

Z. P. Metcalf



LIBRARY OF

Dr. Z. P. Metcalf

1885-1956

CAROLI LINNÆI  
S Y S T E M A  
NATURÆ.

REGNUM ANIMALE

---

EDITIO DECIMA, 1758,  
CURA SOCIETATIS ZOOLOGICÆ GERMANICÆ  
ITERUM EDITA  
A. MDCCCXCIV.

---

LIPSIÆ  
SUMPTIBUS GUILIELMI ENGELMANN  
1894.

Verlag von **Wilhelm Engelmann** in Leipzig.



## **Bibliotheca zoologica.**

Verzeichniss der Schriften über Zoologie,  
welche in den periodischen Werken enthalten und vom Jahre 1846—1860  
selbständig erschienen sind.

Bearbeitet von

**J. Victor Carus** und **Wilhelm Engelmann.**

2 Bände. gr. 8. 1861.

 Herabgesetzter Preis *ℳ* 16. 

---

## **Bibliotheca zoologica II.**

Verzeichniss der Schriften über Zoologie,  
welche in den periodischen Werken enthalten und vom Jahre 1861—1880  
selbständig erschienen sind.

Mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen  
und palaeontologischen Schriften.

Bearbeitet von

**Dr. O. Taschenberg**

a. o. Professor an der Universität Halle.

Bisher erschien: **Erste bis elfte Lieferung.**

gr. 8. 1886—1893. à Lieferung *ℳ* 7.—, auf Velin à *ℳ* 12.—.

---

## **Catalogus Hymenopterorum**

hucusque descriptorum  
systematicus et synonymicus

Auctore

**Dr. C. G. de Dalla Torre**

Professore Oenipontano.

Bisher sind erschienen:

Volumen II: **Cynipidae.** gr. 8. 1893. *ℳ* 6.—.

» VI: **Chrysididae (Tubulifera).** gr. 8. 1892. *ℳ* 5.—.

» VII: **Formicidae (Heterogyna).** gr. 8. 1893. *ℳ* 13.—.

In Vorbereitung befinden sich:

Volumen I. 1) Tenthredinidae (Phyllophaga), 2) Uroceridae (Xylophaga).

» III. 4) Evaniidae, 5) Trigonalidae, 6) Ichneumonidae, 7) Stephanidae, 8) Pelecinidae.

» IV. 9) Braconidae.

» V. 10) Chalcididae, 11) Proctotrupidae.

» VIII. 14) Sphegidae (Fossores).

» IX. 15) Vespidae (Diplopteryga).

» X. 16) Apidae (Anthophila).

Schlussband: Litteratura hymenopterologica und Generalregister der  
Gattungs- und Artnamen in Band I—X.

CAROLI LINNÆI  
S Y S T E M A  
NATURÆ.

REGNUM ANIMALE

---

EDITIO DECIMA, 1758,  
CURA SOCIETATIS ZOOLOGICÆ GERMANICÆ  
ITERUM EDITA.

---

LIPSIÆ  
SUMPTIBUS GUILIELMI ENGELMANN  
A. MDCCCXCIV.



CAROLI LINNÆI

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

SYSTEMA  
NATURÆ

PER

*REGNA TRIA NATURÆ,*

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,  
GENERA, SPECIES,

CUM

*CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,  
SYNONYMIS, LOCIS.*

TOMUS I.

---

EDITIO DECIMA, REFORMATA.

*Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis S:æc:æ.*

*HOLMIÆ,*

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,

1758.

# O JEHOVA

*Quam ampla sunt Tua Opera!*

*Quam sapienter Ea fecisti!*

*Quam plena est Terra possessione Tua!*



S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO  
CELSISSIMO ILLUSTRISSIMO *que*  
COMITI

D:NO CAR. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI.  
REGLE CANCELLARIE PRÆSIDI,  
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM SUMMO  
MARESCHALLO,  
EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI PRÆFECTO,  
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,  
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI AURATO  
ET COMMENDATORI, EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA,  
NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ MAJEST. SVECICÆ  
ORDINUM CANCELLARIO  
SACRUM.

Cum quivis auctor speret se apud posteros gratiam  
habere & posse secum duratura nomina educere,  
AUCTORI meæ fortunæ Libellum 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, conciliavit;  
ILLE mihi Titulum, quo distinguor, paravit;  
ILLE me ad Sereniff. Reges introduxit;  
*ILLE meas errare boves ut cernis & ipsum  
ludere quæ vellem calamo permisit agresti:*  
quare

*cana prius gelido desunt absinthia ponto  
quam immemor vivam*

TANTI MÆCENATIS

Upfalæ 1757,  
d. 24 Maji.

*Cultor devotissimus*  
C. LINNÆUS.

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



# RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit.

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

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, disposui: imprimis adjuvarunt

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

S:æ LOVISÆ ULRICÆ Reginae Museum *Msc.*

in *Conchiliis & Insectis* stupendum, descriptionibus adornavi.

C. TESSIN Museum. Holm. 1753. Fol.

in *Lapidibus & Conchiliis* magnificentum.

C. DE GEER Museum.

*Amphibiis, Insectis* aliisque rarioribus dives.

UPSALIENSIS Museum Academiae:

ex *Animalibus* undiquaque conquisitis.

STOCKHOLMENSIS Museum Academiae Scientiarum.

Variis pulchris naturalibus scatens.

ITINERA propria: *Ocelandicum* 1741, *Gotlandicum* 1741, *Westrogothicum* 1746, *Scanicum* 1749 edita; & *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. KALMI in *Pensylvaniam & Canadam.* 1747.

L. MONTINI in *Lapponiam Luleensem.* 1749.

F. HASSELQUIST in *Aegyptum & Palaestinam.* 1749.

O. TORENI in *Malabariam & Suratte.* 1750.

P. OSBECKII in *Chinam & Javam.* 1750.

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

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

M. KEHLERI in *Italiam & Apuliam.* 1752.

D. SOLANDRI in *Lapp. Pitensem & Tornonsem.* 1753.

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

FINEM Operis obtinero, si inde

*Peregrinatores* dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores *Musca* intrantes, visa intelligant.

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

Scientia facilius *augeatur* sepositis vulgatoribus.

*Nomina* magis stabiliantur, imprimis *Trivialia* & *Generica.*

His utere L. B. donec alii plura praestantioraque fiant.

Upsaliae 1757. Maji 24.

IN-

---

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

---

## INTROITUS.

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

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

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

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

(\*) lege. opere. *Vitæ Emendanda pag. 824.*

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

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

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

IMPE-

---

## O JEHOVA!

Quam magna sunt Tua Opera!  
Vir insipiens non cognoscit ea  
& stultus non animadvertit ea.

*David.*

---

(\*) lege: in interiori. Vide Emendanda pag. 824.

(\*\*) Confer Worm. mus. præfat. I.

# IMPERIUM NATURÆ.

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

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

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

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

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphæram Planetarum constituenta, spatia inter Astra forte replentia:  
 TERRA *opaca*, *fixa*, *frigida*, *quiescens*, *sterilis*.  
 AQUA *diaphana*, *fluida*, *humida*, *penetrans*, *concupiens*.  
 AËR *pellucidus*, *elasticus*, *flexibilis*, *obvolitans*, *generans*.  
 IGNIS *lucidus*, *resiliens*, *calidus*, *volans*, *vivificans*.  
*Omnium Elementorum alterni recursus sunt, quidquid alteri perit in alterum transit; alternæ sunt vices rerum.* (h)

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

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

LAPIDES corpora *congesta*, nec viva, nec sentientia.

VEGETABILIA corp. *organifata* & *viva*, non sentientia.

ANIMALIA corp. *organifata* & *viva* & *sentientia*, sponteque se moventia. *Tota enim hujus mundi concordia ex discordibus constat* (k); *Nec ad unam Naturæ formam opus suum præstat, sed in ipsa varietate se jaçtat* (l).

HOMO

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



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

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

METHODUS, anima Scientiæ, 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>Provincia,</i>	<i>Territoria,</i>	<i>Paræcia,</i>	<i>Pagi,</i>	<i>Domicilium.</i>
<i>Legiones,</i>	<i>Cohortes,</i>	<i>Manipuli,</i>	<i>Contubernia,</i>	<i>Miles.</i>

*Nisi enim in ordines redigantur & veluti castrorum acies distribuuntur tumultu & fluctuatione omnia perturbari necesse est* (r).

NOMINA respondeant Methodo Systematicæ; sint itaque:

Nomina *Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum.*  
 Character. *Classium, Ordinum, Generum; Specierum, Varietatumq;*  
 Differentiis definita. nam nomina nosce oportet qui rem scire velit.

A †

(m) *Esa. VI: 4.* (n) *David. CXVIII.* (o) *Act. holm.* (p) *Cicero.*  
 (q) *Cæsalpinus.* (r) *Cæsalpinus.*

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

SCIENTIA Naturæ innitur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Systematicæ tamquam filo ariadneo. secundum quod Naturæ mæandros unice tutoque permeare liceat.

Ordo alius struentis est, alius est inhabitantis. Creator incipit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapides. Vegetabilia. Animalia in hominem desinit. Homo autem incipiat a se ipso. desinat in Terram. Auçtor Systematis a particularibus ad universalia adscendat; Doçtor vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios: adscendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attingerit. Data distincta rerum cognitione ulterius penetrandum in Specialissimas Proprietates, Phænomena, Mysteria, Dotes, Vires, Ufus; Naturalis quum Scientia trium regnorum Fundamentum sit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomix tam privatæ quam ipsius naturæ. *Felices agricolæ bona si fuerint.*

Omnes res creatæ sunt divinæ sapientiæ & potentiæ testes, divitiæ felicitatis humanæ: ex harum usu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conseruatione, Proportione, Renouatione*, potentia *Majestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relicta semper æstimata: a vere eruditis & Sapientibus semper exulta; peruerse doctis & barbaris semper inimica fuit.

RE-

---

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

*David.*

---

## REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA organisatione viva, nervis *sentiunt, percipiunt,* seque ex arbitrio *movent* motu possibili.

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

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

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium novi animalis sui que simillimi, tamquam plumulam intra femem vegetabile; hoc Patris polline spermatico electrifatum calore excluditur; *Punctum* saliens enim Ovi incubantis Avis 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 viventibus est tantum a prima creatione continuata vitæ ramificatio, cum ovum sit gemma matris ab exordio viva, licet non sentiens ante fœcundationem; sic *Generatio Æquivoca nulla.*

CORPUS Animantium composita est machina:

NATURALIS, vegetat e cranii *Tubere* crustato, *Caule* verticali, articulo rigido, opposite ramofo, cui insident *Folia* carnosa, fibrosa, sparsa, apicibus etiam affixa in Musculos, prodente *Fruificatione* genitalium e dichotomia ultima caulis.

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

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

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

OCULUS: *Camera obscura* imaginem proportionem, figura, colore depingens.

AURIS: *Tympanum* membranæ corda tenfæ super cochleam, a motu ætheris tremens.

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

LINGVA: *Spongiolæ* bibulæ, fparfæ, humido folutum atrahentes.

TACTUS: *Papillæ* molliusculæ, figuram impreffam brevi affumentes.

His gaudent plurima Animalia, fed non omnia. Plura fi Creatori addere placuiffet, plura percepiffent; uti Magnete præfentiam Ferri, Electro electricitatis phænomena. *Antennas* Infectis folis conceffit, nobis æque ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex æthere appropinquantia; percipit *Tactus* ex unione folida præfentia; examinat *Nafus* volatilia nervis, *Lingua* folubilia fibris, affumenda: f. conceffa falutaria, f. vetita noxia.

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

GAUDIUM	puerile,	fanguineum,	rubrum,	oleofum,
	spongiofum,	tepidum	libere pulfans,	anhelans,
	ridens,	transpirans.	promptum.	<i>Vita.</i>
METUS	juvenilis,	phlegmatic.	pallefcens.	aquofus,
	laxus,	horrens,	debile pulfans,	dyspnoicus,
	fuffocans,	cacans,	tremens.	<i>Morbis.</i>
IRA	virilis,	cholericæ.	fufca,	spirituofa,
	ftriçta,	fervens,	dure pulfans,	afhmatia,
	ftertens,	miçturiens.	agitans.	<i>Medicina.</i>
MOEROR	fenilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus.	tarde pulfans,	orthopnoicus,
	fufpirans,	obfipans,	quiefcens.	<i>Mors.</i>

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

IMPERANTIUM cauffa quemadmodum Populi non funt nati, fed fubditorum ordini fervando Imperantes conftituti. ita Vegetabilium cauffa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal in œconomia naturæ) ob maxima & fingula, feſe vero præcipue, fæva mercede conduçta tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Viciffim finguli cives confpirant in Majeſtatem Hominiſ rationaliſ imperantiſ, cujus eſt ſummum Reipublicæ auctorem agnoſcere.

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

OPERATIONES incolarum præcipuæ sunt: 1. *Multiplicare* Speciem. ut negotiis sufficiant. 2. *Auferre* immunda, cadavera. languida. conspurcata. stagnantia. acida. putrida, ut nitor aulae fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia, ut renovetur annuum theatrum; 4. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium fervare, ut proportio perennet. 5. *Indicare* se ipsos ab interitu, ne vacet administratio.

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

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

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur:

COR biloculare, biauratum:	} viviparis	<i>Mammalibus.</i>
<i>Sanguine</i> calido, rubro.		
COR uniloculare, uniauratum:	} pulmone arbitrario	<i>Amphibiis.</i>
<i>Sanguine</i> frigido, rubro.		
COR uniloculare, inauratum:	} antennatis	<i>Insectis.</i>
<i>Sanie</i> frigida, albida.		

## I. MAMMALIA.

*Cor* biloculare, biauratum; Sanguine calido, rubro. (\*)  
*Pulmones* respirantes reciproce.  
*Maxillæ* incumbentes, tectæ.  
*Penis* intrans viviparas, lactantes.  
*Sensus*: Lingua. Nares, Tactus. Oculi, Aures.  
*Tegmenta*: Pili, pauci indicis, paucissimi aquaticis.  
*Fulcra*: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, in quibus  
*pedes posteriores in caudæ pinnam coaliti.*

## II. AVES.

*Cor* biloculare, biauratum; Sanguine calido, rubro.  
*Pulmones* respirantes reciproce.  
*Maxillæ* incumbentes, nudæ, exfertæ, edentulæ.  
*Penis* subintrans absque scroto oviparas crusta calcarea.  
*Sensus*: Lingua. Nares, Oculi, Aures absque auriculis.  
*Tegmenta*: Pennæ incumbentes, imbricatæ.  
*Fulcra*: Pedes duo. Alæ duæ.

## III. AMPHIBIA.

*Cor* uniloculare, uniauratum; Sanguine frigido, rubro.  
*Pulmones* spirantes arbitrarie.  
*Maxillæ* incumbentes.  
*Penes* bini. Ova plerisque membranacea.  
*Sensus*: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.  
*Tegmenta* coriacea nuda.  
*Fulcra* varia variis, quibusdam nulla.

## IV. PISCES.

*Cor* uniloculare, uniauratum; Sanguine frigido, rubro.  
*Branchiæ* extus comprimendæ.  
*Maxillæ* incumbentes.  
*Penes* nulli. Ova absque albumine.  
*Sensus*: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).  
*Tegmenta*: Squamæ imbricatæ.  
*Fulcra*: Pinnæ natantes.

## V. IN-

(\*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calet, ventriculus cordis est unicus. *Hall. Boerh. l. 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.

*Maxillæ* laterales.

*Penes* intrantes.

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

*Tegmenta*: cataphracta cute ossæ sustentante.

*Fulera*: Pedes, quibusdam Alæ.

## VI. VERMES.

*Cor* uniloculare, inauritum; Sanie frigida.

*Spiracula* nulla?

*Maxillæ* multifariæ, variæ variis.

*Penes* varii Hermaphroditis Androgynis.

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

*Tegmenta* interdum calcarea vel nulla, nisi Spinæ.

*Fulera*: nulli Pedes aut Pinnæ.

CLAS-

---

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

---

# CLASSIS I.

## MAMMALIA.

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

VESTITUS Quadrupedum e *Pilis* flexilibus. mollissimis, distinctis, injuriæ minus obnoxiiis; iisque fertioribus in frigidis quam æstuantibus terris. Hi vero *Pili* in *Aculeos* coaliti (*Eri-naceo*. *Hystricibus*), aculei explanati in *Squamas* (*Mani*), squamæ coadunatæ in *Scutum* (*Dasydis*): at pilorum vellus sæpe distinctum *Suturis* (*Cani*, *Equo*), quæ elongatæ in *Jubam* (*Equo*, *Sui*): Sed *Aquatica nuda* evasere, ne madescerent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Præterea *Facies* sæpe *Verrucis*, *Labia Vibriffis*, *Mentum Barba* (*Homini*, *Simiæ*, *Capræ*) & *Pedes Callis* non raro notata sunt.

FULCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hostem, aut assequendo prædam TERRESTRIBUS sunt *Pedes* IV, quorum anteriores *Palmis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice divisæ (*Primatibus*, *Didelphibus*); Posteriores autem *Plantis*, ut validius properarent. & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fiffi* digitis separatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmiter persisterent (*Homini*, *Urfo*): Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (*Lepori timido*, *Vulpi Lagopo*, *Bradypis*), vel *Ungulis* tanquam calceis induti sunt *digiti* (*bifulcis Pecoribus*, *Suibus*), qui etiam *succenturiatis* muniti *talis*, vel *Solipedes* indivisis pedibus (*Equis*): sed in *manibus* sæpe *ungues* plani, orbiculati (*Homini*, *Simiis*, *Lemuribus*): At vero rapaciores *Feræ unguibus* armatæ *fulbulatis* ut prædam apprehenderent, lacerarent, terramque foderent: sed *Volantia* vel *manibus* elongatis *palmatisque* aëra scandunt (*Vespertiliones*), vel *membrana* inter *palmas plantasque* expandenda, velificant (*Lemur*, *Sciurus*, *Mus*). Aliter *AQUATICA*, quorum *brachia* intra *latus* retracta, & *femora* postice coadunata *plantis* in *caudam* horizontalem (*Cetis*).



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

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

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

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

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

VENERE *Taga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole vivaciore, incuntes feminas viviparas fœtum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremve ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocæ): paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas & Femina individui focii curam gerunt fœtus (Simiæ nonnullæ, Lemur, Vespertiliones, Erinaceus).

MAMMÆ lactantes feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinatæ: *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* simul (Gliribus pluribus): *longitudinaliter* digestæ (Suibus aliisque), at sæpius binæ pro fingulo fœtu ordinario.

COLUNTUR varia imprimis Pecora ob *Carnes, Lac, Corium, Vellera, Pinguedinem*; ad *Onera* vero Equus, Camelus, Elephas; *instituuntur* Feræ variæ pro *venatu, muribus, serpentibus*: Vivariis asservantur rariora.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAM- MALIA	{ Quadrupedia, (ungvibus armata) Dentibus Primoribus Pinnata (mutica absque ungvibus) loco pedum instructa	{ nullis utrinque — — Bruta. 2. — superioribus, inferioribus pluribus — — Pecora. 6. duobus; laniariis nullis — Glires. 5. uno pluribus — Bestiæ 4. pluribus; laniariis solitariis; {quatuor Primates. 1. primoribus fu- sex obtusis Belluæ. 7. perioribus — acutis Feræ. 3. — — Cetæ. 8.	{ — — — — — — — — — — — —
---------------	--	---	---

### I. PRIMATES.

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

Palmae *Manus sunt*.

Brachia *diducta clavicularis, incessu tetrapodo valgo*.

Scandunt *arbores earumque gasas legunt*.

### II. BRUTA.

Dentes primores *nulli superius aut inferius*.

Incessus *inceptior*.

### III. FERÆ.

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

Laniarii *solitarii*.

Ungues *pedum acuti*.

Victus *ore fœventium e cadaveribus, rapina*.

### IV. BE-

## IV. BESTIÆ.

Dentes primores *utrinque numero indeterminato*. Laniarii *semper uno plures*.  
 Nafus *elongatus, fodiens*.  
 Viçtus *e succofis radicibus, vermibus*.

## V. GLIRES.

Dentes primores *superius inferiusque 2*. Laniarii *nulli*.  
 Pedes *curfu falientes*.  
 Viçtus *rodendo cortices, radices, vegetabilia, &c.*

## VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures; superiores nulli*.  
 Pedes *ungulati, bifulci*.  
 Viçtus *evellendo plantas ruminandas*.  
 Ventriculi 4: *Ingluvies macerans, ruminans; Reticulum cancellatum, recipiens; Omafus multiplicatus, confumens; Abomafus fasciatus, acefcens Coagulo pro febo, ut minus calefcant.*

## VII. BELLUÆ.

Dentes primores *plures, obtusi*.  
 Inceffus *gravis*.  
 Viçtus *extrahendo vegetabilia*.

## VIII. CETE.

Pedum loco *pinnae pectorales & caudæ (plagiura) plana*.  
 Ungues *nulli*.  
 Dentes *cartilaginei*. Nafus *frontis sæpe fiflula*.  
 Viçtus *e Mollufcis, Piscibus*.  
 Locus *pelagicus*.  
*Hos a Piscibus divulfos juffi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, Pulmones respirantes, Aures cavas, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege naturæ jure meritoque.*

AUCTORES: *Gefnerus, Aldrovandus* diffuse, epitomator ejus *Jonffonus, Rajus*, paucique alii paffim, fed mancã reliquerunt *Hifloriam*, de novo ordiendam fecundum *notas proprias; Descriptionibus* attributorum, *Diæta varia, Oeconomia* propria, reliquis, ut *folida grana e furfurum quisquiliis depurentur; exemplaria* propofui in *Cane domestico, Cervo Rhenone, Mure indico, Ove Ariete*.

## GENERUM Characteres compendiosi.

## I. PRIMATES.

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

## II. BRUTA.

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

## III. FERÆ.

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

## IV. BESTIÆ.

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

## V. GLIRES.

22. Rhinoceros *Cornu nafale.*
23. Hyſtrix *corpus Spinis teſtum.*
24. Lepus *Dentes primores superiores duplicati.*
25. Caſtor *Dentes primores superiores angulo recto excavati.*
26. Mus *Dentes primores superiores subulati.*
27. Sciurus *Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.*

## VI. PECORA.

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

## VII. BELLUÆ.

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

## VIII. CETE.

36. Monodon *Dens in maxilla ſuperiore exfertus.*
37. Balæna *Dentes cornei in maxilla ſuperiore.*
38. Phyſeter *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
39. Delphinus *Dentes in utraque maxilla.*

## I. PRIMATES.

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

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

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*  
Ferus. tetrapus, mutus, hirsutus.

*Juvenis Urfinus lithuanus. 1661.*

*Juvenis Lupinus heffensis. 1344.*

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

*Juvenis Hannoveranus.*

*Pueri 2 Pyrenaici. 1719.*

*Johannes Leodicensis.*

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

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

*Pertinax, hilaris, liber.*

*Pingit se lineis dædaleis rubris.*

*Regitur Consuetudine.*

β al-

(\*) NOSSE SE IPSUM gradus est primus sapientiæ, dictumque *Solonis*, quondam scriptum litteris aureis supra *Dianæ* Templum. *Muf. ADOLPH. FRID. Præfat.*

*Phylogice*: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina tenella, sed adolescente in perfectissimam, facultatibus instructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali die, abjecit natura ad vagitus statim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum Animal cæteris 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, quæ primum nascentium omen fletum esse voluit. Seneca.*

*Dieteticæ*: Te sanitate & tranquillitate, si noveris, felicem: *Moderatis* conservandum, *Nimiis* destruendum, *Variatis* afficiendum, *Insuetis* frangendum, *Consuetis* indurandum; polyphagum Culina instructissima, per errores gratissima, igne vinoque horrenda. *Parvo* famas constat, *magno* fastidium. *Seneca.*

*Pathologicæ*: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Cura, tot Pericula. Breve universum utique ævi tempus: Pars æqua morti similis exigitur; nec reputantur Infanticiæ anni, qui sensu carent; nec Senectæ in penam vivaces: hebescunt Sensus, torpenti Membra, præmoriuntur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum instrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præterit, quidquid ætatis retro est Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides populum, quousque cogitas esse; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis propitiisque moriendum Senec. II: 59.*

*Euro-æus.* β. albus, fanguineus, torofus.  
*Pilis* flavefcenribus prolixis. *Oculis* cæruleis.  
*Levis*. acutiffimus, inventor.  
*Tegitur* Veftimentis arc̄tis.  
*Regitur* Ritibus.

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

B 3

δ. ni-

*Naturaliter*: Te audacis naturæ miraculum, Animalium Principem, cujus cauffa cuncta genuit natura, effe animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, fapientiffimum; fed fragile, nudum, fuapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis indigens, anxie mentis follicitæque tutelæ, precarii fpiritus, pertinacis fpei, querulæ vitæ, tardæ fapientiæ. Temporis annihilati emortui contentorem, præfentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æftimatorem in vita volucri, pretiofiffima, irrevocabili; fic optima quæque dies miferis mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriofa Egeftas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque fuffocat; alium Ambitio numquam quieta follicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat fuo; alium Solitudo, alium femper vestibulum obûdens turba. Hic fe habere dolet Liberos, hic fe perdidiffe; Lacrymæ nobis deerunt antequam cauffæ dolendi. Sed quousque nos malos noſtra mala rapuere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos fine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, fecundos optare ventos, quorum felicitas eſt ad bella perferre; parum videlicet ad mortes noſtras terra late patet. *Senec. Cætera animantia congregari contra diſſimilia, at Homini plurima ex homine mala. Plin.*

*Politice*: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum confvetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, fecundum quam honeſtus, fortis, fapiens, moratus, pius exiſtimaris; Cum gubernatus Opinions vivas ad Confvetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros conſtitutum, cum nulli contigit impune naſci, beneficii loco petere, ut ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebruius, colligendo in craſtinum Lapillos fortunæ certas, verbis in furorem ageris, aliter theoretice pios odio perfequeris, quantosque tumultus excitas, non ut fervias, fed cui; nugis irrevocabile tempus confumis; immortalia æternaque animo volutas, de feris nepotibus pronepotibusque diſponis, novas fpes oblitus conditionis Tuæ ponis, dum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (*ἄνθρωπος*) ſomnium primo obſervas; *Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales. Senec.*

*Moraliter*: Te ſub rudi larva Ineptum, Lascivum, Imitatorem, Ambitioſum, Prodigum, Solicitum, Aſtutum, Auſterum, Invidum, Avarum, *transformari* in Attentum, Caſtum, Conſideratum, Modeſtum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, ſuis Contentum. *Uni animantium*

*Afer.* δ. niger, phlegmaticus, laxus.

*Pilis* atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea. *Naso* firmo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.

*Vafer*, fegnis, negligens.

*Ungit* se pingui.

*Regitur* Arbitrio.

*Monstro*-ε. folo (a) arte (b, c).

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

*Patagonici* magni, fegnes.

b. *Monorchides* ut minus fertiles: Hottentotti.

*Junceæ* puellæ abdomine attenuato: Europææ.

c. *Macrocephali* capite conico: Chinenfes.

*Plagiocephali* capite antice compresso: Canadenfes.

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

CORPUS erectum, nudum, Pilis raris remotissimis adspersum, subsexpedale.

CAPUT obovatum: *Pileus* pilofus: *Sincipite* obtuso, *Vertice* obtusissimo, *Occipite* gibbofo.

*Facies* nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra *Pileum* ascendens. *Supercilia* prominula pilis extrorsum imbricatis, interfincta *Glabella* planiuscula. *Palpebra superior* mobilis, *inferior* quieta; utraque *Ciliis* exstantibus subrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Genæ* gibbæ, molliusculæ, coloratæ. *Malæ* compressiusculæ, uti *Buccæ* laxiores. *Nafus* prominens, labio brevior. compressus, apice altior gibbifiorque: *Naribus* ovalibus,

intus

---

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

*Theologicæ:* Te ultimum finem creationis;

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

(*Cætera revelata a Theologis explicanda.*)

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

*Augustinus.*

*DEUS itaque Natura cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus.*

*Tertullian.*

*Homo solus DEum contemplatur, Naturæ & Revelationis eundem Auctorem: quem te DEus esse*

*jussit, & humana qua parte locatus es in re, disce. Perf. III: 71.*



intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* subperpendicularare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbosum. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appressiusculæ, nudæ, supra margine fornicatæ; infra gibbosæ, molles.

TRUNCUS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine.

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

*Thorax* antice posticeque depreffiusculus. *Pectus* planiusculum. *Jugulo* excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duæ. pectorales, distantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa.

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

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

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

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

*Pedum Femora* approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnosis, *Genubus* antrorsum versis, obtusissimis, subtus concavis. *Crura* longitudine femorum, postice musculoso-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanci* *Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, utrinque oppositis, hemisphæricis, duriusculis. *Plantæ* oblongæ, supra convexiusculæ, subtus planæ, transverse concavæ. *Digiti* V: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 subæquales, 4, 5 decrecentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in *Manibus* omnes.

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

Troglodytes. H. nocturnus (\*).

Homo sylvestris Orang Outang. *Bont. jav. 84. t. 84. Kakurlacko. Kjæp. itin. c. 86. Dalin. orat. 5.*

*Habitat in Æthiopiæ conterminis (Plin.), in Javæ, Amboinæ, Ternateæ speluncis.*

*Corpus album, incessu erectum, nostro dimidio minus. Pili albi, contortuplicati. Oculi orbiculati: iride pupillaque aurca. Palpebræ antice incumbentes cum Membrana nictitante. Visus lateralis, nocturnus. Aetas XXV annorum. Die cæcutit, latet; Noctu videt, exit, furatur. Loquitur sibilo; Cogitat, credit sui causa factam tellurem, se aliquando iterum fore imperantem, si fides peregrinatoribus.*

## 2. SI-

\*) *Genus Troglodytæ ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Caffræ, quibus carent Simiæ, hunc ad simias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ existant, ab hominis Genere separari queat, nam inter simias versantem oportet esse simiam. Apollodor.*

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

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

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

*Homo caudatus hirsutus. Maupert. epist. 7. Kjöp. it. 79. Bont. jav. 85, an Aldr. digit. 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque affet, quamvis & crudas voret testimonio Peregrinantium.*

2. SIMIA. *Dentes Primores* IV, approximati.  
*Laniarii* folitarii, longiores hinc  
 remoti.  
*Molares* obtusi.  
*Cauda nulla*: Simiæ veterum.
- Satyrus. 1. S. ecaudata subtus nuda. *Syst. nat. VI. p. 3.*  
 Satyrus indicus. *Tulp. obs. III. c. 56.*  
*Habitat in Africa, Asia.*  
 Magnitudo pueri sexennis. Dorsum crinibus nigris hirsutum; subtus f. antice undique glaber.
- Sylvanus. 2. S. ecaudata, clunibus tuberoso-callofis. *Syst. nat. 3.*  
 Simia. *Gesn. quadr. 847.*  
 Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt. 241. t. 16.*  
 Cercopithecus. *Jonst. quadr. t. 59. f. 5.*  
*Habitat in Africa, Zeylona.*  
 Frons ad superciliarum regionem transverse gibba. Pellis ursina. Scrotum tamquam intra vulvam reconditum: vel penis intra Scroti foramen; autumnis Testiculi intumescunt. Sedes Femiinæ rari instar extuberans. Minatur minis, cachinno blanditur, cafferorum more salutatur. Sorbilis manu haurit. Femina menstruat.  
 Anatomie. *E. N. C. d. 2. a. 7. obs. 40.*  
 \* \* *Cauda abbreviata*: Papiones.
- Sphinx. 3. S. femicaudata, ore vibrissato, unguibus acuminatis.  
*Syst. nat. 3.*  
 Papio f. Baboon. *Gesn. quadr. 352. t. 353. Aldr. digit. 260. Jonst. quadr. 145. t. 61. f. 1. Raj. quadr. 158.*  
*Habitat in Borneo.*  
 Magnitudo *Moleffi*; incedens quatuor pedibus; Scrotum pendulum; Animal libidinosum, feminis facile vim infert; litteras transferre addiscit.
- Apedia. 4. S. femicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis.  
 Simia cauda abrupta. unguibus compressis: pollice palmarum digitis adhærente. *Amæn. acad. 1. p. 278.*

Simia quam similis turpissima bestia nobis *Ennius*: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Musculi Loquelæ, Ungues hominis sunt; non vero Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ.

*Habitat in Indiis.*

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

\* \* \* Cauda elongata: Cercopitheci.

- Silenus. 5. *S. caudata barbata*, corpore nigro, barba nivea proluxa.  
*Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. Alp.*  
*ægypt. 242?*  
*Habitat in Asia: Zeylona, Java &c.*  
*Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plu-*  
*rimis attributis.*
- Faunus. 6. *S. caudata barbata*, cauda apice floccosa. *Syst. nat. 3.*  
*Cercopithecus barbatus 1. Cluf. exot. 371. t. 371. Nic-*  
*remb. nat. 179. Raj. quadr. 153.*  
*Habitat*  
*Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdomi-*  
*nis alba.*
- Panificus. 7. *S. caudata barbata*, cauda prehensili, palmis subtetra-  
dactylis. *Syst. nat. 3.*  
*Simia fusca major, palmis tetradactylis, cauda prehen-*  
*fili ad apicem subtus nuda. Brown. jam. 489.*  
*Guariba. Marcgr. bras. 229. t. 226. Raj. quadr. 153.*  
*Habitat in America meridionali: Brasilia.*  
*Corpus nigrum. Pedes & Cauda dimidia exterior brun-*  
*nea; Caudæ extremas hinc nuda, qua, quidquid e*  
*terra elevet, prendit. Digi Pedum 4-5. Z. Hall-*  
*man; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a cæ-*  
*teris remotus, Unguesque manuum rotundati, pedum*  
*subulati. D. Aymen. Pullos in dorso gerit, qui ambiunt*  
*matris corpus posterius angustius. Oriente & Occidente*  
*sole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.*
- Diana. 8. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata. *Linn. aet.*  
*Stockh. 1754. p. 210. t. 6.*  
*Cercopithecus barbatus guineensis. Marcgr. bras. 227.*  
*t. 228. Raj. quadr. 159.*  
*Cercopithecus barbatus 2. Cluf. exot. 311.*  
*Habitat in Guinea.*

Magnitudo *Felis majoris*, nigra punctis albidis. Dorsum postice ferrugineum. Femora subtus helvola. Gula pectusque alba. Frons pilis erectis, albis, fastigiatis linea transversa in formam lunæ crescentis. Barba fastigiata, nigra, subtus alba, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta. Ludibunda omnia dejicit, peregrinos nutritando salutatur; irata ore hiat maxillasque exagitat: vocata respondet greck.

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

*Cercopithecus barbatus* alius guineensis. *Marcgr. bras.* 228.

*Raj. quadr.* 156.

*Habitat in America.*

*Corpus subfuscum, subtus subcærulefcens; Os cærulefcens: barba flavescens.*

Aygula. 10. S. caudata subbarbata grifea, eminentia pilosa verticis longitudinali. *Ofb. iter.* 99.

*Habitat in India. Ofbeck.*

*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. Auriculæ acutiufculæ.*

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

*Alp. ægypt.* 248.

*Habitat in Africa.*

*Hæc etiamnum obscura est.*

Jacchus. 12. S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima longissima, unguibus subulatis: pollicum rotundatis. Simia auribus villosis patulis, unguibus pollicum subrotundis. *Syst. nat.* 3.

*Cercopithecus brasilianus* 3, Sagouin. *Chuf. exot.* 372. t. 372. *Raj. quadr.* 154. 160.

*Cagui minor. Marcgr. bras.* 227. *Pet. gaz.* 26. t. f. 5.

*Klein. dub.* 11. t. 1.

*Habitat in America.*

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

- Oedipus. 13. S. caudata imberbis, capillo dependente.  
 Cercopithecus minimus mexicanus, capilliceo niveo.  
*Edv. av. 195. t. 195.*  
*Habitat in America.*  
 Corpus *parvum, subtus album*. Capillitium *dependens, humano simile*. Cauda *longa, nigra, introrsum aurantia*.
- Æthiops. 14. S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunulaque frontis albis.  
 Simia æthiops. *Haffelqv. iter. 190.*  
*Habitat in Æthiopia. Haffelquist.*  
 Corpus *statura Dianæ, fuscum, subtus album*. Cauda *tecta, subtus ferruginea*. Supercilia f. lunula *alba transversa*. Palpebra *superior nuda, alba*. Aures *acutiusculæ*.
- Midas. 15. S. caudata imberbis, labio superiore fisso, auribus quadratis nudis.  
 Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus croceis. *Edv. av. 196. t. 196.*  
 Cay. *Raj. quadr. 155.*  
*Habitat in America.*  
*Manus & Pedes lutei aut rubri*. Corpus *atrum*, Cauda *longissima*. Aures *nudæ, amplæ, retusæ*. Ungues *omnes subulati f. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis f. humanis*.
- Cyna- 16. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, clunibus molgos. tuberosis. *Syst. nat. 3.*  
 Simia *ægyptiaca* cauda elongata, clunibus tuberosis nudis.  
*Haffelqv. iter. 189.*  
 Cercopithecus angolensis major. *Marcgr. bras. 227. Raj. quadr. 155.*  
*Habitat in Africa.*  
 Color *lupi ex fusco viridi-flavescens*. Statura *ursi*. Nates *calvæ*. Cauda *arcuata*. Abdomen *albicans*.  
*Noctu vigilias instituit.*
- Apella. 17. S. caudata imberbis, cauda subprehenfili, corpore fusco, pedibus nigris. *Muf. Ad. Fr. 1. t. 1.*

*Habi-*

*Habitat in America.*

*Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici.*

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

*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 sæpius uti Cicada; irata latrat more catuli.*

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

*Habitat in India.*

*Corpus Sciuri, griseo-virens, subtus pallidum. Ulnæ & Tibiæ ferruginæ. Cauda villosa, corpore duplo longior. Pollicum ungues rotundati.*

Syrichtha. 21. S. caudata imberbis, ore ciliisque vibriffatis. *Syst. nat. 3.*

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

*Habitat in Luzonum insulis.*

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

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

*Laniarii solitarii, approximati.*

*Molares plures, sublobati: anticilongiores 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 plurimæ, sed paucissimæ rite descriptæ & cognitæ, plurimæ obscuræ ignorantur.*

*Simiæ suspectæ, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, minantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos ulnis gerunt, menstruant, terrefactæ cacant immundæ, urina meatu sæpe distincto a vulva lingulares.*

Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. muf.* I. p. 55. t. 35. f. 1. 2. & t. 47. f. 1.

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

*Statura Sciuri, subferruginea, linea dorsali subfusca; Gula albidiore. Linea longitudinalis oculis interjecta alba. Facies testæ. Auriculæ urceolatæ, intus bifoliatæ. Pedum palmæ plantæque nudæ. Ungues rotundati: indicum plantarum vero subulati. Cauda fere nulla. Mammæ 2 in pectore; 2 in abdomine versus pectus.*

*Animal tardigradum, auditu excellens, monogamum.*

Catta. 2. L. cauda annulata.

*Simia-Sciurus madagascariensis, five Maucauco. Edw. av.* 199. t. 199.

*Habitat in Madagafcar.*

*Statura Felis, subcinerea. Oculorum regiones nigræ. Caput acuminatum. Aures testæ. Cauda longa, picta annulis atris cinereisque. Ungues subulati: pollicibus plantarum rotundiores; scandit ut Simia, sed tardiufcule. Habitu accedit ad Genettam auctorum.*

volans. 3. L. caudatus, membrana ambiente volitans. †.

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

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

*Felis volans ternatea. Seb. muf.* I. p. 93. t. 58. f. 2. 3. *Habitat in Asia.*

*Membrana more Sciuri volantis f. Muris volantis a capite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a plantis ad apicem caudæ expansa. Ungues acuti. Mammæ duæ pectorales. Edit fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus f. Simiis proximum Animalculum, sed nobis non visum; ulterius examinent autoptæ.*



4. VESPERTILIO. *Dentes* erecti, acuti, approximati: primores 4 æquales.  
*Manus* palmatæ, volitantes membrana corpus cingente.
- Vampyrus. 1. *V. ecaudatus*, naso simplici, membrana inter femora divisa.  
 Vespertilio cauda nulla. *Syst. nat.* 7.  
*Canis volans ternatanus orientalis.* *Seb. musf.* 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.  
*Vespertilio ingens.* *Clus. exot.* 94. *Edv. av.* 180. t. 180. f. 2. 4.  
*Habitat in Asia.*  
*Noctu haurit sanguinem dormientium, cristas Gallorum & lacrymas palmarum.*
- Spe- 2. *V. ecaudatus*, naso infundibuliformi lanceolato.  
 ctrum. *Canis volans maxima aurita.* *Seb. musf.* 1. p. 92. t. 58. f. 1.  
*Habitat in America australi.* *Rolander.*  
*Nares extus infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum. Aures ovatæ, interius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculæ. Dentes Primores 4. Laniarii folitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores. Alarum digiti 4, quorum 1. annexus 2:do; Pollex brevis ungue arcuato. Pedes digitis 5 æqualibus, unguibus arcuatis. Calcaneus exferit tendinem subulatum secundum marginem membranæ inter pedes posticos, non cocuntem cum opposito. Cauda nulla.*
- perspicil- 3. *V. ecaudatus*, naso foliato plano acuminato. *Syst. nat.*  
 latus. 7. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 7.  
*Vespertilio americanus vulgaris.* *Seb. musf.* 1. p. 90. t. 55. f. 2. *Edv. av.* 201. t. 201. f. 1.  
*Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato.* *Sloan. jam.* 2. p. 330.  
*Habitat in America.*  
*An hæc femina sequentis?*

4. V.

*Vespertilionum* genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali; Phalænis imprimis vicatans.

- Spafina. 4. *V. caudatus*, nafo foliato obcordato. *Syst. nat.* 7.  
*Glis volans ternatanus.* *Seb. musf.* 1. p. 90. t. 56. f. 1.  
*Habitat in Asia.*
- leporinus. 5. *V. caudatus*, labio superiore bifido. *Syst. nat.* 7.<sup>+</sup> *Musf.*  
*Ad. Fr.* 1. p. 7.<sup>+</sup>  
*Vespertilio, cato fimilis, americanus.* *Seb. musf.* 1. p. 89.  
 t. 55. f. 1.  
*Habitat in America.*
- auritus. 6. *V. caudatus*, nafo oreque simplici, auriculis duplicatis  
 capite majoribus.  
*Vespertilio auribus majoribus.* *Frisch. av.* t. 103. *Edv.*  
*av.* t. 201. f. 3. *Olear. musf.* t. 15. f. 1.  
*Habitat in Europa.*  
*Distincta species auriculis, nisi solo sexu a frequenti a-*  
*liena?*
- murinus. 7. *V. caudatus*, nafo oreque simplici, auriculis capite mi-  
 noribus. *Faun. fvec.* 18. *Syst. nat.* 7.  
*Vespertilio.* *Bell. av.* 147. *Gefn. av.* 694. *Aldr. ornith.*  
 1. p. 571. *Jonst. av.* 53. t. 20. *Alb. av.* 3. p. 95.  
 t. 101. *Raj. quadr.* 243. *Edv. av.* t. 201. f. 2.  
*Vespertilio auribus minoribus.* *Frisch. av.* t. 102.  
*Habitat in Europa.*  
*Noctu volat, vicitat imprimis Phalænis, capitur Arctii*  
*Lappæ calycibus, hybernat, de terra non evolat; ve-*  
*nenatus.*  
*Anatome.* *E. N. C. d.* 2. a. 1. *obf.* 48.

## II. BRU-

## II. BRUTA.

*Dentes Primores nulli utrinque.*

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

maximus. I. ELEPHAS. *Raj. quadr. 123. Syst. nat. 11. Seb. mus. 1. t. 111. f. 1.*

*Elephantus. Gcfu. quadr. 377. Aldr. quadr. l. 1. c. 9. Jousf. quadr. 30. t. 78. f. 9.*

*Habitat in Zeylonæ paludosis ad Amnes, edit Ramos, Cocos, Guilandinæ femina, Frumentum.*

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

*Proboscis longissima, extensilis, acute odorans, loco manus ipsi inserviens; ea cibum potumque haurit, hostemque pellit; ea præcisa occiditur; murem metuit sub somno ob trachæa infertionem. Retro coit & mingit. Portat domos, rectore collo insidente; in bello armatur falcibus; vulnufculo inter axin & atlantem furiosus occiditur; cæterum prudens, docilis.*

C

6. TRI-

---

*Paxwax, Ligamentum album, ad Caput elevandum & Collum sustinendum, commune est quadrupedibus; at deest Homini & Simiis, cum crecti plerumque sedcant & incedant, nec eo indigant. Rajus.*

6. TRICHECHUS. *Dentes Primores* nulli.  
*Laniarii* superiores foliarii.  
*Molares* ex osse rugoso utrinque inferiorius duo.  
*Labia* geminata.  
*Pedes* posteriores coadunati in pinnam.

Manatus. 1. TRICHECUS. *Art. gen.* 79. *syn.* 107. *Syst. nat.* 37.  
 Manatus. *Rond. pisc.* 490. *Gefn. pisc.* 213. *Hern. mex.* 323.  
 Manati. *Cluf. exot.* 133. *Aldr. pisc.* 728.  
 Manati. S. Vacca marina. *Raj. quadr.* 193.  
*Habitat in Mari Americano.*  
*Labium superius muricatum Vibriffis rigidis, incurvis.*  
*Pili corporis remoti, breves. Pedes antici abbreviati, palmati, unguiculati; postici coadunati. Mammæ 2. pectorales.*  
*Edit vegetabilia; mansuescit; musica delectatur. Caro esculenta.*

7. BRADYPUS. *Dentes Laniarii* obtusiusculi remotissimi.  
*Molares* utrinque obtusi.  
*Corpus* pilis tectum.

tridactylus. 1. B. manibus tridactylis, cauda brevi. *Syst. nat.* 6. p. 3.  
*Amœn. acad.* 1. p. 487.\* *Muf. Ad. Fr.* 4.  
 Arctopithæcus. *Gefn. quadr.* 869. t. 870.  
 Ai f. Ignavus. *Marcgr. bras.* 221. *Cluf. exot.* 110. t. 373. *Seb. muf.* 1. p. 53. t. 33. f. 2. *Olear muf.* 7. t. 6. f. 2.  
*Habitat in Americæ meridionalis arboribus; Victitat foliis teneris; non bibit; imbres metuit.*  
*Gula flava. Auriculæ nullæ. Cauda subovata. Digniti combinati. Ungues palmarum 3; plantarum 3. Mammæ 2 pectorales. Corpus valde pilosum, vitæ tenax.*

*Facile scandit, tardissime & vix incedit, attonitus quasi caput flecit; sonus fenarius adscendens; clamor horrendus, lacrimæ miseræ.*

- didactyl- 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Syfl. nat.* 3. *Muf.*  
 lus. *Ad. Fr.* 4.  
*Tardigradus ceilanicus. Seb. muf. l. p. 54. t. 34. f. 1.*  
*& t. 33. f. 4.*  
*Habitat in Zeylona.*  
*Corpus pilis ferrugineis undulatis. Caput rotundatum.*  
*Auriculæ magnæ. Ungues in palmis 2, in plantis 3.*  
*Mammæ 2 pectorales.*

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes nulli.*  
*Lingua teres, extensilis.*  
*Corpus pilis tectum.*

- didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis. *Syfl. nat.* 8.  
*Muf. Ad. Fr. 8.\**  
*Tamandua S. Coati americana alba. Seb. muf. 1. p.*  
*60. t. 37. f. 3.*  
*Habitat in America australi.*

- tridactyl- 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis. *Syfl. nat.* 8.  
 la. *Tamandua-guacu Marcgr. bras. 225. Seb. muf. 1. p. 60.*  
*t. 37. f. 2. & t. 40. f. 1. Raj. quadr. 241.*  
*Habitat in America meridionali.*  
*Vicitat Formicis, insectis, quorum nidos ungue fecat.*  
*Macula nigra a pectore versus latus ducta. Mammæ*  
*Pectorales 2, Abdominales 6; lente currit. cauda lata*  
*instar muscarii se tegit, arbores ctiam scandit.*

- tetrada- 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Syfl.*  
 ctyla. *nat.* 8.  
*Tamandua 1. Marcgr. bras. 226. Raj. quadr. 242. Seb.*  
*muf. 2. t. 47. f. 2.*  
*Habitat in America meridionali.*  
*Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito;*  
*irata baculumprehendit, stertit, posterioribus pedibus*  
*insidens. Caudæ extremitas calva, qua se ex ramis*  
*arborum suspendere potest, quod non in præcedenti.*

9. MANIS. *Dentes* nulli.  
*Lingua* teres, extensilis.  
*Corpus* squamis tectum.

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

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

*Lacertus squamofus.* *Cluf. exot.* 374. *Bont. jav.* 60.  
*Olear. musf.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Pct. gaz.* 32. *t.* 20. *f.* 1.  
 2. *Raj. quadr.* 274.

*Myrmecophagus squamatus f. Dæmon thebaicus.* *Herm. musf.* 295.

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

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

*Auriculæ nudæ rotundatæ. Ungues primores mediî majores, quibus contractis incedit.*

*Myrmecophagis affinis. Irata squamas erigit horrida. Cauda pinguis in epulis expetita.*

## III. FERÆ.

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

10. PHOCA. *Dentes Primores superiores VI paralleli: exteriores majores. Inferiores IV, paralleli, distincti, æquales, obtusiusculi.*

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

*Molares V f. VI, tricuspidati.*

*Auriculæ nullæ.*

*Pedes postici coaliti.*

Ursina. 1. P. capite auriculato.

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

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

*Impetuosissime natant, mares polygami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; cocunt in littore resupinata femina, vix metuunt hominem, mordent projectum lapidem, fenes clumbes quiescunt pingues, proprium lapidem pro lecto habent, quem non deserunt; bella instituunt propter uxores, lectum, æquum & justum; succumbente uno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra unum, usque dum omnes prælio involuti: mæsti lacrymas fundunt copiosissimas. Steller.*

Leonina. 2. P. capite antice cristato.

*Leo marinus. Anfon. itin. 100. t. 100.*

*Habitat ad polum Antarcticum.*

Mas labio superiore cristato. Dentes 2 fere exfertis in maxilla inferiore.

Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

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

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

Mors f. Morfz, Rosmarus. *Gefn. aqu.* 211.

Wall-Roff. *Martens. spitsb.* 78. t. 1. P. f. B.

Equus marinus f. Hippopothamus falso dictus. *Raj. quadr.* 191.

Habitat intra Zonam arcticam Europæ, Asiæ, Americæ.

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

Phoca f. Vitulus marinus. *Gefn. aqu.* 702. *Aldr. pisc.* 722. *Jonst. pisc.* 44. *Dodart. acq.* 191. t. 191. *Raj. quadr.* 189.

Habitat in mari Europæo.

Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adscendunt halitu, non descendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halæcum catervos faginantur, a Laris provocatæ exspuunt pisces.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. a. 9. *obj.* 98. & *d.* 3. a. 7. *app.* 15.

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

Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii solitarii, incurvati.

Molares VI f. VII (pluresve quam in reliquis.)

familiaris. 1. C. cauda (sinistrorsum) recurvata. *Faun. fœc.* 12. *Syst. nat.* 5. *Diff. Canis* 1. t. 1.

Canis. *Gefn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Jonst. quadr.* 122. *Raj. quadr.* 176.



