua interrupta, thorace hirsuto. *M. L. V.*

Habitat in Sipylo. Hasselquist.

Statura et magnitudo A. formicarii.

apiarius. 7. *A. caerulefcens, elytris rubris, fasciis tribus nigris.*

Svamm. bibl. . . t. 26. f. 3. Reaum. inf. 6. t. 8. f. 10.

Habitat in Germania. P. Forsk. bl.

Facies A. formicarii, sed duplo maior. Corpus totum atro-caerulefcens, sed Caput et Thorax pilis nigris pubescencia. Pectus et abdomen nitidius caerulefcencia, ut et Femora postica, quae longiora. Elytra rubra, fasciis tribus margine repandis atris: quarum prima vix marginem lateralem attingit; postrema in ipso apice elytri, caerulefcens. Antennae nigrae, clauatae.

mollis. 8. *A. griseus pubescens, elytris fasciis tribus pallidis.*

Vddm. diff. 28. t. I. f. 9. Curculio oblongus ruber,

elytris nigris: fascia triplici albicante.

Habitat in Europa.

Ceram- 9. *A. ater, elytris rugosis.*

boides. *Vddm. diff. 26. t. I. f. I. Curculio maximus ater oblongus. elytris irregulariter reticulatis.*

Habitat in Boleto fomentario.

Bupre- 10. *A. ater, elytris neruosis, thorace subglobofo.*

stoides. *Fn. succ. 554. Buprestis ater.*

Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. *Antennae attenuatae.*

Thorax spinosus aut gibbus.

Elytra linearia.

* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

longima- 1. *C. thorace spinis mobilibus, elytris basi videntatis apiceque bidentatis, antennis longioribus.*

nus. *Sloan. iam. 2. p. 209. Scarabaeus Capricornus maximus nigricans, fasciis elytrorum coccineis et flauis.*

Grey. mus. 163. t. 13.

Merian. surin. t. 28.

Vincent. mus. t. I. fig. infim. media.

Roesl. inf. 2. scarab. 2. p. II. t. I. f. a.

Habitat in America.

In altero sexu tibiae anticae longissimae, ut in Scar. longimano.

2. C.

trochlea- 2. C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoque variis:
ris. punctis elevatis.

Habitat in India. De Geer.

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicor- 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corni-
nis. formibus 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 breuiore. Thoracis dentes 3 validi.

Elytra lineata.

coriarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mu-
cronatis, antennis corpore breuioribus.

*Fn. succ. 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 videntato, 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.*

festius. 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, viri-
dia, stria duplici 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 breuibus.
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennae corpore breuiores.
- *** *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*
- Batus. 9. C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis
longis uncinato-aculeatis. *M. L. V.*
Mus. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennae articulis 1-5 subtus aculeo recuruo 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 laeuius, basi punctis rugosa, apice bidentata.
- ferrugi- 11. C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigatis subferrugi-
neus. neis, antennis longis.
Habitat in India.
- Sentis. 12. C. thorace spinoso laeui, elytris fastigiatis biguttatis,
antennis subtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennae corpore sesquialongiores. 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. swin. 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 fasciae nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. Rolander.
Insectum supra albido-glaucum, subtus fuscum. Tho-
rax supra spinis 4 et quinto in medio posterioribus. Elytra
trun-

truncata, videntata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra secante. Antennae corpore vix duplo longiores.

- lamed. 16. *C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis, fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis brevioribus.*
Fn. succ. 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.
Habitat in Europa.
- nebulosus. 17. *C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis corpore longioribus. Fn. succ. 483. It. gotl. 273.*
Habitat in Abietum truncis.
- hispidus. 18. *C. thorace spinoso, elytris supraemorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.*
Fn. succ. 484. t. 1. Cerambyx cinereus, elytris praemorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquialongioribus.
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.
- succinctus. 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 videntatis. M. L. V.*
Sloan. iam. 2. . . t. 237. f. 39. 40.
Brown. iam. 430. t. 43. f. 8.
Habitat in India.
- moschatrus. 22. *C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.*
Fn. succ. 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 subcaerulescens, fascia maculisque 4 nigris.
Inst. 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. suec. 479. *It. oel.* 8. Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
Pet. gaz. t. 8. *f. 8.* Capricornus rufficus.
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. suec. 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.
Gadd. diff. 27. Cerambyx nigro nebulosus, scutello pallido, elytris fusco aeneis.
Habitat in Europa.
- cerdo.** 26. C. thorace spinoso rugoso nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clauatis.
Habitat in Italia. M. Kaehler. in Germania. Forskabl.
Statura praecedentis; corpus et artus nigra. Elytra apice pallidiora s. picea. Antennae corpore longiores: articulis 4 primis brevioribus clauatis s. apice rotundatis; reliquis compressis.
- textor.** 27. C. thorace spinoso, elytris obtusis conuexis atris, antennis mediocribus.
Vddm. diff. n. 29. Cerambyx fordide niger, punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subaequantibus.
Habitat in Europa.

- fuliginator. 28. *C. C. thorace subspinoso niger, elytris cinerascens, antennis brevioribus.*
Habitat in Germania. P. Forstkübl.
Minor Ape; totus ater. Antennae vix corporis longitudine. Thorax rotundatus, parce spinosus. Elytra minus acuta, vix cinereo sordida inquinata.
- coquus. 29. *C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obtusis fulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.*
Habitat in Canada. Kalm.
Spinnae thoracis villosi potius digitis quam oculis observantur.
- cursor. 30. *C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.*
Fn. succ. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.
Habitat in Europa.
- kaehlerii. 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, ovali, nigra, utroque elythro 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. succ. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Frisch. inf. 13. t. 14.
β. Fn. succ. 486. Cerambyx cinereus, coleoptris fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Habitat in Europa.
- fur. 33. *C. thorace spinoso gibboso, coleoptris ovatis: fascia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.*
Fn. succ. 487. Cerambyx testaceus, elytrorum fascia duplici albida, thorace spinoso.

Antennae Breves, quae corpore breviores; Mediocres quae longioris; Longae quae corpore longiores sunt

Habitat in herbariis, insectorum collectionibus, aibus exsiccatis, pellibus, stensilibus, culinis, pessimus nobis hospes.

Genere anceps ob Antennas filiformes et quod caput Dermestis more intra thoracem retrahat incurvatum.

* * * * Thorace inermi subcylindrico.

- carcharias. 34. C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fn. succ. 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. succ. 494.*
Habitat in Europa.
Variat linea caerulefcente 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.
- cylindricus. 37. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.
Roef. 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 excauatis nigris.
Habitat in Europa.
Antennae mediocres.
- zonarius. 39. C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtusis fuscis: fascia lineari albida.
M. L. V.
Habitat in America.

* * * * * *Thorace inermi subrotundo f. 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. succ. 492. Cerambyx fuscus, punctis thoracinis im-
pressis.
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. succ. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis
nigris, femoribus clauatis.
Gadd. diff. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, ely-
tris caerulefcentibus.
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 suu excava-
tus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennae nigrae,
vix corpore longiores. Abdomen et totum corpus
subtus viridi-aeneum. Pedes purpurei: Femora po-
stica caerulea.

stigma. 45. C. thorace submutico subrotundo excauato punctato,
corpore atro, elytris laeuibibus: stigmatate albo.
Habitat in America. Rolander.
Totus niger. Thorax hemisphaericus, submarginatus, pun-
ctis numerosis excauatus, postice ad angulum latera-
lem vix dentibus duobus utrinque excauatus. Scutel-
lum laeue, longius quam in reliquis. Elytra laenja-
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*. 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. Kalw.
- fennicus*. 49. *C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo obsoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis.*
Vddm. diff. 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 elytris que sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.*
Habitat Vpſaliae in parietibus. Jſac. Vddman.
Statura omnino C. Baiuli, at Thorax supra Scutellum. Elytra, Anus omnino sanguinea, tomento vix conspicuo; reliqua atra. Thorax supra magis lateribus depressus, quam baiulus.
- castaneus*. 52. *C. thorace mutico subrotundo, corporeque 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. LEPTVRA. *Antennae setaceae.*
Elytra apicem versus attenuata.
Thorax teretiusculus.

* *Thorace ovato s. antrorsum oblongiusculo angustiore.*
Elytris apice truncatis.

aquatica. 1. *L. deaurata*, antennis nigris, femoribus posticis dentatis.
Fn. succ. 509.

Rai. inf. 100. Cantharis arundines frequentans.

β. *Leptura subaeneo-violacea*, femoribus posticis dentatis.
Fn. succ. 510.

Habitat in plantis aquaticis, Nymphaeis, Caricibus, Phellandrio, cuius radici adhaeret pupa intra globum brummeum.

melanura. 2. *L. nigra*, elytris rubescentibus liuidisue apice nigris. *Fn. succ. 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 exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.

Gadd. diss. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obsolete sordideque flavescentibus.

Habitat in Europa.

rubra. 3. *L. nigra*, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. succ. 500.*

Fn. succ. 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 viridique variis. *Faun. succ. 496.*

Habitat in Europa.

sericea. 5. *L. viridi-caerulea*, elytris subfastigiatis.
Habitat in Europa.

4-maculata. 6. *L. nigra*, elytris liuidis: maculis quatuor
succ. 502.

Habitat in Europa.

- meridiana. 7. *L. nigra*, abdomine pedibus basique elytrorum flavis.
Habitat in Germania. Forsk. bl.
Statura L. melanuræ, sed maior; basis antennarum rufa.
Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices præmorfi.
- interrogationis. 8. *L. nigra*, elytris liuidis: fascia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.
Vall. 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. succ. 504.*
Habitat in Europa.
- 4-fasciata. 10. *L. nigra*, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Fn. succ. 505.*
Habitat in Europa.
- attenuata. 11. *L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis.*
Habitat in Europa.
- nigra. 12. *L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, 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 caerulescentibus, 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 arcuatis lataque canis.*
Habitat in Europa.

- necydalea. 17. L. thorace subglobofo, elytris subulatis mucronatis glauco-aureis.
Habitat in America. Rolander.
Similis L. aquaticae. Elytra attenuata et vere subulata, glaberrima, glauco-flavescentia, margine purpurascēte. Caput nigrum. Antennae filiformes, nigrae, corpore $\frac{1}{2}$ breuiores. Femora clauata. Abdomen nigrum, teres ut ichneumoni, incisuris margine albis.
- detrita. 18. L. thorace globofo nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transuersis flauis, pedibus rufis.
Vddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris nigro cinereis punctis excauatis nigris.
Habitat in Europa.
- arcuata. 19. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fasciis linearibus flauis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 4. f. 1. Scarabaeus arboreus luteo pictus.
Vddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flauis arcuatis.
Habitat in Europa.
- arietis. 20. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fasciis flauis: secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis.
Fn. succ. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transuersis flauis, 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 subglobofo fusco, elytris flauis: apice nigris, pedibus quatuor pallidis.
Fn. succ. 506. Leptura nigra, elytris flauis apice nigris.
Habitat in Europa.
- linearis. 22. L. thorace ouato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. M. L. V.
Habitat in India.
Antennae corpore sesquolongiores. Variat femoribus clauatis et linearibus.

181. CANTHARIS. *Antennae* sericeae.*Elytra* flexilia.*Thorax* planiusculus.*Abdominis* latera plicato-pilosa.* *Clypeo* semiorbiculato, *antice* rotundato. *Femina* aptera.

- Noctilu- 1. *C. oblonga* nigra, thorace testaceo margine laterali ni-
ca. gro. *Fn. succ.* 584.
Aldrov. inf. 492. *Column. ecphr.* 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.
Vadn. diss. 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. ovata*, elytris fuscis: macula marginali triangulari
ris. flava.
Habitat in America. Rolander.
Clypeus thoracis flavus; *macula* fusca in fronte. *Ely-*
tra fusca macula flava in medio marginis lateralis.
Anus subtus apice flavus.
- ignita. 4. *C. ovata*, elytris fuscis: macula marginali ovata lutea.
Habitat in America. Rolander.
Clypeus antice maculis 2 fuscis. *Corpus* fuscum. *Alae*
nigrae. *Abdomen* totum subtus flavum.
- lucida. 5. *C. oblonga*, elytris fuscis margine exteriori luteis, ab-
domine toto subtus flavo.
Habitat in America.
Simillima C. noctilucae, sed pallidior, et Abdomen totum
flavum. *Antennae* et *Caput* nigra.
- phospho- 6. *C. oblonga* subtestacea, abdomine atro: postice flavissimo.
rea. *Habitat in America. Rolander.*
Abdominis segmenta duo ultima flavissima, porisque duo-
bus pertusa. *Antennae* nigrae.

- maurita- 7. *C. elytris* lividis, corpore flavo.
nica. *Habitat in Algeria. E. Brander.*
Duplo maior prima. Clypeus f. thorax, Pectus, Abdo-
men obsolete flava. Elytra exolete subsufca. Femina
f. Aptera triplo maior nostrate cum puncto flavo ad
angulum anteriorem cuiusvis segmenti corporis.
- chinen- 8. *C. elytris* testaceis apice nigris. *Osborn. iter. 224. **
sis. *Habitat in Asia.*
- italica. 9. *C. elytris* fuscis, thorace rufo: medio nigro.
Habitat in Italia. I. Rathgeb. Equ.
Minor reliquis. Fusca sunt Elytra, Caput, Antennae,
Abdomen, exceptis 2 ultimis segmentis flavis. Thorax
rufus medio macula nigra. Pectus, et Pedes lutei.
Femina nigra, singulo segmento supra ad angulum
marginalem macula testacea; in segmentis tribus pri-
mis maioribus.
- * * *Clypeo planiusculo vtrinque truncato f. quadrato: la-*
teribus rotundatis marginatis.
- fusca. 10. *C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fu-*
scis. Fn. succ. 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.
Sacuit saepe in propriam speciem.
- livida. 11. *C. thorace marginato, tota testacea.*
Fn. succ. 585. C. elytris testaceis, thorace rubro im-
maculato.
Rai. inf. 84. n. 26. Cantharus separius maior e rufo
flavicans.
Habitat in Europa.
- rufa. 12. *C. thorace marginato, tota rufa, epigastrio alisque nigris.*
Habitat in Europa.
- fanguinea. 13. *C. thorace marginato: macula nigra, tota rubra, ely-*
tris sanguineis.
Fn. succ. 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 rubra. 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 extrorsum vndique rubris. Fn. suec. 588.*
Rai. inf. 77. Scarabaeus minor, corpore longiusculo, elytris rubicundis.
Schaeff. monogr. 1754. t. 2. f. 10, 11.
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, Larva rapax minorum insectorum.
- pedicularia. 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. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo.
Habitat in Europa.

- testacea. 22. *C. thorace marginato flauo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque liuidis.*
Fn. succ. 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, pectinato-ferratae. Elytra atra, striata punctis excavatis.
- ferrata. 24. *C. flauescens, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennis ferratis.*
Habitat in America. Rolander.
Antennae compressae, ferratae, nigrae, 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-cornis. 26. *C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, antennis pectinatis.*
Habitat in Europa.
 * * * *Thorace teretiufculo.*
- caerulea. 27. *C. thorace teretiufculo, corpore caeruleo.*
Habitat in Europa.
- viridissima. 28. *C. thorace teretiufculo, corpore viridi.*
Habitat in Europa.
Haec dimidio praecedenti minor, cum qua conuenit figura thoracis subcylindrica ad Cicindelas accedente, sed neque oculi prominentes, neque maxillae exsertae, neque cursor celer et expeditus.
- naualis. 29. *C. thorace teretiufculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.*
It. Wgoth. 153. t. 2.
Habitat intra Quercus lignum.
- melanura. 30. *C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice 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.
Aff. anglic. 246. p. 396. n. 13. et 271. p. 842. n. 32.
Habitat in America septentrionali.
- noctilucus. 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 uti Cantharis noctiluca et Cicada laternaria.
- phosphoreus. 3. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flavis glabris.
Habitat in America. Rolander.
Similis praecedenti, sed dimidio minor. Antennae setaceae. Elytra pilis adpressis fusca, striata. Maculae 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 duplici 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 fulcis 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. Pectus in medio nigrum. A-
 nus flavus. Thorax rugis aliquot impressis.*
- castaneus. 10. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice ni-
 gris, corpore atro. *Fn. suec.* 573.
List. loqu. 387. Scarabaeus ex fulco rufescens s. ca-
 staneus.
Habitat in Europa.
- ferrugi- 11. E. corpore toto ferrugineo.
 neus. *Habitat in Suecia.*
Reliquis nostratibus maior, Thorace obscure ferrugineo.
Antennae serratae, thorace paullo longiores.
- sanguis- 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun.*
 neus. *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.
- marginatus. 14. E. thorace subfulco, elytris testaceis margine vndique
 nigris.
Habitat in Europa.
- sputator. 15. E. thorace fulco 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 breuioribus.
- trifidis. 17. E. thorace atro nitido, elytris basi margineque exteriore liuidis.
Habitat in Europae lignis putridis.
- fasciatus. 18. E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: fascia alba undulata.
Habitat in Europa.
- murinus. 19. E. thorace obscure cinereo, elytris cinereo-nebulosis plantis rufis.
Habitat in Europa.
- teffellatus. 20. E. thorace obscure aeneo, elytris fuscis: maculis pallidioribus confertis, vnguibus rubris.
Gadd. sat. 80. Elater niger, pilis minimis flauo-aeneis iunctim intermixtus.
Habitat in Europa.
- aeneus. 21. E. thorace elytrisque caerulefcenti-aeneis, pedibus sanguineis.
Fn. suec. 578. Elater viridi-aeneus, pedibus fuluis.
Habitat in Europa.
- pectini-cornis 22. E. thorace elytrisque aeneis, antennis pectinatis.
Fn. suec. 575. Elater fusco-viridi-aeneus.
List. loqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabaeus nigro-virescens, corniculis altero tantum versu pectinatis.
Habitat in Europa.
- niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeque 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* sericeae.
Maxillae prominentes, denticulatae.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.
- campestris. 1. *C. viridis*, elytris punctis quinque albis. *Fn. succ.* 548.
Mouff. inf. 145. *f. infima:* *Ionst. inf. t.* 16.
List. loqu. 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
Habitat in Europae campis arenosis.
- hybrida. 2. *C. subpurpurascens*, elytris fascia lunulisque duobus albis.
Habitat in Europa.
- germanica. 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.
- sylvatica. 4. *C. nigra*, elytris fascia punctisque duobus albis.
Fn. succ. 549. *Cicindela atra, coleoptris maculis sex fasciaque albis.*
Habitat in Europae Pinetis.
- maura. 5. *C. nigra*, elytris punctis sex albis: tertio et quarto confluentibus.
Habitat in Algeriae. *E. Brander.*
Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus ad marginem exteriorem: sed 3 et 4 transverse positae confluentibus.
- riparia. 6. *C. viridi-aenea*, elytris punctis latis excavatis. *Fn. succ.* 550. *It. oel.* 38. 121.
List. loqu. 385. *Scarabaeus parvus inauratus.*
Habitat in Europae humentibus.

7. C.

- aquati- 7. *C. aenea nitida.*
ca. *Fn. succ.* 558. *Buprestis fusco-aenea nitida*, thorace submarginato.
List. mut. t. 31. *f.* 13.
Habitat in Europae aquis.

184. *BVPRESTIS.* *Antennae feraceae 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 fulcatis.
Mer. sur. t. 50. *f. infima.* *Grew. mus.* 165. *t.* 13.
Habitat in America, Asia.

- 8-gutta- 2. *B. elytris fastigiatis muticis maculis quatuor albis*, corpore caeruleo.

It. scan. 23. *Vddm. diff.* 42.

Habitat in Oceano ad Norvegiam.

Magnitudine cedit nostratibus 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 utrinque versus basin transversa, et in singulo segmento utrinque par punctorum alborum, ut sint sub abdomine maculae 18 albae. Pedes caerulei cum puncto albo in femoribus quatuor posterioribus. Variat colore caeruleo, nigro, aereo absque vel cum maculis.

** *Elytris versus apicem ferratis.*

- ignita. 3. *B. elytris ferratis*, 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.

- 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. antrosum 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 fulcato.*
Fn. succ. 557. Buprestis aeneo-nitida supra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. f. 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis fulcatis signaturis flavescentibus notatis.
Habitat in Europa, America.
- chryso- 7. *B. elytris ferratis longitudinaliter fulcatis, maculis dua- stigma. bus aureis impressis, thorace punctato.*
Fn. succ. 556. Buprestis fusco-aenea, elytris maculis aeneis impressis.
Habitat in Europa.
- rustica. 8. *B. elytris striatis, thorace punctato.*
Fn. succ. 555. Buprestis viridi-aenea immaculata.
Habitat in Europa.
- * * * *Elytris integris.*
- fascicu- 9. *B. elytris integerrimis 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 oblitis vndique hirtus.
Habitat in India.
Elytra punctis quintuplici serie digestis, barbato-fasciculatis.
- hirta. 10. *B. elytris integerrimis, 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 undique 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, abdomine punctis decem nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- cuprea. 14. *B. elytris integerrimis*, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreo laevi. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens.
- nobilis. 15. *B. elytris integerrimis: fasciis linearibus duabus vndatis inauratis*, corpore fusco. *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*, transverse rugosis, thorace subtrilobo laevi, corpore ovato.
Habitat in Europa.
- viridis. 18. *B. elytris integerrimis linearibus punctatis*, thorace deflexo, corpore viridi elongato.
Habitat in Europa.
- linearis. 19. *B. lineari-oblonga murino-aenea*, thorace postice trilobo.
Habitat in America. Rolander.

185. DYTISCVS. *Antennae setaceae aut clauato-perfoliatae.*
Pedes postici villosi, natatorii, submutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. *D. antennis perfoliatis, corpore laevi piceo acuminato.*
Fn. suec. 561. Dytiscus antennis perfoliatis fuscis.
Lyonnet 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 laeuibus.
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 flaua.*
 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 flauis. Fn. suec. 565.*
 lis. *Rai. inf. 93. n. I. Mouff. inf. 164. f. bona.*
Aldr. inf. 707. List. 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 transuerse subtilissime striatis.*
Habitat in Europae aquosis.

fuscus. 7. *D. fuscus, elytris transuerse substriatis.*
Habitat in Europae Aquis.

8. *D.*

Dytisci Larvae subaquaticae sunt voracissimi aquaticum Crocodili. Volantia noctu exeunt volitantque ad alias aquas.

- cinereus. 8. *D. cinereus*, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fn. succ.* 566.
Hoffm. inf. 2. t. 12. *List. mut. t.* 5. f. 1.
Roef. inf. 2. aqu. 1. t. 3. f. 6.
Habitat in Europae Aquis.
- semistriatus. 9. *D. fuscus*, elytris feminae fulcis dimidiatis decem villosis.
 α. *Dytiscus supra fuscus*, subtrus ater. *Fn. succ.* 563.
 β. *Dytiscus elytris striis viginti dimidiatis.* *Fn. succ.* 567.
Rai. inf. 94. n. 2. *Hydro-Cantharus elytris itriatis f. canalicularis.*
Frisch. inf. 2. t. 7. f. 4. *Roef. inf.* 2. aqu. 1. t. 1. f. 10.
Habitat in Europae Aquis.
- fulcatus. 10. *D. elytris fulcis decem longitudinalibus.* *Fn. succ.* 569.
Frisch. inf. 13. p. 13. t. 7. *Roef. aquat.* 1. t. 3. f. 7.
Bradl. natur. t. 26. f. 2. A.
Rai. inf. 569. *Hydrocantharus minor*, corpore rotundato plano.
Habitat in Europae Aquis.
- erythrocephalus. 11. *D. ouato-oblongus niger*, capite pedibusque rufis. *Fn. succ.* 570.
Habitat in Europae Aquis.
- maculatus. 12. *D. ouatus niger*, thorace nigro fascia pallida, elytris albo-maculatis.
Vddm. diff. 43.
Habitat in Europae Aquis.
- minutus. 13. *D. elytris fulcis basi lateribusque pallidis*, thorace flavo immaculato, corpore ouato.
Habitat in Europae aquosis.
Elytra punctis vix conspicuis adpersa.
 * * * *Antennis clauatis.*
- nator. 14. *D. ouatus glaber*, antennis capite brevioribus obtusis.
Fn. succ. 572.
Pet. gaz. t. 13. f. 9. *Scarabaeus niger supra aquam velociter circumnatans.*

Rai.

**Maribus pedum anteriorum plantae hemisphaericae, tenninis saepius elytra sulcata.*

Rai. inf. 87. n. 9. Scarabaeus ∇ subrotundus e caeruleo viridi splendente vndique tinctus.

Rocf. app. 1. p. 195. f. 31.

Habitat in Europae lacubus, cursitans supra aquam velocissime; in America. Kalm.

Scarabaeoides. 15. D. ovalis conuexus ater laeuissimus, antennis filiformibus triarticulatis.

Rocf. inf. 2. aqu. 1. t. 4.

Habitat in Europae aquis.

Magnitudo Scarabaei.

186. CARABVS. *Antennae feraceae.*

Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.

Elytra marginata.

* *Maiores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis subrugosis.

Habitat in Germania. P. Forstkåhl.

Inter maximos Europaeos numerandus. Totus ater, laeuis. Elytra absque sulcis ex punctis confusis excauatis confluentibus confertis. Antennae corpore breuiores.

granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.

Fn. suec. 511. Carabus ater, elytris conuexe punctatis striatisque.

β . Carabus niger, elytris subuirefcentibus conuexe punctatis striatisque. *Fn. suec.* 512.

γ . Carabus purpurascenti-niger, elytris conuexe punctatis striatisque. *Fn. suec.* 513.

Rai. inf. 96. n. 2. Cerambyx purpurea punctata.

List. mut. t. 18. f. 4.

Hoffn. inf. 2. t. 3.

Habitat in Lignis putridis.

leucophthalmus. 3. C. apterus, elytris laeuibus: striis obsoletis octonis.

Fn. suec. 515. Carabus ater, elythro singulo striis octo.

Habitat in Europa.

Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in reliquis.

4. C.

Carabi Larvae saepe intra Ligna putrida, muscos, terram etc. degunt; Volatilia vero insectorum imprimis Larvarum Leones sunt, cursu festinantes.

- nitens. 4. *C. apterus*, elytris porcatis : fulcis scabriusculis inauratis.
Fn. succ. 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 excauatis
 triplici serie.
Habitat in Europae syluis, hortis.
- violaceus. 6. *C. alatus*, elytris laeuiusculis nigris margine aureo, tho-
 race subuiolaceo. *Fn. succ.* 516.
Frisch. inf. 13. t. 23. *Scarabaeus terrestris nigricans.*
Rai. inf. 96. n. 1. *Scarabaeus maior*, corpore oblongo,
 e purpura nigricans.
Habitat in Europae syluis.
- cephalotes. 7. *C. apterus*, elytris atris laeuiusculis, thorace exserto oblongo.
Frisch. inf. 13. p. 25. t. 22. *Scarabaeus.*
Habitat in Europa.
- inquisitor. 8. *C. elytris striatis viridi-aeneis*: punctis triplici ordine.
Roland. act. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 3. *Carabus*
alatus viridi-aeneus, concaue punctatis striatisque, pe-
 dibus antennisque nigris.
Habitat in Europae arboribus laruis Papilionum Pha-
laenarumque visitans.
Elytra aurata margine viridi. Thorax breuissimus.
- fyco-
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.

- americanus. 12. *C. niger*, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in America. Rolander.
Similis C. crepitanti, sed quadruplo maior.
- spinipes. 13. *C. piceus*, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis.
Habitat in Europa.
Postice pallidior est.
- cyanoccephalus. 14. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.*
Fn. succ. 525. Carabus capite elytrisque caeruleis, thorace rubro.
Habitat in Europa.
- melanoccephalus. 15. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.*
Fn. succ. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.
 β . *Fn. succ. 524.* Carabus niger, thorace antennibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.
- vaporariorum. 16. *C. thorace fusco, pedibus antennisque elytrisque antice ferrugineis.*
Fn. succ. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.
Habitat in Europa.
- latus. 17. *C. niger*, pedibus antennisque rufis. *Fn. succ. 521.*
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.
- ferrugineus. 18. *C. ferrugineus*, thorace glaberrimo.
Habitat in Europa.
- germanus. 19. *C. niger*, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris apice violaceis.
Habitat in Germania. P. Forstkäbl.
- vulgaris. 20. *C. nigro-aeneus*, pedibus antennisque nigris. *Faun. succ. 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 flavis.
tus. *Habitat in Europa.*
Corpus totum viridissimum. Elytra vix manifeste striata. Thoracis margo ferrugineus, sed vix conspicuus. Elytrorum margo exterior omnino flavus. Pedes subfusi. 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-
tus. pressis.
Fn. succ. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis.
Habitat in Europa.
- vstulatus. 27. *C. thorace nigricante*, elytris obscuris bifasciatis.
Fn. succ. 528. Carabus niger, coleoptris pone fascia ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Habitat in Europa.
- crux ma- 28. *C. thorace capiteque nigro-rubescente*, coleoptris fer-
rior. rugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.
- crux mi- 29. *C. thorace luteo glabro*, elytris postice nigris: ma-
nor. culis duabus flavis.
Habitat in Europa.
- 4-macu- 30. *C. thorace flavo*, elytris obtusissimis fuscis: maculis
latus. duabus albis.
Fn. succ. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis 4 lividis.
Habitat in Europa.
- atricapil- 31. *C. flavus*, capite nigro, elytris obtusissimis.
lus. *Habitat in Germania. P. Forskåbl.*

187. TENEBRIO. *Antennae* moniliformes articulo ultimo subrotundo.

Thorax plano-conuexus, marginatus. *Caput* exsertum.

Elytra rigidiuscula.

* *Alati.*

molitor. 1. *T. niger* totus.

Fn. succ. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoso.

Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1.

Habitat in Farina pistorum, Molendinis, Pane sicco, saccharato.

Larua pallida, 13 segmentis, glabra, Lusciniis accepta.

mauritanicus. 2. *T. niger* subtus piceus, thoracis marginibus antice posticeque dente angulatis.

Habitat Algeriae. *E. Brander.*

Similis praecedenti, sed quintuplo minor, supra totus niger, subtus, pedibus antennisque piceus. Elytra striata. Thoracis margo antice dente utrinque prominulo, et postice dente obsolete.

culinaris. 3. *T. ferrugineus*, elytris striatis.

Fn. succ. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice 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.

Fossor. 5. *T. piceus*, digitis anticis palmato-digitatis.

Habitat in collibus arenosis, quos perfodit Vpsaliae. Rølander.

Pedes anteriores Scarabaei, dentati; Thorax postice magis elongatus. Praecedentibus quadruplo minor.

Dd 3

6. T.

Tenebrionis Larvae viuunt in suffocatis locis et quisquiliis; plures in farina aliisque cibariis.

- Curfor. 6. *T. fuscus*, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.
Habitat in Sueciae domibus.
Longitudo Pediculi, subcylindricus, angustus.
- pedicularius. 7. *T. niger*, elytris fasciis duabus flavis latis.
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.
- * * *Apteri.*
- mortifagus. 10. *T. apterus*, coleoptris mucronatis.
Fn. suec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.
Mouff. inf. 139. Blatta foetida. Aldr. inf. 499.
Ionst. inf. t. t. 16. f. . . Frisch. inf. 13. t. 25.
Pet. gaz. t. 24. f. 7. Scarabaeus impennis tardipes.
Habitat in umbrosis 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 caeruleus*, thorace suborbiculato, coleoptris obtusis.
Pet. gaz. t. 22. f. 6. List. angl. app. 4. f. 14.
Habitat in Hispania.
- angulatus. 13. *T. apterus*, thorace teretiufculo, 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.*

Profcarabaeus. 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.

List. goed. f. 120.

Clut. hemerob. 81. 73. Vermis maiialis.

Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; vernalis.

maialis. 2. *M. apterus*, segmentis dorsalibus abdominis rubris.

Frisch. inf. 6. t. 6. f. 4. Profscarabaeus 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 Ligustro, Fraxino, Sambuco.

Officinalis pro vesicatorio.

fyriacus. 4. *D. M. alatus viridi-caeruleus*, thorace luteo. *M. L. V.*

Habitat in Syria.

Cichorii. 5. *M. alatus niger*, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flauis.

Hasselqu. iter 410. n. 101. *Chrysomela cichorii.*

Imperat. nat. 901. f. 1. *Cantharis fasciata.*

Habitat in Cichoriis totius orientis.

Magnitudine accedit ad Profscarabaenum. 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.

D d 4

6. M.

- algericus. 6. *M. alatus niger*, elytris testaceis.
Habitat Algeriae.
Statura *Cantharidis*. *Elytra* *flexilia*.
- Schaefferi. 7. *M. alatus viridis*, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis breuibus 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*, abdomine spina terminato.
Fn. suec. 534. *Mordella oblonga atra*, cauda aculeo terminata.
Habitat in Europa.
- humeralis. 2. *M. atra*, lateribus thoracis baseosque elytrorum flavescentibus.
Habitat in Europa.
- frontalis. 3. *M. atra*, fronte pedibusque flavescentibus.
Habitat in Europa.
- thoracica. 4. *M. atra*, capite thoraceque flauis.
Habitat in Europa. *T. Holm.*
- flaua. 5. *M. flaua*, elytrorum apicibus nigris.
Habitat in Europa.

190. NECYDALIS. *Antennae* sericeae.
Elytra dimidiata. *Alae* nudae.
Cauda simplex.

maior. 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. succ. 697. Necydalis elytris flavis lineola alba.
It. oel. 74.
Schaeff. monogr. 1753. f. 6, 7. Musca-Cerambyx minor.
Habitat in Europa.

191. STAPHYLINUS. *Antennae* moniliformes.
Elytra dimidiata. *Alae* tectae.
Cauda simplex exferens duas
 vesiculas oblongas.

hirtus. 1. *S. hirsutus niger, thorace abdomineque postice flavis.*
Fn. succ. 601.
Schaeff. monogr. 1754. t. 2. f. 12.
Habitat in locis arenosis.

murinus. 2. *S. pubescens cinereus nigro-nebulosus. Fn. succ. 602.*
Habitat in fimo equino.

maxillo-
 fus. 3. *S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis.*
Fn. succ. 603. Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.
Rai. inf. 109. n. 1. Staphylinus maior totus niger.
List. loqu. 391. Scarabaeus maiusculus niger forcipibus infestis.
Mouff. inf. 197. Ionst. inf. t. 17. f. 1. 2. 3.
Habitat in sylvis Europae.
Junior undique tomentosus per elytra et abdomen, cum fascia cinerea elytrorum et abdominis; prouectior glaber et totus ater euadit.

D d 5 4. S.

Staphylini Larvae subterrestres sunt, humentibus pleracque defectantur.

- erythro- 4. *S. ater*, elytris pedibusque rufis. *Fn. succ.* 604.
pterus. *Frisch. inf.* 5. t. 25. *Scarabaeus rapax*, elytris breuibus.
Habitat saepius in fimo.
- politus. 5. *S. niger*, thorace elytrisque nigricantibus nitidissimis.
Fn. succ. 605. *Staphylinus niger*, thorace aeneo nitido,
elytris atro-caeruleis.
Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro et vi-
ridi s. caerulescenti-aeneo.
- rufus. 6. *S. rufus*, capite elytrorum abdominisque posticis nigris.
Fn. succ. 606.
Gadd. sat. 80. *Staphylinus pallide rufus*, elytris caeru-
lescentibus, capite et apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.
- ripatus. 7. *S. rufus*, elytris caeruleis, capite abdominisque apice
nigris.
Fn. succ. 607. *It. gotl.* 173.
Habitat in Europa.
- ligno- 8. *S. fuscus*, elytris futura abdomine pedibusque ferrugineis.
rum. *Fn. succ.* 608.
Habitat in Europa.
- subterra- 9. *S. niger*, elytris antice extrorsum flauis, pedibus nigris.
neus. *Habitat in Europa.*
- flaue- 10. *S. ater*, pedibus rufis, elytrorum margine flauo. *Fn.*
fcens. *succ.* 610.
Habitat in Europa.
- 2-gutta- 11. *S. niger*, elytris puncto fuluo.
rus. *Habitat in Europa.*
- litoreus. 12. *S. niger* elytris antice griseis, pedibus rufis. *Fn. succ.*
611. *It. gotl.* 173.
Habitat in litoribus.
- sangui- 13. *S. niger*, elytris sanguineis. *Fn. succ.* 612.
neus. *Habitat in Europa.*
- Caraboi- 14. *S. flauus*.
des. *Fn. succ.* 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
 lividis.
Habitat in Boletis abietinis gregarius, cuius fistulas, tan-
quam Apis suos fauos cellulosos, intrat iucundo spe-
ctaculo. Rolander.
Pulice dimidio minor et inter minima insecta.

192. FORFICVLA. *Antennae setaceae.*
Elytra dimidiata. Alae tectae.
Cauda forcipata.

- auricula- 1. *F. elytris apice albis. Fn. suec.* 599.
 ria. *Mouss. inf.* 171. *f. infima.* Forficula s. Auricularia vul-
 garis.
Frisch. inf. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricula-
 rius.
Ionst. inf. t. 16. *f.* 2. *Merian. inf. t.* 30.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 5.
List. 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 elythro concoloribus.
Habitat in Europa.

193. BLAT-

Forficulae Larvae agiles cursitantes sunt.

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.*Antennae* feraceae.*Elytra* Alaeque planae, subcoriaceae.*Thorax* planiusculus, orbicularis,
marginatus.*Pedes* cursorii.*Cornicula* duo supra caudam.

gigantea. 1. B. liuida, thoracis clypeo macula quadrata fusca. M. L. V.

*Habitat in America.**Diametro oui gallinacei.*

aegyptia- 2. B. atra, thoracis margine antico albo. M. L. V.

ca. *Habitat in Aegypto.*

furina- 3. B. liuida, thoracis margine antico albo.

menfis. *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 flauis.

*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. ephr. 1. p. 40. t. 36. Inst. inf. t. 13. f. A.**Rai. inf. 68. n. 1. 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-*

Blatae lucifugae cum Larvis suis rodunt cibaria, coria, putridaque varia,
celeri cursu se subtrahentes.

inceptit nuperis temporibus Holmiae, uti dudum in Finlandia.

Consumit Panem, cibaria, calceos etc. lucifuga.

lapponi- 8. *B. flavescens*, elytris nigromaculatis. *Fn. suec. 618.*
ca. *Habitat in Lapponiae imprimis, Casis, consumit Pisces.*

oblonga- 9. *B. oblonga liuida*, thorace punctis duobus lunulaque
ta. nigris.

Habitat in America. Rolander.

Oblonga uti Cantharis, pallide testacea s. liuida. Antennae clauatae, atrae. Pedes valde hirti. Clypeus thoracis orbiculatus, conuexus, glaber, liuidus, postice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.

149. GRYLLVS. *Caput nutans, maxillosum, palpis quatuor ad maxillas.*

Antennae sericeae.

Alae deflexae: superiores flexiles, submembranaceae.

Pedes saltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax elongatus, sublinearis. Pedes antici remotissimi a reliquis.*

gigas. 1. *G. M. thorace teretiufculo scabro, elytris breuibus, pedibus spinosis. M. L. V.*

Roef. inf. 2. gryll. t. 19. f. 9. 10.

Bradl. natur. t. 27. f. 6.

Habitat in Amboina.

Elytra abdomine dimidio breuiora. Alae maximae.

phthifisus. 2. *G. M. thorace teretiufculo muricato, elytris breuissimis, pedibus inermibus. M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Elytra breuissima, medio carina gibba, extus s. posteriori nigra.

siccifolius. 3. *G. M. thorace denticulato, femoribus ouatis membranaceis. M. L. V.*

Roef. inf. 2. gryll. t. 17. f. 4. 5.

Habitat in Indiis.

Abdo-

Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virifescencia, facie foliorum lauri, parallela.

- gongylo- 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. *M. L. V.*
Amoen. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inf. t. 13. f. 21. Mantis.
Aff. 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. Larvae pedes lobis membranaceis alati.
- religio- 5. G. M. thorace leui subcarinato elytrisque viridibus im-
 fus. maculatis.
Roef. inf. 2. gryll. t. 1, 2.
Habitat in Africa. E. Brander.
Corpus totum viride.
- oratorius. 6. G. M. thorace laeui, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus.
Habitat in Africa. E. Brander.
Paruus est; macula magna nigra in medio alae fusco reticulatae.
- praecarius. 7. G. M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *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, diuaticato. Pedes inermes.
- tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata desunt.
- strumarius. 10. G. M. thorace vtrinque membranaceo-dilatato obcordato.
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 sanguinolentis.

Roef. inf. 2. gryll. 1, t. 4.

Habitat in Africa.

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.

Habitat in Africa.

Haec et antecessens singulares Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basiore instructo. Antennae etiam admodum diuersae a reliquis, quod thorace non longiores, latae, ensiformes, articulatae.

* * * BVLLA. *Thorax carinatus. Antennae thorace breviores.*

unicolor. 13. G. B. unicolor, thorace carinato breuissimo, antennis scutello breuioribus. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.

variolosus. 14. G. B. callosus-punctatus, thoracis carina subtridentata, antennis breuibus, fronte verrucoso. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra membranacea. Pedes postici abdomine ventricoso non longiores.

ferratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine caeruleo.

Roef. inf. 2. gryll. t. 116. f. 2.

Habitat in Indiis.

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi laevi, vertice depresso. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

bipunctatus. 17. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine.

Fn. suec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso: macula vtrinque nigra rhombea.

Habitat in Europa.

428. INSECTA COLEOPTERA. Gryllus. Bulla.

fubularus. 18. G. B. thoracis scutello abdomine longiore.

Fn. succ. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.

Habitat in Europa ad fossas et aquas stagnantes.

* * * ACHETA. *Cauda setis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.

Fn. succ. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.

Mouff. inf. 104. Gryllotalpa. *Aldr. inf.* 571.

Velfch. becaft. 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.

domesticus. 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco.

Favn. succ. 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.

campestris. 21. G. A. thorace rotundato, cauda bifeta stylo lineari, alis elytro breuioribus, corpore nigro.

Frisch. inf. I. t. 1. *Roef. inf.* 2. gryll. t. 13.

Habitat in Europa australiore.

umbraculatus. 22. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Facies G. campestris; totus niger, sed thorax magis ferrugineus. Elytra abdomine breuiora, ad apicem laetea. Antennae longitudine corporis. Setae 2 ad caudam corpore paulo breuiores. Singularis est Umbraculo ex membrana obouata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus inuoluta, magnitudine ipsius capitibus, nigra.

***** TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis.*

- citrifolius. 23. G. T. thorace tetragono angulis scabro. *M. L. V.*
Roesf. inf. 2. gryll. t. 16. f. 1.
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. 1. 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 concaua. 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.
- acuminatus. 29. G. T. thorace rotundato, vertice subulato, alis virescentibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Ensis laetior quam in reliquis.

- triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato subtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Abdomen breue. Ensis longitudine abdominis.
- 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.
- coronatus. 32. G. T. thorace spinis erectis coronato, elytris variegato-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, excavatis, fuscis. Alae nigricantes. Pedes et Femora valde spinosa. Ensis lanceolatus, longus.
- aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato subuerrucoso, alis latissimis: nervis quindecim. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Corpus primae magnitudinis. Elytra lanceolata. Alae omnium latissimae. Tibiae quadrifariam spinis hispidae.
- melanopterus. 34. G. T. thorace rotundato laevi, elytris abdomine dimidio breuioribus, alis nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.
- fastigiatus. 35. G. T. thorace rotundato laevi, elytris ouatis, alis truncatis, spinis tiliarum filiformibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Spinnae tiliarum longiores, quam in reliquis.
- coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato laevi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longissimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flauo corii. Femora teretia.
- viridissimus. 37. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis setaceis longissimis.
Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1. Locusta maior viridis.

Roef. inf. 2. gryll. t. 10, 11.

Habitat in Europa.

Ensis rectissimus, strictus.

verrucivorus. 38. G. T. thorace subquadrato laevi, alis viridibus fusco maculatis, antennis setaceis longitudine corporis.

Fn. suec. 621. It. wgoth. 253. Gryllus cauda ensifera recta, corpore subviridi.

Ionst. inf. t. 11. f. 1. 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. 1. 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 supra enses 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 adpersum; thoracis dorsum carina eleuata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.

cristatus. 41. G. L. thorace cristato: segmento triplici. *M. L. V.*

Amoen. acad. 1. p. 21. t. 17. f. 4. Gryllus crista thoracis quadrifida.

Olear. mus. t. 17. f. 5. Gryllus ex aegypto.

Frisch. inf. 9. t. 1.

Roef. inf. 2. gryll. t. 5.

Hasselqu. iter. 413. Gryllus arabicus.

Habitat in America, Arabia, Asia.

Hic Arabibus esculentus est. Aët. Stockb. 1752.

Thoracis carina in 4 s. 5 lobos transuersim dissecta.

morbillofus. 42. G. L. thorace quadrato verrucoso, elytris verrucosis, alis rufis. *M. L. V.*

Roef. inf. 2. gryll. 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, fe-
 pus. moribus piloso-ciliatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.
- migrato- 45. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite
 rius. obtuso, maxillis atris. *M. L. V.*
Frisch. inf. 9. t. I. 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, Kund-
man.
- 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
 tus. caeruleis. *M. L. V.*
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.
- caerule- 48. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-caeruleis:
 fcens. 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.
Fn. 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 plantis vorant, dum males stridentis musica sonant.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 2. *Vddm. diff. 50.*
Roesl. 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 fuscis, 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.
- flauus. 53. G. L. thorace subcarinato, alis disco flauo fascia nigra.
M. L. V.
Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6.
Habitat in Africa.
- apricarius. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. succ. 628. It. oel. 157.*
Habitat in Europae campis.
- viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. succ. 626.*
It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus.
Habitat in Europa.
- biguttulus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices.
Habitat in Europa.
- rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclauatis.
Fn. succ. 629. Gryllus antennis subclauatis acutis.
Habitat in Europa.
- grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis, elytris virescenti-subrufis, antennis cylindricis. *Fn. succ. 627.*
Habitat in Europa.
- pedestris. 59. G. L. colore liuido incarnato, corpore aptero.
Habitat in Europa.

II. HEMIPTERA.

Rostrum inflexum sub Pectore.

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.

* NOCTILUCAE. Capite antice protracto in vesicam
oblongam.

- Laterna- 1. C. fronte rostrata ouali recta, alis liuidis: posticis ocel-
ria. latis.
Grew. *mus.* 158. t. 13. Cucuius peruuianus.
Merian. *sur.* t. 49. Laternaria.
Reaum. *inf.* 5. t. 20. f. 6. 7.
Roef. *inf.* 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.
Aët. *Stockb.* 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6.
Edw. *au.* t. 120.
Roef. *inf.* 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 subrus flauo.
Habitat in America. Rolander.

** FOLIACEAE. *Thorace compresso-membranacco, 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 Alisque 2 albis. Pedes anteriores extimo articulo gibbosi.

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.

squamigera. 8. *C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.*

Habitat in America. Rolander.

Simillima priori, sed minor, liuido-grisea. Thorax antice ascendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens. An prioris Mas?

*** CRUCIATAE *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, subcarinata.

cornuta. 10. *C. thorace bicorni postice producto, alis nudis. Fn. succ. 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. Forskål.

Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax cornua duo, compressa, erectiuscula

Ee 4

clypeus capiti impositus antrorsum dilatatus, rotundatus, supra rugosus, fere membranaceus. Alae 4, deflexae.

**** MANNIFERAE.

- ciliatis. 12. C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis. *M.L.V.*
Habitat in Indiis.
- 4-fasciata. 13. C. flava, fasciis quatuor fuscis.
Habitat in America. Rolander.
- bifasciata. 14. C. fusca, fasciis alarum binis albis.
Fn. succ. 633.
Habitat in Suecia.
- fornicata. 15. C. thorace virescente, abdomine fornicato. *M.L.V.*
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conspiciatur, quam est.
- stridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis septem albis.
M.L.V.
Habitat in Indiis.
- Omi. 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 arbuta cicadis.
- repanda. 18. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.
- reticulata. 19. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
Habitat in America. Rolander.
- Tibicen. 20. C. scutelli apice emarginato.
Merian. surin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.
- septendecim. 21. C. nigro-virescens, elytris margine flavescente, capite vtrinque octo-striato.

INSECTA HEMIPTERA. Cicada. Mannifera. 437

Kalm. act. Stockb. 1756. p. 101. Cicada maxilla vtraque lineis octo transuersis concauis, alarum margine inferiore lutescente.

Habitat in America boreali.

violacea. 22. *C. violacea*, alis apice fuscis.

Habitat in Meridionalibus calidis.

Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * * SPUMANTES.

coleoptrata. 23. *C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.*

Habitat in Europa.

spumaria. 24. *C. fusca*, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici 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.

Roef. 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.

leucophthalma. 26. *C. nigra*, oculis albis.

Habitat in Europa.

albifrons. 27. *C. nigra*, fronte alba.

Habitat in Europa.

leucephala. 28. *C. nigra*, capite albo. *Fn. suec. 640.*

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.

E e 5

31. C.

Cicadae spumantis Larvae ramis insidentes ano euacuant numerosas vesiculas, ut lateant intra spumam; dum maiores intra terram occultantur vique in volatilia, quae duabus lamellis sub abdomine masculae in orbibus frident.

lineata. 31. *C. exalbida*: linea vtrinque longitudinali nigra. *Faun. succ.* 637.
Habitat in Europa.

interru- 32. *C. elytris flavis*: linea nigra duplici interrupta longitu-
pta. dinali. *Fn. succ.* 631.
Habitat in Europa.

vittata. 33. *C. flava*: fascia longitudinali duplici repando dentata.
Fn. succ. 634.
Habitat in Europa.

aptera. 34. *C. aptera atra*, elytris abbreviatis, tibiis antennisque
pallidis.
Habitat in Sudermannia ad Ackerwam.
Magnitudo Pulicis.

* * * * * DEFLEXAE. *Alis deflexis latera obuoluen-*
tibus.

Phalaenoi- 35. *C. exalbida*, alis deflexis patulis antice fusco pun-
des. ctatis.

Habitat in America. De Geer.

Similis Hemerobio Perlac. Corpus flavescens. Alae al-
bidae, deflexae ut in Phalaena, glabrae: exteriores
antice versus marginem utrumque irroratae punctis ni-
gris sparsis. Inferiores alae niueae.

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 flavis.
Habitat in America. Rolander.

viridis. 38. *C. elytris viridibus*, capite flavo punctis nigris. *Faun.*
succ. 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. succ.* 643.
Habitat in Europa.

INSECTA HEMIPTERA. Cicada. Deflexa. 439

- aurata. 40. *C. flava*, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. succ.* 635.
Habitat in Europa.
- Vlmi. 41. *C. alis viridi-luteis*: apicibus nigricantibus inauratis.
Fn. succ. 644.
Habitat in Vlmo.
- Rosae. 42. *C. flava*, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. succ.* 648.
Frisch. inf. 11. p. 13. t. 20.
Habitat in Rosae foliis.

196. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.
Antennae thorace breuiores.
Alae IV, cruciatio-complicatae, antice coriaceae.
Pedes posteriores pilosi, natatorii.

- glauca. 1. *N. grisea*, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn. succ.* 688.
Frisch. inf. 6. p. 28. t. 13. *Bradl. nat.* t. 26. f. 2. *E. Pet. gaz.* t. 72. f. 5. *Roef. inf. app.* 1. p. 165. t. 27.
Habitat in Europae Aquis.
- striata. 2. *N. elytris pallidis*: lineolis transuersis vndulatis striatis.
Fn. succ. 689.
Pet. gaz. t. 72. f. 7. *Notonecta vulgaris compressa fulca.*
Roef. inf. app. 1. p. 177. t. 29.
Ioblot. micr. 1. pp. 1. t. 7. f. 2, 3.
Habitat in Europae Aquis.
- minutissima. 3. *N. elytris cinereis*: maculis fuscis longitudinalibus.
Fn. succ. 690. *N. arenulae* magnitudine.
Habitat in Europae Aquis.

197. NEPA. *Rostrum* inflexum.*Antennae* . . .*Alae* IV, cruciatio-complicatae: antice coriaceae.*Pedes* anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.

- grandis. 1. N. testacea, scutello laevi, alis albis maculis venisque flavis. *M. L. V.*
Marcgr. bras. 258. f. 259. Insectum magnitudine brufci.
Merian. surin. t. 56.
Roes. inf. 3. t. 26.
Habitat in America.
- rubra. 2. N. fusca, abdomine supra alarumque nervis rubris.
M. L. V.
Habitat in Calidis regionibus.
- fusca. 3. N. fusca, scutello rugoso, alis niueis. *M. L. V.*
Habitat in Calidis regionibus.
- atra. 4. N. atra, thorace inaequali, corpore oblongo.
Habitat in Africa. Brander.
Simillimus insequenti, sed duplo maior, duplo longior et tota atra.
- cinerea. 5. N. cinerea, thorace inaequali, corpore ovato.
Fn. succ. 691. Nepa abdominis margine integro.
Mouff. inf. 321. Scorpio palustris.
Ionst. inf. 27. f. 1. 2. et. t. 28. f. ad. verb. scell.
Pet. gaz. t. 74. f. 4.
Bradl. nat. t. 26. f. 2. C.
Swamm. bibl. 1. t. 3. f. 4.
Roes. inf. app. 1. p. 136. t. 22. f. 6. 7. 8.
Baub. ballon. 212. f. 2. Araneus aquaticus.
Habitat in Europae Aquis.
- Cimicoi- 6. N. abdominis margine serrato. *Fn. succ.* 692.
 des. *Frisch. inf.* 6. p. 31. t. 14. Cimex aquaticus latior.
Roes. inf. app. 176. t. 28.
Habitat in Europae aquis.

7. N.

Nepae pleraeque sub aquis vitam agunt.

- linearis. 7. *N. linearis*, manibus spina laterali pollicatis.
Svamm. bibl. 1. p. 233. t. 3. f. 9.
Frisch. inf. 7. p. 24. t. 16. *Roef. inf. app.* 141. t. 23.
Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Rostrum* inflexum.
Antennae thorace longiores.
Alae IV, cruciatio-complicatae: superioribus antice coriaceis.
Dorsum planum thorace marginato.
Pedes cursorii.

* a * APTERI.

- lectularius. 1. *C. apterus.* *Fn. suec.* 645.
Mouff. inf. 269. f. superiores. *Cimex domesticus.*
Bonan. microsc. t. 65. *Ionst. inf.* 89.
Aldr. inf. 534. *Rai. inf.* 7.
Habitat in Domibus Exoticis, sed ante epocham salutarem in Europa, at in Anglia vix ante 1670 visus, teste Southall.
Pellitur nidore carbonum, ♂♂ Terebinthinae accenso, Mentha aruensi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muscario, Cimicifugae Actaea, Medusa, Cimice personato.
Monographia Southall Treatise of Buggs. Lond. 1730. Oct.

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

- Stockerus. 2. *C. scutello abdomen operiente, corpore viridi maculis nigris.* *M. L. V.*
Pet. gaz. 34. t. 21. f. 12. *Stockerus benghalensis viridis nigromaculatus.*
Habitat in Asia.
- Scarabaeoides. 3. *C. scutello abdomen operiente, corpore atro.*
Habitat . .
- maurus. 4. *C. scutello longitudine abdominis, corpore griseo.*
Habitat in Mauritania, in Suecia paullo minor.

5. C.

Cimicis Larvae obambulant, et more volutilium rostro exhaustant, imprimis reliqua insecta molliora; plerique cimices foetent.

- lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque: scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
 Supra niger: lineis luteis capitis 3, thoracis 5, scutelli 3. Alae basi luteae, apice fuscae. Subtus totus flavus punctis nigris. Femora fulva puncto nigro.
- arabs. 6. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore ovato liuido, ano bidentato. *M. L. V.*
Sloan. iam. 2. t. 237. f. 15, 16. Cimex syluaticus foetens viridis triangularis?
Habitat in Arabia.
- ferratus. 7. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore liuido, abdominis marginibus ferratis. *M. L. V.*
Habitat in India.
- stolidus. 8. C. scutello longitudine abdominis, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flavo, ano bidentato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- Histrio. 9. C. scutello longitudine abdominis, thorace scabro depresso griseo pallidoque vario. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- * c * COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*
- litoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus fordidis 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 clauatis. *Fn. suec. 687.*
Habitat in Europa.
- * d * MEMBRANACEI et valde depressi 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 mucicato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula alba.

erosus. 15. C. abdomine membranaceo depresso flavo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.
Habitat in America. Rolander.

Antennae clauatae. Thorax niger, antice flavescens, rugosus, margine undique erosus. Abdomen rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra. Alae griseae. Tibiae anticae breves, 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 elevatis, antennis apice nigris. *Fn. succ. 660.*
Habitat in Cardui capitulis.

* e * SPINOSI: *Thorace spina utrinque armato.*

bidens. 18. C. ouatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn. succ. 652.*
Habitat in Europa.

rufipes. 19. C. ouatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn. succ. 651.*
Habitat in Europa.

marginatus. 20. C. oblongo-ouatus griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris.
Fn. succ. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace, utrinque angulato.
Habitat in Europa.

2-pustulatus. 21. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. Rolander.

Corpus oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis. Abdomen rubrum. Elytra liuida. Inter oculos puncta 2 globosa purpurea nitida.

ypsilon. 22. C. ouatus liuidus, thorace spinoso, scutello ypsilon flavo inscripto.

Habi-

Habitat in America. Rolander.

Corpus *ouatum, lividum*. Thorax *vtrinque acute spinofus*. Antennae *nigrae annulis duobus albis*. In Elytris *singulis punctum album*. Scutellum *totum y graeco inscriptum*. Abdomen *flavescens*.