- domestic.* α. auriculis erectis, cauda subtus lanata.  
*fagax.* β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.  
*grajus.* γ. magnitudine lupi, trunco curvato, rostro attenuato. *Canis scoticus venaticus.* *Gefn. quadr.* 249. *Aldr.* 545.  
*Moloffus.* δ. magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso. *Canis fagax sanguinarius.* *Gefn. quadr.* 251.  
*aquaticus.* ε. pilo crispo longo, instar ovis.  
*meliticus.* ζ. magnitudine Sciuri.  
*fricator.* η. naso refimo, auribus pendulis, corpore quadrato.  
*vertagus.* θ. pedibus curvatis, trunco longo sæpius variegato.  
*avicular.* ι. cauda truncata. *Canis pantherinus.* *Aldr. digit.* 555.  
*extrarius.* κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit.* 561.  
*ægyptius.* λ. nudus absque pilis.

*Habitat sæpius cum homine passim, etiam spontaneus coæst.*

Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus dentatis nudis occultatum. Mystaces ordinibus 5. f. 6. Nares extrorsum recurvato sinu lunares. Auriculæ margine bascos superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo. Verrucæ faciei pilosæ 7. Suturae velleris 8: collares, sternea, cubitales, abdominales, oculares, lumbaræ, 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 græcum, septicum summum. Potat lambendo, mingit ad latus, cum hospite sæpe centies, odorat animum alterius, odoratu excellit naso humido. Levissime incedit supra digitos, vix sudat, calidus linguam exferit, cubitum iturus circumit locum, dormit auditu acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis, catullit cum variis, mordet illa illos, cohæret copula junctus; gravida 63 diebus, parit sæpe 4 ad 8, masculis patri similibus, femineis matri. Fidissimus omnium, docilis, odit ignotos, mordet projectum lapidem, ad muscam ululat. Latrat in peregrinos, excepto cane Americæ australis; a Mahometanis rejectus.*

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

*Cateruatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, rarius hominem; in fylvis suspiciocissimus vix audet; tractum funiculum metuit. Oculi noctu lucent.*

Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 9. obs. 71. ♂ cent. 10. app. 450.*

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

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

Taxus porcinus f. Hyæna veterum. *Kæmph. amæn. 411. t. 407. f. 4.*

*Habitat in India.*

*Magnitudo Suis, Pili dorſi ſubſpithamæi, erecti, apicibus nigris. Oculi roſtro propinquoſiores. Auriculæ nudæ. Cauda annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata. Striæ corporis ſuſcæ & nigræ, tranſverſales, a dorſo ad ventrem ductæ.*

*Excavat terram degitque in antris, diutius ſine cibo vivit, in humana cadavera ſævit, quæ e tumulis effodit, cæmiteriis inſeſta.*

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

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

*Habitat in Europa, Aſia, Africa, antra fodiens.*

*Corpus flavo ruſcens. Aures recti. Maxillæ albæ. Pedes antice nigreſcentes.*

*Degit in antris, quæ fodit animal aſlutiffimum; ſævit in Agnos, Anſercs, Gallinas, Aviculas, non Accipitres fœtidioresque; colligit ſtercora animalium. Fragrat ambroſiaco odore ſupra baſin caudæ.*

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

Vulpes campeſtris vulgo.

*Habitat in Europa, Aſia.*

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

α. Vulpes alba. *Kalm. bahuf. 236.*

β. Vulpes cæruleſcens. *Faun. Suec. 14.*

*Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.*

*Pedes denſiffime piloſi ut in Lepore.*

aureus. 7. C. *Lupus aurcus dictus. †.*

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

Vul-

Vulpes indiae orientalis. *Valent. mus.* 452. *t.* 452.  
*Adill. Bell. itin.* 160.

*Habitat in oriente.*

*Nitide flavus, cætervatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante fono nocturno; ululatus execrabilis, quasi ejulatus latratu interceptus. Descriptio vera animalis etiamnum deficit.*

12. FELIS. *Dentes Primores* æquales.

*Molares terni.*

*Lingua retrorsum aculeata.*

*Ungues retractiles.*

- Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvulo.  
 Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato. *Syst. nat.* 6. *p.* 4. *n.* 1.  
 Leo. *Gefn. quadr.* 572. *Aldr. dig.* 2. *Jonst. quadr.* 72.  
*Dodart. aët.* 1. *t.* 1. & 7. *t.* 7. *Raj. quadr.* 162.  
*Habitat in Africa.*  
 Color luteo-rufus. Fons quadrata. Cor maximum. Maris Thorax hirsutus Caudaque floccosa.  
*Segnis, efuriens prædatur de Equis et majoribus quadrupedibus, nec nisi famelicus homine; fugatur accensa flamma; canibus coerctetur. Retro mingit & coit? Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis.*  
 Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obf.* 6. *Barth. aët.* 1671. *n.* 17.

- Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis.  
*Syst. nat.* 4. *n.* 2.  
 Tigris. *Gefn. quadr.* 936. *Aldr. dig.* 101. *Jonst. quadr.* 84. *Bont. jav.* 52. *t.* 53. *Raj. quadr.* 165.  
*Habitat in Asia.*  
 Magnitudo Leonis. Maculae virgatæ, transversæ. Pulcherrimum animal tremendæ velocitatis, homini pessimus, desolat indos; Mas occidit proprios filios.  
 Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obf.* 7. & *a.* 9. *obf.* 194.

- Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. *Syst. nat.* 4. *n.* 3.  
 Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. *Gefn. quadr.* 824.

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. ægypt.* 237. t. 15. f. 2.  
 Pardalis. *Raj. 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 nigris rotundato angulatis medio flavis.  
 Pardus f. Lynx brasiliensis. *Raj. quadr.* 168.  
 Jaguará. *Marcgr. bras.* 235.  
*Habitat in America meridionali.*

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. *Syst. nat.* 4. n. 4.  
 Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. t. 512.  
 Catus Pardus f. Catus americanorum. *Raj. quadr.* 169.  
*Habitat in America.*

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

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dorsalibus longitudinalibus tribus; lateralibus spiralibus.  
 Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Faun. succ.* 3.  
*Syst. nat.* 4. n. 6.  
 Felis vulgo Catus. *Gesn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565.  
*Raj. quadr.* 98.  
 Felis. *Aldr. dig.* 564. *Jonst. quadr.* 180. t. 72..  
*Habitat in Europæ australis fylvis.*

*Moribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agilissima, scandit, irata fremit odore ambrosiaco, Murum Leo, in prædam intenta caudam movet, oculi noctu lucent, inhiando prædam haurit, clamando rixandoque misere amat. Pupilla interdum perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit, parce bibit, urina corrosiva, stercus sepelit, carnes edit vegetabiliaque respuit, os instante tempestate manu lavat, dorsum in tenebris electrificat: 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 rufefcente maculato. *Faun. suec.* 4. *Syst. nat.* 4. n. 7. *It. Wgoth.* 222.  
Lynx cervarius. *Gefn. quadr.* 677. *Tourn. it.* 2. p. 185.  
Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Jonst. quadr.* 82. t. 31. *Raj. quadr.* 166.

*Habitat in Europæ fylvis & desertis.*

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

13. VIVERRA. *Dentes Primores VI: intermediis brevioribus.*  
*Molares plures quam tres.*  
*Lingua retrorsum aculeata.*  
*Ungues exferti.*

- Ichneu- 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata.  
mon. Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus, unguibus subuniformibus. *Haffelqv. itin.* 191.  
Meles unguibus uniformibus, leucophæa. *Syst. nat.* 6.  
Mus pharaonis. *Alpin. ægypt.* 14. t. 3.  
Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *pisc.* 44. *Gefn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. t. 301.  
β. Mustela glauca. *Syst. nat.* 5. *Amæn. acad.* 2. p. 109.  
Mustella f. Viverra indis Mangutia. *Kæmpf. amæn.* 574. t. 567.  
Quil f. Quirpele. *Garc. arom.* 163.  
Serpenticida f. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. p. 69. t. 28. f. 2. 3.  
Ichneumon indicus. *Edv. av.* 199. t. 199.  
Ichneumon f. Vulpecula zeilanica. *Sch. mus.* 1. p. 66. t. 41. f. 1.  
*Habitat in Ægypto ad ripas Nili, & in India primario; mansuefcit.*  
Frons plana. Labium superius prominens. Auriculæ rotundatæ. 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

*sub æstu apertus. Pili albido & griseo nigrescente verticillati. Magnitudo Cati; calcaneis incedit. Victitat muribus, avibus, ovis, amphibiiis, herbis; ova Crocodili effodit & haurit; Serpantum hostis.*

Memphi-2. V. cauda fusca luteo-annulata, corpore spadiceo sub-  
tis. tus flavescente.

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

*Habitat in America.*

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

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

Putorius americanus striatus. *Catesb. carol.* 2. p. 62. t. 62.

Polcat, Skunk, Fiskatta. *Kalm. itin.* 2. p. 378.

*Habitat in America septentrionali.*

Cauda longitudine corporis, villosa.

*Irritata ut antecedens halitum explodit, quo nihil foetidius.*

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

*Civetta Cluf. cur.* 57.

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

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

Hyæna veteribus, nunc Civetta. *Bellon. itin.* 94.

*Habitat in Indiis.*

Corpus oblongum. Rostrum obtusum. Dentes *Primores superiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paulo breviores: alternis interioribus. Laniarii solitarii, utrinque distantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectæ, brevæ. Corporis pili secundum dorsum longiores, cinereo nigroque undati, rigidiusculi. Pedes subtus nudi. Ungues 5-5, canini. Cauda felis annulata.*

*Utriculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque sexu.*

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

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

*Habitat in Oriente juxta rivos.*

Caudæ annuli 8 nigri; totidemque albicantes. Corpus  
*crocco-nigricans, bene olens, maculis nigris ordine*  
*dispositis; mihi generis obscuri.*

14. MUSTELA. *Dentes Primores superiores* VI, ere-  
cti, acutiores, distincti.  
*Inferiores* VI obtusio-  
res conferti: duo in-  
teriores.

*Lingua lævis.*

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

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

*Lutra brasiliensis. Raj. quadr.* 187.

*Habitat in Asia & America septentrionali.*

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio bre-  
vior.

*Lutra digitis æqualibus. Faun. succ.* 10.

*Lutra. Bell. aquat.* 31. t. 32. *Gefn. aquat.* 515. *Aldr.*  
*quadr.* 294. *Dodart. aët.* 147. t. 147. *Raj. quadr.* 187.

*Habitat in Europæ aquis dulcibus, fluviis, stagnis,*  
*piscinis.*

*Vivitat piscibus, ranis, cancris.*

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

Gulo. 3. M. plantis fissis corpore rufo-fusco medio dorfi nigro.

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

*Gulo. Ol. Magn. Scheff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339.  
*Habitat in alpibus Lapponiæ, Russiæ, Sibiriae sylvis va-*  
*stissimis.*

*Vivitat leporibus, avibus, Rangiferis, cadaveribus, ad-*  
*mittit vulpem: voracior urso; fetidus; Pellis præstan-*  
*tissima, pretiosissima.*

*Anatome. Barth. cent.* 4. *obf.* 30.

- barbara. 4. *M. atra*, collo fubtus macula alba triloba.  
*Habitat in Brasilia. Ac. Holmenf.*  
 Confer. *Brown. jam.* 485. t. 49. f. 1. *Galera?*  
*Statura Martis at nigra pilis rigidioribus; auriculæ ro-*  
*tundæ, villosæ. Area ante oculos cinerascens. Macu-*  
*læ sub medio collo, non vero sub gula. Mammæ po-*  
*ne umbilicum 4.*
- Martes. 5. *M. plantis fissis*, corpore fulvo nigricante, gula pallida.  
*Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. Faun. Succ. 7.*  
*Syst. nat. 5. n. 2.*  
 Martes. *Gefn. quadr.* 151. *Jonst. quadr. t. 64. Raj.*  
*quadr. 200.*  
*Habitat in fylvis antiquis.*  
*Vicinitat Sciuris, Muribus, Avibus.*
- Putorius. 6. *M. plantis fissis*, corpore flavo nigricante, ore auricu-  
 lisque albis.  
*Mustela flavescente nigricans, ore albo, collari flavo.*  
*Faun. succ. 8. Syst. nat. 5. n. 3.*  
 Putorius. *Gefn. quadr.* 767. *Aldr. ungv. 330. Jonst.*  
*quadr. t. 64. Raj. quadr. 199.*  
*Habitat inter Europæ rupes & lapidum acervos.*  
*Noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova ra-*  
*pit; ano halitu foetidissima.*
- Furo. 7. *M. plantis fissis*, oculis rubicundis. †  
*Mustela sylvestris Viverra dicta. Raj. quadr. 199.*  
*Habitat in Africa.*  
*Putorio minor; Auriculæ arreclæ patulæ breves; Oculi*  
*rubicundi. Raj.*
- Zibellina. 8. *M. plantis fissis*, corpore obscure fulvo, fronte exal-  
 bida, gutture cinereo. †  
*Mustela Sibellina. Raj. quadr. 201.*  
*Habitat in Asia septentrionali.*  
*Color fulvo-obscurus gutture cinereo; anterior pars ca-*  
*pitis & auriculæ exalbido-cinereæ. Raj. Vibrissæ ad*  
*supercilia, nares, os longissimæ.*
- Erminea. 9. *M. plantis fissis*, caudæ apice atro.  
*Mustela vulgaris. Gefn. quadr. 149. Aldr. ungv. 307.*  
*Jonst. quadr. t. 74. Raj. quadr. 195.*

3 Mu-

---

*Mustelæ genus corpore elongato pedibusque brevibus est, currit trunco incurvato, scan-*  
*dit arbores, salit ex arbore in arborem.*



- β. *Mustela candida* f. *Ermineum*. *Raj. quadr.* 198.  
*Mustela alpina candida*. *Vagn. helvet.* 180.  
*Habitat in Europa & Asia frigidiore; hyeme præsertim  
 in alpinis regionibus nivea.*  
*Confer. Mustela javanica. Seb. musf. 1. p. 77. t. 48. f. 4.*  
*Cauda dimidia extrorsum nigra; corpus hyeme album,  
 æstate rufum excepto abdomine, pectore, gula. Pellis  
 pretiosa hodie feminis nostratibus.*  
*Edit Pisces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegeta-  
 bilia; avarissima, fætida, siticulosa, noctu prædatur;  
 terrefacta epilepsia corripitur.*

15. URSUS. *Dentes Primores superiores VI, intus  
 excavati alterni.*  
*Inferiores VI: laterales 2  
 longiores lobati; secunda-  
 rii basi interiores.*  
*Laniarii solitarii, conici.*  
*Molares V f. VI: primo lania-  
 riis approximato.*  
*Lingua lævis.*  
*Membrana nictitans. Nasus promi-  
 nens.*  
*Penis scatens offe recurvato.*

- Arctos. 1. U. cauda abrupta. *Faun. succ. 2. Syst. nat. 4. n. 1.*  
*Urfus. Gefn. quadr. 14. Aldr. digit. 117. Jonst. quadr.*  
*t. 55. Dodart. act. 67. t. 67. Raj. quadr. 171.*  
*Habitat in sylvis Europæ frigide.*  
*Irrequietus: abstemius hybernat intra Muscos; lambit  
 pedes (Barth. act. 1674. p. 34); inflat prædam.*  
*Urfus maritimus albus major, arcticus. Martens. Spitzb.*  
*73. t. O. f. C. forte distincta species est, nobis  
 non visa.*
- lucifus. 2. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco,  
 fronte fasciaque laterali longitudinali albida.  
*Urfulus lupi affinis americanus. Edw. av. 1. p. 103. t. 103.*  
*Habitat ad finum Hudsonis.*

- Meles. 3. U. cauda concolore, corpore supra cinereo subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. Meles unguibus anticis longissimis. *Faun. succ.* 15. *Syst. nat.* 6.  
 Meles. *Gefn. quadr.* 686.  
 Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Jonst. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 185.  
*Habitat in Europa inter rimas rupium & lapidum. Venatur cuniculos, antra fodit inhabitatque; stercus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; die latet, corrudit Lathyrum in hycnem, folliculum putorium supra anum haurit hybernans.*  
 Anatome. *E. N. C. d.* 2. a. 5. *obf.* 32. & d. 3. a. 3. *obf.* 163.
- Lotor. 4. U. cauda annulata, fascia per oculos transversali. Urfus cauda elongata. *Syst. nat.* 4. *Act. Stockh.* 1747. t. 9. f. 1.  
 Mus indicus alius. *Gefn. quadr.* 741.  
 Vulpi affinis americana. *Raj. quadr.* 179.  
 Raccon. *Kalm. it.* 2. p. 228.  
 Coati-monde. *Marcgr. bras.* 228. *Jonst. quadr.* 139. *Worm. musf.* 319. *Dodart. act.* 181. t. 181. *Major. mofc.* 30. *Raj. quadr.* 180.  
 Felis montana americana. *Seb. musf.* 1. p. 68. t. 42. f. 1.  
*Habitat in Americæ maritimis. Cauda crassa, ferruginca annulis nigris. Edit lubenter ova, Gallinas: cibum lavat; odoratu tactuque excellit; mentis tenacissimus, dormit a 12 noctis in 12 dici; pellitur fetis porcinis. Penis offe incurvato scetet.*

## IV. BE-

Urfi genus scandit interdum arbores, at non salit, sed descendit posterioribus præcumbibus. Talis communiter incedit. Penis offe curvato scetet.

## IV. BESTIÆ.

*Dentes Primores utrinque: intermediis distantibus.*

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

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

*Inferiores VIII patuli.*

*Laniarii Superiores II breviores.*

*Inferiores II exserti.*

Scrofa. 1. S. dorso antice fetoso, cauda pilosa. *Fn. fucc.* 36. *Syst. nat.* 12.

Aper. *Gefn. quadr.* 146. *Aldr. bifulc.* 1013. *Jonst. quadr.* 74. *Raj. quadr.* 96.

β. Sus. *Gefn. quadr.* 872. *Aldr. bifulc.* 937. *Jonst. quadr.* t. 47. *Raj. quadr.* 92.

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

*Habitat in Europa australiore.*

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

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

*Varietas frequens Upsaliæ Suis domestici semper monunguli, in cæteris eadem species.*

*Animal odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquiliis, stercus, succulenta, variaque spurcata vorans; multa feligens; pinguisimum, stupidum, somnolentum, tempestatum prænuncium & impatiens; apricatur in sole, in cæno se volutat, immundum, grunniens, accurrit clamanti adversus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numerosissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, serophulis, pipere. Ganæe numerosa materies, Athletis & exercitatis salubris, non vero criticis; sacchiaro s. ficu inprimis altilis laudatur: inde Pernæ, Sincipitia, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulvæ, Isicia, Botuli, Juscula; at stercus in fluxu sanguineo valet.*

- Porcus. 2. S. Dorso postice fetoso, cauda longitudine pedum, umbilico cystifero. *Syst. nat.* 12.  
 Porcus guineensis. *Raj. quadr.* 96.  
*Habitat in Africa.*  
*Affinis priori. Corpus rufum. Auriculæ acuminatissimæ.*  
*Cauda longa, nuda.*  
*Vellus fetis caret, nisi supra clunes.*
- Tajacu. 3. S. dorso cystifero, cauda nulla. *Syst. nat.* 12.  
 Tajacu. *Pis. Ind.* 98.  
 Tajacu f. Aper mexicanus moschiferus. *Tyson. act. n.* 153. *Raj. quadr.* 97.  
 Cuaiguara. *Marcgr. bras.* 229. *Barth. cent.* 3. n. 44.  
 Quavlistia cogmati Quapizott. *Hern. mex.* 637. t. 637.  
*Habitat in Mexici, Panamæ, Brasiliæ montibus, sylvis;*  
*edit Ranas, Serpentes.*  
 Corpus cinereum; fascia flava circum humores: crux nigra supra nasum.  
 Pedes nigri: macula alba supra genua antica. Setæ fastigiatae nigrae inter breves aures, nec in dorso. Rotuberantia ad latera oris & supra nasum. Glandula secretoria supra clunes, fecernens odoratum liquorem ambrosiacum. *Z. Hallman.*
- Babyrus-4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syst. nat.* 12.  
 fa. Babyroussa. *Bont. jav.* 61. *Barth. cent.* 2. obs. 96.  
*Grew. mus. t.* 1. *Seb. mus. 1. p.* 80. t. 50. f. 2. *Raj. quadr.* 96.  
*Habitat in Borneo Indiæ orientalis.*  
 Magnitudine Cervi. Dentes Laniarii superiores II, perforantes cranium frontis, recurvati ut 2 cornua; inferiores utrinque solitarii, magni, adstant prioribus.
17. DASYPUS. *Dentes . . .*  
*Corpus testa ossea cataphractum, Zonis interfecta.*
- Unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syst. nat.* 6.  
 Tatu f. Armadillo africanus. *Seb. mus. 1. p.* 47. t. 30. f. 3. 4.  
 2. Dasyopus cingulo simplici. *Syst. nat.* 6.  
 Tatu mustelinus. *Raj. quadr.* 235. *Grew. mus. 19. t.* 1.  
*Habitat in Africa.*

- tricin- 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.  
ctus. Dafypus cingulis tribus. *Sysl. nat.* 6.  
Tatou f. Armadillo. *Red. exper.* 91. t. 92.  
Tatu f. Armadillo orientalis. *Seb. muf.* 1. p. 62. t. 38.  
f. 2. 3.  
Tatu apara. *Marcgr. braf.* 232. *Pif. braf.* 100. *Raj.*  
*quadr.* 234.  
Armadillo f. Tatou genus alterum. *Cluf. exot.* 109.  
Armadillo. *Grew. muf.* 17. *Olear. muf.* 8. t. 6. f. 4.  
*Habitat in India orientali.*
- quadri- 3. D. cingulis quatuor. *Sysl. nat.* 6.  
cinctus. Cheloniscus. *Column. aquat.* 2. p. 15. t. 16.  
*Habitat . . . .*
- fexcin- 4. D. cingulis fenis, pedibus pentadactylis. *Muf. Ad. Fr.* 7.  
ctus. Dafypus cingulis sex. *Sysl. nat.* 6.  
Tatu f. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.  
Tatu f. Tatu-pera. *Marcgr. braf.* 231.  
Armadillo f. Tatou. *Cluf. exot.* 230.  
*Habitat in America Meridionali.*
- septem- 5. D. Ungulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pen-  
cinctus. tadactylis. *Amœn. acad.* 1. p. 281.  
Dafypus cingulis septem. *Sysl. nat.* 6.  
*Habitat in Indiis.*  
*An sufficienter a fequente distinctus?*
- novem- 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis penta-  
cinctus. dactylis. *Muf. Ad. Fr.* 6.  
Dafypus cingulis novem. *Sysl. nat.* 6.  
Tatou f. Armadillus americanus. *Seb. muf.* 1. p. 45.  
t. 29. f. 1. & t. 53. f. 6.  
Tatue brasiliensis. *Marcgr. braf.* 231. *Raj.* 9. *quadr.*  
233.  
β. Dafypus. *Hern. mex.* 314.  
*Habitat in America meridionali.*

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

*Laniarii* II ubique, anteriorum decumbentes, parvi.

*Molares* III f. IV acuti, lobati.

*Corpus* spinis obtectum.

europæus. 1. ERINACEUS. *Fn. sv.* 16. *Syst. nat.* 6. *It. Goth.* 264. *Echinus* f. *Erinaceus terrestris.* *Gefn. quadr.* 368. *Aldr. quadr.* 459. *Jonst. quadr.* 119. *t.* 68. *Raj. quadr.* 231. *Seb. musf.* 1. *p.* 78. *t.* 49. *f.* 1. 8. (\*)  
*Habitat in Europa.*

*Mitis, ambrosiacus, polyphagus, nocturnus, monogamus, hybernans, nidificans e Musco in fruticibus, metu se contrahens, naribus cristatis.*

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

19. TALPA. *Dentes Primores superiores* VI.  
*Inferiores* VIII.  
*Laniarii* major I, & minores IV.  
*Molares* acuminati.

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis.  
*Talpa caudata.* *Syst. nat.* 7. *Faun. svcc.* 17. *It. Scan.* 332.  
*Talpa.* *Gefn. quadr.* 931. *Aldrov. digit.* 451. *Raj. quadr.* 236. *Seb. musf.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *fig.* 1, 4.  
*Habitat in Europæ humosis sub terra, victitans e Lumbricis, non plantis, noctu prædatur.*  
*Anatome. E. N. C. d. 1. a 2. obsf.* 51. & *d 2. a 1. obsf.* 130.  
*Penis omnium animalium longissimus. Pellis delicatula.*

2. T.

(\*) lege: *f.* 1. 2. *Vide Emendanda pag.* 824.

asiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis.

Talpa fibirica verficolor. *Seb. musf.* 1. p. 51. t. 32.  
f. 4, 5.

*Habitat in Sibiria.*

20. SOREX. *Dentes Primores Superiores* II, bifidi.  
*Inferiores* IV: interme-  
diis 2 brevioribus.

*Laniarii* utrinque plures.

Araneus. 1. S. cauda corpore longiore.

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

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

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

*Habitat in Europæ cryptis.*

*Auriculæ breves, amplæ. Cauda longa.*

criftatus. 2. S. naribus criftatis, cauda corpore brevior.

*Habitat in Penſylvania. P. Kalm.*

*Facies Talpæ, colore atro, palmis nivcis.*

*Auriculæ nullæ. Roſtrum longiſſimum. Cauda ſubnu-  
da, corpore dimidio brevior, concolor. Nares ſin-  
gulæ ſtella palmata radiis 10. f. 15. ſubulatis, nudis  
ut in Erinaceo. Dentes primores ſuperiores 2; in-  
feriores 4. Laniarii utrinque plures.*

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore brevior  
re albis.

Talpa virginianus niger. *Seb. muſf.* 1. p. 51. t. 32. f. 3.

*Habitat in America ſeptentrionali. P. Kalm.*

*Facies præcedentis, ſed cinerea aut fuſca, palmis albis.*

*Cauda corpore quadruplo brevior, alba. Dentes primo-  
res ſuperiores 2; inferiores 4: intermediis breviffimis.  
Laniarii utrinque plures, difcreti.*

21. DIDELPHIS. *Dentes Primores Superiores* X.  
*Inferiores* VIII: inter-  
 mediis 2 brevissimis.  
*Laniarii* longi.  
*Molares* denticulati.  
*Lingua* subciliata.  
*Folliculus* abdominalis mamma-  
 rum.

- marfu- 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amen. acad.* 1. p. 279.  
 pialis. *Syst. nat.* 10. *Muf. Ad. Fr.* 10.  
 Philander. *Seb. muf.* 1. p. 64. t. 39.  
 Opossum. *Tyson. act.* 290. p. 1565.  
 Carigue. *Laët. amer.* 551.  
 Carigueija brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 222. *Pif. bras.*  
 323. *Jonst. quadr.* 136. t. 63.  
 Maritacaca. *Pif. bras.* 323. *Raj. quadr.* 182.  
 Thlaquatzen. *Hernand. mex.* 330.  
*Habitat in America.*  
 Corpus *Melis*, magnitudine *Felis majoris*. Rostrum co-  
 nicum, longum suis instar, carinatum, rictu longissi-  
 mo vulpis. Nares perpendiculares, lunares. Vibrissæ  
 5 ordinum, longæ; setæ pone oris rictum 8, sub gu-  
 la 5. Auriculæ rotundatæ, atræ apicibus albis. Den-  
 tes molares lobati: anteriores simplices: primi mini-  
 mi; reliqui ut in caractere. Tibiæ nigræ, læves  
 pilis brevibus. Cauda nuda, longitudine corporis, quasi  
 segmentis ex rugis, prehensilis. Manus 5 dactylæ,  
 fissæ. Digiti teretes, nudi, æquales. Ungues com-  
 pressi, arcuati. Plantæ ut in palmis: Pollex omni-  
 no muticus.  
 Pullos lactantes territosque intra abdomen recipit mater.
- Philan- 2. D. cauda basi pilosa, auriculis pendulis, mammis qua-  
 der. ternis.  
 Tlaquazin f. Tai-ibi brasiliensibus. *Seb. muf.* 1. p. 57.  
 t. 36. f. 4.  
*Habitat in America.*

Figur-



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

- Opos-  
sum. 3. D. cauda semipilosa, superciliarum regione pallidior, mammis binis.  
Philander, Opossum f. Carigueja. *Seb. mus.* 1. p. 56. t. 36. f. 1, 2.  
*Habitat in America.*  
*Abdomen circa mammas contrahitur in marsupium; pollices postici mutici.*
- murina. 4. D. cauda semipilosa, mammis fenis. *Amœnit. acad.* l. 279.  
*Mus sylvestris americanus. Seb. mus.* 1. p. 48. t. 31. f. 12, 36.  
*Habitat in Asia, America.*  
*Ungues digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus posticis.*
- dorsige-  
ra. 5. D. cauda basi pilosa corpore longiore, digitis manuum muticis. †  
*Mus sylvestris americana. Seb. mus.* 1. p. 49. t. 31. f. 5, 4. & 2. p. 90. t. 84. f. 4. *Merian. furin.*  
*Habitat in America.*  
*Pullos in dorso gerit caudis cirrhi instar convolutis.*

## V. GLIRES.

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

*Laniarii nulli.*

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

- unicor- 1. R. cornu unico conico. *Syst. nat.* 11. n. 1.  
nis. Rhinoceros. *Jonst. quadr.* 98. t. 38. *Bont. jav.* 50.  
t. 51. *Bergen. orat.* 1746. t. 1. *Gefn. quadr.* 842.  
*Aldr. bifule.* 878.  
*Habitat in Africa, India, cono se volutans, victitans*  
*vepretibus.*  
*Statura prioris fere Elephantis.*  
*Cornu in rostro, solidum, recurvum, perpetuum, conicum.*  
*Labium superius acuminatum aduncum.*  
*Oculi & Aures parvæ.*  
*Cutis nuda. Rugæ transversales: 1. Capitis postica. 2.*  
*Scapularis: 3. Abdominalis ante femora. 4. Femora-*  
*lis trans femora. Ungulæ tres.*  
*Cauda attenuata pedibus brevior.*  
*Animal mite, ni laceffetur, tum arbores fragore pro-*  
*sternit, cornu ejicit omnia.*  
*Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. Martialis.*

- bicornis. 2. R. cornibus duobus cuneiformibus. *Syst. nat.* 11. n. 2.  
*Habitat in India. Kolbius, Jacobæus, Schroeckius.*  
*Species obscura, cranium tantum cum cornibus duobus*  
*compressis altero minori supra alterum nobis visum.*

23. HYSTRIX. *Dentes Primores II oblique fcis-*  
*si. (Raj.)*  
*Molares octo.*  
*Corpus spinis tectum.*

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

Hystrix. *Gefn. quadr.* 563. *Aldrov. digit.* 471. *Jonst. quadr.* 119. *t.* 68. *Dodart. aët.* 233. *Raj. quadr.* 206. Hystrix orientalis cristata. *Seb. musf.* 1. *p.* 79. *t.* 50. *f.* 1. *Habitat in Asia.*

prehenfi-2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehenfili felis. *Syst. nat.* 9. *n.* 2.

Hystrix. *Bont. jav.* 54.

Cuandu brasiliensibus. *Maregr. brasf.* 233. *Pif. amer.* 99. *Raj. quadr.* 208.

Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.

*Habitat in Asia, America meridionali.*

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

Hystrix canadensis. *Edv. av.* 52. *t.* 52.

*Habitat in Canada.*

*Corpus ferrugineum, Cauda apice subtus alba.*

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

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

*Habitat in Asia.*

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

Porcus aculeatus f. Hystrix malaccensis. *Seb. musf.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.

*Habitat in Asia.*

24. LEPUS. *Dentes Primores II: superiores duplicati: interioribus minoribus.*

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

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

*Habitat in Europa.*

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

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

Anatome. *E. N. C. d. 1. a. 2. obf. 251. & a. 3. obf. 93. & d. 3. a. 5. obf. 225. Barth. aët. 1671. n. 136.*

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

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

*Habitat in Europa australi, antra fodiens in arenosis.*

*Hostes ipsi Falcones, Meles, Putorius.*

*Species facilius dignoscitur, quam differentia specifica dcterminatur.*

Anatome. *Parv. obf. 10.*

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

*Habitat ad Cap. b. Spei. Sodien. J. Burmannus.*

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

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

*Habitat in America meridionali.*

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

*Cauda depreffa.*

Fiber. 1. C. cauda ovata plana. *Faun. succ. 23. Syst. nat. 10. n. 1.*

Castor. *Gefn. pisc. 185. Rond. pisc. 236. Jonst. pisc. t. 68. Dodart. aët. 131. Raj. quadr. 209. Aldr. quadr. 706.*

Fiber. *Bellon. aqv. 30.*

*Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, viclitans corticibus imprimis Populi tremulæ; Domos mire exstruit.*

*Oeconomia animalis data a D. Giflero, aël. Stockh.*  
1756. p. 207.

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

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

*Mus aquaticus exoticus. Cluf. exot. 375. Worm. mus....*  
*Raj. quadr. 217.*

*Habitat in Ruffiæ aquofis, America.*

*Pedes poflici, ut in antecedente palmati; viçtitat Acoro.*

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

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

*Cuniculus indicus. Gefn. quadr. 367. Aldr. digit. 391. 393.*

*Porcellus indicus f. Cuniculus indicus. Jonfl. quadr.*  
*161. t. 63. f. 6.*

*Mus f. Cuniculus americanus guineenfis porcelli pilis &*  
*voce. Raj. quadr. 223.*

*Cavia Cambaya. Marcgr. braf. 224. Pif. braf. 102.*

*Habitat in Brasilia.*

*Hiftoria hujus habetur in Differtatione de Mure indico.*

*Conf. Capybara. Marcgr. braf. 230. huic affinis, fed ma-*  
*ior, coloris ignoti.*

*Pipientes, loquaces, inquieti, fequaces, calcitrantes, at-*  
*tenti, comantes, masticantes, edunt vegetabilia variata;*  
*potant lympham puram, calorem amant; femina mam-*  
*mis duabus, parit pullos perfectiffimos, mox coit; mas*  
*bombylans juniores mafculos mordet paraplecticos. Co-*  
*lor varius etjam fpontaneis.*

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

*Lepus javenfis. Catesb. carol. 3. p. 18. t. 18.*

*Habitat in Java, Sumatra.*

*Aures subrotundae, Color rufus, abdomine albo.*

Lem- 3. *M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis.*  
mus. *Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario.*

*Faun. fvecc. 26. Aël. Stockh. 1740. p. 326. t. 6. f. 45.*  
*Syst. nat. 10. n. 2.*

*Mus montanus. Scheff. lapp. 346.*

*Lemming. Olcar. mus. 21. t. 12. f. 6.*

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

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

*Habitat in alpihus Lapponicis.*

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

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

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

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

Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syst. nat.* 10. n. 11.

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

Mus alpinus. *Raj. quadr.* 221. *Wagn. helv.* 179. *Dodant. nem.* 3. p. 31. t. 31. *Gefn. quadr.* 743. *Aldr. quadr.* 445.

*Habitat in alpihus Helveticis, Tridentinis.*

*Dentes primores inferiores apice divergentes.*

*Myfices utrinque ferie sextuplici. Aures parvæ, vestitæ. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda palmaris, nigra. Verruca supra oculos fetis 6; sub oculis fetis 7. Dorsum cinereum. Inguina & pedes cinereo flavescencia. Sutura a gula ad anum. Pedes 4-5. H. Z. Hallman.*

*Profunde & celerrime fodit; hybernat alto fomno, manibus cibum ori admovet, sæpe erecta incedit; facilius in planitie, quam sub terra affequitur.*

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

Monax f. Marmota americana. *Edw. av.* 104. t. 104.

*Habitat in America septentrionali.*

*Auriculæ subrotundæ.*

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

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

Cricetus. *Raj. quadr.* 221. *E. N. C. d.* 2. a. 5. *ohf.* 186. *Gefn. quadr.* 738.

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

*Habitat in Germania.*

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

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

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

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

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

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

*Habitat in Europæ terra & aqua.*

*Corpus fuscum subtus pallidum. at non albicans. Caput crassius, ore gibbo. Cauda magis pilosa, quam in Ratto, sed corpore dimidio brevior, a pedibus fere longior. Hortos Talpæ instar misere effodit palmis licet parvis; natat in fossis & urinatur plantis licet fissis; Radices arborum decorticat, plantarum consumit f. aufert; Pullos anatum in piscinis occidit.*

amphibius. 8. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. †

Mus major aquaticus f. Rattus aquaticus. *Raj. quadr. 217.*

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

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

*Species mihi non rite cognita.*

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

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

Mus

- Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascente.  
*Faun. suec.* 28. *Syst. nat.* 10. n. 6.
- Mus domesticus major. *Gesn. quadr.* 109. *Aldr. quadr.* 417. *Raj. quadr.* 217.  
*Glis. Jonst. quadr. f.* 66.  
*Habitat in domibus Europæ.*  
*Cautum animal, utensilibus infestum.*  
*Glirem veterum me ignorare agnosco, nisi sit Marmota aut Cricetus.*
- Muscus. 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. *Jonst. quadr. t.* 66.  
 Mus domesticus vulgaris s. minor. *Raj. quadr.* 218.  
*Habitat in domibus.*  
*Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.*  
*Delectatur musca; non facile incarceratur; polyphagus.*
- avellanus. 11. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante.  
*Faun. suec.* 32.  
 Mus avellanarum minor. *Raj. quadr.* 220. *Aldr. digit.* 440.  
*Habitat in Europæ fylvis.*  
*Colligit nuces, glandes; superfluas defodit.*
- fylvaticus. 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albedo. *Faun. suec.* 30. *Syst. nat.* 10. n. 7.  
 Mus domesticus medius. *Raj. quadr.* 218.  
*Habitat in Hortis & fylvis Europæ.*  
*Afferes durissimas, sæpe uno die perforat.*
- ftriatus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis ftriis punctatis.  
 Mus cauda longa, ftriis corporis longitudinalibus & punctis albis. *Mus. Ad. Fr.* 10.\*  
 Mus orientalis. *Seb. mus.* 2. p. 22. t. 21. f. 2.  
*Habitat in India.*
- longipes. 14. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.



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

Jaculus. 15. M. cauda elongata floccosa, palmis pentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longissimis, bractiis brevissimis.

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

Mus *ægyptius*. *Haffelq. act. Ups.* 1750. *p.* 17.

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

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

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

*Habitat in Arabia, Calmukia.*

*Plantis tantum incedit, & quiescit; palmis cibum ori admovent.*

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

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

*Habitat in Virginia, Mexico.*

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

27. SCIURUS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati;  
 Inferiores compressi.

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

Sciurus palmis folis faliens. *Faun. suec.* 21. *Syst. nat.* 9. *n.* 1.

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

Sciurus vulgaris. *Raj. quadr.* 214.

*Habitat in Europæ arboribus.*

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

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

2. S.

- niger. 2. *S. niger*. *Catesb. carol.* 2. p. 73. t. 73.  
*Habitat in America septentrionali.*
- cinereus. 3. *S. virginianus cinereus major*. *Raj. quadr.* 215. *Catesb. car.* 2. p. 74. 174. *Kalm. itin.* 2. p. 409.  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.*
- flavus. 4. *S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis.*  
*Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis.*  
*Aman. acad.* 1. p. 281.  
*Habitat in America.*  
*Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue constat.*
- getulus. 5. *S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.*  
*Sciurus getulus.* *Raj. quadr.* 216. *Edv. av.* 198. t. 198.  
*Seb. musf.* 1. p. 76. t. 47. f. 3.  
*Habitat in Africa.*
- striatus. 6. *S. flavus striis quatuor fuscis longitudinalibus.* *Muf. Ad. Fr.* 8.\*  
*Sciurus striatus.* *Catesb. car.* 2. p. 75. t. 75. *Edv. av.* 181. t. 181.  
*Rœffelvisfla.* *Kalm. itin.* 2. p. 419.  
*Habitat in America septentrionali sub terra.*  
*Magnitudine Muris musculi vel paulo major.* *Palmæ tetradactylæ, plantæ pentadactylæ.*
- volans. 7. *S. hypochondriis prolaxis volitans.* *Faun. juec.* 22. *Syft. nat.* 9.  
*Sciurus volans.* *Seb. musf.* 1. p. 67. t. 41. f. 3. *Catesb. car.* 2. p. 76. & 77. *Edv. av.* 191. t. 191.  
*Mus ponticus f. scythicus.* *Gefn. quadr.* 743.  
*Quadrupes volatile ruffiæ.* *Act. petr.* 5. p. 218.  
*Habitat in borealibus Europæ, Asiæ, Americæ.*  
*Extensa cute inter brachia & femora volitat.*

## VI. PECORA.

*Dentes Primores superiores nulli.*

*Inferiores VI aut VIII, a  
molaribus remotissimi.*

*Pedes unguati.*

*Mammæ inguinales.*

28. CAMELUS. *Cornua* nulla.  
*Dentes Primores inferiores VI,*  
 spathiformes.  
*Laniarii* distantes: superiores III, inferiores II.  
*Labium* superius fissum.

Dromedarius. 1. *C. tophe dorfi unico.* *Syst. nat.* 13. n. 1.  
*Camelus unico in dorso gibbo.* *Raj. quadr.* 143.  
*Camelus.* *Jonst. quadr. t.* 41. *Gesn. quadr.* 159. *Aldr. bif.* 908.

*Habitat in Africæ desertis arenosis siticulosis.*

*Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in  
sterno 1. gerit. Ventriculus secundus cellulofus pro aqua  
pura diutius affervanda per siticulosa deserta. Onera  
portat, lente festinat, lassus jacet super pectus.*

Bactrianus. 2. *C. tophe dorfi duobus.* *Syst. nat.* 13. n. 2.  
 Dromedarius. *Jonst. quadr.* 1. 44. f. 1.  
*Camelus.* *Gesn. quadr.* 151. *Aldr. bif.* 907.  
*Habitat in Africa.*  
*Curfu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.*

Glama. 3. *C. dorso lævi, tophe pectorali.* *Syst. nat.* 13. n. 3.  
*Camelus peruvianus Glama dictus.* *Raj. quadr.* 145.  
*Pelon ichiatloquitli.* *Hern. mex.* 660.  
*Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.*  
*Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, compressis  
testiculis obstinax compellitur; vomitu hostem pellit,  
sæpe Catocho obnoxia.*

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

*Habitat in America meridionali.*

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

29. MOSCHUS. *Cornua nulla.*  
*Dentes Laniarii superiores foli-*  
*tarii exserti.*

- moschi- 1. Moschus. *Syst. nat. 13.*

ferus. *Animal moschiferum. Raj. quadr. 127.*

*Capreolus moschi. Gcsn. quadr. 695.*

*Capra moschus. Aldr. bifulc. 743. Jonst. quadr. 55.*  
*t. 39.*

*Moschus. Schröck. monogr. t. 44.*

*Habitat in Tataria versus Chinam.*

*Moschus substantia unctuosissima ambrosiaca e folliculo prope umbilicum.*

*Schröcki Historia Moschi. Wien. 1682. quart.*

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

*Dentes Primores inferiores VIII.*

*Laniarii nulli (interdum foli-*  
*tarii superius).*

- Camelo- 1. *C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.*  
 pardalis. *Syst. nat. 13. n. 1.*

*Camelo-pardalis. Bellon. itin. 119. Raj. quadr. 90.*

*Haffelqv. act. Upsl. 1750. p. 15. itin. 203.*

*Habitat in Æthiopia & Sennar.*

*Pronus cubat more Cameli; Gramen depascitur divaricatis pedibus anticis, sed arborum imprimis vescitur foliis.*

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

Alce. *Gefn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bifulc.* 836. *Jonst. quadr. t.* 30. *Bonan. mus. t.* 295. *Olear. mus. t.* 9. *f.* 2. *Raj. quadr.* 39.  
*Habitat in borealibus Europæ, Asiæque Populetis.*  
*Ungula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere cludit.*

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

*Cervus.* *Gefn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bifulc.* 774. *Jonst. quadr. t.* 31. *Raj. quadr.* 84.  
*Habitat in Europa. Asia.*  
*Ætas Bovis tantum; fabula est longævitatatis cervi. Cyflide fellea caret Cervi genus.*  
*Anatome. E. N. C. cent.* 10. *app.* 448.

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

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

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

*Rheno.* *Amon. acad.* 4. *p.*

*Habitat in Alpibus Europæ & Asiæ maxime septentrionalibus, viçitat Lichene rangiferino.*

*Uterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo infimo etjam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Vellus densissimum. Pulices, Oestra, Tabani ad alpes cogunt, crepitantibus unguis. Pecora Lapponum caseosa. Ætas XVI annorum.*

*Anatome. Barth. aët.* 1671. n. 135.

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

*Dama.* *Bell. itin.* 57. *Gefn. quadr.* 84. *Aldr. bifulc.* 741. *Jonst. quadr.* 82.

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

*Habitat in Europa.*

*Arcetur filo horizontali.*

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

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

*Habitat in America australi.*

- Capreo- 7. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: fummitate bifida.*  
 lus. *Faun. fuc. 41. Syst. nat. 13. n. 6.*  
*Capra, Capreolus, Dorcas. Gefn. quadr. 64. Jonst.*  
*quadr. 33. t. 33.*  
*Caprea plinii, Capreolus. Aldr. bifulc. 738. Raj. quadr.*  
 89.  
*Habitat in Europa, Asia.*
- guineen- 8. *C. grifeus subtus nigricans. Mus. Ad. Fr. 1. p. 12.*  
 fis. *Habitat in Guinea.*  
*Cornua non vidi, tamen hujus generis.*

31. CAPRA. *Cornua concava, sursum versa, erecta,*  
*scabra.*  
*Dentes Primores inferiores VIII.*  
*Laniarii nulli.*

- Hircus. 1. *C. cornibus carinatis arcuatis. Faun. fuc. 42.*  
*Capra. Gefn. quadr. 242. Aldr. bifulc. 635. Jonst. quadr.*  
 47. *Raj. quadr. 77.*  
 β. *Capra angolensis. Hasselqv. iter. 206.*  
*Habitat in montosis, victitans ex ramulis variis frondi-*  
*busque arborum, Lichenibus.*  
*Pecus barbaturum infidum, saliens, falax, hircum olens,*  
*decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum,*  
*arunco barbaturum, bellicosum, caseosum; Pedum ca-*  
*stratio singularis. Edit etiam Cicutam.*  
*C. Angolensis Lana ad pedes usque dependet nivea,*  
*sericum provocante camelina dicta.*
- Ibex. 2. *C. cornibus nodosis in dorsum reclinatis. Syst. nat.*  
 14. n. 6.  
*Ibex. Olcar. mus. t. 10. f. 1. Raj. quadr. 79. Wagn.*  
*helv. 176.*  
*Habitat in Wallesiæ præruptis inaccessis.*  
*Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.*
- Rupica- 3. *C. cornibus erectis uncinatis. Syst. nat. 14. n. 5.*  
 pra. *Rupicapra. Bell. itin. 126. Olcar. mus. t. 9. f. 3. Gefn.*  
*quadr. 140. Aldr. bifulc. 727. Dodart. aet. 225. Scheuch.*  
*alp. 155. Wagn. helv. 183.*  
*Habitat in alpebus Helveticis summis inaccessis.*  
*Ruffo-fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.*

- depressa. 4. *C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus.* *Syst. nat.* 14. n. 2.  
*Habitat in America.*  
 Magnitudo *hædi Hirca*. *Pili longi, penduli.* *Cornua lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpressa ut fere cutem perforent.*
- reversa. 5. *C. cornibus erectis apice recurvis.* *Syst. nat.* 14. n. 3.  
*Habitat in America.*  
 Magnitudo *hædi Hirca unius anni.* *Pili brevès, cervini.* *Cornua vix digitum longa, antrorsum recurvata apice.* *Hæc cum præcedenti coibat & pullum non diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat.* *Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem, at diversissimam argueret.*
- pygmea. 6. *C. cornibus teretibus conicis obtusis curvis: latere incurvato rugoso.*  
*Capra pedibus digito humano angustioribus.* *Syst. nat.* 14. n. 4.  
*Cervus pusillus guineensis.* *Seb. mus.* 1. p. 10. t. 43. f. 3.  
*Habitat in Guinea, India.*
- Gazella. 7. *C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis.* *Syst. nat.* 14. n. 8.  
*Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris prope caput tantum annulatis.* *Raj. quadr.* 79.  
*Habitat in India.*
- Cervica-  
 pra. 8. *C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis.* *Syst. nat.* 14. n. 7.  
*Gazella africana.* *Raj. quadr.* 79.  
*Capri-Cerva.* *Kæmph. amæn.* 398. t. 407. f. 1.  
*Habitat in India, Asia.*  
*Color Capreoli. ventre albo, Cauda nigra.*  
*Bezoar orientale sæpe in hujus quarto ventriculo.*
- Dorcas. 9. *C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis.* *Syst. nat.* 14. n. 9.  
*Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summum fere annulatis, circa medium inflexis.* *Raj. quadr.* 80.  
*Habitat in Africa.*

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

*Capra fylvestris africana grimmii. Raj. quadr. 80. Habitat in Africa.*

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

ca. *Capra mambrica f. fyriaca. Gesn. quadr. 153. Raj. quadr. 81. Alp. ægypt. 229. Habitat in India.*

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

*Tryelaphus & Musimon. Gesn. quadr. 155.*

*Habitat in Sibiria. Gmelin.*

*Medium quasi inter Capras & Oves.*

*Animalis hujus historia desideratur.*

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

*Dentes Primores inferiores VIII.*

*Laniarii nulli.*

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

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

*rustica. a. cornuta.*

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

*hispanica γ. cornuta cornuum spira extrorsum tracta.*

*polycerat. δ. Polycerata e gotlandia 248. Aldr. bifulc. 397.*

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

*laticauda. ζ. platyura arabica.*

*data. Habitat in siccis apricis calidis.*

*Ovis cum Ariete Veroce Agnoque edit imprimis Festucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, læditur a Pruno spinosa, Equisetis, Flammula. Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Perum bibit, ab aqua stagnante vermes Duodeni Hepatisque; præcavetur muria; mutat ætate dentes; fert Lanam; lætificat pascua; timida pellit hostem calcitracione, urina. Mas unus sufficit 20 feminis; gravidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus & canne, e caula minus clausa educat balantes greges in cam-*



*pos fiticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca, Pediculo, Oestro, Acaro; Laborat Vertigine, Hydrope, Phthisi, Ictero, Hepatitide.*

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

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

*Habitat in Guinea.*

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

Strep- 3. O. cornibus rectis spiralibus. *Syst. nat. 15. n. 2. †*  
ceros. Strepficeros cretenfis. *Bellon. itin. 20. Aldr. bifulc. 407.*

*Raj. quadr. 75.*

*Habitat in Ida monte.*

33. BOS. Cornua concava, antrorsum versa, lunata, lævia.

*Dentes Primores inferiores VIII.*

*Laniarii nulli.*

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

β. Bos. *Gesn. quadr. 25. Aldr. bifulc. 13. t. 36. Jonst. quadr. t. 14. Raj. quadr. 70.*

α. Urus. *Cæsar bell. gall. VI. c. 5.*

*Habitat in Poloniæ depressis graminosis ferus Urus.*

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

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

Bonafus. *Raj. quadr. 71. Jonst. quadr. t. 18. f. 1.*  
*Habitat in Africa, Asia.*

*Defendit se stercore, ad aliquot passus dejecto, comburente.*

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

## VII. BELLUA.

*Dentes Primores obtuse truncati*  
*Mammæ duæ inguinales.*

34. EQVUS. *Dentes Primores superiores VI erecto-paralleli.*  
*Inferiores VI prominentiores.*  
*Laniarii solitarii, inclusi, utrinque remoti.*  
*Pedes ungula indivisa.*

Caballus. 1. E. cauda undique fetosa. *Faun. succ. 34. Syst. nat. 11.*  
 Equus. *Gesn. quadr. 132. Aldr. ungv. 12. Jonst. quadr.*  
 1. t. 1. 2. 3. 4. *Raj. quadr. 62.*

*Habitat in Europa.*

*Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trahendo, aptissimum equitando, cursu furens; sylvis delectatur; posteriora curat; cauda muscas abigit; alterum scalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu socium vocat; dormit post noctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit bove propius, femina diffeminat; stercus incalciscit; cystide fellea caret; non vomit; Equuleus Hippomane natus, pedibus elongatis; læditur globulo auris, acicula pedis, nasi capistro, dentibus sebo illitis, Padi herba, Phellandrii Curculione. Laborat hernia mediastini, polypto cordis, orthopnoea, æstro faucium anique, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia instruitur.*

Afinus. 2. E. cauda extremitate fetosa, cruce nigra supra humeros.  
*Faun. succ. 35. Syst. nat. 11.*

Afinus. *Gesn. quadr. 40. Aldr. ungv. 295. Jonst. quadr.*  
 12. t. 6. *Raj. quadr. 63.*

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

β. Mulus. *Raj. quadr. 64. ab Equa & Afino.*

γ. Hinnus. *Raj. quadr. 64. ab Afina & Equo.*

*Habitat. in oriente, frigoris impatiens.*

*Vicitat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus; auriculæ magnæ.*

Zebra. 3. E. fasciis fuscis verficolor. *Syst. nat.* 11.