- punctatus. 23. C. *ouatus fusco punctatus*, thorace *subspinoso*, tibiis *annulo albo*.
Habitat in Europa.
- haemorrhoidalis. 24. C. *ouato oblongus griseus*, thorace *acute spinoso*, antennis *nigris*.
Habitat in Europa.
- valgus. 25. C. *oblongus niger*, thorace *spinoso*, femoribus *posticis incurvis*, tibiisque *posticis videntatis*. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.
- 4-spinofus. 26. C. *oblongus ruber*, thorace *quadrispinoso*.
Habitat in America. Rolander.
Corpus *oblongum vt C. lacustris, rubrum*. Antennae *longissimae, capillares*. Thorax *spinis 4 teretibus: una vtrinque et 2 a tergo*. Alae *rubrae*. Pedes *longi, nigri*.
- Acantharis. 27. C. *oblongus*, thorace *spinoso*, abdomine *spinis ciliato*.
Brown. iam. 434. t. 44. f. II. Acantharis.
Habitat in Iamaica.
- * f * ROTUNDATI *f. ouati, thorace mutico.*
- viridulus. 28. C. *rotundatus supra flavus punctis viridibus*, subtus *viridis*. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- peregrinator. 29. *suborbiculatus depresso griseo pallidoque varius*, thorace *scabro*. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- 2-punctatus. 30. C. *ouatus pallide griseus: puncto albo vtrinque ad basin scutelli*. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- 6-punctatus. 31. C. *rotundatus luteo nigroque varius*, thorace *luteo*, punctis *sex nigris*. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

- grifeus. 32. *C. ouatus* grifeus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis. *Fn. suec.* 657.
Habitat in Europa.
- interstin- 33. *C. ouatus* grifeus, abdominis lateribus rubro nigroque
ctus. variis, alis albis. *Fn. suec.* 658.
Habitat in Europa.
- bacca- 34. *C. ouatus* grifeus, 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 syluestris, corpore breuiori, subfuscus, scapulis magis exstantibus.
Ionst. inf. t. 17. *f.* 9.
Habitat in Europae syluis.
- dumofus. 35. *C. subrotundus* grifeus, margine vndique sanguineo.
Habitat in Europa.
- variolo- 36. *C. ouatus* flauus, thorace subspinoso punctis fuscis
fus. excauatis varioloso, scutello basi gibbo.
Habitat in America. Rolander.
Corpus minusculum. Margo abdominis serratus. Thorax
angulis vix spinosus, flauus, punctis confertis varie
sparsis excauatis subfuscis variolosus. Elytra flaua.
- Iuniperi- 37. *C. subrotundatus* viridis, margine vndique flauo. *Fn.*
nus. *suec.* 648.
Rai. inf. 53. *n.* 1.
Habitat in Iuniperis.
- caeruleus. 38. *C. ouatus* caeruleus immaculatus.
Habitat in Europa.
- lineola. 39. *C. ouatus*, thorace laeui: antice atro postice liuido: di-
stincto punctis excauatis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo fere Tabani. Caput et Pectus atra. Tho-
rax adpersus punctis excauatis, antice ater, postice
albidus, qui colores distincti linea transversa ex pun-
ctis excauatis. Abdomen ouatum, triquetrum, fla-
uum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.

446 INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Rotundatus.

- olera- 40. C. ouatus caeruleo-aeneus, thorace lineola scutelli
ceus. apice elytrisque puncto albo rubroue. *Fn. succ.* 654.
Rai. inf. 59. n. 6. Cimex syluestris caerulefcens.
Habitat in Europa.
- bigutta- 41. C. ouatus niger margine vndique albo, elytris puncto
tus. albo.
Habitat in Europa.
- bicolor. 42. C. ouatus niger, elytris nigro alboque variis, alis al-
bis. *Fn. succ.* 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. paruus, corpore ro-
tundiore.
Habitat in Europa.
- ornatus. 43. C. rotundato-ouatus, nigro rubroque varius, capite
alisque nigris. *Fn. succ.* 661.
Habitat in Europa.
- ruber. 44. C. ruber, alis fuscis. *Fn. succ.* 653.
Habitat in Europae Vrticis aliisque.
- acumi- 45. C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, anten-
natus. nis incarnatis. *Fn. succ.* 656.
Rai. inf. 56. n. 6. Musca cimiciformis.
List. mut. t. 31. f. 20.
Habitat in Europa.
- leucoce- 46. C. ouatus niger, capite pedibusque flauis.
phalus. *Habitat in Europa.*
- minutus. 47. C. ouatus, elytris liuidis apice fuscis. *Fn. succ.* 659.
Habitat in Europa.
- * g * SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*
- persona- 48. C. rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore
tus. oblongo subuilloso fusco. *Fn. succ.* 647.
Frisch. inf. 10. t. 20. Cimex stercorarius maior oblon-
gus.
Rai. inf. 56. n. 3. Musca cimiciformis.
Habitat in Europa.
Consumit Cimices Larua horrida, personata.

INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Seticornis. 447

- annulatus. 49. C. rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: subtus sanguineo maculato.
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.
- Hyoscyami. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis. *Fn. suec. 664. 665. It. oel. 155.*
Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyoscyamoides ruber, maculis nigris.
List. loqu. 397. mut. t. 31. f. 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyoscyami.
Rai. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angulto.
Habitat in Hyoscyamo.
- equestris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis. *Fn. suec. 664. It. oel. 155.*
Habitat in Suecia.
Præcedenti duplo maior, nec in Hyoscyamo obuius.
- apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.
Habitat in Malua sylvestri Germaniæ. P. Forsskål.
Simillimus C. Hyoscyami. Corpus nigrum, sed Thorax undique cinctus margine rubro. Pectus fasciis rubris. Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigricantia; in singuli elytri medio punctum maiusculum, atrum, et punctum minimum ad elytri basin. Alæ plane nullæ.
- aegyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto.

448 INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Oblongus.

- Andreae. 57. C. oblongus fanguineus, antennis tibiis rostro alis
nigris.
Sloan. iam. 2. t. 237. f. 29. 30. Cimex sylvestris
longus e cinereo et nigro variegatus, supina p
cruce f. andreae notatus.
Habitat in America.
- Kalmii. 58. C. oblongus viridis, scutello macula cordata
elytris maculis duabus nigris. *Fn. succ. 663.*
Habitat in Europa.
- pratensis. 59. C. oblongus griseus, scutello macula cordata
elytris apice puncto fusco. *Fn. succ. 666.*
Habitat in Europa.
- campe- 60. C. oblongus viridis, scutello macula cordata
stris. elytris macula ferruginea. *Fn. succ. 667.*
Habitat in Europa.
- umbrati- 61. C. oblongus niger, elytris albo maculatis. *Fn.*
lis. *succ. 673.*
Habitat in Europa.
- crassicor- 62. C. oblongus subgriseus rubro-punctatus, antennis
nis. uatis.
Habitat in Europa.
- saltato- 63. C. oblongus niger, elytris striatis, alis postice
rius. maculatis. *Fn. succ. 676. It. oel. 121.*
Rai. inf. 57. n. 2. Cimex brevis et fere rotundus
gricans.
Habitat in Europa.
- arenarius. 64. C. oblongus niger, elytris cinereis antice nigris,
postice albis. *Fn. succ. 678. It. oel. 121.*
Habitat in Europa.
- Pini. 65. C. oblongus ater, elytris fuscis macula rhombea
gra. *Fn. succ. 674.*
Habitat in Pinetis.
- Rolandri. 66. C. oblongus ater, elytris membranaceis macula
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.*
- laeuigatus. 68. *C. oblongus exalbidus*, lateribus albis. *Fn. succ. 679.*
Habitat in Europa.
- dolabratus. 69. *C. oblongus pallido-fuscus*, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. succ. 681.*
Habitat in Europa.
- striatus. 70. *C. oblongus niger*, elytris luteis fusco striatis: apice pedibusque rubris. *Fn. succ. 680.*
Habitat in Vlmi campestris foliis.
- erraticus. 71. *C. oblongus nigricans*, elytris albis, antennis liuidis: infimo articulo nigro. *Fn. succ. 682.*
Habitat in Europa.
- ferus. 72. *C. oblongus griseus immaculatus*, antennis setaceis. *Fn. succ. 668.*
Habitat in Europa.
- Populi. 73. *C. oblongus albo fuscoque nebulosus*, antennis setaceis. *Fn. succ. 669.*
Habitat in Populo tremula.
- Vlmi. 74. *C. oblongus supra rubiginosus*, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. succ. 670.*
Habitat in Vlmo campestri.
- sylvestris. 75. *C. oblongus niger*, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. succ. 671.*
Habitat in Europa.
- 2-maculatus. 76. *C. oblongus niger*, alis superioribus macula testacea antennis setaceis.
Habitat in Europa.
- mutabilis. 77. *C. oblongiusculus niger*, alis inferioribus caeruleis, antennis pedibusque flavis.

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-fufuus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. Fn. succ. 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 triste rubrum, magnitudine maioris nostratis. Antennae fuscae. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elytro antice 4, postice 3. * 1 * Corpore angusto et lineari.*
- lacustris. 81. *C. linearis supra niger depresso, pedibus anticis breuissimis. Fn. succ. 684. It. wgoth. 182. Rai. inf. 57. n. 1. Cimex aquaticus figurae longioris. Baub. ballon. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum. List. 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. succ. 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. succ. 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.*

- Tipularius. 84. *C. linearis exalbidus*, pedibus omnibus longissimis, femoribus clauatis. *Fn. succ.* 686.
Frisch. inf. 7. p. 28. t. 20. Cimex arboreus culiciformis.
Habitat in Europae arboribus.
- Coryli. 85. oblongus niger, pedibus antennisque setaceis flauis.
Fn. succ. 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. succ.* 704.
Leuw. 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. succ.* 705. *It. scan.* 203.
Reaum. inf. 3. t. 25. f. 4-7.
Habitat in Vlmo campestri.
- Pastinacae. 3. *A. Pastinacae sativae.* *Fn. succ.* 706.
Habitat in Pastinaca satiuu.
- Sambuci. 4. *A. Sambuci nigrae.* *Fn. succ.* 707.
List. loqu. 391. Cimex exiguus 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. succ.* 708.
Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.
- Lychnidis. 6. *A. Lychnidis dioicae.*
Fn. succ. 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 europaeae.
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 aruensis. *Fn. succ. 713. It. wgoth. 207.*
Habitat in Serratula aruensi.
- Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. succ. 714.*
Habitat in Carduis.
- Tanace- 15. A. Tanaceti vulgaris.
ti. *Habitat in Tanaceto vulgari.*
- Abfin- 16. A. Artemisiae Absinthii. *Fn. succ. 715.*
thii. *Habitat in Artemisia Absinthio.*
- Iaceae. 17. A. Centaureae Iaceae. *Fn. succ. 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 pariunt aestate viuos foetus, autumno ponunt ova. A copula parentum foecundus nasci filias, neptes, proneptes, abneptes assenerant entomologi. Aline apterae, aliae alatae, absque sexus discrimine in eadem Specie; Pleraque duo cornua postica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum hae Formicarum vaccae! Species difficile distinguuntur, difficilius 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. succ. 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.
- burfaria. 24. A. Populi nigrae. *Fn. succ. 1355. It. scan. 311.*
Swamm. bibl. 45. f. 22-25. Hoffm. alt. hort. 51.
Reaum. inf. 3. t. 27. f. g. h. 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, utrum ad Aphides aut Chermes
accedat.
200. CHERMES. *Rostrum* pectorale.
Antennae thorace longiores.
Alae IV deflexae.
Thorax gibbus.
Pedes saltatorii.
- Graminis. 1. C. Airae flexuosae.
Fn. succ. 693. Chermes graminis.
Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.
- Vlmi. 2. C. Vlmi campestris. *Fn. succ. 694.*
Habitat intra folia revoluta Vlmi campestris.

- Ceraſtii. 3. *C. Ceraſtii viſcoſi*. *Fn. ſucc.* 695.
*Habitat in foliis Ceraſtii viſcoſi conuiuentibus in capi-
tulum.*
- 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 conuiuentia; in Gallia.
- Vrticæ. 6. *C. Vrticæ dioicæ*. *Fn. ſucc.* 702.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 20. 22. 13.
Habitat in foliis Vrticæ dioicæ.
- Betulæ. 7. *C. Betulæ albae*. *Fn. ſucc.* 697.
Habitat in Betula alba.
- Alni. 8. *C. Betulæ Alni*. *Fn. ſucc.* 698. *Kalm. it.* 2. p. 275.
Friſch. inf. 8. t. 13. *Vermis fuſtorius Alni.*
Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1. 2. 3.
*Habitant in Betulæ Alni ramulis Laruæ, caudis plumo-
ſis tectæ; in America ſeptentrionali. Kalm.*
- Quercus. 9. *C. Quercus Roboris*.
Habitat in Quercus foliis.
*Corpus flauo albicans; Elytra ad marginem exteriorem
lituris 4 fuſcis; unica vero ad interiorem.*
- Abietis. 10. *C. Pini Abietis*. *Faun. ſucc.* 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, quæ inde
baſi dilatatis foliolis abbreviatisque baccam mentium-
tur.*
- Salicis. 11. *C. Salicis*.
Habitat in Salicibus variis.
- Fraxini. 12. *C. Fraxini excelsioris*. *Fn. ſucc.* 703.
Habitat in Fraxino excelsiore.
- Aceris. 13. *C. Aceris platanoidis*. *Fn. ſucc.* 696.
Habitat in Acere platanoides.

- 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.
- Hesperidum. 1. C. Hybernaculorum.
Fn. succ. 722. Coccus hesperidum.
Aët. parif. 1692. p. 14. t. 14.
Frisch. inf. 12. p. 12.
Reaum. inf. 4. t. 1.
Habitat in arboribus semperuientibus Hybernaculi.
- Aonidum. 2. C. indarum arborum.
Habitat in Asiae arboribus semperuientibus; ut in Camellia, aliisque.
Praecedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur. Mas apterus, flavescens, oblongus, apice 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. aixensf. 250. t. 53. et 2. Geoffr. mat. 2. p. 782.
Reaum. inf. 4. t. 5.
Habitat in Galloprovinciae Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exsiccantur supra lintea.
- Betulae. 5. C. Betulae albae. *Fn. succ. 723.*
Habitat in Betula alba.
- Carpini. 6. C. Carpini Betuli. *It. scan. 47.*
Habitat in Carpino Betulo.
- Vlmi. 7. C. Vlmi campestris.
Reaum. inf. 4. t. 2. 5. f. 5-7. et alia t. 7. f. 1-10.
Habitat in Vlmo campestri.

- Coryli. 8. *C. Coryli*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 4-10.
Habitat in Corylo Auellana.
- Tiliae. 9. *C. Tiliae*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 1-3.
Habitat in Tilia europaea.
- Rufci. 10. *C. Rufci*, testa octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. 4: 17. Lepas noua f. myrti morbus.
Klein. offr. 116. Lepas tessellata.
Habitat in Apulia. M. Kaebler.
Testa truncata, octagona, perforata, cincta octo cly-
peolis instar testudinis: horum omnes in medio granu-
lo notati, exceptis duobus lateralibus oppositis.
- Salicis. 11. *C. Salicis hermaphroditicae*.
Habitat in Salicis hermaphroditicae cortice, vix conspi-
cuus.
- Vitis. 12. *C. Vitis viniferae*.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 5-7.
Aët. bonon. 2. pp. 2. p. 279. t. 284.
Habitat in Vite vinifera.
- poloni- 13. *C. radice Scleranthi perennis*.
 cus. *Fn. succ. 720. Coccus radicum purpureus.*
Caner. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Baub. pin. 281. Baub. hist. 3. p. 378.
Breyne. E. N. C. 1731. Reaum. inf. 4. p. 1.
Rupp. ien. 86. Frisch. inf. 5. p. 6. t. 2.
Aët. vpsf. 1742. p. 54. t. 1.
Habitat in Scleranthi perennis radicibus.
- Pilosel- 14. *C. radice Hieracii Pilosellae*.
 lae. *Sim. Paul. quadr. 113. Aët. vpsf. 1742. p. 54. t. 2.*
Habitat in Hieracii Pilosellae radicibus.
- Phalarid- 15. *C. radice Phalaridis. Fn. succ. 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 granidae, plantis adhaerent, saepe ramis, aliae radicibus fere immobiles; Mares volatu saliant.

- Caſti. 17. *C. caſti coccinelliferi.*
Brown. iam. 435. Coccinella alis deſtituta corpore ru-
 goſo.
Sloan. iam. 2. p. 153. praef. t. 9.
Pet. gaz. 3. t. 1. f. 5. *Hern. mex. 78.*
Reaum. inf. 4. t. 7. f. II-19.
Habitat in Caſtis Opuntiiſ variis Americis. Virus
transmiſſus a D. Rolandro in Hort. Vpſulienſem 1756.
Corpus depreſſum, tomentofum, rugis tranſuerſis, et
margines laterales dorſi utrinque duplices: ſuperiore
breviore. Abdomen purpuraſcens. Os: punctum
ſubulatum e medio peſtoris. Antennae ſubulatae, cor-
pore $\frac{1}{3}$ breviores. Pedes breves, nigri.

202. THRIPS. *Roſtrum obſcurum.*
Antennae longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen ſurſum
reflexile.
Alae IV, rectae, dorſo incumbentes,
longitudinales, anguſtae.

- Phyſa- 1. *T. elytris glaucis, corpore atro. Fn. ſucc. 726.*
 pus. *De Geer. act. Stockb. 1744. p. 3. t. 4. f. 4.* Phyſapus
 ater, alis albis.
Habitat in floribus ſemiſtoſcuſorum. Loti corniculatae
flores clauſos tumidosque reddit, ſpicis Secales inanit.
- minutiſ- 2. *T. elytris corporeque glauco, oculis fuſcis.*
 ſima. *Habitat in Europa.*
- Iuniperi- 3. *T. elytris niueis, corpore fuſco.*
 na. *De Geer. act. Stockb. 1744. p. 6. t. I. f. 2.* Phyſapus
 fuſcus, alis albicantibus.
Habitat in Iuniperis.
- fasciata. 4. *T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fuſco. Fn.*
ſucc. 727.
Habitat in floribus.

III. LE-

Thripis roſtrum ob parvitatem vix conſpicuum; hi in floribus frequentes
agiliſſimi fere ſubſiliunt, abdomen ſaepe ſurſum ſtectant.

III. LEPIDOPTERA.

Alae IV, *imbricatae squamis.*Os *Lingua inuoluta spirali.*Corpus *pilosum.*

203. PAPILIO. *Antennae* apicem versus crassiores, saepius clauato-capitatae.
Alae (sedentis) erectae, sursumque conniuentes (volatu diurno).

* *EQVITES Troiani.*

Priamus. I. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus: institis atris; posticis maculis sex nigris.

Vincent. mus. 10. Papilio amboinenlis viridi et nigro-holosericeus insignis.

Mus. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinenlis, alis superioribus holoserice nigris: institis viridibus.

Habitat in Amboina.

Papilionum omnium Princeps longe augustissimus; totus holosericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in insectis productum.

Cor-

Papiliones diuiduntur 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 integerrimis striatis: primoribus oblongis; posticis breuissimis.* 41-55.

c. Danaei *Alis integerrimis.*

Candidi Alis albidis 56-74.

Festui Alis variegatis 75-87.

d. Nymphales *Alis denticulatis:*

Gemmati 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. Plebeii *pauca: Larua saepius contracta:*

Rurales Alis maculis obscurioribus 145-161.

Vrbicolae Alis saepius maculis pellucidis 162-168.

f. Barbari *corollarii loco adiecti, ad ordinem non relati.* 169-192.

Corpus I: *mae magnitudinis*. Caput et Pedes nigra.
 Thoracis latera lineis transuersis coccineis. Abdomen
flauissimum. Antennas non vidi.

Alae primores supra virides margine nigrae: macula ni-
 gra ouato-oblonga magna disci; Subtus nigricantes:
 Macula viridis linearis versus marginem anteriorem
 et apicem; Macula viridis parua duplicata in disco;
 Macula viridis magna disci versus marginem postic-
 um, in quo Puncta 6. nigra oblonga.

-- Secundariae supra virides margine nigro: Maculae 4
 nigrae versus marginem posticum; Macula fulua ma-
 ior, tecta ab alis primoribus. Subtus virides margi-
 ne nigro dentato; Maculae 6 nigrae, rotundatae, in-
 tra marginem; Macula fulua, magis oblonga, ante
 primores; Margo interior niger, lana ferruginea
 longissima.

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fa-
 scia 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 ovalibus bifidis,
 praeter reliquas; Posticae arcu duplici e maculis coc-
 cineis retrorsum lunatis.

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula caerulea ocel-
 loque purpureo; subtus ocellis septem. *M. L. V.*

Knorr. delic. t. C. 3. f. I.

Habitat in Asia.

Alae supra atomis caeruleis; Posticae subtus atomis al-
 bis et ocellis 7 intra marginem posticum. Datur et-
 iam 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 margina-
 libus 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
rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. V.*
Ehret. pict. t. 10.
Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus
ne maculatis; posticis fascia maculis septem
Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: pri-
mus macula flava; posticis macula ani fulva. *M. L. V.*
Habitat in America.
Alae Posticae Linea transversa fusca bifida; cetera
Troilo similis.

Anchises. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis
lis septem coccineis ovatis. *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 Americas. Larva tentaculata.

Polyda- 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, pos-
mas. cis subtus rubro notatis. *M. L. V.*
Merian. sur. 31. t. 31.
Habitat in Hibisco mutabili Americas.
Alae supra fascia lutea e maculis parallelis sagittatis
Posticarum margo subtus maculis 7, linearibus, f-
xuosis (3), coccineis.

Mem- 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro
non. notatis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. II. f. 8. *Rai. inf. 135.*
Habitat in Asia.
Alae Primores subtus macula ovata, 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 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.
Roef. 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 flavis: ocellis septem nigris.
Habitat in India.

* *Equites Achiui.*

Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus: posticis disco communi aurato.
Mer. surin. in tabula titulo praefixa, figura maxima.
Habitat in floribus Arecae Americes.
Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco alarum posticarum.

Mene-laus. 19. P. E. alis dentatis: supra caeruleis nitidissimis; subtus nebulosis punctis fuscis.
Merian. surin. 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 conspiciatur.
Sexus alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos 2, in posticarum 3 gerit.

20. P. E.

Hexapodi sunt plurimi Equites; sed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non constat.

- Vlyffes. 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.
- Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus oculo lunato maculisque rubris.
Habitat in Asia. Osbeck.
 Alae posticae subtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, sed magis niger maculisque minoribus flavis.
- Diomedes. 22. P. E. alis caudatis nigris: supra introrsum viridibus; posticis lunulis cyaneis.
Habitat in Indiis.
 Alae posticae supra versus basin cyaneae, lunulisque inter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 semiocellatis.
- Patroclus. 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia lineari alba apicibusque albis.
Habitat in Indiis.
 Antennae filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.
- Pyrrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba: primorum dimidiata.
Habitat in Indiis.
 Alae posticae dentibus 2 longioribus; his margo flavus 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 Americas.
- Aiax. 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.
- Maechon. 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis fuscis: angulo ani fuluo. *Fn. suec. 791.*

Mouff. inf. 99. t. 968. *Merian. eur.* 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. ecph. 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.

Antilochus. 28. P. E. alis caudatis concoloribus flauis: fasciis margineque nigris, caudis albis longitudine alae.
Pet. musf. 50. n. 505. Papilio caudatus maximus, striis vmbrique nigris.
Catesb. carol. 2. t. 83.
Habitat in America septentrionali.

Protesilaus. 29. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fuscis: vnica subtus sanguinea, angulo ani rubro.
Pet. musf. 50. n. 502.
Sloan. iam. 2. p. 218. t. 239. f. I, 2.
Mer. surin. 43. t. 43.
Seb. musf. I. t. II. f. 2.
Catesb. car. 2. t. 100.
Habitat in America septentrionali.
Simillimus Podalirio Europae australis et Africae; an satis diuersus?

Nestor. 30. P. E. alis dentatis supra fuscis maculis discoque caeruleis, subtus ocellis tribus binisque. †
Mer. surin. 9. t. 9.
Habitat in Punica Americas.

Telemachus. 31. P. E. alis dentatis supra fuscis immaculatis: area communi 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 plurius Equitum Tentacula duo supra caput exserit, uti Larua Apollinis; vtrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.

Podalirius. *Rai. inf.* III. n. 3. *Roef. inf.* I. pap. 2. t. 2. *Reaum. inf.* I. n. f. 4, 3.

Habitat in Europae australis et Africae Brassica.

Flic tam multa habet cum Protesilaio communia, ut Larua magis innotescat, antequam vere distinguatur.

Merian. surin. 7. t. 7.

Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.

Habitat in Plidio Americæ.

- 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 Nufa Americæ.
- Idome- 34. P. E. alis subcrenatis fufcescentibus: 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.*
Roef. inf. 4. t. 4. f. 1?
Habitat in Indiis.
Mâs intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis;
Femina vero ocellis 2.
- 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.

Concoiores Alae in Papilionibus dicuntur, quae in utraque pagina, superiore scilicet et inferiore, eundem colorem gerunt.

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Eques. 465

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis supra fuscis: fascia virescente obrufa 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.

Philoctetes. 40. P. E. alis angulatis fuscis: posticis supra maculis duabus 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. *Faum. succ. 802. It. goth. 230.*

Mouff. inf. 94. f. 2, 3.

De Geer. inf. 1. t. 18. f. 12, 13.

Pet. mus. 49. n. 502.

Roef. 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.

Larva Tentaculis 2 ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.

Mnemosyne. 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-neruosis: 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, posticis ocellis binis. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Aglaia. 44. P. H. alis nigris albo subradiatis puncto centrali albo; posticis subtus luteis basi cruentatis.

Habitat in Asia.

Statura P. Apollinis sed dimidio minor. Alae omnes supra nigrae versus basin caeruleascentes, in ambitu radiatae striis albis rhombeis. Punctum album in centro cuiusvis alae. Subtus alae primores concolores;

Posticae alae subtus sulphureae venis nigris, sed margine nigrae, et basi sanguinae. Hae alae etiam ad marginem ani supra flavescent.

- Terpsicore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flavis, 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.
- Poly-
 mnia. 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. *Roef. inf. 4. p. 43. t. 5. f. 2.*
Habitat Surinami.
- Vrania. 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 fulva. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 4. f. 2.
Habitat in America.
- Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus vtrinque fasciis duabus flavis. *M. L. V.*
Ebret. pict. t. 1.
Merian. sur. 30. t. 30.
Roef. inf. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas.
Habitat in Ricino Americis.
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.
Roef. 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 integerrimis 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 integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis.
Habitat in Indiis.
- Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, basi subtus rubris: primoribus utrinque fascia rubra.
Edw. au. t. 38.
Sloan. iam. 2. p. 219. t. 239. f. 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. f. 7.
Roef. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 6.
Habitat in America.
- * DANAI candidi.
- Anacardi. 56. P. D. alis integerrimis angulatis virescenti-albidis apice fuscis; posticis ocellis duobus. *M. L. V.*
Mer. surin. 16. t. 16.
Habitat in Anacardio Americes.
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alae primores supra ocellis 2 caecis ad marginem posteriorum. Posticae ocellis 2 caecis ad marginem posteriorem et incarnatae ad angulum ani.
- Crataegi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Faun. succ. 796. It. gotland. 182.
Aldr. inf. 246. f. 6. Merian. eur. 2. t. 35.
Mouff. inf. 103. Reaun. inf. 2. t. 2. f. 9, 10.
Pet. mus. 33. n. 301. De Geer. inf. 1. t. 14. f. 19, 20.
Rai. inf. 115. n. 5. Roef. inf. 1. p. 2. t. 3.
Albin. inf. 2. t. 2. Wilk. pap. 49. t. 2. a. 1.
Habitat in Pruno, Crataego, Sorbo.
- Brassicae. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, maior. *Fn. succ. 799.*
Mouff.

G g 4

Danaorum Candidorum nomina a filiabus Danae Aegypti, Festiuorum a filiis mutuaturs sum.

- Mouff. inf.* 189. f. 1. *Vallisn. nat.* 1. t. 1.
Goed. inf. 1. t. 11. *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.* 1. t. 29. f. 1.
Rai. inf. 113. n. 1. et 348. t. 10. f. 7.
cantabr. 134. *Roef. inf.* 1. 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. succ.* 798.
Mouff. inf. 971. f. 9, 10. *Pet. gaz.* t. 64. f. 4.
Goed. inf. 1. t. 27. *Alb. inf.* t. 51. f. C-F
List. goed. 22. f. 8. *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 7, 8.
Blank. inf. t. 5. f. A-D. 2. t. 2. f. 3.
Rai. inf. 114. n. 1, 2, 3. *Roef. inf.* 1. 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. succ.* 797.
Rai. inf. 114. n. 4. *Alb. inf.* t. 52. f. F. G.
Pet. gaz. t. 62. f. 4. *Wilk. pap.* 50. t. 2. a. 4.
Merian eur. 2. t. 39.
Habitat in Brassica et affinibus.
- Sinapis. 61. P. C. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis:
 apicibus fuscescentibus. *Fn. succ.* 800.
Habitat in Brassica et affinibus.
- Daplidice. 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuscis, sub-
 tus luteo-griseis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. f. 7. *Rai. inf.* 116. n. 10.
Habitat in Europa australi et Africa.
Statura P. Napi. Alae apicibus primorum imprimis ni-
grae cum macula una alteraue obsolete fusca; omnes
subtus venis dilatatis luteo griseis albo maculatae; in
Mare alae posticae supra albae immaculatae.
- Cardamines. 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus
 medio fulvis; posticis subtus viridi nebulosis.
Fn. succ. 801. P. Aurora.
Mouff. inf. 106. f. 2, 3, 4. *Merian. eur.* t. 181.
Jonj. inf. t. 5. *Edw. au.* t. 125.
Rai. inf. 115. n. 6, 7. *Roef. inf.* 1. pap. 2. t. 8.
Robert.

Robert. ic. t. 21.

Wilk. pap. 50. t. 2. a. 5.

Valent. herb. t. 183.

Habitat in Cardamine, Brassica campestris, Thlaspi.

Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

Euipe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flavescentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus albis. *M. L. V.*

Pet. gaz. t. 9. f. 10.

Habitat in Asia.

Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in praecedente; Alae posticae subtus albae, nec nebulosae.

Glaucipe. 65. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) 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 fulvo.

Habitat in Asia.

Arsalte. 67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; striis marginalibus nigris: primoribus antice basi flavescentibus.

M. L. V.

Habitat in Indiis.

Hyparete. 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus 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 transversa ferruginea.

M. L. V.

Habitat in Calidioribus regionibus.

Sequenti adeo similis, ut forte sola sexus differentia.

Hyale. 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo.

Pet. gaz. t. 14. f. 11.

Rai. inf. 112. n. 6.

Roef. inf. 3. t. 46. f. 4, 5.

Vadm. inf. 56.

Habitat in Europa, Africa.

- 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 Americæ.
- Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto 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 Europæ, Africae.
- Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis.
Pet. gaz. t. 28. f. 9.
Habitat in Asia.
 * DANAI festivi.
- Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus supra caeruleis: posticis punctorum alborum linea.
Aët. Stockh. 1748. t. 6. f. 1, 2.
Ehret. pict. t. 3. et 11.
Habitat in Asia.
Corpus atrum punctis albis. Alae atro-caeruleæ: Posticæ 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.
Alæ posticæ subtus caeruleæ, venis striatæ, basi albidae.
- Enceladus. 77. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus disci octo albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- Obrinus. 78. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea, subtus viridibus fascia albida. *M. L. V.*
Habitat in India.

- Perius. 79. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flavescentibus: fasciis albis; posticis punctis septem albis.
M. L. V.
Habitat in Indiis.
- Plexipus. 80. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis.
Pet. musf. 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.
- Chrysipus. 81. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, 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 posticarumque margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocellatis. *M. L. V.*
Merian. surin. 32. t. 32.
Habitat in Cassiis Americas.
Simillima P. Sophorae, sed Larva diuersissima.
- Sophorae. 83. P. D. alis integerrimis fuscis; fascia ferruginea; subtus primoribus oculo unico, posticis tribus. *M. L. V.*
Merian. surin. 35. t. 35. f. 1. 2.
Habitat in Sophora Americas.
- Mineus. 84. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocellis septem; anticis duobus: supra unico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. Vrticae. Alae suprae cinereo-fuscae.
Primores supra ocello 1 nigro; subtus duobus. Posticae subtus ocellis 7, quorum 1, 4, 5 maiores.
- Hyperantus. 85. P. D. alis integerrimis fuscis; primoribus subtus ocellis tribus; posticis vtrinque quinque. *En. succ. 788.*
Pet. musf. 34. n. 313. *Rai. inf. 129. n. 7.*
Habitat in Europae syluis.
86. P. D.

Nomina Trivialia a plantis, e quibus vitam hauriunt, quasque consumunt minuuntque, desumpta, ubi obtinenda, primaria sunt; cum vero de his in paucis constet, parum refert vnde succedanea desumantur, ubi non desiniunt.

Pamphi- 86. P. D. alis integerrimis fulvis; subtus primoribus ocel-
lus. lo unico; posticis fascia alba.

Fn. succ. 789. Tityrus.

Pet. mus. 34. n. 311. *Merian. cur.* t. 154.

Rai. inf. 125. n. 19. *Roef. inf. app.* 1. t. 34. f. 7, 8.

Habitat in Europa.

Sexus alter minor. Alis posticis subtus ocellis 6: primo 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 fulvis nigro-maculatis: singulis subtus ocello caeruleo.

Fn. succ. 776. Oculus pavonis.

Mouff. inf. 968. t. 99. f. *inf.* *Hoffn. pict.* t. 12. f. 19.

Ionst. inf. 40. t. 5. *Mer. cur.* 1. t. 26.

Pet. mus. 34. n. 314. *Alb. inf.* t. 3. f. 4.

Valent. herb. t. 57. *Reaum. inf.* 1. t. 25. f. 1, 2.

Rai. inf. 122. n. 14. *Roef. inf.* 1. pap. 1. t. 3.

Goed. inf. 1. t. 1. *Wilk. pap.* 55. t. 3. a. 2.

List. goed. f. 1.

Habitat in Vrtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesquialteris: 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 ocellis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. V.*
Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griseis, primoribus flavescenti-nebulosis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. V.*

Habitat in Asia.

Varietas alis subtus lividis et purpurascensibus. Ocelli 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 flavescentibus: omnibus oculo unico. *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 unico. *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 undulatis: omnibus ocellis sex.
Habitat in India.
Alae posticae subtus quatuor literis o similibus; hexapus.
- Maera. 96. P. N. alis subdentatis fusco-nebulosis: vtrinque primoribus sesquicello; 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.
Ioust. inf. t. 58. f. 6. Merian. eur. I. t. 27. f. 16, 17.
Pet. mus. 34. n. 312. Wilk. pap. 53. t. 2. b. 3.
Habitat in Gramine sylvarum.
Alae posticae subtus Ocellis sex, quorum ultimus papilla 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 sylvis.
- Aegeria. 98. P. N. alis dentatis fuscis luteo-variegatis: primoribus oculo vtrinque unico; posticis supra tribus.

Reaum. inf. I. t. 27. f. 16, 17.

Wilk. pap. 53. t. 2. b. 4.

Habitat in Europae australioris Gramine, et in Manti-
tania.

Statura P. 96. *Merae.* Alae supra fuscae maculis luteis
subtus flavo nebulatae. Primores oculo unico tringens
Posticae supra ocellis 3 (tertio saepe caeco); sub-
puncta alba ocellorum loco.

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, sub-
moribus oculo vnico, posticis quinque obsoletis.

Pet. mus. 33. n. 304. t. I. f. 3. *Rai. inf.* 116. n. 9.

Wilk. pap. 52. t. 2. b. 1.

Habitat in Gramine Germaniae et australioris Euro-

Statura P. Rapae. Alae dentatae supra albo nigro
varie maculatae; subtus concolores, sed pallidiores.

Ocelli, in pagina inferiore tantum, obsoleti: pri-
moribus versus angulum anteriorem 1; posticis 2 et 3
horum ano proximus duplicatus. Antennae apice sub-
tus rufae.

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: supra cinerascens ocellis sub-
marginalibus, subtus pallidis ocellis binis.

Habitat in Indiis.

Alas subtus linea transversa repanda diuidit; extra
hanc in singulis alis Puncta 2 ocellaria et aliae
simplicia.

Semele. 101. P. N. alis dentatis fuluo nigroque nebulosis: pri-
moribus 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 syluis.

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus supra ocellis
geminato; posticis subtus ocellatis.

Habitat in Asia.

Magnitudo P. Io. Alae posticae transverse angulatae,
seu diversicolores.

ALTER Alis - - omnibus supra luridis; Primores cer-
teriora oculo didymo nigro pupilla alba. Posticae
marginem posticum ocellis 3 atris pupilla alba. Sub-
omnes griseo reticulatae s. nebulosae: Primores sub-

punctis 3 ocellaribus versus marginem anteriorem. Posticae ocellis 6 versus marginem anteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplici papilla.

ALTERA supra cum priori eadem, sed posticae supra regionem pupillarum punctis 3 f. 4 minimis albis. Subtus omnes lurido griseae punctis 3 f. 4 albis obsoletis sub regione pupillae.

- Helie. 103. P. N. alis subdentatis luridis liuido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus vtrinque ocellis oblitteratis.

Habitat in Asia.

Facies P. Ledaе. Alae supra luridae, versus marginem anteriorem obsoletae pallidius bifasciatae. Subtus luridae, nebulosae, vix manifeste fasciatae, sed postice linea nigricante ferruginea oblique ducta. Ocelli in omnibus vtrinque 5, parui, caeci, obsoleti. Angulus ani caerulefcens.

- Iurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flaua ocello vtrinque vnico.

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, Africae.

- Aeropa. 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello vnico.

Habitat in Indiis.

- Ianira. 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello vtrinque vnico; posticis subtus punctis tribus.

Habitat in Europae syluis.

Facies P. Iurtinae absque litura flaua 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.

Merian. eur. t. 116. t. 15.

Rai. inf. 122. n. 13.

Reaum. inf. 1. t. 26. f. 11, 12.

476 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis.

Goed. inf. 3. t. A. Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.
 List. goed. f. 5. 6. Roef. inf. 1. pap. 1. t. 10.
 Blank. inf. t. 3. f. A-C.
 Habitat in Carduo Europae, Africae.

Pipleis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; posticis difco fuluis: ocellis septem. M. L. V.

Habitat in Indiis.

Alae Primores fascia alba ex maculis 7; Posticae maculis 7, ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem posticum.

Lampe- 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuscescentibus fascia
 tia. flava; posticis supra ocellis sex. M. L. V.

Habitat in Indiis.

Ocelli intra marginem posticum concatenati sunt.

Iris. 110. P. N. alis subdentatis subtus griseis: fascia vtrunque alba interrupta; posticis supra uniocellatis.

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. Forstkål.

Statura P. Populi. Pedes duo antichi angustissimi mutici. Alae omnes supra caerulefcenti-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 fascia alba dentata lateribus ferruginea cum puncto sub ocello.

* * NYMPHALES phalerati.

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis: maculis caerulefcentibus.

Rai. inf. 127. n. 3.

Vddm. diff. 54. f. 15.

Clerck. act. Stockb. 1753. p. 278. t. 7.

Roef. inf. app. 1. t. 33. f. 1. 2.

Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albedo.

En. suec. 771. Morio.

Ionst.

Divisio Papilionum secundum pedes 4 et 6, non facile obtinetur ex asseruatis et in Museis visis, cum hi saepius mutilati occurrant.

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis. 477

Ionst. inf. t. 9. et II. *Willk. 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: primori-
 bus supra punctis quatuor nigris. *Fn. succ. 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.*
Willk. pap. 56. t. 3. a. 5.
Habitat in Pyro, Cerafo, Salice.

Vrticae. 114. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis: primori-
 bus supra punctis tribus nigris. *Fn. succ. 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. L-Q. *Swamm. bibl. t. 35. f. 12.*
Rai. inf. 117. n. 1. *Reaum. inf. I. t. 26. f. 6, 7.*
Robert. icon. t. 5. *Roef. inf. I. pap. I. t. 4.*
Hoffn. pict. 2. f. 16. *Willk. pap. 56. t. 3. a. 3. fig. inf.*
Habitat in Vrtica vulgatissimus.

C. album. 115. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis; posticis
 subtus C albo notatis. *Fn. succ. 775.*
Mouff. 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. *Willk. pap. 57. t. 3. a. 6.*
Alb. inf. t. 4. f. 5.
Habitat in Grossularia, Humulo, Vrtica.

C. au- reum. 116. P. N. alis angulatis fuluis nigro-maculatis; posticis
 subtus C aureo notatis.
Habitat in Asia.
Simillinius 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.
Rai. inf. 126. n. 1. Reaum. inf. 1. t. 10. f. 8, 9.
Pet. mus. 35. n. 327. De Geer. inf. 1. t. 22. f. 5.
Goed. inf. 1. t. 26. Roef. inf. 1. pap. 1. t. 6.
List. goed. 10. f. 4. Wilk. pap. 55. t. 3. a. 1.
Habitat in Vrtica.
Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, et vix ocellorum nomine veniant.
- Venilia.** 120. P. N. alis dentatis fuscis : fascia communi arcuata
alba marginibus caerulefcente. *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-
uerfis, coeuntibus 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 foetis.
- Phaetusa.** 123. P. N. alis dentatis fuluis : fasciis tribus fuscis : pri-
morum longitudinalibus, posticarum transuerfis.
M. L. V.
Roef. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.
Habitat in Indiis.

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis. 479

- 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 exteriori primoribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.
- Neaerea. 126. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, subtus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. au. 33. t. 33.
Habitat in Indiis.
- Acesta. 127. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque flavis; posticis flavis: subtus fasciis fuscis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- similis. 128. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis caeruleo-albis basin versus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. f. 13; an t. 3. f. 4?
Habitat in Asia.
- affimilis. 129. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis caeruleo-albidis; posticis punctis coccineis.
Habitat in Asia.
Simillimus P. Simili, sed alae posticae intra marginem posticum punctis s. maculis 5, quarum una puncto nigro notata.
- diffimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris concoloribus: maculis sagittatis albis postremis subtus luteis.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Asia.
Alae omnes nigrae, quasi ex venis nigris dilatatis striatae, interiectis maculis albis sagittatis: anterioribus longioribus, postremis brevioribus: in alis posticis ordo extimus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculae luteae geminatae, etiam supra conspicuae.
- Panope. 131. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exteriori albo maculatis; posticis margine luteo maculatis.
Habitat in Asia.

Alae primores ad marginem anteriorem 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. Forsskål.
- 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.
- Materna. 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 fulvis nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.
Fn. succ. 783. Comes.
Pet. gaz. t. 18. f. 10. *Roef. inf. 4. t. 13.*
Rai. inf. 121. n. 9. *Reaum. inf. 2. t. 9.*
Wilk. pap. 58. t. 3. a. 8.
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.
Mas elinguis; Femina vero lingua spirali. Rolander.
138. P. N.

Fritillarii vulgo dicti 132 ad 144, quum alae maculis fere tessellatae sint; sed 138 ad 144 ob maculas argenteas Nobiles communiter nominati sunt.

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis. 481

- Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transuersis.
Fn. succ. 779. Imperator.
Pet. mus. 35. n. 321. *Roef. inf.* 1. pap. 1. 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.
- Aglaia. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXI argenteis.
Fn. succ. 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 fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXXVII argenteis.
Fn. succ. 781. Principissa.
Hoffm. 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.* 1. t. 10.
Habitat in Europa.
Alae maculis argenteis primorum 7, posticarum 21.
- Euphrosyne. 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis IX argenteis.
Fn. succ. 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 bascos.
- Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XIII argenteis obsoletis.
Habitat in Europa.

Hh 3

Alae

Triuialia nomina nonnulla, in Faun. succ. quondam uage imposita, mutauit, ut conformia euaderent per singulos ordines.

Alae maculis argenteis: posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.

- Vanil- 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus
lae. 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. *Roef. 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 re-
niformi fulva, subtus luteis fascia fulva.
Fn. suec. 792.
Wilk. pap. 61. t. I. a. 2. *Reaum. inf. I. t. 28. f. 1-7.*
Roef. inf. I. pap. 2. t. 6. *Alb. inf. t. 5. f. 7.*
Rot. inf. 130. n. 10. *Pet. gaz. t. 11. f. 11.*
Habitat in Betula, Pruno spinosa.

- Pruni. 147. P. P. alis subcaudatis supra fuscis, subtus fascia mar-
ginali fulva utrinque nigro punctata.
Roef. inf. I. pap. 2. t. 7. *Pet. gaz. 11. 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 fulvo.
Pet. gaz. t. 11. f. 9. *Roef. inf. I. pap. 2. t. 9.*
Rai. inf. 129. n. 8. *Wilk. pap. 61. t. I. a. 1.*
Alb. inf. t. 52. f. a. 6.
Habitat in Quercu.

- Marfyas. 149. P. P. alis bicaudatis: supra caeruleis; subtus caerule-
scentibus punctis nigris.
Habitat in Calidis regionibus.

- Thamy- 150. P. P. alis unicaudatis: 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 mac-
 culis atris: subtus canis punctis ocellaribus.
 Roef. 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. succ. 803, 804.
 De Geer. inf. t. 4. f. 14, 15. Robert. ic. t. 17.
 Wilk. pap. 63. t. 1. a. 1. Pet. gaz. t. 35. f. 1.
 Roef. inf. app. 1. t. 37. f. 3-5. Rai. inf. 131. n. 11, 12.
 Merian. eur. t. 153, 174. Jonst. inf. t. 6. f. penult.
 Mouff. inf. 106. f. 1.
 Habitat in Rhamno Europae, Africae.
- 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
 diffusa absque ocellis nigris.
- Rubi. 154. P. P. alis dentato-subcaudatis: supra fuscis, subtus
 viridibus.
 Fn. succ. 805, 806. Wilk. pap. 62. t. 1. a. 2.
 Alb. inf. t. 5. f. 8. Pet. gaz. t. 2. f. 11.
 Habitat in Rubo aculeato.
- Philocles. 155. P. P. alis integerrimis supra fuscis; subtus primori-
 bus ocello; posticis lineis transuersis undatis. *M. L. V.*
 Habitat in Indiis.
 Alae primores supra fascia albo-caerulescente.
- Timan- 156. P. P. alis integerrimis fusco caerulescentibus, subtus
tes. fasciis fuscis ocellisque. *M. L. V.*
 Habitat in Indiis.
 Ocellis viridi-flauis sub apice primorum; ocelli aliquot
 ad marginem posticarum, etiam subtus.

- Athe-
mon. 157. P. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi al-
bo: fascia postica dimidiata fusca. *M. L. V.*
Habitat in America.
- Caricae. 158. P. P. alis integerrimis fulvis: disco communi albo,
limbo cinereo ocellato. *M. L. V.*
Merian. surin. 40. t. 40. f. 1.
Habitat in Carica Americae.
- Phere-
clus. 159. P. P. alis integerrimis vtrinque atris: primoribus fa-
scia lineari rubra.
Habitat in America.
- Lysippus. 160. P. P. alis subangulatis vtrinque atris: omnibus fascia
lineari rubra. *M. L. V.*
Habitat in America.
- Virgau-
reae. 161. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis
atris sparsis.
Fn. succ. 807. 808. Butyracea.
Roef. inf. app. 1. t. 37. f. 6, 7. Merian. eur. t. 164.
t. 45. f. 5, 6. Rai. inf. 125. n. 20.
Habitat in Solidagine Virgaurea Europae, Africae.
Sexus alter alis omnibus supra fulvis immaculatis; sub-
tus flavis: primoribus punctis fuscis; posticis serie
punctorum albidorum.
— alter alis supra primoribus fulvis: maculis sparsis
atris; posticis fuscis fascia postica fulva dentata.
Subtus primores maculis sparsis atris margine albo
ocellatis; posticae cinerascens punctis nigris obsoletis.
- * PLEBEII urbicolae.
- Comma. 162. P. P. alis integerrimis dicaricatis fulvis: punctis al-
bis lineolique nigra. *Fn. succ. 793.*
Merian. eur. 15. t. 48.
Habitat in Europa.
- Proetus. 163. P. P. alis caudatis fuscis maculis fenestris, anten-
nis vucinatis. *M. L. V.*
Merian. surin. t. 63. f. 2.
Habitat in Gramine Americae.
Varietates huius macrostiae sunt in bullis, 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. cula alba; subtus argenteo punctatis.
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 diuaticis nigris albo maculatis.
Fn. succ. 749. It. oel. 3.
Pet. gaz. t. 36. f. 6. *Roef. inf. I. pap. 2. t. 10.*
Merian. cur. I. t. 48. *Wilk. pap. 54. t. 2. c. I.*
Reaum. inf. I. t. II. f. 6. 7.
Habitat in Malua, Althaea.
- Tages. 168. P. P. alis denticulatis diuaticis fuscis obsolete albo-
punctatis.
Habitat in Europa.
Similis P. Maluae sed magis fuscus.
- * BARBARI.
- Bates. 169. P. B. alis subcaudatis fuscis: primoribus fascia flau-
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.*
- Iafon. 171. P. B. alis subcaudatis; supra fuscis, fascia posticisque
maculis sex viridibus. 2.

Habitat in Indiis.

Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad medium primorum ducta; maculorum ordo ex 14 maculis viridibus ab angulo alae primoris ad angulum ani extensus.

- Iphiclus. 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, maculaeque 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 punctis 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: puncta 2 lateralia nigra; 2 inter lineas alba.
- Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fascia primoribus flaua, posticis alba. 3.
Habitat in Indiis.
- Amphion. 177. P. B. alis dentatis fuscis subconcoloribus: primoribus maculis albis ter geminis, posticis sex transuersis.
Habitat in Indiis.
Maculae alae primoris 2 intra apicem, 2 in medio disci, 2 versus basin; posticae 6 parallelae transuersae.
- Telamon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaeque 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 flauis minoribus extra praecedentem. Angulus ani flauus nigro notatus.

- Eribo- 179. P. B. alis integerrimis flavis: primoribus supra ma-
tes. culis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascens. 4.
Habitat in Indiis.
Alae primores maculis 2 a margine anteriore versus di-
scum, 1 ad medium marginis tenuioris. Posticae ver-
sus angulum posticum margine fuscae.
- Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fuscis
nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decem atris. 3.
Habitat in Indiis.
Alae posticae basi ferrugineae, disco versus basin albo
striis nigris.
- Cencus. 181. P. B. alis rotundatis subfuscis: posticis subtus macu-
lis novem rubris in orbem digestis. 3.
Habitat in Indiis.
Alae basi pallidae; maculis aliquot flavis intra apicem.
- Mopsus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo ni-
groque variegatis: singulis subtus punctis octo albis
submarginalibus. 3.
Habitat in Indiis.
Alae primores ad basin testaceae, medio flavae, apice
nigrae: discus alae maculis 5 fuscis. Posticae fascia
transversa, nigra, utrinque serrata.
- Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris;
posticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.
Alae primores extima medietate nigrae, concolores.
Posticae margine nigro introrsum serrato, disco pun-
ctis 17 sparsis inaequalibus.
- Zetes. 184. P. B. alis rotundatis supra primoribus nebulosis pun-
ctatis; posticis fulvis punctatis. 3.
Habitat in India.
- Priassus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus
fasciis duabus fulvis vntis macula tertia minore. 4.
Habitat in Indiis.
- Acastus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transver-
sis apicibusque fuscis; subtus flavescentibus. 3.

Habi-

Habitat in Indiis.

Alae primores supra maculis 5 ovatis transuersis obsoletis et unica saturatiore versus basin; subtus pallidae fascia fusca. Posticae supra albae margine postico nigrificantes; 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 extrorsum 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 bifidis.

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ova-tis sparsis.

Habitat in Indiis.

204. SPHINX. *Antennae* medio crassiores f. vtraque extremitate attenuatae, subprismaticae.

Alae deflexae (volatu grauiore vespertino f. matutino).

* LEGITIMAE *Alis angulatis.*

- ocellata. 1. S. *alis angulatis*: posticis ocellatis.
Rai. inf. 148. Phalaena maior, corpore crasso, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.
Mouff. inf. 91. *Ionst. inf. t. 8. f.* 30.
Goed. inf. 3. p. 25. t. O. *Lijst. goed. 68. f.* 24.
Vddm. diff. 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 arboribus.*
- Populi. 2. S. *alis angulatis reuersis*; posticis basi ferrugineis; anticis 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.
- Ocypete. 4. S. *alis angulatis nebulosis*; posticis margine baseos postico albis.
Habitat in calidis regionibus.
Magnitudo Afili.

5. S.

Sphinges matutinae et vespertinae imprimis volatu sunt, tardiores, ponderosiores quasi, saepe sono obnolitantes, linguaque exserta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quiescentes.

- Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatoribus flavescentibusque.
Roef. inf. 1. pbal. 1. t. 16.
Frisch. inf. 7. t. 3.
Habitat in Nerio.
- * * *Legitimae Alis integris, ano simplici.*
- Conuoluuli. 6. S. alis integris: posticis albo fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.
Merian. inf. 39. t. 75. f. 2. t. 25.
Goed. inf. 3. t. 5.
Roef. inf. 1. pbal. 1. t. 7.
Wilk. pap. 10. t. 1. 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, abdomine 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. 1. 2.
Iacob. mus. 1, f. 5. n. 24. t. 1. f. 24.
Alb. inf. t. 7. f. 10.
Swamm. bibl. t. 29. f. 1, 2, 3. Rai. inf. 144. n. 1.
Jung. verm. 108. Goed. inf. 1. p. 93. t. 24.
List. goed. 71. f. 25. Reaum. inf. 2. t. 20. f. 1-4.
Roef. inf. app. 1. p. 25. t. 5. Wilk. pap. 10. t. 1. B. 3.
De Geer. inf. 1. t. 1. f. 6.
Habitat in Ligustro, 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. 1. B. 1.
Reaum. inf. 2. t. 24. l. 14. f. 2. Hasselqu. it. 417. n. 104-105.
Osbeck. it. 89. Roef. inf. 3. t. 1, 2.
Habitat in lasmino Europae, Aegypti duplo maior et Indiae.

9. S.

Indis Spingines plurimae, quae difficilius determinantur et synonymis distinguuntur, ut Merian. suvin. 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. 1. 2.
Habitat in Carica Americes.
Thorax lineis atris. Alae superiores fuscae venis atris undato-fasciatae.
- Celerio. 10. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.
Goed. inf. 3. f. 9.
Frisch. inf. 13. t. 1. f. 2.
List. goed. f. 26.
Habitat in Vite. *Roef. inf. 4. t. 8.*
- Ello. 11. S. alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. V.*
Habitat in India.
- Labru-
 fcae. 12. S. alis subfuscis: posticis subtus puncto albo, abdomine 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. 1.
Habitat in Vite Americes.
Alae inferiores macula nigra in disco.
- Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus basi atris. *Fn. succ. 811.*
Mouff. inf. 183. *Rai. inf. 145. n. 2.*
Pet. gaz. t. 40. f. 11. 12. 17. *Alb. inf. t. 9. f. 13.*
Merian. inf. 2. t. 33. f. 73. *Frisch. inf. 12. t. 1.*
Roef. inf. 1. phal. 1. t. 4. *De Geer. inf. 1. t. 9. f. 8. 9.*
Wilk. pap. 11. t. 1. B. 7.
Habitat in Epilobio, Impatiente, Vite.

- Porcel- 16. S. alis integris flauicante purpureoque variis; inferiori-
lus. bus basi fuscis.
Roef. inf. 1. phal. 1. t. 5.
Habitat in Epilobio, Impatiante.
*Simillimus priori vt facile idem Insectum, sed larua mi-
nor, nigra, absque cornu.*
- Euphor- 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flaua; inferiori-
biae. bus purpurascete.
Fn. succ. 1356. *Frisch. inf. 2. t. II.*
Reaum. inf. 1. t. 13. f. 4-7. *De Geer. inf. 1. t. 8. f. 6-II.*
Roef. inf. 1. phal. 1. t. 3. *Vddm. diff. 57.*
Habitat in Euphorbia, Galio.
- Alecto. 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.
- Pinastri. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato,
abdumine fusco annulis albis.
Gadd. diff. 28. Phalaena fusco cinerea subulicornis, tho-
race hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudina-
libus.
Reaum. inf. 1. t. 13. f. 8.
De Geer. inf. 1. t. 10. f. 1, 2, 3.
Roef. inf. 1. phal. 1. t. 6.
Habitat in Pino.
*Alae superiores in medio lineolis 3 nigris inaequalibus
notatae.*
- Tisiphone. 21. S. alis primoribus cinerascetibus vitta pallida; postice
supra nigris basi rubris. *M. L. V.*
Habitat in India.
*Magnitudo Afili; Alae inferiores lineis 6 obliquis pa-
rallelis carnis.*
- Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. V.*
Habitat in India.
*Magnitudo Afili. Alae subtus lineis longitudinalibus: su-
periorum lutescentibus; inferiorum fuscis.*

* * * *Legitimae Alis integris, ano barbato.*

- Tantalus. 23. S. abdomine barbato: segmento tertio niueo. *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 niueis. *M. L. V.*
Habitat in calidis regionibus.
- stellatarum. 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.
Bradl. natur. t. 26. f. I. A.
Habitat in Galio, Rubia.
- bombyli-formis. 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo variis; posticis margine albis.
Habitat in Europa.
- fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis hyalinis margine nigro.
Bradl. nat. 26. f. I. B. *Roef. inf. app. 231. t. 38.*
Habitat in Europa.
- culiciformis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fuluo, alis hyalinis margine fasciaque nigris.
Fn. succ. 217. Phalaena alis linearibus fuscis, antennis pectinatis: mas.
Habitat in Europa.
- Salmachus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. V.*
Pet. gaz. 67. t. 42. f. 6. Phalaena-bombylius paruus, corpore nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alae lunula nigra.
- Belis. 31. S. abdomine barbato: supra nebuloso, subtus fulvescente; alis posticis basi flauis. *M. L. V.*
Habitat in Calidis regionibus.

* * * * *Adscitae habitu et Larua diuersae.*

- Filipendulae. 32. S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis. *Fn. succ.* 814.
Monff. inf. 966. f. 97. f. ult. *Alb. inf. t.* 82. f. C. D.
Ionst. 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.
List. goed. f. 37.
Wilk. pap. 46. t. I. a. I.
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 albicantes. Alae maculis s. punctis fenestratis: in superioribus 1, 2, 3; in inferioribus 2: altera minore versus basin alae.
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.
- Polymena. 35. S. nigra, alis maculis luteis: superiorum tribus, inferiorum 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.
- Cassandra. 36. S. nigra, abdomine vtrinque maculis quinque caeruleis, ano ore basique femorum abdominisque coccineis.
Habitat in America.
Statura priorum s. S. Filipendulae. Os sanguineum. Lingua spiralis. Alae nigrae. Puncta thoracis ad alas et basis

Larvae Spingum supra annum cornu gerunt, quemadmodum Phalaenae Mori.

basis omnium femorum coccinea. Abdomen atrum, utrinque maculis 5 caeruleis nitidis. Ano sanguineo.

- pectini- 37. *S. subfusca*, alis violaceis, fasciis duabus albis subin-
cornis. terruptis, collari sanguineo.

Habitat in Asia.

Statura S. Filipendulae. Antennae pectinatae sed non apice, ubi vere filiformes.

- Statice. 38. *S. viridi-caerulea*, alis inferioribus fuscis. *Fn. succ.* 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. PHALAENA. *Antennae sericeae a basi ad apicem sensim attenuatae.*

Alae (sedentis) saepius depressae (volatu nocturno).

* I * BOMBYCES *elinguus alis patulis.*

- Atlas. 1. *P. Bombyx elinguis*, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.

Pet. gaz. t. 8. f. 7. Act. 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 Asiae, Americae.

Larua nuda, verticillata verrucis pilosis, net folliculos grandes tenaces vix extricandos.

Speciosissima Phalaenarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 s. utrinque 2 diuergentibus.

- Hesperus. 2. *P. Bombyx elinguis*, alis patentibus subfalcatis luteo-variis: macula fenestrata solitaria.

Merian. surin. 65. t. 65.

Habitat in Citro Americae.

Larua glabra tota.

Simillima praecedenti ut difficile distinguenda, Corpore flavescente, nec fuluo; Collo cincto linea alba. Alarum fenestris solitariis (absque minori lanceolata in

superioribus) intrantibus regionem exteriorem alae, et vix manifesto margine nigro cinctae: colore demum alarum pallidius flavescente nec ferrugineo. Quomodo haec a priori orta, dies docebit.

- Cecropia. 3. *P. Bombyx* elinguis, alis patulis subfalcatis griseis: fascia fulva, superioribus oculo 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 oculo 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, oculo 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: oculo nictitante subfenestrato.

α. Fr.

Phalaenae diuidendae, quo facilius inquirantur.

Primariae Alis incumbenti depressis:

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 inuoluto-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 ut fere reuisis, planiusculis 202 -- 225.
5. PYRALIDES Alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam 226 - 233.
6. TINEAE Alis conuolutis fere in cylindrum, fronte prominula 234 -- 298.
- ALVCITAE Alis digitatis fissis ad basin 299 -- 304.

minor. α. *En. suec.* 835. *Merian. eur. t.* 13. 23.
Mouff. inf. 20. *Reaum. inf.* 1. t. 50, 49.
Ionst. inf. t. 8. f. 7. *De Geer. inf.* 1. t. 19. f. 7. 8.
Rui. inf. 146. n. 1. *Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 5.
Pet. gaz. t. 33. f. 12. *Wilk. pap.* 15. t. 2. a. 3.
Alb. inf. t. 37.

maior. β. *Goed. inf.* 3. t. 2. *Reaum. inf.* 1. t. 47, 48.
List. goed. *Roef. inf.* 4. t. 15, 16.
Act. Paris. 1692. *Knorr. delic. t.* C. 2. f. 2.
Habitat in Rosā, Rubo, Vlmo, Corylo, Salice.
Larua nuda, verticillata verrucis pilosis ut P. Atlantis;
ocellus alarum margine superiore nictitat lunula fene-
strata vix conspicua.
Varietates α. β. adeo similes, ut vix differant, nisi ma-
gnitudine. An specie distinguendae?

Tau. 7. *P. Bombyx elinguis*, alis patulis testaceis: ocello subvio-
 laceo pupilla hastata alba.
Act. Stockb. 1749. p. 130. t. 4. f. 8.
Vddm. diff. 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 reuerfis.*

quercifolia. 8. *P. Bombyx elinguis*, alis reuerfis dentatis ferrugineis
 margine postico nigris.
Alb. inf. 1. t. 16. *Reaum. inf.* 2. t. 23.
Merian. eur. 1. t. 17. *Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 41.
Frisch. inf. 3. t. 1. f. 3. *Wilk. pap.* 27. t. 3. b. 1.
Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.
Larua subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus cae-
ruleis.

ilicifolia. 9. *P. Bombyx elinguis*, alis reuerfis ferratis ferrugineis
 margine postico albo variegato.
De Geer. inf. 1. t. 14. f. 7, 9.
Habitat in Salice.

Larvae Phalaenarum sunt laeues l. nodosae, nudaee l. hirsutae, et differunt
Pedum numero: Pedes 16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis subcutaneis,
falcatae; 12 Gammae; 10 Geometris plevisque; omnes enim instruuntur
Pedibus Pectoralibus 6 et Caudalibus 2, excepta Vinula, Furca, lacer-
tinaria paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus Abdomina-
libus 8, 6, 4, 2, 0.

- Pruni. 10. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis luteis: strigis duabus fuluis punctoque albo.
Roef. inf. I. pbal. 2. t. 36.
Habitat in Pruno Germaniae.
Larua laeuis, pilosa, fuscescens humeris caeruleis.
Simillima sequenti, sed in alis superioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.
- potato-
ria. II. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis flauis: striga fulua repanda punctis duobus albis.
Goed. inf. I. t. 12. *Merian. eur. 2. p. 27. t. 16.*
List. goed. f. 82. *Roef. inf. I. pbal. 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 caudata, cristata, pilosa, lateribus albo maculatis.
- Pini. 12. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis griseis: strigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
Merian. inf. t. 22. *Roef. inf. I. pbal. 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 flaua, punctoque albo.
Monff. inf. 187. f. 2. *Alb. inf. t. 18. f. 25.*
Goed. inf. I. t. 7. *Reaum. inf. I. t. 35.*
List. goed. f. 88. *Roef. inf. I. pbal. 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 laeuis, pilosa, grisea, nigro annulata, alboque maculata.
- Rubi. 14. P. *Bombyx elinguis*, alis reuersis ceruinis immaculatis: strigis duabus albidis; subtus nullis.
Roef. inf. app. t. 49.
Wilk. pap. 25. t. 3. a. 19.
Habitat in Rubo, Salice.
Larua laeuis, pilosa, ferruginea, nigro annulata.

Ala-

Pupae Phalaenarum sunt laeues l. hamatae; singulae nudae l. folliculo ob-

uolatae.

Alarum fascia posterior definit in medio alae, nec, ut in P. annularia, qua multoties maior est, excurrit ad apicem.

lanestris. 15. *P. Bombyx elinguis*, alis reuertis ferrugineis: striga alba: superioribus puncto basique albis.

Roes. inf. 1. 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 subreuerfis fulco venosis striatisque.

Fn. succ. 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.

1. t. 65.

De Geer. inf. I. t. 23. f. 12.

2. t. 37.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 19.

List. 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 cruciatis; Cauda duplex tentaculis retractilibus.

verficoloria. 17. *P. Bombyx elinguis*, alis reuerfis griseis: strigis nigro-albis, fronte thoracis albo.

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 reuerfis pallidis: strigis tribus obsoletis.

Fn. succ. 832.

Merian. eur. I. t. I.

Mouff. inf. 181.

Alb. inf. t. 12. f. 16.

Aldr. inf. 280.

Bradl. nat. t. 27. f. 1.

Ionst. inf. t. 22.

Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.

Goed. inf. . . t. 42.

Roes. inf. app. I. t. 7, 8.

List. goed. f. 32.

Triew: act. Stockh. 1745. p. 253.

Blank. inf. 60. t. 9.

t. 14. f. 1.

Habitat in Moro Chinae, hodie culta per Europam.

Larua nuda, caudata, more Sphingis.

Bombyces telas, Araneorum modo, texunt ad vestem luxuriamque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere inuenit in Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V: 19.

Neustria. 19. *P. Bombyx elinguis, alis reuerfis flauescens: fascia grisea sesquialtera; subtus vnica.*

Goed. inf. 1. t. 10.

Alb. inf. 19. f. 27.

List. goed. t. 89.

Frisch. inf. 1. t. 2.

Blank. inf. 48. t. 8. f. I. M.

Reaum. inf. 2. t. 4. f. I-II.

Rai. inf. 213.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 6.

Mer. eur. 1. 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.

castrensis. 20. *P. Bombyx elinguis, alis reuerfis griseis: strigibus pallidis; subtus vnica. Fn. succ. 831.*

Frisch. inf. 10. t. 8.

Roef. inf. 4. t. 14.

De Geer. inf. 1. t. 13. f. 4-6.

Habitat in Salicibus, Pilosella, Iacea, Alchemilla, Euphorbia; polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque saepius nouo tentorio; oua, more praecedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.

Larua pilosa, maculata.

proceffionea. 21. *P. Bombyx elinguis, alis reuerfis? canis fusco vndulatis maculatisque. †*

Reaum. inf. 2. t. II.

Habitat in Quercu.

Larua pilosa, incedens per parua inaequalia numero, l. c.

* * * BOMBYCES elingues, alis depressis, dorso laeui.

Caia. 22. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis fuscis: riuiis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.*

Fn. succ. 820.

Merian. eur. 1. 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. 1. t. 17.

Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6, 7.

List. goed. f. 99.

De Geer. inf. 1. t. 12. f. 8, 9.

Blank.

Blank. inf. t. 9. f. A. C. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 1.
Rai. inf. 151. n. 3. Wilk. pap. 18. t. 3. a. 1.
 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 fulvis nigro-maculatis.
Merian. eur. 1. t. 6. Reaum. inf. 1. 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, Alfine.
Larua hirsuta, ferruginea.

Plantaginis. 25. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: riuulis flavis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Fn. succ. 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. 1. t. 18. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 3.
Frisch. inf. 1. p. 14. t. 3. Wilk. pap. 20. t. 3. a. 7.
Reaum. inf. 2. t. 1. f. 11-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonae 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 anteriorem; margine postico nigro-punctato.*

Chryso-
rhoea. 28. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo.

Rai. *inf.* 157. n. 1. 15. Reaum. *inf.* 1. phal. 2. t. 22.

Merian. *cur.* 1. p. 8. t. 20. Roef. *inf.* 1. phal. 2. t. 22.

Frisch. *inf.* 3. p. 28. t. 8. Wilk. *pap.* 28. t. 3. b. 3.

Edw. *an.* 122. t. 122.

Habitat in Pomonae arboribus, Quercu, Alno.

Larua nodosae, pilosa, nigra, rubro lineata.

Salicis. 29. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.

Fn. *succ.* 822.

Alb. inf. t. 84. f. a-d.

It. *scan.* 167. 307.

Frisch. *inf.* 1. t. 4.

Goed. *inf.* 1. t. 3.

Reaum. *inf.* 1. t. 34. f. 4-6.

List. *goed.* f. 87.

De Geer. *inf.* 1. t. II. f. 13, 14.

Blank. *inf.* t. 8. f. A-D.

Roef. *inf.* 1. phal. 2. t. 9.

Mer. *cur.* 1. 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.* 1. t. 44. f. 10.

De Geer. *inf.* 1. 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 Isacson.

Facies Ph. Iacobaeae; Alae stauae striis ramosis nigris: inferiores postice fascia nigra lata. Abdomen luteum quinquesariam punctatum. Antennae angustissimae.

Populi. 32. P. *Bombyx* elinguis fusca antice pallida, alis immaculatis fuscescentibus: striga fesquialtera albida repanda.

Roef. *inf.* 2. phal. 2. t. 60. Wilk. *pap.* 23. t. 3. a. 13.

Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.

Larua pilosa, segmentis singulis punctis duorum parium.

Coryli. 33. *P. Bombyx* elinguis alis antice griseo nebulosis: postice caerulefcenti 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. Furellae imprimis thorace fasciato-maculato; alae superiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larva 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. Larva turrita.

*** BOMBYCES elingues, alis depressis, dorso cristato.

pudibunda. 35. *P. Bombyx* elinguis cristata, alis cinerascentibus: fasciis tribus fulco-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 Pomonae, Corylo, Quercu.

Larva fasciculata, pilosa, flavae segmentis nigris; fasciculo caudae longiori rubro, dorso 4 albensibus.

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.

Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 5 albis, capitis anique fuscis.

antiqua. 37. *P. Bombyx* elinguis, alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli postici; femina aptera.

Fn.

- Fn. succ.* 827. *Alb. inf. t.* 89.
Goed. inf. 2. t. 29, 30. *Reaum. inf. 1. t.* 19. f. 12-17.
List. goed. f. 78. *De Geer. inf. 1. t.* 17. f. 13, 14.
Swamm. quart. t. 10. *Roef. inf. 1. 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. 1. 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: ma-*
 cephalo. *cula albida duplicato didyma.*

- Fn. succ.* 836. *Alb. inf. t.* 13. f. 17.
Goed. inf. 1. t. 61. *Frisch. inf. 10. t.* 3. f. 4.
List. goed. f. 47. *Reaum. inf. 1. t.* 18. f. 6-9.
Rai. inf. 163. n. 17. *Roef. inf. 1. phal. 2. t.* 16.
Mer. eur. t. 9. *Wilk. pap. 6. t.* 1. a. 12.
Habitat in Pomonae arboribus, florum pestis.
Larua nuda, caeruleascens, 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. 1. t.* 6. f. 1-10.
Mer. eur. t. 147. *Roef. inf. 1. 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, dorso gibberibus 2, cauda rufa.

Coffus. 40. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis nebulosis, thorace*
fascia postica atra.

- Fn. succ.* 812. *Alb. inf. t.* 35. f. 56.
Mouff. inf. 196. f. 1. *Frisch. inf. 7. t.* 1.
Goed. inf. 2. t. 33. *Reaum. inf. 1. t.* 17. f. 1-5.
List. goed. f. 39. *Lyonet. less. t.* 1. f. 17-22.
Pet. gaz. t. 51. f. 9. *Roef. inf. 1. 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.

Larva subpilosa, rubra, dorso sanguineo, capite nigro.
 Romanis in hoc luxuria esse coepit, praegrandesque Ro-
 borum vermes delicatioris sunt in cibo, Cossos vocant,
 atque etiam farina saginati; hi quoque atiles sunt.
 Plin. XVII: 24.

* * * * * BOMBYCES *spirilingues* *Alis patulis.*

fenestra. 41. *P. Bombyx spirilinguis*, alis patulis concoloribus: su-
 perioribus 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 nebu-
 losis: superioribus ocello vnico; inferioribus sesqui-
 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.
Roef. inf. 4. t. 6. f. 3.
Habitat in Asia.

* * * * * BOMBYCES *spirilingues*, dorso laeui, alis
deflexis.

Purpura-
 ta. 45. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis: superioribus fla-
 vis fusco-punctatis; inferioribus rubris nigro-ma-
 culatis.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 10.
Habitat in Ribe.
Larua hirsuta, grisea, albo maculata.

Aulica. 46. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis: superioribus gri-
 seis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-macu-
 latis.
Habitat in Europa.

lubrici-
 peda. 47. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis albidis punctis ni-
 gris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

- Fn. succ.* 823. *Frisch. inf.* 3. t. 8.
Goed. inf. 1. t. 23, 38. *Reaum. inf.* 2. t. 1. f. 7-9.
List. goed. f. 93. *De Geer. inf.* 1. t. 11. f. 7, 8.
Rai. inf. 196. n. 155. *Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 46.
Merian. eur. 1. t. 46. f. 65. *Wilk. pap.* 20. t. 3. a. 5.
Alb. inf. 24. f. 36.
 β. *Goed. inf.* 1. 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 dorsali pal-
lida. Varietatem β non distinctam esse speciem do-
cuit D. De Geer.
- Sannio.** 48. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis margine
 fanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus imma-
 culatis.
Habitat in Europa.
- anasto-** 49. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerafen-
mosis. tibus; strigis tribus pallidis subanastomofantibus.
Goed. inf. 1. t. 33. *Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 26.
List. goed. 23. t. 23.
Habitat in Salice.
Larua pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri
aniquae; linea laterali flaua rubro punctata.
- Grami-** 50. *P. Bombyx spirilinguis*, alis depressis griseis: linea ra-
nis. mosa lunulaque glaucis. *Fn. succ.* 826, 886.
Aët. Stockb. 1742. p. 40. t. 2.
Habitat in Gramine, excepto *Alopecuro*.
Larua deuasat saepius prata nostra et omne gramen
consumit.
- Luforia.** 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. cribrariae. Thorax cinera-
scens, antice versus caput ferrugineus. Antennae pa-
rum pectinatae, corpore dimidio breuiques. Alae in-
cumbentes, glaucae, temere adspersae lineolis trans-
uersis griseis; in medio Macula transuersa ferrugi-
nea parua, et ante hanc punctum ferrugineum. In-
feriores alae pallidae.

- cribraria. 52. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus albis, transuerse nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.
 * * * * * BOMBYCES *spirilingues* *Dorsò cristato*,
Alis deflexis.
- Celsia. 53. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus supra viridibus: fascia grisea dentata.
Fn. succ. 816. t. 2. f. 816.
Habitat in Humulo.
- Libatrix. 54. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato-erosis rufo-griseis: punctis duobus albis.
Fn. succ. 833. Pet. gaz. t. 19. f. 4.
Goed. inf. I. t. 67. Alb. inf. t. 32. f. 50.
List. goed. f. 30.
Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.
Larua geometrica, nuda, viridis.
- Capucina. 55. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fasciaque ferruginea.
Habitat in Europa.
- camelina. 56. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis erosis brunneis: omnibus denticulo dorsali.
Roef. inf. I. 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 coniuventibus.
- Oo. 57. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis cinerascensibus oo notatis.
Roef. inf. I. p. 2. t. 63. Wilk. pap. 6. t. I. a. II.
Habitat in Quercu.
Larua nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorsali interrupta.
- heluola. 58. *P. Bombyx spirilinguis*, alis rufis: fasciis subfuscescentibus: postica latiore, subtus rufescentibus.
Habitat in Finlandia. Vddman.
Tentacula saturatius rufa. Antennae angustissimae.

* 2 * NOCTVAE *elinguis*.

- 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 laterali.
- Fagi. 60. *P. Noctua elinguis*, alis reuerfis 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.
Roes. inf. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larua pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.
- bucephala. 61. *P. Noctua subelinguis*, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flaua.
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. *Roes. 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 breuioribus, 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 flauis fuluo-striatis.
- Iupulina. 63. *P. Noctua elinguis lutea*, antennis thorace breuioribus, alis macula arcuque cinerascete.
Habitat in Europa.
Praecedentis omnino statura, sed dimidio minor, alioque colore.
- * * NOCTVAE *spirilingues*, dorso laeues absque crista.
- Lunus. 64. *P. Noctua spirilinguis laeuis*, 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
latis. 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 punctoque.
M. L. V.
Habitat in America.
- punctige- 67. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis: superiori-
ra. bus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus al-
bis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
*Alae superiores cinerascens area lunata albida et puncto
calloso ad marginem internam.*
- Dominu- 68. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis nigris: su-
la. perioribus caeruleo flavo alboque, inferioribus rubro
maculatis.
Mer. sur. 2. t. 38. Roef. inf. 3. t. 47.
Alb. inf. t. 22. Wilk. pap. 19. t. 3. a. 3.
Habitat in Cynoglossa, Fraxino, Salice.
Larva 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 macu-
latis. †
Roef. 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. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 43.
Vddm. diff. 76. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 14.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.
Larva pilosa, ferruginea.
- Fuluia. 71. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis concoloribus
fulvis margine nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- Batis. 72. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis: superiori-
bus 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.
- lucerna. 74. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis cinereis immaculatis: frigis tribus repandis albidis, collari bifido.
Habitat in Europa.
Alae absque macula, complanatae, fere canae; collare erectum cordis instar bifidum.
- pellex. 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 fusco: punctis tribus albis.
- glyphica. 76. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis fuscescentibus maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra.
En. succ. 847.
Hoffm. pict. 4. t. II. f. 3. *Reaum. inf.* 1. t. 49. f. 14?
Habitat in Verbasco.
Minima, Ph. 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.
- ruffula. 78. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis fulvis 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, 11, 17.

Habitat in Alno, Salice.

Similis Pb. lubricipeda, 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.

Iacobaea. 81. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis fuscis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun. suec. 869.*

It. oel. 120.

Mouff. inf. 97. f. antep.

Rob. ic. 1. t. 20.

Goed. inf. 1. t. 9.

List. goed. t. 54.

Blank. inf. t. 1. f. G. K.

Pet. gaz. t. 33. f. 6.

Habitat in Iacobaea Senecionis.

Larva pilosa, albo luteoque annulata.

Rai. inf. 168. n. 26.

Mer. eur. 3. t. 28.

Alb. inf. t. 34. f. G. H.

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 4-7.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 49.

Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.

heliconia. 82. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis fuscis concoloribus: superioribus lineis; inferioribus basi albis. *M. L. V.*

Habitat in Calidis regionibus.

Abdomen flavum trifariam fusco-maculatum.

rubricollis. 83. *P. Noctua spirilinguis laevis nigra*, collari purpureo, abdomine flavo. *Fn. suec. 881.*

Habitat in Europa.

quadra. 84. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis luteis: superioribus punctis duobus atris.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 17.

Wilk. pap. 24. t. 3. a. 17.

Habitat in Pinu, Quecru.

Larva pilosa dorso punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris. Phalaena in multis accedit phalangi Tinearum.

- compla- 85. *P. Noctua spirilingius laevis*, alis depressis: superioribus canescentibus: exteriori margine inferioribusque totis flavis. *Fn. suec.* 918.
Alb. inf. t. 70. f. G. H.
Habitat in Quercu.

*** NOCTVAE *spirilingues dorso cristato.*

- Paeta. 86. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cineriscentibus; inferioribus rubris fasciis duabus nigris.
Merian. eur. 3. t. 38. f. 139. *Roef. inf. 1. phal. 2. t. 15.*
Alb. inf. 80. *Wilk. pap. 17. t. 2. b. 1.*
Reaum. inf. 1. t. 32. f. 6, 7. *Vddm. diff. 73. f. 10.*
β. Wilk. pap. 33. t. 1. a. 1.
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 fuscis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.
Fn. suec. 870. *Mer. eur. t. 49.*
Goed. inf. 1. 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. 1. t. 41. f. 4.*
Rai. inf. 237. n. 18. *I. t. 14. f. 89.*
Wilk. pap. 1. t. 1. a. 1.
Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.
Larua nuda, testacea, linea dorsali nigra interrupta.

- maura. 88. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis 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 fascia albida.

- Fraxini. 89. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereonebulosis; inferioribus supra nigris fascia caeruleoscente.
Mer. eur. t. 46. *Wilk. pap. 45. t. 1. a. 2.*
Habitat in Fraxino.

- Chrysi- 90. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
tis. bus orichalceis fascia grisea. *Fn. succ.* 875.
Rai. inf. 182. *Merian. eur.* 1. t. 39.
Alb. inf. t. 71.
Habitat in Galeopside, Mentha.
- Gamma. 91. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
bus fulcis λ aureo inscriptis. *Fn. succ.* 873.
Goed. inf. 2. t. 21. *Alb. inf.* t. 79. f. G. H.
List. goed. f. 14. *Frisch. inf.* 5. t. 15.
Blank. inf. t. 8. f. N. P. *Reaum. inf.* 2. t. 26, 27. f. 5.
Pet. gaz. t. 64. f. 6. *Roef. inf.* 1. phal. 3. t. 5.
Rai. inf. 163. n. 17. *Wilk. pap.* 34. t. 2. a. 1.
Mer. eur. 82. f. 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
*Larva geometrica, 12-poda, viridis, subpilosa, nec ideo
ad Geometras amandanda.*
- Interro- 92. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
gationis. bus cinereis signo? albo inscriptis.
Habitat in Europa.
- Iota. 93. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
bus ferrugineo griseis *i* resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania. P. Forskål.
*Magnitudo trium praecedentium. Corpus griseum. Cri-
sta collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida;
supra-abdominalis infundibuliformis. Alae superiores
griseo fuscoque variae; in medio versus marginem te-
nuiorem magis luteae; in centro alae iota graecum
s. signum interrogationis aureum, a praecedentis spe-
ciei diuersissimum.*
- 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. 1. a. 17.
Pet. gaz. t. 7. f. 7. *Act. Stockb.* 1748. t. 6. f. 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larva nuda, viridis.
- meticu- 95. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis erosis pallidis: su-
losa. perioribus basi incarnata triangulo fusco.
Fn. succ. 815.
Goed. inf. 1. t. 56. *Reaum. inf.* 1. t. 8. f. 25, 26.
List. goed. f. 44. *I. t. 14. f. 12, 13.*
Mer.

- Mer. eur. t. 24.* *De Geer inf. I. t. 5. f. 14.*
Alb. inf. t. 13. *Wilk. pap. 3. t. I. a. 3.*
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Vrtica.
Larua nuda, viridis, lineis lateralibus albis.
- Pfi. 96. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus characteribus ψ nigris.* *Fn. suec. 879.*
Goed. inf. I. t. 22. *Frisch. inf. 2. t. 2.*
List. 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 flauo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace supra cornu erecto nigro.
- Chi. 97. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus \times 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 flauis.
- 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 flauis 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 flauo nigro punctatis.*
Habitat in Europa.
Simillima Ph. aprilinae, at diuersa flauedine et thorace maculato.
- occulta. 101. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis fusco nebulosis striga inferioribusque breuioribus margine albis.*

Habitat in Europa. Tych. Holm. M. D.

Fascia linearis repanda alba, supra superiores ubi inferiores terminantur margine postico utrinque albo: alae inferiores multo breviores sunt.

conspicil- 102. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus planis: laris. pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.

Habitat in Europa. T. Bergman.

Alae inferiores subtus albae, pone punctum fascia obsoleta e punctis distinctis, praeter illa quae alas terminant.

umbrati- 103. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis canis ca. striatis, thoracis valvulis lunatis.

Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9. II.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 25.

Habitat in Soncho.

Larva nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.

exfoleta. 104. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis convolutis exfoletis dorso fuscescentibus, collari compresso.

Frisch. inf. 5. t. II. f. I. Roes. inf. 1. phal. 2. t. 24.

Wilk. pap. 8. t. I. a. 18.

Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piso, Campanula.

Larva nuda, viridis, punctata, linea laterali alba.

Pb. color ligni putrescentis admodum exfoleti.

Verbasci. 105. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis obsoletis margine laterali fuscis.

Rai. inf. 169. n. 125.

Reaum. inf. 1. t. 43.

Merian. eur. 3. t. 29.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 23.

Frisch. inf. 6. t. 9.

Wilk. pap. 7. t. I. a. 15.

Alb. inf. t. 13.

Habitat in Verbasco, Scrophularia.

Larva nuda, cinerea stauaque maculis nigris.

Pb. similis Pb. exfoletae, sed dimidio brevior.

exclama- 106. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus fuscis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis. tionis.

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 fufcescentibus: arcu nigro linea alba marginata.
Habitat in Europa.
Alae in medio Arcu nigro extrorsum verso, margine utriusque 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 fetaceis 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.
- C nigrum. 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. 111. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereis nebulosis: vincto nigro supra maculam priorem.
Res. inf. 1. phal. 2. t. 29.
Habitat in Brassica.
Larua fusco-viridis punctis lateralibus rubris.
- Rumicis. 112. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.
Meur. eur. t. 82. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 27.
Alb. inf. t. 32. Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.
Habitat in Rumice, Soncho.
Larua pilosa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.
- Oxyacanthae. 113. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore caerulefcente. †
Alb. inf. t. 14. Wilk. pap. 12. t. 1. c. 1.
Roef. inf. 1. phal. 1. t. 33.
Habitat in Atriplice, Oxyacanthâ, Pruno spinosa.
Larua inaequalis, albo nigroque varia, cauda gibba.

- oleracea. II4. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fusciscentibus bimaculatis, striga marginis postica bidentata.
Fn. succ. 871.
Mer. eur. 1. t. 43? *Reaum. inf.* 2. t. 39. f. 4?
Alb. inf. 27. t. 40? *Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 32.
Habitat in Olerum radicibus, quas consumit.
Larua livida, nuda, latere linea nigricante, subtus subincarnata.
- Pisi. II5. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida.
Fn. succ. 878.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 52.
Wilk. pap. 4. t. 1. a. 7.
Habitat in Piso, Genista, legumina consumens; interdum in Cucumere? Grossularia?
Larua nuda, ferruginea lineis 4 flavis.
- Atriplicis. II6. *P. Noctua spirilinguis cristata*: alis deflexis nebulosis litura fulva. †
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 31.
Wilk. pap. 3. t. 1. a. 2.
Habitat in Atriplice, Rumice.
Larua laevis, nuda, rufescens punctis albis.
- praecox. II7. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo subfasciatis. †
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 51.
Habitat in Soncho.
Larua laevis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.
- triphasia. II8. *P. Noctua spirilinguis*, alis deflexis: superioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis.
Mer. eur. t. 97.
De Geer inf. 1. t. 6. f. 20, 21.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 34.
Habitat in Soncho, Humulo.
Larua nuda, viridis gibberibus 2 dorsum et 1 anis 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.

- pyrami- 119. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis fuscis: superioribus
dea. strigis tribus flavescentibus repandis. †
Merian. cur. 2. p. 23. t. 9. Roesf. inf. I. phal. 2. t. II.
Reaum. inf. I. t. 15. f. 1-5.
Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.
Larua postice conico-gibba, nuda; viridis linea dorsali
flava, laterali alba.
Abdomen Phalaenae ad latera punctis 3 s. 4 albis nota-
tur, ut in Ph. C nigro.
- flauicor- 120. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus cine-
nis. reis: strigis tribus atris, antennis luteis.
Habitat in Suecia. T. Bergman.
- leucome- 121. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante nebulo-
las. sis; inferioribus niueis postice fascia lata nigra.
Habitat in Europa.
Alae inferiores a medio ad basin lacteae, a medio versus
apicem nigrae, sed apice ipso albicantes.
- typica. 122. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscescen-
tibus: macula reniformi, strigis pallidis reticulatis.
Roesf. inf. 2. phal. 2. t. 56. Mer. cur. t. 81?
Habitat in Salice.
Larua viridis, nuda, grisea, lineis lateralibus flavis.
- lucipara. 123. *P. Noctua spirilinguis cristata*: alis purpurascensibus:
fascia nigra macula postica flava.
Habitat in Europa.
- Delphi- 124. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis purpura-
nii. scensibus: fasciis duabus flavescentibus; inferioribus
obscuris. †
Mer. eur. I. t. 40. Roesf. inf. I. phal. 2. t. 12.
Wilk. pap. 3. t. I. a. 4.
Habitat in Delphinio.
Larua nuda, flavescens, 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 mihi aptis verbis non indigendas.

Secalis. 126. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus griseo-fuscis striatis: macula reniformi Alatino.
Roland. Aët. Stockb. 1752. p. 62.

Habitat intra culmos Secalis, consumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, unde spicae albae.

* 3 * GEOMETRAE *pectinatae*, alis posticis subangulatis.

laetearia. 127. *P. Geometra bipectinicornis*, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice fetaceis.

Fn. suec. 865.

Habitat in Europa.

falcitaria. 128. *P. Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis: anticis vndis fasciaque griseis puncto fusco.

De Geer. inf. I. t. 24. f. 7.

Habitat in Betula alba, Alno.

Mas puncto ferrugineo in medio alae iuxta fasciam, quo femina caret. Larua est coarctata uti Lacertinariae. Bergman.

Sambucaria. 129. *P. Geometra pectinicornis*, alis caudato-angulatis flavescentibus lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.

Goed. inf. 2. t. 34.

Alb. inf. t. 94.

List. 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.

lacetinaria. 130. *P. Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescentibus postice saturatoribus: lineis duabus punctoque 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. c. 3.

Habitat in Quercu.

Larua cauda simplici, apoda, Vinulae affinis, nuda, rubra, dorso angulato.

Alniaria. 131. *P. Geometra pectinicornis*, alis erosis flavis: strigis duabus fuscis. *Fn. suec. 834.*

De

Geometrarum Larvae pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 pleraque instruntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; et quiescunt erectae; harum pectinicornium Larvae imprimis referunt ita ramulum ultimum cui insident, ut difficile ab eo distinguantur.

De Geer. inf. 1. t. 10. f. 13, 14.

Roef. inf. 1. phal. 3. t. 1?

Habitat in Alno.

- Syringaria. 132. *P. Geometra* pectinicornis, alis suberosis: omnibus griseo-flauescentibus, strigis repandis punctisque duobus fuscis. †

Roef. inf. 1. phal. 3. t. 10.

Wilk. pap. 39. t. 1. b. 6.

Habitat in Syringa, Iasmino.

Larua glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinaque lutea curua.

- Prunaria. 133. *P. Geometra* pectinicornis, alis subdentatis luteis fuscopuluerulentis: anticis lunula fusca.

Wilk. pap. 40. t. 1, B, 8. f. 1, 2. Vddm. diff. 69.

Alb. inf. 42. t. 69.

Habitat in Pruno spinosa.

Larua geometra, ferruginea, dorso antice posticeque spinis 2.

Mas alis luteis, Femina flauis.

* * GEOMETRAE pectinicornes, Alis rotundatis.

- Piniaria. 134. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus fuscis: disco bimaculato - albo: subtus nebuloso - subfasciatis.

Fn. succ. 839. Vddm. diff. 64.

Habitat in Pinu.

- Tiliaria. 135. *P. Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus erigatis: subtus nebuloso - fasciatis linea alba interrupta.

Fn. succ. 818.

Reaum. inf. 2. t. 28. f. 6.

Habitat in Tilia.

- vulpinaria. 136. *P. Geometra* pectinicornis, alis anticis flavescentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; subtus fuscis.

Fn. succ. 837.

Robert. ic. t. 30. f. 1.

Rai. inf. 228. n. 75.

Habitat in Gramine.

- elinguaria. 137. *P. Geometra* pectinicornis, alis flauis: anticis fascia lata lutea: medio puncto nigro.

Roef.

Geometrarum pectinicornium feminae pleraeque antennis simplicibus setaceis sunt, proinde sexus completus acquirendus.

Roef. inf. 1. phal. 3. t. 9.

Habitat in Pyro.

Larua geometra, laevis, ramiformis. Ph. Geometra elinguis.

- melanaria. 138. *P. Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; posterioribus luteis.
Vadm. diff. 65.
Habitat in Europa.
- macularia. 139. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-maculatis flavis.
Habitat in Germania.
Praecedenti simillima, sed minor et alis etiam superioribus flavis. Antennae in mea setaceae, 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 fasciâ atra. *Faun. suec. 850.*
Pct. gaz. t. 7. f. 8.
Aët. Stockb. 1755. p. 214. t. 6. f. 3.
Alb. inf. t. 91, 92, 40, 41. *Gadd. satag. 82.*
Wilk. pap. 38. t. 1. b. 1.
Habitat in Betula, Ulmo, Rosa.
Larua geometra pallida, postice maculis 2 atris.
- scopularia. 144. *P. Geometra* pectinicornis, alis canescentibus: fasciis tribus obscurioribus; posticis albidis.
Habitat in Europa.
Magnitudo et statura antecedentis; lunula nigra sub alis inferioribus.

- wauaria. 145. *P. Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inaequalibus. *Faun. succ.* 845.
Goed. inf. 1. t. 35. *Merian. eur.* 1. t. 25. f. 151.
List. goed. t. 12. *Frisch. inf.* 3. t. 3. f. 1.
Pet. mus. 3. n. 4. *Roesl. inf.* 1. phal. 3. t. 4.
Rai. inf. 179. *Wilk. pap.* 42. t. 2. a. 2.
Alb. inf. f. 78.
Habitat in Grossularia, Ribes rubro.
Larua geometra, viridis, subpilosa.
- tentacul- 146. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinerascen-
 laria. tibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.
Fn. succ. 841. *De Geer. inf.* 1. t. 5. f. 1.
Habitat in Europa.
Palpi compresso-ciliares vviarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus diuaticis.
- 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 saturatoribus.
Vddm. diff. 66.
Habitat in Europa.
- punctaria. 149. *P. Geometra* pectinicornis: alis cinereo-grifescen-
 tibus: 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: strigis tribus obsoletis.
Habitat in Europa.
- papilion- 151. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus e-
 ria. rectis: striga fesquialtera pallida repanda.
Fn. succ. 922. *Frisch. inf.* 10. t. 17. *Habi-*

Habitat in Thymo?

*Conf. Roef. inf. 1. phal. 3. t. 12. Wilk. pap. 37. t. 1.
a. 6. sed nostra duplo maior.*

tripun- 152. *P. Geometra* pectinicornis, alis fuscescentibus: ante-
ctaria. 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-
ria. loribus: arcibus 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. apicem
alae anterioris includit.*

Iatrophia- 154. *P. Geometra* pectinicornis; alis nigris concoloribus:
ria. anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis.
M. L. V.

Mer. surin. 38. t. 38. f. 1.

Habitat in Iatropa gossypifolia Americes.

*Alae anteriores macula ovata transversa et minore, quae
in altero sexu deest, ad basin.*

* * * GEOMETRAE feticornes alis angulatis.

viridata. 155. *P. Geometra* feticornis, alis angulatis: omnibus viri-
dibus: striga pallida.

Fn. suec. 857.

Habitat in Quercu.

*Similis Roef. 1. phal. 3. t. 13, sed linea unica et margo
concolor.*

putata. 156. *P. Geometra* feticornis, alis angulatis: omnibus al-
bidis: strigis duabus candidis repandis.

Habitat in Europa.

notata. 157. *P. Geometra* feticornis, 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 ubi 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 feticornis*, 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.
- repandata. 159. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus fusco-vndatis; posticis margine repando atro.
Habitat in Europa.
- dubitata. 160. *P. Geometra feticornis*, alis anticis griseo-glaucescentibus fascia purpurascente; posticis dentatis.
Habitat in Europa.
Statura Geometrae, magnitudo Noctuae, facies Tineae.
- emarginata. 161. *P. Geometra feticornis*, 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 *feticornes alis rotundatis.*
- atrata. 162. *P. Geometra feticornis atra*, alis erectis: anticis apice albis.
Fn. succ. 864.
Pet. gaz. t. 69. f. 8.
Habitat in Europae pascuis.
- clathrata. 163. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus flavescenti-albis: lineis nigris decussatis.
Habitat in Europa.
- vndulata. 164. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus supra strigis confertissimis transuersis vndulatis fuscis.
Vddm. diff. 71.
Habitat in Salice caprea.

INSECTA LEPIDOPTERA. Phalaena. Geometra. 525

- flaueola- 165. *P. Geometra feticornis*, alis nigris concoloribus: di-
ta. fco communi flauo crenato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Corpus flauum.
- aestuata. 166. *P. Geometra feticornis*, alis fuscis concoloribus: ma-
culis albis oblongis coadunatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis; po-
steriores maculis 7 linearibus coadunatis.
- Grossula- 167. *P. Geometra feticornis*, alis albidis maculis rotunda-
riata. tis nigris: anticis strigis luteis. *Fr. succ. 849.*
Mouff. inf. 96. n. 10. Merian. eur. I. t. 29.
Ionst. inf. 84. n. 10. t. 6. Alb. inf. t. 43. f. 71.
Goed. inf. I. t. 36. Frisch. inf. 3. t. 2.
List. 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 flaua.
- luteolata. 168. *P. Geometra feticornis*, alis flauissimis: anterioribus
maculis costalibus tribus ferrugineis: media subar-
gentea.
Wilk. pap. 39. t. I. b. 4. Vldm. diff. 70.
Habitat in Oxyacantha.
Larua geometra nuda, fusca: spina dorsali recta.
- Populata. 169. *P. Geometra feticornis*, 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 feticornis*, alis omnibus luteis testaceo
vndatis: fascia repanda margine fusco alboque.
Habitat in Suecia.
- Cheno- 171. *P. Geometra feticornis*, alis anticis testaceis; fasciis
podiat. tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra
fusca.

Fn. succ. 856.*Alb. inf. t.* 47. *f.* 79.*Habitat in* Chenopodio.

- comitata. 172. *P. Geometra feticornis*, alis anticis flavescentibus: fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola vtrinque fusca.
Habitat in Europa.
- dotata. 173. *P. Geometra feticornis*, alis flavescentibus: anticis fasciatis: apicis litura subtus fusca.
Habitat in Europa.
- plagiata. 174. *P. Geometra feticornis*, alis anticis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.
Habitat in Europa.
- niata. 175. *P. Geometra feticornis*, alis virescenti undulatis: fasciis duabus latioribus albis. *Fn. succ.* 863.
Habitat in Europa.
- Prunata. 176. *P. Geometra feticornis*, alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminali.
Faun. succ. 866.
Frisch. inf. 5. t. 14.
Habitat in Pruno.
- auerfata. 177. *P. Geometra feticornis*, alis pallidis: striga baseos fasciisque media punctoque fuscis.
Vddm. diss. 72.
Habitat in Finlandia.
Punctum in pagina inferiori magis saturatum.
- tristata. 178. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis undatis nigro-punctatis.
Fn. succ. 862.
Habitat in Syluis Europae.
- Alchemillata. 179. *P. Geometra feticornis*, alis canescentibus: anticis undatis: fascia niuea cinereo undata, 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.

INSECTA LEPIDOPTERA. Phalaena. Geometra. § 27

- haftata. 180. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis haftato dentatis.
Habitat in Suecia.
Maifcula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.
- albicil- 181. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigricantibus:
 lata. fascia vnica latissima immaculata.
Habitat in Suecia.
- margina- 182. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus albis: margine
 ta. exteriore limbo fusco interrupto.
Fn. succ. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculae 2 f. 3 in singulae alae disco.
- ocellata. 183. *P. Geometra feticornis*, alis albidis: anticis fasciis
 duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari di-
 dyma.
Fn. succ. 862.
Habitat in Europa.
- Ianata. 184. *P. Geometra feticornis*, alis anterioribus 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 cauda sit
 capitis loco, refert eandem supra et antice visam;
 hinc hysteron-proteron vel Ianus bifrons audit.*
- fluctuata. 185. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascensibus: anticis
 fasciis abbreviatis tribus fuscis.
Fn. succ. 859. *Mer. eur. t. 120.*
Goed. inf. I. t. K. *Frisch. inf. 7. t. 19.*
List. goed. f. 13.
Habitat in arboribus variis, Tropaeolo.
- Iunipera- 186. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascensibus: anteriori-
 ta. bus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.
Habitat in Iuniperis. D. C. Solander.

Fascia alarum posterior versus marginem interiorem fere interrupta; anterior ad basin, minor; ad apicem alae supra lineola nigricans longitudinalis.

- incanata. 187. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigropunctatis.
Habitat in Europa.
- immuta- 188. P. *Geometra feticornis*, alis albidis concoloribus: ta. striga cinerea puncto margineque nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Alae pone strigam obsolete nebulosae.
- immora- 189. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus lutescentibus: ta. fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.
Habitat in Europa.
Alae concolores, absque puncto, undique atomis fuscis adspersae.
- remuta- 190. P. *Geometra feticornis*, alis flavescentibus: strigis tri- ta. bus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato.
Habitat in Europa.
- succentu- 191. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus canescenti ex- riata. albidis puncto nigro: limbo obscuriore.
Habitat in Europa. De Geer.
Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griseum, sed primum et ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alae oblongae.
- strigilata. 192. P. *Geometra feticornis*, alis cinereis: postice striga transuersa recta pallida.
Habitat in Europa.
- didyma- 193. P. *Geometra feticornis*, alis albidis obsolete cinereo- ta. bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
- rectangu- 194. P. *Geometra feticornis*, alis viridibus fusco-subfa- lata. sciatis.
Habitat in Europa. Claud. Alstræmer.
Alae subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.

- Hortula- 195. *P. Geometra feticornis*, alis albis: fusco-fasciato
 ra. maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. succ.* 846.
Goed. inf. 2. t. 13. *Alb. inf.* t. 37. f. 60.
List. 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 Vitica, hortis pomonae.
Larua 16-poda, nuda, albida, dorso fusco.
- Nym- 196. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus con-
 phaeata. formiter albo maculatis reticulatis.
Fn. succ. 851. *Rai. inf.* 227. n. 87.
Habitat in Nymphaea, Lemna.
- Potamo- 197. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis albo maculatis:
 gata. anterioribus obfoletius reticulatis.
Fn. succ. 853. *Reaum. inf.* 2. t. 32. f. II.
Loef. pruss. 178.
Habitat in Potamogetone natante, subiens metamorpho-
sin intra folii segmentum folio adscitum.
- Stratio- 198. *P. Geometra feticornis*, alis pallidis subfasciatis: an-
 tata. terioribus punctis tribus nigris.
Fn. succ. 854.
De Geer. inf. 1. t. 37. f. 16-18.
Habitat in Stratiote Aloide sub aquis.
- Lemna- 199. *P. Geometra feticornis*, alis albis: posticis fascia ter-
 ta. minali nigra: punctis quatuor albis.
Fn. succ. 852. *Rai. inf.* 205. n. 102.
Habitat in Lemna, ex qua collecta nidum struit.
- cingula- 200. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus atris: striga
 ta. niuea.
Fn. succ. 906.
Habitat in Europa.
Statura et magnitudo Tineae. Antennae corpore breviores.
- brumata. 201. *P. Geometra feticornis*, alis griseo-fuscis striga ni-
 gra postice pallidioribus; femina aptera.
Fn. succ. 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. 11, 19.
Habitat in Pomonae arboribus, quas misere deuaslat, octo-
bri oua ponens. Amoen. acad. 3. p. 349.

* 4 * TORTRICES.

- prafina- 202. *P. Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus
na. obliquis flavis, margine postico antennis pedibusque
fulvis.
Pet. gaz. t. 7. f. II. *De Geer. inf. I. t. 3. f. 1.*
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 fulvo.
- viridana. 203. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus im-
maculatis.
Fn. succ. 895. *Roef. 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 cha-
racteribus atris.
Habitat in Germania.
*Simillima praecedenti, sed alis saturatius viridibus: cha-
racteribus plurimis atris.*
- hamana. 205. *P. Tortrix* alis superioribus flavis puncto 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 ma-
culatis reticulatisque.
Wilk. pap. 17. t. 2. a. 4.
Habitat in Malo.
- Rofana. 208. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-reticulatis: fa-
scia grisea obliqua.
Fn. succ. 896.
Merian. europ. I. p. 7. t. 19.
Habitat in Rofa, Berberide.

209. P.

*Tortricum Larvae contorquent et filo connectunt folia, quae vorant et intra
quae se recipiunt.*

- Xyloste- 209. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce commu-
ana. ni ferruginea.
Habitat in Xylosteo.
- Auella- 210. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferru-
na. gineis sesquitertiis.
Fn. succ. 882.
Alb. inf. 1. t. 95. f. g. h?
Habitat in Corylo, Pyro.
- Ameria- 211. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: litura com-
na. muni 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 po-
na. stico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.
- Lechea- 214. P. *Tortrix* alis superioribus luteis: caracteribus
na. I L, thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.
- Brande- 215. P. *Tortrix* alis superioribus testaceo-fuscis imma-
riana. culatis.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo maior, alis obscure cinereis.
- Forskå- 216. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis:
leana. medio litura fusciscente.
Habitat in Europa.
Præcedentibus omnibus minor est.
- Löflingi- 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.

Habitat in Europa.

Parua et praecedenti simillima.

- Holmiana. 219. *P. Tortrix* alis superioribus luteo ferrugineis; macula marginali trigona argentea.
Fn. succ. 883.
Habitat in Pomonae arboribus.
Praecedentibus duabus paullo minor.
- Rolandiana. 220. *P. Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, strigis ferrugineis inferne antorsum versis.
Habitat in Europa.
- Solandiana. 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 antorsum obliqua alba.
Habitat in Salice. Reinh. Hast.
Fascia non tangit marginem interiorem alae et a summo descendit antorsum.
Hast (Reinh.) Fenno, natus ad Insectorum Historiam, at in flore aetatis periit egregius discipulus.
- Wahlbomiana. 223. *P. Tortrix* alis superioribus cinereis: fasciis duabus fusco-nebulosis litura postica obsoleta, palpis obrulis.
Habitat in Europa.
Alae cinerae. 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.
- Lediana. 224. *P. Tortrix* alis fuscis: fasciis duabus rubro-argenteis: posteriore puncto intruso.
Habitat in Ledo. T. Bergman.
- Heracliana. 225. *P. Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griseis puncto fusco, thorace flavo. *Fn. succ.* 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. 226. *P. Pyralis recurvicornis*, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis area interiecta glauca.
Habitat in Farina.
- glaucina- 227. *P. Pyralis recurvicornis*, alis glabris glaucis: strigis duabus flauis arcuatis remotissimis.
lis.
Habitat in Europa.
- probosci- 228. *P. Pyralis palpis porrectis approximatis thorace longioribus*, alis cinereo-griseis: strigis ferrugineis.
dalis.
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 nigra utraque extremitate terminata puncto eminente.
Palpi approximati.
- forficalis. 230. *P. Pyralis* alis glabris pallidis: lineis ferrugineis retrorsum obliquatis litura anterioris.
Fn. succ. 880. Reaum. inf. i. t. 16. f. 13. 14.
Habitat in Brassica.
Alae postice ad angulum obtusum discedentes, ut in sequenti.
- verticalis. 231. *P. Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus fusco vndatis.
Fn. succ. 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 recurvicornis*, alis cineratis: costis.
lis.
Fn. succ. 915.
Roland. Act. Stockh. 1755. p. 51. t. 2.
Habitat in Pinguibus, Butyro aliisque frequens, intra domos et culinas, varius in ventriculo humano, inter vermes pessima.

purpura- 233. *P. Pyralis* alis fusco-purpurascens: omnibus luteo maculatis.

Habitat in Europa.

* 6 * TINEAE.

fociella. 234. *P. Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida.

Fn. succ. 905.

Habitat in Europa.

colonel- 235. *P. Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante strigam curvam ferratam obsoletam.

Fn. succ. 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. Forsskål.

Statura P. T. Euonymellae. Alae fuscae: sed superiores supra niueae, fascia longitudinali atra obtuse dentata, praeter puncta varia.

bella. 237. *P. Tinea* alis flauis: superioribus fasciis sex punctorum nigrorum.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2.

Rai. inf. 211. n. 1.

Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.

Habitat in America septentrionali.

Alae fasciis ex punctis nigris in totidem series transuersas digestis.

Variat punctis alarum superiorum simplicissimis et ocellatis.

pulchella. 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.

Euonymella. 239. *P. Tinea* alis superioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fuscis.

Fn. succ. 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. *Roef. inf.* 1. phal. 4. t. 8.
Rai. inf. 196. *Wilk. pap.* 4. t. 1. a. 6.
Habitat in Euonymo! Pado, Sorbo etc.
Larvae viuunt in societate sub tentoriis.

- Padella.** 240. *P. Tinea* alis superioribus liuidis: punctis 20 nigris: inferioribus fuscis.
Frisch. inf. 5. t. 16. *Roef. inf.* 1. phal. 4. t. 7.
Reaum. inf. 2. t. 12. f. 5-9. *Wilk. pap.* 4. t. 1. a. 6.
Habitat in Arboribus pomonae.
Simillima P. Euonymellae, sed supra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.
Larvae viuunt in societate sub tentoriis, uti praecedentis.
- irrorella.** 241. *P. Tinea* alis luteis: superioribus punctis nigris trifariis.
Fn. succ. 920.
Habitat in Europa.
- lutarella.** 242. *P. Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.
Habitat in Europa.
Magnitudo et statura P. T. Padellae aut Phryganeae, sed magis angusta.
- meso-** 243. *P. Tinea* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.
mella. *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. succ. 908.
Habitat in Pascuis.
- culmel-** 246. *P. Tinea* alis superioribus albidis: striis longitudinalibus albissimis terminatis ordine punctorum nigricantium transuerso.
la. *Fn. succ.* 907.
Reaum. inf. 1. t. 17. f. 13, 14.
Rai. inf. 229. n. 106.
Habitat in Pascuis.

- nemo- 247. *P. Tinea* alis albidis incuruatis: superioribus puncto
rella. nigro.
Habitat in Xylosteo. Clerk.
*Similis tribus praecedentibus; punctum ad marginem
alae interiorem.*
- foenella. 248. *P. Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albissimis:
antere falcata, posteriore reniformi.
Habitat in Europa.
- vnguicel- 249. *P. Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-
la. acuminatis, margine exteriori postico transverse albo-
striatis.
Fn. suec. 890.
Habitat in Europa.
- Salicella. 250. *P. Tinea* alis caerulefcenti-cinereis, latere dorsali al-
bidis punctatis.
Roef. inf. I. phal. 4. t. 9. Wilk. pap. 5. t. I. a. 10.
Habitat in Salice, Tortrix.
Larva fusca, punctis albis, 16-poda.
- Cynosba- 251. *P. Tinea* alis griseis apice albidis: puncto nigro.
tella. *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.
la. *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-
la. griseo. *Fn. suec. 894.*
Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12-16.
*Habitat in Vestimentis pilosis, quae misere deuasat,
intra cucullum latitans.*
- farcitrel- 255. *P. Tinea* alis cinereis, thorace vtrinque puncto albo.
la. *Fn. suec. 893.*

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9, 10.

Roef. inf. I. phal. 4. t. 17.

Habitat in Vestimentis, quae destruit, intra folliculum occultata.

minutel- 256. P. *Tinea* alis nigricantibus: macula transuersa fer-
la. ruginea.

It. scan. 216.

Habitat in Domibus.

Mello- 257. P. *Tinea* alis canis postice purpurascens striga
nella. alba, scutello nigro apice candido.

Swamm. bibl. I. t. 26. f. 2.

Roef. inf. app. 242. t. 41.

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7-9?

Habitat in Apum aluearibus, angiportus fauos penetrantes fruens.

Aliam etiam Speciem eiusdem muneris habet illustris Eques Reaum. inf. 3. t. 19.

uculla- 258. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice striga nigra re-
tella. curuata.

Roef. inf. I. phal. 4. t. II.

Habitat in Sorbo intra folliculum conicum confectum.

granella. 259. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.

Leuw. epist. 1692. mart. 7.

Roef. inf. I. phal. 4. t. 12.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14, 16.

Baker. microsc. t. 13. f. 13.

De Geer. Aët. Stockb. 1746. p. 48.

Habitat in Frumentorum granariis semina rodens conglomerans, hyeme parietes adscendens.

Lappella. 260. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adscenden-
tibus.

Aët. Stockb. 1752. p. 66.

Habitat in Arctii capitulis intra Semina.

Larua sexpeda uti Proletellae.

proletel- 261. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lingua
la. inflexa. †

Vallisn. nat. I. p. 372. t. 379.

Reaum. inf. 2. t. 25.

Habitat in Brassica, Chelidonio; an etiam in Quercu?

Parit

- bractella. 280. P. *Tinea* alis nigris macula marginali antice luteo-aureis.
Habitat in Europa.
Alarum basis ad $\frac{1}{3}$ totius flava; frons flava; antennae breves.
- ramella. 281. P. *Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fusco.
Habitat intra Quercus ramos.
- porrectella. 282. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, palpis recurvis.
De Geer. inf. 1. t. 26. f. 15, 16.
Habitat in Tetradymaniae plantis variis.
- Petiarella. 283. P. *Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, apiceque punctis nigris.
Habitat in Suecia.
Magnitudo P. subcutancarum. Alae fusco-griseae; in medio litura flava, quae unitur cum alae oppositae macula; margo exterior intra apicem striatus, et apex postice punctis tribus nigris notatus.
- Swammerdamella. 284. P. *Tinea* antennis longissimis, alis flavescentibus pallidis immaculatis.
Habitat in Europa.
- Reaumurilla. 285. P. *Tinea* antennis longissimis, alis nigris extrorsum deauratis. *Fn. succ. 902.*
Habitat in Europa.
- De Geerella. 286. P. *Tinea* antennis longissimis, alis atris fascia argentea.
Dee Geer. inf. 1. t. 32. f. 13.
Vadm. diff. 78.
Habitat in Suecia, imprimis ad acidulas saetrenses.
- Mouffetella. 287. P. *Tinea* antennis corpore brevioribus albo annulatis, alis lividis: 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* antennae longitudine corporis, alis fuscis
 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 an-
 tella. trosum, posteriore retrorsum arcuata.
Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor insidens;
posticis duobus protensis. T. Bergman.
- Meria- 292. *P. Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transverse 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 flavis: 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.
- Schaeffe- 296. *P. Tinea* alis nigris disco flavis: striga lineisque
 rella. duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. scanic. 112. Phalaena Fagi.
Habitat in Fagi foliis subcutanea.
- Roefella. 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.

Subcutaneae hae minutissimae, speciosissimae omnium, quae intra folii sub-
 stantiam viuunt, rodunt, saepius 14-podae; sed sunt etiam subcutaneae
 Muscae, Tentredines, Curculiones, Chrysomelae, Dermestides etc.

- Raiella. 298. P. *Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: secunda
 tertiaque connatis.
De Geer. inf. 1. t. 31. f. 11, 12.
Habitat in Alni foliis subcutanea.
- Clerkel- 299. P. *Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis
 la. oculo terminali atro.
Habitat in Suecia. C. Clerk.
Corpus minimum, totum argenteum. Alae superiores
ad apicem fusco-auratae, substriatae, et caudatae
cum oculo rotundo atro. Antennae longitudine cor-
poris.

* 7 * ALVCITAE.

- monoda- 300. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indiuisis.
 ctyla. *Reaum. inf. 1. t. 20. f. 12-16.*
Habitat in Europa.
- didacty- 301. P. *Alucita* alis patentibus ramosis fuscis: strigis 2
 la. bis: anticis bipartitis, posticis tripartitis.
Rai. inf. 205. n. 101.
Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1-4.
Habitat in Lonicera Xylosteo.
- tridacty- 302. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.
 la. *Habitat in Europa.*
- tetrada- 303. P. *Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus.
 ctyla. *Habitat in Europa.*
- pentada- 304. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis ni-
 ctyla. ueis: digito quinto distincto.
Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1-4.
Roef. inf. 1. phal. 4. t. 5.
Habitat in Suecia.
- hexada- 305. P. *Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis,
 ctyla. *Reaum. inf. 1. t. 19. f. 19-21.*
Frisch. inf. 3. t. 7?
Habitat in Europa.

IV. NEVROPTERA.

Alae IV *nudae, venis reticulatae.*

Cauda *saepius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.*

207. LIBELLULA. Os maxillosum : maxillis pluribus.
Antennae thorace breuiores.
Alae extensae.
Cauda particulis hamofo - foliaceis.

* *Alis patentibus acquiescentes.*

- 4-maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante.
Fn. suec. 764. L. alis macula marginali duplici.
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 varius 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-

Libellulae Accipitres gymnopteroorum Larvis intra aquam currunt, Ferae crudeliter insectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectae Diptera imprimis praedantur.

Habitat in Europa.