Zebra. *Edw. av. tab. duæ ultimæ. Raj. quadr.* 69.

*Jonst. quadr. t. 5. f. 1. Aldr. quadr. l. 1. c. 8.*

*Habitat in India, Africa.*

*Color albidus seu rufescens fasciis nigris digitos tres latis per totum corpus transversis. Cauda Afini.*

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

*Inferiores IV prominentes: intermediis recta protensis.*

*Laniarii solitarii, oblique truncati.*

*Pedes margine unguiculati.*

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis.

Hippopotamus. *Bell. aquat.* 28. t. 30. *Græc. mus. t. 1. f. 5. Alp. ægypt.* 245. t. 22, 23, 24, 25. *Matth. diose.* 2. c. 22. *Raj. quadr.* 123. *Jonst. quadr. t. 49. Syst. nat.* 11.

*Habitat in Nilo & Bambolo Africae & ad ostia fluviorum Asiæ, amphibus.*

*Corpus Suis, nudum præter vibriffas, magnitudine Uri, Pedibus brevibus, Mandibula superiore mobili; dentibus scintillans. Mammæ 1, 1, inguinales; incedit nec natat; humiles aggeres vix ascendit; pabulatur in fundo & sicco; Oryzæ & Colocasie damnum adfert. Lupino pellitur. Behemot Jobi.*

terrestris. 2. H. pedibus posticis trifurcis. †

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

*Habitat in Brasilia.*

*Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, præeunte Rajo.*

## VIII. CETE.

*Spiracula supra Caput.*  
*Pinnae Pectorales caudalisque horizon-*  
*talis absque unguibus.*

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

Mono- 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *fyn.* 108. *Faun. succ.* 263.  
ceros. *Syst. nat.* 39.  
Monoceros piscis. *Will. icht.* 42. *Raj. pisc.* 11.  
Unicornu marinum. *Tulp. obs.* 375.  
*Habitat in Oceano septentrionali Americæ, Europæ.*  
*Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est.*

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

Myftice- 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art.*  
tus. *gen.* 76. *fyn.* 106. *Faun. succ.* 264. *Syst. nat.* 39. n. 1.  
Balæna *Will. icht.* 35.  
Balæna vulgo f. Musculus. *Rond. pisc.* 475.  
Balæna vulgo f. Myfticetus aristotelis. *Gesn. pisc.* 114.  
Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Raj. pisc.* 6.  
Balæna spitsbergenfis. *Mar. spitsb.* 98. t. Q. f. A. B. C.  
*Habitat in Oceano Grœnlandico.*  
*Maximus omnium animalium; sæpe 100 pedum, victi-*  
*tat medufis. Caput grande; Dorsum impenne.*  
*Fistula nulla, sed 2 foramina flexuosa.*  
*Mammæ abdominales ante vulvam; Maxillofi Dentes*  
*flexiles fissilesque usuales. Pinguedo copiosissima, ut*  
*ex unico sæpe oneretur navis.*

Phyfa- 2. B. naribus in medio capite, dorso extremo pinna adi-  
lus. pofa. *Art. gen.* 77. *fyn.* 107. *Faun. succ.* 265. *Syst.*  
*nat.* 39. 2.

Balæ-

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

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

Phyfalıs bellua f. Physeter. *Gesn. pisc.* 723.

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

Finfisch. *Martens. spitsb.* 125. t. Q. f. C.

*Habitat in Oceano Europæo.*

Boops. 3. B. fistula duplici in rostro, dorso extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *fyn.* 107. *Muf. Ad. Frid.* 1. p. 50.

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

*Habitat in Oceano septentrionali.*

Musculus. 4. B. fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *fyn.* 107. *Syst. nat.* 39. n. 3. †

Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & superiore multo latiore habens. *Raj. pisc.* 17.

*Habitat in mari Scotico.*

*Modo hic a Mysticeto sufficienter distinctus; conferatur. Muf. 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. *fyn.* 108. *Syst. nat.* 39. n. 1.

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

*Habitat in Oceano septentrionali.*

macrocephalus. 2. P. dorso impenni, fistula in cervice.

Catodon fistula in cervice. *Art. gen.* 78. *fyn.* 108. *Faun. fvec.* 262. *Syst. nat.* 39. n. 2.

Cete. *Cluf. exot.* 131.

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

Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. pisc.* 15: 11.

*Habitat in Oceano Europæo.*

*Longitudo sæpe sexaginta pedum.*

*Sperma Ceti e ventriculis cerebri.*

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

Balæ-

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

*Habitat in Oceano septentrionali.*

Turfio. 4. B. dorfi pinna altissima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *fyn.* 104. *Syst. nat.* 39. n. 2.

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

*Habitat in Oceano septentrionali.*

39. DELPHINUS. *Dentes in maxilla utraque.*

*Fistula in capite.*

Phocæna. 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtusato. *Art. gen.* 75. *fyn.* 104. *Faun. fvec.* 266. *Syst. nat.* 39. n. 1.

Phocæna f. Turfio. *Bell. pisc.* 16. *Gesn. pisc.* 711.

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

*Habitat in Oceano Europæo, & Balthico.*

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

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

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

*Habitat in Oceano Europæo.*

Orca. 3. D. rostro sursum repando, dentibus latis ferratis. *Art. gen.* 76. *fyn.* 106. *Faun. fvec.* 267. *Syst. nat.* 39. n. 3.

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

*Will. icht.* 40.

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

*Habitat in Oceano Europæo.*

CLAS-

# CLASSIS II.

## AVES.

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

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

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

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

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

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

CAPUT impositum *Collo* elongato, erectiusculo, teretiusculo. *Mandibulæ* nudæ, edentulæ, exporrectæ in *Rostrum* corneum, *Naribus* pertufum, basi quibusdam *Cera* nuda vestitum, *Vibriffis* pectinatim digestis ad faucis exterioris margines.

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

*Oculi* laterales *palpebris, Membranaque nictitante.*

*Aures* truncatæ absque auriculis.

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

TRUN-

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



**TRUNCUS** ovatus constans *Dorso* coadunato macro, subtus *Sterno* magno carinato musculosissimo, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore postice sub uropygio perforato *ano*, genitalibus communi.

**ARTUS** comprehendunt *Alas*, *Caudam*, *Pedes*.

**ALÆ** 2 ex Brachio & Cubito manibus privato constant, quæ postice fornicato-ciliatæ *Pennis Remigibus*: exterioribus *Primoribus* Cubiti, posterioribus *Secundariis* brachii, *ala notha* supplente rudimentum Pollicis. Hæ remiges proxime teguntur *Tectricibus* alarum proximis & ultra.

**CAUDA** ex *Uropygio* cordato, gemina glandula foeto, supra pertuso, poro penicillo cincto, ambitu ciliato *Pennis Rectricibus* sæpius 12: pede longioribus in *Macrouris*, brevioribus in *Brachyuris*, suntque vel æquales (*C. integra*), vel ad latera breviores (*cuneata*), vel ad latera longiores (*forficata*).

**PEDES** 2, ex Femore, Tibia, Digitis & Unguibus.

*Femora* carnosa, *pennis* tectæ, sed seminuda in Grallis. *Tibiæ* tendinosæ, plerisque nudæ, angustæ, rarius hirsutæ, paucis *Calcari* postice cornutæ.

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

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

**VOLATILIA** hæc, *Telluris* vigiles libidinofique musci, plerumque inermia sunt, cum *Alarum* remigibus se facile in æthera recipiant ab hostibus terrestribus, & *Caudæ* rectricibus æreos diverso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, dum odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ speculantur hostemque appropinquantem indicantque aliis.

**ARMA** paucis: *Cornua* Meleagridi cornutæ, *Anhimæ*.

*Calcaria* Pavoni, Phasiano.

*Spinæ* (axillares) *Struthione* Camelo, *Fulicæ* spinosæ, *Charadrio* spinosi, *Anhimæ*.

**VENERE** *monogama* junguntur pleræque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque fexus conjunctis viribus struunt nidum sæpe artificiosissimum, uteri succedaneum, incubant fedulæ ovis, pullos famelicæ alunt, fovent, curant, pro aris & focus defendunt (\*), dum in his otientur mares.

**MIGRATIONES** annuas inter septentrionales æstivas & australes hybernas plagas arcticæ Telluris instituunt non paucæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos insectivoræ; sic migrant plurimi *Passer*es, inprimis *tenuirostres* ob defectum insectorum; *Grallæ* ob denegatum glacie aditum vermibus & amphibiiis; *Anser*es ob congelatas aquas includentes pisces &c. Revocant vero easdem Dies æstatis longiores, ciborum copia, densiores vestitus, nuptiæ paratæ.

**OPERA** nec sine fructu peragunt sua singulæ: sedentes *Accipitres* cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* quicquillas impuras verminofasque devorant; natantes *Anser*es aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirent in paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; salientes *Passer*es arbutarum herbarumque femina infectaque carpunt; eoque varia femina Piscium, Insectorum Plantarumque sæpius in remotissima loca ferunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* instituuntur Falcones ad *venatum*, Diomedæ ad *piscaturam*, *Passer*es ad *Muscam*. Mansuescunt *Gallinæ*, *Anates*, *Passer*esque varii: in ornithone s. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, sonum. Asservantur *exuvia*, *siccata*, *spiritu* contentæ.

**ORNITHOLOGI** eminent inter veteres *Bellonius*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*; inter recentiores *Willughbæus*; inter recentissimos *Marfigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbæus*, eximiusque *Edwardus*. Systematici *Rajus*, *Barrere*, *Kleinus*, *Mohringius*.

ORDI-

(\*) *Mof. Deuter. XXII: 6, 7.*

## ORDINUM Characteres.

## I. ACCIPITRES.

ROSTRUM (*Uncus trahens*) subincurvatum: *Mandibula* superiore pone apicem utrinque dente armata: *Naribus* patulis.

PEDES infidentes, breves, robusti: *Digitis* sub geniculis verrucosis; *Unguibus* arcuatis, acutissimis.

CORPUS capite Colloque musculosis: *Cute* tenaci. Impurum.

VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.

NIDUS in altis; *Ova* circiter 4; *Femina* præstantior; Monogamia.

## II. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuncus farricens*) cultratum dorso convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciufculum, Impurum.

VICTUS e Quisquiliis.

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

## III. ANSERES.

ROSTRUM (*Cribrum colans*) læve, epidermide tectum, apice auctum.

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

CORPUS pingue, *Cute* tenaci, Plumis præstantioribus. Rancescens.

VICTUS in Aquis ex plantis, piscibus, &c.

NIDUS sæpius terrestris; *Mater* non porrigit pullis; frequentius Polygamia.

## IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* feminudis.

CORPUS compressum pelle tenuissima: *Cauda* brevi.  
Sapidum.

VICTUS in Paludibus ex Animalculis.

NIDUS in terra sæpius; Nuptiis variis.

## V. GALLINÆ.

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

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPUS sebaceum, musculofum. Purum.

VICTUS e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratrices.

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

## VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES falientes, teneri, fissi.

CORPUS tenellum: *Granivoris* Purum. *Insectivoris* Impurum.

VICTUS e Seminibus aut Insectis.

NIDUS artificiosus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia.

## CHARACTERES AVIUM.

## I. ACCIPITRES.

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

## II. PIC.E.

- \* 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. JYNX Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior tertiufcula*.  
 54. PICUS Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior prismatica*.
- \* Digitis anticis 3, postico 1. Lingua *incisa*.
48. CORVUS Mandibula *superior cultrata basi setis tecta*.  
 49. CORACIAS Mandibula *superior cultrata basi nuda*.  
 55. 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 offeo-gibbosa*.  
 47. CROTOPHAGA Mandibula *superior compressa, infracta, transverse fulcata*.  
 50. GRACULA Mandibula *superior compressa, lævis, basi nuda*.  
 51. PARADISEA Mandibula *superior ad medium usque plumoso-holofericea*.  
 56. ALCEDO Mandibula *superior angulata*. Lingua *brevissima*.  
 58. UPUPA Rostrum *arcuatum*. Lingua *obtusa*.  
 59. CERTHIA Rostrum *arcuatum*. Lingua *acuta*.

## III. ANSERES.

\* Rostro apice unguiculato.

61. ANAS Nares *ovales*. Dentes *lamellofi*.  
 62. MERGUS Nares *ovales*. Dentes *subulati*.  
 64. PROCELLARIA Nares *in cylindrum connatæ*.  
 65. DIOMEDEA Nares *subcylindricæ, distantes*.  
 66. PELECANUS Nares *lineares*. Facies *nuda*. Pedes  
*Digitis omnibus palmatis*.

\* Rostro apice simplici.

67. PHÆTHON Rostrium *cultrato-subulatum, fauce amplior-*  
*re*. Pedes *Digitis 4 anticis*.  
 63. ALCA Rostrium *transverse fasciatum*. Pedes *absque*  
*postico*.  
 68. COLUMBUS Rostrium *subulatum, capite longius*, Pedes  
*pone æquilibrium*.  
 69. LARUS Rostrium *subtus pone apicem gibbum*.  
 70. STERNA Rostrium *subulatum*.  
 71. RHYNCOPS Rostri *maxilla superior brevior*.

## IV. GRALLÆ.

\* Rostro magno capite longiore.

72. PHOENICOPTERUS Rostrium *infractum, denticulatum*.  
 Pedes *palmati*.  
 73. PLATALEA Rostrium *depressum: apice rotundato-di-*  
*latato*.  
 74. MYCTERIA Rostrium *mandibulis adscendentibus*.  
 75. TANTALUS Rostrium *arcuatum sacco gulari*.  
 76. ARDEA Rostrium *rectum, acutiusculum*.  
 80. RECURVIROSTRA Rostrium *subulato-attenuatum, re-*  
*curvum*.  
 77. SCOLOPAX Rostrium *rectum, teretiusculum, obtusif-*  
*sculum*.

\* Rostro capite vix longiore. Pedibus tetradactylis.

78. TRINGA Rostrium *teretiusculum, obtusum*. Pollex *vix*  
*insistens*.  
 82. FULICA Rostri *basis fronte calva*.  
 83. RALLUS Rostrium *subcarinatum*. Corpus *compressiu-*  
*sculum*.  
 84. PSOPHIA Rostrium *subfornicatum*. Nares *ovate*.

\* Ro-

- \* Rostro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.
81. HEMATOPUS Rostrium *compressiusculum apice cuneo.*
79. CHARADRIUS Rostrium *teretiufculum, obtusum.*
85. OTIS Rostrium *subfornicatum. Lingua emarginata.*
86. STRUTHIO Rostrium *conicum. Alæ non volitantes.*

## V. GALLINÆ.

87. PAVO Vertex *pennis revolutis. Rostrium nudum.*
88. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucosa.*
89. CRAX *Basís rostri Cera obtecta.*
90. PHASIANUS Genæ *nudæ, læves.*
91. TETRAO Supercilia *nuda, papillofa.*

## VI. PASSERES.

- \* Graminivori crassirostres.
92. COLUMBA Rostrium *cera obliterated naribus tumidis.*
93. ALAUDA Rostrium *porrectum. Ungvis pollicis longissimus.*
95. TURDUS Rostrium *naribus membrana semitectis.*
96. LOXIA Rostrium *conico-gibbum. Lingua integra.*
97. EMBERIZA Rostrium *mandibula inferiore latiore, lateribus sursum coarctata.*
98. FRINGILLA Rostrium *conicum, rectum, æquale.*
- \* Insectivori tenuirostres.
94. STURNUS Rostrium *mandibula superiore planiuscula undique marginata.*
99. MOTACILLA Rostrium *subulatum. Lingua lacera.*
100. PARUS Rostrium *subulatum. Lingua truncata, quadrifeta.*
101. HIRUNDO Rostrium *depressum, incurvatum. Faux imberbis.*
102. CAPRIMULGUS Rostrium *depressum, incurvatum. Faux vibrissis ciliata.*

## I. ACCIPITRES.

*Rostrum e Mandibula superiore denticulum utrinque exserens.*

40. VULTUR. *Rostrum* rectum, apice aduncum.  
*Caput* impenne, antice nuda cute.  
*Lingua* bifida.
- Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis. †  
 Vultur Gryps Gryphus. *Klein. av.* 45.  
 Cuntur. *Raj. av.* 11.  
*Habitare fertur* Chili.  
*Rara avis in terris; mihi ignota; videfis Kleinium.*
- Harpyja. 2. V. occipite subcristato. †  
 Yzquaultli *Hern. mex. pp.* 34.  
 Aquilæ cristatæ genus. *Raj. av.* 161.  
*Habitat in* Mexico.  
 Magnitudo *arietis*. Collum, Dorsum, Cauda, Crista  
*surrecta nigra; Subtus nigro candidoque fulvo mixta.* *Homines etiam adoritur. Hernand.*
- Cfr.* Aquila mexicana coronata. *Rostrum Vulturis. Oculi membrana nictitante. Sub ingluvie pennæ albæ, quas iratus dimittit usque ad pedum digitos. Alæ Caudaque subtus albo nigroque punctatæ colore Tigridis. Erectus confidet. Pennas occipitis sæpius erigit in formam coronæ. Fertur unico iclu cranium hominis iratus findere. Visus Madriti in Vivario Regio a Z. Hallman.*
- Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.  
 Vultur elegans. *Edv. av. 2. t. 2.*  
 Vultur. *Alb. av. 2. p. 4. t. 4.*  
*Habitat in* India occidentali.  
 Obs. Vultur. *Alb. av. 3. p. 1. t. 1. an femina hujus?*  
 Caput & Collum quasi excoriata retrahere potest intra  
 vaginam cutis plumosæ colli inferioris.
- Aura. 4. V. fuscogrifeus, remigibus nigris, rostro albo.  
 Tzopilotle f. Aura. *Hernand. mex.* 331.



Urubu brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 207. *Willughb. orn.* 68. *Raj. av.* 10. 180.

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

Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloan. jam.* 2. p. 294. t. 254.

Vultur pullus, capite implumi, cute crassa rugosa ultra aperturas nales laxata. *Brown. iam.* 471.

*Habitat in America calidiore.*

*Privilegio munitus in Jamaica.*

barbatus. 5. V. albidus, dorso fusco, jugulo barbato, rostro incarnato. capite linea nigra cincto.

Vultur aureus. *Gesn. av.* 783. t. 781.

Vultur barbatus. *Edv. av.* 106. t. 106.

*Habitat in Africa.*

*Ad basin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.*

Perenopterus. 6. V. remigibus nigris margine exteriori (præter extimas) canis.

Perenopterus f. Gypaëtos. *Aldr. orn. t.* 2. c. 10. *Raj. av.* 8.

Falco montanus ægyptiacus. *Haffelqv. aët. Stockh.* 1751. p. 196.

Vultur. *Perenopterus*, capite nudo, gula plumosa. *Hasselq. itin.* 209.

Vultur niger. *Raj. av.* 9.

Vultur bæticus. *Raj. av.* 10.

Vultur albus. *Raj. av.* 10.

Vultur aquilina. *Aldr. orn. Alb. av.* 2. p. 3. t. 3.

Vultur fulvus, bætico bellonii congener. *Raj. av.* 10.

*Habitat in Ægypto.*

Mas totus albus: Remigibus atris margine exteriori canis, exceptis duabus primis unicoloribus: Femina tota fusca: Remigibus quatuor extimis concoloribus. Rostrium atrum cera flava. *Haffelqv. Nares perpetuo stillant. Raj.*

*Purgat Cairi terram a cadaverum fœtore, stipendiis allectus. Hasselq.*

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

\* *Cera* lutea.

Melanæ- 1. F. cera lutea, pedibus remilanatis, corpore ferrugineo-  
 tus. nigricante ftriis flavis.

Melanætus f. Aquila valeria. *Raj. av.* 7. n. 4. *Will. orn.*  
 30. t. 2. *Alb. av.* 2. p. 2. t. 2.

*Habitat* in Europa.

Chrysaë- 2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fusco ferrugi-  
 tos. neo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Faun.*  
*fvcc.* 56.

Aquila chrysaëtos. *Will. orn.* 27. t. 1. *Raj. av.* 6. n.  
 1. *Aldr. orn.* t. 2. c. 2.

*Habitat* in Europa.

fulvus. 3. F. cera flava, pedibus lanatis. dorso fusco, cauda fa-  
 scia alba.

Aquila fulva f. Chrysaëtos, cauda annulo albo cincta.  
*Will. orn.* 28. t. 1. *Raj. av.* 6. n. 2.

*Habitat* in Europa.

canaden-4. cera flava pedibusque lanatis, corpore fusco, cauda al-  
 fis. ba apice fusco.

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

*Habitat* in Canada.

*Pectus punctis trigonis adspersum.*

ruffico- 5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo al-  
 lus. boque undulato, collari albo.

*Habitat* in Svecia.

barbarus.6. F. cera pedibusque luteis, corpore cærulescente fusco-  
 que maculato, pectore immaculato, cauda fasciata.

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

*Habitat* in Barbaria.

cærule- 7. F. cera palpebris pedibus subtusque luteus, dorso nigro-  
 fcens. cærulescente, temporibus linea alba inclusis.

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

*Habitat* in Asia.

8. F.

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

Subbuteo. *Alb. av.* 1. p. 6. t. 6. *Raj. av.* 15.  
*Habitat in Europa, Alaudis infestus.*

Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco. abdomine pallido maculis fuscis.

Buteo vulgaris. *Gesn. av.* 46. *Will. ornith.* 38. t. 6.  
*Raj. av.* 16.

Buteo. *Alb. av.* 1. p. 1. t. 1.

*Habitat in Europa, Cuniculis & Bufonibus infestus.*

Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore maculis longitudinalibus fuscis. cauda rotundata. *Fn. fvec.* 67.

Tinnunculus f. Cenchris. *Gesn. av.* 54. *Aldr. ornith.* l. 5. p. 395. *Will. orn.* 50. t. 5. *Raj. av.* 16. *Alb. av.* 1. p. 7. t. 7. (femina) & 3. p. 5. t. 5.

*Habitat in Europæ turribus, aviculis muribusque infestus. In cauda fascia unica lata nigra versus apices.*

fufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis offeis.

*Habitat Surinami. Rolander.*

Corpus supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo albo fuscoque maculatum, uti etiam rectrices. Nares lobbo 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 cingente. *Rolander.*

*Habitat in America meridionali.*

Corpus supra Dorsum, Alas, uropygium fuscum; sed Alba sunt collum, gula, pectus, abdomen, alæ subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem observans cachinnos edit.

fparverius. 18. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rubro, alis cærulefcentibus.

Accipiter minor. *Catesb. carol.* 1. p. 5. t. 5.

*Habitat in America.*

columbarius. 19. F. cera lutea, corpore fusco-subtus albido, cauda fusca fasciis linearibus quatuor albis.

Accipiter palumbarius. *Catesb. car.* 1. p. 3. t. 3.

*Habitat in America.*

- Lanarius. 20. F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore sub-  
tus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. fæcc.* 61.  
Lanarius. *Gesn. av.* 76. *Aldr. ornith. l. 5. c. 11.* *Will.*  
*orn.* 48. *Raj. av.* 15. *Alb. av.* 2. *p. 7. t. 7.*  
*Habitat in Europa; migratorius.*  
\* \* *Cera obscura.*
- Haliaetus. 21. F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco sub-  
tus albo, capite albido. *Fn. fæcc.* 57.  
Falco cyanopoda. *Gesn. av.* 74.  
Haliaetus. *Aldr. ornith. l. 2. c. 3.*  
Morphnos. *Aldr. ornith. l. 2. c. 8.*  
Balbufardus. *Will. ornith.* 37. *t. 6.* *Raj. av.* 16.  
*Habitat in Europa, humi inter arundines.*  
*Visitat piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinister sub-*  
*palmatus.*
- Gyrfal- 22. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco: sub-  
co. tus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Faun.*  
*fæcc.* 62.  
Gyrfalco. *Will. ornith.* 44? *Raj. av.* 13.?  
*Habitat in Europa; Columbis infestus.*
- apivorus. 23. F. cera nigra, pedibus feminudis flavis, capite cine-  
reo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Fn. fæcc.* 66.  
Buteo apivorus s. vespivorus. *Will. ornith.* 38. *t. 3.*  
*Raj. av.* 16.  
*Habitat in Europa; visitans Muribus, Lacertis, In-*  
*sectis.*
- ærugino- 24. F. cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pe-  
fus. dibusque luteis.  
Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferru-  
gineo, vertice fulvo. *Fn. fæcc.* 63.  
Milvus æruginosus. *Will. orn.* 42. *t. 7.* *Raj. av.* 17.  
*Alb. av.* 1. *p. 3. t. 3.*  
*Habitat in Europa.*
- palumba- 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fu-  
rius. sco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis.  
Accipiter palumbarius. *Aldr. ornith. l. 5. c. 2.* *Raj. av.*  
18. *n. 1.* *Alb. av.* 2. *p. 8. t. 8.*  
*Habitat in Europa, Gallinis infestus.*  
*Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albæ.*

- Nifus. 26. F. cera viridi, pedibus flavis, pectore albo fusco undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. fvec.* 68.  
 Accipiter fringillarius. *Gesn. av.* 51. *Aldr. ornith. l.* 5. c. 3. *Bell. av.* 19. b. *Will. ornith.* 51. t. 5. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 3. p. 4. t. 4. & 1. p. 5. t. 5. *femina.*  
 Moscheutus. *Aldr. ornith.* 345.  
*Habitat in Europa; Columbibus Passeribusque infestus; venatur egregie Alaudas, coque utimur in aucupiiis.*

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

\* *Auriculatæ.*

- Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. fvec.* 45.  
 Bubo. *Bell. av.* 25. a. *Gesn. av.* 234. *Aldr. orn.* l. 8. c. 2. *Will. orn.* 62. *Alb. av.* 2. p. 9. t. 9. *Frisch. av.* t. 93.  
*Habitat in Europa.*
- Scandia- 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. fvec.* 46.  
 ca. *Habitat in Alpibus Lapponiæ.*
- Afio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.  
 Noctua aurita minor. *Catesb. car. l.* p. 7. t. 7.  
*Habitat in America.*
- Otus. 4. S. capite auriculato pennis fenis. *Faun. fvec.* 47.  
 Otus s. Afio. *Bell. av.* 25. 6. *Aldr. orn.* l. 8. c. 3. *Will. ornith.* 64. t. 12. *Raj. av.* 25. *Frisch. av.* t. 99. *Alb. av.* 2. p. 10. t. 10.  
*Habitat in Europa.*  
*Cristæ auritæ albidæ fasciis sex fuscis.*
- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.  
 Scops. *Aldr. ornith. l.* 8. c. 4. *Raj. av.* 25.  
*Habitat in Europa.*

\* \* *In-*

*Strix differt a Falcone ut Phalena a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est. Noctu prædantur aviculis, muribus; die cæcutiunt; pedes lanati ne frigescant; aures ample ut percipiant; die aviculis opprobrio expostæ.*

\* \* *Inauriculatæ.*

- Aluco. 6. S. capite lævi. corpore ferrugineo. iridibus atris. remigibus primoribus ferratis. *Fn. fœcc.* 48. *It. al.* 69.\*  
 Aluco minor. *Will. ornith.* 67. t. 13. *Raj. av.* 25. n. 1.  
*Alb. av.* 2. p. 11. t. 11.  
*Habitat in Europa.*
- funerea. 7. S. capite lævi. corpore fusco. iridibus flavis. *Fn. fœcc.* 51.  
 Ulula flammeata. *Frijch. av.* t. 98?  
*Habitat in Europa.*
- Nyctea. 8. S. capite lævi, corpore albedo maculis lunatis distantibus fuscis. *Fn. fœcc.* 54.  
 Aluco albus diurnus. *Edw. av.* 61. t. 61.  
*Habitat in Europa & America septentrionali.*  
*Alba fereque immaculata in Alpibus Lapponicis.*
- fridula. 9. S. capite lævi. corpore ferrugineo. remige tertiam longiore. *Fn. fœcc.* 55.  
 Strix. *Aldr. ornith.* 561. t. 563. *Will. ornith.* 65. *Raj. av.* 25.  
*Habitat in Europa.*
- Ulula. 10. S. capite lævi. corpore supra fusco albo maculato, rectricibus fasciis albis. *Fn. fœcc.* 52.  
 Ulula. *Gesn. av.* 773. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 6. *Will. ornith.* 68. t. 13. *Raj. av.* 26. n. 4.  
*Habitat in Europa.*
- passerina. 11. S. capite lævi. remigibus albis: maculis quinque ordinum. *Fn. Sœcc.* 53.  
 Noctua minima. *Gesn. av.* 620. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 7. *Will. ornith.* 69. t. 13. *Raj. av.* 26. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 12. t. 12. *Frijch. av.* t. 100.  
*Habitat in Europa.*

43. LANIUS. *Rostrum* rectiusculum, dente utrinque versus apicem, basi nudum.  
*Lingua* lacera.

- cristatus. 1. L. cauda cuneiformi. capite cristato, corpore rufescente. subtus fulvo fuscoque undulato.  
 Lanius fulvus cristatus. *Edw. av.* 54. t. 54.  
*Habitat in Benghala.*

- Excubi- 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis  
tor. nigris macula alba.  
Ampelis cærulefcens, alis caudaque nigricantibus. *Fn.*  
*fv.* 181.  
Lanius cinereus major. *Aldr. orn. l. 5. p. 386. Will.*  
*orn. 53. t. 10. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 13. t. 13.*  
Pica cinerea. *Frisch. av. t. 59.*  
*Habitat in Europa.*  
*Accipitres adventantes observat & aviculis indicat.*
- Collurio. 3. L. cauda subcuneiformi. dorso grifeo, rectricibus qua-  
tuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.  
Ampelis dorso grifeo, macula ad oculos longitudinali.  
*Fn. fec. 180. t. 2. f. 180.*  
Lanius tertius. *Will. ornith. 54. Raj. av. 18. Alb. av. 2.*  
*p. 14. t. 14. 15.*  
Pica media Lanius medius. *Frisch. av. t. 60.*  
*Habitat in Europa.*  
*Scarabæos Pruno spinosa perforat; cerebra avicularum*  
*effodit earum Simia.*
- Tyran- 4. L. vertice nigro: stria longitudinali fulva.  
nus. Mulcica corona rubra. *Catesb. car. 1. p. 55. t. 55.*  
Pica americana cristata. *Frisch. av. 4. t. 62.*  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Color obscure cinereus, abdomine albo.*
- Carnifex. 5. L. corpore rubro, fascia oculari remigum rectricumque  
apicibus nigris.  
Garrulus ruber furinamensis. *Edv. av. 39. t. 39.*  
*Habitat Surinami.*
- Schach. 6. L. corpore lutescente, fronte alisque nigris.  
Lanius A-sack. *Osbeck. iter. 227.*  
*Habitat in China. P. Osbeck.*  
Magnitudo precedentium. Caput & Collum supra gri-  
feum. Collum subtus testaceo-albidum. Dorsum &  
Abdomen pallide testacea. Remiges nigræ: primores  
basi albæ; secundariæ apice albicantes.
- Senator. 7. L. cauda integra, corpore supra nigro subtus albo, oc-  
cipite purpureo.  
Lanius rubro capite. *Alb. av. 2. p. 15. t. 16.*  
*Habitat in Indiis.*



*Fascia frontis & bascos alarum alba. Macula alba in remigibus.*

cærule- 8. *L. cauda forficata*, corpore nigro cærulescente, abdomine albo.

*Lanius cauda forcipata. Edv. av. 56. t. 56.*

*Habitat in Benghala.*

jocofus. 9. *L. cauda integra*, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. *Amæn. acad. 4. p. . .*

*Habitat in China. Osbeck.*

*Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.*

*Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.*

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

*Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. Fn. fec. 179.*

*Garrulus bohemicus. Gefn. av. 703. Aldr. orn. l. 12. c. 18. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 85. Alb. av. 2. p. 25. t. 26. Frisch. av. 32. f. 1.*

β. *Garrulus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 46. t. 46.*

*Habitat in Europa & America boreali; æstivat supra Sveciam.*

*Vibriffæ ad rostrum nullæ, quemadmodum in Turdis, a quibus etiam Rostrum brevius apice magis incurvo differt; Nares fetis tectæ ut in Corvis; proxime autem dubia avis Laniis accedit; facies ex fascia oculari non repugnat, sed baccivora, nec rapax. Remiges secundariæ squama colorata terminatæ. Nutritur Baccis Sorbi.*

## II. PICÆ.

*Rostrum subcompressum, convexum.*

44. PSITTACUS. *Rostrum* aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa. *Lingua* carnosâ, obtusa, integra. *Pedum* digiti antici 2, posticique 2.

\* *Macrouri cauda cuneiformi.*

- Macao. 1. *P. macrourus ruber*. remigibus supra cæruleis, subtus rufis. genis nudis rugosis.  
*Psittacus cauda cuneiformi*. temporibus nudis rugosis. *Syst. nat.* 18.  
*Psittacus maximus alter*. *Aldr. ornith.* l. 11. c. 3. *Will. ornith.* 73. *Raj. av.* 29. *Alb. av.* 1. p. 11. t. 11. *Edv. av.* 158. t. 158.  
*Psittacus erythrocyaneus*. *Gejn. av.* 721.  
 Araracanga. *Marcgr. bras.* 206.  
*Habitat in America meridionali.*  
*Corpus magnitudine Gallinæ, coccineum. Rostrum* superior alba; inferior nigra. *Tempora* nuda, alba, rugosa. *Remiges imprimis exteriores cæruleæ: tectricibus pluribus luteis. Cauda cuneiformis, longissima. Rectrices rubræ, lateralibus cæruleis.*
- Ararau- 2. *P. macrourus supra cæruleus, genis nudis; lineis plu-*  
 na. mosis.  
*Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plu-*  
 mosis. *Syst. nat.* 18.  
*Psittacus maximus cyano-croceus*. *Aldr. ornith.* l. 11. c. 2. *Will. ornith.* 110. t. 15. *Raj. av.* 28. 181. *Sloan. jam.* 2. p. 296. *Edv. av.* 159. t. 159.  
 Ararauna. *Marcgr. bras.* 206. *Will. ornith.* 111. *Alb. av.* 3. p. 10. t. 10. fem. & 2. p. 16. t. 17. mas.  
*Habitat in America meridionali.*

Cærulea *ſupra Collum, Dorſum, Alas, Caudam. Subtus Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutca feminae, f. Rubra Maris. Nigra Roſtrum & Gula. Palpebræ ferratæ papillis nigris. Tempora nuda, lineata punctis plumoſis cæruleo-nigris.*

- obſcu- 3. *P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigre-*  
rus. *ſcente vario, cauda cinerea. Haſſelq. iter. 236.*  
*Habitat in Africa?*
- nobilis. 4. *P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis.*  
*Muſ. Ad. Fr. 2. p.*  
*Pſittacus viridis, alarum coſta ſuperne rubente. Aldr.*  
*orn. l. 11. c. 5. Raj. av. 30, 181. Sloan. jam. 2.*  
*p. 297.*  
*Pſittacus mediæ magnitudinis. Will. orn. 112. t. 16.*  
*Habitat in America meridionali.*
- ſeverus. 5. *P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibus-*  
*que cæruleis ſubtus purpuraſcentibus. Muſ. Ad. Fr. 1.*  
*p. 13.*  
*Habitat in Indiis.*
- borneus. 6. *P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice vi-*  
*ridibus, alis macula cærulea.*  
*Pſittacus coccineus. cauda longiore. Edw. av. 173.*  
*t. 173.*  
*Habitat in India: Borneo.*
- ſolſtitia- 7. *P. macrourus luteus, alarum rectricibus viridibus, cau-*  
lis. *da forcicata.*  
*Pſittacus angolensis. Alb. av. 3. p. 13. t. 13.*  
*Habitat in Guinea.*
- caroli- 8. *P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.*  
nensis. *Pſittacus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 11. t. 11.*  
*Habitat in Carolina. Virginia.*
- alexan- 9. *P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula*  
dri. *nigra. Amœn. acad. 4. p.*  
*Pſittacus cubicularius. cauda cuneiformi, digito interiore*  
*poſtice truncato. Haſſelq. itin. 235.*  
*Pſittacus javanicus. Ofb. iter. 101.*  
*Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. Will. orn.*  
*77. t. 16. f. 3.*

- Pfittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. av. 2. t. 18. & 3. t. 14.*  
 Pfittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av. l. 11. c. 12. Raj. av. 33.*  
 Perrocello. *Olin. av. 24. t. 24.*  
*Habitat in China, Benghala, Æthiopia.*  
*Primus (totus viridis torque miniato) innotuit sub expeditione Alexandri magni. Plin.*
- pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 14.*  
 Pfittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis.  
*Frisch. av. 4. t. 54.*  
*Habitat in Indiis.*
- canicula- 11. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis.  
 Pfittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av. 176. t. 176.*  
 Tui-apute-juba. *Marcgr. bras. 206. n. 2.*  
*Habitat in America.*  
*Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.*
- ærugino- 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus fus. cæruleis.  
 Pfittacus minor, gutture fusco, occidentalis. *Edw. av. 177. t. 177.*  
*Habitat in America.*  
*Cauda corpore brevior.*
- rufiro- 13. P. macrourus viridis, rostro pedibusque rubris, rectricibus apice cærulescentibus. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .*  
 Pfittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith. l. 2. c. 13. Raj. av. 33. Sloan. jam. 2. p. 297.*  
 Pfittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av. 175. t. 175.*  
 Tujaputepjuba. *Marcgr. bras. 206. n. 3. Will. ornith. 116. Raj. av. 34.*  
*Habitat in America.*
- ornatus. 14. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cæruleis.

- Pfittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av.* 174.  
t. 174.  
*Habitat in America.*
- agilis. 15. P. submacrourus viridis, rectricibus remigum primorum cærulefcentium fulvis, cauda subtus rubra.  
Pfittacus minor viridis. *Edw. av.* 168. t. 168.  
*Habitat in America.*  
*Magnitudo Coccythraustis. Cauda cuneiformis, sed non elongata.*  
\* \* *Brachyuri cauda equali.*
- criftatus. 16. P. brachyurus albus, crista dependente flava.  
Pfittacus albus criftatus. *Aldr. ornith. l.* 11. c. 4. *Will. ornith. . . Raj. av.* 30. *Seb. mus. 1. p.* 94. t. 59. f. 1. *Alb. av.* 3. p. 12. t. 12. *Edw. av.* 160. t. 160. *Frisch. av.* 4. t. 50.  
*Habitat in China.*
- niger. 17. P. brachyurus niger.  
Pfittacus niger. *Edw. av.* 5. t. 5.  
*Habitat in Madagascar.*  
*Cauda longa, sed equalis.*
- fordidus. 18. P. brachyurus subfuscus, gula cærulea. alis caudaque viridibus, rostro anoque rubris.  
Pfittacus fuscus. *Edw. av.* 167. t. 167.  
*Habitat in Mexico.*
- erythro- 19. P. brachyurus cinereus, uropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †  
leucus. Pfittacus erythroleucus. *Aldr. orn. l.* 11. c. 11. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 31.  
*Habitat . . .*  
*Magnitudo Gallina.*
- erithacus. 20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14.  
Pfittacus cinereus f. subcæruleus. *Aldr. ornith. l.* 11. c. 10. *Raj. av.* 31. *Alb. av.* 1. p. 12. t. 12. *Frisch. av.* 4. t. 51.  
*Habitat in Guinea.*

- garrulus. 21. *P. brachyurus ruber*, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate postica cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. Pfittacus ruber, remigibus rectricibusque introrsum purpureis. *It. Wgot.* 137.  
 Pfittacus rufus. femoribus & alis viridibus. *Frisch. av.* 4. t. 45.  
 Pfittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Edw. av.* 172. t. 172.  
*Habitat in Asia.*
- auroræ. 22. *P. brachyurus coccineus*, alis viridibus nigrisque, rectricibus flavis medietate postica virescentibus.  
 Pfittacus coccineus orientalis. alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av.* 31.  
*Habitat in India orientali.*  
*Corpus coccineum, magnitudine Turdi. Alarum rectrices virides. Remiges nigre margine exteriori viridi: subtus purpurascens. Annulus viridis supra genua. Pedes nigri. Rostrum flavum. Raj.*
- Domicella. 23. *P. brachyurus ruber*, pileo fusco, alis viridibus, humeris genibusque cæruleis.  
 Pfittacus coccineus orientalis. vertice nigro. *Edw. av.* 171. t. 171.  
 Pfittacus brasiliensis. *Alb. av.* 1. p. 13. t. 13.  
*Habitat in Asia.*
- Lory. 24. *P. brachyurus purpureus*, pileo nigro. alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis.  
 Pfittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 170. t. 170. *Frisch. av.* 4. t. 44.  
*Habitat in India orientali.*
- cæruleo- 25. *P. brachyurus*, capite pectore dorsoque cæruleis, ventre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo. †  
 cephalus. Pfittacus versicolor f. erythrocyaneus. *Aldr. orn.* l. 11. c. 9. *Will. orn.* 75. *Raj. av.* 31.  
*Habitat . . .*
- leucocephalus. 26. *P. brachyurus viridis*, remigibus cæruleis. fronte alba.  
 Pfittacus leucocephalus. *Aldr. ornith.* l. 11. c. 8. *Raj. av.* 31.  
 Pfittacus viridis, fronte alba. collo rubro. *Frisch. av.* 4. t. 46.

Pfittacus viridis, capite albo. *Edw. av.* 166. t. 166.  
*Habitat in America.*

Corpus magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris. Caput supra & ad latera cæruleum; fronte oculatorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigre latere exteriori denudato cæruleæ. Rectrices æquales, virides, basi rubræ, apice flavescentes: at 1. 1. latere exteriori cæruleo; 6. 6. unicolores. Abdomen postice ferrugineum.

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

Pfittacus viridis melanorrhynchos. *Aldr. av.* l. 11. c. 7.  
*Raj. av.* 30.

Pappagallo. *Olin. av.* 23. t. 22.

Pfittacus viridis & luteus barbadensis. *Alb. av.* 3. p. 11.  
t. 11. male.

Pfittacus viridis major occidentalis. *Edw. av.* 162.  
t. 162.

Pfittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch.*  
*av.* 4. t. 47<sup>2</sup>.

*Habitat in America.*

Corpus magnitudine Columbæ, viride, dorso adspersa pennis luteis. Facies flava. Frons cærulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice pallidiores: 1. 2. 3. basi interiore rubræ; at 1 etiam latere exteriori cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges primores nigre apice cærulescentes, latere exteriori virides; secundariæ anteriores latere exteriori versus basin rubræ. Rostrum nigrum.

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

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

festivus. 39. P. brachyurus viridis, fronte purpurascente, superciliis gulaque cæruleis. dorso sanguineo.

*Habitat in Indiis.*

Corpus magnitudine Columbæ.

Pfittaci monogami, per paria incedunt, garrulæ(\*) loquaces, dociles, longævæ, vicissitant imprimis nucibus, glandibus, sem. cucurbitarum, Carthami: scandunt rostro, irati pennas erigunt, meditantur.

(\*) lege: garruli. Vide Emendanda pag. 824.

- brasiliensis. 30. P. brachyurus viridis. facie rubra, temporibus cæruleis.  
 Pfittacus viridis brasiliensis. *Edw. av. 161. t. 161.*  
*Habitat in Brasilia.*  
*Avis viridis flavo contaminata. Rubrum infra flexuram alæ & in exteriori latere rectricum 2. 2; cæruleum in latere exteriori remigum rectricumque primorum.*
- autumnalis. 31. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea. vertice remigibusque primoribus cæruleis.  
 Pfittacus viridis minor occidentalis. *Edw. av. 164. t. 164.*  
*Habitat in America.*  
*Magnitudo Columbæ. Corpus viride. Oculorum regio cærulea. Alarum rectrices primores cæruleæ, basi rubræ. Remiges primores cæruleæ, posteriores virides. Rectrices supra virides, apice flavescentes: extimo latere exteriori cæruleo; subtus flavæ, basi rufescentes, medio macula viridi.*
- accipitris. 32. P. brachyurus viridis, capite griseo. collo pectoreque subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæruleis.  
 Pfittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av. 165. t. 165.*  
 Pfittacus elegans. *Cluf. exot. 365. Raj. av. 32. Will. ornith. . . .*  
*Habitat in India.*
- melanocephalus. 33. P. brachyurus viridis subtus luteus, pileo nigro. pectore albo.  
*Muf. Ad. Fr. 2. p.*  
 Pfittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av. 169. t. 169.*  
*Habitat in Mexico.*
- collarius. 34. P. brachyurus viridis. collo rubente.  
 Pfittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. jam. 2. p. 297. Raj. av. 181.*  
*Habitat in America.*
- pullarius. 35. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra.  
*Muf. Ad. Fr. 2. p.*  
 Pfittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av. 3. p. 15. t. 15.*  
 Pfittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra.  
*Frisch. av. 4. t. 54.*



Pſittacus puſillus viridis æthiopicus. *Raj. av.* 31.

Pſittacus minimus. *Cluſ. exot.* 365.

Pſittacus minor verſicolor. *Sch. muſ.* 2. p. 40. t. 40.  
f. 1.

*Habitat in Aſia, Ethiopia.*

Galgu- 36. P. brachyurus viridis, uropygio pectoreque coccineis.  
lus. vertice cæruleo. *Amæn. acad.* 4. p. . *Oſb. iter.* 101.

Pſittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. av.* 6.  
t. 6.

Avicula cechini. *Aldr. orn.* 1. 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- 37. P. brachyurus luteo virens, macula alarum alisque sub-  
nus. tus cæruleis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. p. 14.

*Habitat in America.*

*Magnitudo Paſſeris.*

*Remiges ſubtus & teſtrices alarum primariæ cæruleæ.*

45. RAMPHASTOS. *Roſtrum* maximum, inane, con-  
vexum, extrorſum ferratum.

*Nares* pone maxillas.

*Lingua* pennacea.

*Pedum* digiti antici poſtici-  
que gemini.

piperivo-1. R. roſtro nigro: carina craſſiſſima.  
rus. *Habitat in America meridionali.*

Tuca- 2. R. roſtro rubro: carina obtuſa alba.  
nus. *Habitat in America meridionali.*  
*Maxillæ verſus baſin fascia nigra.*

picatus. 3. R. roſtro rubro: apice nigro: carina compreſſa.  
*Pica braſilienſis. Alb. av.* 2. p. 24. t. 25. *Aldr. orn.*  
1. 20. c. 19.  
*Habitat in America meridionali.*  
*Roſtrum magnum inter congeneres; etiam baſi nigri-  
caus.*

Aracari. 4. R. rostro nigro: maxilla superiore lateribus alba. basi triloba.

Toucan. *Edw. av.* 64. t. 64.

Aracari. *Marcgr. bras.* 217. *Raj. av.* 44.

*Habitat in America meridionali.*

Maxilla superior ad nares triloba, quod non in reliquis, fascia abdominis anoque fanguineis.

46. BUCEROS. *Rostrum* convexum, cultratum, magnum; Frontis calvaria nuda, offeo-gibbosa.  
*Nares* in basi rostri.  
*Lingua* acuta, brevis.

bicornis. 1. B. fronte offea plana antrorsum bicorni. *Amœn. acad.*

4. p. . .

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

*Habitat in China.*

Corpus magnitudine Gallinæ, nigrum; subtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum. Cauda longiuscula. Rectrices 10, nigrae, extimis utrinque albis. Pedes virescentes: digitis 3 anticis; 1 postico.

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

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

*Habitat in India.*

Cum Willughbæus aliique rostrum extrorsum ferratum fiant, videtur Ramphasti potius generis avis esse. Fæda fœtidaque cadaveribus victitans venatores comitatur.

47. CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, femio-  
vatum. arcuatum. fulco u-  
trinque exaratum; Man-  
dibula superiore margine  
utrinque angulata.  
*Nares* perviæ.

## Ani. 1. CROTOPHAGA.

*Crotophaga ater*, rostro brevior compresso arcuato-cul-  
trato. *Brown. jam.* 474.

Monedula tota nigra major garrula, mandibula superio-  
re arcuata. *Sloan. jam.* 2. p. 298. t. 256. f. 1. *Catesb.*  
*car.* 3. p. 3. t. 3.

Ani. *Marcgr. braj.* 193. *Will. orn.* 120. *Raj. av.* 35.  
n. 10. & 185. n. 29.

*Habitat in America, Africa; viçitans gryllis.*

48. CORVUS. *Rostrum* convexum, cultratum, basi  
pennis fetaceis tectum.  
*Lingua* cartilaginea bifida.

Corax. 1. *C. ater*, dorso cærulefcente, cauda subrotundata. *Fn.*  
*fvcc.* 69.

*Corvus.* *Gesn. av.* 334. *Aldr. orn. l.* 12. c. . *Jonst. av.*  
38. t. 16. *Will. ornith.* 82. t. 18. *Raj. av.* 39. *Alb.*  
*av.* 2. p. 19. t. 20. *Frisch. av. t.* 63.

*Habitat in Europa. viçitatur cadaveribus, furto deditus,*  
*loqui addiscit, feris convivalis. clamitans.*

Corone. 2. *C. atro-cærulefcentis*, cauda rotundata: rectricibus a-  
cutis.

*Cornix.* *Raj. av.* 39. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 20. t. 21.

*Habitat in Europa.*

frugile- 3. *C. ater*, fronte cinerascente. *Fn. fvcc.* 70.

gus. *Cornix frugilega.* *Aldr. orn. l.* 12. c. 3. *Will. ornith.*  
84. t. 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. p. 21. t. 22. *Frisch.*  
*av. t.* 64.

*Habitat in Europa, agris infesta, gregaria.*

Cornix. 4. *C. cinerascens*, capite gula alis caudaque nigris. *Fn.*  
*fvcc.* 71.

*Cornix cinerea frugilega.* Aldr. *ornith.* l. 12. c. 4. Will. *ornith.* 84. t. 77. Raj. *av.* 39. Alb. *av.* 2. p. 22. t. 23. Frisch. *av.* t. 65.