Sexus alter a tergo thoracis et abdominis maculis rubris; alter luteis.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine depressio-lanceolato lateribus flavescente.

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 caerulescente occurrit.

vulgatissima. 6. L. thorace strigis octo flavicantibus.

Fn. suec. 767.

Swamm. quart. t. 8. f. 6. Roef. aquat. 2. t. 5. f. 3.

Habitat in Europa.

cancellata. 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 flavis.

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 flavis.

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.

iuncea. 10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine ad basin attenuato.

Habitat in Europa.

Alarum postlicarum membranula baseos nigricans in hac specie, at in antecedenti alba.

II. L.

Libellula Mas, visa socia, ut eam denigrinet, caudae forcipe apprehendit feminae collum, quo vero illa, vinci nolens volensue, liberetur, cauda sua vulnifera repellit proci pectus, ubi maris arma latent; sic unitis sexibus obvolitat propria lege.

- forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flavescentibus.
Fn. succ. 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 lineari.
Edw. au. 174. t. 174.
Habitat in India. De Geer.
- umbrata. 13. L. alis planis albis: fascia fusca.
Habitat in America. Rolander.
Alarum fascia in medio; apices alarum obscuriores.
- dimidiata. 14. L. alis planis a basi ad medium nigris.
Habitat in America. Rolander.
Margo alarum etiam fuscus est, caeterum hyalinae.
Cauda duobus parvis mucronibus.
- chinensis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.
Edw. au. 112. t. 112.
Habitat in China.
- americana. 16. L. alis purpurascens: fascia alba, primoribus apice albis; posticis linea baseos alba.
Edw. au. 174. t. 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alae fusco-purpurascens.
- * * *Oculi distantes remotique.*
- Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.
 α. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. *Fn. succ.* 756.
Roef. aqu. 2. t. 9. f. 7.
Rai. inf. 50. n. 11.
 β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-caerulescentibus apice fuscis: margine immaculatis. *Faun. succ.* 757.
Rai. inf. 50. n. 10.
Homborg. Act. Paris. 3. p. 145.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7.

- γ. Libellula corpore viridi-caeruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. *Fn. succ.* 758.
Roef. aqu. 2. t. 9. f. 6.
Rai. inf. 51. n. 12.
- δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. succ.* 759.
Roef. aqu. 2. t. 9. f. 5.
Rai. inf. 50. n. 9. et p. 140. n. 2.
Habitat in Europae fluminis.

Puella.

18. L. alis erectis hyalinis.
- α. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fusco.
Fn. succ. 760.
Rai. inf. 51. n. 15.
Roef. aqu. 2. t. 10, II. omnes.
Reaun. inf. 6. t. 40. f. omnes.
- β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco. *Fn. succ.* 761.
Rai. inf. 51. n. 16. et 52. n. 17.
Reaun. inf. 6. t. 3. f. 4. et t. 4. t. II. f. 6.
Roef. inf. aqu. 2. t. 10, II.
- γ. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro.
Fn. succ. 762.
Rai. inf. 140. n. 1.
- δ. Libellula corpore caeruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. succ.* 763.
Goed. inf. 3. p. 29. f. R. *Merian. eur.* 78. t. 156.
List. goed. 228. f. 103. *Rai. inf.* 53. n. 18.
Reaun. inf. 6. t. 35. f. 6. *Frisch. insect.* 8. t. II.
Habitat ad prata paludosa, victitans Muscis.
Varietates coniunxi, quas copula saepius iunctas vidi.

203. EPHEMERA. Os edentulum absque palpis.
 Alae erectae: posticis minimis.
 Cauda saepius ferosa.

* *Cauda trifeta.*

vulgata. I. E. cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. *Faun. succ.* 750.
Habitat in Europae aquis.

* * *Cau-*

Ephemeræ Larvæ natant in Aquis; volatiles factæ brevissimo fruuntur gaudio, sub quo copulentur et pariunt.

* * *Cauda bifeta.*

- biocula- 2. E. cauda bifeta, alis albis reticulatis, abdomine dia-
ra. phano. *Fn. succ.* 751.
Habitat in Europæ aquosis.
- culicifor- 3. E. cauda bifeta, alis albis, corpore fusco. *Fn. succ.* 753.
mis. *Roef. inf.* 2. *aqu.* 2. *t.* 12.
Habitat in Europæ aquosis.
- horaria. 4. E. cauda bifeta, alis albis margine crassiore nigrican-
tibus. *Fn. succ.* 754.
Swamm. quart. 87. *Ephemera minima.*
Habitat in Europæ aquis.

* * * *Cauda mutica.*

- mutica. 5. E. cauda mutica, alis albis striatis. *Fn. succ.* 752.
Habitat in Europa.
- vespertina. 6. E. nigra, alis inferioribus albis. *Fn. succ.* 755. *It. oel.* 21.
Habitat in Europa.

209. PHRYGANEÆ. *Os edentulum: Palpis IV.*
Antennæ thorace longiores.
Alæ incumbentes: inferioribus plicatis.

- Phalae- 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. succ.* 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. succ.* 739.
Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9. II?
Habitat in Europæ aquosis.

- grandis. 4. P. alis cinereo testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. succ.* 740.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4?
Roef. aqu. 2. t. 17.
Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.
- rhombica. 5. P. alis flavescentibus deflexo-compressis: macula rhombea laterali alba. *Fn. succ.* 741.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.
Roef. inf. 2. *aqu.* 2. t. 16.
Habitat in Europae aquosis, intra nidum ex ramentis gramineis transuersis.
- bimaculata. 6. P. alis fuscis: macula laterali duplici flava. *Fn. succ.* 742.
Habitat in Europae aquosis.
- flauiolata. 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flauis. *Fn. succ.* 743.
Habitat in Europa.
- bicaudata. 8. P. alis venoso-reticulatis, cauda bifeta. *Faun. succ.* 744.
Wagn. belu. 227, 228, 229.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 12.
Habitat in Europae aquosis.
- nigra. 9. P. alis caeruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. succ.* 745.
Rai. inf. 275.
Habitat in Europa.
- longicornis. 10. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. succ.* 746.
Habitat in Europa.
- filosa. 11. P. alis cylindrico incumbentibus flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Suecia.
- waeneri. 12. P. cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiore piloso albido. *It. goth.* 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 utroque margine lineolis duabus transuersis albidis.

Habitat in Europa.

nebulosa. 15. P. nigra, alis incumbentibus subcinereo-nebulosis, caudae fetis truncatis. *Fn. succ. 748.*

Habitat in Europa.

fulca. 16. P. fusca immaculata. *Fn. succ. 749.*

Habitat in Europa.

flaua. 17. P. alis flauo-reticulatis, antennis longitudine abdominis.

Habitat in Europa.

210. HEMEROBIUS. Os dentibus duobus.

Alae deflexae, nec plicatae.

Antennae thorace conuexo longiores.

Perla. 1. H. viridis, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. succ.*

731.

Monff. inf. 937. Musca chryfops.

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, uisitans Aphidibus.

Chryfops. 2. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis reticulatis. *Fn.*

succ. 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.

- Phalae- 3. *H. testaceus*, alis basi mucronatis; margine dorsali po-
noides. stice excilis.
Habitat in Europa.
- Formica- 4. *H. hirtus*, alis nebulosis: vasis pilosis, antennis clauatis.
leo. *Fn. succ. 733. It. ocl. 149. 206. Hemerobius formicaleo.*
Reaum. inf. 4. t. 14. f. 18, 19. et t. II. f. 8. et 6. t. 32.
33, 34.
Roef. inf. 3. p. 101. t. 17, 18, 19, 20.
Vallisa. oper. 1. p. 77. t. 2.
Habitat in Europae arena, retrogradus in fouea excau-
ta fornicis instar, Formicis imprimis victitans.
- Formica- 5. *H. alis hyalinis immaculatis, antennis clauatis.*
lynx. *Roef. inf. 3. t. 21. f. 2.*
Habitat in Africa.
- testaceus. 6. *H. fusco-testaceus*, alis nigris corpore triplo longio-
ribus.
Habitat in America. Rolander.
Corpus totum obscure testaceum. Caput atrum, glaber-
rimum. Antennae testaceae ex globis pilosis, vix
thorace longiores. Abdomen breuissimum. Alae
planae incumbentes una supra alteram.
- margina- 7. *H. flavus*, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo
lis. longioribus.
Habitat in America. Rolander.
Similis priori, excepto colore et Antennis paulo longio-
ribus.
- Humuli- 8. *H. alis albis punctis fuscis, antennis albo-fuscoque*
nus. *annulatis. Fn. succ. 734.*
Habitat in Europa.
- sexpun- 9. *H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex, distin-*
ctatus. *ctis, antennis fuscis. Fn. succ. 735.:*
Habitat in Europa.
- flauicans. 10. *H. niger*, thorace abdomineque flauis. *Fn. succ. 736.*
Habitat in Europa.
- lutarius. 11. *H. niger*, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. succ.*
737. (sub Phryganea).
Hoffm. pict. t. 12. Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 13.

Habitat in Europae plateis, imprimis vere.

Larva Roefelii 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 Pensylvania. De Geer.

Alter sexus cornibus teretibus maioribus laevibus, alter vero brevioribus et introrsum denticulatis.

Pedicularius. 15. H. virescens, antennis longitudine corporis.

Habitat in Europa.

Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut dentis alis vix differat facie; an sexu?

211. PANORPA. *Rostrum* corneum, cylindricum:
palpis . . .

Antennae 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 scorpiura.

Frisch. inf. 9. p. 29. t. 14. f. 1. Scorpio Musca.

Mouff. inf. 62. f. 3. 4.

Reaun. 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. Forsskål.

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. RAPHDIA. Os dentibus duobus in Capite depresso corneo.

Alae deflexae.

Antennae longitudine Thoracis
 antici elongati cylindrici.

Cauda feminae seta recurva laxa.

ophiopsis. I. RAPHDIA. *Fn. succ.* 730.

Roescl. inf. app. 1. p. 130. t. 21. f. 6, 7.

Habitat in Europa.

Pupa huius currit matri simillima, licet aptera.

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 flavis, 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.

Chenn. brunsi. t. 7. Heuch. wittenb. 1. t. 1.

Habitat in Hieracii murorum galla caulina birta.

Glechomae. 3. C. Glechomae hederaceae.

Fn. suec. 949. It. wgoth. 107.

Blank. inf. 186. Welsch. hecast. 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 baccarum. 4. C. nigra, basi antennarum pedibusque flavescentibus.

Vddm. diff. 81. t. 1. f. 14.

Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis, subglo-bosis, paginae inferiori insertis, magnitudine Pisi, exiens media aestate.

Quercus folii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris.

Fn. suec. 947.

Red. inf. 157.

Frisch. inf. 2. t. 3. f. 5.

Reaum.

Cyniphis 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.

Roef. inf. app. t. 52, 53. f. 10, 11.

Habitat in Gallis foliorum Quercus globosis pagina inferiore; auellanae magnitudine. Amoen. acad. 3. p. 324.

Quercus 6. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fuscis.

petioli. *Roef. inf. app.* t. 35, 36.

Habitat in Quercus petiolo f. ramulo, Galla caua utrinque conuexa.

Quercus 7. C. grisea, alis cruce lineari.

peduncu- *Reaum. inf.* 3. t. 40. f. 1-6.

li. *Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amoen. acad.* 3. p. 324.

Quercus 8. C. gemmae Quercus Roboris.

gemmae. *Fn. succ.* 948. Tenthredo gallae imbricatae.

Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.

Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam imbricatam tumefcente.

Fagi. 9. C. Fagi sylvaticae.

Fn. succ. 946. Tenthredo gallae foliorum Fagi.

Frisch. inf. 2. t. 5.

Habitat in Fagi sylvaticae foliis.

vimina- 10. C. flava, thorace nigro.

lis. *Roef. inf.* 2. *Vesp.* t. 10.

Habitat in Salicis viminalis foliis sub costa.

Salicis 11. C. atra, thoracis tergo virescente. *Fn. succ.* 941.

strobili. *Habitat in Salicis glabrae apicibus ramulorum strobiliformibus e foliis.*

Ameri- 12. C. nigra, pedibus pallidis.

nae. *Habitat in Salicis pentandrae Gallis inaequalibus, ramos terminantibus.*

Pfenes. 13. C. Ficus Caricae. *Hasselqu. iter.* 424. n. III, II2.

Amoen. acad. 1. 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 exserto, sed debili, laxo, et vix videatur Cynips esse. Corpus laeve glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennae thorace breviores, subulatae, basi crasso-conicae.

214. TENTHREDO. Os maxillis absque proboscide.
Alae planae tumidae.
Aculeus laminis duabus ferratis
vix prominentibus.

* *Antennis clauatis.*

- femora- 1. T. antennis clauatis luteis, corpore atro, femoribus
ta. posterioribus maximis.
Habitat in Europa.
- lutea. 2. T. antennis clauatis luteis, abdominis segmentis plerisque
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.
- amerika- 6. T. antennis subclauatis, thorace luteo, abdomine cae-
na. ruleo, alis nigris.
Habitat in America. Rolander.
Pedes lutei at Tibiae posticae nigrae. Basis alarum
caerulea.

7. T.

Tenthredinis Larvae pleraque folia plantarum exedunt, polypodae, seu pedibus plus quam XVI communiter instructae.

- nitens. 7. T. antennis clauatis luteis, abdomine glabro caerulefcente.
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.
Larva caerulea extremitatibus fuluis.
- Iuniperi. 9. T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.
Vddm. diff. 91. f. 12.
Habitat in Iunipero.
Mas niger tibiae et femora fulua. Femina antennis serratis.
Larva viridis adspersa punctis nigris.
 * * * *Antennis subclauatis continuis, nec articulatis.*
- vstulata. 10. T. antennis subclauatis continuis, thorace caerulefcente, alis macula fusca.
Habitat in Europa.
- rustica. 11. T. antennis subclauatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flauis.
Habitat in Europa.
 * * * * *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta basi.*
- Scrophulariae. 12. T. antennis septemnodiiis luteis, abdomine cingulis quinque flauis: primo remotiore. *Fn. succ. 935.*
Reaum. inf. 5. t. 13. f. 12-23.
Blackw. herb. t. 87. f. 10.
Habitat in Scrophularia varia.
Mas femora postica linea flaua longitudinali subtus notata.
- pratensis. 13. T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Fn. succ. 928.*
Frisch. inf. 2. t. 1. f. 21-24.
Habitat in Europa.

INSECTA HYMENOPTERA. Tenthredo. 557

- Cerasi. 14. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, pedibus luteis.*
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.
Habitat in Cerasi foliis, quae inuoluit vt mutetur.
- Salicis. 15. *T. antennis septemnodiiis, corpore flauo, vertice capit thoracisque nigro. Fn. succ. 927.*
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.
Habitat in Salicibus variis.
- mesomela. 16. *T. antennis septemnodiiis, abdomine subflauo: dorso nigro arcubus flauelcentibus. Fn. succ. 936.*
Habitat in Europa.
- rufipes. 17. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.*
Habitat in Europa.
- campestris. 18. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdominis cingulo flauo inaequali, pedibusque flauis.*
Habitat in Europa.
- atra. 19. *T. antennis septemnodiiis, corpore atro, pedibus rubris.*
Habitat in Europa.
- viridis. 20. *T. antennis septemnodiiis, corpore viridi, abdomine supra fusco.*
Habitat in Europa.
- Rosae. 21. *T. antennis septemnodiiis, corpore flauo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. Fn. succ. 929.*
Roef. inf. 2. vesp. t. 2. Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.
Habitat in Rosa.
- cincta. 22. *T. antennis septemnodiiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.*
Habitat in Rosa.
- liuida. 23. *T. antennis septemnodiiis, corpore atro, abdomine supra infraque liuido.*
Habitat in Europa.
Alter sexus antennis annulo albo et puncto albo vtrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.
- septentrionalis. 24. *T. antennis septemnodiiis, pedibus posticis compressis dilatatis.*

Habitat in Europa. T. Holm, M. D. Danus.

Antennae nigrae. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiae posticae basi albae, versus apicem duplici articulo compressae et dilatatae in figuram semicordatam, sed verticalem.

- 12-punctata. 25. *T. antennis septemnodis, corpore atro: punctis 12 albis. Habitat in Europa. Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. Vltimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibiae annulo flavo. Labia flava.*
- **** *Antennis setaceis articulis plurimis.*
- erythrocephala. 26. *T. antennis setaceis, corpore caeruleo, capite rubro. Vddm. diff. 89. Habitat in Pino. Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.*
- Abietis. 27. *T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fulvis. Habitat in Pino.*
- flyuatica. 28. *T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. Fn. suec. 931. Habitat in Europa.*
- nemoralis. 29. *T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis. Habitat in Europa.*
- Cynobati. 30. *T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. Fn. suec. 937. Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1-6. Habitat in Rosa.*
- reticulata. 31. *T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis elevatis albis reticularis. Habitat in Finlandia. T. Holm. Caput nigrum suturis albis. Collum flavescens, ubi autem iungitur thoraci supra transverse 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.
- faltuum. 33. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat in Suecia.
Addendae (Larvas 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 Rumicibus 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.
- Lonicerae. 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. h.
Habitat in Salicibus.

215. ICHNEVMON. *Os* maxillis absque proboscide.
Aculeus exsertus vagina cylindrica biualui.
Abdomen saepius periolatum.
Alae lanceolatae planae, in omni sexu.

* *Abdomine sessili apice mucronato.*

- gigas.** 1. I. abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso. *Fn. succ.* 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.
Roef. inf. 2. vesp. t. 8. 9.
Habitat in Suecia frequens.
 Mas abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 1, 7, 8 fuscis. Thorace villoso; Pedibus posticis nigris; corpore sextuplo minore.
- Spetum.** 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villoso litura ante alas lutea.
Fn. succ. 926.
Amoen. acad. 3. p. 325.
De Geer. inf. t. 36. f. 6.
Habitat in Lignis putridis antiquis Pini et Abietis.
- Iuuenus.** 3. I. abdomine mucronato atro-caerulescente, thorace violaceo villoso.
Fn. succ. 954.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 7.
Habitat in Syluis.
Similis I. spectro, sed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe breuiore instruitur.
- Camelus.** 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato, thorace laeui.
Vddm. diff. 82.
Habitat in Ligno putrido.
Antennae nigrae; praecedentium 1, 2, 3 flavae.

** See

Ichneumonis Larvae plerumque intra alia insecta, et imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque viuunt, quas intus consumunt.

* * *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

- fugillato- 5. I. scutello flavicante, 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 flavicante, 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 flavicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto
flavo.
Fn. succ. 976.
Habitat in Europa.
- extenso- 8. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis api-
ce albidis.
Fn. succ. 980.
Habitat in Europa.
- culpato- 9. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis seg-
rius. mento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.
Habitat in Europa.
- constri- 10. I. scutello flavicante, thorace bidentato submaculato,
ctorius. abdominis segmento secundo ferrugineo.
Habitat in Europa.
- saturato- 11. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. nigri segmento ultimo albido.
De Geer. inf. 1. t. 23. f. 16.
Habitat in Europa.
- crispato- 12. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine
rius. toto luteo-ferrugineo: apice subfuscescente.
Habitat in Europa.
- Pisforius. 13. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine
toto luteo.

Fn. succ. 966, 968.

Habitat in Larva Phalaenae Pisorum.

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

- luctato- 14. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. segmento secundo tertioque luteis.
Habitat in Europa.
- volutato- 15. I. scutello flavicante, thorace variegato, abdominis seg-
rius. mentis omnibus dorso flavis.
Habitat in Europa.
Pedes rufi.
- vaginato- 16. L. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. segmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: postici nigro fasciati.
- persuaso- 17. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro:
rius. segmentis omnibus vtrinque punctis duobus albis.
Fn. succ. 964.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 8.
Habitat in Europa.
Aculeus corpore longior. Pedes ferrugini. Abdomen
sessile; statura I. manifestatoris.
- designa- 18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine
torius. atro: segmentis primis quatuor vtrinque puncto alba.
Fn. succ. 965.
Habitat in Europa.
Pedes postici nigri.
- edicto- 19. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis vtrin-
rius. que duobus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.
- delirato- 20. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis vtrin-
rius. que tribus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.
- fossorius. 21. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine
toto atro.
Habitat in Europa.

* * * *

Sexus distinctus saepe colore diverso 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.
Parvus. Linea alba inter utrumque oculum et Caput. Antennae nigrae amulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Alae primores albae macula fusca in medio et apice; secundariae totae albae.
- comitator. 23. I. ater totus, antennis fascia alba.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
- peregrinator. 24. I. niger, pedibus subclauatis abdomineque ferrugineis: 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.
- reluctator. 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clauatis.
Habitat in Europa.
Aculeus longitudine fere corporis, ruber.
- * * * * Scutello thoraci concolore; Antennis nigris setaceis.
- denigrator. 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo sessili.
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.
- coruscator. 29. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis.
Habitat in Europa.
- manifestator. 30. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis.
Fn. succ. 956. Rai. inf. 256. n. 18. b.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 9. Reaum. inf. 6. t. 29. f. 16.

Habitat in locis glareosis; In fasciculo foliorum Salicis foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognoscebat latentem laruam. Rolander.
Aculeus corpore saepe duplo longior.

- compun- 31. I. corpore atro immaculato. abdomine subpetiolato ob-
ctor. longo, pedibus rufis, aculeo antennis breuiore.
Habitat in Europa.
- delusor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque
nigro, femorum postlicorum 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. succ. 986.
Habitat in Europa.
- exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque
clauatis, tentaculis setaceis, alis macula nigra albaque
Habitat in Europa.
*Paruus angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore
longiore.*
- Turionella. 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca
alba infusa, tibiis posterioribus albo annulatis.
Habitat in Laruis Phalaenae Turionellae.
*Antennae longitudine corporis; aculeus abdomine bra-
uior; Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiae
fuscae annulo albo; sed Mas hac nota destituitur.*
- Strobilella. 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus palli-
dis ferrugineis: posticis nigris.
Fn. succ. 971?
Habitat in Larua Phalaenae strobilellae.
- Moderator. 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentaculo-
lato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreuiore.
*Habitat in Larua Ichneumonis strobilellae, qua consueta
folliculum cranio superstiti inaedificat. Rolander.*

- Refinellae. 39. *I. niger*, pedibus flavis, abdomine subcylindrico lesili, antennis basi luteis.
Habitat in Phalaenae refinellae Larua. Rolander.
Angustus, oblongus, immaculatus. Antennae corpore longiores; basis antennarum flava.
- praerogator. 40. *I. niger*, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso.
Habitat in Larua Phalaenae Salicis.
Antennae vix corporis longitudine, nec basi flavae.
- mandator. 41. *I. niger*, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis: apice supra albo, antennis unicoloribus.
Habitat in Europa.
- titillator. 42. *I. niger*, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
Petiolus abdominis pedesque postici, exceptis plantis albis, nigri.
- eneruator. 43. *I. niger*, abdominis tribus primis segmentis rufis: apice supra albo, antennis albo fasciatis.
Habitat in Europa.
- gravidator. 44. *I. niger*, abdominis primo segmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente.
Habitat in Europa.
- inculcator. 45. *I. niger*, abdomine falcato toto ferrugineo.
Fn. suec. 972. Reaum inf. 6. t. 30. f. 9.
Habitat in Europa.
- pugillator. 46. *I. niger*, abdomine falcato: segmentis secundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. suec. 975. Rai. inf. 255. n. 17.
De Geer. inf. I. t. 6. f. 12.
Habitat in Phalaenae Ziczac larua.
- rufipator. 47. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clauatis: posticis dentatis.
Habitat in Europa.
- iaculator. 48. *I. niger*, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque rufis, tibiis pollicis 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, florifomnae, Sphegisque
figuli laruis. Bergman.

- affector. 49. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio
 quartoque latere rufis, tibiis posticis clauaris.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breuiffimo,
nec corpus aequante.
- Appendi- 50. I. niger, abdomine breuiffimo thoraci imposito, pedi-
 gaster. bus posticis longiffimis.
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 par-
etis sparsis excauatis, postice obtuiffimus, retusa.
Abdomen nitidum compressum, lenticulare, minimum,
magnitudine seminis lini, dorso thoracis affixum pe-
tiolo. Antennae filiformes, longiffimae.
- * * * * * *Antennis luteis setaccis.*
- luteus. 51. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato.
Fn. suec. 967. Goed. inf. 2. t. 37.
Rai. inf. 253. n. 6. List. 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 f.
 fciis duabus nigris.
Fn. suec. 984.
Habitat in Europa.

* * * * * *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato sessili.*

- Musca- 56. *I. auratus*, pedibus flavis saltatoriis.
rum. *De Geer. inf. 1. t. 32. f. 19, 20.*
Habitat in Larvis Muscarum aphidiuorum.
- Bedegua- 57. *I. auratus*, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun.*
ris. *suoc. 939.*
Rosf. inf. app. t. 53. f. F. H.
Blank. inf. 188. n. 12.
Habitat in Gallis Rosae, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.
- Iuniperi. 58. *I. auratus viridis*, antennis nigris, puncto alarum
rubro.
Fn. suoc. 987.
Habitat in Tipulae iuniperi Larua.
- Puparum. 59. *I. auratus caeruleus*, abdomine viridi nitido, pedibus
pallidis.
De Geer. inf. 1. t. 30. f. 18.
Roef. inf. 2. vesp. t. 3.
Habitat in Pupis Papilionum.
- Larua- 60. *I. auratus viridis*, abdomine nigro: macula dorsali
rum. purpurascente, pedibus flavis, antennis septemnodis.
De Geer. Aet. Vpsal. mss.
Habitat in Larvis Phalaenarum variarum.
- Cyniphi- 61. *I. auratus viridis abdomine fusco*: basi cingulo palli-
dis. do, pedibus flavescentibus. *Fn. suoc. 942.*
*Habitat in Larvis cynipidis gallarum Salicis pentan-
drae intus concameratarum.*
Antennis reliquisque parum differt a praecedenti.
- Cocco- 62. *I. nigro-aeneus*, abdomine caeruleo, pedibus li-
rum. uidis.
De Geer. inf. 1. t. 35. f. 17.
Habitat in Coccis.
- Secalis. 63. *I. niger*, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in Larvis spicarum Secalis.

- subcuta- 64. I. niger, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis
neus. subfiliformibus.
De Geer. inf. 1. t. 30. f. 21.
Habitat in Larvis subcutaneis.
- Aphidum. 65. I. niger, abdomine basi pedibusque anticis genibus-
que 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. 1. 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. 1. 8. c. 6. n. 21.
*Habitat in Culmis intra Folliculum communem, bo-
bycinum, subrotundum, album.*
- glomera- 68. I. niger, pedibus flavis.
tus. *Fn. suec. 952.*
Goed. inf. 1. p. 59. n. 11.
Reaum. inf. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.
Mer. europ. t. 48.
De Geer. inf. 1. t. 16. f. 6.
Rai. inf. 260, 254. n. 12.
Roef. inf. 2. vesp. t. 3.
*Habitat in Larvis Papilionum: exeuntes proprios folli-
culos flavos nectunt, intra quos exclusae pupae obser-
vant Papilionis pupam, nuper exuta larua, in qua
ova immittunt.*
- peñtini- 69. I. ater, antennis ramosis.
cornis. *De Geer. inf. 1. t. 16. f. 6.*
De Geer. Aët. Stockh. 1740. p. 464. t. 1. 4-6.
Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.

216. SPHEX. *Os* maxillis absque proboscide.
Alae plano-incumbentes (nec plicatae),
 in omni sexu.

Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

argilla-
cea. 1. *S. ferruginea*, abdominis petiolo vniarticulato curuato,
 antennis clauatis, maxillis porrectis.

*Habitat in Surinami intra globos argillaceos larua. Ro-
 lander.*

*Maxillae prominent edentulae, rostrum bialue am-
 bientes.*

fabulosa. 2. *S. nigra hirta*, abdominis petiolo biarticulato: segmen-
 to secundo tertioque ferrugineis.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.

*Habitat in terra fabulosa Europae, ubi Canis instar pe-
 dibus anterioribus cuniculum fodit laruamque Phalae-
 nae vel Araneam semimortuam in eo sepelit, cui ouu-
 lum concredit; quo facto orificium terra claudit.*

*Alae abdomine dimidio breuiores. Rostrum retractile
 bialue linguam continens.*

asiatica. 3. *S. ferruginea*, thorace variegato, abdominis petiolo
 macula vtrinque ad basin flaua, thorace variegato.
M. L. V.

Habitat in Indiis.

aegyptia. 4. *S. nigra*, petiolo abdominis pedumque articulis dimi-
 diatis flauis.

Habitat in Aegypto. Hasselquist.

feruens. 5. *S. nigra*, abdomine petiolato ferrugineo, alis caerule-
 scentibus. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

inda. 6. *S. atra*, abdomine petiolato, alis nigro-caerulescenti-
 bus margine tenuiore hyalino. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Facie cum antecedenti conuenit.

clauipes. 7. *S. nigra*, abdominis petiolo ferrugineo vniarticulato
 clauato, pedibus clauatis.

Habi-

Habitat in Europa.

Parua est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora et tibiae posticae clauata.

Spirifex. 8. *S. atra*, thorace hirto, petiolo vniarticulato flauo longitudine abdominis.

Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.

Habitat in Europa australis in cylindris spiralibus terreis sub tectis.

Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flauus. Pedes 1, 2, 3, 4 flauis, basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flauis, sed apicibus femorum et tiliarum nigris.

figulus. 9. *S. atra*, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.

Habitat Vpsaliae in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum insectorum laruis factis relictisque, quae primo purgat circumroditque, deinde fundum argillae obducit, cui Araneam imponit, eique ouulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larua apoda, pallida, laruisque Apum similis, consumit Araneae membranam luteo-fuscam et tenerae pupae aptissimam net. Vna mater per plurimos nidos construit et plerumque non ultra biduum in quouis adornando consumit. T. Bergman.

Alae abdomine breuiiores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

* * *Abdomine subsessili.*

viatica. 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. 1. f. 13.

Habitat in Europa; fodit cuniculum, occidit laruam Phalaenae, attrahit, sepelit, imposto ouo, obturat.

pectinipes. 11. *S. nigra* glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Habitat in Europa.

variogata. 12. *S. nigra* tota, alis albo maculatis.

Habitat in Europa.

- indica. 13. *S. atra*, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-caerulefcentibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- tropica. 14. *S. nigra*, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore 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 fufco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat in Suecia.
- rufipes. 17. *S. atra*, abdominis segmentis vtrinque macula alba, alis apice fufcis, pedibus pollicis rubris.
Habitat in Europa.
- arenaria. 18. *S. abdominis fasciis quatuor flavis: primo segmento duobus punctis flavis. Fn. fucc. 994.*
Habitat in arena ad templum accessorium Fablunenfè.
- fofforia. 19. *S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis vtrinque 4 albis.*
Habitat in Europae montibus fabulofis.
- leucostoma. 20. *S. atra glabra, labio argenteo, palmis fufcis.*
Habitat in Europa.
- vaga. 21. *S. thorace bipunctato, abdominis fasciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. Fn. fucc. 997.*
Habitat in Europa.
- caerulea. 22. *S. caerulea, alis ferrugineis bafi nigris. Muf. De Geer.*
Habitat in America meridionali.
Magnitudo Crabronis. Alae ferrugineae, bafi nigrae, apice albicantes. Antennae bafi nigrae, apice ferrugineae.
- ignita. 23. *S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.*
Fn. fucc. 1004.
Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.
Habitat in muris Europae.

- aurata. 24. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine auro
dentato.
Habitat in muris Europae.
- cyanea. 25. S. glabra nitida, thorace abdomineque caeruleo:
tridentato.
Habitat in muris Europae.

217. VESPA. Os maxillis absque proboscide.
Alae superiores plicatae, in omni
Aculeus punctorius reconditus.

- Crabro. 1. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis
cisuris puncto nigro duplici contiguo.
Fn. suec. 988. Aldr. inf. 225.
Mouff. inf. 50. Frisch. inf. 9. t. II. f. 1.
Rai. inf. 250. Swam. bibl. t. 26. f. 9.
Reaum. inf. 6. t. 18. f. 1.
4. t. 10. f. 9.
Habitat in Europae arboribus cauis s. sub earum re-
cibus. Accipiter Apum.
- vulgaris. 2. V. thorace lineolis 3 parium differentium flavescenti-
abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *Fn. su-*
987.
Mouff. inf. 52. Reaum. inf. 6. t. 17. f. 7. 8.
Rai. inf. 250. Frisch. inf. 9. t. 12. f. 2.
Aldr. inf. 198. Swamm. bibl. t. 26. f. 8.
Habitat in Europa sub tectis frequens; praedatur Me-
scas, furatur mel Apum.
- rufa. 3. V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomi-
ne flavo antice ferrugineo.
Fn. suec. 998.
Reaum. inf. 6. t. 14?
Habitat in Europa.
- parietum. 4. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis: prima remo-
tissima.
Fn. suec. 990.
Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.
Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

- muraria. 5. V. nigra, thorace basi flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.
Fn. 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 cribriformibus.
Rai. inf. 255. Vespa ichneumon pedibus anterioribus velut clypeatis.
Roland. act. Stockb. 1751. p. 56. t. 3. f. 1.
Vddm. diff. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
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 ovatis 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: tertia 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 occisas Muscas se saepe triplo maiores.
- vniglumis. 12. V. thoracis scutello mucronato, abdominis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.
Habitat in Europa.

13. V.

Vespae vivunt in Societate gynaecocratica, fasces firmannt, insecta gymnoptera denastant.

- 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 fasciisque ~~et~~
bus flavis. M. L. V.
Habitat in America.
- canaden- 15. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei ~~et~~
sis. M. L. V.
Habitat in America septentrionali. P. Kalm.
- emargi- 16. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo ~~in~~
nata. uo utrinque unidentato. M. L. V.
Habitat in America.
- calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. M. L. V.
Habitat in Indiis.

218. APIS. Os maxillis atque proboscide inflexa ve-
ginis duabus bivaluibus.
Alae planae, in omni sexu.
Aculeus Feminis et Neutris punctoris
reconditus.

- longicor- 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti ~~et~~
nis. uique.
Swamm. bibl. t. 26. f. 6.
Habitat in Europa.
- tumulo- 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pe-
rum. dibus 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, abdomi-
nis. nis fasciis duabus flavis interruptis.
Habitat in Europa.

- centuncularis. 4. *A. nigra*, abdomine subtus lana fulva. *Fn. succ.* 1010.
Rai. inf. 242. *Apis sylvestris*, corpore longo angusto.
Reaum. inf. 6. t. 10. f. 3, 4.
Frisch. inf. 11. t. 2?
Habitat in Europa intra terram plures nidos cylindricos ex foliis Rosae formans, tamquam centunculos.
Amoen. acad. 3. p. 320.
- cineraria. 5. *A. nigra*, thorace hirsuto albicante: fascia nigra.
Habitat in Europa.
- furina-
 mentis. 6. *A. atra*, alis atro-caerulescentibus, abdominis petiolo
 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. succ. 1009. *Apis hirsuta*, capite nigro, abdomine
 rufo, fronte alba.
Habitat in Europa.
- bicornis. 9. *A. fronte bicorni*, capite nigro, abdomine hirsuto. *Fn.*
succ. 1008.
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskål.
- trunco-
 rum. 10. *A. nigra* glabra, fronte albida pubescente, abdomine
 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 subrus albida.
Habitat in Europa.

- 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 fasciisque tribus flavis. *M. L. V.*
Habitat in America.
- canadensis. 15. V. thorace squamis duabus, abdominis ferrugineis: segmento primo obconico.
Habitat in America septentrionali. P. Kalm.
- emarginata. 16. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo in medio utrinque unidentato. *M. L. V.*
Habitat in America.
- calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

218. APIS. Os maxillis atque proboscide inflexa vagina duabus bivalvibus.
Alae planae, in omni sexu.
Aculeus Feminis et Neutris puncto reconditus.

- longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirsutis: utriusque.
Swamm. bibl. t. 26. f. 6.
Habitat in Europa.
- tumulorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flavis.
Faun. suec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.
It. gotl. 336.
Habitat in Wisingsoae Tumulis sepulchralibus.
- clauicornis. 3. A. antennis clauatis longitudine corporis nigri, abdominis fasciis duabus flavis interruptis.
Habitat in Europa.

INSECTA HYMENOPTERA

- centun-
cularis. 4. A. nigra, abdomine subtus lana fulva.
Rai. inf. 242. Apis sylvestris, corpore
Reaum. inf. 6. t. 10. f. 3, 4.
Frisch. inf. II. t. 2?
Habitat in Europa intra terram plures nidos
cos ex foliis Rosae formans, tamquam
Amoen. acad. 3. p. 320.
- cineraria. 5. A. nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra.
Habitat in Europa.
- furina-
mentis. 6. A. atra, alis atro-caerulescentibus, abdominis petiolo
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-
rum. 10. A. nigra glabra, fronte albida pubescente, abdomine
segmentis margine albidis, subtus flavicante.
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.

- fuccin-
cta. 14. A. thorace flavescente subuilloso, abdomine nigro-
cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris australibus.
Rostrum subulatum, corneum, bivalue.
- zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis qua-
caeruleis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- caerule-
fcens. 16. A. fusca subuilloso, abdomine caerulecente: incis-
rum marginibus albicantibus.
Habitat in Europa.
- mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusca
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, aculeate.
Ense retrorsum serrato venenato latente intra vagi-
nam cuspidatam.

RESPUBLICA *Aluearii gynaecocratica est, dum Femina*
imperans semper inclusa, operariorum custodum sate-
litis assidue stipata, antennis obuium Marem quere-
cunque salutat, insiliendoque comprimit cum illius
vitalis dispendio; parit dein ova ad 40000 saepe quot-
annis in adaptatis faui cellis: primum neutra, dein
mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis grada
2:do supra calorem aestatis ordinariae, adolescunt Lar-
nae sextiduo, nent ad parietes cellae, operiuntur usque
dum adultae euolant, alteroque die mellificant. Mares,
ignauum pecus, incurii apricantur serenis diebus, ga-
lae 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

cercos struunt sexangularem-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias et stationes ad portas instituunt, hostes arcunt aculei icu venenato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hostes imprimis sunt Motacillae, Hirundines, Pauones, Bufones, Mures, Crabrones, Vespaee, Pediculi, Apes fures, Mellonellae, Fumus etc. Flores melliferi, non omnes, praecipui sunt Echium, Borago, Verbascum, Scrypyllum alii; imprimis Erica Succis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensibus, Thymus Atticis, Arbutus Corsicis, Absinthium Sardinis, Aconitum Ponticis etc. hinc pretium varium mellis: Vide Reaumurium, Aubenton.

subterra- 18. A. pubescens, thorace griseo, abdomine fusco, pedibus vndique 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.

rostrata. 20. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.

Fn. succ. 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-dentata. 22. A. fusca abdominis cingulis quinque albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.

Swamm. bibl. t. 26. f. 4.

Habitat in Europa.

floriformis. 23. A. nigra, abdomine subcylindrico incuruo apice bidentato, tibiis posticis apice spinosis.

Habitat in Europa, per noctes floribus inhaerens.

- conica. 24. A. fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fn. succ.* 1006.
Rai. inf. 252. n. ult.
Reaum. inf. 6. t. II. f. 2, 3, 4.
Habitat in terrae cavitatibus.
- annulata. 25. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.
- ruficornis. 26. A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.
Habitat in Europa.
- ichneumonea. 27. A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis futuris aureo-nitentibus.
Habitat in America. Rolander.
Similis Ichneumoni, A. mellifera maior. Linguae vagina recta, nec reflexa, apice bifida. Antennae nigrae. Thorax nigricans futuris aureis nitentibus. Abdomen nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.
- cariosa. 28. A. fusca subuilloso, fronte pedibusque flavis.
Fn. succ. 1001.
Habitat in Europae ligno carioso.
 * *Bombinatrices hirsutissimae.*
- violacea. 29. A. hirsuta atra, alis caerulefcentibus.
Pet. gaz. t. 12. f. 5. Bombylius lusitanicus è nigro caerulefcentis.
Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1, 2.
Habitat in Truncis exsiccatis Europae australis, quos perforat, longitudinaliter excauat, ibique plures nides a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet et unicuique 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 flauo, ano alba.
Faun. succ. 1012.
Mouff. inf. 53. t. 12. *Bradl. 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-
ria. 31. *A. hirsuta* atra, ano fulvo. *Fn. succ.* 1015.
Frisch. inf. 9. p. 25. n. 2.
Reaum. inf. 6. t. 1. f. 1-4.
Habitat in aceruis Lapidum.
- Musco-
rum. 32. *A. hirsuta* fulva, abdomine flavo. *Fn. succ.* 1017.
Frisch. inf. 9. p. 26. n. 8.
Reaum. inf. 6. t. 2. f. 1-3.
Habitat sub Musco terrestri.
- Hypno-
rum. 33. *A. hirsuta* fulva, abdominis fascia nigra, ano albo.
Fn. succ. 1018.
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 1.
Habitat sub Muscis.
- aceruo-
rum. 34. *A. hirsuta* atra. *Fn. succ.* 1013.
Habitat sub terra.
- subterra-
nea. 35. *A. hirsuta* atra, ano fusco. *Fn. succ.* 1014.
Habitat sub terra.
- surina-
menfis. 36. *A. hirsuta* nigra abdomine, excepto primo segmento,
flavo.
Habitat Surinami. Rolander.
- aeftuans. 37. *A. hirsuta* nigra, thorace flavo. *M. L. V.*
Habitat in calidis regionibus.
- tropica. 38. *A. hirsuta* nigra, abdomine postice flavo. *M. L. V.*
Habitat in calidis regionibus.
- alpina. 39. *A. hirsuta*, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun.*
succ. 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-
ana. 1. *F. nigra*, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.
Fn. succ. 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 abdomineque nigris.
Fn. succ. 1020. Formica rufa.
Rai. inf. 69. Formica media rubra.
Habitat in Europae aceruis acerofis sylvaticis; in America septentrionali. Kalm.
- fusca. 3. F. cinereo-fusca, tibiis pallidis.
Fn. succ. 1022. Formica fusca.
Rai. inf. 69. Formica media, nigro colore splenders.
Habitat in Europa terra sabulosa.
- nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cinerascens.
Fn. succ. 1023. Formica atra.
Rai. inf. 69. Formica minor e fusco nigricans.
Habitat in Europae terra.
- obsoleta. 5. F. supra nigra, subtus testaceo rufa, abdomine subgloboso.
Habitat in Europae terra.
- rubra. 6. F. testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.
Fn. succ. 1022. Formica rubra.
Rai. inf. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europae tuberibus graminosis.
- Pharaonis. 7. F. rufa, abdomine magis fusco. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto; minima.
- Salomonis. 8. F. rubra, abdomine nigro subvillosa. *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 adpersum pilis albidis. Squama petioli crassa integra. Magnitudo F. caespitum.

10. F.

Formicae viuunt in societate, infessae corradiunt quisquilias et in acervum Societatis congerunt; at plebecula haec spadonum sub nuptiis inserunt nouis nuptis, et peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conseruatione familiae.

- caespitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore maiore.
Habitat in Europae tuberibus.
- omniuora. II. F. thorace bidentato, petiolo binodoso, corpore testaceo, abdomine fusco.
Brown. iam. 440. Formica domestica omniuora.
Habitat in America meridionali, consumens et dilacerans omnia cibaria.
Thorax laevis, adpersus punctis vix conspicuis elevatis. Abdomen fuscum, pilis albis vix manifestis. Petiolus nodis duobus teretiufculis. Corpus testaceum, minutissimum.
- bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput ovatum. Antennae articulo primo longo nigro, reliquis brevissimis ferrugineis. Thorax in medio spinis 2 obtusiusculis, brevissimis, approximatis, s. gibbere bidentato notatus.
- sexdens. 13. F. thorace sexspinoso, capite didymo, vtrinque postice mucronato.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput pone bilobum s. didyuum, vtrinque postice terminatum spina solitaria. Thorax a tergo spinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorsum prominentes; mediae 2 minimae sunt; posteriores 2 erectae. Petiolus Abdominis articulis duobus nodosus.
- cephalotes. 14. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno vtrinque postice mucronato.
Merian. swin. t. 18. f. maiores.
Marcgr. bras. 252. Formica magna.
Habitat in America meridionali.
Corpus totum ferrugineo-pubescent. Caput crassissimum, rotundatum, postice didyuum cum spina vtrinque brevii. Thorax antice spinis 2 erectis, distantibus; postice spinis 2 erectis, approximatis. Petiolus abdominis tuberculis duobus, uno post alterum, notatus.
- atrata. 15. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato vtrinque bispinoso.
Marcgr. bras. 252. Tapiiai.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput obtusum, depressum, utroque latere elevato-mucronatum, postice utrinque bispinosum, s. duplici 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 petiolarum conica, capite subdidymo, xillis porrectis rubris.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis. Maxillae 2, rectae, parallelae, prominentes, exsertae, rubrae, edentulae. Thorax inermis. Abdomen nigricans: Petiolo Squama conica acuta. Pedes flavi. Alae hyalinae. Corpus nigrum.

foetida. 17. F. gibbere petiolarum transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput nigrum, supra punctis 3 elevatis, quod non in praecedentibus americanis. Maxillae exsertae, longiusculae, rectae, parallelae. Thorax inermis. Abdomen, uti Pedes, pilis vagis adpersum: articulo primo contractiore. Petiolus unico articulo supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso et postice transverse striato. Alae hyalinae.

219. MVTILLA. Alae nullae in omni sexu.

Corpus pubescens. Thorax postice retusus.

Aculeus reconditus punctorius.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.

Pet. mus. 404. gaz. t. 13. f. 4.

Catesb. car. 3. p. 15. t. 15.

Habitat in America septentrionali.

americana-2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.

Habitat in America australi.

Genus dubium huc retuli ob faciem, staturam et aculeum nisi punctorius, quamvis alis destituantur species cuiusvis sexus.

Antennae subulatae, nigrae. Thorax ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque 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 parva ad basin; una ad apicem; duae paulo maiores ad latera in medio abdominis.*
- Acarorum. 7. *M. glabra rufa, capite abdomineque postico nigro. 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.*
- formicaria. 8. *M. glabra rufa, capite abdomineque pubescente nigris. 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
exserto.Bouis. 1. OE. alis maculatis, thorace flauo fascia fusca, abdomine
flauo apice nigro. *Fn. succ.* 1024. *It. Wgot.* 202.
Rai. inf. 271.- *Derham. theolog.* l. 8. c. 6. n. II.*Vallisn. nat.* I. t. 28.*Reaum. inf.* 4. t. 36-38.*Habitat intra Boum dorsum.**Hoc illud Insectum --- cui nomen Asilo**Romanum est, Oestrum graeci uertere uocantes,**Asper, acerba sonans, quo toto exterrita siluis**Diffugiunt armenta.*Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flauo fascia nigra, abdomine
fuluo apice flauo. *Fn. succ.* 1029.*Flor. lapp.* 360. n. 517.*Lim. Act. Stockh.* 1739. t. 3. f. 5, 6.*Act. Vpsal.* 17. . .*Habitat intra Cerui Tarandi dorsum.**Huius causa Lappones quotannis cum grege migrant &**Lapponia sylvatica in Alpes lapponicas.*nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine
nigro pilis flauis. *Fn. succ.* 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. succ.* 1028.*Frisch. inf.* 5. t. 7. . .*Reaum. inf.* 4. t. 35. f. 3-5.*Habitat in Equorum intestino recto, mire per anum intrans.*

5. OE.

Altri Larvae latent intra Mammalium corpus, ubi per totam hyemem triantur.

- variegata. 6. T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque vario. *Fn. succ.* 1131.
Habitat in Europa.
- contaminata. 7. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Fn. succ.* 1132.
Habitat in Europa.
- lunata. 8. T. alis cinerascens: lunula marginali alba. *Fn. succ.* 1126.
Rai. inf. 73. n. 10. *Reaum. inf.* 5. t. 2. f. 11.
Habitat in Europa.
- pratensis. 9. T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva. *Fn. succ.* 1128.
Frisch. inf. 4. t. 12.
Habitat in Europa.
- terrestris. 10. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine dorso cinereo. *Fn. succ.* 1129.
Frisch. inf. 7. t. 22.
Habitat in Europa.
- cornicina. 11. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine fuscato lineis tribus fuscis. *Fn. succ.* 1130.
Habitat in Europa.
- nigra. 12. T. alis fuscis, corpore atro. *Fn. succ.* 1132.
Habitat in Europa.
- atrata. 13. T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro, ventre pedibusque rufis. *Fn. succ.* 1127.
Habitat in Larvis P. Vinulae? Clerck.
- maculata. 14. T. alis hyalinis maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo.
Habitat in Europa.
- annulata. 15. T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. succ.* 1122.
Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1, 2.
Habitat in Europa.
- flavescens. 16. T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco. *Fn. succ.* 1133.
Habitat in Europa.

- regela- 17. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco.
tionis. *Habitat in Europae terrestribus, primo vere frequens.*
- replicata. 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore
fusco, antennis simplicibus. *De Geer. Act. Vpsal.*
Habitat in Europa.
- * * *Alis incumbentibus.*
- plumosa. 19. T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn.*
suec. 1135.
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 lon-
gissimis. *Fn. suec. 1136. 1140.*
Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12, 13, 14.
Habitat in Europae maritimis.
- motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motatoriis, annulo albo.
Frisch. inf. 11. t. 13.
Habitat in Europa.
- vibrato- 22. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn.*
ria. *suec. 1138.*
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 novem nigris, alis albo cine-
reoque variis. *Fn. suec. 1139.*
Habitat in Europa.
- macroce- 25. T. corpore virescenti, oculis thoracisque tergo nigris.
phala. *Fn. suec. 1141.*
Habitat in littoribus humidis, agilissima.

- Marci. 26. *T. nigra* glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis
 introorsum fulcatis. *Fn. suec.* 1143.
Reaum. inf. 5. t. 7. f. 17, 18.
Habitat in fimetis et Terra praegnante primo vere.
- breuicor- 27. *T. nigra* glabra, oculis margine nigricantibus, femo-
 nis. ribus tibiisque anticis spina terminatis.
Habitat in Europae umbrosis.
- putris. 28. *T. fusca*, alarum basi cinerea. *Fn. suec.* 1144.
Frisch. inf. 4. t. 2.
Habitat in Terra praegnante, primo vere.
- febrilis. 29. *T. atra* oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. suec.* 1145.
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.* 1146.
Habitat in Pomonae floribus, quos destruit.
- Hortula- 31. *T. alis* albis margine nigro, thorace abdomineque re-
 na. bro. *Fn. suec.* 1147.
*Habitat in Alparago et Pomonae floribus, quorum pes-
 tis est.*
- phalae- 32. *T. alis* deflexis cinereis ouato-lanceolatis ciliatis. *Fz.*
 noides. *suec.* 1148.
Louv. epist. 1692. ian. 24. f. 2, 3. *Frisch. inf.* 11. t. 11.
Habitat in Parietibus ad sterquilina.
- notata. 33. *T. atra*, alis albis, abdomine latere antice macula alba.
Fn. suec. 1149.
Habitat in Europa.
- Juniperi- 34. *T. alis* incumbentibus glaucis: margine tenuiore vil-
 na. lofo. *Fn. suec.* 1150.
Habitat in Juniperi triglochide, quam caussat.
- palustris. 35. *T. atra*, abdomine rufescente. *Fn. suec.* 1151.
Habitat in Europae paludosis.
- longicor- 36. *T. antennis* corpore incarnato longioribus. *Fn. suec.*
 nis. 1152.
Habitat in Europa.

pinnicornis. 37. *T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.*

Habitat in Suecia.

Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

222. MVSCA. *Os Proboscide carnosâ: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.*

* *Filatae Antennis simplicibus absque filo laterali.*

plebeia. 1. *M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incisuris margine albidis.*

Habitat in Europa.

illucens. 2. *M. antennis filatis clauatis, alis caeruleis, corpore nigro, abdominis segmento secundo lateribus pellucido.*

Habitat in America australi. Musc. De Geer.

Antennae longae nigrae. Abdominis segmentum secundum glaucum, lateribus pellucidum.

chamaeleon. 3. *M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.*

Fn. succ. 1083, 1029.

Frisch. inf. 5. t. 10.

It. wgoth. 84.

Reaum. inf. 4. t. 25.

Goed. inf. 1. t. 70.

Roef. inf. musc. 2. t. 5.

Swamm. metam. t. 4.

bibl. t. 42. f. 2.

Habitat Larua in Aquis dulcibus.

Musca supra aquam obambulare solet.

microleon. 4. *M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis.*

Habitat in Europa.

hydroleon. 5. *M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato nigro, 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 conspicuis.*

- *Plumatis antennis.*

- *Setariis antennis.*

- panthe- 6. *M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorso ma-*
rina. *culis tribus, marginibus totidem connatis albis.*
Habitat in Suecia.
Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Anten-
nae clauatae breues. Corpus nudum. Abdomen de-
pressum, marginatum; incisuris margine medio albis
et margine laterali.
- Morio. 7. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis E-*
mediato-nigris.
Fn. succ. 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 fetigeris, abdomine flavescea-*
cea. *te trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.*
Fn. succ. 1066.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 5, 6.
Habitat in Europa.
- Vermi- 11. *M. antennis filatis apice fetigeris, abdomine trifariam*
leo. *nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.*
De Geer. act. Stockh. 1752. p. 180, 260. t. 5.
Habitat in Galliae arena mobili.
- tringaria. 12. *M. antennis filatis apice fetigeris, abdomine trifariam*
nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis.
Habitat in Suecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus
callis fuscis longitudinalibus notato.
- Cono- 13. *M. antennis clauatis mucronatis basi coadunatis, coc-*
pfoides. *pore atro, abdominis cingulis tribus flauis.*
Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Muscae macrocephalae.

* * *Tomentosae plumatae.*

bombylans. 14. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hirsuto postice rufo.*
Habitat in Europa.

mystacea. 15. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace abdominis apice alarumque basi fulvis.* *Faun. succ.* 1069.
Fn. succ. 1071. *femina.*
Habitat in Europa.

Iappona. 16. *M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello ferrugineo, 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 flavis.* *Faun. succ.* 1081.
Frisch. inf. 4. t. 13. *Reaum. inf.* 4. t. 31. f. 9-11.
Habitat in aquis stagnantibus; Larva tubo filiformi respiratorio suspendenda.

florea. 18. *M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inaequalibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis.*
Fn. succ. 1080.
Alb. inf. t. 17. f. 1.
Habitat in Europa.

nemorum. 19. *M. antennis setariis tomentosa, abdomine segmento luteo cingulisque tribus albis, segmento primo lateribus luteo.*
Fn. succ. 1078. *Mer. eur.* t. 2.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8. *Alb. inf.* t. 3. f. M. L.
Habitat in Europa.

arbuſtorum. 20. *M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundoque latere ferrugineis.*
Habitat in Europa, simillima insequenti.

tenax. 21. *M. antennis setariis, tomentosa, thorace griseo abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-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 prolo destruenda larva.

intricata. 22. *M. antennis setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genubus albis.*

Habitat in Europa.

Similis Muscae discolori.

oestracea. 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 fulvo, squama halterum lactea.*

Habitat in Europa.

Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. *M. antennis setariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo.*

Habitat in Europa.

sylvarum. 26. *M. antennis setariis tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo.*

Habitat in Europa.

bicincta. 27. *M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.*

Habitat in Europa.

Abdomen glabrum ut sequentis; fascia prior interrupta.

arcuata. 28. *M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.*

Habitat in Europa.

Scutellam flavam macula nigra; Abdomen glabrum.

Thorax nudiusculus subtomentosus.

mutabilis. 29. *M. antennis setariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.*

Habitat in Europa.

- ichneu- 30. *M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedi-*
monea. *busque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo.*
Habitat in Europa, squillima Ichnemorni.
- diophthal- 31. *M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine*
ma. *cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis.*
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi fascia fusca perpendiculari; Pedes fer-
rugini. Femora postica subtus denticula. Scutellum
ferrugineum post lunulam flavam. Maculae 14 flavae
thoracis.
- vespifor- 32. *M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine*
mis. *cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.*
Habitat in Europa.
Abdominis fasciae posticae per paria dorso uniantur. Pedes
ferrugini femoribus muticis. Scutellum nigrum.
- festiva. 33. *M. antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, ab-*
domine cingulis quatuor flavis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.
- erratica. 34. *M. antennis setariis nudiuscula, thorace immaculato*
scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.
- glauca. 35. *M. antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato,*
scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis in-
interruptis.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fascia prima abdominis bascos latior
est et fere pellucida.
- noctilu- 36. *M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis pri-*
ca. *mo segmento maculis duabus pellucidis.*
Habitat in Europa.
- gibbosa. 37. *M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine sub-*
globoso cingulis quatuor albis, squamis halterum buc-
catis.
Habitat in Suecia.
- Ribesii. 38. *M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace imma-*
culato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo in-
terrupto.

- Fn. suec.* 1089.
Goed. inf. I. t. 41. *List. goed.* t. 133.
Habitat inter Aphides Ribeos.
- Pyrastr. 39. *M. antennis fetariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.*
Fn. suec. 1090. *Goed. inf.* I. t. 47. *larua.*
Frisch. inf. II. t. 22. f. I. *List. goed.* t. 134.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9. *Blank. inf.* t. 10. f. P.
Alb. inf. t. 66.
Habitat inter Aphides Pyri.
- transfu- 40. *M. antennis fetariis nigra, abdomine cylindrico tomentoso lunulis bis tribus albidis recurvis.* *Fn. suec.* 1094
 ga. *Habitat in Suecia rarior; olim lecta, nec dein a me in Suecia reperta.*
- Mentha- 41. *M. antennis fetariis nigra nuda, thorace maculato, stri. abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis.*
Fn. suec. 1097.
Habitat inter Aphides, at Musca in Menthae floribus mellifuga.
- scripta. 42. *M. antennis fetariis nudiuscula, thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flavis.*
Fn. suec. 1091.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.
Roef. inf. 2. *musc.* t. 6.
Habitat inter Aphides, at Musca in floribus.
- mellina. 43. *M. antennis fetariis nuda, thorace subaeneo fuscescente immaculato, abdomine maculis 8 lutescentibus.*
Fn. suec. 1092, 1093.
Habitat inter Aphides, quibus victitat.
Variat abdominis dorso 4, 3, et 2 paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.
- pipiens. 44. *M. antennis fetariis 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 impostae Aphidibus victitant, vix e loco mouentur, et solo rostro, tanquam totum corpus proboscide constaret, aphides inquirunt, legunt, consumunt.

- segnis. 45. *M. antennis setariis glabra, thorace subaeneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clauatis.*
Habitat in Europa.
- femora- 46. *M. antennis setariis glabra atra oblonga, femoribus posticis clauatis, pedibusque anticis rubris.*
 ta. *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 villosiflavus. Abdomen pellucidum, flauum, cinctum fasciis duabus nigris et ano nigro. Rostrum utrinque corneum glabrum. Alae absque fascia.
- pellucens. 48. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido.*
Fn. suec. 1073. Rai. inf. 271.
Habitat in Europa.
- meridiana. 49. *M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis basi luteis. Fn. suec. 1077.*
Habitat in America.
- Caesar. 50. *M. antennis plumatis pilosa viridinitens, pedibus nigris. Fn. suec. 1098.*
Rai. inf. 272. Mouff. inf. t. 49.
Habitat in Cadaueribus.
- cadaueriana. 51. *M. antennis plumatis pilosa aeneo-nitens: thorace caeruleo, abdomine viridi. Fn. suec. 1099.*
Goed. inf. 1. t. 54. List. goed. f. 123.
Habitat in Cadaueribus.
- Vomitaria. 52. *M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine caeruleo nitente. Fn. suec. 1102.*
Goed. inf. 1. t. 53. Reaum. inf. 4. t. 8. f. 1.
List. goed. f. 122. t. 19. f. 8.
Rai. inf. 27. t. 24. f. 13, 15
Lyonet. less. t. 1. f. 23, 27.
Habitat in Cadaueribus; etiam Americae. Kalm.

- carnaria. 53. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato: minor.*
Fn. succ. 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. *Roef. inf.* 2. musc. t. 9, 10.
Rai. inf. 270.
Habitat in Cadaueribus Europae, etiam Americae. Kalz.
- domestica. 54. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis soletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.*
Fn. succ. 1106. *Ioblot. micr.* 1. pp. t. 5.
Aldr. inf. t. 2. f. 23. *Rai. inf.* 270.
Habitat in Europae domibus, etiam Americae.
Larvae in fimo Equino. Pupae parallele cubantes.
- sepulchralis. 55. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro nitidulo: supra glaberrimo.*
Habitat in Europa.
Statura Muscae domesticae, sed tota atra; alter sexus seta non pilosa.
 * * * * * *Pilosae setariae.*
- grossa. 56. *M. antennis setariis pilosa nigra, alis basi ferrugineis.*
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.
Habitat in Stercore bouino.
Similis M. meridiana, sed maior omnibus nostris muscis.
- rotundata. 57. *M. antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis confertis.*
Habitat in Europa.
Maculae 5 dorsales, in altero sexu distantes, in altero contiguae.
- Larvarum. 58. *M. antennis setariis pilosa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius tessellato.*
De Geer. inf. 1. t. II. f. 23.
Habitat in Larvis Lepidopterorum.
Similis M. domesticae, sed thorax vix lineatus.
- Radicum. 59. *M. antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea 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. succ. III2.
Habitat in Europa.
- fenestra- 63. M. antennis setariis subpilosa atra, abdomine supra ru-
lis. gofo 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. succ. III3.*
Habitat in cellis vinariis aliisque.
- meteori- 67. M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine subcinereo,
ca. alis basi subflauis, oculis brunneis.
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, nebulae instar, ingruente imprimis pluua, ora Equorum obuolitantis. Amoen. acad. 3. p. 358.
- putris. 68. M. antennis setariis subpilosa atra, alarum costa nigra, oculis ferrugineis.
α. Fn. succ. III0.
β. Fn. succ. II09.
- cafei. *Goed. inf. I. t. 73.*
Mer. eur. t. 43. f. 83. *List. goed. t. 132.*
Frisch. inf. I. t. 7.
Habitat α in Fimeticis, β in Cafeo.
Hae tres species adeo affines, ut difficulter distinguantur.

- Frit. 69. *M. antennis fetariis pilosa nigra, halteribus plantis pofficis abdomineque virescenti-pallidis.*
Lin. acf. Stockh. 1750. p. 128.
Habitat in glumis Hordei, decimum quodque graminis Hordeaceum apud nos destruens.
- Leprae. 70. *M. antennis fetariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.*
Habitat in Elephantiafi Nigritarum Americae. Rolandi.
Corpus pediculo minus. Abdomen subtus et basi albata.
Denticulus utriusque ad basin proboscidis.
- cupraria. 71. *M. antennis fetariis glabra aenea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.*
Fn. suec. 1103.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 7, 8.
Habitat in Europa.
- polita. 72. *M. antennis fetariis glabra aenea, capite viridi, thorace abdomineque caeruleis, halteribus nudis.*
Habitat in Europa.
Variat colore viridi et caeruleo.
- viduata. 73. *M. antennis fetariis glabra nuda aeneo-nigra, abdomine aeneo: dorso atro, squamis halterum ciliatis.*
Habitat in Europa.
- pubera. 74. *M. antennis fetaceis pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incuruato: pube utrinque reflexa.*
Habitat in Europa.
- Petronella. 75. *M. antennis fetariis pilosa glabra liuida, fronte rubicauda incuruata, pedibus elongatis testaceis.*
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, curfitans musca supra aquas quiescens.
- ungulata. 76. *M. antennis fetariis pilosa glabra aeneo-viridis, caudavincinata, pedibus elongatis pallidis.*
Fn. suec. 1053.
Habitat in Europa.
- aequinoctialis. 77. *M. antennis fetariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.*
Habitat in America meridionali. Mus. De Geer.

- cibaria. 78. *M. antennis fetariis laevis, vertice punctis tribus eleuatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.*
Habitat in Culinis et in cibariis antiquis.
- scybalaria. 79. *M. antennis fetariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore.*
Habitat in Stercore.
Similis M. stercorariae sed duplo maior, et saturatius colorata.
- stercoraria. 80. *M. antennis fetariis pilosa grisea hirta, alis puncto obscuriore.* *Fn. succ. 1068.*
Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1-3.
Habitat in Stercore.
- finetaria. 81. *M. antennis fetariis pilosa liuens glabrata, alis puncto obscuriore.*
Habitat in Europa.
- parietina. 82. *M. antennis fetariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea.*
Habitat in Europa.
- umbrarum. 83. *M. antennis fetariis, alis fuscis albo maculatis, fronte niuea.*
Habitat in Europa.
- grossificationis. 84. *M. antennis fetariis, alis nigris apice albis.* *Fn. succ. 1051.*
Habitat in Europa, rarius.
- saltuum. 85. *M. antennis fetariis, alis albis costa punctoque terminali fuscis, corpore flauo, occipite nigricante.*
Habitat in Europa.
- vibrans. 86. *M. antennis fetariis pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro.* *Fn. succ. 1052.*
Habitat in Europa, ubique vibrans alas.
- cynipsea. 87. *M. antennis fetariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obouato.*
Fn. succ. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica subtus denticulata sunt.

- flaua. 88. M. antennis fetariis flaua nuda, oculis viridissimis.
Fn. suec. III4.
Habitat in Europa; vix Pediculo maior.
- aestuans. 89. M. antennis fetariis, alis vnguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. suec. 1055.*
Habitat in Europa.
- Serratulae. 90. M. antennis fetariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.
Habitat in Cardui et affinium floribus.
- Arnicae. 91. M. antennis fetariis, alis vnguiculatis griseis maculatis.
Fn. suec. 1057. *Aldr. inf. 346. t. I. f. 5*
Habitat in discis florum radiatorum, imprimis Arnicae montanae.
- Hyoscyami. 92. M. antennis fetariis, alis vnguiculatis albis fusco punctulatis.
Fn. suec. 1058.
Habitat in Hyoscyamis, Carduis.
- germinationis. 93. M. antennis fetariis, alis albis margine maculisque griseis. *Fn. suec. 1059.*
Habitat in Foliis arborum, frequens primo vere.
- Vrticae. 94. M. antennis fetariis, alis albis puncto terminali fuscoque tribus fuscis distinctis.
Habitat in Vrtica.
- Cerafi. 95. M. antennis fetariis, alis albis: fasciis fuscis inaequalibus: 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 fetariis, alis albis: fasciis fuscis repandis oculis viridibus.
Habitat in foliis Heracliei; subcutanea.
- Cardui. 97. M. antennis fetariis, alis albis: linea geminata fusca S literae figura, oculis viridibus. *Fn. suec. 1063.*

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 aruenfis Gallis.

- folstitia- 98. M. antennis setariis, alis albis vnguiculatis: fasciis
 lis. quatuor fuscis, scutello flauo. *Fn. succ. 1084.*
Habitat in Carduis, aliisque.
- flore- 99. M. antennis setariis, alis pallidis venis nigricantibus:
 fcentiae. strigis duabus vndatis apiceque fuscis. *Fn. succ. 1065.*
Habitat in Europa.
- fronde- 100. M. antennis setariis, alis nigris: fasciis duabus pun-
 fcentiae. ctisque duobus albis, corpore nigro.
Habitat in Europa.

223. TABANVS. *Os* Proboscide carnosa, terminata
 labiis duobus.

Rostro Palpis duobus, subularis,
 proboscidi lateralibus, paral-
 lelis.

- bouinus. 1. T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis
 trigonis longitudinalibus.
Fn. succ. 1045.
Inst. 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. succ. 1046.
Habitat in Lapponia, Noruegia, Tarandorum tenella
cornua pungens, vulnerans, deformans.
- exaestu- 4. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis,
 ans. ribiis candidis.
Habitat in America meridionali. Rolander,

- feruens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, ~~capite~~
te thoraceque fusco.
Habitat in America australiore.
- mexica- 6. T. oculis . . . , corpore liuido, antennis viridibus, ~~et~~
nus. virefcentibus punctis anastomofantibus.
Habitat in America meridionali. Rolander.
- Bromius. 7. T. oculis fascia vnica purpurascente, corpore ~~cin-~~
scente. *Fn. suec. 1048.*
Habitat in Europa.
- occiden- 8. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomi-
nalis. lineis tribus fuluis.
Habitat in America meridionali. Loefling.
- tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ~~se-~~
rugineis. *Fn. suec. 1047.*
Habitat in Europa, Equis instante pluuia molestus.
- antar- 10. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula ~~tri-~~
cticus. gra, tibiis anticis albis.
Habitat in America calidiore. Rolander.
Dorsum abdominis notatum maculis albis.
- pluuiialis. 11. T. oculis fasciis quaternis vndatis, alis fusco punctis.
Fn. suec. 1050. Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1.
Habitat in Europa.
- caecu- 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.
tiens. *Fn. suec. 1049.*
Habitat in Europa.

224. CVLEX. Os aculeis feraceis intra vaginam flexilem.

- pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. suec. III 5.*
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.

Iobler.

Culicis Larvae plerumque in aqua degunt et Pupae mouentur agiles.

Ioblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. A. B. C. D. E. H.
I. L.

β. *Kalm. itin.* 2. p. 268. Musquetoés.

Habitat in Europae aquis; copiosissima in Lapponia; etiam in America obuia. Kalm.

Mas antennis plumosis vix pungit aut fugit sanguinem. Larua in Aquis; Pupa bicornis reuersa; insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenatum. Anseres allicit, pullos Gallinarum nutrit. Lapponum calamitas felicissima.

bifurcatus. 2. C. fuscus, rostro bifurco. *Fn. succ.* 1115.

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. succ.* 1117.

Fl. lapp. 365.

Derb. phys. th. l. I. c. II. f. 5, 6.

Habitat in Europa; in America. Kalm.

Cursitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amoen. acad. 3. p. 343.

reptans. 4. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn. succ.* 1118.

Habitat in Europa, reptatu molestus tempore vespertino.

equinus. 5. C. ater, abdomine fusco, fronte alba. *Fn. succ.* 1120.

Fl. lapp. 359.

Habitat circum Equos, quorum sanguinem haurit, inter crines eorum cursitans.

stercoreus. 6. C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.

Habitat in stercoribus.

225. EMPIS. Os Rostro corneo, inflexo, bivalui, thorace longiore: valuulis horizontalibus.

borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis.

Fn. succ. 1038.

Habitat in Norlandia, choreas aëreas circa vespertas insituens.

- penni- 2. E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: *ab-*
pes. pennatis.
Fn. succ. 1041.
Habitat in Europa.
- liuida. 3. E. antennis filatis liuida, thorace lineis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Corpus liuidum. Thorax linea dorsali lateralibusque
gris. Abdomen supra magis fuscum. Alae oblong-
venis fuscis.

226. CONOPS. Os Rostro porrecto, geniculato.

- rostrata. 1. C. antennis setariis nigra, abdomine ouato flauo *luc-*
rostro conico.
Habitat in Germania. P. Forskål. Phil. Mag.
Statura Muscae domesticae. Rostrum corneum, porrect-
conicum, capite longius, versus basin reliquis or-
multo crassius. Tibiae flavescentes. Alae pallide
- calci- 2. C. antennis subplumatis cinerea glabra ouata. *Fn. fa-*
trans. 1042.
Habitat ad Boum pedes, vnde eorum continuus cal-
tratus. Anoen. acad. 3. p. 343.
Simillima Muscae domesticae, ut vix dignoscatur
inexercitatis, nisi solo rostro.
- irritans. 3. C. antennis setariis cinerea subpilosa ouata.
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus praecedenti, sed dimidio minor.
- macroce- 4. C. antennis clauatis mucronatis luteis, abdomine *sub-*
phala. cylindrico glabro: segmentis quatuor margine *flav-*
scentibus.
Fn. succ. 1030. *Vddm. diff. 100.*
Habitat in Europa.
Simillima Muscae conopsoidi, sed antennae basi distin-
- flauipes. 5. C. antennis clauatis mucronatis nigris, abdomine *sub-*
cylindrico glabro: segmentis tribus margine *flauis.*
Habitat in Europa.
Simillima Muscae conopsoidi, nigra. Puncta 2 lutea ad
basin abdominis. Pedes flauis (nec, ut praecedentis,
ferruginei) fasciis nigris.

buccata. 6. C. antennis setariis, abdomine hamofo grifeo, facie vesiculari alba, alis nebulosis.
Habitat in Europa.

227. ASILVS. Os Rostro corneo, porrecto, recto, bialui.

maurus. 1. A. subferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Magnitudo Afili crabroniformis. Antennae ferruginae. Abdominis segmenta margine fusca.

barbarus. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Maior congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora et Tibiae spinis sparsis tenuissimis.

crabroniformis. 3. A. abdomine tomentoso antice nigro, postice flavo inflexo.
Fn. succ. 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, abdomine postice albo.
Fn. succ. 1034. It. scanic. 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 vngulae albae. Antennae subclauatae.

giluus. 6. A. abdomine pubescente nigro: supra rufo.
Fn. succ. 1036.
Habitat in Europa.

margina- 7. A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus tus. nigris.
Habitat in Suecia. T. Bergman.

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum, imprimis incisuras. Thorax niger.

- germani- 8. A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, ~~et~~
cus. fuscis basi albis.
Habitat in Germania. P. Forsskål, Bergh Isacson.
Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo maior.
- forcipa- 9. A. hirtus subcinereus.
tus. *Frisch. inf. 3. p. 35. t. 7.*
Habitat intra Terram.
Maris cauda forcipata; Feminae acuta. Varietas ~~est~~
ior Tibiis ferrugineis.
- Tipuloi- 10. A. lividus nudus, thoracis lineis dorsalibus ~~tri-~~
des. nigris.
Fn. suec. 1033.
Habitat in Europa.
- oelandi- 11. A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribus
cus. 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. BOMBYLIVS. Os Rostro porrecto, fetacea
longissimo, bivalui: valvulis
horizontalibus intra quibus
aculei fetacei.

- maior. 1. B. alis semi-nigris. *Fn. suec. 1119.*
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. II-13.
Habitat in Europa.

229. HIPPOBOSCA. Os Rostro biualui, cylindrico, obtuso.
 Pedes vnguibus 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.
- auicularia. 2. H. alis obtusis, thorace unicolore.
Habitat in Auibus. D. C. Solander.
Praecedenti dimidio minor.
- Hirundinis. 3. H. alis subulatis.
Fn. suec. 1044.
Reaum. inf. 4. t. II. f. I-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: setis extensis.
Corpus squamis imbricatum.
- facchari- 1. L. squamosa, cauda triplici.
 na. *Brown. iam.* 425. *Setoura* subargentea, cauda setosa
 setis hirsutis.
Adam. microgr. t. 28. *f.* 147.
Habitat in America inter faccharum et utensilia domus-
 tica, inde per Europam vulgaris, hodie in Suecia
 incepit.
- terrestris. 2. L. nuda, cauda triplici.
Habitat in Europa.
Similis Podurae sed maior, corpore toto albo cylindrica.
Antennae corporis dimidii longitudine, obtusae et 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.
Aët. Stockh. 1743. *p.* 296. *t.* 7.
Habitat in Europae terrestribus.

4. P.

Mutilla 220 quum aptera, hunc ordinem secundum alas intraret, sed cha-
 racter ordinis Hymenopterorum affinis eam sociat.

- plumbea. 4. *P. teres fusco-caerulea nitida.* *Fn. succ.* 1175.
Habitat in Europae arbuſtis.
- niualis. 5. *P. oblonga cinerea ſignaturis nigris.* *Fn. succ.* 1176.
E. N. C. dec. 2. ann. 3. obſ. 197. *Pulex niuis.*
De Geer. Aët. Vpſ. 1740. p. 54. t. 2.
Habitat in Europae nemoribus, Lignis.
- arborea. 6. *P. nigra, pedibus furcaque albis.* *Fn. succ.* 1177.
De Geer. aët. Vpſ. 1740. p. 49. t. 1.
aët. Stockb. 1740. p. 272. t. 1.
Habitat in Europae ſyluis.
- cineta. 7. *P. cylindrica grifea, cingulo atro antice albo.*
Habitat in ſyluis Europae.
- aquatica. 8. *P. nigra aquatica.* *Fn. succ.* 1178.
De Geer. aët. Vpſ. 1740. p. 57. t. 3.
Stockb. 1740. p. 279. t. 3, 4.
Habitat in Aquoſis Europae.
- ſimetaria. 9. *P. terreſtris alba.* *Fn. succ.* 1180.
Habitat in terra praegnante Europae, frequens primo vere.
- ambulans. 10. *P. alba, furca extenſa.* *Fn. succ.* 1170.
Habitat in Europa.

232. TERMES. *Pedes VI, cursorii.**Oculi II.**Antennae ſeraceae.**Os maxillis duabus.*

- fatale. 1. *T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.*
Habitat in Indiae vtriusque umbroſis, aperto aëri inuiſum, fornices cylindricos progrediendo inaedificans, maxillis longis altiffime reſiliens; Nidos e ſabulo, ſinibus daedaleis in tophum ſtruens. Deſtruit vtenſilia omnia, vtriusque Indiae calamitas ſumma: domos, naues, cibaria, veſtimenta, ex animalibus et vegetabilibus ſingula quaeque, relictæ ſola ſuperficie integra; calce viuæ coërcendum, de quo Rolander et peregrinatores plurima.

Alteri (Feminae forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii. Caput corneum, laeve, oblongo subtetragonum, laterale. Antennae vix thorace longiores. Maxillae corneae, laeves, nigrae, subulatae, subarcuatae, porrectae, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans.

Alterum (sexu tantum diuersum, Rolander) simile praecedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput suborbiculatum, flauescens. Maxillae brevissimae. Antennae filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ouatum, albidum.

pulsatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.

Fn. suec. II68.

Derb. theol. II9.

Bradl. nat. t. 27. f. 3.

Rai. inf. 8.

Aff. angl. n. 270. p. 231. et n. 291. p. 1586. et n. 245. p. 376.

Roland. aff. Stockb. 1754. p. 152.

Habitat in Europa et America, frequens in domibus, inuisum vestibis, Herbarii, Insectorum museis. Femina horologii instar pulsatoria in ligneis festucis.

fatidicum. 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 Læsingio transmissis.

Simile praecedenti, sed duplo maius.

233. PEDICVLVS. Pedes VI, ambulatorii.

Oculi II.

Os aculeo exferendo.

Antennae longitudine thoracis.

Abdomen depressum, sublobatum.

Humanus. I. P. humanus. *Fn. suec. II53.*

Mouff. inf. 259.

Alb. aran. t. 42.

Red. exp. t. 18.

Bonan. micr. f. 55.

Swamm. 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 Animumque multo plures etiamnum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant.

- Pubis. 2. *P. pubis. Fn. suec. 1154.*
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 Homini immundi pube, varius et superciliis.
- ricinoides. 3. *P. abdomine orbiculato linea alba, scutello trilobo, rostro albo.*
Habitat in America, pedes obambulantium intrans, sanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacoethica causans. Rolander.
Acarus esset, nisi pedes rufescentes tantum 6. Rostrum longum cylindricum subtus hamulis. Corpus rufesceus.
- Vespertilionis. 4. *P. thorace angulato-cruciato, pedibus unguulatis, corpore longioribus.*
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.
Habitat in Camelo Dromedario, Bastriano.
- Cerui. 8. *P. Cerui.*
Frisch. inf. 12. p. 15. t. 5. *Red. exp. t. 5.*
Habitat in Ceruo Elaphio, 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 ferrugineis. Fn. suec. 1155.*
Habitat in Bobus.
- Vituli. 11. *P. Bouis Tauri, abdomine plumbeo. Fn. suec. 1156.*
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. succ. 1157.*
Red. exp. t. 13.
Frisch. inf. 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. succ. 1158.*
Red. exp. t. 16. f. 2.
Habitat in Coruis.
- infausti. 16. P. Corui infausti.
Fn. succ. 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.
- Querquedulae. 21. P. Anatis Querquedulae. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.
- Sternae. 22. P. Sternae Hirundinis. *Fn. succ. 1162.*
Red. exper. t. 9. f. 2.
Habitat in Sternis, Laris.

- Plataleae. 23. P. Plataleae 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. succ. 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.
- Recurui- 29. P. Recuruirostrae Auosettae. *It. oel. 90. Faun. succ.*
 rostrae. 1163.
Habitat in Recuruirostris.
- Haemato- 30. P. Haematopodis Ostralegi. *Fn. succ. 1164.*
 podis. *Habitat in Haematopode.*
- Pauonis. 31. P. Pauonis cristati. †
Frisch. inf. 12. t. 3. f. 6. *Red. exper. t. 15.*
Habitat in Pauonibus.
- Melea- 32. P. Meleagridis Gallo-pauonis. *Fn. succ. 1160.*
 gridis. *Frisch. inf. 8. t. 4.* *Red. exper. t. 22?*
Habitat in Gallo-pauonibus.
- Gallinae. 33. P. Phasiani Galli thorace capiteque utrinque mucronato.
Fn. succ. 1166.
Habitat in Gallinis domesticis.
Expellitur Pipere.

(†) Signo Crucis ubique notauimus animalia nobis nec uiua, nec in museis
 asseruata visa, ut Naturae consulti ad ea attentius examinanda incitentur.

614 INSECTA APTERA. Pediculus.

Caponis. 34. P. Phasiani Galli alter. *Fn. succ.* 1165.
Frisch. inf. II. t. 24. *Red. exper.* t. 16. f. 1.
Habitat in Gallinis domesticis.

Tetraonis. 35. P. Tetraonis Tetricis.
Red. exper. t. 14. *Pulex pauonis?*
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi. 36. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. succ.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Columbae. 37. P. Columbae Oenatis. †
Red. exper. t. 2. f. 1.
Habitat in Columbis.

Pari. 38. P. Pari maioris, *cauda quadrifeta.* †
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 inflexo.
Abdomen compressum.

irritans. 1. P. proboscide corpore breuiore.
Fn. succ. 1171. *Pulex.* *Joblot. micr.* I. pp. 1. t. 3.
Rai. inf. 7. *Frisch. inf.* II. p. 8.
Alb. aran. t. 41. *Vallisn. oper.* I. t. 25. f. 1.
Bonan. micr. f. 56. *Leuwenh. epist.* 26. f. 1-20.
Anon. angl. p. 204. f. 12. *Roes. inf.* 2. *musc.* t. 234.
Hook. microgr. *Baker. micr.* t. 13. f. 6.
Habitat ubique in Europa, Leporibus imprimis molestus
in America. Kalm.
Larua apoda, cauda bifurca, net. Pupa pedata, immo-
bilis. Mas sub femina iungitur, affinis coleoptratis.

penetrans. 2. P. proboscide corporis longitudine.
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, ova deponens, unde cacoëthes, saepe mors.

Corpus fusco rufescens, compressum. Abdomen subtus albidum. Famelicus saltat; praecedenti simillimus. Rolander.

235. ACARVS. *Pedes VIII.*

Oculi II, ad latera capitis.

Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephan- *I. A. orbicularis depressus: macula baseos ouata.*
tinus. *Habitat in India.*

Magnitudo seminis Lupini albi, depressus, lividus margine crasso, subtus 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. succ. 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. Stockb. 1754.
Habitat in America.

sanguis- *5. A. abdomine postice crenato, scutello ouato subfuluo,*
gus. *rostro tripartito.*
Habitat in America. Rolander.
Pedes antici ad exortum spinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. *6. A. globoso-ouatus macula baseos rotunda, antennis*
clauatis.
Fn. succ. 1193. Rai. inf. 10.
Aldr. inf. 559. Frisch. inf. 5. t. 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

- Cancroides. 7. A. antennis cheliformibus, abdomine ouato depresso.
Fn. succ. 1187. *It. ocl.* 84.
Seb. mus. I. t. 70. f. II.
Frisch. inf. 8. t. I. *Roef. suppl.* n. 64.
Clerck. aran. t. 6. f. 10: I, 2.
Habitat in Europae umbrosis suffocatis.
- Scorpioides. 8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.
Habitat in America. Rolander.
Simillimus A. Cancroidi, sed chelae ouatae, Corpus fuscescens, duplo maius, et Abdomen cylindricum. Mors suu venenatus. An uterque Phalangium?
- crassipes. 9. A. pedibus secundariis cheliformibus. *Fn. succ.* 1187.
Habitat in Europa.
- passerinus. 10. A. femoribus tertiis crassissimis.
Fn. succ. 1190.
De Geer. Afd. 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. succ.* 1188.
Habitat in Umbrosis.
- Aphidiodes. 12. A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine postice bicorni. *Fn. succ.* 1191.
Habitat in Europa.
- coleoptratus. 13. A. ater, lateribus nigro-subcoleoptratis. *Fn. succ.* 1211.
Habitat in Europa.
- telarius. 14. A. hyalino-fuluus.
Fn. succ. 1212. 1196.
Habitat in Europae plantis, minus ventis expositis, caldario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantae suffocant; in Tiliae foliis auerfis autumnis frequenter.
- Siro. 15. A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis; femoribus capiteque ferrugineis, abdomine setoso.
Farinae. Scabiei.
Blank. inf. t. 14. f. A. B. Schenck. obs. 676.

Leuw. epist. 77. t. 379. f. 9. 10. *Allen. comp.* XI: 8.
Ruin. prurit. 18. f. D-L. *Aët. angl.* n. 283.
E. N. C. dec. 2. ann. 10. app. 34. *Riu. prur.* 18. f. A. B.
Aët. lips. 1682. p. 319.

Habitat in Farina Europae, Americae.

*Inter Sirones Farinae, Scabiei, Dysenteriae, Hemitritaei
 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. 1210.
Habitat ..

aquaticus. 18. A. abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aqua-
 ticus. *Fn. suec.* 1199.
Frisch. inf. 8. t. 3.
Roef. suppl. I. t. 25.
Habitat in Europae aquis dulcibus.

holoferi- 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, ter-
 ceus. restris. *Fn. suec.* 1200.
It. oel. 84.
List. aran. f. 38.
Rai. inf. 41. 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.* 1201.
Habitat in Baccis Ribis aliisque frequenter cursitans.

Musca- 21. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filifor-
 rum. mibus. *Fn. suec.* 1209.
Habitat in Muscis.

Batatas. 22. A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus lon-
 gitudine corporis. *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

23. A.

*Acari minimi insectorum fertilitate immensa ubicunque obuii, plurimum cala-
 mitatum causae sunt.*

- gymno- 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis.
ptero- *Fn. succ.* 1208.
rorum. *Habitat in Apibus aliisque.*
- coleo- 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. succ.* 1198.
ptero- *Blank. inf. t. 14. f. H. Frisch. inf. 4. t. 1.*
rum. *Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13, 14.*
Roef. inf. 4. p. 20. t. 1. f. 10-15.
Habitat in Scarabaeis.
- rupestris. 25. A. fuscus: linea dorsali bicolore. *Fn. succ.* 1202.
Habitat in Europa.
- longicor- 26. A. ruber, antennis rostro longioribus. *Fn. succ.* 1205.
nis. *Habitat in Europa.*
- litoralis. 27. A. fusco-rufus, pedibus fanguineis. *Fn. succ.* 1206.
It. oeland. 96.
Habitat in Europae littoribus.
- Fungo- 28. A. fusco-rufescens, abdomine subglobofo glabro. *Fn.*
rum. *succ.* 1207.
Habitat in Fungis.
- scaber. 29. A. cinereus depressus: lateribus scabris. *Faun. succ.*
1197.
Habitat in Europa.
- Salicinus. 30. A. ruber: linea dorsali duplici fusca: antice bifurca.
Fn. succ. 1204.
Habitat in Salicibus frequens.
- croceus. 31. A. fulvus: thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. succ.* 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 ovato: subtrus albo.
Fn. succ. 1186.

Mouff. inf. 234. f. 4.*Rai. inf.* 39. n. 35.*Aldr. inf.* 608. f. 4.*Bradl. nat. t.* 24. f. 2.*Goed. inf.* 2. t. 49.*Clerck. aran. t.* 6. f. 10: 3.*List. 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. I. 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 vnguicula-
latis fere cheliformibus, proximis longissimis et te-
nuissimis.
Habitat in America.

237. ARANEA. *Pedes* VIII.*Oculi* VIII.*Os* vnguibus f. retinaculis duobus.*Palpi* duo articulati; masculis ge-
nitalia.*Annus* 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. t. 18. f. 17, 19, 20.
Rai. inf. 18. n. 2.
List. 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 purpurascete*
ta. *fusco-nebuloso. Fn. suec.* 1221.
Habitat in Hortis.

3. A.

*Araneae fila ducunt, pleraeque telas struunt, insectis pascuntur rapinaque
viunt; Penes in palpis gerunt.*

- cucurbitina. 3. A. abdomine subglobofo flauo punctis quibusdam nigra.
Fn. suec. 1224.
Rai. inf. 20. n. 8. *List. aran. f. 5.*
Clerck. aran. 44. t. 2. f. 4.
Habitat in Arboribus foliatis.
- calycina. 4. A. abdomine globofo pallido flauescente. *Fn. suec. 1223.*
Habitat in Calycibus florum, a corolla decidua vacuis.
- bipunctata. 5. A. abdomine globofo atro: punctis duobus excavatis.
Fn. suec. 1232.
Habitat in fenestris. Rete disperso.
- arundinea. 6. A. abdomine subglobofo albo: maculis dilute fusca.
Fn. suec. 1243.
Habitat in Arundinum paniculis.
- angulata. 7. A. abdomine ouato antice lateribus angulato-acc.
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 f.
contiguis: anterioribus maioribus. *Fn. suec. 1215.*
Rai. inf. 27. n. 17.
List. aran. 59. f. 17.
Clerck. aran. 76. t. 2. f. 9.
Habitat in fenestris, frequens.
- lineata. 9. A. abdomine ouato albido: lineis tribus longitudina-
bus 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 sabulosis. Rete horizontali.
- labyrinthica. 11. A. abdomine ouato fusco: linea exalbida pinnata, 20
bifurca. *Fn. suec. 1223.* *It. oel. 251.*
Rai. inf. 27. n. 18.
List. aran. 60. f. 18.
Clerck. aran. 79. t. 2. f. 8.
*Habitat super Terram, Tela horizontali cum puteo cy-
lindrico.*

- redimita. 12. A. abdomine oblongo - ouato flauo : annulo 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 vliginosis, pedibus ad ramos arcte et longitudinaliter extensis.
- imbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro: linea vtrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. suec.* 1226.

Clerck.

Species Aranearum variant aetate saepe et sexu; difficillime perfectae in museis 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.
- flexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excuatorum p~~er~~
 bus tribus. *Fn. suec. 1233.*
Habitat in Syluis acerofis.
- flauissima. 22. A. abdomine oblongo flauissimo laeui. *M. L.V.*
Habitat in Aegypto. Hasselquist.
Thorax fuluus. Pedes glabri.
- quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor ex-
 uatis. *Fn. suec. 1234. It. ocl. 34.*
Habitat in fenestris.
- holofericea. 24. A. abdomine ouato-oblongo holofericeo: basi sub-
 punctis duobus flauis. *Fn. suec. 1241.*
Rai. inf. 31. n. 32.
List. aran. 71. f. 23.
Habitat in Europa, intra folia conuoluta plantarum.
- fenoculata. 25. A. oculis tantum senis.
List. aran. 74. f. 24.
Rai. inf. 32. n. 24.
Habitat in Europa.
- auicularia. 26. A. thorace orbiculato conuexo centro transuerse
 cauato. *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, insidiatur 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.
Bagliu. Tarantula (monographia).

Bradl. natur. t. 24. f. 10.

Olear. musf. 21. t. 12. f. 4.

Habitat in Italia; imprimis in Apulia, Barbaria, Oriente.

Rabida sub canicula morfu excitat famosum Tarantismum Musica medendum.

Species huius plures sistunt Auctores! quae accuratius inquirendae et distinguendae, cum colore diuersae forte etiam specie differant.

- scenica. 29. *A. faliens nigra: lineis femicircularibus albis transuersis. 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.
- truncorum. 30. *A. faliens nigra: dorso punctis albis. Fn. suec. 1236.*
Habitat in parietibus, truncis.
- rupestris. 31. *A. faliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. Fn. suec. 1238.*
Habitat in parietibus, lignis.
- aquatica. 32. *A. liuida, abdomine ouato: linea transuersa 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 flauo-viridi: lineis lateralibus albis. Fn. suec. 1225.*
Jonst. inf. t. 18. f. 42.
Habitat in Hortis.
- palustris. 35. *A. abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis. Fn. suec. 1219.*
Habitat in paludibus caespitosi exsiccatis.
- viatica. 36. *A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis brevissimis. 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, ovis incubans.
- leuipes. 37. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transver-
 ter extensis variegatis. *Fn. suec.* 1217.
List. aran. f. 13. *Frisch. inf.* 10. t. 14.
Habitat in truncis, parietibus.
- cancri- 38. A. abdomine femiorbiculari: ambitu sexdentato.
 formis. *Sloan. iam.* 2. p. 197. t. 235. f. 4. *Araneus cancri-*
 mis campestris reticulum spirale nectens.
Reaum. iam. 419. t. 44. f. 5. *Aranea nigra cancri-*
Habitat in America.
- spinosa. 39. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus pate-
 bus, abdomine subtus conico.
Habitat in America.

238. SCORPIO. *Pedes VIII.*

Oculi VIII, horum 3 ad latus vtrius-
 que thoracis; 2 in tergo.

Frons chelifera.

Palpi II, cheliformes.

Cauda elongata, articulata, termi-
 nata 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. musf.* 1. t. 70. f. 4
quart. t. 6.
Habitat in India.

americus. 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 laeuibus.

Habitat in Africa, forte etiam America.

239. CANCER. *Pedes utrinque VIII: praeter Manus 2 chelatas.*

Oculi II, distantes, pedunculati, elongati, mobiles.

Palpi II magni, cheliferi.

Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYURI *Thorace laeui lateribus integerrimo.*

Curfor. 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 discurrrens.

raninus. 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 laeuis, antice truncata, margine brunneo, postice complanato-truncata; lateribus integra. Chelae laeues, Carpis unidentatis, 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.

5. *C. brachyurus*, thorace laeui integerrimo: antice retuso, pedum articulis vltimis 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, syluas vastissimis agminibus quotannis deserens littora maris petiturus.
6. *C. brachyurus*, thorace laeui integerrimo subtus hirsuto.
Rumph. mus. 10. t. 14. f. E.
Catesb. car. 2. t. 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis.
7. *C. brachyurus*, thorace laeui integerrimo ouato glaberrimo, manibus ancipitibus laeuius.
Rumph. mus. t. 10. f. A. B. Pet. amb. t. 9. f. 3.
Habitat in Asia.
8. *C. brachyurus*, thorace laeui integerrimo conuexo: postice quindecim-dentato. *M. L. V.*
Habitat in Asia.
- * b * *Brachyuri thorace laeui lateribus inciso.*
9. *C. brachyurus*, thorace laeui lateribus antice vnispinoso, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. f. 1.
t. 1286. f. 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
10. *C. brachyurus*, thorace laeui maculis sanguineis rotundis: lateribus vndentatis.
Rumph. mus. t. 10. f. 1. Pet. amb. t. 1. f. 8.
Habitat in Asia.
- II. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque vnispinoso, fronte octo-dentata, manibus multangulo-prismaticis.
Osborn. 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.

12. *C.*

Canceri perennes quotannis deponunt crustam senectamque exuunt laboriose.

- Nucleus. 12. *C. brachyurus*, thorace laeui globoso: antice vtrinque unidentato postice rostroque bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbariae. E. Brander.
Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus. Thorax pone rostrum vtrinque dente unico, et ad postica thoracis margo obsolete bidentatus, at supra pedes posticos dens validior conicus. Cauda glaberrima. Femora antica punctis eminentibus adpersa. Ungues acuti.
- lactatus. 13. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque ferrato-quadrilobo, manibus ouatis laeuibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- Maenas. 14. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque quinquedentato, manibus ouatis, carpis dentatis, pedibus posticis subulatis.
It. wgoth. 173.
Rumph. mus. t. 6. f. o. Pet. amb. t. 1. f. 5.
Habitat in Oceano Europaeo, Asiatico.
- Depurator. 15. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque subquinquedentato, manibus apice compressis, pedibus posticis 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 unidentatis.
Rumph. mus. t. 6. f. P. Pet. amb. t. 1. f. 6.
Habitat in M. Indico.
- granulatus. 17. *C. brachyurus*, thorace laeui crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, postice truncato, manibus truncato-cristatis.
Catesb. car. 2. p. 36. t. 36. C. chelis crassissimis.
Habitat in America. Mus De Geer.
Testa conuexa, subtuberculata margine postico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Rostrum bilobum, obtusum. Chelae truncatae, cristatae, ad basin spina armatae.
- Pagurus. 18. *C. brachyurus*, thorace vtrinque obtuse nouem-plicato, manibus apice atris.

Fn. succ. 1244.

Bell. aquat. 368.

It. vgorb. 173.

Rond. pisc. 560.

Musf. Ad. Fr. I. p. 85.

Gesn. aquat. 155.

Bradl. nat. t. 3. f. 4.

Aldr. exsangu. 186.

Rumph. musf. t. II. f. 4.

Ionst. exsangu. t. 5. f. 2.

Habitat in Oceano Europaeo, Asiatico.

* c * *Brachyuri thorace hirto.*

Chabrus. 19. *C. brachyurus*, thorace hirto suborbiculato mutico, manibus ouatis muricatis.

Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. *C. brachyurus*, thorace hirsuto ouato tuberculato, rostro bifido, manibus ouatis.

Fn. succ. 1246.

Iter. scanic. 312.

Ionst. exsangu. t. 5. f. 13.

Habitat in Oceano Europaeo.

Cuphaeus. 21. *C. brachyurus*, thorace villoso ouato antice obtusa postice tridentato

Rumph. musf. t. 10. f. D?

Habitat in Asia.

musco- 22. *C. brachyurus*, thorace villoso vtrinque tridentato, rostro bidentato: lateribus vndentato.

-fus.

Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*

Magnitudo glandis. Testa obouata, villis mollissimis incuruis hirsuta, ad vtrumque latus spinis 3 subulatis. Rostrum spinis 2 subulatis parallelis cum dente compresso ad vtrumque latus rostri. Ungues pedum subulati, curui, introrsum dentati. Chelae laeues, lineares, carpo vtrinque dente obtuso retrorsum spectante.

performa- 23. *C. brachyurus*, thorace hirto inaequali vtrinque quin-

-tus.

quedentato, rostro quadridentato.

Planck.

Pinnotheres. *C. macrourus?* testa membranacea punctis lateralibus tenuis, manibus acuminatis: digitis incuruis. †

Rumph. musf. p. 25.

Ionst. exsangu. t. 20. f. 3.

Habitat in Mari Mediterraneo et Asiatico intra Testas Pinnae, Spondyli.

Hic nobis non visus, ab antoptis attente describendus.

Concha pascens, luminibus orbem pandens corpus, exposita Sepiae octo-podiae, ideoque non sine custode est, qui Pinnothylax (Aristot. II. 24. et V: 15.) Pinnotheres (Plin. IX: 42, 31) neque enim vita Conchae fortasse seruari posset nisi aperta Cancræ (Bell. aqu. 401. Hasselqu. iter 450).

Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine pomi, rubra, vti totum corpus hirta. Rostrum bidentatum cum dente ad vtrumque latus breuiore. Seta vtrinque ad basin caudae. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

- Maia. 24. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ventricosis laeuibus.
Fn. succ. 1245. Matth. diose. 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 ouatis, 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.
- superci- 28. *C. brachyurus*, thorace aculeato: spinis ocularibus ramo-
 liosus. sofo-trifidis, manibus teretibus. *M. L. V.*
Habitat in Oceano Indico.
- cornutus. 29. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro spinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. V.*
Habitat in Oceano Indico.
- longipes. 30. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ouatis scabris, 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.*

- cruentatus. 32. *C. brachyurus*, thorace tuberculoso fanguineo, lineari truncato.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Testa statura et magnitudine C. Aranei, supra admodum nodosa tuberculis inaequalibus: apice maculata bis. Rostrum lineare, truncatum, cum dente striato ad eius basin. Chelae lineares ad carpos utriusque dente retrospectante obtuso. Pedes acuti.
- hepaticus. 33. *C. brachyurus*, thorace verrucoso gibbo semiorbitato: margine ferrato.
Habitat in Indiis.
- Calappa. 34. *C. brachyurus*, thorace strigis subimbricato gibbo lobato.
Rumph. mus. t. II. f. 2, 2.
Habitat in Asia.
- Grapsus. 35. *C. brachyurus*, thorace strigis lateralibus, fronte reticulata.
Amoen. acad. 4. t. . f.
Catesb. car. 2. 36. f. 1. Pagurus maculatus.
Habitat in America, Insula Adscensionis.
- aeneus. 36. *C. brachyurus*, thorace rugosissimo obtuso utriusque quadrilobo.
Habitat in India.
- punctatus. 37. *C. brachyurus*, thorace obouato punctato: pollice dentato.
Rumph. mus. t. 10. f. C. Brown. iam. t. 42. f. 3.
Habitat in Asia, America.
- dorsipes. 38. *C. brachyurus*, thorace rugoso ovali: antice ferrato ciliato, pedibus posticis dorsalibus.
Rumph. mus. t. 10. f. 3. Pet. amb. t. 6. f. 2.
Habitat in India.
- Symmetra. 39. *C. subbrachyurus*, thorace subcylindrico ciliato-ferrato chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis.
Habitat in Asia.

* f * MACROVRI *parasitici, cauda setacea aphylla.*

- Bernhardus. 40. *C. macrourus parasiticus, chelis cordatis laeuiibus: sinistra maiore.*
Matth. diofç. 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 Concharum.
Chelae margine anteriore versus basin barbatae,
- Diogenes. 41. *C. macrourus parasiticus, chelis muricatis: dextra maiore.*
Brown. iam. 424. Astacus maximus, cauda subnuda molli, chelis subuerrucosis tuberculatis: dextra maiore.
Rumph. mus. t. 5. f. K. L.
Catesb. car. 2. t. 34.
Habitat in Oceano Asiatico, Americano, intra testas varias Concharum.

* g * *Macrouri thorace laeui.*

- Gamma-rus. 42. *C. macrourus, thorace laeui, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici.* *Fn. suec. 1248.*
It. westrogoth. 174. Gesn. aquat. 91.
Mus. Ad. Fr. 87. Aldr. exsangu. 112.
Matth. diofç. 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.
Roes. inf. app. I. t. 54, 55. Aldr. exsangu. 129.
Matth. diofç. 228. Ionst. exsangu. t. 4. f. 1.
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.

- pennaceus. 45. *C. macrourus*, thorace laevi cylindrico, rostro formi: margine superiore ferrato. *Mus. Ad. Fr. I. p. 87.*
Habitat in Calidioribus regionibus.
- Squilla. 46. *C. macrourus*, thorace laevi, rostro supra ferrato tridentato, manuum digitis aequalibus. *Fn. p. 1252.*
Matth. diofc. 229. *Rond. pisc. 35.*
Klein. dub. 35. f. A.
Habitat in M. Balthico, Oceano Europaeo.
- Crangon. 47. *C. macrourus*, thorace laevi, rostro integerrimum pollice longiore. *Fn. succ. 1251.*
Habitat in M. Balthico.
- * h * *Macrouri thorace inaequali.*
- Carabus. 48. *C. macrourus*, thorace strigis imbricatis oblongo antice ciliato, rostro bidentato mobili.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Testa magnitudine extimi pollicis, supra laevis strigis quasi imbricatis, margine antice denticulis. Rostrum dentibus 2 parallelis mobilibus depressis. Tenuae corpore longiores villis ciliatae. Chelae sinuae cordatae antice pilis ciliatae. Pedes falcatis. Cauda articulis 3 utrinque foliatis: primo articulo ovato parvo, basi utrinque pedibus 2 pilis et subtus setis aliquot longissimis.
- Cancharus. 49. *C. macrourus*, thorace rugoso ovali, manibus pressis margine spinosis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- * i * *Macrouri thorace aculeato.*
- pilosus. 50. *C. macrourus*, thorace chelisque angulatis hispido. *Mus. Ad. Fr. 87.*
Habitat in Indiis.
- norvegicus. 51. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis. *Fn. succ. 1247.*
It. scanic. 307.
Mus. Ad. Fr. I. p. 88.
Aldr. exsangu. 113. *Astacus mediae magnitudinis*
Habitat in Mari Noruegico.

* k * *Macrouri, manibus adaetylis, thorace oblongo.*

Homa- 52. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus
rus. adaetylis.

Rumph. mus. t. I. f. A. Pet. amb. t. 6. f. I.

Habitat in Mari Asiatico.

Arctus. 53. *C. macrourus*, thorace subaculeato hirto, manibus
adaetylis.

Marcgr. bras. 186. Poliquiquixe.

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. I.

Habitat in M. Europae, Asiae, Africae, Americae.

* l * *Macrouri manibus adaetylis, testa thoracis brevissima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 54. *C. macrourus articularis*, manibus adaetylis compressis
falcatis ferrato-dentatis. *Mus. Ad. Fr. I. 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. Pollex ferrato-dentatus, terminalis. Dactyli sub abdomine trium parium. Antennae trifidae: lamina ovata ad oculos.

Scylla- 55. *C. macrourus articularis*, manibus adaetylis ventrico-
rus. sis rectis angulatis introrsum tridentatis. *Mus. Ad. Fr. I. 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 adaetylis, cauda at-
renuata spinis bifidis. *It. oel. 42, 96.*

Fn. succ. 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 corporis adeo a reliquis Cancris recedunt, ut facile genus distinctum constituerent.

- Locusta. 57. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, attenuata spinis bifidis.
Fn. suec. 1254. *It. gotl.* 260.
Roesl. inf. 3. t. 62.
Klein. miss. 5. t. 6. f. A. B. C.
Habitat in Europae maritimis.
- Salinus. 58. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, patentibus, cauda subulata.
Matii diar. britann. 1756.
Habitat in Angliae Salinis Limingtonianis. D. Schaefferus.
Corpus pediculo maius, oblongum. Oculi distantes, terales, pedunculati. Antennae setaceae, corporis uiiores. Cauda filiformi-subulata, exserta, laciniae corpore. Pedes utrinque 10 patentes et pinnatim digesti.
- stagnalis. 59. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, patentibus, cauda cylindrica bifida.
Fn. suec. 1357.
Schaeff. monogr. 1752. *Apus pisciformis.*
Habitat in Europae aquis dulcibus, in fissuris retentis.

240. MONOCVLVS. *Pedes* natatorii.
Corpus crusta rectum.
Oculi approximati, testae innati.

- Polyphemus. 1. *M. testa plana conuexa sutura lunata, postice dentata*
cauda subulata longissima.
Clus. exot. t. 6. c. 4.
Ionst. 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. Vpsl. 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 bifeta. *Fn. suec.* 1181.
Frisch. inf. 10. t. 1.
Act. angl. 40. p. 150. t. 1. f. 2.
Schaeff. monogr. 1756. t. 1-6.
Habitat in Europae fossis, piscinis.
- Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. suec.* 1182.
Swamm. quart. 66. t. 1
bibl. t. 31. f. 1, 2, 3.
Schaeff. monogr. 1755. t. 1. f. 1-8.
Ioblot. micr. 1. 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-cornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. suec.* 1184.
Baker. micr. t. 9. f. 1, 2.
Blank. inf. 149. t. 13. f. B.
Ioblot. micr. 1. pp. 2. t. 14. f. C. D.
De Geer. act. Stockh. 1747. t. 6. f. 2.
Act. angl. abbrev. 2. p. 258. t. 20. f. 5. 6.
Roes. inf. 3. t. 98. f. 1, 2, 4.
Habitat in Aquis Europae.
Ouaria tanquam vuae binae petiolatae adhaerent.
- concha-ceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bialui.
Fn. suec. 1185.
Habitat in aquis dulcibus.
- lenticularis. 8. M. testa compressa lentiformi.
Habitat in Finlandia. Vddman.
Latitudo extimi articuli digiti.
- Telemus. 9. M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio fimo.
Habitat Algeriae. 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 concauum, adscendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transuersè striata.

241. ONISCUS. *Pedes XIV.**Antennae fetaceae.**Corpus ouale.*

- Afilus.* 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda femi-
Mus. Ad. Fr. I. p. 88.
Bell. aquat. 413. *Afilus f. oestrum.*
Rond. pisc. 576. *Pediculus marinus.*
Habitat in Oceano.
- Oestrum.* 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *M.*
Reg. 89.
Marcgr. bras. 155. f. 3, 4. *Animalculum crustaceum.*
Habitat in Oceano.
- Pfora.* 3. O. abdomine subtus nudo, cauda semiouali acuta.
Habitat in mari Noruegico. D. C. Solander.
Magnitudo praecedentium. Thorax segmentis 7 articu-
libus. Cauda segmentis quinque angustioribus, p-
ter ultimum quod semiouale sed acutum. Antennae
totius longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi a-
trorsum versi digito incuruo et affixi corpori articu-
arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foli-
angustis non euentibus.
Ouarium externe contra scabiem Specificum Norue-
Solander.
- Physo-* 4. O. abdomine subtus nudo, cauda ouata.
des. *Habitat in Pelago.*
Corpus praeter caput et caudam ultimam, ex 7 segmen-
tis trunci, et 5 caudae. Antennae utrinque 2, arti-
cles. Caudae folium terminale omnino ouatum; articu-
tera utrinque subtus auctum duobus petiolis diph-
foliolis lanceolatis, obtusis, cauda breuioribus: C-
dae articuli subtus obtekti numerosis vesiculis longi-
dine caudae.
- Ento-* 5. O. abdomine subtus nudo, cauda subulata. *Faun. f-*
mon. *1255.*
Rai. inf. 43. *Afellus marinus cornubiensis alius.*
Klein. dub. 38. f. 1, 2. *Entomon pyramidale.*
Habitat in M. Balthico.
- Ceti.* 6. O. oualis: segmentis, excepto secundo, in medio in-
terruptis. Mus. Ad. Fr. I. p. 89.

Martensf. spitzb. 85. t. Q. f. D. Pediculus ceti.
Seb. thes. 1. 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.*
 rum. *Habitat in Oceano Norvegico.*
- aquatius. 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. diofc. 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.*
 lo. *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
 vtrunque quot corporis
 segmenta.
Antennae setaceae.
Palpi duo, articulati.
Corpus depressum.

Lagura. 1. *S. pedibus vtrunque XII, corpore ovali, cauda peni-*
cillo albo. *Fn. suec. 1264.*

Act. gall. miss. I. p. 532. t. 17. f. 4-10.
Habitat in Suecia sub muscis.

- coleo- 2. S. pedibus vtrinque XIV, thorace coleoprato.
 ptrata. *Habitat in Hispania. D. Z. Hallman.*
Antennae flavae, longitudine corporis. Corpus
S. forficatae, sed longius segmentis singulis te-
peolo semiorbiculato postice emarginato. Elytra
plex, tanquam ex duobus coadunatum, postice
ginatum, incipiens ad 4: tum segmentum corporis
gens unum tantum alterumue segmentum. Ala
elytro angustae simplices. Pedes 14 paribus, len-
ferme corporis spinosi: Tibiis flavis angustis.
- forficata. 3. S. pedibus vtrinque XV. *Fn. succ. 1263.*
Rai. inf. 45.
Mouff. inf. 199.
Aldr. inf. 635.
Habitat in Europa; in America septentrionali.
- gigantea. 4. S. pedibus vtrinque XVII.
Brown. iam. 426. t. 42. f. 4. S. maxima pedibus
Habitat in America.
Sequenti multo maior, sed simillima.
- morfi- 5. S. pedibusque vtrinque XX. *Amoen. acad. 1. p. 325.*
 cans. *Mus. Ad. Fr. I. p. 89. Seb. mus. I. t. 81. f. 3.*
Olear. mus. t. 12. f. 5. 2. t. 25. f. 3.
Pet. gaz. t. 13. f. 3. Frisch. inf. II. t. 2. f. 3.
Leeuwenb. epist. 102. Catesb. car. 3. p. 2. t. 2.
Bradl. nat. t. 25. f. 4.
Habitat in Indiis.
Oculi vtrinque quaterni. Articuli corporis 22, ant-
rum 20.
- electrica. 6. S. pedibus vtrinque LXX. *Faun. succ. 1261.*
Aldr. inf. 636. f. 8.
Frisch. inf. II. t. 8. f. 1. Rai. inf. 45.
Habitat in Europae terra.
Lucet in tenebris manifeste.
- phospho- 7. S. pedibus vtrinque LXXVI.
 rea. *Habitat in Asia, nocte instar Lampyridis ignita ex-*
to coelo decidua in nauem, in mari indico et Indi-
pico, 100 milliaribus a continente. An alata etc.

Caput ovatum, flavescens, exaratum lineis 2 et una transversali. Corpus crassitie pennae passerinae, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis duabus flavis parallelis, constans segmentis 72. Antennae articulis 14, subulatae, ferruginae.

- occidentalis. 8. S. pedibus vtrinque CXXIII.
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.
243. IVLVS. Pedes numerosi, duplo vtrinque plures, quam corporis segmenta.
Antennae moniliformes.
Palpi duo, articulati.
Corpus femicylindricum.
- 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.* I. p. 90.
Amben. acad. I. p. 324. *Scolopendra pedibus* 96.
Seb. mus. I. t. 81. f. 5.
Habitat in Indiis.

- fabulo- 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, pudentia, viuacissima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala, apoda, androgyna, Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituuntur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Insectis itaque 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, fit 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 parium,

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 diuersi.
- (b) Plin. IX: 33. Tot Colorum differentiae, tot Figurae planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe caesis, in dorsum elatis, laeuis, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricatum intorto, margine in mucronem emisso, foris effuso, intus replicato; iam distinctione virgulata, crinita, crispa, canaliculatum, pectinatim, imbricatim undata, cancellatim reticulata; in obliquum, in rectum expansa, densata, porrecta, sinuata, breui nodo ligatis, toto latere connexis, ad plausum apertis, ad buccinum recuruis: vide explanationem Bonanni; Kleinii.

rium, aequae attente legit summa sapientia, ac cae
 erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Admirales,
 laresue, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Ar
 politura vitiando nobilitat, vt pulchrius pateat in
 tonis COCHLEIS viuidis ad *Vmbilicum*, *Apertus*
Labro exteriori interioreue, saepe dentato ad *Colu*
 circa quam *Spirae Anfractus* laeues, sulcati, striati,
 lati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi vsque in *Ma*
 nem apicis; et vt intueatur in Veneris CONCHIS
 lectis, testarum natiua paria, determinatam figuram,
 uulas (sinistram et dextram) aequales l. inaequales,
 lateres l. inaequilateres; inferius dentatos *Cardines*
Nates vmbonum, posterius *Ani* impressuram, anterius *V*
rimam, *Labiis Nymphisque* coniuentem, *Hymene*
 etiam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur in
 inquirere in foissilium hodie deperditorum protypa,
 mis *Anomiarum*, abyssi cimelia, cum alia sint *Tere*
Lacustria, *Litorca*, *Maritima*, *Pelagia* alia,

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testam
 etisque innixa. *Corallia* haec prisca plantas aëris con
 lapidescentes iudicabant, sed recentioribus etiam
 femine Lapides germinare, imprimis ob calcare
 rum indolem visa, vsque dum *Marfiglii* diligentia
 xerat e mari *Corallia* vegetantia floribus hexandris
 petalis, a contactu aëris se contrahentibus, inque
 denuo expandendis; at eadem tempestate *Peysonnelle*
 rallia ex animalculis fabricari, vltra seculum post
 dem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), p
 vidit vix audiendus, nisi *Tremblaens* Hydras omnia
 miratione detexisset, et ad littora curiosos allucisset,
 via per *Ellisii* Sertularias ad *Corallia* aperta fuit,

(c) Speculatie-gods vulgo.

(d) Margaritarum dos in Candore, Magnitudine, Orbe, Laeuore, P
 Plin. IX: 35. Pretiosissima Cleopatrae Antonio exposita, ibid.

(e) Rumph. mus. 15. ad tab. 16. F.

ZOOPHYTA composita Animalcula, in biuio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* pleraque *caulescunt* multiplicata *vita ramis*, *gemma* caeduis, metamorphosique *florum* animantium, sponte sese mouentium, in *capsulas feminiferas* transeuntium: ac si Plantae essent Zoophyta, sensu 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: *so-* brius *Bonannus*, ditissimus *Listerus*, solidissimus *Rumphius*, curiosissimus *Petiucrius*, absolutissimus *Gualtierus*, nitidissimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Kratzensteinii Regenfusius* (f), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinus*, alii. LITHOPHYTORVM Comes *Marsiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORVM *lynceus Ellisus*.