*Habitat in Europa, viçitat Larvis Tipularum, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita & indefensa. Ventis adversa confidet.*

Mone- 5. *C. fufca, occipite incano. fronte alis caudaque nigris.*  
dula. *Fn. fvec.* 72.

Monedula f. *Lupus.* Aldr. *orn.* l. 12. c. 9. Will. *ornith.* 85. t. 19. Raj. *av.* 40. Alb. *av.* 1. p. 14. t. 14. Frisch. *av.* t. 67.

*Habitat in Europæ agris; gregaria.*

bengha- 6. *C. vertice alis caudaque cæruleis, collo grifeo.*  
lenfis. *Pica glandaria benghalensis.* Alb. *av.* 1. p. 17. t. 17.

*Habitat in Benghala.*

glanda- 7. *C. tectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis*  
rius. *nigrisque, corpore ferrugineo variegato.* *Fn. fvec.* 74.

*Pica glandaria.* *Gefn. av.* 700. Aldr. *ornith.* l. 12. c. 14. Will. *orn.* 88. t. 19. Raj. *av.* 41. Alb. *av.* 1. p. 16. t. 16. Frisch. *av.* t. 55. Olin. *av.* 35.

*Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; superfluas defodit.*

criftatus. 8. *C. tectricibus alarum lineis transversis nigris, corpore*  
*cæruleo, collari nigro.*

*Pica glandaria cærulea criftata.* *Catesb. car.* p. 15. t. 15. *Habitat in America feptentrionali. Præcedenti in multis affmilans.*

Caryoca- 9. *C. fufcus alboque punctatus, alis caudaque nigris: re-*  
taçtes. *ctricibus apice albis: intermediis apice detritis.*

*Corvus cinereus, cauda alisque nigris.* *Fn. fvec.* 75. *Caryocataçtes.* *Gefn. av.* 245. Will. *ornith.* 90. t. 20. Raj. *av.* 42.

*Pica abietum nigra guttata.* Frisch. *av.* t. 56. *Habitat in Europa; edit nuces.*

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

*Pica varia f. caudata.* *Gefn. av.* 695. Aldr. *orn.* l. 12. c. 12. *Jonst. av.* 44. t. 17. Will. *ornith.* 87. t. 19. Raj. *av.* 41. Alb. *av.* t. 1. p. 15. t. 15. Frisch. *av.* t. 58.

*Habi-*

*Habitat in Europa nido artificioso.*

*Degit ad pagos, inter hostes offensos sylvarum osor: legit quisquilias.*

- paradisi. 11. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi, remigibus intermediis longissimis, capite nigro cristato: Manucodiota cristata ex albo nigroque variata. *Raj. av.* 195. *t.* 2. *f.* 13.  
 Avis paradisi. *Seb. mus.* 1. *p.* 85. *t.* 52. *f.* 3. & *t.* 30. *f.* 5.  
 Pica orientalis. cauda duabus pennis longissimis. *Edw. av.* 113. *t.* 113.  
*Habitat in India.*

- infaustus. 12. C. dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis. fascia nigricante.  
 Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis fascia nigricante: proximis apice cinereis. *Fn. fec.* 187.  
 Merula saxatilis. *Will. orn.* 145. *t.* 36. *Raj. av.* 65. *Alb. av.* 3. *p.* 51. *t.* 55.  
*Habitat in Europæ alpinis sylvis.*  
*Avis proterva. sæpe carnivora.*

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

- Garrulus. 1. C. cærulea, dorso rubro, remigibus nigris. Corvus dorso sanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. *Fn. fec.* 73.  
 Cornix cærulea. *Gesn. av.* 335. *Aldr. ornith.* 1. 12. *c.* 18. & 5. *Will. orn.* 85. *t.* 20.  
 Garrulus argentoratensis. *Raj. av.* 41. *Edw. av.* 109. *t.* 109.  
*Habitat in Europa, viclitans Scarabæis, Ranis.*

- caffra. 2. C. cærulea. remigibus margine exteriori luteis.  
*Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.*  
*Femina cærulefcente-nigra est.*

- Oriolus. 3. C. flava alis caudaque nigris.  
 Ampelis flava, artibus nigris, rectricibus quinque exterioribus retrorsum flavis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5.  
 Oriolus. *Gesn. av.* . . .

Galbula. *Aldr. orn.* 854. *t.* 857. 858.

Galbula benghalensis. *Edw. av.* 185. *t.* 185.

Picus nidum suspendens. *Will. orn. . . t.* 36. *f.* 6. & *t.* 38.  
*f.* 4. *Jonst. av.* 112. *t.* 41. *f.* 8. *Raj. av.* 68.

Flava avis benghalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 19. *t.* 20.

*Habitat in Europa, Asia, migratoria avis.*

Galbula. 4. *C. fulva*, capite dorso remigibusque nigris.

*Icterus ex aureo nigroque varius.* *Catesb. car.* 1. *p.* 48.  
*t.* 48.

*Habitat in America.*

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

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

*Paradisea aurea.* *Edw. Av.* 112. *t.* 112.

*Habitat in Asia.*

Xanthor-6. *C. flava*, capite remigibusque primoribus nigris.

nus. *Icterus indicus*, capite nigro. *Edw. av.* 77. *t.* 77.

*Xanthornus major*, nigro varius. *Broun. jam.* 477.

*Pica luteo nigra varia.* *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.

*Habitat in America.*

50. GRACULA. *Rostrum* convexo-cultratum, basi  
nudiufculum.

*Lingua* integra, acutiufcula, carnofa.

*Pedes* digitis anticis 3, postico 1.

religio- 1. *G. nigro violacea*, macula alarum alba. fascia occipi-  
fa. tis nuda flava.

*Corvus javanensis.* *Osborn. iter.* 102.

*Sturnus indicus.* *Bont. jav.* 67. *Will. orn.* 145. *t.* 38. *Raj.*  
*av.* 68.

Minor f. Mino. *Edw. av.* 17. *t.* 17. *Alb. av.* 2. *p.* 35.  
*t.* 38.

*Habitat in Asia.*

foetida. 2. *G. nigra*, remigibus extus cærulescentibus, fascia collari  
nuda.

*Habitat in America.* *Rolander.*

Magnitudo *Picæ*. Corpus nigrum, at Alæ compositis remigibus extus cærulefcntes absque alba macula. Rectrices æquales. Caput nigrum, plumis crectis brevissimis quasi holosericeum. Rostrum fere Cuculi. Nares ovate nudæ. Lingua integra carnesa acuta. Pedes tetradactyli: uno postico.

- Barita. 3. G. subgrisea. humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.  
*Habitat in Americæ Musis. cujus fructus devastat. Rolandcr.*  
 Rostrum breviusculum. cultratum, nigricans, basi nudum. subtus albicans. Alæ complicatis remigibus virides; explicatæ remiges intus nigræ. Cauda rotundata, viridis dum complicata.
- crifattel- 4. G. nigra, remigibus primoribus basi rectricibusque apice albis, rostro flavo.  
*Sturnus chinensis niger. Edw. av. 19. t. 19.*  
*Habitat in China.*
- Saularis. 5. G. nigro-cærulefcens, abdomine macula alarum re-  
 ctricibusque lateralibus albis.  
*Pica minor benghalensis. Edw. av. 181. t. 181.*  
*Dialbird. Alb. av. 3. p. 17. t. 17. 18.*  
*Saularis maderaspatanus. Raj. av. 197. t. 2. f. 19. 20.*  
*Habitat in Asia.*
- Quifcu- 6. G. nigro-violacea, cauda subcuneiformi.  
 la. *Monedula purpurea. Catesb. car. 1. p. 12. t. 12.*  
*Merops niger. viridi (\*) argentea. Brown. jam. 476.*  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Virginianis invisa avis: aqua & igne interdicta, sed injule.*
- Atthis. 7. G. viridi-cærulea, abdomine ferrugineo, pedibus fanguineis.  
*Corvus (ægyptius) viridi maculatus, dorso medio cæruleo.*  
*Haffelq. iter. 140. n. 20.*  
*Habitat in Egypto.*

51. PARADISÆA. *Rostrum* basi plumis tomentosis  
tectum.

*Pennæ* hypochondriorum lon-  
giores.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectrici-  
bus intermediis longis setaceis.

Paradifæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gu-  
la azurea. *It. Wgoth.* 139. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Paradifæa avis. *Cluf. exot.* 360. t. 360. *Olear. muf.* 24.  
t. 13. f. 1. *Seb. muf.* 1. p. 24. t. 13. f. 1. *Hern.*  
*mex.* 317. t. 318. *Worm. muf.* 294. f. 294. *Bradl.*  
*nat.* t. 12. f. 1. 2.

Manucodiata major. *Edw. av.* 110. t. 110. *Marcgr.*  
*braf.* 201. *Raj. av.* 21. n. 7.

*Habitat in India; gregaria.*

*Cirrho* 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti.

*Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis.*

regia. 2. P. cirrhis caudalibus filiformibus apice lunato-penna-  
ceis. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Rex avium paradifæarum. *Pet. gaz.* 1. t. 53. f. 2.

*Cluf. exot.* 362. t. 362. *Olear. muf.* 24. t. 13. f. 2.

*Raj. av.* 22. n. 10. *Seb. muf.* 1. t. 38. f. 5. *Edw.*  
*av.* 111. t. 111.

*Habitat in India orientali.*

*Purpurea pectorali cærulescente; cirrho caudæ longiffimi; Pennæ sub alis sunt reliquis longiores, licet cauda breviores. (\*)*

52. CUCULUS. *Rostrum* teretiufculum.

*Nares* margine prominulæ.

*Lingua* fagittata, plana, integra.

canorus. 1. C. cauda aequali nigricante albo punctata. *Fn. fvec.* 77.

Cuculus. *Gesn. av.* 363. *Aldr. ornith.* l. 5. c. 107.

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

4. t. 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. p. 8. t. 8.

*Olin. av.* 38.

*Habi-*

(\*) *Paradifæas fictas* (Seb. muf 1. t. 60. f. 1, 2, 3), e *Pittacis* aliisque vendit sæpe *Mufeis aftus chinensium.*



*Habitat in Europa; viſitat Larvis.*

*Ova ſua aliarum avicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat ætate, ſexu; tempore frondeſcentiæ, floreſcentiæ. groſſificationis cuculat; occultatur caniculæ ortu: in falconem transformari perperam affectitur.*

- Perfa. 2. C. cauda æquali, capite criſta erecta, remigibus primoribus rubris.  
 ° Touraco. *Alb. av. 2. p. 19. t. 19. Edw. av. 7. t. 7. Habitat in Africa.*  
*Antice viridis, poſtice ſubviolaceus. remigibus primoribus rubris; linea alba ſupra & infra palpebras ſanguineas.*
- Vetula. 3. C. cauda cuneiformi. corpore ſubfulco: ſubtus teſtaceo, ciliis rubris.  
 Cuculus major. *Sloan. jam. 2. p. 312. t. 258. f. 1, 2.*  
 Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris.  
*Brown. jam. 476.*  
 Picus major leucophæus ſ. caneſcens, pluviæ avis & Senex dictus. *Raj. av. 182.*  
*Habitat in Jamaica.*  
*Voce clamofiore pluviam præſagit.*
- glandarius. 4. C. cauda cuneiformi, capite ſubcriſtato, fascia oculari nigra.  
 Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av. 57. t. 57.*  
*Habitat in Africa ſeptentrionali & Europa australi.*  
 Dorfum ſuſcum. *Alæ albo punctatæ. Subtus teſtaceus eſt. Caput cinereum, ſubcriſtatum. Linea nigra trans oculos.*
- ſcolopaceus. 5. C. cauda cuneiformi, corpore undique grifeo fulcoſo, que nebuloso.  
 Cuculus indicus fulcus maculatus. *Edw. av. 59. t. 59.*  
*Habitat in Benghala.*
- niger. 6. C. cauda cuneiformi. corpore nigro nitido, roſtro flavo.  
 Cuculus indicus niger. *Edw. av. 58. t. 58.*  
*Habitat in Benghala.*
- americana. 7. C. cauda cuneiformi, corpore ſupra cinereo: ſubtus albo, maxilla inferiore lutea.

Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 9. t. 9.  
*Habitat in Carolina.*

auratus. 8. C. cauda subforcipata. gula pectoreque nigris, nucha rubra.

Picus major, alis aureis. *Catesb. car.* 1. p. 18. t. 18.  
*Habitat in Carolina.*

Cauda refert Picum. *Avis varia pulchra; rachis remigum primorum aurea.*

53. JYNX. *Rostrum* teretiusculum, acuminatum.  
*Nares* concavæ.  
*Lingua* teres. lumbriciformis. longissima, apice mucronata.

Torquill- 1. JYNX.

la. Cuculus subgrifeus maculatus, rectricibus nigris fasciis undulatis. *Fn. fvec.* 78. t. 1. f. 78.

Jynx f. Torquilla. *Bell. av.* 76. a. *Gefn. av.* 573.  
*Aldr. ornith.* 1. 12. c. 42. *Jonst. av.* . . t. 42. *Will. orn.* 95. t. 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.* 66. t. 66.  
*Alb. av.* 1. p. 11. t. 21. *Frisch. av.* . . t. 38.

*Habitat in Europa.*

54. PICUS. *Rostrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.

*Nares* pennis fetaceis obtectæ.

*Lingua* teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata fetis.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Faun. fvec.* 79.

Picus niger maximus. *Gefn. av.* 708. *Aldr. orn.* 1. 12. c. 31. *Will. ornith.* 22. t. 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. p. 26. t. 27. *Frisch. av.* t. 34. f. 1.

*Habitat in Europa, vix in Anglia.*

*Arbores emortuas conscindit.*

- principa- 2. *P. niger*, crista coccinea, linea utrinque collari remigi-  
lis. busque secundariis albis.  
*Picus maximus*, rostro albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 16. *t.* 16.  
*Habitat in America septentrionali.*
- pileatus. 3. *P. niger*, capite cristato rubro, temporibus alisque al-  
bis maculis.  
*Picus niger maximus*, capite rubro. *Catesb. car.* 2. *p.*  
17. *t.* 17. *Kalm. itin.* 2. *p.* 271.  
*Ipecu. Marcgr. bras.* 207.  
*Habitat in America.*  
*Differt a P. cornicino, quod tempora alba; maculae ali-*  
*quot parvæ in alis albæ: caput magis late coccineum.*
- hirundi- 4. *P. niger*, occipite coccineo, humeris albido punctatis.  
naceus. *Picus secundus niger.* *Alb. av.* 3. *p.* 22. *t.* 23.  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Magnitudine vix Hirundinem superat.*
- erythro- 5. *P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomi-*  
cephalus. *ne albo.*  
*Picus capite toto rubro.* *Catesb. car.* 1. *p.* 20. *t.* 20.  
*Habitat in America.*
- caroli- 6. *P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectrici-*  
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. fœcc.* 80.  
*Picus viridis.* *Gesf. av.* 710. *Aldr. ornith.* 1. 12. *c.* 34.  
*Will. ornith.* 93. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 1. *p.*  
18. *t.* 18. *Frisch. av.* . . *t.* 35. *f.* 1.  
*Habitat in Europa.*
- bengha- 8. *viridis, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque*  
lenfis. *albus nigro maculatus.*  
*Picus benghalensis.* *Alb. av.* 3. *p.* 21. *t.* 22. *Edw. av.*  
182. *l.* 182.  
*Habitat in Benghala.*

H

Habi-

Pici *Larvas insectorum lignum intus rodentium rostro secante, sono terrefaciente, au-*  
*ditu percipiente, lingua acuta hastata intrante extrahunt, de qua Act. angl.*  
350. *p.* 509.

Habitus *P. viridis sed dilutior; facie antice, collo subtus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra. Occiput cristula rubra.*

femiro- 9. *P. maxilla superiore brevior. Mus. Ad. Fr. 1. p. 16.*  
fris. *Habitat in India.*

major. 10. *P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.*  
*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-*  
*bus utrinque albescens. Fn. fvec. 81.*  
*Picus varius major. Gesn. av. 708. Aldr. ornith. l. 12.*  
*c. 32. Will. orn. 94. t. 21. Raj. av. 43. Alb. av. 1.*  
*p. 19. t. 19. Frijch. av. . . t. 36. f. 1.*  
*Habitat in Europa.*

medius. 11. *P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.*  
*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus*  
*apice albo variegatis. Fn. fvec. 82.*  
*Picus varius minor. Gesn. av. 708. Aldr. orn. l. 12.*  
*c. 33. Will. ornith. 92. t. 21. Raj. av. 43. Has-*  
*selqv. iter. 242.*  
*Habitat in Europa.*

minor. 12. *P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.*  
*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-*  
*bus seminigris. Fn. fvec. 83. Hasselqv. iter. 242.*  
*Picus varius tertius. Raj. av. 43.*  
*Picus varius minor. Alb. av. 1. p. 20. t. 20.*  
*Habitat in Europa.*

tridactyl-13. *P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. Fn. fvec.*  
lus. 84. *Act. Stockh. 1740. p. 222.*  
*Picus tridactylus. Edw. av. 114. t. 114.*  
*Picus tridactylos anomalus. Mus. petrop. 368.*  
*Habitat in Svecia ad Alpes Lapponicas, Dalekarlicas*  
*frequens & ad finum Hudsonis nec non in Sibiria.*  
*Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. Ani*  
*regio albida.*

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

europæa. 1. S. reatricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *En. jvcc.* 182.

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

3. Sitta capite nigro & Sitta capite fusco. *Catesb. carol.* 1. p. 22. t. 22.

*Habitat in Europæ, Americæ truncis arborum larvas sub cortice effodiens: Nuces rostro perforat & edit. Nidum struens reperto congruo foramine arboris. illud limo oblinat pro capacitate ingressus.*

56. ALCEDO. *Rostrum* trigonum, crassum, rectum, longum.  
*Lingua* carnofa, brevissima, plana, acuta.

Isipida. 1. A. brachyura, supra cærulea, subtus fulva.

Isipida supra cærulea, subtus ferruginea. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 16.

Isipida. *Raj. av.* 48. n. 1. *Olin. av.* 39. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 61.

Isipida indica minor. *Edw. av.* 11. t. 11. *Alb. av.* 1. p. 51. t. 54.

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

*Habitat ad maris littora in Europa, Asia.*

erithaca. 2. A. brachyura, dorso cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureo, gula nucaque albis.

Alcedo benghalensis. *Alb. av.* 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. *Raj. av.* 49. n. 2. & 184. n. 14.

*Ispida carolinienfis.* *Edw. av.* 115. *t.* 115.

*Jaguacati guacu.* *Maregr. bras.* 194.

*Habitat in America.*

*Rostrum capite longius, validum f. Picæ. Macula alba ante & post oculos. Lingua brevissima, carnosæ. acuta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitis longiores. Remiges nigræ, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatæ. Rectrices 12, æquales, utrinque albo maculatæ. Gula alba. Pectus & Abdomen alba, sed Pectus antice fascia ferruginea. Femora ferruginea. Tibiæ brevissimæ. Digitus extimus connexus cum intermedio.*

Todus. 4. *A. brachyura viridis, gula fanguinea, abdomine albo. Rubecula viridis elegantissima. Edw. av.* 121. *t.* 121.

*f. 1. Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 263. *f. 1. Raj. av.* 187.

*Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. Brown. jam.* 476.

*Habitat in America.*

*Genus dubium & quasi medium inter Alcedinem & Trochilum.*

Smyrnen-5. *A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus. fis. Alcedo smyrnenfis. Alb. av.* 3. *p.* 26. *t.* 27.

*Ispida major africana. Edw. av.* 8. *t.* 8.

*Habitat in Africa & Asia.*

*Confer. Alcedo major benghalensis. Alb. av.* 3. *p.* 271. 28.

rudis. 6. *A. macroura fusca albido varia.*

*Alcedo rudis. Haffelqv. iter.* 243. *n.* 22.

*Ispida ex albo & nigro varius. Edw. av.* 9. *t.* 9.

*Habitat in Persia, Ægypto.*

*Cauda æqualis albida fascia lineari lataque nigra.*

Dea. 7. *A. rectricibus duabus longissimis, corpore nigro-cærulefcente, alis virefcentibus.*

*Alcedo binis plumis in cauda longissimis. Edw. av.* 10. *t.* 10.

*Avis paradisiaca ternatana. Sch. mus.* 1. *p.* 74. *t.* 46. *f.* 3<sup>2</sup>

*Habitat Surinami.*

57. MEROPS. *Rostrum* curvatum, compressum, carinatum.

*Lingua* apice laciniata.

*Digiti* infimo articulo coadunati: postico distincto.

Apiaster. 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cærulefcente. rectricibus duabus longioribus.

Merops. *Bell. av.* 16. *Gesn. av.* 599. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 45. *Will. ornith.* 102. *t.* 24. *Raj. av.* 49. *Alb. av.* 2. *p.* 40. *t.* 44. *Charl. onom.* 87. *t.* 87.

Merops galikæus. *Haffelq. iter.* 247.

Isipida. *Fu. Svec.* 86.

*Habitat in Europa australi, Oriente.*

*Gregaria visitat Cicadis, Apibus.*

viridis. 2. M. dorso ferrugineo, abdomine alisque viridibus, gula caudaque cæruleis.

Isipida viridis, supra ferruginea. *Osborn. iter.* 96.

Merops viridis, supra ferruginea. *Chin. lagerflr.* 5.

Merops benghalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 29. *t.* 30.

Merops minor. caudæ 2. pennis longioribus & tenuioribus. *Edw. av.* 183. *t.* 183.

*Habitat in Java. Benghala.*

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

Avicula de gvauheilui. *Seb. mus.* 1. *p.* 50. *t.* 30. *f.* 10.

*Habitat in America.*

cafer. 4. M. grifeus, ani regione flava. cauda longissima.

*Habitat in Æthiopia.*

*Inter pulchre delineatos icones animalium ultra 150, quas misit amicissimus J. Burmannus, visa est.*

58. UPUPA. *Rostrum* arcuatum, convexum, subcompressum.

*Lingua* obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.

Epops. 1. U. cristata variegata.

Upupa. *Fn. jvcc.* 85. *Bell. av.* 72: a. *Gesn. av.* 776. *Aldr. ornith.* l. 17. c. 11. *Jonst. av.* . . t. 42. *Will. ornith.* 100. t. 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. p. 39. t. 42. 43. *Frisch. av.* t. 43. *Charl. onom.* 63. t. 63. *Olin. av.* 36.

*Habitat in Europæ fylvis.*

*Terrefacta cristam erigit.*

paradi- 2. U. rectricibus duabus longissimis.  
fea. *Avis paradisiaca Manucodiata cristata orientalis.* *Sch. mus.* 1. p. 40. t. 30. f. 5.  
*Habitat in Asia.*

Eremita. 3. U. viridis, capite flavo, cervice jubata.  
*Corvus fylvaticus.* *Gesn. av.* 351. *Aldr. orn.* l. 19. c. 57.  
*Eremita montanus helveticus.* *Alb. av.* 3. p. 16. t. 16.  
*Habitat in Helvetia.*

Pyrrho- 4. U. atra, rostro pedibusque rubris.  
corax. *Monedula Pyrrhocorax.* *Hasselqv. iter.* 238.  
*Coracias f. Pyrrhocorax.* *Aldr. orn.* l. 12. c. 8. *Will. orn.*  
86. l. 19. *Raj. av.* 40. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 23. t. 24.  
*Habitat in Angliæ, Ægypti maritimis.*

59. CERTHIA. *Rostrum arcuatum, tenue, sub-*  
*trigonum.*  
*Lingua acuta.*

familia- 1. C. supra grifea, subtus alba, remigibus fuscis: decem  
ris. macula alba.  
*Certhia.* *Fn. jvcc.* 213. *Gesn. av.* 251. *Aldr. ornith.*  
l. 12. c. 44. *Bell. av.* 98. a. *Will. orn.* 100. t. 23.  
*Raj. av.* 47. n. 5. *Alb. av.* 3. p. 24. t. 25. *Frisch. av.*  
39. f. 1.  
*Habitat in Europæ arboribus reptans; ova 20. parit.*  
*Remiges 4-14. macula transversa alba notata.*

pufilla. 2. C. supra grifea, subtus alba, rectricibus fuscis: extimis  
apice albis.  
*Certhia fusca minor.* *Edw. av.* 26. l. 26.  
*Habitat in India.*

cærulea. 3. C. cærulea, remigibus rectricibusque nigris.  
*Certhia cærulea.* *Edw. av.* 21. t. 21.

*Habi-*



*Habitat* Surinami.

*Rostrum* huic longius quam in congeneribus.

4. *C. nigro-cærulefcens*, fubtus alba, vertice, cervice, dorso uropygioque rubris.

*Certhia minor*. ex albo nigro & rubro varia. *Edw. av.* 81. t. 81.

*Habitat* in Benghala.

5. *C. nigra*, uropygio pectoreque luteo, superciliis macula alarum rectricumque apicibus albis.

*Luscinia* f. *Philomela* e fusco & luteo varia. *Sloan. jam.* 2. p. 307. t. 259. *Raj. av.* 187. n. 45. *Edw. av.* 122. t. 122.

*Habitat* in America.

60. TROCHILUS. *Rostrum* fubulato - filiforme, incurvatum, capite longius: Mandibula superior vaginans inferiorem.

*Lingua* filiformis, bipartito - tubulofa.

\* *Macrouri* 1 - 5.

1. *T. curvirostris ruber*, alis cæruleis, capite cristato, rectricibus duabus longissimis.

*Mellivora avis cristata* cum duobus pennis longis in cauda. *Sch. mus.* 1. p. 97. t. 61. f. 4.

*Habitat* in Mexico.

2. *T. curvirostris*, corpore viridi, alis cæruleis, rectricibus nigris: intermediis longissimis.

*Habitat* in Æthiopia. *J. Burmannus.*

3. *T. curvirostris*, rectricibus intermediis longissimis, corpore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque viridi.

*Mellivora major rubra*, cauda longa. *Edw. av.* 32. t. 32. f. 2.

*Habitat* in Indiis.

- Polyt- 4. *T. curvirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, corpo-  
mus. re virescente, pileo rectricibusque fuscis.  
Polytmus viridans aureo varie splendens, pinnis binis u-  
ropygii longissimis. *Brown. jam.* 475.  
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av.* 34. t.  
34. *Alb. av.* 3. p. 45. t. 49. f. 1?  
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam.* 2. p. 309. t. 264. f. 4.  
*Habitat in America.*
- forfica- 5. *T. curvirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, cor-  
tus. pore viridi, pileo rectricibusque cæruleis.  
Polytmus major nigricans aureo varie splendens, pennis  
binis uropygii longissimis. *Brown. jam.* p. 475.  
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av.* 33. t. 33.  
Mellivora avis minima. *Sloan. jam.* 2. p. 307. t. 264.  
f. 1. *Raj. av.* 187.  
*Habitat in Jamaica.*  
*Pennæ longissimæ basi suffultæ supra & infra pennula  
rigida.*  
\* \* *Brachyuri* 6 - 18.
- Colubris. 6. *T. rectricibus* nigris: lateralibus tribus apice albis, gu-  
la rubra.  
Mellivora avis carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 65.  
t. 65.  
Mellivora gula rubra. *Edw. av.* 38. t. 38.  
*Habitat in America, imprimis septentrionali.*
- Ouriffia. 7. *T. rectricibus* subæqualibus fusco-aureis, corpore aura-  
to, remigibus nigris.  
*Habitat in Indiis.*
- Mofqui- 8. *T. rectricibus* æqualibus ferrugineis: extimis apice fu-  
tus. scis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Muf. Ad.*  
*Fr.* 2. p.  
*Habitat in Indiis.*
- holoferi- 9. *T. curvirostris* rectricibus æqualibus supra nigris, corpo-  
ceus. re supra viridi, pectore cæruleo, abdomine nigro.  
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av.* 36. t. 36.  
*Habitat in America.*

- mellifugus. 10. T. reſtricibus æqualibus cæruleis, corpore viride aureo, remigibus atro-cæruleſcentibus. *Muf. Ad. Fr. 2. p. .*  
*Habitat in Indiis.*
- Tomineo. 11. T. reſtricibus ſubæqualibus baſi ferrugineis apice albis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo. *Muf. Ad. Fr. 2. p. .*  
Ouriſſia ſ. Tomineo. *Cluſ. exot. 96.*  
*Habitat in America.*  
*Hanc feminam T. colubris (6.) putat Edw. av. t. 38.*
- furina- 12. T. reſtricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore  
menſis. aureo ſubtus albicante.  
*Habitat in America.*
- niger. 13. T. reſtricibus ſubæqualibus, corpore nigro ſubtus au-  
rato. ano albo.  
Trochilus niger. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 18.*  
*Habitat in Indiis.*
- mellivorus. 14. T. reſtiroſtris, reſtricibus nigris: lateralibus albis, ca-  
pite cæruleo, dorſo viridi, abdomine albo.  
Mellivora ventre albo. *Edw. av. 35. t. 35. f. 1.*  
*Habitat in India.*  
*Reſtrices laterales albæ: Collum a tergo lunula alba.*
- ruber. 15. T. reſtricibus lateralibus violaceis, corpore teſtaceo  
fuſco ſubmaculato.  
Mellivora parva purpurea. *Edw. av. 32. t. 32. f. 1.*  
*Habitat Surinami.*  
*Reſtrices intermediæ teſtaccæ.*
- Mango. 16. T. reſtricibus ſubæqualibus ferrugineis, corpore te-  
ſtaceo, abdomine atro.  
Mellivora Mango. *Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 2.*  
*Habitat in Jamaica.*
- criſtatus. 17. T. reſtiroſtris viridis, alis fuſcis, abdomine cinereo,  
criſta cæruleſcente.  
Mellivora minor criſtata. *Edw. av. 37. t. 37.*  
*Habitat in America.*
- minimus. 18. T. reſtricibus lateralibus margine exteriori albis, cor-  
pore fuſco nitente, ſubtus albido.  
Avis mellivora minima. *Edw. av. 105. t. 105. f. infima.*  
*Habitat in America.*  
*Avis minima inter omnes notas.*

## III. ANSERES.

*Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum,  
sub basi gibbum, apice auctum.  
Lingua carnosae, obtusiuscula.  
Pedes palmati, natatorii.*

61. ANAS. *Rostrum lamelloso-dentatum, convexum, obtusum.  
Lingua ciliata, obtusa.*

\* *Rostrum basi gibbo.*

Cygnus. 1. A. rostro femicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. fvec.* 88. *It. wgoth.* 143.

Cygnus ferus. *Bell. av.* 30. *a. Gefn. av.* 372. *Aldr. ornith. l.* 19. *c. 1.* *Will. orn.* 212. . . *Raj. av.* 136. *Alb. av.* 3. *p.* 91. *t.* 96. *Edw. av.* 150. *t.* 150.

β. Cygnus mansuetus. *Will. orn.* 271. *t.* 69. *Raj. av.* 136. *Habitat in Europa, America septentrionali.*  
*Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piscatur pomo.*  
*It. scan.* 186. 228.

Cygnoid. 2. A. rostro femicylindrico basi gibbo. *Fn. fvec.* 89.  
*australis.* Anser cygneus guineensis. *Raj. av.* 138. *Will. orn.* 275.  
Anser cygnoides. *Alb. av.* 1. *p.* 89. *t.* 91.

*orientalis.* β. Anser, rostro femicylindrico atro basi gibbo, minor.  
Anser chinensis. *It. Wgot.* 145.  
Anser moschoviticus. *Alb. av.* 2. *p.* 83. *t.* 91. 92.  
*Habitat in Asia.*  
*Varietas orientalis β. ab australi α. parum differt; imprimis quod illa minor.*

Tador- 3. A. rostro fimo, fronte compressa, corpore albo variegato.  
na.

Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn. fvec.* 93.  
Anas Tadorna dicta. *It. scan.* 212.\* *It. Wgot.* 214.  
Tadorna f. Vulpanfer. *Will. orn.* 278. *t.* 70. 71. *Raj. av.* 140.  
Vulpanfer. *Alb. av.* 1. *p.* 90. *t.* 94.

Brandgaas. *Cluf. exot.* 368.  
*Habitat in Europæ maritimis.*

- ſpectabi- 4. A. roſtro baſi gibbo compreſſo: carina pennacea nigra,  
 lis. capite caneſcente. *Muf. Ad. Fr.* 2. p.  
*Anas canadensis, capite grifeo cæruleo. Edw. av.* 154.  
*t.* 154.  
*Habitat in Canada, Svecia.*
- fuſca. 5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis.  
*Anas corpore obſcuro, macula alba pone oculos, line-*  
*aque alba. Fn. fec.* 106. *It. gotl.* 215. 271.  
*Anas fera fuſca. Jonſt. av. t.* 44.  
*Anas niger. Will. orn.* 278. *t.* 10. *Raj. av.* 141.  
*Habitat in oceano Europæo.*  
*Mas ad baſin roſtri gibboſitate notatus.*
- nigra. 6. A. tota nigra. baſi roſtri gibba.  
*Anas niger minor. Will. orn.* 280. *t.* 74. *Raj. av.* 141.  
*Habitat in Lapponia, Anglia.*  
*Cauda ſubcuneiformis. Femina fuſca eſt.*  
*\* - Læves roſtro baſi æquali.*
- Anſer. 7. A. roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo ſubtus  
 pallidiore, collo ſtriato. *Fn. fec.* 90.  
 a. Anſer ferus. *Gefn. av.* 158. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 18.  
*Will. orn.* 274. *t.* 69. *Raj. av.* 136.  
 ß. Anſer domeſticus. *Gefn. av.* 141. *Will. orn.* 273. *t.*  
 75. *Raj. av.* 136.  
 γ. Anſer canadensis fuſcus maculatus. *Edw. av.* 153. *t.* 153.  
*Habitat in Europa & America maxime boreali.*  
*Collum ſtriatum. Annulus albus ad baſin roſtri in ſpon-*  
*taneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1*  
*feminis 4; inde Pennæ, Plumæ, Anſer durateus, Jus*  
*ſpartanum, Jecur ficatum.*
- erythro- 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. fec.* 92.  
 pus. Anſer helſingicus. *Cluf. exot.* 368.  
*Habitat in Europa ſeptentrionali.*
- canaden- 9. A. fuſca, capite colloque nigro, gula alba.  
 ſis. Anſer canadensis. *Will. ornith.* 276. *t.* 70. *f.* 1. & *t.* 71.  
*f.* 3. *Raj. av.* 139. *t.* 10. *Catesb. car.* 1. p. 92. *t.* 92.  
*Edw. av.* 151. *t.* 151.  
*Habitat in Canada.*

- cærule- 10. *A. grisea*, subtus alba, tectricibus alarum dorsoque po-  
fcens. ftico cærulefcen-  
tibus.  
*Anser canadensis*, alis cæruleis. *Edw. av.* 152. *t.* 152.  
*Habitat in Canada.*
- Bernicla. 11. *A. fusca*, capite collo pectoreque nigris, collari albo.  
*Anas capite colloque nigris.* *Fn. fvec.* 91.  
*Branta* f. *Bernicla.* *Gefu. av.* 110. *Aldr. orn. l.* 19.  
*c.* 23. *Jonst. av. t.* 49. *Will. orn.* 274. 275. *t.* 10.  
*Raj. av.* 137. *Valent. mus.* 495. *Alb. av. 1. p.* 89.  
*t.* 93.  
*Habitat in Europa boreali; migrat supra Sueciam.*
- molliffi- 12. *A. rostro cylindrico*, cera postice bifida rugosa. *Fn.*  
ma. *fvec.* 94.  
*Anas plumis molliffimis.* *Barth. act. 1. p.* 90. *Worm.*  
*mus.* 310. *Will. orn.* 277. *Raj. av.* 141.  
*Anas magna nigra & alba.* *Edw. av.* 98. *t.* 98.  
*Habitat in Europa boreali, pelagica. It. gotl.* 213. *de-*  
*plumatur in nido: plumis molliffimis, præstantiffimis,*  
*pretioiffimis.*  
*Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.*
- moscha- 13. *A. facie nuda papillofa.* *Fn. fvec.* 98.  
ta. *Anas moschata.* *Raj. av.* 150. *Alb. av. 3. p.* 92. *t.*  
97. 98.  
*Anas indica.* *Gefu. av.* 122. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 26.  
*Anas libyca.* *Will. orn.* 294.  
*Habitat in India.*  
*Alba hujus forte varietas minor. It. Wgoth.* 143.
- bahamen- 14. *A. grisea*, rostro plumbeo: macula laterali fulva, ma-  
fis. cula alarum viridi luteaque.  
*Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii co-*  
*loris.* *Catesb. car. 1. p.* 63. *t.* 93.  
*Habitat in Bahama.*
- Albeola. 15. *A. alba*, dorso remigibusque nigris, capite cærulefcen-  
te, occipite albo.  
*Anas minor albus & fuscus.* *Edw. av.* 100. *t.* 100.  
*Habitat in America.*
- clypeata. 16. *A. rostri extremo dilatato rotundato, ungue incurvo.*  
*Fn. fvec.* 102. *It. gotl.* 167.

Anas latirostra major. *Gesn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. p. 227.

Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. t. 74. *Raj. av.* 143.

Anas clypeata germanica. *Alb. av. l. p.* 93. t. 97. 98.  
*Habitat in Europæ maritimis.*

platy- 17. A. macula alari purpurea utrinque nigra albaque, perhynchos. Etore rufescente. *Fn. fvec.* 103.

Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn. l.* 19. c. 32.

*Will. orn.* 284. *Raj. av.* 144.

*Habitat in Europæ maritimis.*

strepera. 18. A. macula alarum rufa nigra alba. *Fn. fvec.* 101.

Anas strepera. *Gesn. av.* 121.

Anas platyrhynchos, rostro nigro & plano. *Aldr. orn. l.* 19. c. 32. *Raj. av.* 145.

The godwall or gray. *Will. orn.* 287. t. 72.

*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*

bucepha- 19. A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infra-  
la. que tumido fericeo nitente.

Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. p. 95. t. 95.

*Habitat in aquis dulcibus Americæ septentrionalis.*

Clangu- 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi:  
la. finu oris macula alba. *Fn. fvec.* 100. *It. æl.* 49.

Clangula. *Gesn. av.* 119. *Alb. av. l. p.* 92. t. 96.

Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn. l.* 19. c. 42. *Will. orn.* 282. t. 73. *Raj. av.* 142.

*Habitat in Europa; sæpius maritima.*

*Urinator egregie, quæsitura cochleas, trachea ventricosa, oculis æncis.*

rustica. 21. A. fusco cinerea, macula aurium alarumque alba.

Anas minor ex albo & fusco varia. *Catesb. car.* 1. p. 98. t. 98.

*Habitat in America septentrionali.*

perfpicil- 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra rostri  
lata. pone nares.

Anas canadensis major niger. *Edw. av.* 155. t. 155.

*Habitat in Canada.*

- Glaucion. 23. A. iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Faun. fvec.* 104.  
 Glaucion. *Bell. av.* 33: b. *Aldr. orn. l.* 13. c. 38.  
*Will. orn.* 231. *Raj. av.* 144.  
*Habitat in Europæ maritimis.*
- Penelope. 24. A. cauda acutiuscula fubtus nigra, capite brunneo, fronte alba. *Fn. fvec.* 105.  
 Penelope. *Gefn. av.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. c. 38. *Jonst. av. l.* 49. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 146.  
 Anas fistularis. *Alb. av.* 2. p. 88. t. 99.  
*Habitat in Europæ maritimis & paludibus.*
- acuta. 25. A. cauda acuminata elongata fubtus nigra, occipite utrinque linea alba.  
 Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn. fvec.* 96.  
 Anas cauda acuta. *Gefn. av.* 121. *Will. orn.* 289. t. 73.  
*Raj. av.* 147. *Alb. av.* 2. p. 84. t. 94.  
*Habitat in Europæ maritimis.*
- hyemalis. 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore griseo, temporibus albis. *Fn. fvec.* 95.  
 Anas islandica. *Norm. mus.* 302.  
 Anas cauda acuta canadensis. *Edw. av.* 156. t. 156.  
*Habitat in Europa & America arctica.*  
*Hicme ad nos migrat: æstate versus septentrionem ulterius pergit.*
- ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, uropygio nigro. *Faun. fvec.* 107.  
 Anas fera fusca. *Gefn. av.* 116. *Aldr. orn. l.* 19. c. 40. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2. p. 87. t. 98.  
*Habitat in Europæ maritimis.*
- Querquedula. 28. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos. *Fn. fvec.* 108.  
 Kernell. *Gefn. av.* 107. *Aldr. orn. l.* 19. c. 33.  
 Querquedula prima. *Will. ornith.* 291. t. 74. *Raj. av.* 148.  
*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*
- Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba supra infraque oculos. *Fn. fvec.* 109.



Querquedula secunda f. minor. *Gesn. av.* 105. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 31. *Will. orn.* 290. t. 74. *Raj. av.* 147.  
 Querquedula francia. *Alb. av.* 1. p. 95. t. 100. & 2. p. 91. t. 102.  
*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*

histrioni-30. A. fusca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus ca. linea gemina, collari fasciaque pectorali albis.  
*Anas fuscus maculatus. Edw. av.* 99. t. 99.  
*Habitat in America.*

minuta. 31. A. grisea. auribus albis. remigibus primoribus nigricantibus.  
*Anas canadensis minor fuscus. Edw. av.* 157. t. 157.  
*Habitat in Canada.*  
*Parva admodum, tota grisea. Punctum album ad aures utrinque. An prioris femina?*

Circia. 32. A. macula alarum varia, linea alba supra oculos, rostro pedibusque cinereis. *Fn. fec.* 111.  
*Anas Circia. Alb. av.* 2. p. 92. t. 103. 104. *Raj. av.* 148.  
*Habitat in Europæ paludibus.*

autumna-33. A. grisea, remigibus cauda ventreque nigris, area alarum fulva albaque.  
*Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. Edw. av.* 194. t. 194.  
*Habitat in America.*  
 \* \* \* *Pennis aliquot recurvis.*

Boschas. 34. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro recto. *Fn. fec.* 97.  
*Anas fera torqvata minor. Gesn. av.* 114. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 25. *Raj. av.* 145.  
*Boschas major. Will. orn.* 284. t. 72. *Alb. av.* 2. p. 89. t. 100.  
 3. *Anas domestica. Jonst. av.* 141. t. 49. *Will. orn.* 293. t. 75. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 35. *Gesn. av.* 96. *Raj. av.* 150.  
*Habitat in Europæ lacubus: & mansucta.*  
*Mas autumno feminis similis: ova numerosa parere incipit florescente Hepatica. Visitat Ranis, Culicibus, Lemna.*

- adunca. 35. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro incurvato.  
*Anas domestica*, rostro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 2. p. 86. t. 97. 96.  
*Habitat in . ; hodie uti præcedens domestica.*  
*Quomodo hæc a priori exorta sit me fugit.*
- galericu-36. A. crista dependente, dorsoque postico utrinque penna lata.  
 recurvata compressa elevata.  
*Querquedula finensis elegans.* *Edw. av.* 102, t. 102.  
*Kinmodfuis.* *Kæmph. jap.* 129. t. 10.  
*Habitat in China.*  
*Crista viridis rubraque. Rostrum & Pedes rubri. Dorsum fuscum maculis cæruleis. Pinnæ dorso cretæ rufæ obtusæ. Remex intimus, clausis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus, antrosum falcatus.*  
 \* \* \* \* *Cristatæ.*
- Sponsa. 37. A. crista dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.  
*Anas cristatus elegans.* *Catesb. car.* 1. p. 97. t. 97.  
*Edw. av.* 101. t. 101.  
*Anas fusca cristata*, ad gulam alba, iride flammea. *Brown. jam.* 481.  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Crista dependens viridi alboque cærulea, uti & dorsum. Pectus griseum, albo maculatum. Gula alba.*
- arborea. 38. A. grisea. capite subcristato, abdomine albo nigroque maculato.  
*Anas fistularis rufus*, rostro nigro, occidentalis. *Edw. av.* 193. t. 193.  
*Anas fistularis arboribus infidens.* *Sloan. jam.* 2. p. 324. t. 272. *Raj. av.* 192.  
*Habitat in America.*
- Fuligula. 39. A. crista dependente, corpore nigro, ventre maculæque alarum albis. *Fn. Svec.* 99.  
*Anas Fuligula.* *Gesn. av.* 107. *Will. orn.* 280. t. 73.  
*Alb. av.* 1. p. 91. t. 95.  
*Anas cristata.* *Raj. av.* 142.  
*Habitat in Europæ maritimis.*  
*Mas, incubante femina, nos deserit.*

62. MERGUS. *Rostrum* denticulatum, fubulato-cylindricum apice adunco.
- cucullatus. 1. M. crista globosa utrinque alba. corpore supra fusco, fubtus albo.  
*Anas cristatus. Catesb. car. 1. p. 94. t. 94.*  
*Habitat in America.*
- Merganser. 2. M. crista dependente, capite nigro-cærulescente. collaris albo. *It. gottl. 166. æl. 49. Fn. fvec. 113.*  
 Merganser. *Gejn. av. 134. Aldr. orn. l. 19. c. 63. Will. orn. 253. t. 64. Raj. av. 134. Marf. danub. 78. t. 37.*  
 β. Mergus major, pectore rubro. *Alb. av. 1. p. 83. t. 87. & 2. p. 90. t. 101. Edw. av. 95. t. 95.*  
*Habitat in Europa.*
- Serrator. 3. M. crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. fvec. 114. It. gottl. 271.*  
*Anas longirostra. Gejn. av. 133. Aldr. orn. l. 19. c. 60.*  
 Mergus cirrhatus fuscus. *Will. orn. 255. t. 64. Raj. av. 135.*  
*Habitat in Europa.*  
*Hujus methodus piscandi habetur in Actis Stockh. 1749. p. 190; rubro allicitur.*
- Albellus. 4. M. crista dependente fubtus nigra, corpore albo, dorso nigro, alis variegatis.  
 Mergus Tinus. *Haffelq. iter. 268.*  
 Mergus major cirrhatus. *Raj. av. 135.*  
 Serrator minimus, capite niveo, cervice genisque nigris.  
*Klein. av. 140.*  
 Albellus alter. *Aldr. orn. l. 19. p. 378. Alb. av. 1. p. 85. t. 89. Will. orn. 254. t. 64.*  
*Habitat in Europa.*
- minutus. 5. M. capite griseo lævi. *Fn. fvec. 115.*  
 Te wezel-coot. *Alb. av. l. p. 84. t. 88.*  
*Habitat in Europa.*  
*In alis macula atra, antice & postice alba.*

63. ALCA. *Rostrum* edentulum, breve, compressum, convexum, fulcatum sæpius transverse: Mandibula inferior ante basin gibba.

*Pedes* plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostri fulcis quatuor, linea utrinque alba a rostro ad oculos. *It. gottl.* 286. *Fn. fæcc.* 120.

Alca. *Cluf. exot.* 367. *Worm. musf.* 363. *Will. orn.* 243. *t.* 64. *f.* 1. & *t.* 65. *f.* 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. *p.* 90. *t.* 95.

*Habitat in Europæ borealis oceano.*

*Plures ova solitaria simul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatis excludunt, unica excubias agente: erectæ incedunt.*

impen- 2. A. rostro compresso-ancipiti fulcato, macula ovata u-  
nis. trinque ante oculos. *Fn. Sæcc.* 119.

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

Penguin. *Will. ornith.* 244. *t.* 65. *Edw. av.* 147. *t.* 147.

*Habitat in Europa arctica.*

arctica. 3. A. rostro compresso-ancipiti fulcato fulcis quatuor, o-  
culorum orbita temporibusque albis. *Fn. fæcc.* 118.

Anas arctica. *Cluf. exot.* 104. *Raj. av.* 120. *Worm. musf.* 302. *Olear. musf. t.* 15. *f.* 5. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 78. 79.

Lunda. *Gefn. av.* 725. *Oelig. musf. 2. f.* 11. *t.* 11. *f.* 21.

*Habitat in Europæ borealis oceano.*

Lomvia. 4. A. rostro lævi oblongo: mandibula superiore margine  
flavescente.

Lomvia. *Cluf. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120.

Gvillemot. *Alb. av. l. p.* 80. *t.* 84.

*Habitat in Europa boreali.*

Grylle. 5. A. rostro lævi fubulato, abdomine maculaque alarum  
alba, pedibus rubris.

Colymbus pedibus tridactylis palmatis. *Fn. fæcc.* 124.

Colum-

---

*Alie impennes, alie singulares quod nequeant volare.  
Pennatæ alie, in terra stabulantes, erectæ incedunt.*

*Columba grœnlandica.* *Mart. spitzb.* 56. t. L. f. B. *Will. ornith.* 245. *Raj. av.* 121. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 73. t. 80. *Edw. av.* 50. t. 50.  
*Habitat in Europæ borealis oceano.*  
*Rostrum hujus longitudine fere capitis, sequentis vero brevissimum.*

- Alle. 6. A. rostro lævi conico, abdomine fasciaque alarum alba, pedibus nigris.  
*Columba grœnlandica.* *Alb. av.* l. p. 81. t. 85. *Edw. av.* 91. t. 91.  
*Mergus melanoleucus*, rostro acuto brevi. *Will. orn.* 261. t. 59. *Raj. av.* 125. n. 5.  
*Habitat in Europæ. Americæ arcticæ oceano.*  
*Præcedentis feminam esse statuit Albinus, negant Edwardus & nefrates.*

64. PROCELLARIA. *Rostrum* edentulum, subcompressum: Mandibulis æqualibus: superiore apice adunca; inferiore apice compresso - canaliculata.

*Nares* cylindro supra basin rostri decumbente, truncato.

*Pedes* palmati: ungue postico fessili absque digito.

pelagica. 1. *P. nigra.* uropygio albo. *Fu. fvec.* 249. *Act. Stockh.* 1745. p. 93. t. . .

*Peteril. Cluf. exot.* 368. *Damp. itin.* 3. p. 97. *Alb. av.* 3. p. 87. t. 92. *Edw. av.* 90. t. 90. f. 1.

*Hirundo marina major apus*, rostro adunco. *Barr. æquin.* 134.

*Larus minimus*, naribus tubulosis. *Catesb. carol.* 3. p. 14. t. 14.

*Fregata marina apus subtus alba*, superne nigra. *Barr. av.* 73.