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 pulchrius.

GENERVM Charactères.

I. INTESTINA. Animalia simplicia, nuda, artubus def

244. GORDIVS *Corpus* filiforme, aequale, laeue.
 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 ve
 lique.
 249. HIRVDO *Corpus* ore caudaque orbiculo dilatabili.
 250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore maxilloso tentaculato.
 251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque be
 sphaericis.

II. MOLLVSCA. Animalia simplicia, nuda, artubus s
 tructa.

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque b
 terali.
 253. DORIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.
 254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2, Tentac
 lis 2.
 255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis distiche pedat
 256. APHRODITA *Corpus* repens, ovale, Tentaculis distiche pedat
 257. LERNAEA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachium
 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 chel
 formibus.
 262. SEPIA *Corpus* natans, carnosum, ore supra cincto brachiis 8
 263. MEDVSA *Corpus* natans, gelatinosum, ore subtus centrali.
 264. ASTERIAS *Corpus* vagum coriaceum, Tentaculis muricata
 ore subtus 5-valui.
 265. ECHINVS *Corpus* vagum, crustaceum, aculeatum; ore sub
 5-valui.

III. TH

Vagientem etiamnum in cunis Scientiam, a matre lactante remotam,
 miventur adultiores facti.

III. TESTACEA Mollusca simplicia, domo calcarea obteeta.

* *Multivalua*.

266. TRITON *Testis* pluribus, dorsalibus, ordine longitudinali.
 267. LEPAS *Testa* multivalui, inaequivalui, fessili.

* * *Bivalua* CONCHAE.

268. PHOLAS *Testa Cardine* recurvato.
 269. MYA *T. Cardinis* Dente crasso, vacuo.
 270. SOLEN *T. Card.* Dente acuminato, 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, lineari, marginali.
 280. MYTILVS *T. Card.* edentulo, subulato, distincto.
 281. PINNA *T. Card.* edentulo, coalito.

* * * *Vniualua Spivalia* COCHLEAE.

282. ARGONAVTA *Testa uniloculari* Animali Sepia.
 283. NAUTILVS *T. Polythalamia* foramine communicante.
 284. CONVS *T. Apertura* effusa, lineari, 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. STROMBVS *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 femiorbiculari.
 295. HALIOTIS *T. Aperturæ* labro dilatato pertuso.

* * * * *Vniualua 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
 ficantia.

299. TUBEIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
 300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
 301. MADREPORA *Corallium* tubis stellatis.

V. ZOOPHYTA Plantae vegetantes floribus animatis.

302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
 303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, crustata, continua.
 304. ALCYONIVM *Stirps* stuposa, corticata, continua.
 305. TUBULARIA *Stirps* fistulosa, tunicata, subgeniculata.
 306. ESCHARA *Stirps* papyracea, nuda, porosa.
 307. CORALLINA *Stirps* fibrosa, crustata, articulata: articulis
 tifloris.
 308. SERTULARIA *Stirps* fibrosa, nuda, articulata: articulis
 floris.
 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 artubus, nuda, libera.

244. GORDIVS. *Corpus* filiforme, aequale, laeue.

aquati- I. G. pallidus, capite caudaque nigris. *Fn. suec.* 1265.
cus. *It. gothl.* 282. Gordius.
Gesn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. insect. 720. t. 765. Sera f. Vitulus aquaticus.
Ionst. inf. t. 25. Meerwiin.
Habitat in Argilla et Aquis.

argilla- 2. G. flauescens, 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. I. 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- I. FVRIA. D. C. Solander. *Act. Vps. mss.*
lis, *Amoen. acad.* 3. p. 322.
Habitat in Botniae Sueciae septentrionalis paludosis.
Pessima omnium, ex aethere decidua in corpora anima-
lium, ea momento citius penetrat, intra horae qua-
drantem dolore atrocissimo occidit.

246. LVMBRICVS. *Corpus* teres, annulatum, longi-
tudinaliter exasperatum, po-
ro laterali,

terrestis. I. L. trifariam retrorsum aculeatus.
Fn. suec. 1271. Lumbricus laeuis,

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
bicundus.

β. Rai. *inf.* 1. Lumbricus maior.

γ. Rai. *inf.* 2. Lumbricus intestinorum teres.

Vallisn. *nat.* 1. t. 3. Lumbricus humanus.

Habitat in Humo; ascendit noctu.

Corpus annulis circiter centum constans, annuloque
iore cartilagineo cinctum, trifariam retrorsum
leatum; quarto latere inermi.

Maiorem β. a minore α. vix diuersum crederem.
intestinalem γ eundem esse e numero annulorum
aculeis obseruavi.

marinus. 2. L. papillis dorsalibus geminatis barbatis. *It. vget.* 2
t. 3. f. 6. *It. scan.* 315.

Bell. *aqu.* 444. Lumbricus marinus.

Habitat in fundo Maris sub arena.

247. ASCARIS. Corpus teres, filiforme, con-
nuum, vtrique extremitate
tenuatum.

vermicu- 1. A. pollicaris. *Fn. succ.* 1269.

laris. Habitat in Paludibus, in Radicibus plantarum
scitentibus, 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 ter-
nali ventralique.

hepatica. 1. F. ouata. *It. gottl.* 182. 250. *Fn. succ.* 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 Ombus.

Magnitudo seminis Peponis. Corpus ovatum, antrosum 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 intestinorum.
Habitat in Intestinis Pitcium.

249. HIRUDO. Corpus oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis se promouens.

- sanguifuga. 1. H. depressa fusca: margine laterali flavo. *Faun. suec. 1272.*

Bergm. act. Stockb. 1757. n. 4. f. 3, 4.

Rai. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris.

Habitat in Aquis dulcibus.

- medicinalis. 2. H. depressa fusca: lineis flavis dorsalibus sex: intermediis 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.

- oculata. 3. H. depressa fusca: punctis octo nigris supra os. *Bergman. 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, ovatum, compositum, est Coccus aquaticus. Fn. suec. 725.

- stagnalis. 4. H. depressa nigra, abdomine subcinereo.

Bergm. act. Stockb. 1757. n. 4. f. 9-11. Hirudo bioculata.

Habitat in Aquis dulcibus.

*Alumnae dulcis aquae pelluntur sale in piscinis et in
pore; intus haemoptysin caussantur.*

- compla- 5. H. depressa ovato - oblonga: interaneis fuscis p~~in~~
nata. pelluentibus.
*Bergm. Act. Stockb. 1757. n. 4. f. 12-14. H. fusc
lata.*
Habitat in Aquis dulcibus.
Interanea pulchre pinnata pelluent.
- indica. 6. H. depressa fusca, striis transuersis submuricatis et
tum.
Habitat in Indiae marinis.
*Corpus valde depressum: striis annularibus expansis et
uatis. Os admodum dilatatum.*
- geome- 7. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fn. succ. 1275.*
tra. *Frisch. inf. 6. p. 25. t. II. Hirudo ore caudat
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 p
na adiposa.*

Oculi nulli.

*Os terminale, cirrosum: Maxi
duae transuersae ex Dentibus p
rimis, acuris, in fauce. Des
superior solitarius, acutus.*

- glutino- I. MYXINE. *Mus. Ad. Fr. I. p. 91. t. 8. f. 4.*
fa. *Will. ichth. 107. Rai. pisc. 36. Lampetra caeca, co
lis carens.*
Habitat in Oceano.
Intrat et deuorat Pisces; aquam in gluten mutat.

251. TEREDO. *Corpus filiforme.*
Maxillae oris 2 hemisphaericae.
Praeputium intra maxillas rotundum, ciliatum.
Sipho intra praeputium.
Tentacula ad os plerumque 8.

lapidaria. 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.

naualis. 2. T. intra lignum testa flexuosa. *Fr. faec. 1329.*

Vallisn. nat. 2. t. 4.

Sellii Tereid. t. 1.

Planc. conch. 17. n. 2.

Habitat intra Naues et palos marinos, Calamitas Nauium, ex Indiis propagata.

Animal filiforme, molluscum, apodum. Maxillae 2 calcariae, hemisphaericae, excisae antice, subtus angulo, recto et obtuso. Intra hos, Praeputium rotundum labio superiore adancto, intra quod Siphos 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 Tereidinis. Traiect. 1733. 4:to.

II. MOLLUSCA.

Animalia simplicia, nuda, artubus instructa
libera.

252. LIMAX. Corpus oblongum subtus disco
no se promouens.

Foramen ad latus, per quod geni-
et excrementa emittuntur.

Tentacula supra os quatuor.

ater.

1. L. ater. *Faun. succ.* 1276.

List. 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. succ.* 1277.

Aldr. inf. 702. Limax magna, colore rufo.

List. angl. app. 6. p. 1. Limax 4 subrufus
nus.

Habitat ad Montium radices.

maximus.

3. L. cinereus maculatus. *It. oel.* 61. *Fn. succ.* 1278

List. angl. app. 1. f. 2. Limax cinereus maximus
tus et maculatus.

Habitat in syluis frondosis umbrosis.

agrestis.

4. L. cinereus immaculatus. *Fn. succ.* 1279.

List. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus
pratenfis.

Blank. inf. 151. t. 13. f. X.

Habitat in Agris, Hortis, Pratis.

Autumno Secale recenter satum depascitur.

flauus.

5. L. flauus maculatus. *Fn. succ.* 1280.

List. exercit. anat. 1. t. 1. Limax succini colore,
bidis maculis insignitus.

Habitat inter Plantas.

253. DORIS. *Corpus* oblongum, subtus planum.
Tentacula ad os circiter octo.

verruco- I. DORIS corpore supra tuberculato.

sa. *Rumph. mus.* 38. *Limax marina verrucosa.*

Seb. mus. 2. t. 61. f. 5. *Mitella verrucosa.*

Habitat in Oceano.

Corpus oblongum, semicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, supra verrucosum. Margo lateralis deflexus.

Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano.

Os tentaculis brevissimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus* oblongum, bilabiatum: corpusculo medio cartilagineo oblongo.

Tentacula duo, cuneiformia.

Foramina duo, spirantia.

Mimacina. I. T. auriculis quatuor.

Habitat in Oceano Australi.

Corpus oblongum, antice quasi 4 auriculis acutis instructum.

Ileporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.

Rond. pisc. 1. p. 520. *Lepus marinus.*

Bell. aquat. 437. *Lepus marinus.*

Gesn. aquat. 475. *Lepus marinus.*

Aldr. exsangu. 78. *Lepus marinus I.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Conf. Column. aqu. t. 26. f. 2, 3.

255. NEREIS. *Corpus* oblongum, lineare, segmentis
annularibus.

Tentacula lateralia, ad singulorum
segmentum utrinque solitaria.

Os terminale: unguibus duobus,
conjugatis, oppositis.

lacustris. 1. N. linearis, lingua exserta.

Trembl. polyp. t. 6. f. 1.

Roes. inf. suppl. polyp. t. 79. f. 1. et t. 78. f. 16.

Habitat in Aquis dulcibus.

caerulea. 2. N. glabra caerulea.

Mus. Ad. Fr. I. p. 93. Nereis tentaculorum 184 p.

Chinens. Lagerstr. 38. Nereis caerulea.

Seb. mus. I. p. 132. t. 82. f. 3.

Brown. iam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis

binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus

duplici serie ad latera positis.

Habitat in Oceano.

gigantea. 3. N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.

Seb. mus. I. t. 81. f. 7. Millepoda marina

nensis.

Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. N. segmentis annularibus XL, subtus fulcata.

Habitat in Pelago.

Os unguium pari ad apicem. Supra Caput 2 tubercula

prominula. Inter tubercula cirri 2, et ab

latere cirri 4. Corpus filiforme, subtus sulcatum

tudinali. Segmenta 44 circiter, cum totidem

pediformibus e tentaculis et setis compositis.

noctiluca. 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

dens ipsa prae parvitate 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 exteriori affixis. Pedes 24 parium, unguiculati, breuissimi. Tentacula 2, breuissima, bipartita. Os foramine inuolutum. Cauda setis aliquot breuibus terminata.

aculeata. 2. A. oualis hirsuta aculeata.

Fn. succ. 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.

β. Seb. mus. I. t. 90. f. 1.

Habitat in Oceano.

257. LERNAEA. *Corpus* oblongum, teretiusculum.

Ouaria bina tanquam caudae.

Tentacula, quasi 2 brachia.

cyprina- 1. L. corpore obclauato, thorace cylindrico bifurco, brachiiis apice lunatis.

Fn. succ. 1282. t. 2. f. . . Lernaea tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.

Habitat in Cyprinis Carassiiis, frequens in piscinis.

afellina. 2. L. corpore lunato, thorace cordato.

It. wgoth. 171. t. 3. f. 4. Lernea cauda duplici tereti.

Habitat in branchiis Gadi, adeoque in mari.

salmo- 3. L. corpore obouato, thorace obcordato, brachiiis duobus linearibus confertis.

Brander. piscat. cumoens. 25. t. I. f. 1.

Act. Stockh. 1751. p. 185. t. 6. f. 1-5. Pediculus salmonis.

Habitat in branchiis salmonum, ergo etiam marina.

Thorax obcordatus, apice desinens in os bilabiatum, ~~et~~
 tiusculum: labio superiore emarginato; inferiori
 do. Ad basin thoracis Brachia 2 filiformia longiora
 corporis, apice coeuntia et affixa praedae. Apud
 dominis adhaerent Ovaria duo, cylindrica, ~~gracilia~~
 longitudine totius animalis.

258. PRIAPVS. Corpus oblongum, teres, ~~bas~~
 fixum.

Os terminale dentibus incuruis:
 stro cylindrico radiato.

equinus. 1. P. femioulis laeuiusculus.

Mus. Ad. Fr. I. p. 93. Tethys femiouatus.*
 Habitat in Oceano Europaeo.

humanus. 2. P. cylindricus striis annularibus, glande striis longioribus
 eleuatis. Chin. Lagerstr. 30. n. 42.*

Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLAEA. Corpus compressum, oblongum
 dorso canaliculato; Brachia
 subtus trium parium obtusa

Os foramine edentulo terminatum

pelagica. 1. SCYLLAEA.

Mus. Ad. Fr. I. p. 56. Lepus pelagicus.

Osb. iter. 306. Zoopterygius.

Seb. mus. I. t. 74. f. 7.

Habitat in Pelagi Fuco natante.

Corpus oblongum, compressum, molluscum. Os ~~apice~~
 tenuiore perforato, edentulo. Dorsum longioribus
 ter canaliculatum fossula crenata, qua Fuco affixus
 quiescens. Postica corporis pars obtusa, ~~laeviuscula~~
 Brachia 3 parium: primum sub ore, minus, ~~et~~
 tundiis; secundum sub medio corporis, foliaceum, ~~et~~
 longum, repandum, obtusius, intus papillulis ~~adhaerentibus~~
 sum; tertium versus posteriora, simile primo par-

260. HOLOTHURIA. *Corpus* gibbum, nudum, ouale, natans.

Tentacula saepius ad alteram extremitatem, inaequalia numero et figura.

Physalis. 1. H. cirris difformibus.

Rumph. mus. 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.

Osborn. iter. 284. t. 12. f. 1. Physalis pelagica.

Habitat in Pelago.

Corpus ouatum, subtrigonum, hyalinum. *Dorsum* acutum, obscure viride, unde nerui excurrunt plurimi, antice rufescens. *Rostrum* spirale, rufescens, ad apicem crassiore. *Tentacula* sub apice crassiore plurima, inaequalia: horum breuiora 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: P
 cis cheliferis.

litoreus. I. TRITON.

Habitat in foraminibus Rupium submarinarum.

262. SEPIA. *Brachia* sex interius adspersa cor
 donibus (praeter 2 *Tentacula*
 giora quibusdam).
Os inter brachia, terminale.
Oculi? infra tentacula versus cor
Corpus vagina excipiens pectus.

Octopodia. I. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Mus.* A

I. p. 94. *

Hasselqu. act. vpsf. 1750. p. 33. Octopodia.

Bell. aqu. 330. t. 331.

Rond. pisc. 513. Polypus octopus.

Inst. exsangu. 5. t. I. f. I. Polypus.

Habitat in Mari Mediterraneo.

In cibo apponi debet rubens ex suo condimento, q

etione addito nitro in rubram vertitur. Lister.

tantus effulsit splendor, ut remota tempore ves

caudela, totum palatium ardere videretur. B

act. 5. obs. 109.

officina- 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. I

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 occidit;

eo literae pinguntur. Congros eius brachia redunt

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 auēta,
quae membrana affigitur tantum lateribus ad dimi-
dium, nec longitudinalis est.
- Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti-rhom-
 bea.
Needham. microsc. I. 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 cauda
extra aquam exsilit.
- Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †
Rond. pisc. 519. *Ionst. aquat.* t. I. f. 8. *Sepiola.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Parua, ad postica corporis utrinque alam s. auriculam
rotundatam habet.

263. MEDUSA. *Corpus gelatinosum, orbiculatum,*
depressum.
Os subtus, centrale.

- Porpita. 1. M. orbicularis supra plana; subtus conuexiuscula fulca-
 ta villosa.
Chin. lagerstr. 43. f. 7, 8.
Mus. Tessin. 96. *Medusa parua figura porpitaē.*
Act. angl. 301. p. 2051. *Animalcula ex Yyica maris*
Mediterranei.
Habitat in India.
- cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.
Habitat in Oceano Europaeo.
- aequorea. 3. M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villosa ten-
 taculato. *Loest.* †
Habitat in Pelago.

Medusa noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit se rigens ac prae-
ternatante pisciculo frondem suam spargit, complectensque deuorat:
ora ei in radice esse, excrementa per summa reddi. Plin. XI: 45.

- aurita. 4. *M. orbicularis* subtus quatuor cavitatibus.
Fn. succ. 1287. It. ocl. 160. It. wgot. 172. t. 3.
Kalm. it. 2. p. 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.
- capillata. 5. *M. orbicularis* conuexa, margine sedecies emarginatus
subtus pilosa.
Faun. succ. 1286. It. wgot. 172. t. 3. f. 3.
Habitat in Oceano septentrionali.
- pilearis. 6. *M. orbicularis*: disco capitato, limbo foraminibus
subtus forniculato-pilosa.
Habitat in Pelago.
- marfupialis. 7. *M. femiouvata*, margine tentaculis quatuor.
Planc. rar. 41. t. 4. f. 5. Vrtica soluta marina
referens.
Habitat in M. Mediterraneo.
- pelagica. 8. *M. hemisphaerico-concaua*, margine crenato-irregulari
to, tentaculis octo. *Loefl. †*
Habitat in Oceano Americano.
Corpus sub disco quadrilobatum.
- brachiatata. 9. *M. orbicularis* margine brachiis nouem: apicibus
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.
- Veella. 11. *M. oualis* concentrice striata, margine ciliato, fovea
velo membranaceo.
Col. ephr. 20. t. 22. Vrtica marina soluta.
Habitat in Pelago. Loefling. In Mari Mediterraneo
Brander.
Oualis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato;
supra linea oblique transversali; supra etiam
membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, rugidula,
latitudine corporis.

264. ASTERIAS. *Corpus depressum: crusta subcoriacea, tentaculis muricata.*
Os centrale, quinquearue.

* *Integra.*

- Luna. 1. A. integra semiorbicularis lunata.

Habitat in India.

Corpus absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compressum, punctis eminentibus vndique adpersum.

** *Stellatae.*

- rubens. 2. A. stellata radiis lanceolatis gibbis vndique aculeata.

Mus. Ad. Fr. I. p. 95.

Faum. succ. 1285. It. Wgot. 172. Asterias radiis quinque latiusculis asperis.

Plot. oxf. 85. n. 16. t. 2. f. 2, 3. Pet. mus. 6. n. 20. Asteria.

Barr. rar. 130. t. 1288. Stella marina laete rubens spinosa.

Olear. mus. 55. t. 28. f. 4.

Link. stell. t. 4. f. 5; t. 9. f. 16; t. 10. f. 16; t. 14. f. 23, 25; t. 15. f. 18, 26; t. 34. f. 58; t. 40. f. 70; t. 30. f. 50; t. 36. f. 62. Stella marina.

- 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.

- reticulata. 4. A. stellata radiis reticulato-aculeatis-

Mus. Tess. II4. 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 muricatis.

Mus. Tessin. II4. 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. 27.
 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, margi-
 ca. articulado, 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.
 38; t. 27. f. 44; t. 36. f. 63.
Habitat in M. Mediterraneo.

equestris. 7. A. stellata disco reticulato punctis pertuso, tub-
 lis 5, margine subarticulato subtus simplici serie tu-
 culato.

Barr. icon. 1285.
Link. stell. t. 6. f. 13; t. 12. f. 21; t. 13. f. 22.
 23. f. 37; t. 24. f. 39; t. 27. f. 45; t. 33. f. 57.
Habitat in M. Mediterraneo.
Haec etiam subtus disco gaudet, non prior.

laeuigata. 8. A. stellata radiis femicylindricis obtuse octagonis
 ticis.

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 duplici serie det-

*** Radiatae.

ophiura. 9. A. radiata radiis quinque, corpore orbiculato quin-
 lobo.

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 ophiocne-
 f. ophiurus.
Sloan. iam. 2. p. 272. t. 244. f. 8, 9. Stella mari-
 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.

- pectinata. 10. A. radiata radiis duplicatis: superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.
Barr. rar. t. 1282. f. 1. Stella marina decacnemos fimbriata.
Column. phytob. 109. t. 29. Stella marina altera.
Pet. gaz. t. 4. f. 6. Stella chinensis perelegans dupliciter radiata.
Link. stell. t. 37. f. 64, 66. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
- multiradiata. 11. A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis: inferioribus filiformibus.
Link. stell. t. 21. f. 33, t. 22. f. 34. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. pectinatae, si non sola varietas.
- Caput medusae. 12. A. radiata radiis dichotomis.
Mus. Ad. Fr. 1. 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. ECHINUS. Corpus subrotundum, crusta ossea tectum, spinis mobilibus saepius aculeatum.

Os quinquevalve subtus.

* *Regulares ano verticali.*

- esculentus. 1. E. hemisphaerico-globosus; ambulacris denis; areis obsolete verrucosis.
Faup. suec. 1289. Echinus subglobosus, vertice plano.
List. angl. 169. t. 3. f. 13. Echinus marinus aculeorum 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 obsolete; apertura subrotunda, nec 10 fissuris. Spinae violaceae apice albae.

2. E.

Ideam sculpturae Echinorum distincte formaturus, comparationem eiusdem insitnat cum Horto in Areas sine Puluillos diniso, Ambulacris distincto.

- Globulus. 2. E. hemisphaerico-subglobosus; ambulacris denis; lateribus muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.
- Sphaeroides. 3. E. hemisphaerico-gibbosus; ambulacris denis, 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 transverse punctatis muricatis.
Habitat in O. Indico.
- Saxatilis. 6. E. hemisphaerico-depressus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucosis.
Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. Echinus saxatilis.
Klein. echinod. 17. t. 2. f. A. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Diadema. 7. E. hemisphaerico-depressus: ambulacris quinque 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-depressus; ambulacris quinque linearibus; areis alternatim bifariis.
Rumph. mus. 33. t. 13. f. 3. Echinometra digitata retunda.
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.
- Mammillatus. 9. E. hemisphaerico-ovalis: ambulacris denis flexuosis; areis muricatis verrucosis; angustioribus abbreviatis oblonga.
Rumph. mus. 32. t. 13. f. I. Echinometra digitata oblonga.
Gualt. test. t. 108. f. C.
Argenv. conch. t. 28. f. E.

Klein. echinod. 19. t. 6. Cidaris mammillata pauli.
Habitat ..

Lucunter. 10. E. hemisphaerico-ovalis; ambulacris denis flexuosis, areis muricatis: angustioribus longitudinalibus.

Gualt. test. t. 107. f. C.

Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemisphaerico-ovalis depressiusculus: spinis truncatis brevissimis obtusissimis: marginalibus clauatis depressis.

Habitat in India; e Museo Tessiniano.

Spinae brevissimae, obtusissimae, subcontiguae tegunt testam; sed marginales elongatae, laeves, depressae.

* * Irregulares: apertura ani subtus uti os.

spatagus. 12. E. ouatus gibbus; ambulacris quaternis depressis.

Fn. succ. 1290. Echinus subcompressus, vertice prominulo.

Rondel. exsangu. 580. gall. 416.

Bonan. recr. I. t. 16. Echinus spatagus.

List. app. 28. Echinus minor angulosus ab utraque parte compressus.

Rumph. mus. t. 14. f. 1.

Sloan. iam. 2. p. 268. t. 242. f. 3, 4, 5. Echinus nostra spatagus.

Gualt. test. t. 109. f. A.

Habitat in Oceano omni.

lacunofus. 13. E. ouatus gibbus; ambulacris quinque depressis.

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 ovato-subglobosus: ambulacris quinque ovalibus, superficie punctata.

Rumph. mus. 36. t. 14. f. E. Echinus planus Zeerealen dictus.

Pet. amboin. t. I. f. 10.

Bonan. recr. I. t. 33.

Gualt. test. t. 110. f. A. C.

Klein. echinod. t. 17. f. 1.

t. 18. f. 1.

t. 19. f. A. B.

Habitat in O. Asiatico.

- reticula- 15. E. planiusculus ouatus integer: ambulacris quinibus
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 quinibus bipartitis,
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 quinibus ovalibus
lus. ano subremoto.
α. Foraminibus nullis peruius, lobatus.
Gualt. test. t. 110. f. F. F.
Klein. echinod. t. 22. f. E. F.
β. 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.
γ. Foraminibus quinque peruius, indiuisus.
Pet. mus. 19. f. 125.
Gualt. test. t. 110. f. E. E.
Klein. echin. t. 21. f. C. D.
δ. Foraminibus nullis peruius, indiuisus.
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 . .

tuberculatus. 2. C. testa septemualui, corpore tuberculato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 96. Chiton oscabrion.

Pet. gaz. t. 1. f. 3. Oscabrion.

Sloan. iam. 2. p. 233. Patella oblonga articulata.

Habitat in America.

aculeatus. 3. C. testa octovalui striata, corpore subaculeato.

Rumph. mus. t. 10. f. 4. Limax marina.

Habitat in Asia.

punctatus. 4. C. testa octovalui laevi, corpore excauato-punctato.

Chin. Lagerstr. 46. Chiton corpore punctato, testis octo.

Osbeck. iter. 62.

E. N. C. 1727. p. 63. t. 1. f. 1, 2. Calua serpentis diadema.

Habitat in Asia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal Triton.*

Testa multivaluis, inaequivaluis.

Balanus. 5. L. testa conica sulcata, operculis acuminatis.

Fn. succ. 1349.

Leeuwenb. epist. 82. p. 472. t. 465.

List. 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.
Argenv. conch. t. 30. f. A.
 Habitat . .
 Valde affinis praecedenti, sed pollice crassior.
- Testudi- 7. L. testa plano-conuexa, radiis sex excavatis striatis
 naria. *Bonan. kirch.* 1. f. 36.
Rumph. mus. t. 40. f. K. Verruca testudinaria.
Gualt. test. t. 106. f. M.
Pet. gaz. t. 9. f. 9.
amb. t. 1. 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 quinquealvi laevi, intestino
 dente.
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.
Hoffm. inf. 3. t. 6.
Sibb. mus. 170. n. 2.
List. exerc. t. 7. f. 4, 5.
conch. t. 440. f. 283.
Gualt. test. t. 106. f. A-D.

Argenv.

Lepadum testae diuersis diuersae figurae et numero valvularum, omnes fixae
 nec e loco mobiles.

Argenv. conch. t. 30. f. F. G.

Planc. conch. t. 5. f. 4.

Column. phytob. II. t. 30.

Bauh. pin. 513. Arbor ex cuius ligni putredine vermes.

I. 2. 3.

Needh. micr. t. 7. f. I. 2. et t. 6.

Osborn. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.

Habitat in Pelago.

Duplex varietas: laevis quae frequentior; striata quae saepius fossilis observatur.

268. PHOLAS. *Animal . . .*

Testa bivalvis, diuaticata, cum minoribus saepe accessoriis.

Cardo recurvatus, connexus cartilagine.

Dactylus. 10. Ph. testa oblonga reticulato-striata.

Rond. test. 23.

Bell. aqu. 414.

List. angl. app. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 2. t. 25, 26, 27.

Gualt. test. 105. f. A. B. D.

Planc. conch. 33. n. 3.

Habitat intra Europae australioris scopulos.

costatus. 11. Ph. testa ovata costis elevatis striata.

Gualt. test. t. 105. f. G.

Habitat intra scopulos Europae australis.

striatus. 12. Ph. testa ovata multifariam striata.

Gualt. test. t. 105. f. F.

Habitat intra scopulos maritimos Europae australis.

candidus. 13. Ph. testa oblonga vndique striis decussatis muricata.

List. angl. 193. t. 5. f. 39.

app. t. 2. f. 4, 6.

Habitat in Europae et Americae scopulis 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 veste decidentibus guttis. Plin. IX: 61.

- puffillus. 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* exferens proboscidem apice
 perforato.
Testa bivaluis, hians.
Cardo dente solido, crasso, par-
 nec infero testae oppositae.
- crispata. 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, ~~cr-~~
 dente curuo.
List. angl. t. 5. f. 38.
app. t. 2. f. 7.
Habitat in O. septentrionali.
- truncata. 16. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente ~~an-~~
 sum 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 ovata postice rotundata, cardinis dente ~~an-~~
 trorsum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. wgoth. 187.
Habitat in O. Europae septentrionalis sub arena, f-
minibus duobus detegendo.
Cardinis dens in altera tantum testa prominens
denticulo parallelo versus vulvam.
- lutraria. 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso par-
 lelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
List. angl. t. 4. f. 19.
Bonan. recr. 2. t. 19.
Rumph. mus. t. 45. f. N?

H. 55.

Myes saepius terebrant fundum et intra eundem se defodiunt vel testae
 qua partem.

Habitat in O. Europaeo ad ostia fluuiorum.
Cardo utriusque testae (in ventre iacentis) non attol-
litur, sed horizontalis est (quo a praecedente differt)
cum accessorio dente sursum rigente plicato.

19. M. testa ouata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato.
Bonan. recr. 2. t. 41.
List. angl. app. t. 1. f. 4.
Habitat in Europae fluuiis.
20. M. testa ouata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.
Fn. suec. 1331.
List. conch. t. 149. f. 4.
angl. app. 15. t. 1. f. 1.
Klein. ostr. t. 10. f. 47.
Habitat in totius orbis arctici cataractis.
Testa ouali-oblonga, ponderosa, antice retuso compressa, extus rudis nigricans, latere angustiore s. superiore subuilloso, Natibus valde excorticatis, per siccitatem fragilis etiam per se. Intus Testa albida cicatricibus duabus pro insertione musculorum. Cardinis Dens conicus, obtusus, porrectus, lateralis nullus; sed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor specie diuersa?
21. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa.
Argenv. conch. t. 25. f. N.
Habitat in Peto Magellanico.
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 longa clavata praeputio cincta.
Testa bivaluis, oblonga, utroque latere hians.
Cardo Dens subulatus, non inferius testae oppositae; margo lateralis foletior.

Vagina. 23. S. testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.
Rumph. mus. t. 45. f. M.
Gualt. test. t. 95. f. D.
Argenv. conch. t. 27. f. K.
Klein. ostr. t. II. f. 65.
Habitat in M. Europaeo, Indico.

Siliqua. 24. S. testa lineari recta, cardine altero bidentato.
Rond. test. 43.
Bell. aqu. t. 414. f. 2.
List. angl. t. 5. f. 37.
Gualt. test. t. 95. f. C.
Argenv. 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 lineari subarcuata, cardine altero bidentato.
List. angl. app. t. 2. f. 9.
Argenv. conch. t. 27. f. L?
Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.
Testa utraque extremitate rotundata est et praecedens minor ac magis arcuata.

Legumen. 26. S. testa lineari-ouali recta, cardinibus bidentatis: praecedens bifido.
Planc. conch. t. 3. f. 5.
Gualt. test. t. 91. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo. Fr. Logie, algerius, patriae Conchiliis dices.
Praecedentibus brevior et cardine versus medium testae nec ad extremitatem, ut in praecedentibus.

- Cultel-
lus. 27. S. testa ouali-oblonga fubarcuata.
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 margi-
nalis vt in specie prima.
- radiatus. 28. S. testa ouali recta laeui, costa transuersali adnata de-
pressa.
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argen. conch. t. 25. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis quatuor albis.
- strigila-
tus. 29. S. testa ouali oblique striata.
Bonan. recr. 2. t. 77.
Gualt. test. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis re-
curuatus 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 crenato-
hiante. *M. L. V.*
Rumph. mus. t. 44. f. N.
Habitat . . .
Dens cardinis vnicus; marginales remoti compressi.
- inaequi-
ualis. 32. S. testa oblongo-rostrata: valuula altera plana.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa longitudine pollicis transuersi, lactea, laeuis, pel-
lucida. Sutura dorsalis recta excurrent in rostrum
obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora an-
gulus obliquus vt in Tellinis. Valuula altera plana;
altera leuiter conuexa. Cardo dentibus duobus absque
lateralibus.

271. TELLINA. *Animal* Tethys.

Testa bivaluis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres; Laterales interni, alterius testae.

* Ouatae, *crassiusculae*.

Gargadia, 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, dentata.

Rumph. mus. t. 43. f. N. Remies gargadica.

Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis, 34. T. testa subouata 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.

Differt a T. scobinata, quod sesquilateralior quam longior.

virgata, 35. T. testa ouata: striis transuersis recuruatis, dentalibus lateralibus prominulis.

Rumph. mus. t. 45. f. H. Tellina virgata.

Argenv. conch. t. 25. f. A. T. fasciis roseis.

Habitat in O. Indico.

gari, 36. T. testa ovali: striis transuersis recuruatis; dentalibus lateralibus obsoletis.

Rumph. mus. t. 45. f. D. Tellina gari.

Argenv. conch. t. 25. f. I.

Habitat in O. Indico.

fragilis, 37. T. testa ouata alba gibba: striis transuersis recuruatis, dentalibus lateralibus flauescentibus.

Habitat in O. Europaeo.

Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis fasciatis scabris.

** O

Tellinarum testae antice inflexae, ut altera testa plicam connexam, altera vero canam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifestae, striae in eodem loco diuergentes genus ostendunt.

** 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, futura anī 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. Petasunculus.
Gualt. test. 88 f. T.
Argenv. conch. t. 25. f. O.
Habitat in O. Europaeo et Indico.
- trifasciata. 44. T. testa ouata laeuifcula sanguineo-triradiata, pube rugosa.
Habitat in O. Europaeo.
Testa magnitudine unguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulua ouata.
- incarnata. 45. T. ouata compresso-planifcula, natibus submucronatis.

List. angl. app. 32. t. 1. f. 8.

Gualt. test. t. 88. f. M.

Habitat in O. Europaeo, Mediterraneo.

*Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. plane
tae, sed incarnata radio uno alteroue pallido. Co-
do extus prominens.*

donacina. 46. T. testa ouata compresso-planiuscula laeuiuscula: =
tice obtusissima.

Gualt. test. t. 88. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa simillima T. incarnatae, sed minor, purpurea =
radiis plurimis rubris. Regio vuluae obtusissima =
fere truncata, uti in Donace.*

balausti- 47. T. testa dilatato-orbiculata laeuiuscula, valvula =
na, dentibus lateralibus.

Habitat in M. Mediterraneo. I. T. Fagraeus.

*Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbiculata =
sed paullo magis dilatata, albida radiis obsoletis =*

* * * 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 quin-
ta, cialibus,

Rumph. mus. t. 43. f. E. Chama scobinata?

Gualt. test. t. 76. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.

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 transversim =
solete striata.*

earnaria. 51. T. testa suborbiculata laeui vtrinque incarnata obliqua =
striata: striis hinc reflexis.

List. angl. 175. t. 4. f. 25.

Gualt. test. t. 77. f. I.

Habitat in Oceani brenibus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.

- bimaculata. 52. T. testa triangulo-subrotunda latiore laeui albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.
Habitat in O. Europaeo.
Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba, sed maculae interiores parum pellucunt, laeuis nisi striis aliquot obsolete circumdata esset. Flexura testae in hac non manifesta.
- balthica. 53. T. testa subrotunda laeui extus incarnata.
Fn. succ. 1335.
It. oeland. 43.
Habitat in M. Balthico.
Testa seminis Lupini albi magnitudine, molliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.
- pisiformis. 54. T. testa subglobosa laeui intus incarnata oblique striata: striis antice angulo acuto reflexis.
Gualt. test. t. 7. f. C.
Habitat ad O. Europaei ostia fluuiorum.
Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpurea, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterieus reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens vnicus praeter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.
- diuaricata. 55. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striae tenuissimae, bifariam ad vtrumque latus ductae.
- digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis vni-formibus.
Habitat in M. Mediterraneo. Logie.
Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis vndatis rufis. Striae transuersae, sed pulchre obliquae, sensim desinentes ad marginem exteriorem, vti Striae in apice digitorum, vnde apparet spiraliter striata.

cornea. 57. T. globosa glabra cornei coloris: sulco transverso
Fn. succ. 1336.

List. angl. app. 22. t. 1. f. 5.

Habitat in Europae paludibus, stagnis.

Testa Magnitudine Pisi, rudis cornu coloris.

272. CARDIVM. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, subaequilatera =
quiualvis.

Cardo Dentibus duobus; lar-
libus remotis infertis.

costatum. 58. C. testa gibba aequivalvi: costis elevatis carinatis =
cauis membranaceis

Column. purp. 26. t. 27.

Rumph. mus. t. 48. f. 6.

Gualt. test. t. 72. f. D.

Argenv. conch. t. 26. f. A.

Habitat . .

Cardiffa. 59. C. testa cordata: valuulis compressis dentato-cari-
natibus approximatis.

Column. aqu. 16.

Rumph. mus. t. 42. f. E. Cardiffa.

Gualt. test. t. 84. f. B. C. D.

Argenv. conch. t. 26. f. I. Cor veneris.

Klein. ostr. t. 10. f. 39.

Habitat in O. Asiatico.

Variat Testa lateribus utrinque planis aut altero concavo

hemicar- 60. C. testa cordata subquadrilatera; valuulis carinatis, =
dium. tibis distantibus.

Rumph. mus. t. 44. f. H.

Habitat in O. Asiatico.

medium. 61. C. testa subcordata subangulata: valuulis angulatis =
catis laevibus. M. L. V.

Habitat in O. Indico.

Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente carina
sulcis laevibus absque aculeis, angulisque obsolentis.

Cardiorum Cardines dentibus lateralibus remotis infruuntur, qui for-
nulo. s. scrobiculo oppositae valuulae inferuntur, dum testa claudens
quod non obtinet in Tellinis.

- aculeatum. 62. C. testa subcordata: fulcis conuexis linea exaratis: exterius 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.
- echinatum. 63. C. testa subcordata, fulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.
Fn. succ. 1339.
List. angl. t. 5. f. 33.
conch. t. 324. f. 161.
Bonan. recr. 2. t. 90.
Gesn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. f. B.
Klein. ostr. t. 10. f. 40.
Habitat in O. septentrionali.
- ciliare. 64. C. testa subcordata: fulcis eleuatis triquetris: extimis 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.
- tuberculatum. 65. C. testa subcordata: fulcis obtusis nodosis transuersim striatis.
Rumph. mus. t. 48. f. II.
Argenv. conch. t. 26. f. L.
Habitat . .
- Ifocardia. 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.
Argen. conch. t. 26. f. N.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 25.
Habitat . . .
Vuluac labium alterum alteri incumbit, quod
praecedenti, cui maxime affinis, sed saepe decem
maior.
- murica- 69. C. testa subcordata fulcata lateribus muricata.
 tum. *Habitat ad sinum Campechiensem.*
Testa praecedentibus similis, margine undique serrata
extus flavescens; intus umbonibus purpurascens.
- magnum. 70. C. testa oblonga: fulcis angulatis latere ferratis.
Habitat ad Iamaicam.
- flauum. 71. C. testa subouata fulcata: latere anteriore scabro,
 steriore dentato. M. L. V.
Habitat . . .
Testa subouata, flaua, latere anteriore alba. Sulci
nati nodulis in latere posteriore; margo non rictus.
- laeuiga- 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 interiore
 re ferrato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa flaua, versus cardinem gibba, margine exteriori
crenulato, anteriore serrato. Nates regulares.
- triste. 74. C. testa ouata laeui, rima anoque obsolete striata.
 M. L. V.
Habitat . . .
Testa triangularis, ouata colore tristi; Rima ano fere
lima, oblique obsolete striata.
- coralli- 75. C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice posticeque
 num. 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. flaua, notabilis cauitate in cardine more Ostrearum, sed et dentes minimos habet.
- edule. 77. C. testa antiquata: fulcis XXVI obsolete recuruato-imbricatis.
Fn. succ. 1340.
List. angl. 189. t. 5. f. 34.
Gualt. test. 71. f. F.
Habitat in O. Europaeo.
- ruficum. 78. C. testa antiquata: fulcis XX remotis interstitiis rugosis.
Rond. test. 1. p. 21. c. 19.
Rumph. mus. t. 78. f. K.
Gualt. test. t. 71. f. M.
Habitat in M. Mediterraneo 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; cauitas sub umbonibus flaua. Anus ouatus impressus marginibus prominulis.
- stultorum. 80. C. testa subrotunda aequilatera laeui, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.
Gualt. test. t. 71. f. C.
Habitat in O. Europaeo.
Testa laeuis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera testa utrinque solitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

81. C.

Antiquata testa nobis quae longitudinaliter sulcata, sed transuersis appositionibus annotinis quasi intercepta.

Pectinata mihi quae longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. fulcis ad angulum acutum diuergentibus.

Longitudinalis testa a natibus ad marginem.

Transuersalis vero a natibus ad nates arcu margini parallela.

- virgineum. 81. C. testa triangulo-rotundata aequilatera, rugis transverse membranaceo-recuruatis, cardinibus caeruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis remotis, epidermide glauca obteeta. Cavitas sed cardines caerulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus.
- humanum. 82. C. testa subrotunda laeui, natibus recuruis, 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, laeuis, subrotunda, exalbido-lutescente. Nates euidentiuss, quam in reliquis, cornu arietinis, star, oblique curuatae. Rima hians Nymphis. Anus impressus, postice gibbus. Dentes utrinque duo, compressi.

273. DONAX. *Animal Tethys.*

Testa bivaluis, margine antico obfussissimo.

Cardo Dentibus duobus; margineque solitario, subremoto, sub

- pubescens. 83. D. testa antice spinis ciliata. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
Testa argute decussatim striata: antice plana laterali angulo carinato, versus apicem spinis e striis membranaceis ciliato. Rima hians ouata: nymphae nudis. Anus ouato-oblongus.
- rugosa. 84. D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.
Gualt. test. t. 89. f. D.
Habitat in O. meridionali.
- Trunculus. 85. D. testa antice laeui, intus violacea marginibus crenatis.
List. angl. 190. t. 5. f. 35.
Bonan. recr. 2. t. 47.

Gualt. test. t. 88. f. o.
Argens. 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 striata, albida, purpurascens - subfasciata. Vulva subrotunda, minima; antice obtusissima, area media transuerse rugosa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.
- cuneata. 87. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *Musf.*
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.
Rumpb. musf. t. 43. f. L. M. Literata Xylanensis.
Gualt. test. t. 88. f. O.
List. conch. t. 379. f. 222.
Bonan. recr. 2. t. 43.
Klein. ostr. 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 hians, terminata antice utrinque dente compresso. Anus nullus.
- Irus. 90. D. testa ouali: rugis membranaceis erectis striatis cineta.
Gualt. test. t. 95. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo. Brander.
Testa magnitudine Phaseoli, oualis, alba, antice obtusissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim anterieus maioribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis: altero bifido.

274. VENVS. *Animal Tethys.*

Testa bivaluis, labiis margine antice
incumbentibus.

Cardo dentibus 3: omnibus approxi-
matis: lateralibus apice
gentibus.

Vulua et *Anus* distincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. V. testa subcordata transuerse fulcata, pube sp

List. conch. t. 307. f. 146.

Rumph. mus. t. 48. f. 4.

Olear. mus. 29. f. 4.

Pet. gaz. t. 31. f. 9.

Gualt. test. t. 76. f. D.

Argenv. conch. t. 24. f. I.

Habitat in O. Americae.

Venerem filiam Dionis s. e Concha maris natam

Poetae; huius Typus praecipue determinabit

rum partium metaphoricam denominationem.

TESTA bivaluis, semicordata, rotundata, subincor-

postice anticeque magis gibba, ventris lateribus

que exaratis. Striis transuersis, distantibus, para-

marginatis, subrecuruatis, aequalibus: exterio-

obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutior-

que, Alternisque abbreviatis minoribus. INTVS

uis, alba, sub umbonibus fornicata. CARDO

tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo

etis. Denticulo intermedio compresso, angustiore; la-

ralibus diuergentibus, crassiusculis, obtusis. Denti-

cardo Denticulis duobus, approximatis, compressis

scrobiculos duos. MARGO ambitus obtusissimus,

gerrimus: NATES recuruatae, obtusiusculae, apice gi-

brae. ANVS impressus, ouatus, laeuis, incarnatus.

Pubes ciliaris, vtrunque e natibus ad summum

montis veneris, cingens vuluam Spinis e striis altera-

tertiisue testae ortis, subulatis, depressis, ascendenti-

bus, antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superiori-

bus sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius

mae. VULVAE regio incarnata, oblique striata, for-

sum a rima ad pubem. Labia laeuiora incarnata, in-

clausa

clufa, fascia pallida, armata, a natibus ad medium rimae, Aculeis utrinque quinque breviffimis; margo vulvae fupra rimam cominet fufco longitudinali, intra quem finiftrae margo gibbofior fe infinuat. Rima lanceolata, hians labris prominulis, claufa hymene. NYMPHAE cartilagineae, retractiores, longitudine rimae.

Marica. 92. V. tefta fubcordata decuffatim ftriata, pube lamellofa.
M. L. V.

Habitat in O. Americae.

Dyfera. 93. V. tefta fubcordata: fufcis tranfuerfis remotis reflexis, margine crenulato.

Argenv. conch. t. 24. f. K.

β. Rumph. muf. t. 48. f. 5.

Gualt. teft. t. 85. f. A.

Kratzenft. Regenf. t. 7. f. II.

γ. Liff. conch. t. 277. f. 114.

Klein. oſtr. 10. t. 48, 49.

δ. Argenv. conch. t. 24. f. Q.

Habitat in O. Americae.

* * *Impuberes fubcordatae.*

verruco- 94. V. tefta fubcordata: fufcis membranaceis ftriatif reflexis antice imprimis verrucofis, margine crenulato.
fa.

Gualt. teft. t. 83. f. G.

Habitat in Europa australi.

Statura et maculis ad praecedentem accedit, ut forte varietas laeuigata.

Cafina. 95. V. tefta fubcordata: fufcis tranfuerfis recurvis acutis, margine poſtico crenulato pone anum canaliculato.

Habitat in O. Europaeo, frequenter etiam foſſilis.

Gallina. 96. V. tefta fubcordata radiata: ftriis tranfuerfis obtufis, cardinis dente poſtico minimo, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Teſta colore varians, faepe glaberrima licet ftriata; ſtriae apparent crenulatae quamvis non ſint.

petulca. 97. V. tefta fubcordata fubfulcata, margine crenulato, rima fubouata hiantē, nymphis acutis. M. L. V.

Habitat in O. Europae australioris.

*Testa magnitudine Auellanae, albo fuscoque
Anus oblongus.*

- Erycina. 98. V. testa cordata transuersim parallele *fulcata*,
obtusissimis, vulua glabra, ano ouato.
Habitat in Europa. I. Theod. Fagraeus.
Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundior
- mercena- 99. V. testa cordata solida transuerse substriata *laevi-*
ria. gine crenulato, intus violacea, ano ouato.
List. angl. 229. t. 8. f. 33.
Habitat in Pensyluania. P. Kalm: e qua Sy-
Nummi parantur. In montibus Sueciae
Testa prae reliquis crassa est et ponderosa.
tantum testae interne violaceus est.
- Chione. 100. V. testa cordata transuerse subrugosa laeui,
dente primario posteriori lanceolato.
List. angl. 173. t. 4. f. 22?
Rumph. mus. t. 42. f. G.
Gualt. test. t. 86. f. A.
Argens. conch. t. 24. f. C.
Habitat in O. Asiatico, forte etiam in Europae.
Testa magnitudine fere oni gallinacei, alba
ruginea; margo integerrimus est.
- maculata. 101. V. testa cordata laeui: maculis exoletis *sp-*
Gualt. test. t. 86. f. I.
Argens. conch. t. 24. f. H.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 16.
Habitat in O. Americano.
- Meretrix. 102. V. testa cordata glabra, vulua fusca gibba,
hiantibus.
Argens. conch. t. 24. f. F.
Habitat in O. Indico.
- Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulua plana
Gualt. test. t. 85. f. F.
Argens. conch. t. 24. f. L.
Habitat in America.
- laeta. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo
labiis subviolaceis.
Gualt. test. t. 88. f. V.

Habitat in M. Mediterraneo et Indico.

Testa flavescens, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ouatus.

- castren- 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus
sis. angularibus inscripta.
List. conch. t. 262. f. 98.
Bonap. recr. 2. t. 376.
Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.
Gualt. test. t. 82. f. H.
Kratzenst. Regenf. 2. t. I. f. 3.
Habitat in O. vtriusque Indiae.
- Phryne. 106. V. testa subcordata laeui antice polliceque transuerse
striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. V.*
Habitat in O. australiore.
- Meroë. 107. V. testa subrotunda transuerse striata, futura postica
hiante. *M. L. V.*
Habitat in O. australiore.
*Testa alba venis leucophacis. Nates remotae. Sutura
hians pone anum oblongum, obsoletum.*
- deflorata. 108. V. testa ouali longitudinaliter rugosa antice violacea,
nymphis atris.
Habitat in O. Europaeo.
*Testa latitudine oui, a cardine ad peripheriam rugosa,
albida. Latus anterior, praesertim interne, viola-
ceum.*
- fimbriata. 109. V. testa transuerse ouali gibba longitudinaliter striata
transuerse sulcata, margine crenulato.
List. conch. t. 336. f. 172.
Rumph. mus. t. 43. f. F.
Gualt. test. t. 75. f. C.
Argenv. conch. t. 24. f. G.
Klein. ostr. t. 10. f. 52.
Habitat in O. Indico.
- reticula- 110. V. testa subcordata: striis eleuatis decussatis, ano cor-
ta. dato, margine integro.
Rumph. mus. t. 43. f. H.
Argenv. conch. t. 26. f. F.
Habitat in O. Indico.

iguamo- III. V. testa subcordata reticulato-striata retrorsum
fa. mofa.

Rumph. mus. t. 44. f. M.

Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatae.*

tigerina. II2. V. testa suborbiculata: striis crenatis decussatis,
ouato.

Rumph. mus. t. 43. f. G.

Habitat in O. Indico.

prostrata. II3. V. testa orbiculata transuerse striata, labiis
membranaceis. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testa subscabra, exolete testacea radiis albis. Reflexae. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.

pensylua- II4. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice
nica. longitudinali.

Argens. conch. t. 24. f. N.

Habitat in America septentrionali.

incrusta- II5. V. testa lentiformi glaberrima laeuissima puncta
ta. cauta. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium forane rotundo sub natibus.

punctata. II6. V. testa lentiformi longitudinaliter fulcata, intus
etata.

Rumph. mus. t. 43. f. G.

Habitat in O. Indico.

Testa intus obducta crusta crassa albida, sed puncta. Anus ut in praecedente.

exoleta. II7. V. testa lentiformi transuersim striata pallida obsoleta
radiata, ano cordato.

Habitat ad Garnsey.

Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; affinis praecedentibus tribus.

orbicula- II8. V. testa lentiformi compressa longitudinaliter profusius
ris. dius transuersim tenuissime striata, ano cordato nimo.

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 recuruae. Anus impressus, cordatus, rufus.

pectinata. 120. V. testa sublentiformi fulcis longitudinalibus rugosis: pube antrorsum 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 ani lanceolata.

edentula. 122. V. testa lentiformi subglobofo-lenticulata rugosa edentula, ano ouato. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Testa subglobofa, diaphana, alba. Anus ouato-acutus, valde excauatus 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 longitudinalibus, in maioribus imprimis et indicis.

- rotunda- 125. V. testa ovata antice subangulata: striis transver-
ta. dinis dente intermedio bifido. M. L. V.
Habitat in O. Indico.
Testae Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus.
cardinis utrinque tres: medio bifido.
- decussa- 126. V. testa ovata antice angulata decussatim
ta. M. L. V.
Habitat in O. Indico.
Testae Anus minimus, retusus, macula nulla in
Color intus albidus, saepius cum tinctura crocea.

275. SPONDYLVS. *Animal Tethys.*
Testa subaurita, rigida,
nosa.
Cardo dentibus 2 recurvis,
foraminulo intermedio.

Gaedero- 127. S. testa subaurita spinosa.
pus. *Bocc. obseru. 1674. p. . . t. 304. Concha histri-*
Rond. pisc. 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, arte adhaerens se-
Natium altera longior, hinc plana, ac si arte se-
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
ribus; forte insignis tantum varietas.

276. CHAMA. *Animal* Tethys.
Testa bivaluis, grossior.
Cardo Callo gibbo, oblique inserto
 fossulae obliquae.
Vulva clausa absque nymphis.
- Lazarus. 129. *C. testa* imbricata lamellis laceris, nate oblique sub-
 spirali.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 23. *f.* F. I.
Brown. 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 librarum 532 in M. L. V., adeoque
 omnium testaceorum maximum.
- Hippo- 131. *C. testa* plicata muricata, ano retuso clauso dentato.
 pus. *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 sulcis longitudinalibus striisque
 ta. transuersis.
Gualt. test. t. 71. *f.* L.
Habitat . .
- femiorbi- 133. *C. testa* femiorbiculata 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 fulcis imbricatis, antice retusa.
lata. *Gualt. test. t. 90. f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga
fulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis ferac-
is. Nates obtuse gibbae, auctae testa iuventutis f-
Rima minima. Venter antice compresso-gibbus; p-
pra rotundatus. Dorsum compressum, retusum. An-
orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtus-
culus valde prominulus exit.
- cordata. 135. C. testa cordata transuersim striata, hinc elonga
compressa. *M. L. V.*
Habitat . .
Testa testacea inferne (non versus marginem exterior-
fulcis transuersis distinctis, obtusis. Angulus in-
rimam et marginem exteriorem elongatus obscur-
- oblonga. 136. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis
tis. *M. L. V.*
Habitat . .
Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus la-
anterius angulo utrinque excurrente.
- gryphoi- 137. C. testa orbiculata muricata: valuula altera p
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. Brach-
Valuulae albae, orbiculatae, punctis muricatae, ab-
adhaerente alii corpori. Nates obsolete recur-
in spiram contortae, intus auriformes.
- bicornis. 138. C. testae valuulis conicis: natibus corniformibus
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 eis-
quam, hinc praecedenti multum affinis.

277. ARCA

Arca ...
...
...
...

* *Mergus*

portuensis

140. *A. testa* ...
...
...
...
...
...
...

Noce

141. *A. testa* ...
...
...
...
...
...
...

barbata

142. *A. testa* ...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

Pella

143. *A. testa* ...
...
...
...
...

Testa magnitudine seminis Helianthi annui, alba, lucida, oblique striata, nitidissima. Vulus validus minens, ut testa fere rostrata, distincta utrinque sulca, transverse striata.

* * * Margine crenato; Natibus recurvatis.

- lactea. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim diaphana, natibus recurvis, margine crenulato. *Habitat in M. Mediterraneo. Brander, Logie. Testa magnitudine Fabae equinae.*
- antiquata. 144. A. testa oblique cordata multifulcata sulcis natibus recurvis, 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.*
- fenilis. 145. A. testa oblique cordata octofulcata laevi, recurvis, margine plicato. *List. conch. 3. B. f. 2. c. 1. t. 4. Gualt. test. t. 87. f. D. Klein. ostr. t. 10. f. 45. Habitat ad Iamaicam.*
- granosa. 146. A. testa subcordata sulcis muricatis, natibus recurvis, margine crenato. *Column. purp. 21. t. 20. f. 3. Bonan. recr. 2. t. 73. Gualt. test. t. 87. f. E. Argenv. conch. t. 26. f. C. Habitat in O. Europae meridionalis.*
- decussata. 147. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clausa. *M. L. V. Habitat in Indiis.*
- pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natibus recurvis, margine crenato, rima angusta. *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. Pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.
- Pectunculus. 150. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbricatis, natibus inflexis, margine plicato.
List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. I. f. 1, 2.
Gualt. test. t. 72. f. H.
Argens. conch. t. 27. f. B?
Habitat in O. Americano.
- Glycymeris. 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incuruis, margine crenato.
Rumph. mus. t. 47. f. I.
List. conch. 3. B. f. 2. c. 3. t. 2. Chama glycymeris.
Gualt. test. t. 72. f. G. f. t. 82. f. C. D.
Habitat ad insulam Garnsey.
- nummaria. 152. A. testa subrotunda laeui subaurita transuersim striata, natibus incuruis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeste transuersim striata, auribus 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 triangularis, erecta.

278. OSTREA. *Animal Tethys.*
Testa bivaluis, inaequivaluis, subauri-
cardo edentulus fossula caua
striisque lateralibus transuersis
Vulua Amusue nullus.

* *Pectines auriculati, aequales.*

- maxima. 154. O. testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis.

List. conch. 161. f. 1.

angl. t. 5. f. 29. Pecten maximus.

Gualt. test. t. 98. f. A. B.

Fn. succ. 1343.

Habitat in Oceano Europaeo.

- 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 valvula plana radiis obsoletis, sed intus ver-
marginem plicis duplo pluribus conspicuis.

- striatula. 157. O. testa radiis 16 oblitteratis transverse membranaceis striatis, margine integerrimo. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Valvula conuexior paulo magis gibba, quam planior
color intus flavescens radiorum interstitiis albis.

- minuta. 158. O. testa radiis 20 conuexis. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testa gibbior, admodum conuexa, paruula. T. pla-
nior profunde plicata, plano conuexa.

- Pleuro- 159. O. testa radiis 12 duplicatis, extus laeui.

Bonan. recr. 2. f. 354.