*Habitat in albo Oceano.*

- æquino- 2. *P. fusca immaculata, rostro flavo.*  
 ctialis. Peteril magna nigra. *Edw. av. 89. t. 89.*  
*Habitat ad Cap. b. Spei.*
- capensis. 3. *P. albo fuscoque varia. Amœn. acad. 4. p. . . Osb. it. 70.*  
*Anas alia indica. Gcfn. av. 803. t. 804. f. 2.*  
 Peteril media maculata. *Edw. av. 90. t. 90. f. 2.*  
*Habitat ad Cap. b. Spei.*

65. DIOMEDEA. *Rostrum rectum: maxilla superiore apice adunca; inferiore truncata.*

*Nares ovatae, patulae, prominulae, laterales.*

- exulans. 1. *D. alis pennatis, pedibus tridactylis.*  
 Albatros. *Edw. av. 88. t. 88. Alb. av. 3. p. 76. t. 81. Grew. mus. t. 6. f. 1.*  
*Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, athera altissime scandens: visitans c Triglis volitantibus a Coryphaena exagitatis.*  
*Statura Pelecani Aquili, naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata brevis nec forficata.*  
*Rostrum in hac quadruplo majus.*

- demersa. 2. *D. alis impennibus, pedibus tetradactylis.*  
 Penguin pedibus nigris. *Edw. av. 94. t. 94.*  
*Habitat ad Cap. b. Spei.*  
*Statura Phaethontis demersi, sed rostrum diversissimum.*

66. PELECANUS. *Rostrum edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.*  
*Nares lineares, oblitteratae.*  
*Facies nudiuscula.*  
*Pedes digitis omnibus quatuor simul palmatis.*

\* *Rostrum edentulo.*

- Onocro- 1. *P. gula faccata. Syst. nat. 23.*  
 talus. Onocrotalus. *Olear. mus. t. 13. f. 1. Dod. mem. 3. p. 86.*

- Onocrotalus f. Pelecanus. *Aldr. orn. l. 19. c. 2. Will. orn. 246. t. 63. Raj. av. 121. Marfil. danub. 6. t. 35. Edw. av. 92. t. 92. Bont. jav. 68.*
3. Onocrotalus f. Pelecanus fuscus. *Sloan. jam. 2. p. 322. Raj. av. 191.*
- Onocrotalus americanus. *Edw. av. 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 jiticulosis pullis adfert, ut & conterranei sitim expleant intactis pullis.*
- Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque albis. *Amæn. acad. 4. p. . .*
- Pelecanus Aquilus. *Osb. iter. 292.*
- Alycyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brœn. jam. 483.*
- Cari pira. *Laët. amer. 575.*
- Man of var. *Sloan. jam. 1. p. 30.*
- Avis Rabo focardo. *Pet. gaz. t. 45. f. 1. ?*
- Frigate bird. *Alb. av. 3. p. 75. t. 80. male.*  
*Habitat in Infula Adscensionis aliisque pelagicis, vitam agens Diomedea exulis, cui similis.*
- Carbo. 3. P. cauda æquali, corpore nigro, rostro edentulo. Pelecanus corpore atro, subtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. fec. 116.*
- Carbo aquaticus. *Gesn. av. 137.*
- Cervus aquaticus. *Aldr. orn. l. 19. c. 55. Jonst. av. t. 47. Will. orn. 248. t. 63. Raj. av. 122. Marf. danub. 16. t. 36. Alb. av. 2. p. 74. t. 81.*  
*Habitat in Europa; nidificat in altis arboribus.*  
*Cauda longior & laxior quam in reliquis aquaticis.*  
*\* \* Mandibulis ferratis.*
- Bassanus. 4. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, remigibus primoribus nigris.
- Anser Bassanus. *Will. orn. 247. t. 63. Raj. av. 122. Alb. av. 1. p. 82. t. 86.*
- Anseri bassano congener cinereo albus. *Sloan. jam. prof. 31. t. 6. f. 1. Raj. av. 191.*  
*Habitat in Scotia, America.*

Magnitudo *Anseris*. *Ad nares, supra oculos, pone finum oris, linea lateralis sub gula, nuda.*  
*Mandibulæ scabræ, non ferratæ.*

Piscator. 5. *P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, remigibus omnibus nigris.* *Chin. Lagerstr.* 8. *Osb. iter.* 85.

*Anæthetus major melinus subtus albidus, rostro ferrato dentato.* *Brown. jam.* 481.

*Anseri bassano affinis.* *Catesb. car.* 1. *p.* 87. *t.* 87. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 2. *Raj. av.* 191.

*Habitat in India utraque, Europa.*

*Alter sexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine canescente.* *Osbeck.*

*Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque mutilata. Nares clausæ. Remiges in albo primores nigra: secundariæ albæ, sed apicibus extrorsum nigra.*

67. PHAËTHON. *Rostrum cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone rostrum hiante.*

*Nares oblongæ, postice membrana femitectæ.*

*Digiti postici antrorsum versi.*

æthereus. 1. *PH. rectricibus duabus longissimis, rostro ferrato, digito postico adnato.*

*Avis tropicorum.* *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14. *Raj. av.* 123. *Will. orn.* 250. *t.* 76. *Edw. av.* 149. *t.* 149. *f.* 1. *Sloan. jam.* 1. *p.* 22. *Kalm. iter.* 2. *p.* 149. *Osb. iter.* 291.

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

*Habitat in Pelago inter tropicos.* *Osbeck.*

Magnitudo *Anatis*. *alba supra lineis nigricantibus undulata tota: subtus immaculata. Fascia nigra per oculos. Rostrum sanguineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, retrorsum ferratum. Pedes pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo. Remiges omnes subtus albæ: primores supra latere exteriori nigra; secundariæ supra linea longitudinali nigra. Rectrices albæ in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subsagittata fusca: omnes supra rachi nigra.*

2. PH.



demer- 2. PH. alis impennibus, rostro mandibulis edentulis, digi-  
fus. to postico distincto.

Penguin. *Edw. av.* 49. *t.* 49.

*Habitat ad Tropicum capricorni.*

*Remigibus destituitur, adeoque volatus nefcia avis.*

68. COLYMBUS. *Rostrum* edentulum, subulatum,  
rectum, acuminatum.

*Pedes* pone æquilibrium.

arcticus. 1. C. pedibus palmatis indivisis, gutture nigro-purpurascen-  
te. *Fn. fœc.* 121. *It. gotl.* 341.

Colymbus arcticus Lumme. *Worm. musf.* 304. *t.* 305.

*Will. orn.* 259. *t.* 62. *Raj. av.* 125. *Oelig. musf.* 1.  
*f.* 11. *t.* 1. *f.* 2.

Mergus maximus ferroensis s. arcticus. *Cluf. exot.* 102.

Colymbus collo rubro. *Edw. av.* 97. *t.* 97. & 146.  
*t.* 140.

*Habitat in Europa & America boreali: lacustris.*

*Mas sub gula purpurascens, Femina vero nigra; monoga-  
ma: ova 2. in littore; nequit incedere: feris exosa:  
clamitando tempestates præfagit: migrat in proximam  
Germaniam.*

*Confr.* Colymbus maximus caudatus. *Alb. av.* 1. *p.* 78.

*t.* 82. *Raj. av.* 125. *n.* 4. *Will. orn.* 258. *t.* 62. *f.*  
1. *femina.*

cristatus. 2. C. pedibus lobato-fissis, capite rufo, collari nigro, re-  
migibus secundariis albis. *Fn. fœc.* 122.

Colymbus major cristatus s. cornutus. *Gesn. av.* 139.

*Aldr. ornith.* 1. 19. *c.* 52. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Raj.*  
*av.* 124. *Marfil. danub.* 80. *t.* 38.

*Habitat in Europa.*

auritus. 3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferru-  
gineis. *Fn. Sœc.* 123.

Colymbus s. Podiceps minor. *Aldr. orn.* 1. 19. *c.* 52.

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

*f.* 1. *Raj. av.* 125. *Marf. danub.* 82. *t.* 39. *Alb.*  
*av.* 2. *p.* 70. *t.* 76. *Edw. av.* 145. *t.* 145. & 96.  
*l.* 96.

*Habitat in fummis Europæ & Americæ lacubus.*  
*Nidum natantem conficit.*

- Podiceps. 4. C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia fesqui altera.  
 Podiceps minor, rostro vario. *Catesb. car. 1. p. 91. t. 91.*  
*Habitat in America septentrionali.*

69. LARUS. *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum, apice declive: Mandibula inferior infra apicem gibba.  
*Nares* lineares, antice latiores.

- tridactylus. 1. L. albicans dorso canescente, rectricibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.  
 Larus hybernus. *Alb. av. 2. p. 80. t. 87.*  
 Larus cinereus. *Bell. av. . . Raj. av. 128. n. 4.*  
*Habitat in Europa septentrionali.*

- canus. 2. L. albus, dorso cano. *Fn. fvec. 125.*  
 Larus albus. *Alb. av. 2. p. 77. t. 84.*  
*Habitat in Europa.*  
*Agitati Lari comunt aut explodunt cibum.*

- marinus. 3. L. albus, dorso nigro. *It. Gottl. 214. It. Wgot. 156.*  
 Larus nigrescens marinus. *Cluf. exot. 104. Alb. av. 3. p. 89. t. 94.*  
*Habitat in Europa.*

- fuscus. 4. L. albus, dorso fusco. *Fn. fvec. 126.*  
*Habitat in Europa.*

- Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, rostro rubro.  
 Larus major. *Catesb. car. 1. p. 89. t. 89.*  
*Habitat in America.*

- parasiticus. 6. L. rectricibus duabus intermediis longissimis.  
 Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn. fvec. 129. It. Wgot. 182. Act. Stockh. 1753. p. 291.*

- Avis norvegica Kyuffa. *Ocl. mus.* 1. f. 11. n. 20.  
 Truen f. Fur. *Barth. act.* 1. p. 91.  
 Coprotheres. *Raj. av.* 127. n. 2. *Martens. spitz.* 63.  
 t. L. f. D.  
 Avis arctica. *Edw. av.* 148. t. 148. & t. 149. f. 2.  
*Habitat intra tropicum* Cancrī, Europæ, Americæ.  
 Asiæ.  
*Piscaturæ ineptus agitat congeneres. vomituque ejectum*  
*cibum arripit.*

70. STERNA. *Roftrum* edentulum, fubulatum, rectum,  
 acutum apice compressiusculo.  
*Nares* lineares.

- stolida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante.  
*Amon. acad.* 3. p.  
 Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. p.  
 31. t. 6. f. 2. *Catesb. carol.* 1. p. 88. t. 88.  
 Anæthetus minor fuscus, vertice cinerco, rostro glabro.  
*Brown. jam.* 481.  
*Habitat in Americæ Pelago.*  
*Pelagicæ aves vix homines adventantes metuunt.*
- Hirundo. 2. S. cauda forficata: reëtricibus duabus extimis albo ni-  
 groque dimidiatis. *Fn. fæc.* 127.  
 Sterna. *Gesn. av.* 53. *Aldr. orn. l.* 19. c. 7. *Jonst.*  
*av.* 130. t. 46.  
 Hirundo marina. *Will. orn.* 268. t. 68. *Raj. av.* 131.  
*Alb. av.* 2. p. 79. t. 90.  
*Habitat in Europa.*  
*Mas & Femina indiffolubiles focii monogami.*
- nigra. 3. S. cauda subforficata, corpore cano, capite rostroque  
 nigro. pedibus rubris. *Fn. fæc.* 128.  
 Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. p. 82. t. 89.  
 Sterna fusca. *Raj. av.* 131.  
 Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* . . .  
*Habitat in Europa: vivit in societate.*

71. RYNCHOPS. *Rostrum* rectum: mandibula superiore multo brevior.

- nigra. 1. R. nigra, subtus alba, rostro basi rubro.  
 Rynchopsalia dorso nigro, ventre albo. *Barr. av.* 20.  
 Larus major, rostro inæquali. *Catesb. car.* 1. p. 90.  
 t. 90.  
 Plotus rostro conico inæquali. *Klein. av.* 142.  
*Habitat in America.*
- fulva. 2. R. fulva, rostro nigro. †  
 Rynchopsalia fulva, rostro nigro. *Barr. av.* 20.  
*Habitat in America.*  
*Genus proxima affinitate Laris junctum.*

## IV. GRALLÆ.

*Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.*  
*Lingua integra, carnosæ.*  
*Femora supra genua denudata.*

72. PHOENICOPTERUS. *Rostrum* denudatum, in-  
 fracto-incurvatum.  
*Pedes* palmati, tetra-  
 dactyli.

ruber. 1. *P. ruber, remigibus primoribus nigris.*  
 Phœnicopterus. *Bell. av. l. 8. c. 8. Gefn. av. . . Aldr.*  
*orn. 2. l. 20. c. 4. Will. orn. 360. t. 60. Raj. av.*  
*117. Tetr. itin. 300. Worm. mus. 200. Grew. mus.*  
*67. t. 5. Sloan. jam. 2. p. 321. Acl. angl. 350. p.*  
*523. Seb. mus. 1. p. 123. t. 67. f. 1. Catesb. car. 1.*  
*p. 73. t. 73. 74. Alb. av. 2. p. 71. t. 77.*  
*Habitat in Africa, America, rarius in Europa.*  
*Dat mihi penna rubens nomen, sed lingua gulosis: A-*  
*picio, Caligulæ, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit,*  
*testantibus Plinio, Martiali, Sætonio, Lampridio.*

73. PLATALEA. *Rostrum* planiusculum: apice dila-  
 tato, orbiculato, plano.  
*Pedes* tetradactyli, semipalmati.

Leuco- 1. *P. corpore albo.*  
 rodia. *Anas* rostro plano, apice dilatato rotundatoque. *Fn. fvec.*  
 87.  
*Platea* f. *Pelecanus.* *Gefn. av. 666. Jonst. av. . . t.*  
*46. Will. orn. 212. t. 52. Raj. av. 102. Worm. mus.*  
*1. f. 2. t. 11. f. 10.*  
*Leucorodias.* *Aldr. orn. l. 20. c. 13.*  
*Platina* f. *Cochlearia.* *Olear. mus. 23. t. 13. f. 4.*  
*Albardiola.* *Alb. av. 2. p. 61. t. 66.*  
*Habitat in Europa, nidificat in Arboribus.*  
*Rostrum & Pedes nigri.*

- Ajaja. 2. *P. corpore fanguineo.*  
*Platea incarnata.* *Sloan. jam. 2. p. 316.*  
*Platea brasiliensis* Ajaja dicta. *Marcgr. bras. 204. Raj.*  
*av. 102.*  
 3. *Tlauhquechul f. Platea mexicana.* *Hern. mex. 49.*  
*Raj. av. 102.*  
*Habitat in America australi.*
- pygmea. 3. *P. corpore supra fusco, subtus albo.* *Muf. Ad. Fr.*  
*2. p. . .*  
*Habitat Surinami.*  
*Magnitudo Pafferis.*

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

america- 1. MYCTERIA.  
 na. *Jabiru-guacu.* *Marcgr. bras. 201. Pif. bras. 87. Raj.*  
*av. 96. Will. orn. 202. t. 47. f. 2. 4.*  
*Habitat in America calidiore.*  
*Magnitudo Ciconiæ, albâ, remigibus rectricibusque nigro-purpurascens.*  
*Conf. Grew. mus. t. 5. f. 1.*

75. TANTALUS. *Rostrum* longum, subulatum, obtusum, subarcuatum, teretiusculum.  
*Saccus jugularis* nudus.  
*Nares* ovatæ.  
*Pedes* tetradactyli.

Loculator. 1. TANTALUS. *Klein. av. 127.*  
*Pelicanus americanus.* *Catesb. car. 1. p. 81. t. 81.*  
*Tacab, Mifè persis.* *Chardin. itin. 3. p. 40.*

*Habitat in America, Asia.*

*Tibiæ longæ. Femora feminuda, Pedes tetradactyli: digitis 3 anterioribus tantum basi palmatis.*

76. ARDEA. *Rostrum rectum, acutum, longum, subcompressum, fulco e naribus, versus apicem exaratum. Pedes tetradactyli.*

*Cristatæ: rostro vix capite longiore.*

- pavoni- 1. A. crista setosa erecta. temporibus plearibusque binis  
na. nudis.  
*Grus balearica. Aldr. orn. l. 20. c. 6. Will. orn. 201. t. 48. Raj. av. 95. Dodart. mem. 3. p. 199.*  
*Grus cristata africana. Edw. av. 192. t. 192.*  
*Pavo marinus. Cluf. exot. 105.*  
*Grus capensis fusca, capite aureo galeato. Pct. gaz. t. 76. f. 9.*  
*Habitat in Africa.*  
*Caput nigrum. Crista flavescens. Alæ albæ. Cauda nigra æqualis.*

- Virgo. 2. A. superciliis albis retrorsum longe cristatis.  
*Virgo numidica. Edw. av. 134. t. 134. Dodart. mem. 3. p. 1.*  
*Grus numidica. Alb. av. 3. p. 78. t. 83.*  
*Habitat in Oriente.*  
*Corpus magnitudine Ciconiæ cæruleo-cinereum: capite collo remigibusque primariis nigris. Pennæ palmares nigre pendulæ. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.*  
*Grues: capite calvo.*

- canaden- 3. A. sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis ex-  
fis. tus testaceis.  
*Grus fusca canadensis. Edw. av. 133. t. 133.*  
*Habitat in America septentrionali.*
- Grus. 4. A. vertice nudo papilloso, fronte remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo.  
*Ardea vertice papilloso. Fn. fucc. 131.*

Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Gefn. av.* 529. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 5. *Jonst. av.* 166. *t.* 44. *Will. orn.* 200. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Marsf. danub.* 5. *p.* 6. *t.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 60. *t.* 65.

*Habitat in Europæ, Africæ campis subhumidis.*

*Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg.*

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

Grus americana alba. *Catesb. carol.* 1. *p.* 75. *t.* 75.

*Edw. av.* 132. *t.* 132.

*Habitat in America septentrionali.*

*Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est.*

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

Grus major indica. *Edw. av.* 45. *t.* 45.

*Habitat in Asia.*

*Pone oculos macula parva alba. & vertex albus.*

\* \* \* *Ciconiæ.*

Ciconia. 7. A. alba, remigibus nigris, cute fanguinea.

Ardea alba, remigibus rubris. *Fn. fec.* 136.

Ciconia. *Bell. av.* 45. *a.* *Gefn. av.* 262. *Aldr. orn.*

*l.* 20. *c.* 1. *Jonst. av.* 147. *t.* 50. *Marsf. danub.* 5. *p.* 26. *t.* 11.

Ciconia alba. *Will. orn.* 210. *Raj. av.* 97. *Alb. av.* 2. *p.* 59. *t.* 64.

*Habitat in Europa, Asia, Africa.*

*Cutis corporis sub pennis fanguinea. Nidus ad pagos in altis, resonans Passeribus; huic honos serpentum exitio tantus, ut occidere nefas: noctu stridet: migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiã; æstivat inter Sveciam & Italian.*

nigra. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. fec.* 135.

Ciconia nigra. *Gefn. av.* 97. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 2.

*Will. orn.* 211. *Alb. av.* 3. *p.* 77. *t.* 82.

*Habitat in Europa boreali.*

*Migrat æstate supra Sveciam.*

\* \* \* *Ardeæ.*

Nycti- 9. A. crista occipitis tripenni dependente, dorso nigro,  
corax. abdomine flavescente.



Nycticorax. *Gesn. av.* 628. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57.  
*p.* 272.

Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Raj. av.*  
99. *n.* 3. *Marf. danub.* 5. *t.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 62.  
*t.* 67. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 10.

*Habitat in Europa australi.*

Frons alba circum rostrum. Dorsum nigrum, abdo-  
men album. Pennæ cristæ 3, tertiusculæ, albæ, ad  
medium dorfi dependentes.

cinerea. 10. A. occipite crista pendula, dorso cærulefcente, subtus  
albida, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea crista dependente. *Fn. fec.* 133.

Ardea cinerea major. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 9. *Gesn. av.*  
212. *Jouff. av.* 151. *t.* 50. *Will. orn.* 203. *t.* 49.  
*Raj. av.* 98. *Marf. danub.* 5. *p.* 8. *t.* 2. *Alb. av.*  
1. *p.* 64. *t.* 67. & 3. *p.* . . *t.* 78.

*Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures si-  
mul.*

Herodias. 11. A. occipite cristato, dorso cinereo, femoribus ruffis,  
pectore maculis oblongis nigris.

Ardea fusca canadensis. *Edw. av.* 135. *t.* 135.

Ardea cristata maxima americana. *Catesb. carol.* 3. *p.*  
10. *t.* 10?

*Habitat in America.*

Tempora alba. Capitis pennæ longiores nigræ, unde  
postice crista evadit. Collum subtus albedo-testaceum,  
fusco maculatum. Brachia antice rufescentia. Corpus  
supra fuscum.

violacea. 12. A. crista flava, corpore nigro-cærulefcente, fascia tem-  
porali alba.

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

*Habitat in America septentrionali.*

cærulea. 13. A. occipite cristato, corpore cæruleo.

Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & ci-  
liis albicantibus. *Brown. jam.* 478.

Ardea cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 76. *t.* 76, *Alb. av.*  
3. *p.* 74. *t.* 79. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 264. *f.* 5.  
*Raj. av.* 189.

*Habitat in America septentrionali.*

- striata. 14. A. occipite subcristato, dorso cano striato, collo sub-  
tus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. *Rolan-  
der*.  
*Habitat* Surinami.  
*Vertex niger nucha subcristata. Remiges fuscae, sed se-  
cundariæ tantum margine apicis albæ.*
- virescens. 15. A. occipite subcristato, dorso viridi, pectore rufe-  
scente.  
*Ardea stellaris minor. Sloan. jam. 3. p. 315. t. 263.*  
*Raj. av. 189. n. 2. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.*  
*Habitat in America.*
- stellaris. 16. A. capite læviusculo, supra testacea maculis transver-  
sis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis.  
*Ardea vertice nigro. pectore pallido maculis longitudi-  
nalibus nigricantibus. Fn. fœcc. 134.*  
*Ardea stellaris minor. Gesn. av. 215. Aldr. orn. l. 20.*  
*c. 16. Will. orn. 207. t. 50. 52. Raj. av. 100. n.*  
*11. Marf. danub. 5. p. 16. t. 6. Alb. av. 1. p. 65.*  
*t. 68.*  
*Habitat in Europa.*  
*Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stentorii*  
*impares: terrefacta spiraliter æthera scandit.*
- alba. 17. A. capite lævi, corpore albo, rostro rubro.  
*Ardea tota alba, capite lævi. Fn. fœcc. 132.*  
*Ardea alba major. Will. orn. 205. t. 43. Raj. av. 99.*  
*n. 4.*  
*Habitat in Europa.*
- Ibis. 18. A. capite lævi, corpore albo, rostro flavescente apice  
pedibusque nigris.  
*Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis*  
*maximis. Hasselqv. itin. 248.*  
β. Ibis nigra. *Raj. av. 98.*  
*Habitat in Ægypto; regionis purificator.*  
*Bellonii Ibis rostro arcuato, nigra est; at Plinius X: 30.*  
*Ibis circa peluscum tantum nigra est, cæteris omni-  
bus locis candida.*
- æquino-19. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus pri-  
ctialis. mis margine exteriori fuscis. *Rolander.*  
*Habitat in America.*

*Simillima Ibidi tota structura: at vero Remiges primores omnes apice fuscifcentes. & 1, 2 etiam margine exteriori longitudinali fusca. cæterum eadem. ut facile pro varietate agnoscatur.*

77. SCOLOPAX. *Rostrum* teretiufculum, obtufum, capite longius.  
*Pedes* tetradactyli: postico pluribus articulis infistente.
- rubra. 1. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.  
 Porphyrio amboinensis f. Ardea rubra corallina. *Seb. mus.* 1. p. 98. t. 62. f. 3.  
 Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. p. 84. t. 84.  
 Numenius indicus. *Cluf. exot.* 366.  
 Guara. *Marcgr. bras.* 203. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 104. n. 6.  
*Habitat in America.*
- alba. 2. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore albo. alarum apicibus viridibus.  
 Numenius albus. *Catesb. car.* 1. p. 82. t. 82.  
*Habitat in America.*
- fufca. 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 diversæ.*
- Totanus. 4. S. rostro recto basi rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. fvec.* 149.  
 Totanus. *Gefn. av.* 518. *Aldr. orn.* l. 20. c. 24. *Will. orn.* 220. t. 53. f. 4. *Raj. av.* 107. *Alb. av.* 3. p. 82. t. 87.  
*Habitat in Europa.*
- Arquata. 5. S. rostro arcuato, pedibus cærulefcentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. fvec.* 139.

Numenius f. Arquata. *Gefn. av.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21. *Will. orn.* 216. *t.* 54. *f.* 1. 2. *Raj. av.* 103. *Alb. av.* 1. *p.* 75. *t.* 79. *Marf. danub. . . . t.* 17.

*Habitat in Europa.*

Phæopus. 6. S. rostro arcuato, pedibus cærulescentibus, maculis dorsalibus fuscis rhomboidalibus. *Fn. fvec.* 140.

Phæopus altera f. Arquata minor. *Gefn. av.* 500. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21.

Arquata minor nostras. *Raj. av.* 103. *n.* 2. *Will. orn.* 217.

*Habitat in Europa.*

*Sursum recta evolans clamando tempestates prænuncians.*

Ruficollis. 7. S. rostro recto lævi, pedibus cinereis, femoribus tectis, fascia frontis nigra.

Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. fvec.* 141.

Scolopax f. Perdix rustica. *Gefn. av.* 502.

Scolopax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 51. *Will. orn.* 213. *Raj. av.* 104. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 67. *t.* 70.

*Habitat in Europa.*

*Noctu volitat reditque iterato eadem via aërea.*

Fedoa. 8. S. rostro recto longo, pedibus fuscis, remigibus secundariis rufis nigro punctatis.

Fedoa americana. *Edw. av.* 137. *t.* 137.

*Habitat in America septentrionali.*

Corpus griseum. Remiges primores fuscae. Linea superciliorum alba.

Glottis. 9. S. rostro recto basi inferiori rubro, pedibus virefcentibus.

Numenius pedibus virefcentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. fvec.* 142.

Pluvialis major. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 66. *Will. orn.* 220. *t.* 55. *Raj. av.* 106.

Glottis. *Gefn. av.* 520.

*Habitat in Europa.*

10. S.

---

Species Scolopacum, Tringarum &c. difficillime distinguuntur, ætate sexuque mutabiles, colore parum distincte; quæ pedibus sunt rubris a reliquis probe observandæ, cum pedes non varient.

- Limosa. 10. S. rostro recto lævi, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.  
 Numenius uropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. fœc.* 144.  
*Habitat in Europa.*
- Gallina- 11. S. rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis go. frontis fuscis quaternis.  
 Numenius capite lineis 4. fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso, femoribus seminudis. *Faun. fœc.* 143.  
 Gallinago minor. *Gesn. av.* 503. *Aldr. orn. l.* 20. c. 53. *Will. orn.* 214. *Raj. av.* 105. n. 2. *Alb. av.* 1. p. 68. t. 71.  
*Habitat in Europa.*  
*Hæc Capella cœlestis cujus mas tam alte celerrimeque volitat, ut audiri, non vero oculis attingi possit.*
- lapponi- 12. S. rostro subrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.  
 Recurvirostra pectore croceo. *Fn. fœc.* 138.  
*Habitat in Lapponia. Rudbeck.*
- Ægoce- 13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque phala. rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.  
 Barge f. Ægocephalus. *Will. orn.* 215. *Raj. av.* 105. n. 4. *Alb. av.* 2. p. 64. t. 70.  
*Habitat in Europa australi.*
- Hæma- 14. S. rostro recto flavescente, pedibus fuscis, corpore subftica. tus fulvo fusco-undato.  
 Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av.* 138. t. 138.  
*Habitat in America septentrionali.*  
 Corpus griseum subtus rubro-fulvescens.  
 Rectrices primores nigrae apice albæ.

78. TRINGA. *Rostrum* teretiusculum, longitudine capitis.  
*Pedes* tetradactyli: postico uniarticulato a terra elevato.
- Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. fvec.* 145.  
*Avis pugnax.* *Aldr. orn. l. 20. c. 19. f. 1-8. Jonst. av.* 152. t. 51. 52. *Will. orn. 224. t. 56. Raj. av. 107. Marf. danub. 52. t. 24. Alb. av. 1. p. 69. t. 72. 73.*  
*Habitat in Europa minus boreali.*  
*Mares diffimiles, pugnacissimi.*
- Vanel- 2. T. pedibus rubris, crista dependente. pectore nigro.  
 lus. *Fn. fvec.* 148.  
*Capella f. Vanellus.* *Bell. av. 49. a. Gefn. av. 764. Aldr. orn. l. 20. c. 63. Will. orn. 228. t. 57. Jonst. av. 164. t. 53. 27. Raj. av. 110. Alb. av. 1. p. 70. t. 74.*  
*Habitat in Europa, Africa.*  
*Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.*
- Gambet- 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque  
 ta. variegato, subtus albo. *Fn. fvec.* 153.  
*Gambetta.* *Aldr. orn. l. 20. c. 26. Raj. av. 107.*  
*Habitat in Europa.*
- Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque  
 vario, pectore abdomineque albo. *It. gottl. 217. Fn. fvec.* 154.  
*Morinellus canadensis.* *Edw. av. 141. t. 141.*  
*Habitat in Europa & America septentrionali.*
- tobata. (\*) 5. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus virefcentibus  
 lobatis, abdomine albido.  
*Tringa fusca, pedibus fulicæ.* *Edw. av. 143. t. 143. & 46. t. 46.*  
*Habitat in America septentrionali. Lapponia.*  
*Rostrum tenuissimum est; procellosa tempestate natat gregaria.*
- Fulicaria. 6. T. rostro recto, pedibus lobatis subfuscis, abdomine ferrugineo.

Trin-

(\*) lege: lobata. Vide Emendanda pag. 824.

*Tringa fusca canadensis*. membranis ad digitorum articulos. *Edw. av.* 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.*

Ocro- 8. *Tringa rostri apice punctato*. pedibus virescentibus. dor-  
phus. so fusco-viridi nitido. *Fn. fvec.* 146.

*Tringa. Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 222. *t.* 55.

*Raj. av.* 108.

*Rhodophus* f. *Ocrophus. Gefn. av.* 508. 511. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 39.

*Habitat in Europa.*

Hypoleu- 9. *T. rostro lævi*. pedibus lividis. corpore cinereo lituris  
cos. nigris: subtus albo. *Fn. fvec.* 147.

*Tringa minor. Will. orn.* 223. *t.* 35. *Raj. av.* 108.

*Gallinula hypoleucos. Gefn. av.* 509. *Aldr. orn.* 3. *p.* 469.

*Habitat in Europa.*

Canutus. 10. *T. rostro lævi*, pedibus cinerascensibus. remigibus primoribus ferratis.

*Tringa cinerea*. remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn. fvec.* 150.

*Canuti avis. Raj. av.* 108.

*Habitat in Europa.*

Glareo- 11. *T. rostro lævi*, pedibus virescentibus. corpore albo punctato, pectore subalbido. *Fn. fvec.* 152.

*Habitat in Europa.*

littorea. 12. *T. rostro lævi*. pedibus fuscis. remigibus fuscis: rachi primæ nivea. *Fn. fvec.* 151.

*Habitat in Europa.*

Squata- 13. *T. rostro nigro*. pedibus virescentibus. corpore griseo  
rola. subtus albido. *Fn. fvec.* 155.

*Pluvialis cinerea. Raj. av.* 111. *Alb. av.* 1. *p.* 72. *t.* 76.

*Habitat in Europa.*

79. CHARADRIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum.

*Pedes* tridactyli.

crifatus. 1. C. gula pileo pectoreque nigris, occipite cristato. dorso testaceo, pedibus nigris.

Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. *t.* 47. *Habitat in Persia.*

*Simillimus est Tringæ Vanello.*

Hiaticula. 2. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. fvec.* 159.

Charadrius f. Hiaticula. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 67. *Jonst. av.* 166. *t.* 53. *Will. orn.* 230. *t.* 57. *Raj. av.* 112. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 169. *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 76. *t.* 80.

*Habitat in Europa & America ad ripas.*

alexandrinus. 3. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.

Charadrius alexandrinus. *Haffelq. iter.* 255. *n.* 30.

*Habitat ad Ægypti ex Nilo canalem.*

vociferus. 4. C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea fascia nigra, pedibus pallidis.

Pluvialis vociferus. *Catesb. car.* 1. *p.* 71. *t.* 71.

*Habitat in America septentrionali.*

ægyptius. 5. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, rectricibus apice albis fascia nigra, pedibus cæruleis.

Charadrius ægyptius. *Haffelq. iter.* 256. *n.* 31.

*Habitat in Ægypti apricis.*

Morinellus. 6. C. pectore ferrugineo, fascia superciliarum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. fvec.* 158. 160.

Morinellus. *Alb. av.* 2. *p.* 57. *t.* 61. 62. *Raj. av.* 111. *Habitat in Europa: ad Alpes migrans per Upsaliam medio maji septentrionem versus.*

*Mas ad scrobiculum abdominis niger, femina non.*

apricarius. 7. C. pectore nigro, rostro basi gibbo, pedibus cinereis. Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore nigro.

*Fn. fvec.* 156. *Iter. æl.* 72.



Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.*  
140. t. 140.

*Habitat in Oelandia, Canada.*

Pluvialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato,  
subtus albido. *Fn. fvec.* 157.

Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. t. 57. *Raj. av.* 111.

*Sloan. jam.* 2. p. 113. t. 269. f. 1. *Alb. av.* 1. p. 71.  
t. 75.

*Habitat in Europa.*

Oedicnemus. 9. C. grifeus, remigibus primoribus duabus nigris medio  
mus. albis, rostro acuto, pedibus cinereis.

Oedicnemus. *Bell. av.* . . *Raj. av.* 108. n. 4. *Alb.*  
*av.* 1. p. 66. t. 69.

Charadrius. *Gefn. av.* 256.

Charadrius Kervari. *Haffelq. iter.* 210. n. 32. *an?*

*Habitat in Anglia.*

Himantopus. 10. C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite lon-  
gore. pedibus rubris longissimis.

Charadrius autumnalis. *Haffelq. iter.* 253. n. 29.

Himantopus. *Sibb. scot.* . . t. 11. 13. *Raj. av.* 106. *Aldr.*  
*orn.* 1. 20. c. 30. *Gefn. av.* . .

*Habitat in Europa australiore.*

Spinifus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, re-  
ctricibus dimidiato-albis, humeris spinosis.

Charadrius spinifus. *Haffelq. itin.* 260. 270.

*Habitat in Ægypto.*

*Humeri spinosi, ut in Fulica spinosa, singulares sunt.*

80. RECURVIROSTRA. *Rostrum* depresso-planum,  
acuminatum, recurvatum.  
*Pedes* palmati, tetradactyli.

Avofetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. æl.* 89. *Fn. fvec.* 137.

Avofetta f. Recurvirostra. *Gefn. av.* 232. *Aldr. orn.*  
1. 19. c. 64. *Will. orn.* 240. t. 60. *Raj. av.* 117.

*Marf. danub.* 5. p. 72. t. 34. *Alb. av.* 1. p. 96. t. 101.

*Habitat in Europa australiore.*

*Migrat in Italiam, rarissima apud nos.*

81. HÆMATOPUS. *Rostrum* compressum: apice cuneo æquali.  
*Pedes* tridactyli, fissi.

Ostrale- 1. HÆMATOPUS. *It. æl.* 83. *Fn. fvec.* 161. *Bell. av.*  
gus. 18. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 31. *Will. orn.* 220. *t.* 56.  
*Raj. av.* 105. *Alb. av. 1. p.* 74. *t.* 78. *Catesb. car.*  
1. *p.* 85. *t.* 85.  
*Habitat in Europæ. Americæ septentrionalis littoribus*  
*marinis; viçitat conchis.*

82. FULICA. *Rostrum* convexum: Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.  
*Frons* calva.  
*Pedes* tetradactyli, sublobati.

atra. 1. F. fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.  
Fulica fronte calva æquali. *Fn. fvec.* 130.  
Fulica. *Bell. av.* 36. *b. Gefn. av.* 390. *Aldr. orn. l.*  
19. *c.* 13. *Will. orn.* 239. *t.* 59. *Raj. av.* 116.  
*Marfil. danub.* 70. *t.* 33. *Alb. av. 1. p.* 79. *t.* 83.  
*Haffelqv. act. upf.* 1751. *p.* 22. *itin.* 262.  
*Habitat in Europa; hybernat in Gallia.*  
*Edit Semina, Herbas: natat supraque aquam currit.*

Chloro- 2. F. fronte calva, corpore nigro, digitis simplicibus.  
pus. Gallinula Chloropus. *Alb. av. 2. p.* 66. *t.* 72. & 3.  
*p.* 86. *t.* 91. *Raj. av.* 113.  
*Habitat in Europa.*

Porphy- 3. F. fronte calva, corpore violaceo, digitis simplicibus.  
rio. Fulica major pulla, fronte cera coccinea oblongo-quadrata. *Brown. jam.* 479.  
Porphyrio. *Alb. av. 3. p.* 79. *t.* 84. *Raj. av.* 116. *n.*  
13. *Edw. av.* 87. *t.* 87. *Dodart. act.* 3. *p.* 30?  
*Habitat in Asia, America.*

spinofa. 4. F. fronte carunculata, corpore variegato. humeris spinosis, digitis simplicibus, ungue postico longissimo.

Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. av.* 48. *t.* 48.  
*Habitat in America australi.*

*Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli infistens. Remiges virides.*

83. RALLUS. *Rostrum* basi crassius, compressum,  
 dorso attenuatum apicem versus,  
 æquale, acutum.

*Pedes* tetradactyli, fissi.

*Corpus* compressum.

Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis.

*Ortygometra* alis rufo-ferrugineis. *Fn. fvec.* 162.

*Ortygometra.* *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 23. *Will. orn.* 522.  
*t.* 29. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 30. *t.* 32.

*Habitat in Europæ agris, carectis: vicinitat Lumbri-*  
*cis.*

*Corpus valde compressum; vesperi & nocte sonorus voce*  
*ingeminata crex.*

aquaticus. 2. R. alis griseis fusco-maculatis. hypochondriis albo-maculatis, rostro luteo.

*Rallus aquaticus.* *Alb. av.* 1. *p.* 73. *t.* 77. *Will. orn.*  
 234. *Aldr. orn.* . . . *Raj. av.* 113. *n.* 2.

*Ortygometra* alis fuscis. *Syfl. nat.* 25.

*Habitat in Europa.*

lariformis. 3. R. subtus albido-flavescentis, cervice cærulescenti maculato. digitis marginatis. †

*Larus fissipes.* *Alb. av.* 2. *p.* 75. *t.* 82.

*Rallus cinereus* facie *Lari.* *Klein. av.* 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. av.* 3. *p.* 85. *t.* 90.

*Habitat in Asia.*

carolinus. 5. R. grisea, fronte nigra, pectore plumbeo, rostro flavo, pedibus virescentibus.

Gallinula minor canadensis. *Edw. av.* 144. *t.* 144.  
*Catesb. car.* 1. *p.* 70. *t.* 70.  
*Habitat in America septentrionali.*

84. PSOPHIA. *Rostrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.  
*Nares* ovatæ patulæ.

crepitans. 1. PSOPHIA.

*Pfophia crepitans nigra*, pectore columbino. *Barr. av.* 62.  
*Gallina sylvatica crepitans*, pectore columbino. *Barr. æquin.* 132.  
*Gallina sylvestris Macucagua.* *Raj. av.* 53.  
*Macucagua.* *Maregr. bras.* 213. *Pif. bras.* 88.  
*Habitat in America meridionali.*  
*Rostro mustitans respondet per anum.*

85. OTIS. *Rostrum* mandibula superiore fornicata.  
*Lingua* bifida.  
*Pedes* tridactyli absque postico.

Tarda. 1. O. jugulo utrinque cristato.

*Tarda.* *Dodart. mem.* 3. *p.* 309. *Edw. av.* 73. *t.* 73.  
 74. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 38. 39.  
*Otis f. Tarda avis.* *Raj. av.* 38. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 12. *Edw. av.* 73. *t.* 73. 74.  
*Habitat in Poloniæ, Orientis campis; migrat per Belgium, Angliam. Mensis eximia.*

arabs. 2. O. auribus erecto-cristatis.

*Otis arabica.* *Edw. av.* 12. *t.* 12.  
*Habitat in Oriente.*  
*Supra scolopacina, subtus albida. Aures nigræ. Cauda fascia fusca.*

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi.

*Anas campestris.* *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Raj. av.* 59.  
*Tetrax.* *Bell. av.* . . . *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 13.  
*Habitat in Europa, imprimis in Gallia.*

- afra. 4. *O. nigra*, dorso cinereo, auribus albis.  
*Habitat in Æthiopia I. Burmannus.*  
*Maris Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus. Femina tota cinerea. exceptis femoribus abdomineque atris.*
86. STRUTHIO. *Rostrum conicum.*  
*Alæ ad volandum ineptæ.*
- Camelus. 1. *S. pedibus didactylis.*  
 Struthio-Camelus. *Aldr. orn. l. 9. c. 2. Dodart. mem. 335. Seb. mus. 1. t. 51. f. 6. Will. ornith. 104. t. 25. Raj. av. 36. Alb. av. 3. p. 30. t. 31.*  
*Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.*  
*Spina sub humeris armatur. maxima Avium; Palpebra utraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennæ lanatæ pro galeis bellicis cristaque castrensi. Ova sæpe 50, candida, lævia, in arena excludenda deserta. Job. 39: 16.*
- Cafuarius. 2. *S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque nudis.*  
 Cafuarius. *Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. av. 2. p. 56. t. 60.*  
 Emeu. *Dodart. mem. 377. Raj. av. 36. Cluf. exot. 98. Bont. jav. 71. Will. ornith. 105. t. 25. Worm. mus. . . Jonst. av. 172. t. 56. Aldr. orn. l. 20. t. 541.*  
*Habitat in Asia, Sumatra, Molucca, Banda.*  
*Callus elevatus quasi diadema verticis. Palearia 2 sub collo: Collum a tergo nudum. Ungue intermedio majore ferit: ova punctis excavatis.*
- americanus. 3. *S. digito postico rotundato mutico.*  
 Struthio Camelus americanus. *Raj. av. 36.*  
 Nhanduguacu brasiliensibus. *Maregr. bras. 190. Pif. bras. 84.*  
*Habitat in America australi.*
- cucullatus. 4. *S. pedibus tetradactylis, omnibus unguiculatis.*  
 Gallus gallinaceus peregrinus. *Cluf. exot. 99. t. 100.*  
*Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.*  
 Cygnus cucullatus. *Nieremb. nat. 231. Raj. av. 37.*  
 Dronte. *Bont. jav. 70.*  
*Habitat in India.*

## V. GALLINÆ.

*Rostrum convexum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.*

*Nares membrana cartilaginea convexa semitectæ.*

87. PAVO. *Caput pennis rectis revolutis tectum.*  
*Pennæ dorsales elongatæ.*

criftatus. 1. P. capite crifta erecta.

Pavo cauda longa. *Fn. fucc.* 163.

Pavo. *Gefn. av.* 656. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 1. *Jonst. av.* 56. *t.* 22. *Will. orn.* 112. *t.* 27. *Raj. av.* 51.

*Habitat in India orientali, Zeylona.*

*Mas remigibus primoribus ferrugineis, ejulans, vindicans, superbus, togam dorsalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirat, qua nihil pulchrius, sub canicula dejecit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus occiditur.*

bicalcaratus. 2. P. capite lævi, calcaribus duobus.

Phasianus pavonicus chinensis. *Edw. av.* 67. *t.* 67. & *t.* 69. *f.* 1.

*Habitat in China.*

*Pennæ verticis revolutæ. Pennæ posterioris dorſi longæ ocellis pavoninis indicant hoc genus.*

88. MELEAGRIS. *Caput carunculis ſpongioſis tectum.*

Gallo-pavo. 1. M. capite caruncula frontali, criftaque gulari, maris pepectore barbato.

Meleagris. *Fn. fucc.* 164.

Gallo-pavo fylveſtris novæ angliæ. *Raj. av.* 51. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 35.

β. Gallopavo. *Gefn. av.* 482. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 4. *Bcll. av.* 60. *a.* *Jonst. av.* 58. *t.* 24. *Will. orn.* 113. *t.* 27. *Raj. av.* 51.

γ. Gal-

- γ. Gallopavo cristatus. *Alb. av.* 2. p. 30. t. 33.  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Mas exæluat inflato pectore. expansa cauda. sanguinea facie. relaxata frontis caruncula: iræ tenax; Sapidæ caro. Rectrices XVIII. Barba pectoris tertio anno excrefcit.*

cristata. 2. M. capite pennis erectis cristato. temporibus violaceis.

Quan f. Guan. *Edw. av.* 13. t. 13.

Jacupema. *Marcgr. bras.* 198.

Coxolitli. *Hern. mex.* . . .

Phasianus brasiliensis. *Raj. av.* 56.

*Habitat in America australi.*

Gula caruncula compressa rubra ut in antecedente. capite supra crista oblonga pennacea.

Satyra. 3. M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo fœtis. †

Phasianus cornutus. *Edw. av.* 116. t. 116.

*Habitat in Benghala.*

Frons nigra. Caruncula gularis cœrulea rufo variegata. Cornua duo cœrulea pone oculos enata.

89. CRAX. *Rostrum* basi cera obteetum.

*Pennæ* caput tegentes revolutæ.

nigra. 1. C. nigra. *Syfl. nat.* 27.

Gallus indicus. *Sloan. jam.* 2. p. 302. t. 260. *Dodart. mem.* 146.

Gallus indicus alius. *Aldr. orn.* . . .

Mitu f. Mutu. *Will. orn.* . . . t. 28. *Raj. av.* 52. *Marcgr. bras.* 194. 195.

Gallus curassavicus. *Aldr. av.* 2. p. 29. t. 31. 32.

*Habitat in America australi.*

rubra. 2. C. rubra, capite cœrulescente. †

Gallina peruviana rubra. *Alb. av.* 3. p. 37. t. 40.

*Habitat in America.*

*An varietas præcedentis?*

90. PHASIANUS. *Genæ cute nuda lævigata.*

- Gallus. 1. P. cauda compressa adscendente. *Fn. fvec.* 165.  
 Gallus gallinaceus f. Gallina. *Gefn. av.* 395. 340. *Aldr. orn. l.* 14. *c.* 1. *Will. orn.* 109. *t.* 26. *Raj. av.* 51.
- criflatus.* β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av.* 51.
- ecaudatus* γ. Gallina cauda f. urogygio carens. *Raj. av.* 51.
- crifpus.* δ. Gallina frislandica. *Will. orn.* 110.  
 Gallina crispa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. *p.* 329.
- pufillus.* ε. Gallus tibiis pennatis.  
 Gallina bentamensis. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 33. 34.  
*Habitat in India Orientali: Pouli candor, &c.*  
*Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, salax* 10. *feminis sufficit. Gallina pulveratrix ova copiosa ponit, raro subventanea, nisi Capis associata; cibis expetita ova, caro, juscula galli senioris. Læditur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.*
- Meleagris. 2. P. vertice calloso, temporibus carunculatis.  
 Gallina vertice corneo. *Haffelqv. iter.* 274.  
 Gallus vertice corneo. *Syst. nat.* 28.  
 Gallina guinea. *Worm. musf.* 297.  
 Gallina africana. *Marcgr. brasf.* 78.  
 Gallus niger, maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr. av.* 79.\*  
 Gallina guineensis. *Worm. musf.* 297. *t.* 297. *Olear. musf.* . *t.* 15. *f.* 3. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. *p.* 32. *t.* 35. *Will. orn.* 162. *t.* 26. *Aldr. av. l.* 14. *c.* 13.  
*Habitat in Africa.*
- colchicus. 3. P. rufus, capite cæruleo.  
 Phasianus. *Raj. av.* 56. *Alb. av.* 1. *p.* 24. *t.* 25. 26.  
*Olin. av.* 49. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 5.  
*Habitat in Africa, Asia.*  
*Principum mensis dicatus.*
- picus. 4. P. crista flava, pectore coccineo. remigibus secundariis cæruleis. *Amæn. acad.* 1. *p.* 282. *t.* 13.  
 Phasianus variis coloribus splendidus. *Edw. av.* 68. *t.* 68. & *t.* 69. *f.* 2.  
 Phasianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. *p.* 34. *t.* 36.  
*Habitat in China.*



- nycthe- 5. P. albus, crista abdomineque nigris.  
 merus. Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. *Alb. av.* 3.  
*p.* 35. *t.* 37. *Edw. av.* 66. *t.* 66.  
*Habitat in China.*  
 Tempora nuda rubra. Maris crista nigra. Femina  
 grisea est.