Rumpf

Ostreae tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne sal-
 transuersis numerosis parallelis in utraque testa oppositis gaudent, quae
 probe distinguendae ab Arcis polyseptoginglymis, cuius dentes
 rosi alternatim intrant alterius sinus.

Rumph. mus. t. 45. f. A. B. Amusium.

Gualt. test. t. 73. f. B.

Argenv. conch. t. 27. f. G. Umbella f. Solea.

Klein. ostr. t. 9. f. 30.

Habitat in Indiis.

oblitera- 160. O. testa radiis 24 duplicatis, extus laevi.

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 laeuisculis, 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.

nodosa. 164. O. testa radiis 9 nodoso-vesicularibus.

Bonan. recr. 2. f. 18.

Rumph. mus. t. 48. f. 8.

Gualt. test. t. 99. f. C. D.

Argenv. conch. t. 27. f. F.

Habitat in O. Africano et Indico.

Pes felis. 165. O. testa radiis 7 striatis scabris, auricula altera mi-
nuta.

Habitat in O. Africano.

Testa parua, pellucida, nouem radiis sensim undata.

- pellucens. 166. O. testa radiis 9, laevi: fornice squamis cohaerentisphaericis.
Argen. conch. t. 27. f. H. Pecten semiauritus.
Habitat in O. australiore.
- sanguinea. 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 uniaurita.
Habitat in O. australiore.
Simillima priori, sed numero radiorum differens. lor maxime variat.
- Pufio. 169. O. testa radiis 40 filiformibus uniaurita.
Habitat in O. australiore.
Testa magnitudine nucis coryli, utrinque aequaliter uexa. Auricula fere unica.
- glabra. 170. O. testa radiis 10 laevis planiusculis, internis eleuatis duplicatis. *M. L. V.*
Gualt. test. t. 73. f. H.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 10.
et t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa aequiuallis subrotunda glabra, absque striis obsolete plicata, incarnata extus. Auriculae aequales.
- opercularis. 171. O. testa radiis 20 subrotundis, decussata striatibra, operculo conuexiore. *M. L. V.*
Habitat in O. meridionali.
Testa opercularis, magis quam altera conuexa.
- 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.
- Auicans. 173. O. testa gibba radiis 8 striatis, margine altero rotundato. *M. L. V.*
Habitat in O. australiore.
Testa quasi obliqua. Auricula altera breuissima; albus fusco rubroque varius; intus albus radiis f.

- 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. Auriculæ obsoletæ.
- * * * * Rudes, vulgo Ostrea dictæ.
- Ifogno- 176. O. testa lobo laterali acutangulo, margine exteriori
 mum. transuerse sulcato.
Rumph. mus. t. 47. f. I.
Klein. ostr. t. 8. f. 15.
Habitat . .
- Malleus. 177. O. testa triloba: lobis transuerfis.
Bonan. kirch. 2. f. 180.
Rumph. mus. t. 47. f. H. Ostreum diuifum.
Gualt. test. t. 96. f. D. E.
Argenv. conch. t. 22. f. A.
List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 1.
Klein. ostr. t. 8. f. 14.
Habitat in O. Asiatico, pretiosus.
- Folium. 178. O. testa ouata lateribus obtuse plicata parasitica.
Rumph. mus. t. 47. f. A. Ostreum cratium.
Argenv. conch. t. 22. f. F.
Klein. ostr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Iamaicam.
Valuula altera medio longitudinali adhaeret Gorgoniis.
Cardo lacuna est, vnde diuersa a Mytilis parasiticis.
- orbicula- 179. O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.
 ris. *Gualt. test. t. 104. f. G.*
Habitat . .
Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compresso-
plana, margine obtusissimo crenato.
- edulis. 180. O. testa semiorbiculata membranis imbricatis undula-
 tis: valuula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. p. 37.
Gualt. test. t. 102. f. B. Ostreum vulgare.

List. angl. 176. *Ostreum vulgare maximum.*
hist. III. 20. *Ostrea maior fulcata, inae-*
 vtrunque ad cardinem denticulata.

Klein. ostr. t. 8. f. 21.

Bonan. recr. 108. t. 70. *Ostrea.*

Habitat in Oceano Europaeo.

Frequentes in coenis Afotorum viae epulae.

femiau- 181. O. testa ovata femiaurita laeui, basi obliqua
 rita. *Gualt. test.* t. 84. f. H.
Habitat in O. meridionali.

Ephip- 182. O. testa orbiculata compresso-membranacea,
 pium. fulcis transuersis pluribus.
Rumph. mus. 47. f. B.
Habitat in M. Asiatico.
Testa compressa ut vix cavitas appareat, exte-
fusca, distinctissima ab Anomia Ehippippo et Pl

279. ANOMIA. *Animal . . .*

Testa inaequivaluis: valuula
planiuscula, altera basi
gibba; harum altera saepe
perforata.

Cardo edentulus cicatricula
prominente introrsum; val-
vero planioris in ipso marg-

Radii duo ossei pro basi anir-

craniola- 183. A. testa orbiculata: valuula gibbosiore conico-
 ris. vexa, planiore basi foraminibus tribus.

Fn. succ. 1347. t. 2. f. 1347. *Concha testa pl-*
orbiculata cranium humanum referente.

Stobaei Diff. epist. Lund. 1732. f. 1, 2. *Num-*
brattensburgenlis.

Act. Vpsal. 2. p. 560. t. 152. f. 4. *idem.*

Bruckm. cent. 2. epist. 38. p. 390. t. 17. f. 10. *M-*
Iekard.

Habitat in Scania ad Ifo et Balsbergam, a-
via reperta.

- Ipectina- 184. A. testa oblonga ramoso-fulcata: gibbosiore poslice
ta. poris duobus.
Habitat . . fossilis.
- Ephip- 185. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore per-
pium. forata.
Bonan. recr. 2. t. 56.
Argen. 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
magno foramine.*
- Cepa. 186. A. testa obouata inaequali violacea: superiore conuexa,
inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo Nucis Juglandis, sed altera testa plana.
- electrica. 187. A. testa subrotunda flava laeui: altera conuexo gibbosa.
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 Succico 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: conualle longitudinali,
nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico supra Alcyonia. D. Pennant.
- Gryphus. 192. A. testa oblonga laeui: altera plica laterali obsoleta:
nate incuruata; altera breui planiuscula.
Mus. Tessin. 92. t. 5. f. 9.
Olear. mus. 67. t. 33. f. 3.

List. angl. 238. t. 4. f. 45.

Column. aqu. 54. t. 52.

Bonan. recr. 2. t. 31.

Habitat . . fossilis.

Pecten. 193. A. testa semi-orbiculata depressa multistriata: uula altera plana.

List. angl. 243. t. 9. f. 49.

Habitat . . fossilis.

Testa inferne s. margine cardinis linea recta f. uersa.

striatula. 194. A. testa subrotundo-dilatata vtrique gibba: ualuis aequalibus.

Habitat . . fossilis.

Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, gibbosior, antice margine tenui.

reticul- 195. A. testa cordata decussatim striata: ualuula **ris.** gibbosiore.

Mus. Tessin. 88. t. 5. f. 5.

Habitat . . fossilis.

Testae latera prominula compressa. Natis ualuuiæ parum prominens.

Plicatel- 196. A. testa dilatato-lunata plicata: sulcis longi-
la. ter striatis media latiore.

Habitat . . fossilis.

*Testae latera submucronata sunt; Plicae longit-
striae uero in Plicarum cavitatibus, plicis
lae s. longitudinales. Natis superior admo-
minens.*

crispa. 197. A. testa dilatato-triangulari plicata sulcis **regis**
media latiore.

Mus. Tessin. p. . . t. 5. f. 7.

Habitat . . fossilis.

*Testa fere lunata, sed natis superior prominens.
ci 5 s. 6 rugis arcuatis transuersis. Latera
submucronata.*

lacuno- 198. A. testa subrotunda multifulcata: ualuulis apice **pa**
sa. catis; altera breuiore lacunosa, apice quadridenta

Mus. Tessin. . . t. 5. f. 6.

List. angl. 249. t. 9. f. 57.

Grew. mus. t. 19. f. 6.

Habitat . . fossilis.

ffarcta. 199. A. testa subrotunda multifulcata, 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.

Natium altera postice gibba perforata.

Terebracula. 201. A. testa obouata laeui conuexa: valuula altera triplicata, 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: medio tridentato.

Mus. Tess. 96. t. 5. f. 4.

Habitat . . fossilis.

Testa laeuis, sed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoscitur quod latera versus basin multum compressa.

Hysteri- ta. 203. A. testa dilatata laeui conuexa striata subtriloba, antice depressa, margine acuto.

Mus. tess. 90. t. 5. f. 1, 2, 2.

Column. purp. 22. f. 3? Trilobos.

Wolff. bass. 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 bivaluis, rudis, sæpius
fixa Byffo.

Cardo edentulus, distinctus, ~~l~~
subulata excavata longitudine

* Parasitici, *unguibus affixi.*

Crista
galli.

206. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro.
Rumph. mus. t. 47. f. D. Ostreum plicatum ~~m~~
Gualt. test. t. 104. f. C. D. E.
Argenv. conch. t. 23. f. D.
Habitat in O. Indici Gorgoniis.
Labra interiora marginum testarum punctis emier-
scabra.

Hyotis.

207. M. testa plicata imbricata squamis compressis ~~p~~
labro utroque laevi.
Rumph. mus. t. 47. f. C. Ostreum plicatum ~~m~~
Argenv. conch. t. 23. f. H.
Habitat in Pelagi Gorgoniis.

Frons.

208. M. testa plicata laeviuscula, labro altero scabra
Argenv. conch. t. 22. f. D. Ostreum sylvestre.
Habitat in Pelagi indici Gorgoniis.
Cardo absque lacuna, unde diversus ab Ostrea F

** Plani *f. compressi ut plani appareant et subauri-*

margari-
tiferus.

209. M. testa compresso-plana suborbiculata basi ~~tran-~~
sa imbricata tunicis.
Bonan. recr. 2. t. 1.
List. conch. t. 223. f. 57.
Rumph. mus. t. 47. f. F. Matrix perlarum.
Gualt. test. t. 84. f. E. F. G.
Argenv. conch. t. 23. f. A. Gallina guttata.
Habitat in vtriusque Indiae oceano.

Vnguis.

210. M. testa subrotunda longitudinaliter striata ~~pell-~~
subaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo vnguis humani.

* * * Fragiles.

- lithophagus. 211. M. testa cylindrica vtrinque extremitatibus rotundatis.
List. angl. 235. t. 8. f. 37.
Bonan. recr. 2. t. 28.
Rumph. mus. t. 46. f. F. Pholas.
Gualt. test. t. 90. f. D.
Argens. conch. t. 30. f. L.
Habitat in O. Indico, Europaeo, Mediterraneo, penetrans et exedens Marmora, Corallia etc.
Testa indica mollior et fere coriacea; Europaea vero magis fragilis.
- bilocularis. 212. M. testa caerulea striata, vmbonibus fornicatis dissepimento albo. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
- exustus. 213. M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.
Habitat ad Iamaicam.
- barbatus. 214. M. testa laeviuscula ferruginea apice barbata.
Gualt. test. t. 91. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
- edulis. 215. M. testa laeviuscula violacea, valvulis obliquis postice acuminatis.
Fn. succ. 1333. *It. ocl.* 43. *It. wgoth.* 170.
List. 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.
Plebeiiis sapit, frequentius deuoratus nocet; inter tropicos Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua testacea. Habet more Pinnae Byssum exserendam.
- ungulatus. 216. M. testa laeui subcuruata violacea, margine anteriore inflexo, cardine terminali obtusiusculo.
Gualt. test. t. 91. f. E. duplex.
Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 47.
Habitat in Europa australi.
Valvulae valde connexae et iuxta se positae unguulas peccorum referunt. An prioris varietas?

- Modiolus. 217. M. testa laeui margine dorsali dilatato, natibus cardine sublaterali.
Rumph. mus. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. C.
Bradl. natur. t. 3. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
- cygneus. 218. M. testa ouata antice compressiuscula fragilissime dine laterali.
List. angl. app. 29. t. 1. f. 3. Musculus latus
conch. t. 193. f. 8.
Klein. ostr. t. 9. f. 26.
Habitat in Europa ad ostia fluuiorum.
- anatinus. 219. M. testa ouali compressiuscula fragilissima 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 tinctissimus, Anatum cibus.
- viridis. 220. M. testa laeui ouata membranacea pellucida, terminali. M. L. V.
Habitat in O. Meridionali.
- ruber. 221. M. testa rugosa, valuulis obliquis postice margine cardinali apicem aequante.
Argenv. conch. t. 25. f. Q?
Habitat in O. australiore.
- Hirundo. 222. M. testa laeui valuulis bilobis, lobo cardinali re 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 subbivaluis, fragilis, erecta, emittens barbam Byssinam.

Cardo edentulus, coalitis in vnam valvulis.

radis. 223. P. testa fulcata: squamis fornicatis per series digestis.

Rumph. 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.

List. 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.*

rotundata. 226. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.

Gualt. test. t. 79. f. C.

Habitat in O. meridionali.

faccata. 227. P. testa laevi 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, ~~ma-~~
 mis. summo membranacea. M. L. V.
Habitat in O. Indico.

lobata. 229. P. testa nuda lobata. M. L. V.
Habitat in O. Indico.
Testa membranacea, dum valvulae explicantur obcor-
ta: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a car-
ad lobos neruus; a neruo lineae laterales ductae.

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. M. L.
Habitat . .
Constat haec vnica valvula aperta ex canali obtuso-
que latius marginato praeterquam basi. Dubis
ob structuram, pellucidatem, flexibilitatem etc;
seruata in Museo Ser. Reginae LVDOVIC
VDALRICAE. illustrissimique Senatoris Com. Te

282. ARGONAVTA. *Animal Sepia.*
Testa vniualuis, spiralis,
voluta, membranacea,
locularis.

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.
Argen. conch. t. 8. f. A. B. C.
Klein. ostr. t. I. f. 3. Nautilus fulcatus.
Tessin. epist. n. 28. Cymbium.
Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.
Maiorem inter et Minorem ex multis specimin-
limites non attingo.
Nauigat emissa aqua exonerata sentina supinus in s-
ma aequorum, membranam mirae tenuitatis exter-
brachia duo retorquens, caeteris subremigans, ce-
cat; demum hausta se mergens aqua. Plin. IX: 28

232. A
 Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes s. Bernharde
 intrasse Sepiam, cum non connexa sit testae, sibi adeo alienae, quis cre
 deret, nisi tot testes nos obstringerent, qui propriis oculis viderant
 gonantam 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.

283. NAVTILVS. *Animal Sepia? Rumph.*

Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* *Spirales rotundati.*

Pompi- 233. N. testae apertura cordata, anfractibus contiguis ob-
lius. tuis laeuibus.

Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.

Ionst. aquat. t. 10. f. 1, 2, 7.

List. conch. 4. Nautil. t. 1. f. 1, 2, 3.

Rumph. mus. t. 17. f. A. B. C.

Bonan. recr. 1. f. 1, 2.

Gualt. test. t. 17, 18.

Argenv. conch. t. 8. f. E. F.

Pet. amb. t. 3. f. 7.

gaz. t. 99. f. D.

Breyu. polyth. 14.

Klein. ostr. 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 lineari, anfractibus contiguis, ge-
niculis elevatis.

Planc. conch. 12. t. 1. 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. 1. f. 2.

Gualt. test. t. 19. f. A. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Beccarii. 237. N. testae apertura obouata, anfractibus contiguis
rulosis, geniculis insculptis.

Planc. conch. 8. t. 1. f. 1.

Gualt. test. t. 19. f. H. H. 1.

*Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Kaehler
minutus.*

umbilica- 238. N. testae apertura compresso-lineari, anfractibus
tus. tuis compressis, umbilico concauo.

Column. phytob. 2. t. 38. f. E.

Habitat Liburni. D. D. Kaehler; minutus.

*Testa sulcis transuersis secundum dissepimenta
articulata est, praesertim carinae propius.*

Spirula. 239. N. testae apertura orbiculari, anfractibus dis-
cylindricis.

Bonan. kirch. 1. f. 39.

List. conch. 4. Naut. t. 1. 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. 1. f. 6.

Habitat in America.

* * Elongati erectiusculi.

Semi-Li- 240. N. testa recta, apice incuruato-spirali, anfr-
tuus. bus contiguis. †

Column. phytob. 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus.

Habitat Liburni; minutus.

obliquus. 241. N. testa recto-subarcuata, articulis oblique striis
Gualt. test. t. 19. f. N.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. Minutus.

Raphani- 242. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: f-
strum. elcatis duodenis, siphone centrali regulari.

Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Allioni.

*Testa longitudine unguis, adeoque et inter minimos
ximus. Differt a N. Raphano numero striarum
magnitudine, siphone regulari, quodque versus apicem
vix attenuatus.*

Nautili plurimi etiamnum in abyssu pelagi latent; varii horum tam par-
vt armatis oculis examinandi, exceptis Pompilio, Orthocerate et Spirula

- Raphanus. 243. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis eleuatis 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. Kaehler M. D. Minutus.
Differt a N. 243. quod fere ouata nec longiuscula; striis tantum 8, iisque ad articularum genicula contractis admodum et fere interruptis, vnde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamuis Siphone conueniat.
- Radicula. 245. N. testa recta oblongo - ouata, articulis torosis glabris. †
Planc. conch. 14. t. I. f. 5.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.
- fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis lacuibus eleuatis.
Gualt. test. t. 19. f. O.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.
- Siphunculus. 247. N. testa recta laeui, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †
Gualt. test. t. 19. f. R. S.
Habitat in freto Siculo, minutus.
- Legumen. 248. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.
Planc. conch. 8. t. I. f. 7.
Gualt. test. t. 19. f. P.
Habitat in M. Adriatico; minutus.
- Orthocera. 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
It. oel. 140.
Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helu. 7. f. 8. Diluv. 938. Alueolus.
Gmelin. act. petrop. vol. 3. p. 246.
Gron. lap. 71.
Habitat in alto Pelago? Fossilis.

*Testa frequentissima petrificata in montibus nostris
careis, inter omnia fossilia nobis nota saepe longi-
nondum visa immutata.*

284. CONVS. *Animal* Limax.

*Testa univalvis, conuoluta, turbida
Apertura effusa, longitudinalis,
nearis, edentula, basi integra
Columella laevis.*

* Truncati *f. Spira fere truncata.*

marmo- 250. C. testa conica fusca, maculis ouatis albis, spirae
reus. fractibus canaliculatis.

Bonan. recr. 3. f. 123.

Rumph. mus. t. 32. f. N. I.

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 Asia.

Testa saepe coronata atra maculis trigono-ouatis

imperia- 251. C. testa albida: fasciis liuidis cingulisque linearibus
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
caesius.*

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. Afiatico.

*Testa niuea fasciis obsoletis flavis, maculisque spirae
purpurascens.*

- Virgo. 253. *C. testa conica basi caerulefcente.*
Rumph. mus. t. 31. f. E.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 19.
Habitat . . .
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi
semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.
- Capita- 254. *C. testa conica glabra basi fusca, spira conuexiuscula.*
 neus. *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.
 * * *Pyriiformes basi rotundata, sub-cylindrica quam spira*
sēsquilongiore.
- Princeps. 256. *C. testa flaua: lineis fusco-purpureis longitudinalibus*
ramosis. M. L. V.
Habitat . . .
Lineae latae purpureo-fuscae longitudinales subramosae.
- Ammira- 257. *C. testa basi punctato scabra.*
 lis.
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.

Ammiratum 257 et 275 varietates nitidas, Turbinis scalaris et Ostreae Mal-
 lei 177 aemulas nobilitavit docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur
 opes stultitia, emittant barbaram luxuriam.

- ordinarius*. γ. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus bis subreticulatis, media cingulo articulado.*
Rumph. mus. t. 34. f. C.
- occidentalis*. δ. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor f. reticulatis cingulo articulado.*
Rumph. mus. t. 34. f. D.
Habitat in O. Americae meridionalis.
- Senator*. 258. *C. testa conica laeui glabra, spirae anfractibus ovis scriptis.*
Habitat . .
- nobilis*. 259. *C. testa subcylindrica laeui glabra.*
Argenv. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea.
Habitat . .
- genuinus*. 260. *C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulat.*
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.
- Monachus*. 262. *C. testa gibba fusco caerulefcente nebulata acuta, basi striata.*
Bonan. recr. 3. t. 126.
Rumph. mus. t. 33. f. C. C.
Kratzenst. Regensf. t. 12. f. 68.
Habitat . .
- minimus*. 263. *C. testa cinerascete punctis oblongis cincta.*
Argenv. conch. t. 15. f. A.
Habitat . .
- Ruficus*. 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 f. mucronibus; inter testas coronatas et calvas nulla datur differentia specialis.

Habitat in Africa.

Testa livida 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 transversis.
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.
musca-
rum. *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. 1.
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 . .
- spinofus. 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; Pauci certe Coni Europaei.

*Statura Volutae vespertilionis, sed basis minime em-
nata, et columella non plicata; Lineolae purpureae
tes parallelae numerosae cingunt testam albidam,
perne angulatam et spinis argutissimis validis
natam.*

* * * *Elongati basi rotundata, cylindro duplo longi-
quam spira.*

clauus. 272. C. testa striis conuexis laeuius, basi caerulea
Habitat . .

Nussatella. 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tubercu-
la. scabra.

Rumph. mus. t. 33. f. EE.

List. 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 fulvis scabra.

granulatus. 274. C. testa scabra inermi: striis sulcatis laeuius.
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 f.*

Aurificus. 275. C. testa incarnata laeui fasciis albidis, anfractu-
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 tenui-
mis parallelis fuscis.

Rumph. mus. t. 31. f. F.

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.

caulicus. 279. C. testa venis 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 mensam tinnitantes.

Spectrum. 280. C. testa caerulescente flavo-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 laevi, 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 laxè 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.
List. conch. 4. f. 10. c. 7. t. 3. f. 2.
Habitat in Indiis.

Terebel- 284. C. testa cylindrica, spira subulata.
lum. *Bonan. recr. 3. t. 57.*
List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 1.
Rumph. mus. t. 30. f. S.
Pet. amb. t. 13. f. 24.
Argenv. conch. t. 14. f. G.
Habitat in Asia.

285. CYPRAEA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, involuta, subovata, obtusa, laevis.

Apertura utrinque effusa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* Subturbinatae.

Mappa. 285. C. testa subturbinata 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. Africae.
Differt a sequenti lateribus laevibus pallidis immaculatis.

arabica. 286. C. testa subturbinata 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.
List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 1. f. 1.
Habitat in India orientali, ad Fretum Sunda.
Differt a praecedenti lateribus incrassatis fusco-maculatis.

VERMES. TESTACEA. Cypraea.

719

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.

Argens. conch. t. 21. f. D. Argus magnus.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 9.

Pet. gaz. t. 97. f. 6.

Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 57.

Habitat in O. Africae.

Subtus maculae utrinque duae magnae fuscae.

testudinaria. 288. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depressis.

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. 1. Larva est.

Habitat . . .

Haec in suo genere maxima et reliquis longior; variat cum et absque spira antice manifesta.

Carneolaria. 289. C. testa subturbinata gibba livido testaceoque maculata, utrinque marginata, subtus plana.

Gualt. test. t. 15. f. S. T.

Habitat . . .

Testa subovata gibba subturbinata undato-glaucis maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice iuxta spiram macula fusca; postice depresso marginata deflexa; subtus plana; Labro interiore postice valde retuso; apertura antice valde gibba.

Carneola. 290. C. testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore 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 Carneolae sed duplo maior; spira maiore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturae fusci.

292. C.

- 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.
List. 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, cœ-
 stea. fo violaceo.
Bonan. recr. 3. t. 255.
Rumph. mus. t. 39. f. Q. Achatina.
Pet. gaz. t. 32. f. 10.
List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 4. f. 3.
Habitat in Madagascar.
- lurida. 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 ovata glauca testaceo vndata subf-
 asciata.
Gualt. test. t. 16. f. Q.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa structura C. arabicae, sed picta vndis longitudina-
 libus griseis et fasciis pallidis cincta, caeterum reliqui-
 magis tenuis est.*
- * * Obtusae absque spira manifesta.
- Caput 298. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obrusiu-
 serpentis. scula.
Bonan. recr. 3. t. 258.

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 maculis quasi reticulatis.

Gualt. test. t. 15. f. O.

Habitat in Mauritio.

Mauritia- 299. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice depresso acuta; 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 parva 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 Asiae.

Mus. 301. C. testa obtusa retusa gibba cinerea: fascia longitudinali fusca, denticulis nigricantibus.

Rumph. mus. t. 39. f. S.

List. conch. 4. f. 9. c. 1. t. 2.

Argenv. conch. t. 21. f. E?

Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 302. C. testa obtusa ouata, postice obtusa, antice rotundata.

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 Madagascar.

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.

Habi-

Isabella. 304. C. testa obtusa cylindrica, extremitatibus lutea.
Rumph. mus. t. 39. f. G. Isabella.
Argen. conch. t. 21. f. P.
Pet. amb. 16. f. 16.
List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 2. f. 2.
Habitat in Mauritio, Madagascar.
* * * Umbilicatae.

Onyx. 305. C. testa umbilicata, 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
albido-flava, similis caeterum Capiti Serpenti
mutata?

fuccincta. 306. C. testa umbilicata, labio interiore utraque
tate rotundato.
Habitat . . .

Ziczac. 307. C. testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis
mitatibus maculis duabus fuscis.
Bonan. recr. 3. t. 242.
List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. I. f. I. Concha
datim depicta.
Habitat . . .

Hirundo. 308. C. testa umbilicata supra caerulescente, extre
maculis duabus fuscis.
Pet. gaz. t. 30. f. 3.
Habitat . . .

Asellus. 309. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis.
Bonan. recr. 3. f. 236.
Barrel. rar. t. 1326. f. 27.
Rumph. mus. t. 39. f. M. Asellus.
Argen. conch. t. 21. f. T.
Gualt. test. t. 15. f. M.
Pet. gaz. t. 97. f. II.
List. conch. 4. f. 16.
Habitat in Maldivis.
f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Umbilicata. 310. C. testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis.
Argenv. conch. t. 21. f. X.
Pet. gaz. t. 80. f. K; an. t. 8. f. 3?
List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.
Kratzenst. Regenst. t. 12. f. 74.
Habitat . .

Umbilicata. 311. C. testa umbilicata: macula testacea aequali.
Habitat . .

**** Marginatae.

Moneta. 312. C. testa marginato-nodosa albida.
Bonan. recr. 3. f. 233.
Barrel. rar. t. 1326. f. 26.
List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4. Moneta nigri-
tarum.
Rumph. mus. t. 39. f. C. Thoracium vulgare f. Cau-
ricum.
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. Mo-
neta 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. II. f. 6, 8.
Habitat ad Amboinam frequens.

Derosa. 315. C. testa deroso-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfusca.
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 transverse profunde sulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

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.

Saphy- 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.

286. BVLLA. *Animal* Limax.
Testa uniuersalis, conuoluta, inermis.
Apertura subeffusa, oblonga, longi-
tudinalis, 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. I. 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 Cypræas et Bullas; Labro exteriorè
praecedentibus conuenit, interiorè laeui ad sequentes
accedit.

Volua. 328. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.
List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. I. f. I.

Argenv. conch. t. 21. f. I.
Habitat ad Iamaicam.

Spelta. 329. B. testa oblonga vtrinque attenuata aequali, labro
 cuato: margine incrassato.

Gualt. test. t. 15. f. 4.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

*Testa alba, laevis, semine Tritici duplo maior, vix
 rostris, sed magis patula. Apertura longitudinaliter*

lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columellae.

Spira externa omnino nulla.

verruco- 330. B. testa transuerse angulata, aucta vtrinque p-
 fa. osseo.

Rumph. mus. t. 38. f. H.

List. conch. 4. f. 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. f. 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
 que umbilicata.

Rumph. mus. t. 27. f. H. Bulla.

List. conch. 4. f. 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 substri-
 vertice umbilicato.

Gualt. test. t. 13. f. DD.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo saepius Pisi minoris.

- Ampul- 334. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.
 la. *Bonan. recr.* 3. f. 3.
List. 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. Regenf. 20. t. 5. f. 58. et t. 8. f. 21.
Habitat ad ins. Mauritii, Iamaicam, Barbados.
- lignaria. 335. B. testa obouata oblongiuscula transuerse striata, ver-
 tice subumbilicato.
Habitat . . e museo Tessiniano.
Testa statura fere Ampullae, sed magis versus apicem
angustata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus
alba et columella flexuosa, ut oculo aditus pateat ad
verticem usque.
- Physis. 336. B. testa rotundata pellucida lineis crispata, spira re-
 tusa.
Argenv. conch. t. 20. f. 1.
Habitat . .
- Amplu- 337. B. testa subrotunda, spira eleuata obtusa, fasciis in-
 stre. carnatis.
Gualt. test. t. 13. f. FF.
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 2. f. exterior.
Habitat in Asia.
- pallida. 338. B. testa cylindrica, spira eleuata acuta.
Habitat . .
T. liuida, 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,
tura postice dilatatore, columella torta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo Glandis et ultra.

*Hic posui ne testa confundat, quae demum labia
ximat, dentesque acquirit* 317.

tornatilis. 342. B. testa ouata substriata, spira eleuata acuti
columella vniplacata.

Habitat . .

Testa rubicunda, fasciis albis.

achatina. 343. B. testa ouata, apertura obouata apiceque sang
columella laeui.

Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.

List. 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 B.

* *Columella dentata.*

Auris 344. B. testa ouali-oblonga, spira rugosa, columella
Midae. dentata.

Bonan. kirch. 3. t. 412.

List. 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 Bullae
ter et Helices.*

Auris 345. B. testa oblonga, spira laeui, columella trident
Iudae. M. L. V.

Habitat . .

solidula. 346. B. testa oblongo-ouata opaca striata, spira ele
acutiuscula, columella buplicata.

Bos

Bonan. recr. 3. t. 143.

Habitat . . .

Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.

liuida. 347. B. testa ouato-cylindrica, spira subelevata obtusiuscula, 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.

List. conch. t. 727.

Rumph. mus. t. 39. f. 1.

Gualt. test. t. 24. f. O. P.

Argenv. conch. t. 16. f. K.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 15.

Habitat . . .

Affinitas tanta cum sequenti, ut potius varietas, quam distincta species, quamuis pretium eam nobilitauerit.

Oliua. 350. V. testa cylindroide laeui, spirae basi reflexa.

List. conch. 4. f. 10. c. 1. t. 2.

Rumph. mus. t. 39. f. 2-5.

Gualt. test. t. 23. f. B.

Argenv. conch. t. 16. f. R. Litterata.

Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 2.

Habitat in M. Indico.

Varie-

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata fertur.

- Ispidula.** 351. V. testa cylindroide laeui, spira prominente univo.
Rumph. mus. t. 39. f. 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. f. 8.
Habitat . . .
- * * Ouatae *f. obouatae.*
- Perficula.** 352. V. testa ouata laeui, spira retuso-umbilicata, columella septemuplicata, 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 pictata maculis sanguineis.
- monilis.** 353. V. testa obouata alba, spira oblitterata concolora.
Habitat in China, unde Armillae et Monilia.
- miliaria.** 354. V. testa obouata alba, spira oblitterata flauola.
Habitat in M. Mediterraneo frequens.
Simillima praecedenti, sed minor, breuior, glaberrima.
Spirae anfractibus lineola flaua.
- 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 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.
- mercatoria.** 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.

Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima insequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, saepe etiam cingulo ferrugineo articulado notata, sed imprimis, quod transversim striata, striis eleuatis subtuberculatis.

rusfica. 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-cula. 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.

mendicaria. 360. V. testa ouata substriata, spira obsolete granulata, columella subdentata, 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 flauis. Spira linea unica ascendente, anfractibus subnodosis; neque columella neque Labrum dentatum est.

* * * Fusiformes.

Tringa. 361. V. testa oblonga laeui, spira prominente detrita, columella triplicata, labro introrsum gibbosiore 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; testae colore cornu; Labrum minime dentatum aut tunicatum; variat colore totius atro.

Caffra. 363. V. testa fusiformi laeui.

Gualt. test. t. 53. f. E.

Habitat . .

Sanguifuga. 364. V. testa fusiformi sulcata transuerse striata.

Pet. gaz. t. 4. f. 5.

Rumph. mus. t. 29. f. V.

Gualt. test. t. 53. f. T.

Kratzenst. Regenf. 2. t. I. f. 5.

Habitat in M. Mediterraneo.

Fasciae anfractuum e punctis sanguineis distant.

Vulpecula. 365. V. testa fusiformi subangulata inermi trans-

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 f-

notis.

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 d-

ticulato.

Gualt. test. t. 54. f. H.

Habitat . .

Mitra. V. testa fusiformi laeui, labro denticulato.

episcopalis. 368. *Bonan. recr. 3. f. 120.*

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. *List. conch. t. 839. f. 67. Buccinum dentatum.*

Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo Thiara.

Rumph. mus. t. 29. f. I.
Gualt. test. t. 53. f. I.
Argenv. conch. t. 12. f. E.
Kratzenjt. Regenf. t. 1. f. I.
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 per
 columella quadri-plicata.
 Column. aqu. t. 69. f. 4, 6.
 List. conch. t. 794. f. I.
 Bonan. recr. 3. t. 2.
 Gualt. test. t. 29. f. A.
 Habitat in Philippinis Asiae.

288. BVCCINVM. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibba
 Apertura ovata desinens in C
 naliculum (f. retusam L
 nam) dextrum, apice retu
 Labium interius explanatum

* a * Ampullacea inflata, rotundata, tenui-subdilatata
 fragilia.

Olearium. 376. B. testa subrotunda cincta sulcis obtusis: lineola e
 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 sulcis: antice ge
 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 ovata inflata subfulcata alboque vn
 apertura edentula.

Column. aqu. t. 69. f. 5. Cassida neritoides minor
 riegata.
 Bonan. recr. t. 191.
 List. 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 fulcis 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 . .
- IDolium.** 380. B. testa ouata cincta fulcis 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 inermi.*
- 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 recurua.
Habitat . .
An prioris varietas?
- plicatum.** 383. B. testa antice subplicata decussatim substriata, apertura dentata, cauda recurua.
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 recurua.
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 inter-
 Etis linea gemina, apertura dentata, cauda recur-
Rumph. mus. t. 23. f. B.
Barrel. rar. 1325. f. 29.
Gualt. test. t. 40. f. F.
Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 69.
Habitat in Oceano Americano.
- flam- 386. B. testa subplicata subcoronata, apertura de-
 meum. cauda recurua.
Bonan. recr. t. 161.
Rumph. mus. t. 23. f. 2.
Habitat . . .
- Testicu- 387. B. testa obouata decussatim striata laeuigata, stris
 lus. uatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recur-
Rumph. mus. t. 23. f. 3.
Gualt. test. t. 39. f. C.
Habitat ad Iamaicam.
Labium interius oblitteratum et fere nullum.
- decussa- 388. B. testa decussatim striata laeuigata squamulis
 tum. tis, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. 3. t. 157.
Gualt. test. t. 40. f. B.
Habitat . . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium
exterius interne crenatum.
- Areola. 389. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam
 eta, apertura dentata, cauda recurua.
Bonan. recr. t. 154.
Rumph. mus. t. 25. f. 1, B. 2.
Gualt. test. t. 39. f. H. G.
Argens. conch. t. 18. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Alia striata sunt, alia laeuia. Labium exterius
riori margine dentatum est.
- * b * *Cassidea Vnguiculata: labro postice extrorsum
 leato; caeterum similia Caudatis b.*
- Erina- 390. B. testa subplicata papillis coronata, labro pos-
 ceus. muricato.
Rumph. mus. t. 25. f. 7.

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 muricato.

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- 393. B. testa vndique tuberculata, labro postice muricato.
sum.

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- 395. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore
ria. 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 transversa alba.

gibbosu- 397. B. testa gibba laeui, labio interiore explanato gibbo.
lum. *Gualt. test. t. 44. f. L.*

Habitat in M. Mediterraneo.

mutabile. 398. B. testa laeui: adultiore rugosa, spira exserta, interiore subexplanato.

Gualt. test. t. 44. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tenera laevis, pallida, anfractibus marginibus superiore obsolete albis rufisque. Spira exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testae. Adultior longitudinaliter rugosa euadit, cinerea, opaca, labium interius antice extenditur crassiusculum.

Neriteum. 399. B. testa conuexa obtusa laeui, labio interiore nato gibbo obsoleto.

Gualt. test. t. 65. f. C. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine Pisi, facie Neritae, fere orbicula conuexa, obtusa, laevis, pallida, sutura superiorum cundum anfractus linea purpurascens vermiculata. Subtus planiuscula, alba, gibbosa. Apertura emarginata, unde a Neritis diuersa.

* e * Detrita: columellae labium quasi abrasum, planiuscula.

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 Benghala.

costatum. o. B. testa costis aequalibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella laeuigata.

Habitat . . .

Simillima praecedenti, forte varietas, sed costae appropinquatae.

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 lae-
uigata.

Gualt. test. t. 51. f. D, E, A.

Argenv. conch. t. 20. f. H.

Habitat in America.

*Affinis Neritae nodosae, sed huius apertura poslice sinu
exit; Neritae vero non. Anfractus ventris cingulo
duplici nodofo et duplice inferiore conuexo.*

Lapillus. 403. B. testa ouata acuta striata laeui, columella plani-
uscula.

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, con-
sistentia.*

Smarag- 404. B. testa ouata acuta glaberrima, columella plani-
dulus. uscula.

Argenv. conch. t. 9. f. P. Smaragdus minor.

Habitat . .

* f * Laeuigata (*nec praecedentia*).

spiratum. 405. B. testa laeui, anfractibus canali plano distinctis, co-
lumella 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- 406. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi
tum. 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. Dipfacus.

Habitat in O. Americano.

*Testa quasi butyro s. oleo inuncta flaua. Columella sub-
perforata.*

- virgineum. 407. B. testa subturrita glaberrima erecta, columella
cata 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. Regensf. t. 10. f. 40.
Habitat in Africae fluviiis.
Testae, quotquot vidi, basi emarginatae sunt, =
ticlices referri nequeant.
- praemorsum. 408. B. testa ovata laevi atra, spira cariola, colu-
glaberrima.
Habitat in Europa australiore.
Testa magnitudine fere Fabae, tota atra, rudis; =
cariosus erosus et quasi praemorsus.

* Angulata (nec antea dicta).
- vndosum. 409. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, =
obtruse quinquangulati, labro intus striato.
Rumph. mus. t. 29. f. O.
Argenv. conch. t. 12. f. N.
Klein. ostr. t. 3. f. 61.
Habitat in Asia.
- vndatum. 410. B. testa oblonga rudi transversim striata: anfracti-
curvato-multangulis.
Bonan. recr. 3. t. 189, 190.
List. angl. 156. t. 3. f. 2.
Habitat in O. Europaeo.
Simillimum Murici antiquo et despecto, aeqe rudi.
- reticulatum. 411. B. testa ovato-oblonga transversim striata longitu-
naliterque rugosa, apertura dentata.
Gualt. test. t. 44. f. C, G, E.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudi-
Auellanae. (Animal inhabitans Tritonem esse r-
lit D. D. Kaehler).
- scabriculum. 412. B. testa ovato-oblonga scabra transversim ru-
sa, longitudinaliter striata, columella plicata, la-
inaequali.

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 bascos eleuata.

- nitidum. 413. B. testa ouato-oblonga nitida fasciata, longitudinaliter 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 replicato.
- laeuigatum. 414. B. testa ouato-oblonga nitida fusco-striata laeui, apertura edentula unilabiata.
Gualt. test. t. 52. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa praecedenti simillima, pallida, obsolete maculata striis obscurioribus; sed differt apertura minime dentata et columella absque labio; Spirae etiam minime plicatae sunt.
- * g * *Turrita: laeui subulata.*
- maculatum. 415. B. testa turrita, anfractibus laeuius integerrimis.
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. Africae, Asiae.
Testa flauescens maculis purpurascens.
- crenulatum. 416. B. testa turrita, anfractibus margine crenatis.
Gualt. test. t. 57. f. L.
Argenv. conch. t. 14. f. Y.
Habitat in O. Africano.
- hecticum. 417. B. testa turrita, anfractibus margine superiore compresso-attenuato.
Gualt. test. t. 46. f. C.
Habitat in O. Africano.
- strigilatum. 418. B. testa turrita oblique striata.
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 turrata, anfractibus bipartitis striatis.
tum. *Gualt. test. t. 57. f. N.*
Habitat in O. Indico.

dimidia- 420. B. testa turrata, anfractibus bifidis laevis.
tum. *Habitat in O. Africano.*

murinum. 421. B. testa turrata, anfractibus subangulatis, ^{striatis}
muricatis.

Gualt. test. t. 57. f. P.

Habitat ad Africam.

Testa nigra basi gibba, anfractibus saepe basi a-

289. STROMBUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis,
ampliata.

Apertura, Labro saepius
to, desinens in canalem
strum.

* *Digitati: labio in lacinias lineares exeunte.*

Pes pele- 422. S. testae labro tetradactylo palmato digitis ang
cuni. fauce laevi.

Bonan. recr. 3. t. 85, 87.

List. conch. t. 866. f. min.

Gualt. test. t. 53. f. B. C.

Argenv. conch. t. 17. f. M.

Habitat in O. Europaeo, Norvegico, Mediter

Americano.

Chiragra. 423. S. testae labro pentadactylo, digitis curvis,
recurvata.

Bellon. aqu. 422.

Barrel. rar. 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 heptadactylo, 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 heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce laevi.

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.

Millepeda. 426. S. testae labro decadactylo, digitis inflexis, fauce substriata, 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.

Lentiginosus. 427. S. testae labro antice trilobo incrassato, dorso verrucoso 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 . .

Aurisdianae. 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,
 spira spinosa, cauda triloba.

List. 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.

marginatus. 431. S. testae labro prominulo, dorso marginato
 cauda integra.

Habitat . .

Luhuanus. 432. S. testae labro prominulo, dorso laevi, anfr
 rotundatis aequalibus.

Rumph. mus. t. 37. f. S.

Argenv. conch. t. 17. f. N.

Habitat in O. Asiae frequens.

gibberulus. 433. S. testae labro prominulo, dorso laevi, anfr
 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 dor
 ter striato, spira carinata: tuberculis superioribus
 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
 nis spirae minimis, nec magnis crassis pollicibus
 ut in illa.*

- Figms.** 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 vividissimus.
- latiffimus.** 436. S. testae labro rotundato maximo, ventre inermi, spirae 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?*
- vrceus.** 440. S. testae labro attenuato retuso breui striato, ventre spiraque plicato-nodoso, 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
Rumph. mus. t. 30. f. R.
Habitat in Asiae paludibus.

liuidus. 442. S. testa turrita nodoso-spinosa, labro antice
Habitat . .

290. MVREX. *Animal* Limax.

Testa univaluis, spiralis, exasperata
futuris membranaceis.

Apertura desinens in canalem
grum rectum f. subadscendentem

* a * Spinosi *cauda exserta.*

Hauftel- 443. M. testa ouata tuberculata, cauda elongata sub-
lum. recta muricata.

Bonan. recr. 3. t. 268.

Rumph. mus. t. 26. f. F.

Gualt. test. t. 30. f. E.

Argenv. conch. t. 19. f. B.

Klein. ostr. t. 4. f. 81.

Habitat in O. 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. 1.

List. conch. t. 902. f. 22.

Bonan. recr. 3. t. 269.

*Rumph. mus. t. 26. f. G. 3. **

*Gualt. test. t. 31. f. A. B. **

*Argenv. conch. t. 19. f. A. **

Habitat in O. Asiae.

*Nobilior varietas * spinis longissimis integris parallelis
pectinata.*

cornutus. 445. M. testa subrotunda spinis subulatis arcuatis
cauda elongata subulata recta spinis sparsis.

Column. aqu. t. 60. f. 3. Purpura cornuta.

Petiu. gaz. t. 68. f. 12.

Rumph. mus. t. 26. f. 5.

Gualt. test. t. 30. f. DD.

Habitat . .

- annada-
riis. 446. M. testa subouata spinis rectis cincta, cauda elon-
gata subulata recta spinisque oblique circumdata.
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 duplici cingulo spinarum subulatarum. γ duplici
cingulo spinarum conicarum, niuea.
- Truncu-
llus. 447. M. testa ouata spinis anterioribus maioribus cincta,
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 - frondescentibus, 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, cau-
da 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 Muricium Purpurarum s. Frondescentium.

Rumph. mus. t. 26. f. C, 2.

Argenv. conch. t. 19. f. F.

Kratzenst. Regenf. 2. t. I. f. 6. et. t. 9. f. 26.

Habitat in O. Asiatico.

Erina- 451. M. testa multifariam subfrondoso-spinosa, spirae
ceus. fractibus retulo-coronatis, cauda abbreviata.
Gualt. test. t. 49. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * Varicosi: suturis rotundatis torosis crassisque.

Rana. 452. M. testa suturis subvaricosis oppositis compressis
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,
etis tuberculosis fasciata, apertura edentula orbicula.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice ad
dente, undique punctis eminentibus fasciata; S
rae laterales continuatae obtusae; colore alba fa
solitariis in singulo anfractu, sed in infimo
per duos ordines punctorum dilatatae.*

Lampas. 454. M. testa suturis varicosis suboppositis, gibbosa
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-
culata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.
Rond. test. 2. p. 88.
Column. aqu. t. 53.

Varietates conchyliorum exclusi numerosissimas, Murices tamen frondosos
nisi, quamvis inter se nimis affines.

Rumph. mus. t. 49. f. I.

Gualt. test. t. 50. f. A.

Habitat in Europa australi, M. Mediterraneo.

Memora- 456. M. testa futuris varicosis decussatis trigona rugosa,
le. antice nodulosa, apertura edentula: antice transuersa.

Grew. mus. t. II. f. 7, 8.

List. 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, subnodoso-rugo-
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 . .

Scrobila- 460. M. testa futuris varicosis scrobiculatis suboppositis,
tor. laeuigata, 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, transuersim fulcata
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 futuris labiisque dilatato-membranaceis, bosa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, 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.

* ♂ * Ecaudati subechinati.

Ricinus. 464. M. testa ecaudata obouata spinis subulatis, aperturam 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 . . .

Turbinellus. 466. M. testa ecaudata turbinata spinis conicis: spiribus 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 Nussaanan.

Nodus. 467. M. testa ecaudata obouata spinis conicis, labro dilatato, columella laevi colorata.

Habitat . . .

Hystrix. 468. M. testa ecaudata subouata spinis acutis, aperturam edentula repanda.

Argenv. conch. t. 17. f. A.

Habitat . . .

- Manci-
nella. 469. M. testa ecaudata ouata spinis obsoletis, apertura eden-
tula, columella transuersim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. 5.
Habitat . .
- Cerami-
cus. 470. M. testa ecaudata obouata spinis diuergentibus, co-
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-
stanum. 471. M. testa ecaudata subouata striata quadrifariam sub-
spinosa, apertura transuersim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. C.
Gualt. test. t. 31. f. F.
Argenv. conch. t. 17. f. L.
Klein. ostr. t. 7. f. 112.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 32.
Habitat in O. Asiae ad Bandam.
- Melon-
gena. 472. M. testa ecaudata obouata glauca anfractu subspinoso,
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.
- scabricu-
lus. 473. M. testa ouata plicata decussatim reticulata: maculis
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 eleuatis 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.*
- fentico-
sus. 474. M. testa subturrata longitudinaliter costata transuer-
sim cancellata, apertura striata.
Bbb 2

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 ^{phana}
 phana, 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, ^o
 da 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, ^{cauda}
 fufo autem differt; huius denique cauda in ^{inioribus}
 recta, in senioribus longior et sursum curuata ^{enada}

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, ^{cauda}
 ce vix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudo
 ipsius testae. Apertura obouata. An Pullus ⁱⁿ
 cuiusdam Testae?

* ζ * Caudigeri: *cauda subulata clausa recta elongata*
testa inermi.

Fusus. 478. M. testa turrata 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 rarior, distinctissima.

- Calathylo-**
niius. 479. M. testa turrata recto-caudata striata, labro fisso,
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.
- Ccolus.** 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-
fractibus subnodosis, columella rugosa.
Bonan. recr. 3. t. 357.
Kratzenst. Regenf. t. II. f. 61.
Habitat . .
- Cochli-**
dium. 482. M. testa patulo-caudata, spirae anfractibus supra planis.
Argenv. conch. t. 12. f. A.
Habitat . .
- canalicu-**
latus. 483. M. testa patulo-caudata, spirae anfractibus supra ca-
naliculo distinctis.
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-**
sus. 485. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria
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 teretibus.
Gualt. test. t. 46. f. E.
Habitat in O. Europaeo.
Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.
- despectus. 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus lineis duabus eleuatis.
It. Wgoth. t. 5. f. 8.
List. angl. t. 3. f. 1.
Habitat in O. septentrionali.
Rudis omnino uti praecedens testa est.
- Tritonis. 488. M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus datis, apertura dentata, cauda breui.
Bonan. 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 datis, apertura laeui, cauda patula striata.
Bonan. recr. 3. t. 187.
Rumph. mus. t. 49. f. H.
Gualt. test. t. 46. f. A.
Argenv. conch. t. 13. f. K.
Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 35.
Habitat . . .
- Pufio. 490. M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus datis, 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-caeruleo fasciis longitudinalibus griseis undatis.
- corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus planatis, apice tuberculoso, apertura edentula, 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 grisea, opaca.

- ligniarius 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 digiti longitudine; anfractus laeves rudes,
simplici serie tuberculis obtusis.
- Trapezium. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subno-
 dosis, 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.
- Syracusanus. 494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuber-
 culoso-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.
- craticu- 495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis trans-
 latus. uersim reticulatis, apertura dentata, cauda breui.
Habitat . .
- scriptus. 496. M. testa subcaudata fusiformi laevi pallida: striis fu-
 scis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa S. Hordei paulo maior, undique laeuis, oblonga,
vix caudata, pallide albida commaculata, striis ob-
longis flexuosis subpiceis.
 * * * *Turriti subulati, cauda breuissima.*
- Aluco. 497. M. testa turrata, anfractibus tuberculatis, stria media
 spinosa, columella uniplicata, cauda ascendente.
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 turrata, anfractibus crenulatis: stria supe-
 riore denticulata.
Gualt. test. t. 56. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa fusca, basi obtusa.

- Radula. 499. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis: striis duplici serie punctatis.
Gualt. test. t. 58. f. F.
Habitat in O. Africano.
Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum perisaepe apice alba.
- asper. 500. M. testa turrita, anfractibus fulcatis transverse striatis muricatis.
Habitat . . .
- granulatus. 501. M. testa turrita tuberculis decussatim adpersa, cauda acuta adscendente.
Bonan. recr. 3. t. 81.
Rumph. mus. t. 30. f. L.
Argenv. conch. t. 14. f. K.
Klein. ostr. t. 7. f. 119.
Habitat in O. Asiatico.
Testam tantum vidi, quam inhabitavit et reformavit hospes Bernhardus Eremita.

291. TROCHVS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subconica
Apertura subtetragono-angulari
f. rotundata, superius transverse
sa, coarctata; Columella obliqua.

* *Vmbilicati erecti, perforata columella.*

- maculatus. 502. T. testa contorto-umbilicata conica tuberculata: orina dentata.
Aldr. exsang. 3. p. 363.
Olear. mus. t. 9. f. 5.
List. 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, detracta extrema tunica, tota argentea.

- perspecti- 503. T. testa crenato-umbilicata 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.
Umbilicus stupendum naturae artificium.
- hybridus. 504. T. testa crenato-umbilicata conuexa, aperturae columella bidentata. *M. L. V.*
Habitat in M. Mediterraneo.
- cruciat- 505. T. testa umbilicata conuexa: striis calloso punctatis,
tus. aperturae columella unidentata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Auellana minor, ferruginea, fasciis longitudinalibus quatuor albidis.
- pharao- 506. T. testa crenato-umbilicata 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 niuea et atra, alterna serie in ordinibus transversis.
- Magus. 507. T. testa oblique umbilicata 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.
- Modulus. 508. T. testa umbilicata striata: supra plicata, subtus conuexiore, apertura obouata unidentata.
Habitat . . . e Museo Tessiniano.
Testa magnitudine T. pharaonii, albida, purpurascens, maculata, sublenticularis, supra obtuse plicata, subtus magis conuexa, undique striata, iuxta umbilicum in apertura Dens e columella plicata.

758 VERMES. TESTACEA. Trochus.

- murica- 509. T. testa subumbilicata ouata: tuberculis ~~muric~~
tus. M. L. V.
Gualt. test. t. 64. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
- scaber. 510. T. testa vmbilicata subouata: fulcis alternis ~~maiz~~
bus moniiformibus.
Argenv. conch. t. II. f. T.
Habitat . .
- varius. 511. T. testa oblique vmbilicata conuexa, anfractibus ~~sb~~
marginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa conuexa, cincta margine obsoleto, pallida fasci-
cinerascentibus.
- cinera- 512. T. testa oblique vmbilicata ouata, anfractibus ~~rom~~
rius. datis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.
- diuarica- 513. T. testa subumbilicata ouata: anfractu infimo ~~rom~~
tus. tiore, vmbilico subconsolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractu
versus aperturam magis remotus a reliqua spira.
- vmbilica- 514. T. testa cylindrico-vmbilicata conico-conuexa: ~~z-~~
ris. fractu submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa saepius ferruginea nebulosa; vmbilicus ~~perma~~
teres exacte cylindricus (praeter anfractus ~~minora~~
interiores) et intus albus.
- * * Imperforati erecti, vmbilico clauso.
- vestia- 515. T. testa imperforata conico-conuexa, basi gibbosa
rius. callosa, apertura subcordata.
Pet. gaz. t. II. f. 6.
Gualt. test. t. 65. f. E, F. G.
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinesi.
Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transuer-
sis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus ~~not~~
ta callo conuexo lato albido.

- Labio. 516. T. testa imperforata ouata striato-tuberculata, apertura 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. Regensf. t. 10. f. 39.
Habitat in O. Africano et Asiatico.
- Tuber. 517. T. testa imperforata depressiuscula, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque nodulosis.
Argenv. conch. t. II. f. R.
Kratzenst. Regensf. t. 3. f. 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura subrotunda est et carina anfractuum lateralis.
- Striatus. 518. T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulato, apertura obouata.
Gualt. test. t. 61. f. N.
Habitat in M. Mediterraneo. Minutus.
Testa alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; similibus 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, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.
- Zizyphinus. 520. T. testa imperforata conica liuida laeui, anfractibus 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. II. f. N?
Klein. ostr. t. 2. f. 36.
Habitat in M. Mediterraneo et Europaeo.
Testa, exuta tunica extima, plumbea euadit.

- * * * *Turriti umbilico exserto, qui positi cadunt in l-*
- Telescopicum. 521. T. testa imperforata turrita striata, labro columella spirali integro.
Bonan. recr. 3. t. 92.
List. conch. 4. f. 8. c. I. t. 5. f. I.
Rumph. mus. t. 21. f. 12.
Gualt. test. t. 60. f. D, E.
Argenv. conch. t. 14. f. B.
Habitat . .
- dolabratus. 522. T. testa umbilicata turrita glabra, columella recurvato-contorta sulcata.
Argenv. conch. t. 14. f. L.
Habitat . .
- peruersus. 523. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus duplici excauato-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa parua, anfractibus cylindricis duplici serie uato punctatis, praeter margines anfractuuum crenato punctata. Apertura quadrata, colubasi prominula, at non in canalem euidentem. lor fere corneus.
- punctatus. 524. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie punctorum prominentium.
Habitat in Europa australi.
Testa magnitudine praecedentis s. Hordei, ferrugine undique punctis obtusis eminentibus obiecta, in fngulo anfractu serie triplici, quarum intermedia minor est. Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeste canaliculata.
- striatellus. 525. T. testa turrita imperforata: striis longitudinalibus parallelis obliquatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa admodum parua, subulata, alba, apice lacea.

292. TVRBO. *Animal* Limax.*Testa* univalvis, spiralis, solida.*Apertura* coarctata, orbiculata, integra.* Neritoidei *aperturæ* *marginè* *columnari* *plano* *imperfurato*.

obtusus. 526. T. testa subrotunda laevi: superne ventricosiore obtulissima, margine columnari plano.
Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 527. T. testa ovata glabra obtusiuscula, margine columnari plano.
Gualt. test. t. 45. f. F.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Neritis maxime affinis. Minutus.

littoreus. 528. T. testa subovata acuta striata, margine columnari plano.
It. wgoth. 169, 199. t. 5. f. 3.
List. angl. 162. t. 3. f. 9.
Gualt. test. t. 45. f. G.
Habitat in O. Europæo, *frequens ad littora* Norvegiae.

muricatus. 529. T. testa umbilicata subovata acuta cincta striis punctis eminentibus, margine columnari obtusiusculo.
Gualt. test. t. 45. f. E.
Habitat in Europa australi.

* * Solidi *imperfurati*.

Cimex. 530. T. testa oblongo-ovata striis decussatis: punctis eminentibus.
Gualt. test. t. 44. f. X.
Habitat in M. Mediterraneo; *minutus.*

Pullus. 531. T. testa imperforata ovata laevi, apertura antice ducta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine seminis Carthami nitida picta varie fasciis maculisque purpurascens fuscis albidisue.
Apertura antice angulum format, uti T. petholatus.
cui valde affinis.

532. T.

- persona- 532. T. testa imperforata conuexa laeui, apertura
 tus. *Rumph. mus. t. 19. f. 1.*
Habitat . . .
- Pethola- 533. T. testa imperforata ouata laeui, anfractibus
 tus. subangulatis.
Bellon. aqu. 340. Cochlus s. Umbilicus.
Rumph. mus. t. 19. f. D, 5, 6, 7. Cochlea pet-
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
 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. argyrostomo, sed nullae striae trans-
Umbilicus Veneris officinarum nostratum proprie
operculum subrotundum, gibbum, lateribus stri-
- Chryso- 535. T. testa imperforata subouata rugosa: anfractibus
 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.
- Testum 536. T. testa imperforata ouata: spinis obtusis depre-
 perficum. subtus papilloso.
Argenv. conch. t. II. f. P.
Habitat . . .
- Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis conc-
 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
 pra spinis fornicato-compressis.
List. conch. 4. f. 6. t. I. f. 3, 4.

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 subovata laeui: supra marginato-
 rafus. 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. Aëiae ad Zeylonam.

farmati- 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 umbilico perforato.