91. TETRAO. *Supercilia* nuda, papillofa.

*Pedibus hirsutis.*

- Urogal- 1. T. pedibus hirsutis, reſtricibus exterioribus subbreviori-  
 lus. bus, axillis albis. *Fn. ſvcc.* 166.  
 Urogallus ſ. Tetrao major. *Gefn. av.* 491. *Aldr. orn.*  
*l.* 13. *c.* 6. *Will. orn.* 123. *t.* 30. *Raj. av.* 53.  
 Muſcovian. *Alb. av.* 2. *p.* 28. *t.* 29. 30.  
*Habitat in Europæ frigida pinetis paludofis.*  
*Exæſtuat in arboribus, eſflans tinnitu tamquam ecclafi*  
*corripitur.*
- Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus ſecun-  
 dariis baſin verſus albis. *Fn. ſvcc.* 168.  
 Tetrao ſ. Urogallus minor. *Gefn. av.* 494. *Aldr. orn.*  
*l. c.* 7. *Will. orn.* 124. *t.* 31. *Raj. av.* 53. *Alb.*  
*av.* 1. *p.* 22. *t.* 22.  
*Habitat in Europæ frigida Ericctis, Betuletis.*  
*Exæſtuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidis-*  
*que ſuperciliis, ſibilo eſflans; hieme sæpe nive ſepelitur;*  
*ova excludens odore privatur.*
- canaden- 3. T. pedibus hirsutis, reſtricibus nigris apice fulvis, litu-  
 ſis. ris duabus albis ad oculos.  
 Urogallus maculatus canadenſis. *Edw. av.* 118. *t.* 118.  
*mas. & 71. t. 71. femina.*  
*Habitat in Canada.*
- Lagopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, reſtricibus nigris a-  
 pice albis: intermediis totis albis.  
 Tetrao reſtricibus albis: intermediis nigris apice albis.  
*Fn. ſvcc.* 169.  
 Lagopus. *Gefn. av.* 577. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 21. *Will.*  
*orn.* 127. *t.* 32. *Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. *t.* 72.  
*Habitat in Europæ alpinis, ex Betula nana viciſſitans.*

*Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, sub nive sæpius cuniculos agens; in fylvis loquax cachinnis.*

- Phasianus. 5. T. pedibus hirsutis, cauda cuneiformi, rectricibus tribus lateralibus albis.  
Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av. 117. t. 117.*  
*Habitat in Canada.*
- Cupido. 6. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.  
Urogallus minor fuscus, cervice plumis alas imitantibus donata. *Catesb. car. 3. p. 1. t. 1.*  
*Habitat in Virginia.*  
Color *Tetricis feminae*; vertex *subcristatus*; a tergo colli duæ parvæ alæ: singulæ pennis quinque.  
Confr. Phasianus Penfylvanicus. *Act. angl. 48. p. 499. t. 15.*
- Bonasia. 7. T. pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. fvec. 170.*  
Gallina corylorum. *Gefu. av. 229. Aldr. orn. l. 13. c. 11. Will. orn. 126. t. 21. Raj. av. 55.*  
*Habitat in Europæ Coryletis.*  
*Fistula dulce canit volucrem dum decipit auceps.*  
\* \* *Pedibus nudis.*
- rufus. 8. T. rostro pedibusque sanguineis, gula alba cincta fascia nigra albo-punctata.  
Tetrao rectricibus cinereis: superiore medietate hinc inde rufis. *Fn. fvec. 171.*  
Perdix rufa s. major. *Gefu. av. 682. Aldr. orn. l. 13. c. 18. Jonst. av. 68. t. 27. Will. orn. 118. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 29. t. 29.*  
*Habitat in Europa australiori.*
- Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, sterno brunneo. *Fn. fvec. 172.*  
Perdix cinerea. *Aldr. orn. l. 13. c. 19. Jonst. av. 68. t. 27. f. 1. Will. orn. 119. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 25. t. 27.*  
*Habitat in Europæ agris.*  
*Hyeme habitat intra fossas nivis utraque extremitate apertas.*

- virginia- 10. T. pedibus nudis. fascia nigra supra & infra oculos.  
nus. linea verticali fulva.  
*Perdix virginiana. Catesb. car. 3. p. 12. t. 12.*  
*Habitat in America.*
- marilan- 11. T. pedibus nudis. cervice albo nigroque punctata.  
dicus. *Perdix novæ angliæ. Alb. av. 1. p. 26. t. 28.*  
*Habitat in America.*  
*In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra*  
*guttur versus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo*  
*colli. nec pedes rubri.*
- orienta- 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra. col-  
lis. lari ferrugineo. cauda cuneiformi.  
*Tetrao orientalis. Haffelq. 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. reëtricibus margine lunulaque ferruginea. *En.*  
*fec. 173.*  
*Coturnix. Gcsn. av. 353. Aldr. orn. l. 13. c. 22. Jonst.*  
*av. 69. t. 28. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 28. t. 30.*  
*Tetrao israelitarum. Haffelq. it. 279. n. 44.*  
*Habitat in Europa. Asia. Africa.*  
*Pennæ corporis ferrugiæ linea longitudinali albida.*  
*Chinenses vivum portando manus calefaciunt. Osb. itin.*  
*190.*

## VI. PASSERES.

*Rostrum conicum, acuminatum.*  
*Nares ovatae, patulae, nudae.*

92. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.*  
*Nares oblongae, membrana mollitumida semitectae.*  
*Lingua integra.*
- Oenas. 1. *C. caerulefcens, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque caudae nigricante. Fn. fœcc. 174.*  
 Oenas f. Vinago. *Aldr. orn. l. 15. c. 7. Will. orn. 136. t. 35. Raj. av. 62. Alb. av. 3. p. 39. t. 42. 44.*
- domesti- 3. *Columba domestica. Will. orn. 130. t. 32. Raj. av. 59.*  
 ca. *Habitat in Europa.*  
*Domestica parit quovis mense pullos duos, per 9. partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vitata melancholicis; Antequam cocant prius osculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*
- gutturo- 2. *C. pectore inflato.*  
 fa. *Columba gutturosa. Will. orn. 121. t. 34. Raj. av. 60.*  
*Habitat. . .*
- cuculla- 3. *C. pennis occipitis reflexo-erectis.*  
 ta. *Columba cucullata f. jacobæa. Raj. av. 60. Alb. av. 3. p. t. 43.*  
*Columba anglica f. ruffica. Gefn. av. 279.*  
*Habitat. . .*
- Turbita. 4. *C. pennis in pectore recurvatis.*  
*Columba turbita dicta. Raj. av. 60. Will. orn. 132.*  
*Habitat. . .*
- tremula. 5. *C. cauda erecta multipenni patula.*  
*Columba tremula laticauda. Raj. av. 60.*  
*Habitat. . .*

- tabellaria. 6. C. cera lata verrucosa, palpebris nudis.  
 Columba equestris. *Alb. av. 2. p. 30. t. 45.*  
 Columba tabellaria. *Raj. av. 60.*  
*Habitat. . .*  
*Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per cælum cuncti nuncio.*  
*Utrum antecedentes omnes speciei veræ distinctæ sint, doccebit aliquando Anatomia.*
- montana. 7. C. obscure rufa. subtus flava, orbita oculorum nuda sanguinea.  
 Columba minor fulva. *Edw. av. 119. t. 119. Sloan. jam. 2. p. 304. t. 261. f. 1.*  
 Perdix montana. *Raj. av. 183.*  
*Habitat in Jamaica.*  
*Macula alba sub oculis, gula & ad axillas.*
- asiatica. 8. C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis, orbita oculorum nuda cærulea.  
 Turtur indicus fuscus. *Edw. av. 76. t. 76.*  
 Columba subfusca media, iride crocea. palpebris imprimis cæruleis. *Brown. jam. 468.*  
*Habitat in Indiis.*
- guinea. 9. C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nuda rubra.  
 Columba maculis triquetris. *Edw. av. 75. t. 75.*  
*Habitat in Africa.*
- hispanica. 10. C. cinerea, remigibus rectricibus plumis pedum rostroque albis. *It. Wgot. 8.*  
*Habitat. . .*
- Palumbus. 11. C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriori albidis, collo utrinque albo.  
 Columba collo utrinque albo, postice macula fusca. *Fn. fœc. 175.*  
 Palumbus torquatus. *Aldr. orn. l. 15. c. 5. Will. orn. 135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46.*  
*Habitat in Europa, Asia.*  
*Gregatim volant, agris fatis infestæ.*
- cyanocephalus. 12. C. capite cæruleo.  
 Turtur jamaicensis. *Alb. av. 2. p. 45. t. 49.*  
*Habitat in America.*

- leucoce-13. *C. cærulefcens*. vertice depreffo albo.  
phala. Columba capite albo. *Catesb. car. 1. p. t. 25. Sloan. jam. 2. p. 303. t. 261.*  
Columba minor leucocoryphos. *Raj. av. 184.*  
*Habitat in America feptentrionali.*
- leucopte-14. *C. palpebris nudis cæruleis*, iridibus oculorum fulvis.  
ra. Turtur indicus fufcus. *Edw. av. 76. t. 76.*  
Columba fufca media. iride crocea. palpebris impin-  
nis cæruleis. *Brown. jam. 468.*  
*Habitat in America.*
- nicobari-15. *C. cauda alba*, corpore nigro, remigibus cæruleis.  
ca. dorfo viridi-nitente. pennis colli elongatis.  
Columba e nicombar. *Alb. av. 3. p. 44. t. 47. 48.*  
*Habitat in infula Nicombar prope Pegu indicum.*
- macrou-16. *C. cauda cuneiformi longa*, pectore purpurafcente.  
ra. Columba macroura. *Edw. av. 15. t. 15.*  
Palumbus migratorius. *Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.*  
*Habitat in Canada: hybernat in Carolina.*
- finica. 17. *C. reëtricibus dorfoque fufcis*, abdomine fanguineo.  
alis flavis, remigibus nigris.  
Columba finica. *Alb. av. 3. p. 43. t. 46.*  
*Habitat in China.*
- indica. 18. *C. corpore purpureo*, humeris viridibus, fuperciliis  
albis.  
Columba alis viridibus. *Edw. av. 14. t. 14.*  
*Habitat in India orientali.*  
*Pileus cærulefcens. Remiges primores nigrae. Reëtrices nigrae, fed laterales cinerae. Flexura alarum nigra albo punëata.*
- hifpida. 19. *C. plumis minimis ereëtis per dorfum alasque di-*  
fperfis.  
*Habitat in Africa?*
- Turtur. 20. *C. reëtricibus apice albis*, dorfo grifeo, pectore incar-  
nato. macula laterali colli.  
Turtur. *Will. orn. 134. t. 35. Raj. av. 61. Alb. av. 2. p. 43. t. 47.*  
*Habitat in India.*

- riforia. 21. *C. supra lutescens. lunula cervicali nigra.*  
*Turtur indicus. Aldr. orn. t. 15. c. 9. Will. orn. 134.*  
*t. . . Raj. av. 61. n. 3. Alb. av. 3. p. 42. t. 45.*  
*Habitat in India, nobis communis Turtur.*
- passerina. 22. *C. rectricibus remigibusque obscurioribus. corpore*  
*purpurascente. rostro pedibusque flavis.*  
*Turtur minimus guttatus. Sloan. jam. 2. p. 305. t.*  
*261. f. 3. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26.*  
*Turtur minimus. alis maculosis. Raj. av. 184. n. 25.*  
*Turtur barbadensis minimus. Raj. av. 62. n. 5. Will.*  
*orn. 135. t. 36.*  
*Columba sylvestris minima brasiliensis. Raj. av. 62. n. 6.*  
*Picupinima. Marcgr. bras. 204.*  
*Habitat in America inter tropicos.*  
*Alæ extus in rectricibus punctis f. maculis fuscis ad-*  
*sperfa.*

93. ALAUDA. *Rostrum cylindrico - fubulatum, re-*  
*ctum, recta protensum: Man-*  
*dibulis æqualibus, basi deor-*  
*sum dehiscentibus.*  
*Lingua bifida.*  
*Unguis posticus rectior, digito lon-*  
*gior.*

- arvensis. 1. *A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinali-*  
*ter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. Fu.*  
*fvcc. 190.*  
*Alauda non cristata. Gesn. av. 78. Aldr. orn. l. 18. c. 12.*  
*Alauda vulgaris. Will. orn. 149. t. 40. Raj. av. 69.*  
*n. 1. Alb. av. 1. p. 39. t. 41.*  
*Alauda arborum. Frisch. av. 3. t. 15. f. 1.*  
*Alauda cœlipeta. Klein. av. 71.*  
*Habitat in Europæ apricis.*  
*Volatu perpendiculari in aëre suspensa cantillat:*  
*Ecce suum tirile, tirile. suum tirile tractat;*  
*Autumno sole occidente in retia compellitur.*  
*Hyeme pinguescit in australioribus carne sapidissima 3j.*  
*Calculosis noxia.*

- pratenfis. 2. *A. reëtrix* extimis duabus extrorsum albis, linea superciliarum alba. *Fn. fvec.* 191.  
*Alauda pratorum.* *Aldr. orn. l. 18. c. 15.* *Will. orn.* 150. *Raj. av. 69. n. 3.* *Olin. av. 27.*  
*Alauda sylvestris.* *Alb. av. 1. p. 40. t. 42.*  
*Habitat in Europæ pratis.*
- arborea. 3. *A. capite vitta annulari alba cinëto.*  
*Alauda reëtrix* fuscis: prima oblique dimidiato-alba. secunda tertia quarta macula alba cuneiformi.  
*Fn. fvec.* 192.  
*Alauda arborea.* *Will. orn. 149.* *Raj. av. 69. n. 2.*  
*Habitat in Europa, gregaria volitans.*
- campestris. 4. *A. reëtrix* fuscis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente.  
*Fn. fvec.* 193.  
*Alauda minor campestris.* *Will. orn. 150.* *Raj. av. 70. n. 6.*  
*Habitat in Europa.*
- trivialis. 5. *A. reëtrix* fuscis: extima dimidiato alba. secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.  
*Habitat in Svecia, in arborum summitate.*
- criftata. 6. *A. reëtrix* nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite criftato.  
*Alauda criftata major.* *Raj. av. 69.* *Will. orn. 151. t. 40.* *Olin. av. 13.* *Alb. av. 3. p. 48. t. 52.*  
*Aldr. orn. l. 18. c. 18.*  
*Habitat in Europæ viis.*
- Spinoletta. 7. *A. reëtrix* fuscis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †  
*Spinoletta florentinis.* *Raj. av. 70.* *Will. orn. 152.*  
*Habitat in Italia.*
- alpestris. 8. *A. reëtrix* dimidio inferiore albis, gula flava, fascia suboculari pectoralique nigra.  
*Alauda gutture flavo.* *Catesb. car. 1. p. 32. t. 32.*  
*Habitat in America septentrionali, & visa a Kleinio Gedani.*  
*Corpus supra fuscum. Guttur ad pectus usque flavum. Abdomen album. Pectorale transversum nigrum. Fascia nigra, obtusa, pone finem oris.*



magna. 9. *A. fubtus flava*, fascia peḱtorali curva nigra: reḱtrici-  
bus tribus lateralibus albis.

*Alauda magna. Catesb. car. 1. p. 33. t. 33.*

*Habitat in America, Africa.*

*Corpus scopolacinum, magnitudine Turdi, totum fubtus flaviffimum. Peḱtus macula magna nigricante lunari. Remiges fuscæ: secundariae testaceo maculatæ. Cauda rotundata: Reḱtrices 3 laterales maximam partem albæ. Unguis posticus pedum major, sed magis curvus quam in reliquis. Rostrum reḱtum: Maxilla superior terctiuscula. basi nuda.*

94. STURNUS. *Rostrum fubulatum, angulato-depressum, obtusiusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.*

*Nares supra marginatæ.*

*Lingua emarginata, acuta.*

vulgaris. 1. *S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis.*

*En. fec. 183.*

*Sturnus. Gesn. av. 747. Bell. av. 81. a. Aldr. orn. l. 16. c. 19. Will. orn. 144. t. 37. Raj. av. 67. n. 1. Alb. av. 1. p. 38. t. 40. Olin. av. 18. Hasfclqv. itin. 284.*

*Habitat in Europa, Africa, viḱtitans insectis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scaniam; garrula imitatrix; Mas nitens; gregaria avis.*

Luteolus. 2. *S. luteus, capite fusco, peḱtore maculato, alis fuscoluteis.*

*Sturnus luteus benghalensis. Edw. av. 186. t. 186.*

*Pica maderaspatana sturni ad instar maculata. Raj. av. 195. n. 7. t. 1. f. 7.*

*Habitat in India.*

Contra. 3. *S. fuscus, macula oculari fascia alari abdomineque albis.*

*Sturnus ex albo & fusco varius benghalensis. Edw. av. 187. Alb. av. 3. p. 20. t. 21.*

*Habitat in India.*

Cinclus. 4. *S. niger*, pectore albo.

*Motacilla* pectore albo, corpore nigro. *Fn. fec.* 216.

*Merula aquatica*. *Gesn. av.* 609. *Aldr. orn. l. 20. c.*  
54. *Will. orn. 104. t. 24. Raj. av.* 66. *n. 7. Alb.*  
*av. 2. p. 36. t. 39.*

*Habitat in Europa ad aquas: Hyeme ad cataractas, fontesque non congelandos, ubi descendit per voragine voratura Oniscos aquaticos Insectaque alia: emergitque non palmipes, hyeme solitaria, æstate plerumque gemina versatur. Mere insectivora nec granivora, naribus laminula fere clausis distincta a Motacillis.*

95. TURDUS. *Rostrum* tereti - cultratum, maxilla superiore apice deflexo.

*Nares* nudæ, superne membranula femitectæ.

*Lingua* lacero - emarginata.

viscivorus. 1. *T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.*

*Turdus viscivorus major. Raj. av.* 64. *n. 1. Will. orn.* 137. *Aldr. orn. l. 16. c. 1.*

*Habitat in Europa.*

*Sibimet ipsi malum cacat diffeminator Visei, Ilicisque.*

pilaris. 2. *T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. Fn. fec.* 188.

*Turdus pilaris. Gesn. av.* 753. *Aldr. orn. l. 16. c. 3. Will. orn.* 138. *t. 37. Raj. av.* 64. *n. 3. Alb. av.* 1. *p. 34. t. 36. Frisch. av. . . t. 26. f. 1. 2. Olin. av.* 25.

*Habitat in Europa.*

*Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, atiles reddebant, care pendebant, teste Varrone, Plutarcho.*

*Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat.*

iliacus. 3. *T. alis subtus flavescens, rectricibus tribus laterali- bus apice utrinque albis.*

*Turdus iliacus. Raj. av.* 64. *n. 4. Klein. av.* 66. *Aldr. orn. l. 16. c. 4.*

*Turdus viscivorus maurus. Alb. av.* 1. *p. 31. t. 33.*

*Habitat in Europa.*

*Linea nulla superciliarum alba. Caro ob amaritatem minus accepta.*

- muficus. 4. T. alis fubtus ferrugineis, linea superciliarum albicante. *Fn. fvec.* 189.  
 Turdus simpliciter dictus vifcivorus minor. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 2.  
 Turdus muficus. *Frifch. av. t.* 27. *f.* 1. 2. *Alb. av.* 1. *p.* 32. 33. *t.* 35. 34.  
*Habitat in Europæ fylvis; nido ex luto.*  
*E fummitate arboris vere Lufciniam cantilena imitatur.*  
*Diffeminator cum præcedentibus Juniperi.*
- Canorus. 5. T. grifeus, fubtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerflr.* 11.  
 Turdus chinensis. *Osb. it.* 309.  
 Turdus fufcus benghalensis non maculatus. *Edw. av.* 184. *t.* 184.  
 Baniah bove benghala. *Alb. av.* 3. *p.* 18. *t.* 19.  
*Habitat in Benghala, China.*
- rufus. 6. T. ferrugineus fubtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata.  
 Turdus rufus. *Catesb. car.* 1. *p.* 28. *t.* 28.  
*Habitat in America feptentrionali & meridionali.*
- polyglot-7. T. obscure cinereus, fubtus pallide cinereus, macula alarum albida.  
 Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 256. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 27. *t.* 27.  
*Raj. av.* 185. *n.* 31.  
 Mocking-bird. *Kalm. itin.* 2. *p.* 335.  
*Habitat in Virginia.*  
*Eximia voce cantillat & cantu inſtruitur.*
- Orpheus. 8. T. dorſo fuſco, peſtore rectricibusque lateralibus albidis, alis fascia alba. *Brown. jam.* 469.  
 Turdus cinereus minor. *Edw. av.* 78. *t.* 78.  
*Habitat in America.*  
*Cauda longa rotundata. Rectrices extimæ albæ. E terra elevatus cantilena ſpectatorem rapit in fui admirationem.*
- plum- 9. T. cæruleſcens, gula atra.  
 beus. Turdus vifcivorus plumbeus. *Catesb. car.* 1. *p.* 30. *t.* 30.  
*Habitat in America.*

- crinitus. 10. T. capite colloque cærulescente, abdomine flavescen-  
te. dorso virescente, reëtricibus remigibusque rufis,  
capite cristato.  
Musficapa cristata, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. p. 52.  
t. 52.  
*Habitat in America.*
- roseus. 11. T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipi-  
te cristato.  
Merula rosea. *Aldr. orn.* 1. 16. c. 15. *Will. orn.* 143.  
*Raj. av.* 67. *Edw. av.* 20. t. 20.  
Turdus roseus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro  
compto, alis & cauda nigris. *Klein. av.* 71.  
*Habitat in Lapponia, Helvetia.*
- Merula. 12. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. *Fn. fvec.* 184.  
Merula. *Bell. av.* 30. b. *Gefn. av.* 603. *Aldr. orn.*  
1. 16. c. 6. *Will. orn.* 140. t. 37. *Raj. av.* 65. n.  
1. *Alb. av.* 1. 35. t. 37. *Frisch. av.* 27. f. 1. 2.  
*Olin. av.* 29.  
*Habitat in Europæ sylvis. Juniperi diffeminator.*  
*Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus.*  
*rostro nigro.*
- torqua- 13. T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. *Faun.*  
tus. *fvec.* 185.  
Merula torquata. *Gefn. av.* 607. *Aldr. orn.* 1. 16. c.  
11. *Will. orn.* 143. t. 37. *Raj. av.* 65. n. 2. *Alb.*  
*av.* 1. p. 37. t. 39. *Frisch. av.* 30. f. 1. 2.  
*Habitat in Europa.*
- folitarius. 14. T. cæruleus, remigibus reëtricibusque nigris, abdomi-  
ne lineolis cinereis undulato.  
Passer folitarius. *Willugh. orn.* 191. *Raj. av.* 66. *Edw.*  
*av.* 18. t. 18. *Olin. av.* 14. *Aët. Upf.* 1750. p. 21.  
*Habitat in Oriente.*  
Mas cæruleus; *Femina cinerea, subtus lineolis albis &*  
*cinereis undulata.*
- arundina- 15. T. grifeus, subtus albidus lineolis transversis lunatis  
ceus. fuscis, pedibus cærulescentibus. †  
Turdus musficus palustris dumetorum arundinum. *Klein.*  
*av.* 179. f. 3.  
*Habitat in Arundinectis Europæ septentrionalis.*

*Mas indefinenter cantillans, toto die, sub incubatu Fe-*  
*minæ in terra nidulantis. Klein.*

- virens. 16. T. nigro-virens. subtus lutescens, superciliis albis.  
Oenanthe americana, pectore luteo. *Catesb. car. 1. p.*  
*50. t. 50.*  
*Habitat in America.*

96. LOXIA. *Rostrum conico-gibbum, fronte sub-*  
*calvum: Mandibula inferior margi-*  
*ne laterali inflexa.*  
*Nares in basi rostri.*  
*Lingua integra.*

- Curviro- 1. L. rostro forficato. *Fn. fœcc. 177.*  
stra. Loxia. *Gesn. av. 592. Aldr. orn. l. 12. c. 47. Charl.*  
*onom. 68. t. 68. Will. orn. 181. t. 44. Raj. av. 86.*  
*Alb. orn. 1. p. 58. t. 61. Frisch. av. 2. t. 11.*  
*f. 3. 4.*  
*Habitat in Europæ Abietis, strobilos enucleans, at non*  
*in ipsa arbore, diffeminator Abietis rostro singulari.*

- Cocco- 2. L. linea alarum simplici alba, rectricibus latere tenuiore  
thraustes. baseos albis.  
Coccothraustes. *Gesn. av. 276. Aldr. ornith. l. 16. c.*  
*26. Jonst. av. . . t. 37. Charlet. onom. 84. t. 85.*  
*Olin. av. 37. Raj. av. 85. Alb. orn. 1. p. 54. t.*  
*56. Edw. av. 188. t. 188. It. fœan. 332. n. 1. "*  
*Frisch. av. 1. t. 4. f. 2. 3.*  
*Habitat in Europa australiori. Cerasa enucleans, dis-*  
*feminans.*

- Enuclea-3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigrican-  
tor. tibus. *Fn. fœcc. 176.*  
Rubicilla maxima canadensis. *Edw. av. 123. t. 123.*  
*124.*  
*Habitat in Sveciæ summa, Canadæ Pinetis, victitans*  
*strobilis; diffeminator Pini. Noctu egregie canorus;*  
*migrat hyeme ad australes Sveciæ provincias, Upsa-*  
*liam transit sine octobris. Junior ruber, Senior flavus.*

- Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, rectricibus caudæ remigumque post-  
icarum albis. *Fn. fœcc. 178.*

- Rubicilla f. Pyrrhula. *Gesn. av.* 733. *Aldr. orn. l.* 17. c. 31. *Jonst. av.* . . t. 43. *Will. ornith.* 130. t. 43. *Raj. av.* 86. *Alb. orn. 1. t.* 59. 60. *Frisch. av.* . . t. 2. f. 1. 2. *Olin. av.* 40.  
*Habitat in Europæ fylcis, Sorbi diffeminator.*  
*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 rubra. Catesb. car. 1. p.* 38. t. 38.  
*Frisch. ornith. 1. t. 4. f. 1.*  
*Coccothraustes indica cristata. Alb. orn. 1. p.* 55. t.  
 57. & 3. t. 61. *Aldr. orn. l.* 16. c. 21. *Raj.*  
*av.* 85.  
*Pittacus cristatus ruber. Seb. mus. 1. p.* 96. t. 60.  
 f. 4.  
*Habitat in America septentrionali.*
- Domini- 6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine  
 cana. remigumque margine albis. *Chin. Lagerstr.* 14.  
*Rubicilla americana. Will. orn.* 180. *Raj. av.* 86.  
*Cardinalis dominicanus. Edw. av.* 127. t. 127.  
*Gvirilivica. Marcgr. bras.* 211.  
*Habitat in Brasilia.*
- cristata. 7. L. albicans, fronte cristata. uropygio pedibusque ru-  
 bris, rectricibus intermediis longissimis.  
*Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.*  
*Avis inter maximas sui generis. Crista Maris rubra,*  
*Feminæ alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices ci-*  
*nercæ: intermediæ duæ 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 paradisiæus, capite rubro, pectore nigro albo ma-*  
*culato. Edw. av.* 180. t. 180.  
*Habitat in Africa.*

Corpus *supra cinereum. griseo maculatum; subtus totum fuscum maculis albis rotundis. Alæ fuscae. Remiges margine griseæ. Cauda nigra, forficata. Caput purpureum.*

- flavicans. 10. L. flava. dorso virescente, capite fulvo. *Chin. Lagerstr. 17.*  
*Habitat in Asia.*
- oryzivo- 11. L. fusca. temporibus albis, rostro rubro. *Chin. Lagerstr. 16.*  
 ra. Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.*  
 Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. *Osb. iter. 103.*  
 Oryzivora. *Edw. av. 41. t. 41, 42.*  
 Passer indicus. *Aldr. orn. l. 15. c. 24.*  
*Habitat in Asia & Æthiopia inter Oryzam.*
- panici- 12. L. nigra. ala spuria alba, rostro incarnato.  
 vora. Fringilla nigra. *Alb. av. 3. p. 65. t. 69.*  
*Habitat in India.*  
*An præcedentis Femina?*
- punctu- 13. L. ferruginea. abdomine nigro albo-maculato.  
 lata. Passer indicus fuscus. ventre ex albo & nigro punctato.  
*Edw. av. 40. t. 40.*  
*Habitat in Asia.*
- hordea- 14. L. fulva. temporibus albis, cauda pectoreque atris.  
 cea. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*  
*Habitat in Indiis.*  
 Corpus *magnitudine Motacillæ albæ. Grisea sunt Humeri. Femora, Ani regio, margines Rectricum. Nigra sunt Tempora ad rostrum usque, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus. Fulva sunt Caput. Collum, Uropygium.*
- fanguini- 15. L. grisea, subtus alba, rostro pedibusque fanguineis.  
 rostris. *Chin. Lagerstr. 15.*  
*Habitat in Asia.*
- Astrild. 16. L. grisea fusco-undulata, rostro temporibus pectoreque coccineis.  
 Waxbill. *Edw. av. 179. t. 179.*

*Habitat in Canariis, America, Africa.*

*Magnitudo Reguli; supra grisea fusco undulata: subtus pectore purpurea. Cauda rotundata. grisea lineolis transversis fuscis numerosis. Rostrum coccineum. gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.*

cyanea. 17. *L. cærulea, remigibus rectricibusque nigris. Chinens. Lagerstr. 18.*

*Coccythraustes cæruleus. Edw. av. 125. t. 125.*

*Habitat in Angola.*

Lineola. 18. *L. nigra, linea frontali temporibusque albis.*

*Habitat in Asia.*

*Corpus Magnitudine Pari; supra nigrum, c cæruleo nitidum: subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra maxilla inferiore. Remiges nigrae: Primores basi anteriore albæ. unde macula alarum alba. Cauda nigra, bifurcata.*

mexicana. 19. *L. grisea, fronte gula uropygio superciliisque luteis. Linaria mexicana. capite flavo. Edw. av. 44. t. 44.*

*Habitat in America. Mus. DeGeer.*

*Magnitudo Fringillæ. Fasciæ duæ cinerascensque in rectricibus alarum. Cauda integra.*

Chloris. 20. *L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis.*

*Fringilla eadem. Fn. fœc. 202.*

*Chloris. Gesn. av. 259. Will. orn. 129. Raj. av. 85.*

*n. 4. Alb. av. 1. p. 56. t. 58. Frisch. av. l. 8. f.*

*3. 4. Aldr. orn. l. 18. c. 18.*

*Habitat in Europa.*

*Media quasi inter Loxias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.*

butyrea. 21. *L. virefcens, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, caudæ apice albo.*

*Habitat in India.*

*Corpus magnitudine & figura Ligurini, viride. fusco maculatum; subtus totum flavum. Frons & inde linea supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans, bifurca, apice alba.*



- Collaria. 22. L. flavescens, pectore collarique flavis, temporibus nigris.  
*Habitat in Indiis.*  
 Rostrum *nigrum*. Pedes *fusci*. Frons *calva*. Genæ *nigræ*. Pectus & *ferme* Collare *flava*. Corpus *viride flavescens*, magnitudine *Pari minimi*.
- benghalensis. 23. L. grisea, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albido fusco-maculato.  
 Passer benghalensis, capite flavo. *Edw. av. 189. t. 189.*  
*Alb. av. 2. p. 48. t. 52.*  
*Habitat in Benghala.*
- malabarica. 24. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula anteriorque albis.  
*Habitat in Indiis.*  
 Corpus *magnitudine & facie Pari*. Rostrum *nigrum*. Gula *alba*. Remiges & Rectrices *nigræ*. Ani *regio albida*.
- fusca. 25. L. fusca, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam basi omnino albis. *Chin. Lagerstr. 19.*  
*Habitat in Benghala.*
- melanocephala. 26. L. lutea, capite atro.  
 Coccythraustes gambogia. *Alb. av. 3. p. 58. t. 62.*  
*Habitat in Gvinea.*
- cana. 27. L. cana, remigibus rectricibusque fuscis, pedibus rubris.  
 Linaria cinerea orientalis. *Edw. av. 179. t. 179. f. 1.*  
*Habitat in Asia.*  
*Margines rectricum & oris regio albida.*
- nigra. 28. L. nigra, macula alba humeri remigumque duarum exteriorum.  
 Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p. 68. t. 68. Alb. av. 3. p. 65. t. 69.*  
*Habitat in America australi.*
- cærulea. 29. L. cærulea, alis fuscis fascia basios purpurea.  
 Coccythraustes cærulea. *Catesb. car. 1. 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. uropygio fubtusque ferruginea. remigibus  
4. 5, 6. basi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*  
*Habitat Surinami.*  
*Avicula vix Regulo major; Rostrum breve, crassum.*  
*subobtusum.*
- bicolor. 32. L. fusca. fubtus rubra.  
Rubicilla fusca minima. *Edw. av.* 83. t. 83. f. 1.  
*Habitat in India.*  
*Magnitudo L. minuta.*

97. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.  
*Mandibula* basi deorsum a se in-  
vicem discedentes: inferiore la-  
teribus inflexo-coarctata; supe-  
riore angustiore.

- nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorsum nigris. rectri-  
cibus nigris: lateralibus tribus albis.  
Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, re-  
ctricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Acl. Stockh.*  
1740. p. 368. t. 1. f. 9. *Fn. fvec.* 194. t. 1. f. 194.  
Pied-Chaffinch. *Alb. av.* 2. p. 50. t. 54. & 3. p. 67.  
t. 71.  
Avis ignota piperini. *Gesn. av.* 798.  
Fringilla albicans. *Aldr. orn.* l. 8. c. 357. t. 15. f. 1.  
Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn.* 187. t. 77.  
*Raj. av.* 88.  
Miliaria nivis. *Frisch. av.* 2. t. 6. f. 1. 2.  
Avis nivis. *Martenf. spitsb.* 53. t. K. f. B. *Edw. av.*  
126. t. 126.  
*Habitat in alpebus Lapponiæ. Spitsbergæ ad sinum Hud-*  
*sonis alibique, terræ insidens; intensiore hycme ad nos*  
*migrans; avena nutritur, Sapidissima; hycme alba:*  
*noctu vigil.*
- Calan- 2. E. grisea nigro-maculata. *Fn. fvec.* 206. *It. scan.*  
dra. 292. t. 4.

Emberiza alba. *Gesn. av.* 564. *Raj. av.* 93. *Will. orn.* 195. *t.* 40. *Alb. av.* 2. *p.* 46. *t.* 50. *Olin. av.* 50.  
 Alaudæ congener. *Aldr. orn.* . . .  
 Miliaria cana. *Frisch. av.* . . . *t.* 6. *f.* 4.  
*Habitat in Europa.*  
*Præcedenti valde affinis.*

- Hortula- 3. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis. re-  
 na. ctricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris.  
*Fn. fec.* 208.  
 Hortulanus. *Gesn. av.* 569. *Jonst. av.* . . . *t.* 37. *Will.*  
*orn.* 167. *t.* 40. *Raj. av.* 94. *n.* 6. *Olin. av.* 22.  
*Albin. av.* 2. *t.* 50.  
 Miliaria pingvescens. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 3. 4.  
*Habitat in Europa.*  
 Oculorum orbita *f. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi annu-*  
*lo flavo cingantur nudo, & caput subtus ad maxil-*  
*lam inferiorem flavum.*
- Citrinel- 4. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere inte-  
 la. riore macula alba acuta. *Fn. fec.* 205.  
 Emberiza flava. *Gesn. av.* 653. *Will. orn.* 196. *t.* 40.  
*Raj. av.* 93. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 63. *t.* 66.  
 Luteæ alterum genus. *Aldr. orn.*  
 Miliaria lutea. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 2.  
*Habitat in Europa, nidificat humi in pratis.*  
*Hyeme domestica: æstate colligit larvas Brassicæ.*
- Orix. 5. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropy-  
 gioque fulvis, rostro nigro.  
 Passer angolensis, capite nigro, collo & uropygio flavis.  
*Edw. av.* 178. *t.* 178.  
*Habitat in Africa interiore.*
- Quelea. 6. E. dorso griseo, fronte nigra, rostro coccineo.  
*Habitat in India.*  
 Rostrum coccineum, crassum *Loxiæ, at non incurvum,*  
*maxillis Emberizæ. Frons undique circum rostrum*  
*atra. Caput, Humeri, Alæ nigro griseoque macula-*  
*tæ ut Passeris domestici. Pectus & 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.* 1. p. 18.  
*Chin. Lagerstr.* 12.  
 Rubicilla fusca major. *Edw. av.* 82. t. 82.  
*Habitat in America, Asia.*  
 Magnitudo *Sturni*. Color supra e scolopacino fuscus,  
 subtus sanguineus. Rostrum basi subcalvum. Remi-  
 ges fusca: 1. 2 margine exteriori grisea. Rectrices  
 aequales. fusca: apice fasciis pallidioribus varia.
- atrata. 8. E. atra nitens.  
*Habitat in India.*  
 Tota, etiam rostro, aterrima, corpore supra parum e  
 caeruleo virescente, nitido ut in Corvo; magnitudo  
*Turdi*.
- familia- 9. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso po-  
 ris. flico flavo.  
 Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. *Osb.*  
*iter.* 102.  
*Habitat in Asia.*  
 Corpus magnitudine *Ligurini*, supra cinereum maculis  
 fuscis, subtus cinereum. Dorsum sub alis & versus  
 caudam flavum. Rectrices caudae albae.
- flaveola. 10. E. grisea, facie flava.  
*Habitat in calidis regionibus.*  
 Corpus magnitudine *Ligurini*. Frons & Gula flavae.
- psittacea. 11. E. cinereo-fusca, alis fulvis, rectricibus duabus lon-  
 gissimis.  
 Fringilla brasiliensis. *Seb. mus.* 1. p. 103. t. 66. f. 5.  
*Habitat in America australi.*
- paradi- 12. E. fusca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus  
 faea. acuminatis, intermediis duabus longissimis.  
 Passer indicus. *Aldr. orn.* 1. 15. c. 23. *Will. orn.* 184.  
 t. 45.  
 Passer psittacus indicus, cauda longa. *Pct. gaz.* . . t.  
 55. f. 1.  
 Passer pectore rubro, cauda longissima. *Edw. av.* 86. t. 86.  
*Habitat in Africa.*  
 Nigra est sed cervice & pectore coccineo. Deponit quot-  
 annis longas caudae pennas, uti Pavo.

Ciris. 13. E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. *Act. Stockh.* 1750. p. 278. t. 7. f. 1.

Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.

Fringilla tricolor mexicanensis. *Edw. av.* 130. t. 130.

Fringilla chinensis. *Alb. av.* 3. p. 64. t. 68.

β. Liniaria cærulea. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.

*Habitat in America.*

Caput totum & Collum cæruleum. Dorsum. Alæ Caudaque supra viridia: tota subtus lutea. sed Pectus antice fulvum. β. Femina cærulea solo abdomine albo. hieme fere grisea evadit.

Alario. 14. E. capite pectoreque atro. abdomine albo. alis rubris. Passer capensis. *Alb. av.* 3. p. 63. t. 67. *Habitat ad Cap. b. Spei.*

98. FRINGILLA. *Rostrum* conicum, rectum, acutum.

oryzivo- 1. F. fusca. cervice fulva. macula alarum dorsoque postico albis.

Hortulanus carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 14. t. 14.

Emberiza carolinensis. *Klein. av.* 92.

*Habitat in Cuba, ubi autumnno consumta Oryza, femine solæ descendunt in Carolinam.*

*Femina grisea tota a mare colore differt.*

cælebs. 2. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis. rectricibus duabus oblique albis. *Fn. fec.* 199. t. 2. f. 199.

Fringilla. *Gesn. av.* 387. *Aldr. orn. l.* 18. c. 6. *Will. orn.* 186. t. 45. f. 4. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 1. p. 60.

t. 63. *Frisch. av.* . . t. 1. f. 1. 2. *Olin. av.* 31.

*Habitat in Europa.*

*Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite pileato. vere mutato sono astatem annunciat.*

Montifringilla. 3. F. alarum basi subtus flavissima. *Fn. fec.* 198. t. 2. f. 198. Montifringilla s. Fringilla montana. *Jonst. av.* 99. t. 38. *Will. orn.* 187. t. 45. f. 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. p. 60. t. 64. *Frisch. av.* . . t. 3. f. 2. 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn. l.* 18. c. 7.

*Habitat in Europa.*

- lulensis. 4. *F. fusca*, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. fvec.* 197.  
*Habitat in Svecia.*
- lapponi- 5. *F. capite nigricante maculato: macula pone oculos al-*  
ca. ba. *Fn. fvec.* 196.  
*Fringilla major.* *Alb. av.* 3. p. 59. t. 63.  
*Habitat in Lapponia.*
- fylvatica. 6. *F. artubus remigibus reſtricibusque nigris: duabus u-*  
trinque extimis a medio extrorſum albis. *Fn. fvec.*  
200.  
*Habitat in Svecia.*
- melan- 7. *F. grifea nigro-punctata, area a roſtro per latera col-*  
cholica. li atra.  
*Embriza fusca americana.* *Edw. av.* 85. t. 85.  
*Habitat in America australi.*
- erythroph- 8. *F. nigra rubro relucens, abdomine rufefcente, macula*  
thalma. alarum alba.  
*Paffer niger, oculis rubris.* *Catesb. car.* 1. p. 34. t. 34.  
*Habitat in America.*
- Cardue- 9. *F. remigibus antrorſum luteis: extima immaculata, re-*  
lis. ſtricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis.  
*Fn. fvec.* 195.  
*Carduelis.* *Gefn. av.* 242. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 3. *Jouſt.*  
*av.* 97. t. 37. *Will. orn.* 189. t. 46. *Raj. av.* 89.  
*n.* 1. *Merian. inf.* t. 173. *Alb. av.* 1. p. 61. t. 64.  
*Friſch. av.* . . t. 1. f. 3. 4. *Olin. av.* 10.  
*Habitat in Europæ juniperetis; hyeme in capitatis*  
*plantis.*
- Melba. 10. *F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque un-*  
dato, dorſo viridi.  
*Cardueli affinis viridis.* *Edw. av.* 128. t. 128.  
*Habitat in China.*
- Amanda- 11. *F. reſtricibus purpureis medietate poſtica atris.*  
va. *Amandava.* *Alb. av.* 3. p. 72. t. 77.  
*Habitat in india orientali.*  
*Mas totus purpureus; Femina cinerea exceptis roſtro &*  
*reſtricibus.*

- Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.  
 Passer viridis, capite rubro. *Edw. av. 23. t. 23.*  
*Habitat in America.*
- rubra. 13. F. rubra tota.  
 Muscicapa rubra. *Catesb. car. 1. p. 56. t. 56.*  
*Habitat in America.*
- trifidis. 14. F. flava, 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 fulvo.  
 Fringilla bahamensis. *Catesb. car. 1. p. 42. t. 42.*  
*Habitat in America meridionali.*
- brasiliana. 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, temporibus  
 uropygio abdomineque violaceis, rostro rubro.  
 Fringilla coloribus rufo & cæruleo brasiliensis. *Edw.*  
*av. 191. t. 191.*  
*Habitat in Brasilia.*
- butyracea. 17. F. virens, superciliis pectore abdomineque flavis, re-  
 cæ. migibus primoribus margine exteriori albis.  
 Chloris indicus. *Edw. av. 84.*  
*Habitat in Madera.*  
*Similis Loxiæ butyracæ, sed rostrum minus.*
- Canaria. 18. F. rostro corporeque albicante, rectricibus remigibus-  
 que virescentibus. *Fn. fœc. 207.*  
 Canaria. *Gefn. av. 240. Aldr. orn. l. 18. c. 5.*  
 Passer canariensis. *Jonst. av. t. 36. Will. orn. 192. t.*  
*46. Raj. av. 91. n. 6. Alb. av. 1. p. 62. t. 65.*  
*Frisch. av. 2. t. 12. f. 5. Olin. av. 7.*  
*Habitat in Canariis insulis.*  
*Seminibus Phalaridis imprimis victitans; hybrida parit.*  
*sed non ejus nepos.*
- Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immacula-  
 tis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. fœc. 203.*  
 Acanthus avicula. *Gefn. av. 1.*  
 Spinus f. Ligurinus. *Aldr. orn. l. 18. c. 4. Will. orn.*  
*192. t. 46. Raj. av. 91. n. 1. Alb. av. 3. p. 71.*  
*t. 76. Frisch. av. 2. t. 11. f. 1. 2. Olin. av. 15.*  
*Habitat in Europæ juniperetis.*

- flammea.20. F. fusca. crista flammea. *Faun. fœcc.* 201.  
 Linaria f. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.  
*Habitat in Europa.*
- flaviro- 21. F. fusca. rostro flavicante. *Faun. fœcc.* 204.  
 ftris. *Habitat in Europa.*
- cannabi-22. F. remigibus primoribus reëtricibusque nigris utroque  
 na. margine albis. *Fn. fœcc.* 209.  
 Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. t. 46. *Raj. av.*  
 90. n. 2. *Alb. av.* 3. p. 68. t. 72. 73. *Frisch. av.* 2.  
 t. 9. f. 1. 2.  
*Habitat in Europa.*
- Linaria. 23. F. remigibus reëtricibusque fuscis margine obsolete  
 pallido, litura alarum albida. *Fn. fœcc.* 210.  
 Linaria rubra. *Gefn. av.* 591. *Aldr. orn.* l. 18. c. 9.  
*Will. orn.* 191. *Raj. av.* 91. n. 3. *Alb. av.* 3. p. 70.  
 t. 75. *Frisch. av.* t. 10. f. 3. 4.  
*Habitat in Europa.*
- angolen-24. F. dorso fusco, abdomine caudaque cæruleis.  
 fis. Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av.* 131. t. 131.  
*Habitat in Angola & Africa.*
- violacea.25. F. violacea. fronte subtusque flavissima. *Mus. Ad. Fr.*  
 2. p. . .  
*Habitat in Calidis regionibus.*  
*Nigro-cærulca sunt* Dorsum, Collum, Remiges. Re-  
 ëtrices *supra.* *Flavissima sunt* Frons, Pectus. Ab-  
 domen, Collum *subtus.* Rostrum *brevissimum,* tri-  
 gonum. *nigrum apice incurve.*
- Schœni-26. F. reëtricibus fuscis: extimis duabus macula alba cu-  
 clus. neiformi. corpore griseo nigroque. capite nigro.  
 Fringilla capite nigro. maxillis rufis, torque albo, cor-  
 pore rufo-nigricante. *Fn. fœcc.* 211.  
 Passer aquaticus f. Schœniclos. *Gefn. av.* 652.  
 Junco f. Passer arundinaceus. *Aldr. orn.* 529.  
 Passer torquatus in arundinetis nidificans. *Will. orn.* 196.  
*Raj. av.* 93. n. 3.  
 Cannevarola. *Alb. av.* 2. p. 47. t. 51.  
*Habitat in Europa.*  
*Similis F. domesticæ gula nigra. sed capite nigro, col-  
 lari albo, cauda maxime forcipata.*



domesti- 27. F. remigibus rectricibusque fuscis. corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria.

Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *En. fœc.* 212.

Passer domesticus. *Gesn. av.* 643. *Aldr. orn. l.* 15. c. 10. *Will. orn.* 182. t. 44. *Raj. av.* 86. *Alb. av.* 1. p. 5. 9. t. 62. *Frisch. av.* . . t. 8. f. 1. 2. *Olin. av.* 42.

*Habitat in Europa prope rura.*

*Salacissimus qui vigesies sæpe coit. Hortis pessima.*

montana. 28. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque. alarum fascia alba gemina.

Passer montanus. *Aldr. orn. t.* 15. c. 15. *Olin. av.* 46. *Raj. av.* 87.

*Habitat in Europa.*

*Simillima Fr. domestica sed minor & fascia duplex in alarum tegentibus alba f. rectrices alarum primi secundique ordinis albi. at in F. domestica tantum secundi.*

chinen- 29. F. ferruginea. capite atro. rostro cæruleo.

sis. Passer chinensis. *Alb. av.* 2. p. 49. t. 53. f. 1. *Edw. av.* 43. t. 43.

*Habitat in China.*

*Rostrum crassum fere Loxiæ.*

hyemalis. 30. F. nigra. ventre albo.

Passer nivalis. *Catesb. car.* 1. p. 36. t. 36.

*Habitat in America.*

Zena. 31. F. capite pectoreque nigris. dorso alis caudaque obscure virescentibus.

Passer bicolor bahamensis. *Catesb. car.* 1. p. 37. t. 37.

*Habitat in America.*

99. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum:  
*Mandibulis* subæqualibus.  
*Nares* obovatae.  
*Lingua* lacero-emarginata.

Luscinia. 1. M. rufo-cinerea. genuum annulis cinereis. *Fn. fœcc.* 221.

Luscinia. *Gefn. av.* 592. *Aldr. orn. l.* 18. c. 2. *Will. orn.* 161. t. 41. *Raj. av.* 78. n. 2. *Alb. av.* 3. p. 49. t. 53.

*Habitat in Europæ frondosis, noctu vespereque cantillans: tanta vox, tam parvo in corpusculo, tam pertinax spiritus; spiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X: 29. Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.*

Calidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculari subocularique nigra.

Luscinia americana. *Edw. av.* 121. t. 121. f. 2.

Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. jam.* 2. p. 299.

*Raj. av.* 184. n. 27.

*Habitat in America.*

*Rectrices apice luteæ.*

modularis. 3. M. supra griseo-fusca, rectricibus alarum apice albis, pectore cærulescente-cinereo. *Fn. fœcc.* 223.

Curruca cantu luscinia. *Frisch. av. t.* 21. f. 3. *Klein. av.* 73. t. 1.

*Habitat in Europa.*

Schœnobænus. 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Fn. fœcc.* 222.

*Habitat in Europa.*

campestris. 5. M. grisea, capite cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.

Curruca jamaicensis. *Edw. av.* 122. t. 122. f. 2.

*Habitat in Jamaica.*

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: externa margine tenuiore alba. *Fn. fœcc.* 233.

Cur-

---

Motacillæ pleræque insectivoræ, nec granivoræ, hinc hyemem versus e borealibus ad meridionalis terras migrant.

Curruca. *Gefn. av.* 370. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 34. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79. *n.* 6.  
*Habitat in Europa.*

Hippolais. 7. *M. virefcence-cinerea, fubtus flavescens, abdomine al-  
 bido, artubus fufcis. Fn. fucc.* 234.  
*Ficedula feptima. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 37. *Raj. av.*  
 79. *n.* 7.  
*Habitat in Europa.*

Salicaria. 8. *M. cinerea, fubtus alba, fuperciliis albis.*  
*Lufcinia falicaria. Klein. av.* 74.  
*Salicaria Gefneri. Will. orn.* 158. *Raj. av.* 81. *Alb.*  
*av.* 3. *p.* 56. *t.* 60.  
*Habitat in Europa.*

Sylvia. 9. *M. fupra cinerea, fubtus alba, reâtrice prima longitudi-  
 naliter dimidiato alba, fecunda apice alba. Fn. fvec.*  
 228.  
*Habitat in Europa.*

Philomela. 10. *M. fupra grifea, fubtus cinerea, remigibus primoribus  
 apice obfoletis.*  
*Lufcinia altera. Klein. av.* 73. *t.* 1.  
*Habitat in Europa.*

Ficedula. 11. *M. fubfufca, fubtus alba, peâtoe cinereo maculato.*  
*Fn. fucc.* 231.  
*Ficedula cannabina. Will. orn.* 163. *Raj. av.* 81. *n.*  
 12. *Alb. av.* 3. *p.* 25. *t.* 26.  
*Habitat in Europa.*

alba. 12. *M. peâtoe nigro, reâtricibus duabus lateralibus dimi-  
 diato oblique albis.*  
*Motacilla peâtoe nigro. Fn. fvec.* 214.  
*Motacilla. Gefn. av.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 23.  
*Bell. av.* 88. 6. *Will. orn.* 171. *t.* 42. *Raj. av.* 75.  
*n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 49. *Frifch. av.* . *t.* 23.  
*f.* 4. *Olin. av.* 43.  
*Habitat in Europa.*

flava. 13. *M. peâtoe abdomineque flavo, reâtricibus duabus la-  
 teralibus dimidiato oblique albis. Fn. fvec.* 215.

- Motacilla flava. *Gefn. av.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 24. *Will. orn.* 172. *t.* 68. *Raj. av.* 75. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Frisch. av.* . *t.* 23. *f.* 3.  
*Habitat in Europa.*
- Tiphia. 14. M. viridis, subtus flavescens. alis nigris: fasciis duabus albis.  
Passer viridis indicus. *Edw. av.* 79. *t.* 79.  
*Habitat in Benghala.*  
*Fasciæ 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 avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *Raj. av.* 188. *n.* 51.  
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. *t.* 80.  
*Habitat in America.*
- hispanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis, rectricibus extimis latere albis.  
Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. *t.* 31.  
*Habitat in Hispania.*
- Oenanthe. 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra.  
*Fn. fvec.* 217.  
Oenanthe f. Vitiflora. *Jonst. av.* 123. *t.* 45. *f.* 13.  
*Will. orn.* 168. *t.* 41. *f.* 4. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 53. *t.* 55.  
β. Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis, dorso undulato. *Fn. fvec.* 219.  
Oenantes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. *p.* 50. *t.* 54.  
*Habitat in Europæ apricis lapidosis.*  
*Sexu & ætate varia; cessante nocturno frigore advenit.*
- Rubetra. 18. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn. fvec.* 218. & 230.  
*t.* 1. *f.* 3. 4.  
Muscicapa f. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Raj. av.* 76. *n.* 4. *Will. orn.* 169. *t.* 41. *f.* 5.  
Curruca major altera. *Frisch. av.* . *t.* 22. *f.* 2.  
Rubetra. *Alb. av.* 1. *p.* 50. *t.* 52.  
Ficedula f. Atricapilla alia. *Jonst. av.* . *t.* 45. *f.* ult.  
Ficedula 3. aldrovandi. *Edw. av.* 30. *t.* 30.  
*Habitat in Europa.*

- Atricapilla. 19. *M. testacea*, subtus cinerea. pileo obscuro. *Fn. fœc.* 229.  
*Atricapilla* f. *Ficedula*. *Aldr. orn.* l. 17. c. 36. *Will. orn.* 162. t. 41. *Raj. av.* 78. n. 8. *Frisch. av.* t. 24. f. 1. *Olin. av.* 9.  
*Habitat in Europa.*
- Emeria. 20. *M. grisea*, subtus alba. temporibus uropygioque rubris.  
*Ruticilla bengalensis*. *Edw. av.* 190. t. 190. *Alb. av.* 3. p. 52. t. 56.  
*Habitat in Benghala.*
- Phœnicurus. 21. *M. gula nigra*. abdomine rufo, capite dorsoque cano.  
*Fn. fœc.* 224.  
*Ruticilla*. *Will. orn.* 159. *Raj. av.* 78. n. 5. *Alb. av.* 1. p. 48. t. 50.  
*Phœnicurus media*. penna caudæ subnigra. *Frisch. av.* t. 20. f. 3.  
*Habitat in Europa.*
- Erithacus. 22. *M. dorso remigibusque cinereis*, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. fœc.* 225.  
*Habitat in Europa.*
- Titys. 23. *M. remigibus nigricantibus*, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. fœc.* 227.  
*Habitat in Europa.*
- fvecica. 24. *M. pectore ferrugineo fascia cærulea*, rectricibus fuscis versus basin ferrugineis.  
*Motacilla pectore cæruleo*: macula flavescente albedine cincta. *Fn. fœc.* 220.  
*Wegflecklin*. *Gesn. av.* 796. *Aldr. orn.* 749. *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78.  
*Ruticilla gutture cæruleo*. *Edw. av.* 28. t. 28.  
*Phœnicurus pectore cæruleo*. *Frisch. av.* 3. t. 19. f. 3-4.  
 β. *Wydengyckerlin*. *Gesn. av.* 796.  
*Habitat in Europæ alpinis.*
- Sialis. 25. *M. supra cærulea*, subtus tota rubra.  
*Rubecula dorso cæruleo*. *Catesb. car.* 1. p. 47. t. 47.  
*Edw. av.* 24. t. 24.  
*Habitat in Bermudis & America calidiore.*

- Velia. 26. *M. cærulea*, ventre clunibusque rufescentibus.  
*Muscicapa cærulea*, ventre rubro. *Edw. av.* 22. t. 22.  
*Habitat* Surinami.
- Spiza. 27. *M. viridis*, remigibus primoribus nigricantibus.  
*Muscicapa viridis*, capite nigro. *Edw. av.* 25. t. 25. f. 1.  
 β. *Muscicapa viridis*, capite cæruleo. *Edw. av.* 25. t. 25. f. 2.  
*Habitat* Surinami.
- Rubecu-28. *M. grisea*, gula pectoreque fulvis. *Fn. fvec.* 226.  
 la. *Rubecula*. *Will. orn.* 160. t. 38. *Raj. av.* 78. n. 3.  
*Alb. av.* 1. p. 49. t. 51. *Frisch. av.* 3. t. 19. f. 2.  
*Olin. av.* 16.  
*Habitat* in Europa.
- Troglodytes. 29. *M. grisea*, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. fvec.* 232.  
*Passer troglodytes*. *Gesn. av.* 651. *Aldr. orn.* 1. 17. c. 4. *Will. orn.* 164. t. 42. *Raj. av.* 80. *Alb. av.* 1. t. 53. f. B.  
*Trochilus remigibus tessellatis*. *Frisch. av.* . . t. 2. 4. f. 3.  
*Habitat* in Europa.
- Regulus. 30. *M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis*. *Fn. fvec.* 235.  
*Regulus cristatus*. *Will. orn.* 163. t. 41. *Raj. av.* 79. n. 9. *Alb. av.* 1. p. 51. t. 53. *Aldr. orn.* 1. 17. c. 1. *Frisch. av.* . . t. 24. f. 4. *Catsb. car.* 3. p. 13. t. 13.  
*Habitat* in Europa.
- Trochilus. 31. *M. cinereo-virens*, remigibus subtus flavescentibus, fupercilliis luteis. *Fn. fvec.* 236.  
*Regulus non cristatus*. *Aldr. orn.* 1. 17. c. 2. *Will. orn.* 164. t. 42. *Raj. av.* 80. n. 10. *Alb. av.* 2. p. 55. t. 59. f. A. *Frisch. av.* . . t. 24. f. 2.  
*Habitat* in Europa.  
*Conf. Locustella*. *Will. orn.* 151. *Alauda minima locustæ voce*. *Raj. av.* 70; *pro eadem habet. Mus. petron.* 380.

- Acredu-32. M. supra cinereo-virescens, remigibus fuscis: septimo  
la. octavo nono apice albis. *Fn. fec.* 237.  
*Habitat in Europa.*
- Penduli-33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus  
nus. rectricibusque fuscis margine utroque ferrugineis.  
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. t. 55.  
Parus montanus. *Alb. av.* 3. p. 53. t. 59.  
Parus minimus Remiz. *Titius Lips.* 1755. *differta-*  
*tio.*  
Parus lithuanicus nidum suspendens. *Klein. av.* 86.  
Pendulinus. *Act. Bonon.* 2. 2. p. 57. t. 7.  
Remiz. *Rhaczynsk. polon.* 1. p. 294.  
*Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia. missa*  
*a DD. Montio.*
- minuta. 34. M. grisea. capite nigro punctis albis sparsis. *Mus. Ad.*  
*Fr.* 2. p. . .  
*Habitat in India.* .  
Corpus magnitudine Reguli. Dorsum Alæque supra gri-  
sea. Pectus flavescens lineis transversis nigris. Cauda  
fusca, lateribus pallida. Caput nigrum, adpersum  
punctis rotundis albis, in singula penna singulis.  
Mas antice in capite lineis carnis, postice punctis  
albis.
100. PARUS. *Rostrum integerrimum.*  
*Lingua truncata, fetis terminata.*
- cristatus. 1. P. capite cristato. *Fn. fec.* 239.  
Parus cristatus. *Gesn. av.* 642. f. med. *Aldr. orn.* l. 17. c.  
20. *Will. orn.* 175. t. 43. *Raj. av.* 74. n. 6. *Alb. av.*  
2. p. 53. t. 57. f. 2. *Frisch. av.* . . t. 14. f. 2.  
*Habitat in Europa.*
- major. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. fec.*  
238.  
Parus major. *Gesn. av.* 640. *Bell. av.* 95. a. *Aldr.*  
*orn.* l. 17. c. 13. *Will. orn.* 174. *Raj. av.* 73. n.  
3. *Alb. av.* 1. p. 44. t. 46. *Frisch. av.* 3. t. 13. f.  
1. 2. *Olin. av.* 28.  
*Habitat in Europa.*

- americana- 3. *P. cærulefcens*, temporibus pectore dorfoque flavescen-  
 nus. tibis. hypochondriis purpurafcentibus.  
*Parus Fringillago. Catesb. car. 1. p. 64. t. 64.*  
*Habitat in America feptentrionali; an fola varietas Pari*  
*majoris.*
- cæruleus. 4. *P. remigibus cærulefcentibus*: primoribus margine ex-  
 teriore albis. fronte alba. vertice cæruleo. *Fn. fæcc.*  
 240.  
*Parus cæruleus. Bell. av. 96. a. Gefn. av. 641. Aldr.*  
*orn. l. 17. c. 17. Will. orn. 175. Frifch. av. 3. t.*  
*14. f. 1.*  
*Habitat in Europa.*
- ater. 5. *P. capite nigro, dorfo cinereo, occipite pectoreque albo.*  
*Fn. fæcc. 241.*  
*Parus ater. Gefn. av. 641. Aldr. orn. l. 17. c. 19.*  
*Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 2. Frifch. av.*  
*3. t. 13. f. 3.*  
*Habitat in Europa.*
- paluftris. 6. *P. capite nigro, temporibus albis, dorfo cinereo.* *Faun.*  
*fæcc. 242.*  
*Parus paluftris. Gefn. av. 642. Aldr. orn. l. 17. c. 18.*  
*Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 3. Alb. av. 3.*  
*p. 54. t. 58. Frifch. av. 3. t. 13. f. 4.*  
*Habitat in Europa.*
- caudatus. 7. *P. vertice albo, cauda corpore longiore.* *Fn. fæcc. 243.*  
*t. 1. f. 243.*  
*Parus caudatus. Gefn. av. 642. fig. infima. Aldr. orn.*  
*l. 17. c. 15. Will. orn. 176. t. 43. Raj. av. 74. n. 8.*  
*Alb. av. 2. p. 53. t. 57. f. 1.*  
*Habitat in Europa.*
- biarmi- 8. *P. vertice cano, cauda corpore longiore.*  
 cus. *Parus beardmanicus. Alb. av. 1. p. 46. t. 48.*  
*Lanius minimus. Edw. av. 55. t. 55.*  
*Habitat in Europa.*
- Pipra. 9. *P. ater, capite fupra albo. Muf. Ad. Fr. 2. p.*  
*Avicula toto corpore nigra, cum vitta alba. Seb. muf.*  
*2. p. 102. t. 96. f. 5.*  
*Habitat in Indiis.*



Statura *Motacillæ*, *fimilis fequenti*, *fed roſtrum paulo validius*. *Corpus totum nigrum*. *Caput totum album*. *Vibriſſæ ad os, validiores quam in congeneribus*.

erythro-10. *P. niger*, capite femoribusque fulvis.

cephalus. *Parus auricapillus*. *Klein. av.* 86.

*Parus niger*, capite fulvo. *Edw. av.* 21. *p.* 21.

*Habitat in America aſtrali*.

Aureola. 11. *P. niger*, capite peſtoreque coccineis, remigibus antrorſum macula alba. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.*

*Parus niger & fulvus*. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f.* 2.

*Avicula furinamenſis nigra*, capite e luteo coccineo.

*Pet. gaz.* 73. *t.* 46. *f.* 10.

*Avicula mexicana de Chichil totoll altera*. *Seb. muſ.*

1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 8. 7.

*Habitat in America*.

Cela. 12. *P. niger*, roſtro albo, macula alarum baſique caudæ flavis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . .

*Habitat in Indiis*.

101. HIRUNDO. *Roſtrum minimum, incurvum, ſubulatum, baſi depreſſum. Riſtus capite amplius.*

ruſtica. 1. *H. reſtricibus*, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. ſæc.* 244.

*Hirundo domeſtica*. *Gefn. av.* 548. *Aldr. orn.* 1. 17.

*c.* 6. *Jonſt. av.* 115. *t.* 42. *Will. orn.* 155. *t.* 39.

*Raj. av.* 71. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 43. *t.* 45. *Friſch.*

*av.* *t.* 18. *f.* 1.

*Habitat in Europæ domibus intra teſtum.*

*ruſtica & urbica autumno demergitur, vereque emergit.*

efculenta. 2. *H. reſtricibus omnibus macula alba notatis.*

*Hirundo nidis edulibus*. *Bont. jav.* 66. *Raj. av.* 72.

*Capus marina*. *Rumph. herb.* 6. *p.* 183. *t.* 75. *f.* 4.

*Olear. muſ.* 25. *t.* 14. *f.* 2. 6.

*Habitat in China ad ripas, nidis gelatinofis eſculentis.*

3. *H.*

- urbica. 3. *H. reſtricibus immaculatis, dorſo nigro-cæruleſcente.*  
*Fn. fec. 245. It. æl. 41.*  
*Hirundo agreſtis ſ. ruſtica. Gefn. av. 564. Aldr. orn.*  
*l. 17. c. 7. Will. orn. 155. Raj. av. 71. n. 2. Alb.*  
*av. 2. p. 52. t. 56. f. A. Friſch. av. 3. t. 17.*  
*f. 2.*  
*Habitat in Europa, ad parietes ſub tecto.*  
*Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pul-*  
*chros annos. Heſych.*
- riparia. 4. *H. cinerea, gula abdomineque albis. Fn. fec. 247.*  
*Hirundo riparia ſ. Drepanis. Gefn. av. 656. Aldr. orn.*  
*l. 17. c. 8. Will. orn. 156. t. 39. Raj. av. 71. n.*  
*3. Alb. av. 2. p. 52. t. 56. f. B. Friſch. av. t.*  
*18. f. 2.*  
*Habitat in Europæ collibus arcnoſis abruptis, foramine*  
*ſerpentino.*
- Apus. 5. *H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor an-*  
*ticis.*  
*Hirundo tota nigra, gula albicante. Fn. fec. 246.*  
*Hirundo Apus. Bell. av. 100. a. Gefn. av. 166. Aldr.*  
*orn. l. 17. c. 10. Jonſt. av. 119. t. 42. Will. orn.*  
*156. t. 39. Raj. av. 72. n. 4. Alb. av. 2. p. 51.*  
*t. 55. Friſch. av. 3. t. 17. f. 1.*  
*Habitat in Europæ altis.*  
*In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicadæ*  
*inferte. Bell. 16.*
- Subis. 6. *H. nigro-cæruleſcens, ore ſubtusque cinereo-ex-*  
*albida.*  
*Hirundo cærulea canadensis. Edw. av. 120. t. 120.*  
*Habitat ad ſinum Hudſonis.*
- pelagica. 7. *H. reſtricibus æqualibus apice ſubulatis, nudis.*  
*Hirundo, cauda aculeata, americana. Catesb. car. 3. p.*  
*8. t. 8.*  
*Habitat in America.*
- Melba. 8. *H. fuſca, gula abdomineque albis.*  
*Hirundo riparia maxima. Edw. av. 27. t. 27. Klein.*  
*av. 83.*  
*Habitat ad fretum Herculeum.*

102. CAPRIMULGUS. *Rostrum* incurvum, minimum, subulatum, basi depressum.  
*Vibriffæ* ad os serie ciliari.  
*Rictus* amplifsimus.

- euro- 1. C. narium tubis obfoletis.  
 pæus. *Hirundo* cauda integra. ore fetis ciliato. *Fu. fæcc.* 248.  
*Caprimulgus.* *Bell. av.* 28. *a. Gefu. av.* 242. *Jonst. av.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Raj. av.* 26. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Frifch. av.* . . . *t.* 101. *Catesb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8.  
 β. *Caprimulgus minor americanus.* *Catesb. car.* 3. *p.* 16. *t.* 16. *Edw. av.* 63. *t.* 63.  
*Habitat in Europa & America.*  
*Varietatem β. judico ex macula alba alarum & rectricum, ut in mare avis europæa.*  
*Vititat Phalænis & infectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes.*
- america- 2. C. narium tubulis eminentibus.  
 nus. *Caprimulgus f. Noctua sylvatica jamaicensis.* *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Raj. av.* 180.  
*Hirundo major subfusca miscella, macula alba sphærica in utraque ala.* *Brown. jam.* 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, Sceleto cartilagineo, Cute fœda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese jaçtavit eorum Auçtor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *siccò humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*: aliis prædam nisi astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Tesludines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* absconduntur Loco; nec omnes Veneno profus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* furdos, a Piscibus ferparant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejeçtos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrentibus exfecrabili *Veneno*, in diversis diverso. Sunt

autem

autem hæc *Tela* dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata. proque lubitu exferenda & retrahenda. sacculo faniei affixa, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus causam, cæterum inertem; sicque *Catonia* hæc morfu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide *Redi*. Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis superessent, nimium fæverent. decimam quamque tantum speciem armavit (♂) imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at *Beneficus* Homini dedit *INDIS Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, *AMERICANIS Suem* cum *Senega*. *EUROPEIS Ciconiam* cum *Olea*.

**DIAGNOSIN.** qui velit horum, eandem desumat a *Pedum succedaneis Scutis abdominalibus caudalibusque*: ne vero numerus alteri dentus alterique additus seducat. juvat etiam uterque connumeratus (*Act. Stockh. 1752. p. 206.*); ab ano utrinque *Longitudo* illustrat, & *Color* in nonnullis; cave vero ne renata sit mutilata cauda.

**NANTES** pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos *Pisces*) *Amphibiorum* classem nunc subire jubent *Pulmones* (\*) arbitrarii, *Latere* licet, non vero *branchiis* liberis, sed *adnatis*, respirantes; *Maresque* Pene duplici *insidentes* *Feminis*! ovis *concatenatis* foetis, foedaque *Cutis*, *Ossa*que cartilaginea, cætera. Neque hi omnes *Toxico* expertes, teste *Pastinaca*. *Torpedine*.

**AMPHIBIOLOGI** omnium paucissimi sunt, nullique veri.

*Seba* numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbaeus* nec paucos *Serpentes* pulchrius delineavit, quam notavit.

(\*) *Pulmones* horum *peclinati* ut *Piscium*, sed *adnati* *vaji* arcato cylindrico tubuloso, absque *radio* offeo, nec *piscium* simili, nisi *externa* figura.

## GENERUM Characteres.

## I. REPTILES pedati, spirantes ore:

103. TESTUDO *Corpus Testa munitum.*  
 104. DRACO *Corpus Alis volatile.*  
 105. LACERTA *Corpus (Testa Alisvè) nudum, caudatum.*  
 106. RANA *Corpus similiter nudum. e caudatum.*

## II. SERPENTES apodes. spirantes ore:

107. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Cre-  
pitaculo.*  
 108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Cre-  
pitaculo.*  
 109. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*  
 110. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*  
 111. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*  
 112. COECILIA(†) *Rugæ nudæ laterales.*

## III. NANTES pinnati, spirantes lateribus:

113. PETROMYZON *Spiracula 7.*  
 114. RAJA *Spiracula 5 subtus. Corpus depresso.*  
 115. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*  
 116. CHIMÆRA *Spiracula 1. Dentes primores incisores 2.*  
 117. LOPHIUS *Spiracula 1. Pinnæ pectorales brachio in-  
fertæ.*  
 118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

---

(†) lege: CÆCILIA. Vide *Emendanda* pag. 824.

## I. REPTILES.

*Os respirans.*  
*Pedes quatuor.*

103. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, testa obtectum.

Mydas. 1. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.

*Amæn. acad.* 1. p. 138. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 50. Testudo atra.

*Osb. iter.* 293.

*Gesn. quadr.* 78. Testudo marina.

*Aldr. quadr.* 712. t. 714.

*Græw. mus.* 38. t. 3. f. 4.

*Olear. mus.* 27. t. 17. f. 1.

*Bradl. natur.* t. 4. f. 4.

β. *Seb. mus.* 1. t. 80. f. 9. Testudo marina americana Mydas dicta.

*Amæn. acad.* 1. p. 137. Testudo eadem.

*Marcgr. bras.* 241. Jurucuja brasiliensibus.

*Raj. quadr.* 256.

γ. *Amæn. acad.* 1. p. 287. n. 7. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 50. Testudo eadem.

*Seb. mus.* 1. t. 79. f. 4. 5. 6.

*Habitat ad insulas Pelagi: insulam Adscensionis &c. ova membranacea noctu in Arena calcarca rotunda defodit.*

*Caro viridescens. esculenta; resupinata in mare dormiens natat: incedit tot hominibus, quot ei insistant; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.*

Caretta. 2. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, testa ovata acute ferrata.

*Gron. mus.* 2. p. 85. n. 69. Testudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.

*Brown. jam.* 465. Testudo unguibus utrinque binis acutis, squamis dorsi quinque gibbis.

- Catesb. car.* 2. p. 39. t. 39. Testudo Caretta Rochef.  
*Raj. quadr.* 258. Testudo Caretta.  
*Habitat ad insulas Americanas.*
- orbicula-3. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.  
 ris. *Raj. quadr.* 254. Testudo aquarum dulcium?  
*Habitat in meridionalibus Europæ.*  
 Testa parva integerrima orbiculata, nec antice nec postice emarginata. Sternum postice bifidum. Pedum digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.
- fcabra. 4. T. testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis dor-  
 fatis.  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus & testæ latera subtus albo nigroque varia: Sternum antice truncatum.*
- lutaria. 5. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio brevio-  
 re, testa subconvexa postice tribus scutellis carinata.  
*Amœn. acad.* 1. p. 139. n. 23. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis.  
*Habitat in Italia. Oriente.*  
*Palmæ magis palmatæ, plantæ minus. Sternum postice truncatum.*
- græca. 6. T. pedibus subdigitatis, testa gibba margine laterali ob-  
 tusissimo, scutellis planiusculis.  
 Testudo tessellata minor africana. *Edw. av.* 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. av.* 205. t. 205.  
*Habitat in Carolina.*  
*Palmæ pentadactylæ, Plantæ tetradactylæ.*
- carinata. 8. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsalibus  
 quatuor anterioribus carinatis. sterno integro.  
*Habitat in Calidis regionibus.*

9. T.

---

*Testudines abscisso capite sæpe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terrestres. Nullum animal Testudine tardius; copula coherent sæpe per mensem.*



- geometrica. 9. T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis truncatis.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 50. Testudo unguibus acuminatis: palmarum 5. plantarum 4.  
*Worm. mus.* 317. Testudo picta f. stellata.  
*Amœn. acad.* 1. p. 139. n. 24.  
*Grew. mus.* 36. t. 3. f. 1. 2. Testudo testa tessellata major.  
*Seb. mus.* 1. t. 80. f. 8. Testudo minor amboinensis.  
*Pis. bras.* t. 105. Testudo nigricantibus & flavescentibus figuris geometricis.  
*Raj. quadr.* 259. Testudo tessellata minor.  
*Habitat in Asia.*  
*Testa nigra scutellis flavis radios flavos anastomosantes emittentibus.*
- pufilla. 10. T. testa hemisphærica: scutellis convexis trapeziis margine striatis disco punctatis.  
*Grew. mus.* 38. t. 3. f. 3. Testudo virginea.  
*Worm. mus.* 313. Testudo terrestris pufilla ex India orientali.  
*Raj. quadr.* 259. Testudo eadem.  
*Habitat in India.*
- serpenti- 11. T. pedibus digitatis, testa subconvexa postice obtusa na. acute quinque-dentata.  
*Habitat in Calidis regionibus.*

104. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum.

- volans. 1. DRACO. *Syst. nat.* 36. *Gron. mus.* 2. p. 73. n. 46.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 40. Draco.  
*Amœn. acad.* 1. p. 126. Lacerta cauda tereti. pedibus pentadactylis, alis femore connexis, crista gulæ triplici.  
*Bont. jav.* 57. t. 57. Lacertus volans f. Dracunculus.  
*Seb. mus.* 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans f. Draco volans.

*Testudinibus Pedum digiti antici 5, postici 4, totidem unguibus, exceptis marinis pinniformibus pedibus. Scuta testæ numero sæpius conveniunt, unde diagnosi Specierum difficillima.*

*Dracones omnes reliqui authorum fabulosi sunt, ut HYDRA, Seb. mus. 1. t. 102. f. 1. Hamburgi a nobis visa, non naturæ, sed artis opus eximium.*

*Bradl. natur. t. 9. f. 5.* Lacerta volans.  
*Habitat in India, Africa.*

105. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

\* *Cauda compressa.*

Croco- 1. L. cauda compressa, pedibus triunguiculatis, palmis  
 dilus. pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.

*Amœn. acad. 1. p. 121.* Lacerta eadem.

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 40.* Lacerta eadem.

*Gron. muf. 2. p. 74. n. 47.* Crocodilus.

*Bellon. aquat. 41.* Crocodilus.

*Gefn. quadr. 9.* Crocodilus.

*Aldr. aquat. 677.* Crocodilus.

*Jonst. quadr. t. 79. f. 3.* Crocodilus.

*Raj. quadr. 261.* Lacertus maximus.

*Bont. jav. t. 55.* Crocodylus Cayman.

*Marcgr. bras. 242.* Jacare.

*Olear. muf. 8. t. 7. f. 3.* Crocodylus.

*Bell. muf. 47. t. 13.* Crocodilus niloticus.

*Sloan. jam. 2. p. 332.* Crocodilus.

*Seb. muf. 1. t. 103. 104.* Crocodilus.

*Merian. fur. 49. f. 69.* Crocodil.

*Vallifn. nat. 1. t. 43.*

*Catesb. car. 2. t. 63.* Lacertus maximus.

*Habitat in Africae, Asiae, Americae Aquis.*

*Anatome Crocodili. Hasselqv. iter. 292.*

*Ova centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula: exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam adsociati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24.*

*Fugientibus atrox; edocli dorso ipsius insiliunt, regunt.*

Caudiver-2. L. cauda depressio-plana pinnatifida, pedibus palmatis.  
 bera. *Fevill. peruv. 2. p. 319. t. 319.*

*Seb. muf. 2. t. 62. f. 9.*

*Habitat in Peru.*

superci- 3. L. cauda carinata. dorso superciliisque ciliatis.  
 liosa. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 40.* Lacerta eadem. "

*Seb. musf.* 1. t. 109. f. 4.

*Habitat in* Indiis.

scutata. 4. L. cauda subcompressa mediocri, sutura dorsali dentata, occipite bimucronato.

*Seb. musf.* 1. p. 173. t. 109. f. 3. Salamandra prodigiosa amboinensis scutata.

*Habitat in* Asia.

Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.

*Musf. Ad. Fr.* 1. p. 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis. digitis omnibus unguiculatis.\*

*Seb. musf.* 2. t. 86. f. 2.

t. 105. f. 1.

1. t. 94. f. 1. 2.

*Habitat in* Indiis.

Corpus maculis albis ocellatis verticillatum. Fasciæ abdominis albi lineares interruptæ.

principa-6. L. cauda subcarinata, crista gulæ integerrima, dorso  
lis. lævi.

*Musf. Ad. Fr.* 1. p. 43.

*Amn. 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.

*Parva, grisea.* Dorsum striis duabus elevatis & latera dorsi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis convexo-tuberculatis. Abdomen 24 ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6.) tectum. Cauda corpore vix sesquialongior, compressa, subtus striata, lateribus lævis, supra duplici carina angulata. Crista nulla.

palustris. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fissis; palmis tetradactylis. *Fn. fvec.* 256.

*Gron. musf.* 2. p. 77. n. 51. Salamandra alepidota verrucosa.

*Raj. quadr.* 273. Salamandra aquatica.

*Seb. musf.* 1. t. 89. f. 4. 5. Lacerta americana.

*Habitat in* Europæ aquis dulcibus stagnantibus.

*An distincta species a L. agili vel larva alius.*

- Cauda verticillata.*
- Cordylus. 9. *L. cauda verticillata* brevi: squamis denticulatis, corpore lævigato.  
*Amæn. acad.* 1. p. 132. 292.  
*Gron. mus.* 2. p. 79. n. 55. Cordylus.  
*Seb. mus.* 1. t. 84. f. 3. 4. & 2. t. 62. f. 5.  
*Habitat in Africa, Asia.*  
*Corpus squamis truncatis verticillatum.*
- Stellio. 10. *L. cauda verticillata mediocri*: squamis denticulatis, capite corporeque muricato.  
*Haffelq. iter.* 301. Lacerta Stellio.  
*Tournef. itin.* 1. p. 119. t. 120. Lacerta Coflordilos dicta.  
*Seb. mus.* 2. t. 8. f. 7.  
*Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa.*
- mauritana. 11. *cauda subverticillata* brevi muricata apice lævi, corpore supra muricato, pedibus subtus squamatis.  
*Habitat in Mauritania. E. Brander.*  
*Corpus habitu & figura L. Gecko, sed luridum & ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora, verrucosum mucronibus. Cauda corpore brevior, a basi ad medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem lævis. Digiti pedum omnino ut in Gecko subtus lamelloso-squamati, unguibus minimis. Subtus totum corpus læve squamis minimis.*
- azurea. 12. *L. cauda verticillata* brevi: squamis mucronatis.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 42. Lacerta eadem.  
*Seb. mus.* 2. t. 62. f. 6.  
*Habitat in Africa.*
- turcica. 13. *L. cauda subverticillata mediocri*, corpore griseo subverrucofo.  
*Edw. av.* 204. t. 204. Lacerta minor cinerea maculata asiatica.  
*Habitat in Oriente.*  
*Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Corpus parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inæquale & quasi verrucis obsolete adpersum.*
- Ameiva. 14. *L. cauda verticillata longa*, scutis abdominis triginta, collari subtus ruga duplici.  
*Amæn. acad.* 1. p. 127. 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus 30.  
*Mus.*

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 45. Lacerta eadem.

*Gron. muf.* 2. p. 80. t. 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore. squamis lævissimis, abdominalibus oblongo-quadratis.

*Cluf. exot.* 115. Lacertus indicus.

*Edw. av.* 202. t. 202, 203. Lacertus major viridis.

*Worm. muf.* 313. f. 313.

*Raj. quadr.* 270. Lacertus indicus.

*Seb. muf.* 1. t. 85. f. 2, 3.

t. 88. f. 1, 2.

*Sloan. jam.* 2. p. 333. t. 273. f. 3. Lacertus major cinereus maculatus.

β. *Amæn. acad.* 1. p. 130. Lacerta cauda tereti corpore fefquilongiore. pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato.

*Habitat in America.*

agilis. 15. L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis. col-  
lari subtus squamis constructo.

*Faun. ficc.* 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis. pedibus pentadactylis unguiculatis.

*Syst. nat.* 36. n. 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata squamis acutis. pedibus pentadactylis unguiculatis.

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 43. Lacerta eadem.

*Gron. muf.* 2. p. 80. n. 57. Lacerta cauda corpore parum longiore. squamis lævissimis.

*Raj. quadr.* 264. Lacertus vulgaris. ventre nigro maculato.

*Seb. muf.* 2. t. 79. f. 4. Lacerta minor maculata indigena.

β. *Raj. quadr.* 264. Lacertus viridis.

*Aldr. quadr.* 634. Lacertus viridis.

*Seb. muf.* 2. t. 4. f. 4, 5. Lacerta viridis.

*Habitat in Europa. India.*

*Variat in australi Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora poslica subtus linea e punctis callofis notata, ut in L. Ameica.*

algira. 16. L. cauda verticillata longiuscula. corpore lineis utrinque duabus flavis.

*Habitat in Mauritania. E. Brander.*

*Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens. Squamæ dorsales carinatæ, acutiores. Linea utrinque flava dorsum includit & alia utrinque abdomen distinguit a lateribus.*

Seps. 17. L. cauda verticillata longa, futura laterali reflexa, squamis quadratis.

*Amœn. acad.* 1. p. 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subpentadactylis, squamis quadratis.\*

*Habitat in Meridionalibus.*

*Pedes breves, remotissimi, cursorii; Abdomen planum.*

angulata. 18. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucronatis.

*Habitat in America. Rolander.*

*Parva dorso fusco. Squamæ omnes, exceptis abdominalibus, mucronatæ, valde carinatæ. Caput nudum, rugis variis elevatis; postice. ubi squamæ colli incipiunt, quasi truncatum & annexum; sub Gula squamæ 2, magnæ, rotundatæ. Cauda corpore sesquialongior. hexagona, valde angulata.*

*Cauda tereti imbricata, corpore longiore. (\*)*

Chamæleon. 19. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.

*Amœn. acad.* 1. p. 290. 501. Idem.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 45. Idem.

*Gron. mus.* 2. p. 76. n. 50. Chamæleon.

*Olear. mus.* 9. t. 8. f. 3. Chamæleon.

*Bellon. itin.* 1. 2. c. 60. Chamæleon.

*Besl. mus.* t. 12. Chamæleon.

*Valent. mus.* 1. 3. c. 31. Chamæleon.

*Kircher. mus.* 275. t. 293. f. 44. Chamæleon.

*Jonst. quadr.* t. 79. Chamæleon.

*Seb. mus.* 1. t. 82. f. 3. 4. 5. & t. 83. f. 5.

*Aldr. quadr.* 670. Chamæleon.

*Habitat in Africa, Asia.*

*Anatome Chamæleontis. Hasselq. iter.* 297.

*Variat vertice plano & carinato. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentissimi. Incessus tardus pedibus opposite anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.*

Salaman-20. L. cauda tereti brevi, digitis muticis, corpore poroso nudo.

*Amœn. acad.* 1. p. 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

*Mus.*

(\*) lege: brevior. Vide Emendanda pag. 824.

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 45. Lacerta eadem.  
*Matth. diofc.* 274. f. 274. Salamandra.  
*Gefn. quadr.* 80. Salamandra.  
*Aldr. quadr.* 641. Salamandra terreſtris.  
*Jonſt. quadr. t.* 77. f. 10.  
*Olear. muſ. t.* 8. f. 4.  
*Seb. muſ. 2. t.* 12. f. 5.  
*Raj. quadr.* 173. Salamandra terreſtris.  
*Habitat in Europa.*

*Corpus nudum abſque ſquamis, poris pertuſum.*  
*Ferebatur antiquitus in igne vivere, ſed expertus Bar-*  
*tholinus; oleum e poris exſudans pro pſilotro habetur.*

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis ſubtus imbricatis, corpore verrucoſo.

*Amœn. acad.* 1. p. 133. 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis; digitis criſtatis imbricatis, corpore verrucoſo.

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 46. idem.

*Haffelqv. iter.* 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus criſtatis ſubtus longitudinaliter lamelloſis.

*Gron. muſ. 2. p.* 78. n. 53. Salamandra.

*Seb. muſ. 1. t.* 168. f. 2-8.

*Bont. jav.* 57. Salamandra indica.

*Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus.*

*Pedibus exhalat venenum in eſulentis (an urina?) Haſſelqv. Manſucta; 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.

*Beſl. muſ. 1. t.* 12. f. 1.

*Olear. muſ. 9. t.* 8. f. 1.

*Raj. quadr.* 271. Scincus.

*Amœn. acad.* 1. p. 294.

*Haffelqv. act. uſſ.* 1750. p. 30.

- - - *itin.* 309. n. 58.

*Habitat in montibus Lybiæ, Ægypti, Arabiæ petraea.*  
*Corpus officinale pro aphrodiſiaco.*

hiſpida. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 44. Lacerta eadem.

*Seb.*

*Seb. mus.* 1. t. 109. f. 6.  
t. 83. f. 1. 2.  
*Habitat in America australi.*

orbicula-24. L. cauda tereti brevi, trunco subgloboſo ſupra muricato.

*Seb. mus.* 1. p. 134. t. 83. f. 1. 2. Lacertus orbicularis spinofus.

*Hernand. mex.* 327, 328. Lacertus orbicularis.

*Raj. quadr.* 263. Lacertus orbicularis.

*Habitat in Mexico.*

vulgaris. 25. L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.

*Faun. ſvec.* 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorſali fuſca duplici.

*Raj. quadr.* 264. Lacerta vulgaris.

*Habitat in Europa, Larva ſub aquis.*

aquatica. 26. L. cauda teretiufcula mediocri, pedibus muticis fiſſis: palmis tetradactylis. *Fn. ſvec.* 257. *Syſt. nat.* 6. p. 36. n. 8. *Gron. muſ.* 2. p. 78. n. 52. Salamandra alepidota, cauda teretiufcula.

*Gefn. ovip.* 31. Lacertus aquaticus.

*Seb. muſ.* 2. p. 15. t. 12. f. 7. Salamandra ceylanica.

*Habitat in Europæ aquis dulcibus, ſtagnantibus.*

*Utrum hæc diſtincta ſpecies vel larva prioris nondum rite perſpectum habeo.*

\* \* \* Cauda tereti imbricata, corpore longiore.

Bafilifcus. 27. L. cauda tereti longa, pinna dorſali radiata, occipite criſtato.

*Seb. muſ.* 1. t. 100. f. 1.

*Habitat in America australi.*

Igvana. 28. L. cauda tereti longa, futura dorſali dentata, criſta gulæ denticulata.

*Amœn. acad.* 1. p. 123. 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, criſta dorſi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.

*Muſ. Ad. Fr.* 1. p. 43. Idem.

*Gron. muſ.* 2. p. 82. n. 60. Igvana.

*Marcgr. braſ.* 236. f. 236.



*Jonst. quadr. t. 77. f. 5.*

*Jacob. mus. t. 4.*

*Olear. mus. t. 6. f. 1. Yvana.*

*Bont. jav. 56. t. 56. Lacerta Leguan.*

*Marcgr. bras. 236. Senembi f. Igvana.*

*Nieremb. nat. 271. t. 271.*

*Ovied. amer. l. 13. c. 3.*

*Rhed. exper. 100. t. 101. Igvane.*

*Worm. mus. 313.*

*Sloan. jam. 2. p. 333.*

*Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.*

*Seb. mus. 1. t. 95. f. 1. 2.*

96. f. 4.

97. f. 3.

98. f. 1.

*Cluf. exot. 116. Yvana.*

*Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?*

*Habitat in Indiis.*

*Capitur linea laqueari; Caro omnium fapidiffima, Si-  
philiticis noxia.*

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice  
dentato.

*Amœn. 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 cœruleum squamis acutis, subtus striatum. Spi-  
nae dorfi lamellatæ.*

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice  
aculeato.

*Amœn. acad. 1. p. 288.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.*

*Seb. mus. 1. t. 107. f. 1. 2. 3.*

*Habitat in America.*

*Color corporis pallidus. Abdomen minime striatum.*

Umbra. 31. L. cauda tereti longa, nucha subcristata, occipite cal-  
loso, dorso striato.

*Habitat in Meridionalibus.*

*Plica profunda sub gula. Color corporis nebulosus.*

- Plica. 32. *L. cauda tereti longa*, occipite calloso, palpebris supra exco-  
 riatas, collo lateribus verrucoso subtus plicato.  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus præter caudam vix digito majus, in meo speci-*  
*mine, tectum undique squamis conicis (velut Chagrin).*  
*Occiput callosum & Supercilia subcrenata, supra exco-*  
*riata cicatrice membranacea transverse in 3 partes*  
*fulco distincta. Pone aures ad latera capitis & colli*  
*verrucae 2, muricatae. Collum subtus duplici plica.*  
*Dorsi futura majoribus squamis antice quasi crenata.*  
*Ruga elevata a collo supra brachia excurrit utrinque*  
*& in medio trunci deflectitur. Cauda teres, tecta squa-*  
*mis minutissimis; vix manifeste verticillata. corpore*  
*duplo longior. Digniti longi, subtus squamis acutioribus*  
*scabri; unguis compressi.*
- marmo- 33. *L. cauda tereti longa*, gula subcristata antice dentata,  
 rata. dorso laevi.  
*Amon. acad. 1. p. 129. 288.*  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.*  
*Seb. mus. 2. t. 76. f. 4.*  
*Habitat in Hispania.*  
*Corpus compressum; Cauda striata.*
- bullaris. 34. *L. cauda tereti longa*, vesica gulari.  
*Catesb. car. 2. t. 66. Lacerta viridis jamaicensis.*  
*Habitat in Jamaica.*  
*Parva, corpore viridi; sub gula globus ruber vesicularis*  
*retractilis.*
- strumosa. 35. *L. cauda tereti longa*, pectore gibbo protenfo.  
*Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana stru-*  
 mosa.  
*Habitat in America australi.*  
*Pectus f. Sternum antice prominet in mucronem obtu-*  
 sum.
- Tegui- 36. *L. cauda tereti longa*, futura laterali plicata.  
 xin. *Amon. acad. 1. p. 128. Lacerta cauda tereti longa,*  
 pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis.  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 45.*  
*Seb. mus. 1. t. 96. f. 1.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Collum subtus triplici plica.*

- aurata. 37. *L. cauda tereti longiufcula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.*  
*Amœn. acad.* 1. p. 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadaçtylis, squamis rotundatis læviffimis fubgrifeis: lateralibus subfuscis.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 46. Lacerta barbara.  
*Gron. muf.* 2. p. 75. n. 48. Scincus?  
*Seb. muf.* 1. t. 89. f. 3.  
*Aldr. quadr.* 660. Lacertus cyprius fcincoides.  
*Habitat in Jerfea Anglorum.* Cypro.  
*Viva colore auri pulcherrime nitet.*  
*Corpus teres quafi pingue. Aures concavæ.*
- punctata. 38. *L. cauda tereti longa. dorfo lineis duabus flavis: punctis nigris interfperfis.*  
*Muf. Ad. Fr.* p. 46. Lacerta eadem.  
*Seb. muf.* 2. t. 2. f. 9.  
*Habitat in Afia.*  
*Lineæ 2. flavefcences includunt dorfum & a lateribus eundem diftingunt.*
- lemnifcata. 39. *L. cauda tereti longa. dorfo lineis octo ftriatis.*  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 47. Lacerta eadem.  
*Seb. muf.* 1. t. 92. f. 4.  
*Habitat in Guinea.*  
*Multum affinis L. agili.*
- fafciata. 40. *L. cauda tereti longiufcula, dorfo brunneo lineis quinque flavefcentibus.*  
*Catesb. car.* 2. t. 67. Lacerta cauda cærulea.  
*Habitat in Carolina.* (\*)
- lineata. 41. *L. cauda tereti longa. palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.*  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 46. Lacerta cauda tereti longa. pedibus fubunguiculatis fiffis, palmis tetradactylis, plantis pentadaçtylis.  
*Seb. muf.* 2. t. 41. f. 6. Lacerta zeilonica minor lem-nifcata.  
*Habitat in Zeilona.*
- Chalci-des. 42. *L. cauda tereti longa, pedibus tridactylis.*  
*Sylt. nat.* 36. n. 7. Lacerta eadem.

(\*) Adde: *Pet. gaz.* 1. t. 1. f. 1. Vide Addenda pag. 824.

*Column. ecphr.* 1. p. 35. t. XXXVI. Seps, Lacerta Chalcidica f. Chalcides.

*Aldr. quadr.* 638. Lacerta chalcidica.

*Habitat in Europa australi, Africa.*

*Media inter Lacertas & Angues, sed auribus instructa.*

angvina. 43. L. cauda extremo rigidula, corpore striato, pedibus pinniformibus. †

*Seb. musf.* 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 unguiculatis.

*Musf. Ad. Fr.* 1. p. 49. Rana eadem.

*Gron. musf.* 2. p. 84. n. 64.

*Seb. musf.* 1. p. 121. t. 77. f. 1-4. Bufo f. Pipa americana.

*Vincent. pip.* 1726. t. 62. Bufo aquaticus furinamensis.

*Bradl. nat.* t. 22. f. 1. Rana furinamensis.

*Vallijn. nat.* 1. t. 41. f. 6.

*Habitat Surinami.*

*Pullos e dorso nidulantes excludit.*

Bufo. 2. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque.

*Fn. fecc.* 253. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice brevior.

*It. æl.* 142.

*Gesn. pisc.* 807. Rubeta f. Phrynum.

*Jonst. quadr.*

*Bradl. nat.* t. 21. f. 2.

*Raj. quadr.* 252. Bufo f. Rubeta.

*Habitat in Europæ nemorosæ rudratis umbrosis, imprimis Ucraniæ.*

*Devoratur a Falcone Butcone. Gesn. pisc.* 807.

*Verrucæ lactescentes venenatæ infuso, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde foetidis. Vivipara, mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces fascino revocat; nocturna, fodiens.*

3. R.

---

*Palmæ in plerisque Ranæ speciebus fissæ tetradactylæ, Plantæque pentadactylæ palmatæ, rarius vero obscure hexadactylæ.*

- Rubeta. 3. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.  
*Syst. nat.* 37. n. 5. Rana palmis tetradactylis fissis,  
 plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus punctato.  
*It. Wgot.* 261.  
*Habitat in Europa.*
- gibbosa. 4. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-  
 dentata. pedibus fissis.  
*Amon. acad.* 1. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis,  
 plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevissimo.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 48. Rana eadem.  
*Habitat in Exteris regionibus.*
- variegata. 5. R. corpore verrucoso, abdomine albo nigro-maculato.  
 plica gulari.  
*Habitat in Exteris regionibus.*  
*Bufoni similis sed parva, nigra, supra undique punctis exasperata, subtus albo nigroque varia. Pedes mutici: Palmis tetradactylis fissis; Plantis pentadactylis palmatis. Ruga transversa sub collo.*
- ventricosa. 6. R. ore semiovato, jugulo prominulo.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 48. Rana eadem.  
*Habitat in Indiis.*
- marina. 7. R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.  
*Sch. mus.* 1. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.  
*Habitat in America.*  
*Palmæ tetradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ subfissæ.*
- typhonia. 8. R. auricularibus lobis ovatis.  
*Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis tetro lucente. Rolander.*  
*Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculisque nigris. Pedes mutici. Palmæ tetradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ palmatæ: digitis angustis: secundo longissimo, absque unguibus orbiculatis.*
- ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.  
*Brown. jam.* 466. t. 41. f. 4. Rana maxima compressa miscella.

*Habitat in America.*

*Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ tetradactylæ fissæ, Plantæ pentadactylæ, subpalmatæ.*

cornuta. 10. R. palpebris conicis.

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.*

*Seb. muf. 1. t. 72. f. 1, 2. Bufo cornutus f. spinosus virginianus.*

*Habitat in Virginia, adfpectu horrenda.*

margina- 11. R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fissis.  
ta. *Muf. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. \**

*Habitat in Indiis.*

paradoxa. 12. R. femoribus postice oblique striatis. *Muf. Ad. Fr.*  
2. p. . .

*Syst. nat. 36. n. 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso.*

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana piscis.*

*Seb. muf. 1. t. 78. f. omnes.*

*Merian. furin. 71. t. 71.*

*Habitat Surinami.*

tempora- 13. R. dorso planiusculo subangulato.

ria. *Faun. fvec. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.*

*It. æl. 154. Rana temporaria.*

*Gesn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia.*

*Aldr. ovip. 89. Rana.*

*Jenst. quadr. t. 75. f. 5. 6. 7. 8.*

*Raj. quadr. 247. Rana aquatica.*

*Bradl. natur. t. 21. f. 1.*

*Habitat in Europa.*

*Vere aquatica. æstate terrestris, viçitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exento salit.*

esculenta. 14. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato.

*Rocf. ran. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.*

*Habitat in Europæ fontibus.*

*Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum ducta. Dorsum transverse gibbo-diffraçtum. Pedes postici palmati. Mas auribus globofo-inflatis. Cantu vespertino frequentiore prædicit pluviam.*

- Hyla. 15. R. dorso angulato tranſverſe gibbo, abdomine fascia replicata inguinali intercepto.  
*Gefn. piſc.* 809. Rana gibboſa 4. 5.  
*Habitat in Europa.*  
*Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.*
- arborea. 16. R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fiſſis, unguibus orbiculato-dilatatis.  
*Amœn. acad.* 1. p. 135. Rana pedibus fiſſis; unguibus ſubrotundis. corpore lævi: poſtice anguſtato.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 47. Rana eadem.  
*Gron. muſ.* 2. p. 84. n. 63. Rana.  
*Sch. muſ.* 1. t. 73. f. 3. Rana braſilienſis gracilis.  
*Sch. muſ.* 2. t. 78. f. 5. Rana americana rubra.  
*Gefn. piſc.* 808. Ranunculus viridis.  
 3 *Amœn. acad.* 1. p. 285. Rana pedibus fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis ſubtus tuberoſis.  
*Habitat ſub foliis arborum Europæ, Americæ, Muſcas in fauces revocans.*
- boans. 17. R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis. pedibus palmatis: plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, unguibus orbiculato-dilatatis.  
*Amœn. acad.* 1. p. 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus ſubrotundis.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 47. Rana eadem.  
*Sch. muſ.* 1. t. 71. f. 3, 4. Rana ſurinamenſis.  
*Habitat in America.*  
*Simillima R. arboreæ, ſed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lætæis, modo hæc ſufficiant pro ſpecie diſtinguenda.*

## II. SERPENTES.

*Os respirans.**Pedes Pinnæve nullæ.*

107. CROTALUS. *Scuta* abdominalia.  
*Scuta Squamæque* subcaudales.  
*Crepitaculum* terminale caudæ.

*Scutis Scutellis.*

192. horridus. 167—23: 2. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 39.  
 ♂ *Bradl. natur. t. 9. f. 1.*  
*Seb. muf. 2. t. 95. f. 1.*  
*Habitat in America.*  
*Venenatiffimus; antidotum Senega; a Sue*  
*confumitur; Aves Sciurosque ex arboribus*  
*in fauces revocat.*
195. Dryinas. 165—30. *Amæn. acad.* 1. p. 297.  
 ♂ *Habitat in America.*  
*Exalbidus maculis flavescens paucis.*
196. Duriffus. 172—21: 3. *Amæn. acad.* 1. p. 500.  
 ♂ *Kalm. aët. Stockh.* 1752. p. 310. & 1753.  
 p. 52, 185.  
*Gron. muf. 2. p. 70. n. 45. Crotalophorus*  
 174—22: 3?  
*Habitat in America.*  
*Albo flavoque varius, maculis rhombicis ni-*  
*gris difco albis.*

108. BOA. *Scuta* abdominalia.  
*Scuta* subcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. muf. 2. p. 55. n. 10.*  
*Scheuch. facr. t. 737. f. 1.*  
*Habitat in America. †*  
*Color ex albo nigroque undulatus. Squamæ*  
*capitis majores.*



280. canina. 203—77. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 39. t. 3.  
*Seb. muf.* 2. t. 96. f. 2.  
 t. 81. f. 1.  
*Habitat in Americæ arboribus.*  
*Viridis, fasciis albis interruptis.*  
*Adoratur ab Americanis. Rolander.*
299. Hipnale. 179—120. *Seb. muf.* 2. t. 34. f. 2.  
*Habitat in Asia.*  
*Griseo-flavescente varius.*
300. Confri- 240—60. *Amœn. acad.* 1. p. 497. t. 17. f. 3.  
 ctor. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 38.  
*Gron. muf.* 2. p. 69. n. 43. Cenchris 248—60.  
*Seb. muf.* 2. t. 98. f. 1.  
 t. 99. f. 1, 2.  
 t. 100. f. 1.  
 t. 101. f. 1.  
 t. 104. f. 1.  
 1. t. 53. f. 1.  
 t. 36. f. 5.  
 t. 62. f. 2, 1.  
*Habitat in Indiis.*
319. murina. 254—65. *Gron. muf.* 2. p. 70. n. 44. Coluber 254—69.  
*Seb. muf.* 2. t. 29. f. 1.  
*Habitat in America.*  
*Rufus maculis supra rotundatis.*
322. Cenchria. 265—57.  
*Habitat Surinami.*  
*Flavescens ocellis albidis iride grisea.*
345. Orophias. 281—64. *Muf. De Geer.*  
*Habitat . . .*  
*Facie Confrictoris, sed fuscus.*
375. Enydris. 270—105. *Muf. De Geer.*  
*Habitat in America.*  
*Variiegatus colore griseo. Dentes inferiores longi.*
418. Hortula- 290—128. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 37.  
 na. *Seb. muf.* 2. t. 84. f. 1.  
 t. 74. f. 1.