Fica. 542. T. testa umbilicata conico-rotundata laeui, denticulo umbilicali.

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.
Umbilicus canali duplici obtuso.

sangui- 543. T. testa subumbilicata conico-conuexa laeui: anfractibus
 neus. subsulcatis.

Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algiriae. E. Brander.

Testa magnitudine Pisi, sanguinea, conuexa, anfractibus obtuse sulcata; umbilicus alius perforatus, aliis nequaquam.

544. T.

- Argyro- 544. T. testa vmbilicata subouata exarata lineis dor-
stomus. 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. Regenst. t. 10. f. 43. et t. 1. f. 12.
Habitat in M. Indico.
- margari- 545. T. testa vmbilicata subouata exarata lineis dor-
taceus. elatioribus laeuibus.
Bonan. recr. 3. t. II.
Rumph. mus. t. 19. f. 2.
Argenv. conch. t. 9. f. A.
Habitat . . .
Testa Similis T. Argrostomo, sed albido-virens
lis fuscis, nec purpurascens.
- Delphi- 546. T. testa vmbilicata depressa hispida: spinis
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. Regenst. t. 3. f. 14.
Habitat in O. Asiatico.
- distortus. 547. T. testa vmbilicata submucronata vndique spinis
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,
fractibus omnino distantibus, solisque cingulis
xis differt; pretiosissimus artis perditae luxus.

- Clathrus.** 549. T. testa cancellata turrita, anfractibus contiguis laeuiibus.
Fn. succ. 1325.
List. 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 . .
- laeteus.** 551. T. testa cancellata turrita: striis longitudinalibus eleuatis 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 cinctis striis membranaceis paruis, passimque rugis conuexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obouata et subtus subangulata.
- Wua.** 553. T. testa cancellata ouata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis.
Pet. gaz. t. 27. f. 2. *Oliuaris striata fasciata.*
Gualt. test. t. 58. f. D.
Habitat . .
- ocorneus.** 554. T. testa umbilicata: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. V.*
Habitat . .
- reflexus.** 555. T. testa umbilicata conuexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.
Habitat in Europa australi.
- lincina.** 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.

List. 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.*

imbrica- 557. T. testa turrita : anfractibus deorsum imbricatus.
Bonan. recr. 3. t. 118.
Gualt. test. t. 58. f. E.
Habitat in Iamaica.

replica- 558. T. testa turrita laeui : anfractibus sursum imbricatus.
Argenv. conch. t. 14. f. E.
Habitat . . .

acutangu- 559. T. testa turrita : anfractibus carina vnica
 lus. acuta.
Bonan. recr. 3. t. 117.
Gualt. test. t. 58. f. B.
Habitat . . .

duplica- 560. T. testa turrita : anfractibus carinis duabus
 tus. *Bonan. recr. 3. t. 114.*
List. 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
 distantibus.
Bonan. recr. 3. t. 113.
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. 115.
Rumph. mus. t. 30. f. M.
Gualt. test. t. 58. f. A.
Argenv. conch. t. 14. f. D.
Habitat in O. Europaeo.

Turriculae auctorum genus non constituunt, sed militant sub Murice,
 bo, Buccino, Trocho, Turbine.

- variegatus. 563. T. testa turrata : anfractibus planiusculis : striis septem obsoletis.
Bonan. recr. 3. t. 112.
Habitat . .
- unguis. 564. T. testa turrata : anfractibus striis decem exoletis.
Habitat in O. Europaeo.
- annulatus. 565. T. testa turrata : anfractuum futura marginata prominente. †
Gualt. test. t. 58. f. L.
Habitat . .
- bidentis. 566. T. testa turrata pellucida : anfractibus contrariis futura subcrenata, apertura postice bidentata.
Gualt. test. t. 4. f. C.
Habitat in Europa australi ; terrestris.
- perforatus. 567. T. testa turrata pellucida : anfractibus contrariis, apertura edentula.
Fn. suec. 1300.
List. angl. 124. t. 2. f. II.
Habitat in Europae muscosis ; terrestris.
- muscorum. 568. T. testa turrata obtusa pellucida : anfractibus secundis, apertura edentula.
Fn. suec. 1301. It. oel. 99.
List. angl. 121. t. 2. f. 6.
Habitat in Europae muscosis ; terrestris.
- auriscalpium. 569. T. testa turrata alba laevissima, apertura porrecta planiuscula concava obtusa.
Argenv. conch. t. 32. f. 19?
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 f. 8 spirarum.
Apertura dilatata auriscalpium referens ; Labro porrecto, obtuso, concavo, marginato.
- politus. 570. T. testa turrata imperforata glaberrima, apertura ovata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata tenui interstinctis.

293. HELIX. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subdiaphana
fragilis.

Apertura coarctata, intus lunata
rotunda: segmento circuli demisso.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

- Scarabaeus. 571. H. *testa* ovata subancipiti, *apertura* dentata.
List. conch. 4. f. 5. c. 5. t. 1. f. 1, 2.
Bonan. recr. 3. t. 385.
Rumph. mus. 91. t. 27. f. 1. Cochlea imbrium.
Pet. gaz. t. 4. f. 10.
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 umbilicata utrinque convexa, *apertu*
tura marginata transversali ovata.
Fn. suec. 1298. *It. wgoth.* 27.
List. angl. 126. t. 2. f. 14.
Habitat in Europae rupibus terrestribus; ut Linnæus
gnum, sic calcem rodens.

- Oculus capri. 573. H. *testa* subcarinata umbilicata convexa, *apertu*
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 umbilicata planiuscula: subtus
apertura semicordata.
Fn. suec. 1299. *It. oel.* 65.
Gualt. test. t. 3. f. Q.
Habitat in Europae rupibus.

- striatula. 575. H. *testa* subcarinata umbilicata convexa striata, sub
gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.
Habitat Algiriae. E. Brander.
Testa grisea anfractibus transverse striatis. *Vmbilica*
patulus.

- algira. 576. H. testa subangulata umbilicata conuexa; anfractibus
 senis, umbilico peruo.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Differt a priori anfractibus 6, nec 4; umbilico paten-
tissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec
patulo.
- Leucas. 577. H. testa subcarinata umbilicata conuexa laeui: subtus
 gibbosa, umbilico minutissimo, apertura subrotundo-
 lunata.
Habitat in Africa. E. Brander.
Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascen-
tibus.
- Planor- 578. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concaua,
 bis. apertura oblique ouata vtrinque acuta.
Fn. suec. 1306.
List. angl. 145. t. 2. f. 27. -- conch. 2. t. 138. f. 42.
Pet. gaz. t. 10. f. 11.
Gualt. test. t. 4. f. EE.
Klein. ostr. t. 1. f. 8.
Habitat in Europae stagnis.
- compla- 579. H. testa deorsum carinata umbilicata conuexa: subtus
 nata. 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 Tessimiano.
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- 581. H. testa carinata imperforata conuexa.
 la. *Argenv. conch. t. 11. f. D.*
Habitat . . . terrestris.
Simillimus H. Lapicidae, sed magnitudine volae manus,
nec ut illa, tantum extimi digiti.

Cornu militare. 582. H. testa carinata imperforata conuexa, apertura marginata.
Gualt. test. t. 3. f. I.
Habitat . . . terrestris.

Vortex. 583. H. testa carinata plana: supra concaua, apertura
Fn. succ. 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 acuta.
M. L. V.
Habitat . . .
Testa fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfractu
elevatione.

gothica. 585. H. testa carinata vtrinque conuexa cornea: anfractibus
ferrugineis.
Habitat in Sueciae nemoribus.

Gualtierana. 586. H. testa carinata imperforata depressa decussata, 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. succ. 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 quinque teretibus.
Fn. succ. 1305.
Habitat in Europae concaua plana albida, anfractibus

contorta. 589. H. testa subumbilicata, magnitudine Sem. Anfractibus
tura lineari arcuata.
Fn. succ. 1309.
Habitat in Europae stagnis supra plantas.

- Cornu**
arrietis. 590. H. testa umbilicata planiuscula, apertura ovali.
List. conch. t. 136. f. 40. Cochlea marina compressa,
Argenv. conch. t. II. f. E.
Klein. ostr. t. I. f. 7.
Habitat in O. Europaeo.
- hispida.** 591. H. testa umbilicata conuexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata.
Fn. succ. 1296.
Habitat Suecia; terrestris.
- ampulla-**
cea. 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus supra ventricosioribus, umbilico obtecto, apertura ouato-oblonga.
Rumph. mus. t. 27. f. Q.
Gualt. test. t. I. f. R.
Habitat in Asia; terrestris.
- Pomatia.** 593. H. testa umbilicata subouata obtusa decolori, apertura subrotundo-lunata.
Fn. succ. 1293.
Gesn. aqu. 255.
Aldr. exsangu. 389.
List. 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 umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali.
Habitat ..
- Citrina.** 595. H. testa umbilicata conuexa obtusa flavescens: fascia fusca.
Gualt. test. t. I. f. D.
Argenv. conch. t. 32. f. 10.
Habitat in Iamaica australi; terrestris.
- arbuto-**
rum. 596. H. testa umbilicata conuexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.
Fn. succ. 1295.
List. angl. II. t. f. 3 -- conch. I. n. 52.
Argenv. conch. t. 32. f. 8.
Habitat in Europae arbutis.

- ungulina. 597. H. testa umbilicata conuexa, apertura marginata orbiculata: supra elongata.
Rumph. mus. t. 27. f. R. Lapillus.
Habitat . .
- itala. 598. H. testa umbilicata conuexa: anfractibus 5 terebrato-umbilico parulo.
Habitat in Europa australi.
Testa albida, fascia vna alteraue fusca.
- hispana. 599. H. testa umbilicata conuexa, anfractibus 5 terebrato-umbilico tenui.
Habitat in Europa australi.
Testa colore corneo.
- lutaria. 600. H. testa umbilicata ouata-oblonga: interne ciliata, ratiore, apertura subouata.
Habitat . .
- peruerfa. 601. H. testa subumbilicata ouato-oblonga contraria-umbilico phurea.
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.
- ianthina. 602. H. testa subimperfiorata 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.
Act. angl. 301. p. 2051. Cochlea colore speciosior.
Brown. iam. 399. t. 39. f. 2. Cochlea purpurea
nuis, ore ampliore.
Habitat in Europa, Asia, Africa; in M. Mediterraneo frequentior; etiam pelagica.
- viuipara. 603. H. testa imperforata subouata obtusa comea: ciliata, fuscata, apertura suborbiculari.

Fn. succ. 1312.

List. 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.

memora- 604. H. testa imperforata subrotunda laeui diaphano fas-
lis. ciata, apertura subrotundo-lunata.

Fn. succ. 1294. *It. oel.* 127. *It. wgoth.* 84.

List. angl. 116. t. 2. f. 3. -- *conch.* t. 1. n. 54.

Pet. mus. 5. n. 14.

Gualt. test. t. 1. f. P.

Habitat in 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 subouata 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 subturrita: spira mutilato-trun-
ta. cata, apertura obouata.

Pet. gaz. t. 66. f. 1.

Gualt. test. t. 4. f. O. P. Q.

Argenv. conch. t. 31. f. 5.

Habitat in Europa australi, Oriente: terrestris.

Testa apice transuersim abscissa et consolidata est.

Pupa. 609. H. testa subimperfiorata ouato-oblonga rudi, anfracti-
bus senis, apertura lunato-oblonga.

Habitat in Mauritania. E. Brande.

barbara. 610. H. testa imperforata oblonga rudi: anfractibus octo-
nis, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algiriae. E. Brande.

*Testa praecedenti similis, sed dimidio minor f. Her-
semine paulo maior; infima apertura subius set
fascia grisea cincta.*

- Amaru- 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spira
la. 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 suban-
apertura ouata.
*Fn. suec. 1310.
Pct. mus. t. 82. n. 85.
List. angl. 137. t. 1. f. 21. -- conch. 2. t. 123. f. 2
Gualt. test. t. 5. f. 1.
Frisch. inf. 8. t. 7.
Habitat in Europae stagnis.*
- fragilis. 613. H. testa imperforata ouato-subulata tereti pellicula,
apertura ouato-oblonga.
*Fn. suec. 1311.
Habitat in Europa.*
- putris. 614. H. testa imperforata ouata obtusa flaua, apertu-
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 Europae stagnis.*
- limosa. 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, ap-
tura ouata.
*Fn. suec. 1314.
Habitat in Europae paludibus.*
- tentacu- 616. H. testa imperforata ouata obtusa impura, apertu-
lata. subouata.
*Fn. suec. 1313.
List. angl. 135. t. 2. f. 19.
Habitat in Europae stagnis.*
- Auricu- 617. H. testa imperforata ouata obtusa, spira acuta
laria. uissima, apertura ampliata.

Fn. succ. 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 fluviiis, stagnis.

balthica. 618. H. testa imperforata ouata acuminata, rugis eleuatis, apertura ouata ampliata.

Fn. succ. 1316.

It. gotl. 261.

Habitat ad M. Balthici littora.

Neritoida. 619. H. testa imperforata conuexa longitudinaliter striata, rima umbilicali, apertura subrotunda. M. L. V.

Gualt. test. t. 64. f. I.

Habitat . .

Testa liuida.

perspicua. 620. H. testa imperforata conuexo - ouata, labro nullo; apertura ad apicem vsque hiante. M. L. V.

Habitat . .

Testa pellucida, lactea.

Haliotoida. 621. H. testa imperforata depresso - planiuscula, apertura ouali dilatata vsque in apicem.

Pet. gaz. t. 12. f. 4.

Rumph. mus. t. 40. f. R.

Gualt. test. t. 69. f. F.

Argenv. conch. t. 8. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo; Americano.

Testa lactea, pellucida, in apicem vsque perspicua uti

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 semiorbiculari; hinc etiam Nerita, modo Labium interius non esset reflexum; umbilicus perforatus est in iunioribus, in adultioribus vero nullus.

lacustris. 634. N. testa laeuiuscula cornea, apice exquisito, lacustris
edentulis.

Habitat in Europae lacubus.

*Testa similis N. littorali, sed cornea, nec vertice
riso.*

* * * Imperforatae labio dentato.

bidens. 635. N. testa laeui, labio interiore bidentato. M. L.
Habitat . . .

viridis. 636. N. testa laeui viridi, labio interiore medio crenato

Brown. iam. 399. N. minima viridis.

Habitat ad Minorcam, Iamaicam. E. Brander.

*Testa parua admodum, viridis, interdum fusco lacustris
que undata, ad labium albo-maculata.*

virginea. 637. N. testa laeui ouata, labio interiore gibbo lacustris
culato.

Bonan. recr. 3. t. 204.

Pet. gaz. t. II. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 638. N. testa laeui, labiis vtrisque dentatis.

Rumph. mus. t. 22. f. 1, 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- 639. N. testa striata, labiis dentatis: interiore planis
ta. lo rugoso.

Rumph. mus. t. 22. f. K. Valuata 2 fasciata.

Habitat in O. Asiae ad Bandam.

Albicilla. 640. N. testa striata, labiis subdentatis: interiore rugos
culato.

Rumph. mus. t. 22. f. 8.

Habitat ad Hitoe.

Histrion. 641. N. testa sulcata transuersesque striata, labio inter
dentato.

Rumph. mus. t. 22. f. 6.

Habitat . . .

- pillicata. 642. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriori utrinque dentibus acutis conicis. *M. L. V.*
Habitat . . .
- grossa. 643. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoso.
Rumph. mus. t. 22. f. N.
Gualt. test. t. 66. f. V.
Habitat in O. Asiae.
- Chamaeleon. 644. N. testa fulcata sulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. L. Valvata 3 undulata.
Argenv. conch. t. 10. f. Q.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 26.
Habitat in O. Asiae ad Bandam.
- undata. 645. N. testa fulcata sulcis triginta, labiis dentatis: interiore 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.
- Exuvia. 646. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonan. recr. 3. t. 220.
List. 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 laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

- Midae. 647. H. testa subrotunda utrinque nitida.
Gualt. test. t. 69. f. B.
Habitat . . .

648. H.

Haliotides simillimae, ideoque et synonymis obscuriores.

- tubercu- 648. H. testa subouata, 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. recr. 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 longitudinali-
striata.
Habitat in O. Asiae.
- varia. 650. H. testa ouata, striis longitudinalibus: maioribus tu-
berculatis.
Habitat . .
- marmo- 651. H. testa ouata, striis longitudinalibus; transuer-
rata. obsoletis.
Argenv. conch. t. 7. f. B.
Habitat in O. Africano.
- asinina. 652. H. testa oblonga extra foramina angulata, striis ele-
uatis.
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 tu-
m varietates.*

296. PATELLA. *Animal* Limax.
Testa univaluis, subconica, ab-
que spiram.

* Labiatae f. labio interno instructae.

equestris. 654. P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendi-
culari.

Rumph. mus. t. 40. f. P, Q.

Pet. amb. t. 16. f. 28.
Gualt. test. t. 9. f. X.
Argenv. conch. t. 6. f. K.
Habitat in O. Indico.

Netitoida. 655. P. testa integra ouata apice subspirali, labio laterali.
M. L. V.
Habitat . . .

chinesis. 656. P. testa integra subconica laeui, labio laterali.
Bonan. recr. 1. 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 recuruo, labio postico plano.
Rumph. mus. t. 40. f. O.
Habitat in O. Indiae.

fornicata. 658. P. testa integra ouali postice oblique recurua, labio postico concauo.
Gualt. test. t. 69. f. H?
Argenv. conch. t. 6. f. N.
Habitat ad Iluam insulam.
Differt a praecedenti spira laterali, labioque concauo 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. 1. t. 32.
List. conch. 4. f. I. c. 3. t. I. 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
cato-muricatis. *M. L. V.*
Habitat . .
- granularis*. 662. *P.* testa dentata: striis eleuatis mucronibus
catis.
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.
- granatina*. 663. *P.* testa angulata: striis vndecim laeui-
bus.
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
tis, margine dilatato acuto.
Faun. suec. 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 inae-
quibus subtus caerulea.
Habitat in M. Mediterraneo.
- tuberculata*. 666. *P.* testa subdentata conica tuberculata: postice
laevi.
Habitat . .
* * * *Mucronatae vertice acuminato recuruo.*
- ungarica*. 667. *P.* testa integra conico-acuminata striata:
hamoso reuoluto.
Gualt. test. t. 9. f. V, W.
Klein. ostr. t. 8. f. 10.
Habitat in M. Mediterraneo.
- mammillaris*. 668. *P.* testa integra conica striata subdiaphana
reflexo laeui.
List. conch. t. 537. f. 17.
Klein. ostr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

- pectinata. 669. P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.
Klein. ostr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa opaca; intus laevis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inaequalibus.
- lutea. 670. P. testa integra, ovali conuexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. V.*
Habitat . . .
Vertex prope marginem exteriorem residet.
- virgata. 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 ovali 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.
- * * * * Integerrimae 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, liuida, glaberrima radiis caeruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.
- testudinaria. 674. P. testa integerrima ovata laevi glaberrima.
List. conch. 4. f. I. c. 2. t. 2.
Gualt. test. t. 8. f. B.
Argenv. conch. t. 6. f. P.
Habitat . . .
- compressa. 675. P. testa integerrima ovali oblonga laevi: dorso compressa.
Habitat . . . e Museo Tessiniano.
Testa e maximis, flava.
- rustica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis.

List. conch. 4. f. 1. c. 4. t. 1.

Gualt. test. t. 8. f. P. et t. 9. f. C?

Habitat . . .

- fusca. 677. P. testa integerrima ouata obtusa: striis elevatis
M. L. V.
Habitat . . .
- notata. 678. P. testa integra striata: vertice submucronato erecto,
intus alba: macula atra cordata medio albida.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa striis elevatis lacubus fuscis; intus alba margine
fusco-maculato; sub fornice macula spatulata nigra
medio alba.
- cruciata. 679. P. testa integerrima ovali 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 ovali striato reticulata, vertice recurvo, et
tice fissa.
List. conch. t. 543. f. 28.
Klein. ostr. 116. Patella reticulata exigua alba, fissura
notabili in margine.
Habitat ad Angliam rarius. Lister; ad Algiriam frequen-
quentior. E. Brander.
Testae fissura linearis, a margine antico ad lateris me-
dium incisa.
- Pustula. 682. P. testa ovali gibboso-conuexa striato-reticulata
margine crenulato, vertice perforato.
Klein. ostr. t. 8. f. 3.
Habitat in M. Mediterraneo. Brander.
Testa simillima praecedenti, apertura margini pro-
propior.
- graeca. 683. P. testa ouata conuexa: margine introrsum crenulato,
to, vertice perforato.
Bonan. recr. 1. t. 6.
Tournef. iter. 1. t. 94.

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. I. c. Y. t. I, 2.

Gualt. test. t. 9. f. P, Q, R, S, T.

Argenv. conch. t. 6. f. I.

Habitat in M. Europae australis, Americae.

INubecula. 685. P. testa subouata rugosa alba rubro radiata, vertice ouato-perforato.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.

Differt a praecedenti testa minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga et intus fusca.

297. DENTALIVM. *Animal . .*

Testa univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, vtraque extremitate peruia.

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.

Gualt. test. t. 10. f. F.

Argenv. conch. t. 7. f. K.

Habitat in O. Europaeo, Indico.

minutum. 689. D. testa tereti erectiuscula laevi minuta.

Planc. conch. t. 2. f. 2.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tam parua, vt genus nisi armatis oculis non conspicitur.

298. SERPULA. Animal Tereudo. Column. aqu.
t. 22. f. 4. Ellis cor. t. 38.
f. 2.

Testa uniuersalis, tubulosa, adhaerens,
saepe isthmis integris passim
intercepta.

Seminulum. 690. S. testa regulari ouali libera glabra.

Planc. conch. t. 2. f. 1?

Gualt. test. t. 10. f. S.

Habitat in M. Adriatico; minuta.

Testa recedit a congeneribus, quod libera sit nec adhaerent
reat aliis corporibus, quamuis anfractus inter se
et quod apertura in meo non conspicua.

planorbis. 691. S. testa regulari orbiculata plana aequali.

Habitat in Conchis pelagicis.

Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arcte
nata, absque omni spirarum rudimento externo,
fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spirae
peregrinae testae, cui insidebat, 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 a.

Differt a sequenti, cui simillima, quod triplo
quod pellucida, nec opaca; quod ad latus
vix manifeste canaliculata; quodque anfractus
non teretes, nec a latere centrum respiciente ob
canaliculati.

- pirror-
biis. 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. f. 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, Lapides, Naues,
Fucos.*
- intricata. 695. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.
*Habitat in M. Mediterraneo super Pinnas aliaque re-
crementa marina.*
*Testa instar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo
armato valde rudis et fere scabra obseruanda.*
- contortu-
plicata. 696. S. testa semitereti rugosa glomerata.
Habitat in O. Europaeo.
- glomera-
ta. 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.
Fn. suec. 1328.
Gualt. test. t. 10. f. T.
Argenv. conch. t. 29. f. B.
Habitat in O. Europaeo.
- lumbri-
calis. 698. S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto.
List. conch. 4. f. 3. f. I.
Rumph. mus. t. 41. f. I.
Gualt. test. t. 10. f. Q.
Argenv. conch. t. 29. f. I.
Habitat in Indiis.
- arenaria. 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 subarti-
culata.

Rumph. mus. t. 41. f. H. Solen anguinus.

Argenv. conch. t. 29. f. H.

β. List. 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,
quavis magnitudine diuersissima.

Penis ♀. 701. S. testa tereti recta extremitate radiata: disco poris
cylindricis.

Bonan. kirch. 1. t. 38.

List. 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.

ringens. 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,
arenulis confectis constructa, minima oculo arm
dignoscenda. Animalculum refert florem didynamum

IV. LITHOPHYTA.

Animalia Mollusca composita, pullulantia e Corallio Lapideo subiecto, cui inserta, quodque aedificant.

299. TUBIPORA. *Animalia Nereides.*
Corallium tubis subcylindricis,
 laeuius, basin vsque cauis.

- musca. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: dissepimentis planis laeuius remotis.
Hort. cliff. 481. Tubipora membranibus transuersis tubos perpendiculares connectens.
Tournef. inst. 575. t. 342. Tubularia purpurea.
Edw. au. t. 93. f. 3.
Argenv. conch. 352. t. 29. f. A.
Morif. hist. 3. p. 657. f. 15. t. 10. f. 22.
Velsch. becast. 44. t. 44. Tubularia coralloides.
Shaw. afr. 37. Madrepora 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. Madrepora cyathiformis turbinata interius 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 s. glomer albus oculo armato inspicendus ut ora tubulorum pateant.

790 VERMES. LITHOPHYTA. Tubipora.

- 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?
Roes. inf. app. polyp. t. 73, 74, 75.
Schaeff. monogr. 1754. t. 1. f. 1, 2.
Habitat in Aquae dulcis Plantis, in Nymphaea etc.
Minuta.
- arenosa. 0. T. corallio tophoso poris adperso, intus cellulis concamerato.
Ellis corall. 90. t. 36. Tubularia arenosa anglica.
Habitat in O. Europaeo, frequens inter Angliam et
Belgium. I. F. Gronovius.
Animal videtur Nereis esse.

300. MILLEPORA. *Animalia Hydrae.*
Corallium tubis turbinatis, retibus.

- cellulosa. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida cellulosa connata labyrinthiformis.
Baub. hist. 3. p. 809. Eschara.
Rai. angl. 3. p. 31. n. 1. Eschara retiformis.
Bonan. kirch. t. 286. f. 10.
Rumph. amb. 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum marinum.
Ginann. adriat. 9. t. 4. f. 9.
Ellis corall. 71. t. 30. f. H, a. Eschara foliacea millepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter coalescentibus, utraque superficie ex cellulis organis constans.
Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

Membrana lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ovatis inaequalibus in quincuncem; supra punctata; subtus laevis.

Liche-
noides.

8. M. ramosissima plana: supra scabra porosa, subtus glabra, lateribus dilatatis.

Habitat . . .

Rami ramosissimi in plano, facie Lichenis fruticulosi s. foliacei. Ramuli filiformes, teretiusculi, subcomplanati, supra scabri, subtus glabri, lateribus dentato-serratis. Pori inter scabritiem superiorem vix manifesti.

Dami-
cornis.

9. M. ramosa scabra, poris sparsis immerfis.

Gualt. test. t. 104. Madrepora candida ramosa damae cornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita.

Rumph. 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.

Alcico-
nis.

10. M. ramosa compressa, poris sparsis obsoletis.

Morif. 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.

reticula-
ta.

11. M. ramosissima: ramis linearibus compressis anastomosantibus: hinc poris prominulis confertissimis.

Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Kaehler.

Caulis ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis passim connexis et reticulatis, linearibus, compressis, supra laevibus, subtus tectis quasi verrucis, in quibus pori confertissimi.

lineata.

12. M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.

Habitat . . .

Caulis filiformis, ramosissimus, diuaticatus, concatenatis ramis. Pori per series longitudinales.

792 VERMES. LITHOPHYTA. Millepora,

- compres- 13. *M. ramis compressiusculis subdichotomis distan-*
fa. poris vndique prominulis scabris.
Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Kaebler.
- murica- 14. *M. ramosa, poris confertis stellatis prominens*
ta. erecto - truncatis.
Hort. cliff. 481. Millepora ramosissima, punctis sub-
tus semiouato - prominulis, ramis acutis.
Sloan. iam. I. p. 51. t. 18. f. 3. Corallium album pro-
rosum maximum muricatum.
Tournef. inst. 573. Madrepora erectior ramosa, tuberculis
crebris sursum spectantibus.
Gualt. test. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis
tenuioribus peracutis quasi dimidiatis et sursum spectantibus
densissime exasperata.
Rumph. amb. 6. p. 239. t. 86. f. 1. Lithodendron
calcarium.
Morif. hist. 3. p. 566. f. 15. t. 10. f. 3. Porus
erectior ramosus, tuberculis crebris sursum spectantibus.
β. Mus. Tess. 116. Madrepora ramosa, ramis adspersis
papillis subcylindricis apice introrsum magis hiantibus.
Habitat in Pelago Asiatico.
Rami varii, albi, striis exesivis tecti, adspersi vntibus
mucronibus cauis latere superiore truncatis s. coccinellibus,
interne fere stellatis.
- Eschara. 15. *M. membranacea vndique adnata.*
Loëfl. Aët. 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. v?
Habitat in Oceano Europaeo et M. Balthico.
- crustacea. 16. *M. crustacea parasitica indiuisa, tuberculis gibbis*
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, ubi perfectus, seorsum
breues prominent, quarum quae margini inferius
sident reliquis longiores.

3601. MADREPORA. *Animalia Medusae. Ellis cor.*
t. 32. f. A. Donat. adriat.
t. 6. f. F.

Corallium tubulis stellato-lamellosis.

* Simplices: *Stella unica communi 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.

Verrucaria. 18. M. stella orbiculari solitaria planiuscula sessili: disco cylindris flosculoso, ambitu radiato.

Ginann. adriat. 10. t. 4. f. 10. Fungus marinus.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum, album; dum perfectum Disco ex tubis aggregatis, uti flos compositus, Ambituque striis exaratis more floris radiati; Media itaque inter Milleporas et Madreporas.

turbinata. 19. M. simplicissima turbinata laevis, stella concaua.

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.

Helv. 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 saxeus.

Baub. hist. 3. p. 801. f. 1, 2. Fungus lapideus.

Olear. mus. 74. t. 34. f. 2. Fungites IV.

Besl. mus. t. 26. f. 3. Fungus marinus lapideus.

Clus.

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 concauo. 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 saxosus.
Habitat in O. Asiatico.

Stella composita ex stellis excavatis: Radiis palmatis centrum et peripheriam respicientibus. Radii alteri in stellulis altiores margine bifariam crenato, alteri humiliores angustiores.

Maeandrites. 22. M. subsimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.

Roy. lugdb. 525. Madrepora composita sinuosa, lamellis duplici 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 major undulatus.

Habitat in O. Americano.

Stella ex centris variis, copiosis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes. Centra non ex suturis sed ex lamellis. Lamellae non emarginatae.

labyrinthiformis. 23. M. simplex acaulis, centro repando-labyrinthiformi lamellis rerufis.

Hort. cliff. 481. Madrepora composita labyrinthiformi hemisphaerica, lamellis duplicato ordine integris oblongis, sinibus aequalibus.

Pet. gaz. 7. t. 68. f. 1. Corallium album americanum.

Vallisni. op. 1. t. 17.

Gualt. test. t. 10. f. 29. Madrepora costis latis sinuatis et sulcatis.

Hill. plant. 2. Mycedium conuexum gyris sulcatis.

Bocc. epist. 17. p. 141. Astroites undulatus maior.

Olear. mus. 74. t. 34. f. 1. Astroites.

Besl. mus. 83. t. 26. f. 1. Massa coralloides alba maris fluctus representans.

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 angustis 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 faxeus minor.

Habitat in O. Asiatico.

Discus conuexus: Ambulacris profundis latissimis pinnatis inaequalibus; Puluillis eleuatis angustis compressis truncatis.

* * Compositae: *Stella e plurimis composita.*

punctata. 25. M. composita acaulis, punctis stellaribus confertis.

Habitat in Oceano Europaeo.

Lapis rotundatus albus friabilis. Puncta conferta parua inaequalia, singula poris 10 f. 12 pertusis conflata.

Agarici-tes. 26. M. composita acaulis fulcata, fulcis carinatis, stellis concatenatis.

Habitat in O. Indico.

Lapis constans lamellis variis diuergentibus semiorbiculatis, exaratis utrinque sulcis plurimis repandis: Fundo stellis concatenatis.

truncata. 26. M. composita, corporibus proliferis disci pluribus margine coadunatis, stellis truncatis: centro cylindrico-concauis. *Amoen. acad.* 1. p. 93. t. 4. f. X: 3. XVIII.

Habitat . . fossilis.

stellaris. 27. M. composita, corporibus proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis. *Amoen. acad.* 1. p. 94. t. 4. f. XI. 4.

Habitat . .

polygama. 28. M. composita, stellis cylindricis duodecim-radiatis intermixtisque concauis maiusculis conuexis. *Cbin.*

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 f. stellaris.
Aldr. mus. 872. t. 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . fossilis.
- Organum. 31. *M. composita*, cylindris striatis membrana delleu striata combinatis.
Amoen. acad. I. p. 96. t. 4. f. 6: I. Madrepora composita, corporibus proliferis e centro solitariis, membrana reflexa coadunatis stellatis.
Habitat . . fossilis.
- flexuosa. 32. *M. composita*, stellis cylindricis flexuosis scabris: superne distinctis fastigiatis.
Amoen. acad. I. p. 96. t. 4. f. XIII: 5. Madrepora composita; cylindris flexuosis scabris, cetera hinc inde coalitis.
Habitat . . fossilis.
- turbinata. 33. *M. composita*, stellis turbinatis laeuius subdichotomis apice contingentibus.
Edw. au. t. 194.
Habitat . .
- fascicularis. 34. *M. composita*, stellis cylindricis rectis glabris: superne distinctis fastigiatis.
Baub. hist. 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. mus. t. 266. f. 9.
kirch. t. 288. f. 9. Balanorum cylindraceo glomus.
Gualt. test. t. 106. f. G.
Rumph. amb. 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophaxeus.

Bocc. mus. I. p. 288. t. 5. f. 1. Madrepora 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 amplo 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, vnde bifariam cyathi stellares flexuosis ramis.

ramea. 37. *M. ramosa pinnata vndulato-striata, stellis terminalibus.*

Pet. gaz. t. 76. f. 7.

Marfigl. mar. t. 30. f. 136.

t. 31. f. 44.

Habitat in O. Americano et Asiatico.

Rami magni, solidi, bifariam alternatim ramosi. Stellae terminales ramulorum, solitariae, 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 divaricatus solidus; rubra corticalis substantia in maioribus discedit. Striae obliquae parallelae. Stellae parvae varioxes, sparsae, nec terminales.

- oculata.** 39. *M. ramosa glabra concaua, ramis alternis, superficie striis obliquis, stellis distiche alternis.*
Hort. cliff. 481. Madrepora simplex ramosa, ramis teretibus laevis solidiusculis, lamellis integris.
Worm. mus. 234.
Rai. hist. 62. Corallium album.
Tournef. inst. 573. Madrepora 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.
Morif. hist. 3. p. 655. f. 15. t. 10. f. I. 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 alterni stellati.
- virginea.** 40. *M. corallio subdichotomo solido albido, stellis sparsis prominulis.*
Corallium simile M. oculatae, a qua differt: Colore albido - purpurascete; Ramis rectis, nec flexuosis. Caule solido, nec tubuloso; Stellis sparsis prominulis, nec distiche alternis.

V. Z O O P H Y T A.

Animalia composita, efflorescentia.
Stirps vegetans.

302. ISIS. Flores . . .
Stirps radicans, lapideus, nudus, rigidus,
geniculatus.

Hippuris. 1. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramosissima, articulis sulcatis.

Mus. Tessin. 118. idem.

Clus. exot. 124. Hippuris faxea.

Bauh. 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 . . .

dichotoma. 2. I. stirpe corallino, articulis laevibus, geniculis decoratis.

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 nodosis.

Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramosum erectum articulatum rigidum, ramis saepius liberis oppositis compressis, geniculis crassiusculis.

Rumph. amb. 6. p. 234. t. 85. f. 1. Accabarium rubrum.

Habitat in M. Indico.

Zoophyta non sunt, uti Lithophyta, auctores suae Testae; sed Testa ipsorum; sunt enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adiectis nonnullis oris motusque instrumentis. ut motum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis obtineant.

Anastatica. 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; frequen-
Hydrum refert compositam in formam Anastaticae, sicut
adeo parua, ut vix nudis adpareat oculis; singulari
quemque ramulum terminat Hydra s. flosculus sen-
tiens, et ad minimum motum contrahuntur omnes in
globum more Anastaticae siccae; mortuis animalibus
restat stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tactum
sentitur scabrities, quae oculo armato fructiculum
refert.

Encrinus. 5. I. stipite osseo subulato simplicissimo subcontorto.
Ellis corall. 96. t. 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octotentaculatis basi iunctis et scapo perlongo osseo sustentatis.
Habitat in M. Groenlandico.

303. GORGONIA. Flores e poris sparsis lateralibus. *Ellis cor.* t. 26. f. 1.
 Proles rariores e calyce galeato bilabiato: Labio superiore tridentato; inferiore subtridentato.
 Stirps radicans, corneus, flexilis, continuus, cortice calvario crustatus.

Spiralis. I. G. simplicissima spiralis scabra.
Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C. Palmiuncus guinus.
Habitat in India.
 Caulis crassitie pennae, ater, teres, adpersus per punctis acutis.

- Wentali- 2. *G. reticulata*, ramis lateribus externe compressis.
na. *Hort. cliff.* 480. Lithoxylon retiforme, ramulis oppo-
site compressis, fructificationibus subrotundis exsertis
prominentibus.
Boerb. lugdb. I. p. 6. Keratophyton maximum cine-
reum 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 ra-
mulos, sed a lateribus exterioribus compressis, quod
cum e figuris hariolari non liceat, de synonymis sae-
pius dubium superest, utrum ad hanc vel alteram
spectent.*
- Flabel- 3. *G. reticulata*, ramis interne compressis.
lum. *Hort. cliff.* 480. Lithoxylon retiforme, ramis parallele
compressis: primordialibus crassioribus.
Clus. 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 reti-
culatum fibris latioribus.
Habitat in O. Indico,
- Antipa- 4. *G. subramosa erecta laevis nitida.*
thes. *Marsill. corall.* t. 18. f. 82.
Ginann. adriat. t. 7. f. 20. Isis palma.
Habitat inter Tropicos, inque M. Adriatico.
Caulis crassitie fere digiti, erectiusculus, ater glaberrimus, parum ramosus.
- Cerato- 5. *G. dichotoma striata, axillis diuaticis.*
phyta. *Mus. Tessin.* 118. Lithophyton ramis virgatis atris, cor-
tice albo poroso.
Rumph. amb. 6. p. 223. t. 83. Virga sanguinea.
Catesb. car. 2. p. 21. t. 21. Lithoxylon longe ramo-
sum, cortice flauo perforato.

Ginam. adriat. t. 8. f. 21. Lithophyton mat. 25
cans.

Habitat in Indiis et M. Adriatico.

*Caulis dichotomus, erectus, substriatus, niger, axi-
diaricatis compressis. Rami flaxuosi, erecti, cor-
nei, medulla fere nulla. Crusta alba, membrata
cea.*

- pinnata. 6. *G. compressiuscula ramis distichis compressis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramosum et
etum compressum flexile, ramulis setaceis.
Marsil. mar. t. 20. f. 94.
Brcyn. prodr. 3. p. 34. t. 30. Lithoxylon incre-
tum, ramis compressis setosis quasi pinnatis.
Clus. exot. 121. Quercus marina theophrasti.
Habitat in O. Asiatico.
Caulis parum compressus, ut rami duo latera spectet
superius et inferius. Rami alterni pinnati distichis
purpurascens.*
- 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, omentis,
flaxuosus. Rami alterni, conferti, dichotomi, pellucidi
desinentes in ramulos fere capillares.*
- Placo-
mus. 8. *G. paniculata, ramis vagis tomentosis, calycibus es-
dentatis.
Breyn. prodr. 3. t. 29. Lithophyton fuscum sum-
mum.
Habitat in Mari Norvegico.*
- Abies. 9. *G. paniculata, ramis recurvis muricato-scabris.
Habitat in O. Indico.
Caulis laevis. Rami conferti recurvi, punctis acuti-
tis 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.

arboresum. 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, 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. **TUBVLARIA.** *Flores Hydrae. Ellis cor. t. 16. f. C. et t. 17. f. A.*

Stirps radicata, subgeniculata, tubulosa, membranacea.

indiuisa. 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.

Barrel. iam. 1275. f. 7. Muscus coralloides polygono-
noides, salicorniae 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.
- diuaricata. 4. *E. ramea dichotoma fistulosa continua diuaricata.*
Habitat in O. Asiatico.
Dichotoma, diuaricata absque geniculis, subflexilis, crassitie fili grossioris, longitudine digiti, alba.
- verticillata. 5. *E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.*
Morif. hist. 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.
Clus. hist. 2. p. 250.
Baub. pin. 364. *Fucus folio subrotundo.*
Baub. hist. 3. p. 802. *Scutellaria f. Opuntia marina.*
Pluk. alm. 118. t. 26. f. 1. *Corallina latifolia f. Opuntia marina.*
Imperat. natur. 853. f. 854. *Sertularia.*
Habitat in Oceano Europaeo, Americano.
- officina-
lis. 2. *C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ouato.*
Ellis corall. 48. n. 2. t. 24. f. A.
Baub. hist. 3. p. 810. *Corallina.*

- Baub. pin.* 363. *Muscus maritimus* f. *Corallina* c.
Rai. hist. I. p. 65. *angl.* 3. p. 33. n. I. *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* ang.
 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 loricata*
Lob. ic. 2. p. 249.
Habitat in Oceano Europaeo.
- corniculata. 4. *C. dichotoma*, articulis bicornibus: corniculis articulis
Ellis corall. 50. n. 6. t. 24. f. D. *Corallina* alba
 gu, 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
 maicensis.
Habitat in Oceano Americano.
- fragilissima. 6. *C. dichotoma*, articulis solitariis filiformibus diuarticulatis
Sloan. iam. I. p. 58. t. 20. f. 5. *Corallina* minima
 capillaceo folio?
Habitat in Indiis.
Parua, setacea, fragilissima, albissima, articulis simplicibus, rigidis.
- rubens. 7. *C. dichotoma* capillaris, articulis cylindricis brevibus
 mis: dichotomiae subclauatis.
Ellis corall. 59. n. 5. t. 24. f. E. *Corallina* ramulosa
 dichotomis teneris capillaribus rubentibus.
Baub. hist. 3. p. 811. *Corallinae* affinis f. *Muscus*
 rinus 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.*

Penicilliformis. 9. C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cylindricis.

*Ellis corall. 51. n. 8. t. 24. f. G. Corallina alba sper-
mophoros, capillis tenuissimis.*

*Morif. hist. 3. p. 651. f. II. t. 9. f. 9. Corallina mu-
scofa.*

Pluk. alm. 119. t. 168. f. 3.

Habitat in Oceano Europaeo.

Penicillus. 10. C. culmo simplici, ramis fasciculatis fastigiatis dichotomis 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.*

* *Ouariis distinctis et exsertis instructae.*

rosacea. I. S. denticulis oppositis truncatis, calycibus oblongis foliaceo-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 securuatis, calycibus obouatis, ramis vagis.

Ellis corall. 9. n. 8. t. 5. f. A.

Rar.

*Sertulariae et plures affines radicatae sunt more plantarum, radiculis extra
se dispersis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non
obtinent, voluntario nisu assequantur omnino animalcula.*

- Rai. angl.* 3. p. 37. n. 19. *Corallina pumila repens* minus ramosa, denticulis biugis.
Habitat in Oceano.
- operculata. 3. S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, calycibus obovatis operculatis, ramis alternis.
Ellis corall. 8. n. 6. t. 3. f. B.
Rai. angl. 3. p. 36. n. 18.
Plukn. alm. 119. t. 47. f. II. *Corallina muscosa denticulata procumbens*, caule tenuissimo, denticellis et aduerso fitis.
Rai. hist. 79. *Morif. hist.* 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3. *Muscus marinus denticulatus procumbens*, caule tenuissimo, denticellis biugis.
Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. *Muscus marinus lentiginosus minimus arenacei coloris.*
Habitat in Oceano.
- tamarisca. 4. S. denticulis suboppositis truncato-subtridentatis, calycibus obovatis 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.*
Pluk. alm. 119. t. 48. f. 5. *Corallinae affinis Abietis marina dicta.*
Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1. *Muscus marinus, filicis folio.*
Baub. hist. 3. p. 799. *Musci marini genus foliis pinnatis.*
Baub. pin. 365. *Abieti similis maritima.*
Habitat in Oceano.
- cupressina. 6. S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obovatis bidentatis, ramis sparsis.
Ellis corall. 7. n. 5. t. 3. f. A. *Corallina cupressina*, denticulis obtusis: paullulum alternis, ramis exigua et rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentatis.
Habitat in Oceano.

- gemtea. 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. Plukn. alm. 119. t. 48. f. 3. Corallina muscosa alterna vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta sparsis.
Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 4. Muscus marinus minor, denticulis alternis.
Bocc. mus. 1. p. 259. t. 6. f. 6. Muscus marinus argenteus coralloides ramosus erectus.
Habitat in Oceano.
- auicularia. 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: autumque capitum formas e latere cellularum gerens.
Habitat in Oceano.
- rugosa. 9. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus rugosissimis, ramis vagis.*
Ellis corall. 26. n. 23. t. 15. f. A. Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicae cochlearum aemulis.
Habitat in Oceano.
- halecina. 10. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.*
Ellis corall. 17. n. 15. t. 10. Corallina erecta tubulosa pennata, halecis spinae facie.
Rai. angl. 3. p. 36. n. 15. Corallina scruposa pennata, cauliculis crassiusculis rigidis.
Habitat in Oceano.
- thuja. 11. *S. denticulis alternis tubulosis adpressis, calycibus obouatis 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. t. 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 capricornibus simplicibus vesiculas gerens.
Habitat in Oceano.
- Myriophyllum. 14. S. denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis filibus, ramis pinnatis incuruatis.
Ellis corall. 14. n. 13. t. 8. f. A. Corallina pennata et falcata, pennas caudae phasianae referens, calycibus gibbosis.
Barr. ic. 1292. f. 2. Corallina fruticosa pennata.
Bauh. pin. 363. Muscus maritimus, filicis folio.
Morif. hist. 3. p. 650. Muscus marinus pennatus, ramulis et capillamentis falcatis.
Zanich. monogr. venet. 1714. *Ginann. opusc.* t. II. p. 24. Myriophyllum pelagicum.
Habitat in Oceano.
 Stirps rachin pennae referens, a latere anteriore exaratus, pennatus Radius e sulco alternis, simplicibus, approximatis, alternato-diuaricatis, parvis aequalibus, articulatis, incuruis.
 Fructificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incuruato, cylindrica, pellucida, ramo approximato, bractea subulata se dimidio brevior.
- falcata. 15. S. denticulis secundis tubulosis, calycibus ovatis pinnatis alternis.
Ellis corall. 12. n. II. t. 7. f. A.
Rai. angl. 3. p. 36. n. 16. *Plukn. alm.* 119. t. 12. Corallina muscosa pennata, ramulis et capillamentis falcata.
Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus marinus, 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 conuallium referentibus.
Bocc. mus. 1. p. 257. t. 6. f. 6. Pinnaria marina imperati.
Habitat in Oceano.
- antenni-** 17. *S. denticulis verticillatis setaceis, calycibus subseffilibus 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.
β. Corallina ramosa cirris obsita. *Rai. angl. 3. p. 35. n. II.*
Habitat in Oceano.
Stirps simplex, spithamea, teres, setiformis, rigidiuscula, verticillata setis quaternis, breuibus, capillariibus, articulatis.
Frustrificationes 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 verticillarim 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 lineari 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 cuscutae forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesiculis minutissimis ouatis confertis: geniculis ramorum insidentibus.
Habitat in Oceano.
- 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 adherentibus.
Habitat in Oceano.
- lendigera. 22. S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis passim congestis, surculis filiformibus.
Ellis corall. 27. n. 24. t. 15. f. B. Corallina exigua, caule geniculato scandens, vesiculis ex vnoquoque geniculo sic dispositis, vt syringam Panis referant.
Rai. angl. 3. p. 38. n. 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuscutae instar implexis.
Habitat in Oceano.
- geniculata. 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 nodoso articulado vesiculis alternis instructo.
Habitat in Oceano.
- dichotoma. 24. S. denticulis obsoletis, calycibus obouatis axillaribus, pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.
Ellis corall. 21. n. 18. t. 12. f. A. Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulado, 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 confervoides germanica latifolia alba, geniculis crassiusculis pellucidis.
Habitat in Oceano.

- pinnata. 26. S. denticulis obfolëtis, calycibus oualibus, caule simplici pennato lanceolato.
Ellis corall. 19. n. 16. t. II. f. A. Corallina fetacea instar arundinis geniculata, capillamentis singulis vnicuique geniculo alternatim dispositis.
Habitat in Oceano.
- polyzonias. 27. S. denticulis alternis subdenticulatis, calycibus obouatis polyzoniis, caule subramoso.
Ellis corall. 5. n. 3. t. 2. f. A, B. et t. 28. f. 1.
Rai. angl. 3. p. 35. n. 13. Corallina minus ramosa alterna vice denticulata, denticulis lineis transuersis externe striatis.
Habitat in Oceano.
- fetacea. 28. S. denticulis secundis subcylindricis, calycibus oblongis cauli adpressis, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. f. 4. Corallina fetacea.
Habitat in Oceano.
- stipulata. 29. S. denticulis secundis, calycibus campanulatis pedicellatis infra frondes, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. f. 5. Corallina capillamentis falcatatis.
Habitat in Oceano.
- Pennaria. 30. S. denticulis secundis, furculis bipinnatis.
Habitat in M. Indico. Steller.
 Caulis sesquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis. Rami pennati radiis parallelis, approximatis et fere contiguus (vt in penna); Radii articulati, dorso conuexi, sed latere superiore imbricati. Sic rami referunt structuram Sert. plumam, sed distincta species magnitudine, compositione, approximatis radiis, facie.
- Lichenastrum. 31. S. denticulis obtusis bifariam imbricatis, calycibus obouatis secundis parallelis, caule pinnato, ramis dichotomis.
Ellis corall. II. t. 6. f. 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpressis, longitudinis l. polypodii facie.
Habitat ad Kamschatka. Steller.

Caules compressi, nudi, articulati. Rami distichi praecurrunt, sed dichotomi, bifariam 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. imbricius latus ramuli.

cedrina. 32. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.

Habitat ad Kamschatka. Steller.

Caules longiusculi, sordidi et squalentes. Rami vagi saepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescentibus, vnde rami valde quadrangulares euadunt. Differt a S. Tenax quod squamae non distinctae, sed omnino imbricatae et quod quadrifariam imbricatae sunt, rarius quadrifariam, nec bifariam.

purpurea. 33. S. denticulis subouatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.

Habitat ad Kamschatka. Steller.

Tota atro purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami tragoni, quadrifariam angulis imbricati squamibus tubulosis, ouatis, sed non ita confertis, vt sese tangant. Ouaria (forte) sunt squamae patentes, sum instar campanae sessiles, turbinatae, quam margo interior versus ramos breuior.

flexuosa. 34. S. denticulis obsolete, calycibus alternis ouatis subimbricatis, caule simplici flexuoso.

Loest. Act. Stockh. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10. Drepora plantaeformis mollis, caule flexuoso, ramis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. f. I. A. Corallina alterna viciatim articulata.

Habitat in Oceano.

* * Ouariis non distinctis, sed intra articulos laterales.

Bursaria. 35. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.

- 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.
Plukn. mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis 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 laevibus: 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, furculis simplicissimis filiformibus obtusis.

Ellis corall. 43. n. II. t. 22. f. C. Corallina anguiformis minutissima non ramosa.

Habitat in Oceano.

Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis, curvis composita.

polypina. 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, particula 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, ap-
florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.

Fn. suec. 1283. Hydra viridis, corpore aequali, taculis corpore brevioribus,

Amoen. acad. 2. p. 63. Polypus subcylindricus, o-
tis senis radiato.

Leeuw. act. angl. 261. f. 1, 2, 3, 4. et 183. p.

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 brevissimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque sufficienter specie distinguendae?

Haec, ianuam aperiente Tremblaeo, viam ad Zoophyta minutissima indigitabat.

campanulata.

2. H. nuda, tentaculis senis, inuolucro campanulato. †
Amoen. acad. 2. p. 64. Polypus campanulatus integerimus prolifer subcylindricus, ore fetis obuallato.
Baec Aët. Stockb. 1746. t. 6. f. 5, 6.
Schaeff. monogr. 1754. t. I. f. 4.
Habitat ad Angliam.
Vtrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda, vltius 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 sensum 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 bigeminis.
Roef. inf. 3. p. 606. t. 98. f. d, e.
Habitat in Aquis dulcibus.

conularia.

6. H. capsula mutica campanulata, corpusculo tentaculis bigeminis.
Roef. inf. 3. p. 597. t. 97.
Habitat in Aquis dulcibus.

crataegaria.

7. H. capsula mutica globosa, corpusculo tentaculis binis. †
Roef. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 3, 2: a.
Habitat in Aquis dulcibus.

opercula- 8. H. capsula mutica ovali, corpusculo tentaculis &
ria. liato. †

Roef. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.

Habitat in Aquis dulcibus.

umbella- 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. 11. 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 maxime
inuisibilis incolas, accensa face eduxit cum plurimis
affinibus oculatissimus Roefiel.*

310. PENNATVLA. *Stirps* liber, subulatus: *Basi*
laevi; *Rachi* pennata.

Os baseos commune rotun-
dum.

phospho- 1. P. stirpe rachi vtrunque pennato.

rea. *Mus. Ad. Fr. I. p. 69.*

Tournef. inst. 569. Muscus pennam referens.

Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.

Bauh. hist. 3. p. 802. Penna marina.

Imperat. nat. 650. Penna marina.

Bauh. 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.

- Ilcofa. 2. P. stirpe rachi vtrinq̄ue 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 Histrionibus, basi intra cutem inserta.
- mirabilis. 4. P. stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis distiche alternis.
Mus. Ad. Frid. 1. p. 96. t. 19. f. 4.
Chin. Lagerstr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

311. TAENIA. *Stirps* liber, moniliformis, articulatus, membranaceus, articulis intus floriferis.

Os ad singulum articulum proprium.

- Solium. 1. T. ofculis marginalibus solitariis.
Amoen. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.
Faun. succ. 1267. Taenia articulata teres.
Tyson. act. angl. 1683. n. 146. t. 1. et 2. f. 2, 6, 10.
Lumbricus latus.
Andry lumbr. . . f. 5. Solium.
Bewerw. thes. 202. t. 202. f. 3.
Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

Fff 4

Coulet,

TAENIA altera extremitate senescit, dum paritur ab altera, infinite procedens, uti radix Graminis.

Tyson, Andry, Tulpius aliique caput serpentiforme ad extremitatem crassorem depinxerunt, et se hoc vidisse dixerunt, sed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite instruat, quod canicidiis constat.

TAENIAE articuli, distincti facti, Cucurbitini audiunt, renascentes novis 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. 1. f. 2.
Faun. succ. 1266. Taenia articulata plana.
Plat. prax. 992. Lumbricus latus f. Taenia intesti-
 norum.
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; fre-*
quens in Homine, Canibus.

- lata. 3. *T. osculis lateralibus solitariis.* *Amoen. acad.* 2. p. 80.
 t. 1. f. 3.
Habitat in Mammalium intestinis.

- canina. 4. *T. osculis marginalibus oppositis.* *Amoen. acad.* 2. p.
 81. t. 1. f. 4.
Ruyfch. obs. 84.
Act. Stockb. 1747. t. 5. f. a.
Habitat in Mammalium intestinis.

312. VOLVOX. *Corpus liberum, gelatinosum, ro-*
tundatum, artubus, destitu-
tum.

Proles subrotundi, nidulantes
sparfi.

- globator. 1. *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! viui parus natis, nepotibus, pronepotibus, abnepotibus conspicuis intra animalculum minutissimum.

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †

Roef. inf. 3. r. 101. f. A - T.

Habitat in Aquis dulcibus.

Forma propria destitutus omnes anomalas assumens et citissime immutans, Proteo inconstantior.



APPEN-

*Pauca haec vidimus operum DEI,
Multa obfcondita sunt maiora his.*

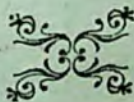
Syrac. XLIII: 3.

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 anterieus ocello dimidiato
minus euidenti.
- Catax. A. PHALAENA Bombyx elinguis, alis reuerfis flavis vni-
coloribus: puncto flauo. (p. 500. §. 20-21).
Habitat in Germania. Berg Isacson.
Statura et Magnitudo PH. B. Neustriae, sed tota fla-
ua: alarum puncto centrali albo: margine obsolete
rufo. Inferior Alarum margo reuersus albus.
- grammi- B. PHALAENA 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. Alas 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
maiusculo nigra. Abdomen luteum, quinquefariam
nigro punctatum. Antennae nigrae, angustissimae,
ut vix manifeste pectinatae.
- rufina. C. PHALAENA Bombyx spirilinguis cristata, alis rufis
fasciis subfuscescentibus: postica latiore; subtus rufes-
centibus, (p. 507. §. 57-58).
Habitat in Germania, ab eodem.
Antennae angustissimae. Tentacula magis saturate rubra.
- Hesta. D. PHALAENA Noctua elinguis lutea, alis deflexi
superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctis
interruptis. (p. 508. §. 61-63).
De Geer. inf. t. 7. f. 12.
Habitat in Europa. Clerck.

Simillima Phal. Lupulinae, *sed dimidio minor*. Antennae *similiter brevissimae, luteae*. Alarum *fascia e punctis maioribus*. *Synonymon itaque De Geerei ad Phal. 63. excludatur.*

- teutona-
ria. E. PHALAENA *Geometra* pectinicornis, alis cinereo-griscentibus: striga ferruginea, posteriusque ordine transverso punctorum nigrorum. (p. 522. §. 149-150).
Habitat in Europa. Berg Isacson.
Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.
- rutinana. F. PHALAENA *Tortrix* alis superioribus flavescentibus macula marginali posterius fusca. (p. 531. §. 213-214)
Habitat in Europa. Clerck.
Alae flavescentes: Inferiores albidiores; Superiores in medio litura oblitterata obliqua et macula fusca ad marginem exteriorem s. crassiorem, versus posteriora.
- vddman-
niana. G. PHALAENA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea marginis dorsalis transversa. (p. 513. §. 213-214).
Habitat in Europa. Clerck.
Alae Superiores cinerae, parum nebulosae, margine exteriore strigis nigris minimis; in medio marginis dorsalis macula transversa fusco-ferruginea.
- Planci. A. ASTERIAS stellata lobis quindecim echinatis. (p. 662. n. 8-9)
Column. phytob. app. t. 38. f. A. Stella marina pentacaidecatis.
Habitat ad Goam Asiae.



Ea quae scimus sunt pars minima eorum,
quae ignoramus.

EMENDANDA.

- 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 morimur vt mortales.
 221. §. 251. 155. 156.
 284. §. 10. P. deletur.
 317. §. 2. post *primus* deletur 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.