*Habitat in America.*

*Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti instar.*

109. COLUBER. *Scuta abdominalia.*  
*Squamæ subcaudales.*
140. Vipera. 118—22. *Haffelqv. Act. Ups. 1750. p. 24.*  
♂ *itin. 314. n. 60.*  
*Habitat in Ægypto.*  
*Brevissima, capite gibbo, squamis minutis.*  
*Officinalis hæc Vipera est ægyptiorum, nec Berus.*
153. Atropos. 131—22. *Muf. 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.*  
*Fasciæ lineares nigrae.*
161. Lutrix. 134—27.  
*Habitat in Indiis.*  
*Dorsum & Abdomen flava; Latera caerulefcentia.*
162. Calamarius. 140—22. *Muf. 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.*  
*Maxillæ apex sinus triqueter.*  
*Adoritur homines circum pedes sese convolvens, sed innocuus.*
174. Ammodytes. 142—32. *Amæn. acad. 1. p. 506. n. 25.*  
♂ *Bellon. itin. 203. Druius.*  
*Aldr. serp. 169. Ammodytes.*

*Habi-*

---

*Vipera cornuta Haffelqv. Act. Ups. 1750. p. 27. est fictitius Coluber apud Arabum, qui unguibus aviculæ pertuserunt caput eidemque inseruerunt.*

*Habitat in Oriente.*

*Nasus terminatus verruca erecta.*

175. Cerastes. 150—25. *Haffelqv. A7. Upf. 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. *Amœn. acad. 1. p. 301. n. 26.*

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 23.*

*Seb. muf. 1. t. 57. f. 5.*

*Habitat in Ternatæis.*

*Lividus lateribus fuscis; subtus punctis triplici ordine fuscis.*

178. Domicella. 118—60. *Amœn. acad. 1. p. 117. n. 5.*

*Seb. muf. 2. t. 54. f. 1.*

*Habitat in Asia.*

*Albus fasciis nigricantibus, subtus concurrentibus.*

179. Alidras. 121—58. *Muf. De Geer.*

*Habitat in Indiis.*

*Albus totus.*

180. buccatus. 107—72. *Muf. Ad. Fr. p. 29. t. 19. f. 3.*

*Habitat in Indiis.*

*Fuscus fasciis albis. Caput album: fuscis punctis 2 verticis & triangulo supra nares.*

181. angulatus. 120—60. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 15. f. 1.*

*Amœn. acad. 1. p. 119. n. 7.*

*Seb. muf. 2. t. 12. f. 3.*

*Habitat in Asia.*

*Griseo-fuscus fasciis nigris.*

183. Berus. 146—39. *Faun. fœc. 260.*

♂

*Amœn. acad. 1. p. 113. n. 1.*

*Aldr. serp. 115, 116.*

*Habitat in Europa.*

184. Cherfea. 150—34. *Faun. fvec.* 261.  
 ♂ *L. Act. Stockh.* 1749. p. 246. t. 6.  
*Aldr. serp.* 197. *Aspis colore ferrugineo.*  
*Habitat in Sveciæ depressis; venenatissimus*  
*& morfu sæpius lethalis in Svecia; An-*  
*fatis diversus ab Aspide, licet apud nos*  
*minor?*
189. cæruleus. 165—24. *Amæn. acad.* 1. p. 303. n. 31.  
*Sch. mus.* 2. t. 13. f. 3.  
*Habitat in America.*  
*Cærulefcens squamis altero latere albis; sub-*  
*tus albus.*
190. albus. 170—20. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 14. f. 2.  
*Habitat in Indiis.*  
*Albus immaculatus.*
192. Aspis. 146—46. *Gallis Aspice.*  
 ♂ *Habitat in Gallia.*  
*Rufus maculis dorsalibus fuscis alternis con-*  
*fluentibus in vittam.*  
*Similis Cherfæ, sed major.*
193. Typhlus. 140—53. *Mus. De Geer.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Cærulefcens.*
201. Lebeti- 155—46. *Hasselqvist.*  
 ♂ nus. *Habitat in Oriente.*  
*Subnebulatus, subtus punctis fuscis.*
202. melano- 140—62. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 15. f. 2.  
 cephalus. *Habitat in America.*  
*Fuscus glaberrimus capite atro.*
204. Cobella. 150—54. *Amæn. acad.* 1. p. 117. n. 14.  
 p. 302. n. 28.  
 p. 496. n. 14.  
*Gron. mus.* 2. p. 65. n. 32.  
*Seb. mus.* 2. t. 2. f. 6.  
*Habitat in America frequentissimus.*

Cine-

---

*Colubri Squamæ caudales numerantur longitudinales, s. per paria, quamvis alter-*  
*næ, cum duæ sese habeant, ut unicum scutum sub abdomine.*

*Cinereus adspersus lincolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone singulos oculos.*

207. Reginae. 137—70. *Muf. Ad. Fr. p. 24. t. 13. f. 3.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Fuscus abdomine albo nigroque vario.*
212. feverus. 170—42. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 25. t. 8. f. 1.*  
 ♂ *Seb. muf. 2. t. 54. f. 4.*  
*Habitat in Asia.*  
*Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter oculos & pone nares.*
216. Aurora. 179—37. *Muf. Ad. Fr. p. 25. t. 19. f. 1.*  
*Seb. muf. 2. t. 78. f. 3.*  
*Habitat in America.*  
 × *Lividus dorso flavo.*
217. Sipedon. 144—73. *Kalm.*  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Fuscus.*
218. maurus. 152—66.  
*Habitat Algeriæ. E. Brander.*  
*Corpus supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciæ plures nigræ.*
219. stolatus. 143—76. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 22. f. 1.*  
 ♂ *Seb. muf. 2. t. 9. f. 1.*  
*Habitat in America.*  
*Griseus vittis 2 albis.*  
*Scuta utrinque puncto nigro.*
220. vittatus. 142—78. *Amæn. acad. 1. p. 30. n. 27.*  
*Muf. Ad. Fr. p. 26. t. 18. f. 2.*  
*Gron. muf. 2. p. 65. n. 31. Coluber 155-62.*  
*Seb. muf. 2. t. 45. f. 5.*  
*t. 60. f. 2, 3.*  
*Habitat in America.*  
*Scuta margine fusca.*  
*Vitta alba dentata sub cauda.*

221. miliaris. 162—59. *Muf. Ad. Fr. p. 27.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Fuscus: squamis macula alba. Subtus albus.*
227. rhombeatus. 157—70. *Muf. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Cærulefcens maculis nigris medio cæruleis rhombeis.*
229. cyaneus. 119—110. *Amœn. acad. 1. p. 493. n. 10.*  
*Seb. muf. 2. t. 43. f. 2.*  
*Habitat in America.*  
*Saturate cæruleus, habitu Ahetullæ; fubtus virens.*
230. Natrix. 170—60. *Faun. fœc. 259.*  
*It. gotl. 146.*  
*Amœn. acad. 1. p. 116. n. 3.*  
*Gron. muf. 2. p. 63. n. 27.*  
*Habitat in Europa; in fimetis pariens.*  
*Niger macula alba utrinque ad collum.*
233. Esculapii. 190—43. *Amœn. acad. 1. p. 497. n. 15.*  
*Muf. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 11. f. 2.*  
*Gron. muf. 2. p. 59. n. 18.*  
*Seb. muf. 2. t. 18. f. 4.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Fasciæ albæ nigræque, hæ linea annuloæ albo dimidiatæ.*
234. agilis. 184—50. *Amœn. acad. 1. p. 304. n. 33.*  
*Muf. Ad. Fr. 1. p. 27. t. 21. f. 2.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Fasciæ fuscæ albæque.*
235. lacteus. 203—32. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 18. f. 1.*  
 ♂  
*Habitat in Indiis.*  
*Albus maculis geminatis atris. Vertex ater linea longitudinali alba.*
244. aulicus. 184—60. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 12. f. 2.*  
*Seb. muf. 1. t. 91. f. 5.*  
*Habitat in America.*

Gri-

---

*Serpentes Prædam, collo duplo crassiorcm. sæpe ingurgitant, ob maxillas dilatâbles, nec articulatas.*

*Grifeus fasciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.*

246. monilis. 164—82. *Muf. De Geer.*  
*Habitat in America.*  
*Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.*
251. pallidus. 156—96. *Amæn. acad. 1. p. 494. n. 11.*  
*Muf. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 7. f. 2.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Pallidus maculis grifeis vagis punctisque fuscis. Lincolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.*
252. lineatus. 169—84. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 30. t. 12. f. 1.*  
*t. 20. f. 1.*  
*Seb. muf. 2. t. 12. f. 3.*  
*Habitat in Asia.*  
*Cærulefcens vittis linearibus 4 fuscis.*
253. Naja. 193—60. *Muf. Ad. Fr. p. 30. t. 21. f. 1.*  
 ♂  
*Seb. muf. 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.*  
*1. t. 44. f. 1.*  
*Kæmph. amæn. 565. t. 567.*  
*Amæn. acad. 1. p. 305.*  
*Habitat in India orientali.*  
*Colli latera dilatata in membranam supra pictam perfpicillis albis.*  
*Omniium venenatifsimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.*
254. Padera. 198—56. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .*  
*Habitat in Indiis.*  
*Macularum fufcarum multa paria fecundum dorsum connexa lincolæ; totidemque fimplices maculæ ad latera.*
258. canus. 188—70. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 11. f. 1.*  
*Habitat in Indiis.*

*Canus*

---

*Telo venenato reflexili armatos, signo 3 notatos, obferua.*

- Canus fasciis subfuscis, ad latera puncta  
2 nigra.*
260. sibilans. 160—100. *Amæn. acad.* 1. p. 302. n. 30.  
*Seb. mus.* 2. t. 52. f. 4.  
t. 56. f. 4.  
t. 107. f. 4.  
*Habitat in Asia.*  
*Cærulefcens vittis nigris, subtus albus.*
261. laticauda- 220—12. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 31. t. 16. f. 1.  
tus. *Habitat in Indiis.*  
*Cinereus fasciis fuscis.*  
*Cauda obtusa compresso-anceps.*
262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*  
*Habitat in Canada.*  
*Vittæ tres viridi-cærulefcents in corpore  
fusco tenui striato.*
263. atrox. 196—69. *Amæn. acad.* 1. p. 305. n. 35.  
♂ *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 33. t. 22. f. 2.  
*Seb. mus.* 1. t. 43. f. 5.  
*Habitat in Asia.*  
*Canus squamis carinatis.*  
*Caput depressum, compressum, angulatum  
squamis minimis.*
264. Sibon. 180—85. *Amæn. acad.* 1. p. 304. n. 32.  
*Seb. mus.* 1. t. 14. f. 4.  
*Habitat in Africa.*  
*Fusco-ferrugineus albo adspersus; subtus al-  
bus maculis fuscis.*
265. nebula- 185—81. *Muf. Ad. Fr.* p. 32. t. 24. f. 1.  
tus. *Catesb. car.* 2. p. 42. t. 42?  
*Habitat in America.*  
*Fusco cinereoque nebulatus; subtus albo fusco-  
que varius; ascendit tibiae & stringit.*
266. fuscus. 149—117. *Muf. Ad. Fr.* 1. 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.



*Habitat in Asia.*

*Cinereo-fuscus, habitu Ahatullæ. Pone oculos macula oblonga fusca.*

267. Saturninus. 147—120. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 32. t. 9. f. 1.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Lividus cinereo-nebulosus. Oculi magni.*
270. candidus. 220—50. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 7. f. 1.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Albicans fasciis fuscis.*
271. niveus. 209—62. *Muf. De Geer.*  
 ♂ *Seb. muf. 2. t. 15. f. 1.*  
*Habitat in Africa.*  
*Albus immaculatus.*
272. scaber. 228—44. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 10. f. 1.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis.*  
*Vertex macula nigra postice bifida.*
273. carinatus. 157—115. *Muf. Ad. Fr. p. 31.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.*
275. corallinus. 193—82. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 33.*  
 ♂ *Seb. muf. 2. t. 17. f. 1.*  
*Habitat in Asia.*  
*Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.*
276. ovivorus. 203—73. *Kalm.*  
*Pif. bras. 279. Guinpuaguara.*  
*Habitat in America.*
279. exoletus. 147—132. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 10. f. 2.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Cinereo-cæruleus, habitu Ahatullæ.*
281. Situla. 236—45.  
*Habitat in Ægypto. Hasselqvist.*  
*Griseus vittis duabus nigris.*

282. Trifcalis. 195—86.

*Habitat in Indiis.*

*Corpus glaucum. Lineolæ longitudinales dorsales tres fuscae ad nuham conjunctæ, quarum media supra anum definit: insuper in singulo latere linea fusca cum prioribus duabus excurrentes ad apicem caudæ. Cauda  $\frac{1}{3}$ .*

285. lemnificatus. 250—37. *Amœn. acad.* 1. p. 118. n. 6.

p. 413. n. 9.

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 34. t. 14. f. 1.*Seb. muf.* 1. t. 10. f. ult.

2. t. 76. f. 3.

*Habitat in Asia.*

*Fasciæ albæ nigræque, hæ annulis duabus albis sæpe interruptæ. Corpus glaberrimum.*

286. annulatus. 190—96. *Amœn. acad.* 1. p. 120. n. 9.

p. 305. n. 34.

*Muf. Ad. Fr.* p. 34. t. 8. f. 2.*Seb. muf.* 2. t. 38. f. 2.*Habitat in America.*

*Albus maculis alternis fuscis rotundis. passim confluentibus.*

287. Dipfas. 152—135. *Amœn. acad.* 1. p. 302. n. 29.

♂

*Gron. muf.* 2. p. 64. n. 30.*Seb. muf.* 2. t. 24. f. 3.*Habitat in America.*

*Cærulescens squamis margine albidis. Cauda subtus futura cærulescente.*

290. Pelias. 187—103. *Muf. De Geer.**Habitat in Indiis.*

*Fuscus pone oculos & verticem. reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.*

293. Tyria. 210—83.

*Habitat in Ægypto. Hasselqvist.*

*Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuscarum.*

297. jugularis. 195—102.  
*Habitat in Ægypto. Haffelqvist.*  
*Niger jugulo fanguinolento.*
299. Petola. 209—90. *Amœn. acad.* 1. p. 306. n. 36.  
 p. 119. n. 8.  
 p. 495. n. 13.  
*Gron. mus.* 2. p. 57. n. 13.  
*Seb. mus.* 1. t. 54. f. 4.  
*Habitat in Africa.*  
*Plumbens fasciis teslaceis.*
307. Molurus. 248—59. *Mus. De Geer.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Simillimus Boæ, sed scuta & squamæ capitis*  
*majores, ut in Colubris.*
313. Ahætulla. 163—150. *Amœn. acad.* p. 115. n. 2.  
 p. 495. n. 12.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 35. t. 22. f. 3.  
*Gron. mus.* 2. p. 61. n. 24.  
*Seb. mus.* 2. t. 82. f. 1.  
 2. t. 12. f. 3.  
*Bradl. natur.* t. 9. f. 2.  
*Habitat in Asia. America.*  
*Viridi-aureus squamis apice nigris; Fascia*  
*nigra trans oculos.*
314. petolarius. 212—102. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 35. t. 9. f. 2.  
*Habitat in Indiis.*  
*Fuscus fasciis albis; subtus pallidus.*
316. Haje. 207—109. *Haffelqv. iter.* 317. n. 62. Coluber scu-  
 tis abd. 206, squam. caudal. 60.  
*Habitat in Ægypto inferiore.*  
*Maximus, ater fasciis obliquis & squamis*  
*dimidiato albis.*
323. filiformis. 165—158. *Mus. Ad. Fr.* p. 36. t. 17. f. 2.  
*Habitat in Indiis.*  
*Niger, angustissimus, subtus albus. Caput*  
*corpore crassius.*
325. pullatus. 217—108. *Amœn. acad.* 1. p. 300. n. 25.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 35. t. 20. f. 3.

- Gron. musf. 2. p. 56. n. 12. Coluber 215-104.*  
*Seb. musf. 2. t. 20. f. 1.*  
*Habitat in Asia.*  
*Fasciæ atræ punctis albis. Tempora nivea maculis atris.*
326. Hippo- 232—94. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 16. f. 2.*  
 crepis. *Habitat in America.*  
*Lividus maculis fuscis. Fascia fusca inter oculos & arcuata occipitis.*
328. minervæ. 238—90. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 36.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Glaucus vitta dorsali fusca. Vittæ capitis 3 fuscæ.*
337. cinereus. 200—137. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 37.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ squamæ margine ferruginæ.*
339. viridiffi- 217—122. *Musf. Ad. Fr. 2. p. . .*  
 mus. *Habitat Surinami.*  
*Viridiffimus scutis abdominis medio dilatatis.*
340. mucofus. 200—140. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Caput cærulefcens.*
344. Cenchoa. 220—124. *Amæn. acad. 1. p. 306. n. 37.*  
*Seb. musf. 2. t. 16. f. 2. 3.*  
*Habitat in America.*  
*Fuscus maculis pallidis fasciis niveis. Caput subglobosum.*
359. mycteri- 192—167. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 5. f. 1.*  
 ♂ zans. *t. 19. f. 2.*  
*Gron. musf. 2. p. 59. n. 19.*  
*Seb. musf. 2. t. 23. f. 2.*  
*Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47.*  
*Habitat in America.*  
*Rostrum productum tetragonum; latera vitæ lincari pallida.*

385. cærulefcens. 215—170. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 37. t. 20. f. 2.  
*Habitat in Indiis.*  
*Cærulefcens.*
- Arges. - - - *Seb. muf.* 2. t. 103. f. 1.  
*Habitat in Africa.*  
*Occiput bilobo-gibbum. Corpus ocellis trans-*  
*versis per annulos digestis. Mihi non vi-*  
*fus, nec feuta notata.*

110. ANGUIS. *Squamæ abdominales &*  
*Squamæ fubcaudales.*

160. bipes. 100—60. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 28. f. 3.  
*Seb. muf.* 1. t. 53. f. 8.  
 t. 86. f. 3.  
*Habitat in Indiis.*  
*Pedes 2 breviffimi, didactyli, ad anum.*  
*Pallida puncto fufco in fingula fquama.*
197. Melea-gris. 165—32.  
*Seb. muf.* 2. t. 21. f. 4.  
*Habitat in Indiis.*  
*Similis A. bipedi, glauca punctis nigris mul-*  
*tuplici ordine longitudinali.*

- 
- COLUBRI a me non vili, 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 cæruleo 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. cærulefcens.  
 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. cæruleus 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 cæruleus.  
 240 - 163 - 77. Gron. 26. Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2. vitta nigra.  
 260 - 180 - 80. Gron. 20. albo brunneoque varius.  
 266 - 191 - 75. Gron. 15. brunneus punctis albis.  
 298 - 202 - 96. Gron. 14. maculis brunneis.  
 311 - 189 - 122. Gron. 17. purpurascens maculis atris.  
 314 - 172 - 142. Gron. 23. cæruleus 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. *Haffelqv. iter.* 320. n. 65.  
na. (') *Habitat in Ægypto.*  
*Pallido fuscoque pulchre variegata.*
209. Jaculus. 186—23. *Haffelqv. iter.* 319. n. 64.  
*Habitat in Ægypto.*  
*Squamæ abdominis paulo latiores.*
212. maculata. 200—12. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 21. f. 3.  
*Gron. muf.* 2. p. 53. n. 5.  
*Seb. muf.* 2. t. 100. f. 2.  
1. t. 53. f. 7.  
*Habitat in America.*  
*Supra flavæ, vitta dorsali fasciisque linea-*  
*ribus fuscis.*
214. reticulata. 177—37. *Gron. muf.* 2. p. 54. n. 7.  
*Scheuch. sacr.* t. 747. f. 4.  
*Habitat in America.* †  
*Color squamarum fuscus disco albo.*
215. Ceraftes. 200—15. *Haffelqv. Aët. Uppf.* 1750. p. 28.  
it. 320. n. 60.  
*Habitat in Ægypto.* †
237. lumbrica- 230—7. *Gron. muf.* 2. p. 52. n. 3.  
lis. *Brown. jam.* 460. t. 44. f. 1.  
*Seb. muf.* 1. p. 137. t. 86. f. 2.  
*Habitat in America.* †  
*Color ex albido flavescens.*
250. laticauda. 200—50. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. . .  
*Habitat Surinami.*  
*Cauda compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.*
253. Scytale. 240—13. *Amoen. acad.* 1. p. 296.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 6. f. 2.  
*Gron. muf.* 2. n. 4. Anguis 227-14.  
*Seb. muf.* 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.*

(\*) lege: colubrinus. Vide Emendanda pag. 824.

262. Eryx. *Gron. musf. 2. p. 35. n. 9. (126—136.)*  
*Habitat in America (non vidi).*  
*Cinerea lineis tribus nigris; subtus cærule-*  
*lescens.*
270. fragilis. 135—135. *Faun. fœc. 258.*  
*Aldr. serp. 245. Cæcilia vulgaris.*  
*Habitat in Europa.*  
*Hujus maxima fragilitas lepide explicata a*  
*Lcmery in dictionario.*

III. AMPHISBÆNA. *Annuli trunci caudæque.*

230. fuliginosa. 200—30. *Amœn. acad. 1. p. 295.*  
*Musf. Ad. Fr. 1. p. 20.*  
*Gron. musf. 2. p. 1. Amphisbæna 209—25.*  
*Raj. quadr. 288.*  
*Seb. musf. 2. t. 1. f. 7.*  
*t. 18. f. 2.*  
*t. 22. f. 3.*  
*t. 73. f. 4.*  
*t. 100. f. 3.*  
*1. t. 88. f. 3.*  
*Habitat in America.*  
*Albo nigroque varia.*
239. alba. 223—16. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 4. f. 2.*  
*Seb. musf. 2. t. 24. f. 1.*  
*t. 6. f. 4.*  
*Habitat in America.*  
*Alba tota.*

III 2. CÆCILIA. *Rugæ trunci caudæque.*  
*Labium superius tentaculis 2.*

135. tentaculata. 135—0. *Amœn. acad. 1. p. 489. t. 17. f. 2.*  
*Musf. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 5. f. 2.*  
*Gron. musf. 2. n. 1. p. 52.*  
*Habitat in America.*
350. glutinosa. 340—10. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 4. f. 1.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Fusca, linea laterali albida.*

## III. NANTES.

*Spiracula lateralia.**Pinnæ natatorię.*

113. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera colli.

*Fistula* in vertice.*Pinnæ* pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorfali posteriore a cauda distincta.

*Art. gen.* 64. *syn.* 90. Petromyzon maculofus, ordinibus dentium circiter viginti.*Bell. pisc.* 76. Mustela f. Lampetra.*Gesn. pisc.* 590. Mustela f. Lampetra.*Rond. pisc.* 398. *Will. icht.* 105. *Raj. pisc.* 35. Lampetra.*Habitat in Mari* Europæo.

fluviatilis. 2. P. pinna dorfali posteriori angulata. *Fn. fec.* 273.

*Art. gen.* 64. *syn.* 89. *spec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.*Gesn. pisc.* 597. Lampredæ alterum genus.*Salv. pisc.* 63. Pryck.*Jonst. pisc. t.* 24. *f.* 6. Pricka.*Will. icht.* 106. *Raj. pisc.* 35. Lampetræ medium genus.*Habitat in fluviis* Europæ.*Adhæret ore, noctibus tenebrosiss cono cavo piscatur.*

branchialis. 3. P. pinna dorfali posteriore lineari, labio oris superiore latere lobato. *Fn. fec.* 274.

*Rond. pisc.* 202. *Gesn. pisc.* 598. *Will. icht.* 104. *Raj. pisc.* 35. Lampetra parva & fluviatilis.*Salv. pisc.* 63. Lampetra minor.*Habitat in aquis dulcibus* Europæ, *branchiis piscium in-hærens.*

114. RA-

---

Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpentibus propior.



114. R A J A. *Spiracula* V fubtus ad collum.  
*Corpus* depreffum.  
*Os* fub capite.
- ~ *Dentibus* acutis.
- Torpe- 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *fyn.* 102. *Amœn. acad.*  
do. 1. *p.* 307. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 52.  
*Bell. pifc.* 89. 90. *Rond. pifc.* 358. *Salv. pifc.* 142.  
*Gefn. pifc.* 988. *Raj. pifc.* 28. Torpedo.  
*Kœmph. exot.* 509. *t.* 510. Torpedo.  
*Habitat in Sinu Perfico, M. Mediterraneo.*  
*Iners. omnium injuriæ obnoxius fe vindicat motu tre-*  
*mulo proprio. Aët. haffn.* 5. *obf.* 97. *Rhed. exper.* 53.  
*Kœmph. amœn.* 514. *Reaum. aët.* 1714. *Hall. boerh.*  
4. *p.* 13. *retardato fpiritu præfervatur.*
- Batis. 2. R. varia. dorfo medio glabro. cauda unico aculeorum  
ordine. *Art. gen.* 73. *fyn.* 102.  
*Rond. pifc.* 346. *Gefn. pifc.* 791. *Raj. pifc.* 25. Ra-  
ja undulata f. cinerea.  
*Jonft. pifc.* Raja undulata.  
*Habitat in Oceano Europæo.*  
*Corpus fupra lituris nigris flexuofis.*
- Oxyrin- 3. R. varia. dorfo medio tuberculis decem aculeatis. *Art.*  
chus. *gen.* 72. *fyn.* 101.  
*Salv. pifc.* 149. Lævi-Raja.  
*Gefn. pifc.* 792. *Will. icht.* 77. *Raj. pifc.* 26. Raja  
oxyrinchos major.  
*Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.*  
*Aculeus ante fingulos oculos.*
- Mirale- 4. R. dorfo ventrequè glabris. aculeis ad oculos. terno-  
tus. que eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *fyn.* 101.  
*Salv. pifc.* 150. Raja ftellaris.  
*Jonft. pifc.* . . *t.* 10. *f.* 4. Raja oculata.  
*Will. icht.* 72. *Raj. pifc.* 27. Raja lævis oculata.  
*Habitat in mari Mediterraneo.*  
*Ocellus fupra utramque alam.*
- Fulloni- 5. R. dorfo toto aculeato, aculeorum ordine fimplici ad  
ca. oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *fyn.* 101.  
*Rond. pifc.* 356. *Gefn. pifc.* 797. Raja fullonica.

*Will. icht.* 78. Raja fullonica; Raja aspera.

*Raj. pisc.* 26. Raja aspera.

*Habitat in M. Europæo.*

\* \* *Dentibus obtusis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ferrato in cauda pin-  
nata. *Art. gen.* 72. *syn.* 100.

*Salv. pisc.* 146. *Rond. pisc.* 338. *Bellon. pisc.* 97. *Gesn.*  
*pisc.* 75. Aquila marina.

*Raj. pisc.* 23. Aquila.

*Will. icht.* 64. Aquila.

*Column. ephr.* 1. *p.* 3. *t.* 2. Pastinaca marina lævis  
altera oxypterydes.

*Habitat in Mari Mediterraneo.*

Altavela. 7. R. corpore glabro, aculeis duobus postice ferratis in  
cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 109.

*Column. ephr.* 1. *p.* 4. *t.* 2. *Will. icht.* 65. *Raj. pisc.*  
24. Pastinaca marina altera pteryplateja f. Altavela.

*Habitat in Mari Mediterraneo.*

*Cauda corpore brevior est.*

Pastina- 8. R. corpore glabro, aculeo longo anterieus ferrato in  
ca. cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 100.

*Bell. pisc.* 94. Pastinaca marina lævis.

*Rond. pisc.* 331. *Salv. pisc.* 144. Pastinaca.

*Gesn. pisc.* 679. Pastinaca marina.

*Will. icht.* 67. Pastinaca marina. 1.

*Raj. pisc.* 24. Pastinaca marina lævis.

*Habitat in Europa.*

*Caudæ aculeus venenatus veteribus & recentioribus.*

*Fato Ulyffis clarus.*

clavata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine trans-  
versa ventrali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fu.*  
*fec.* 268. *It. Wgot.* 175.

*Rond. pisc.* 353. *Gesn. pisc.* 795. Raja clavata.

*Will. icht.* 74. *Raj. pisc.* 26. Raja clavata.

*Habitat in Oceano Europæo.*

Rhinoba-10. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio  
tos. dorso. *Art. gen.* 70. *syn.* 99.

*Bell. pisc.* 78. *Gesn. pisc.* 903. Squato-Raja f. Rhinobatos.

*Salv. pisc.* 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. Rhinobatos f. Squatino-Raja.

*Habitat* Genuæ, Venetiis.

115. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.  
*Corpus* oblongum teretiusculum.  
*Os* in anteriore capitis parte.

*Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretiusculo.  
*Art. gen.* 66. *fyn.* 94. *spec.* 102. *Fn. fecc.* 296. (\*)

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 53. *It. W'got.* 174.

*Rond. pisc.* 373. Galeus acanthias.

*Gesn. pisc.* 607. Galeus acanthias.

*Bellon. pisc.* 69. Mustelus spinax.

*Salv. pisc.* 135. f. 136. Mustelus spinax.

*Will. icht.* 56. Galeus acanthias f. spinax.

*Raj. pisc.* 21. Galeus acanthias f. spinax.

*Habitat in Oceano* Europæo.

Centrina. 2. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore sub triangulari. *Art. gen.* 67. n. 5. *fyn.* 95.

*Rond. pisc.* 384. Centrina.

*Salv. pisc.* 156-158. Centrina.

*Gesn. pisc.* 609. Centrina.

*Will. icht.* 58. Centrina.

*Raj. pisc.* 21. Centrina.

*Habitat in Mari Mediterraneo.*

*Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decussante, posterior retrorsum.*

Spinax. 3. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus terminalibus.  
*Art. gen.* 67. *fyn.* 95.

*Will. icht.* 57. Galeus acanthias f. spinax fuscus.

*Raj. pisc.* 21. Galeus acanthias f. spinax fuscus.

*Habitat in Europa.*

Squatina. 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. n. 6.  
*fyn.* 95.

*Bellon. pisc.* 78. Squatina.

*Rondel. pisc.* 367. Squatina.

(\*) lege: 269. Vide Emendanda pag. 824.

*Gefn. pisc.* 899. Squatina.  
*Will. icht.* 79. Squatina.  
*Raj. pisc.* 26. Squatina.  
*Habitat in Oceano Europæo.*  
*Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec*  
*subtus.*

\* \* *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygæna. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. *Art. gen.* 67.

*fyn.* 96. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 52.  
*Bell. pisc.* 60. Zygæna f. Libella.  
*Rondel. pisc.* 389. Zygæna.  
*Gefn. pisc.* 1050. Zygæna.  
*Salv. pisc.* 128. Libella.  
*Will. icht.* 55. Zygæna.  
*Raj. pisc.* 20. Zygæna.  
*Habitat in Europa, America.*

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.

*Will. icht.* 55. Zygænae affinis, capite triangulo.  
*Marcgr. bras.* 181. Tiburonis species minor.  
*Habitat in America, præcedenti affinis.*

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art.*

*gen.* 68. n. 9. *fyn.* 97.  
*Rond. pisc.* 377. Galeus canis.  
*Gefn. pisc.* 167. Galeus canis.  
*Salv. pisc.* 130. Canis galeus.  
*Will. icht.* 51. Canis galeus.  
*Raj. pisc.* 20. Canis galeus.  
*Habitat in Oceano Europæ.*

Canicula. 8. S. rufo-varius, pinna ani medio inter anum caudam-  
 que pinnatam. *Art. gen.* 68. *fyn.* 97.

*Osbeck. iter.* 70. Squalus conductus.  
*Rond. pisc.* 380. Canicula aristotelis.  
*Gefn. pisc.* 168. Canicula aristotelis.  
*Salv. pisc.* . . Catulus major.  
*Will. icht.* 62. *Raj. pisc.* 22. Catulus major vul-  
 garis.  
*Habitat in Oceano Europæ.*

9. S.

---

*Squali vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum, noctu splendent, resupinati vorant, naves sequuntur in Indias ut cadaveribus satientur. Den-  
 tes Glossopetræ.*

- Catulus. 9. S. dorso variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorfalibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *fyn.* 97.  
*Gron. musf.* 2. n. 199. Squalus idem.  
*Salv. pisc.* 137. Catulus minor.  
*Will. icht.* 34. Catulus minor.  
*Raj. pisc.* 22. Catulus minor vulgaris.  
*Habitat in Oceano Europæ.*
- stellaris. 10. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorfalibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *fyn.* 97.  
*Gron. musf.* 2. n. 200.  
*Will. icht.* 63. Catulus maximus.  
*Raj. pisc.* 22. Catulus maximus.  
*Habitat in Mari Europæo.*
- glaucus. 11. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen.* 69. n. 13. *fyn.* 98.  
*Rond. pisc.* 378. *Gefn. pisc.* 609. *Will. icht.* 49. *Raj. pisc.* 20. Galeus glaucus.  
*Habitat in Oceano Europæo.*
- Carcharias. 12. S. dorso plano, dentibus ferratis. *Art. gen.* 70. *fyn.* 98.  
*Rond. pisc.* 390. Lamia.  
*Gefn. pisc.* 173. *Will. icht.* 47. *Raj. pisc.* 18. Canis Carcharias s. Lamia.  
*Habitat in Europa.*  
*Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinocetem. in hujus ventriculo tridui spatii, hæfisse verosimile est.*  
*\*\*\* Dentibus granulatis.*
- Mustelus. 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen.* 66. *fyn.* 93.  
*Gefn. pisc.* 608. *Rond. pisc.* 375. Galeus lævis.  
*Salv. pisc.* 135, 137. Mustelus lævis.  
*Will. icht.* 60. *Raj. pisc.* 22. Mustelus lævis primus.  
*Habitat in Europa.*
- Priftis. 14. S. rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato. *Art. gen.* 66. *fyn.* 93. *Faun. fvec.* 270. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato.  
*Bellon. pisc.* 66. Serra marina.  
*Rond. pisc.* 487. Priftis.

*Cluf. exot.* 136. Priftis f. Serra piscis.  
*Will. icht.* 61. *Raj. pisc.* 24. Priftis f. Serra piscis.  
*Habitat in Europa.* §

116. CHIMÆRA. *Spiracula* folitaria fub collo.  
*Oris* labium fuperius bipartitum.  
*Dentes* primores incifores, bini  
 fupra infraque.

monftro-1. C. roftro fubtus plicis pertufis.  
 fa. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 53. t. 25. Chimæra.  
*Cluf. exot.* 136. t. 137. Genus Galei.  
*Will. icht.* 57. Galeus acanthias clufii.  
*Raj. pisc.* 23. Galeus acanthias.  
*Habitat in mari Atlantico.*

Callo- 2. C. roftro fubtus labro inflexo lævi.  
 rynchus. *Gron. muf.* 59. n. 130. t. 4. Callorynchus.  
*Frefier. itin.* 1. p. 211. t. 17. f. 4. Pejegallo.  
*Habitat in mari Æthiopico.*

117. LOPHIUS. *Spiracula* folitaria, pone brachia.  
*Pinnæ* pectorales brachiis infidentes.

pifcato- 1. L. depressus, capite rotundato.  
 rius. *Art. gen.* 63. *fyn.* 87. Lophius ore cirrofo.  
*It. Scan.* 327. Lophius ore cirrofo.  
*Muf. Ad. Fr.* 55. Lophius ore cirrofo.  
*Gron. muf.* 1. p. 57. Lophius ore cirrofo.  
*Charl. onom.* 199. t. 201. Rana pifcatrix.  
*Olear. muf.* 37. t. 23. f. 4. Rana pifcatrix.  
*Habitat in Occano Europæo, fub lapidum fornicibus.*  
*Pinnæ D.* 10. *P.* 24. *V.* 5. *A.* 9. *C.* 8.  
*Caput corpore majus. Pifcatur tentaculis binis capitis*  
*tamquam linca.*

Vefperti-2. L. depressus, capite rofttrato.  
 lio. *Art. fyn.* 88. Lophius fronte unicorni.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 55. Lophius fronte unicorni.

*Gron. musf.* 1. n. 129. Lophius fronte unicorni.  
*Seb. musf.* 1. p. 118. t. 74. f. 2. Rana piscatrix americana.

*Marcgr. bras.* 143. Guacu-cuja.

*Raj. pisc.* 30. Guacu-cuja.

*Habitat in Oceano Americano.*

*Pinnæ D.* 5. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 15.

*Confer. Brown. jam.* 157. t. 48. f. 3.

hiftrio. 3. L. compressus.

*Chin. Lagerstr.* 21. Lophius pinnis dorfalibus tribus.

*Muf. Ad. Fr.* 1. 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.*

*Pinnæ D.* 1. 1. 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

118. ACIPENSER. *Spiracula* lateralia folitaria, linearia.

*Os* sub capite, retractile, edentulum. *Cirri* sub rostro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4, squamis dorfalibus 11. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 54. t. 18. f. 2.

*It. Scan.* 187. Acipenser.

*Art. gen.* 65. *syn.* 91. Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero.

*Fn. fœcc.* 27. Acipenser idem.

*Gron. musf.* 2. p. 42. Acipenser idem.

*Habitat in mari Europæo.*

*Pinnæ D.* 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.

*Severi imp. ævo a coronatis ministris præcunte tibicine ad epulas adportabatur.*

ruthenus. 2. A. cirris 4, squamis dorfalibus 15. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 54. t. 27. f. 2. & t. 28. f. 1.

*Fn. fœcc.* 272. Acipenser ordinibus 5 squamarum ossearum: intermedio officulis 15.

*Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I in  
Mælerum Sveciæ.*

*Ova hujus & Husonis pro Garo Cavear dicto.*

Hufo. 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 lincis curruum præstantissimum; ab eo Ich-  
thyocolla præparatur & ex ovis Garum conficitur.*

Plecoſto-4. *A. cirris duobus.* *Muf. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 28.*  
mus. *f. 4.*

*Gron. muf. 1. n. 67. t. 3. f. 1, 2. Plecoſtomus dorſo  
dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.*

*Habitat Surinami.*

*Pinnæ D. 8, 1. P.  $\frac{1}{7}$ . V. 6. A. 5. C. 12.*

*Acipenserces vivipari(\*) funt, uti Petromyzon.*

CLAS-

(\*) lege: ovipari. Vide Emendanda pag. 824.



## CLASSIS IV.

## PISCES.

AQUEI Elementi muti furdique Volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* liberis, natant *Pinnis* radiatis, vestiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, *Pinnis*; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uniaurito, *Branchiis*, Diaphragmate, Hepate Veficulaque fellea, Liene, Renibus Veficaque urinaria, Veficulis feminalibus Ovariisve, Intestinis cæcoque, Membrana niētitante.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum *Brachiis* *Tibiisque*, Pene Vulvave.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) f. depresso (Plagioplateum).

*Os* Labiis mobilibus, aut fixis clausile.

*Dentes* sæpe in *Maxillis*, *Lingua*, *Fauce*.

*Oculi* 2, nudi, membrana niētitante: *Pupilla* globosa.

*Nares* pertusæ, sæpe geminatæ, minus prominentes.

*Cirri* filiformes, molliusculi, labiis interdum inserti.

*Aperturæ* branchiarum per branchias in os hiantes.

*Opercula* branchias tegentia, aperturas claudentia.

*Branchiæ* extus spirantes comprimendæ, sæpius quatuor, radio arcuato offeo adnatæ, radiis liberis pectinatae.

TRUNCUS squamosus, mucosus, oblongus, postice angustatus in Caudam: *Squamæ* plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis offeæ ut piscis loricatedus evadat.

*Linca lateralis* utrinque distincta a linea interstitiali. sæpius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*. utraque *recta* aut *curvata*.

*Thorax* refertus Corde intra Pericardium suum.

*Abdomen* costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aërea.

*Anus* abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicæ & Genitalibus.

*Cauda* postica Trunci, solida. musculosa.

PINNÆ membranaceæ expandendæ *Radiis* cartilagineis: qui

*Spinosi* duriores, offei, simplices. pungentes. (\*)

*Molles* flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

*Branchiostegæ* sub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

*Dorsalis* dorso longitudinalis imposita, sæpe 1. rarius 2. paucissimis 3.

*Adiposa*, dorsalis spuria, radiis destituta.

*Pectorales* ad latera thoracis positæ.

*Ventrales* abdomini subtus annexæ.

*Anal* pone anum, sub cauda, longitudinalis.

*Caudalis* terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, s. *bifurca*.

PISCES hi muti surdique ætheris sonum *non audiunt*, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Movent* se Pinnis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur. *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insistant. *Fugiunt* natatu diversimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Vititant* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

*Historia* horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Ufu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica. Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustris* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviales*, sæpe e mari ascendentes; plurimi mere

*mari-*

(\*) Recumbens *spina* nonnullis antrorsum decumbit ante *pinnam* dorji aut ani.

*marini*, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (·) & 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 subsolitarii vagantur. alii gregatim degunt.

VICTUS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracis, exercitatis: imprimis affati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius, Rondeletius, Salvianus, Gesnerus, Aldrovandus, Willughbæus, Rajus.*

Theoretici *Artedi! Nos, Gronovii, Hasselqvist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentinus* defectum artis exposuit: *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinosos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus, sed deseruit non semel in bivio constitutum; novam itaque tentabo viam a PEDIBUS *ante Alas, sub Alis, pone Alas* fitis.

Apertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum

Pinnae *ventrales*: vel *nullæ* omnino APODES. 1.

— — *ante* pinnas Pectorales JUGULARES. 2.

— — *sub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.

— — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.

— — Destituta operculis pinnisve branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

(\*) Generatio *Piscium etiamnum obscura est.*

## CHARACTERES PISCIIUM.

## I. APODES.

119. MURÆNA Aperturæ *branchiarum ad latera thoracis.*  
 120. GYMNOTUS Dorsum *apterygiū.*  
 121. TRICHIURUS Cauda *aptera.*  
 122. ANARHICHAS Dentes *rotundati.*  
 123. AMMODYTES Caput *corpore angustius.*  
 124. STROMATEUS Corpus *ovatum.*  
 125. XIPHIAS Rostrum *ensiferum.*

## II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS Aperturæ *branch. ad nucham.*  
 127. URANOSCOPIUS Os *finum.*  
 128. TRACHINUS Anus *prope pectus.*  
 129. GADUS *Pinnæ* Pectorales *elongatæ in acumen.*  
 130. BLENNIUS *Pinnæ* Ventrals *didactylæ muticæ.*  
 131. OPHIDIION *Pinnæ* Ventrals *e spina & cirrho.*

## III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS *Pinnæ* Ventrals *connatæ in orbiculum.*  
 133. ECHENEIS Capitis *dorsum planum transverse sulcatum.*  
 134. CORYPHÆNA Caput *antice truncato-obtusum.*  
 135. GOBIUS *Pinnæ* Ventrals *coadunatæ in pinnam ovatam.*  
 136. COTTUS Caput *corpore latius.*  
 137. SCORPÆNA Caput *cirris adspersum.*  
 138. ZEUS Labium *superius membrana transversa fornicatum.*  
 139. PLEURONECTES Oculi *ambo in latere altero capitis.*  
 140. CHETODON Dentes *setacci, confertissimi, flexiles.*  
 141. SPARUS Dentes *validi, incisores f. molares.*  
 142. LABRUS *Pinna* Dorsalis *ramento post spinas notata.*  
 143. SCLÆNA *Pinna* Dorsalis *in fossula recondenda.*  
 144. PERCA Opercula *branchiarum ferrata.*  
 145. GASTEROSTEUS Cauda *lateribus carinata; Spinæ dorsales distinctæ.*

146. SCOMBER Cauda *lateribus carinata*; Pinnulæ *spuriæ plures*.  
 147. MULLUS Squamæ, *etiam capitis, laxæ*.  
 148. TRIGLA Digiti *distincti juxta pinnas pectorales*.

## IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus *vix ad Caudam angustatum*.  
 150. SILURUS Radius 1 *pinnarum Dorsalium Pectoraliumque denticulatus*.  
 151. LORICARIA Corpus *cataphractum*.  
 152. SALMO Pinna Dorsalis *pestica adiposa*.  
 153. FISTULARIA Rostrum *cylindricum operculo clausile*.  
 154. ESOX Mandibula *inferior longior punctata*.  
 155. ARGENTINA Anus *caudæ vicinus*.  
 156. ATHERINA Fascia *lateralis longitudinalis argentea*.  
 157. MUGIL Mandibula *inferior intus carinata*.  
 158. EXOCOETUS Pinnae Pectorales *longitudine corporis*.  
 159. POLYNEMUS Digiti *distincti juxta pinnas pectorales*.  
 160. CLUPEA Abdomen *carinatum ferratum*.  
 161. CYPRINUS Membrana Branchioftega *triradiata*.

## V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS Dentes *emarginati*. Squamæ *imbricatæ*.  
 163. BALISTES Dentes *utrinque octo*. Pinna Ventralis *solitaria*.  
 164. OSTRACION Dentes *utrinque plures*. Corpus *testâ offea*.  
 165. TETRODON Dentes *utrinque duo*. Abdomen *muricatum*.  
 166. DIODON Dentes *utrinque solitarii*. Corpus *echinatum*.  
 167. CENTRISCUS Pinna Ventralis *solitaria*. Corpus *loricatum spina*.  
 168. SYNGNATHUS Pinnae Ventrals *nullæ*. Corpus *articulatum*.  
 169. PEGASUS Pinnae Ventrals *binæ*. Corpus *articulatum*.

## I. APODES.

119. MURÆNA. *Caput* læve. *Nares* tubulofæ.  
*Membrana branchiostega* radiis X,  
 ejusque *Apertura* ad pinnas  
 pectorales.  
*Corpus* teretiufculum, lubricum.  
*Pinna* caudæ coadunata dor-  
 tali anique.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.

*Art. gen.* 25. *syn.* 41. *Gron.*  
*muf.* 1. n. 16. *Muf. Ad. Fr.*  
 1. p. 319. Muræna pinnis  
 pectoralibus carens.

*Seb. muf.* 2. t. 69. f. 4, 5.

*Catesb. car.* 2. t. 20, 21. Mu-  
 ræna maculata nigra, & vi-  
 ridis.

*Habitat in Europæ, Americæ Oceano.*

*Cænarum Helæna, Romæ in piscinis: natat ad magi-  
 strum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damna-  
 ta mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in  
 visceribus suis aliquid de Servorum suorum corpore gu-  
 staret. Plin. IX: 23. Morfu infesta.*

Ophis. 2. M. cauda aptera cuspidata,  
 corpore tereti.

*Art. gen.* 24. *syn.* 41. Muræ-  
 na teres gracilis maculosa,  
 cauda tereti cuspidata apte-  
 rygia.

*Habitat in Oceano Europæo.*

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, cor-  
 pore tereti.

*Art. gen.* 24. *syn.* 41. Muræ-  
 na exacte teres, cauda acu-  
 ta apterygia.

D.--P.16.V.--A.--C.--

*Habitat in Oceano Europæ australis.*

- Angvila. 4. M. maxilla inferiore longiore. corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. o. A. 100. C. -  
*Art. spec. 66. gen. 24. fyn. 39. Fn. spec. 290. Muræna unicolor. maxilla inferiore longiore.*  
*Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferraricnsi; non fert Danubium.*  
*Nocturna; latet in cæno duplici foramine; coërcetur trunco albo Betulæ; cutis tenacissima: parit vivipara, sub canicula. Act. Holm. 1750. p. 194.*
- Myrus. 5. M. pinna ambiente alba margine nigro.  
*Art. gen. 24. fyn. 40. Muræna 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. fyn. 40. Muræna supremo margine pinnae dorsalis nigro.*  
*Habitat in Oceano Europæo.*
- cæca. 7. M. apterygia, rostro acutiufculo.  
*Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander.*  
*Corpus Anguillæ absque omni pinna. Aperturæ branchiarum sub collo. Maxillæ acuminatæ dentibus acerosis. Nares tubulosæ sub rostro. Oculos nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput in medio, & antè iterum quater duo. Anus prior capiti quam caudæ.*

120. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus.  
*Tentacula* duo ad labium superius.  
*Membr. branch.* radii V.  
*Corpus* compressum, subtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorso apterygio.

*Art. gen.* 25. *syn.* 43. *Amæn.*

*acad.* 1. *p.* 318. *t.* 14. *f.* 6.

*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 76.

Gymnotus.

B. 5. D. o. P. 13. V. o. A. 200. C. o.

*Habitat in America.*

*Abdomen carnofo-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem excurrente.*

asiaticus. 2. G. squamofus, dorso pin-

nato.

D. 46. P. 14. V. o. A. 28. C. 16.

*Habitat in Asia.*

Piscis plus quam spithameus, crassiusculus, tectus squamis lævibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput. cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis elevata, recta, sed descendens supra anum. Color obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob squamas nequit esse Muræna; pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam. Caput depressum, læviusculum. Tentacula 2 truncata, ante nares posita. *Membr. branch.* 5. *Corpus* subcylindricum, postice compressum. Pinna dorsæ mox post nucham incipiens.

121. TRICHIURUS. *Caput* porrectum, operculis lateralibus. *Dentes* subulati: anteriores conferti.  
*Membr. branch.* radio I.  
*Corpus* compresso - ensiforme.  
*Cauda* subulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

*Art.*



*Art. spec.* 111. Lepturus. B. 7. D. 100. P. 11. V. o. A. 105. C. o.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 76. t. 26.

f. 2. Lepturus B. 7. D. 124. P. 12. V. o. A. o. C. o.

*Gron. mus.* 1. n. 47. Gymna-

fter. B. 7. D. 138. P. 11. V. o. A. o. C. o.

*Brown. jam.* 444. t. 45. f. 4.

Gymnogaster argenteus

compressus, cauda atte-

nuata impinna.

*Habitat in America. China.*

*Totus argenteus, exsilicus ex aquis sæpe in Cymbam.*

122. ANARHICHAS. *Caput* obtusiusculum. *Dentes* confertissimi, rotundati: antichi VI, conici.  
*Membr. branch.* rad. VI.  
*Corpus* teretiusculum. *Pinna* caudæ distincta.

Lupus. 1. ANARHICAS. *Art. gen.*

23. *syn.* 38.

*Gron. mus.* 1. n. 44. Anarhicas.

D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.

*Habitat in Oceano septentrionali Angliæ, &c.*

*Lapis Bufonites ex hujus piscis dente.*

123. AMMODYTES. *Caput* compressum, corpore angustius. *Labium* superius duplicatum. *Mandibula* inferior angusta acuminata. *Dentes* acerosi.  
*Memb. branch.* rad. VII.  
*Corpus* teretiusculum squamis vix conspicuis. *Cauda* distincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen.* 16.

*syn.* 29. *spec.* 55.

B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.

- Fn. fec.* 303. Ammodytes. B.7.D.54.P.13.V.o.A.28.C.15.  
*It. fcan.* 141. Ammodytes. B.5.D.50.P.12.V.o.A.26.C.15.  
*It. al.* 87. Ammodytes. B.7.D.60.P.15.V.o.A.32.C.14.  
*Muf. A. Fr.* 1. p. 75. Ammodytes. B.7.D.60.P.14.V.o.A.30.C.16.  
*Habitat in Europæ Oceano arenoso, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat.*

124. STROMATEUS. *Caput* compressum. *Dentes* in maxillis, palato.  
*Membr. branch. radiis* . . .  
*Corpus* ovatum, lubricum;  
*Cauda* bifida.

Fiatola. 1. *S. subfasciatus.*

*Art. gen.* 19. *syn.* 33. Stromateus. D.46.P.25.V.o.A.34.C.--  
*Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.*  
*Piscis pulchre variegatus; ventriculi duo.*

Paru. 2. *S. unicolor.*

*Sloan. jam.* 2. p. 281. t. 250.  
*f. 4. Paru brasiliensi con-*  
*gener. Raj. pisc.* 51.  
*Habitat in America.*

125. XIPHIAS. *Caput* maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; *Os* edentulum.  
*Membr. branch. radiis* VIII.  
*Corpus* teretiufculum.

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30.

*syn.* 47. D.41.P.17.V.o.A.15.C.--  
*Habitat in Oceano Europæ.*  
*Schelhameri Anatome Xiphii piscis.*

## II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS. *Caput* labio superiore duplicato; *Oculi* approximati.  
*Membr. branch. radiis* V.  
 (Gron.) *Aperturæ* laterales (fæpius clausæ, nucha foraminibus respirante).  
*Corpus* nudum. *Pinnæ ventrales* remotissimæ.
- Lyra. 1. C. dorfalis prioris radiis longitudine corporis.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 71. Uranoscopus. D.4,10.P.18.V.6.A.10.C.10.  
*En. fvec.* 283. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsi priore altissima.  
*Gron. muf.* 1. n. 64. Uranoscopus officulo primo pinnæ dorfalis longitudine corporis. D.4,10.P.19.V.5.A.10.C.10.  
*Gron. Act. Uppf.* 1740. p. 121. t. 8. Cottus officulis pinnæ dorfalis 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. dorfalis prioris radiis corpore brevioribus.  
*Gron. muf.* 1. n. 63. Uranoscopus officulo primo pinnæ dorfalis primæ unciali. D.4,9.P.20.V.5.A.9.C.10.

*Art. gen. 49. fyn. 77. Cot-*  
*tus pinna secunda dorfi*  
*alba. D.4.10.P.12.V.6.A.9.C.12.*  
*Habitat Genuæ, Romæ.*

indicus. 3. C. capite lævi longitudi-  
 naliter rugoso, operculis  
 latere aperiendis. B.7.D.1.13.P.20.V.1.6.A.13.C.11.  
*Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmenf.*

Caput *depressum, supra longitudinaliter rugosum.* Ma-  
 xilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua ob-  
 tusa, emarginata. Aperturæ branchiarum magnæ. la-  
 terales. Opercula anteriora spina gemina; postica spi-  
 na solitaria. Corpus valde depressum, lividum. Anus  
 in medio. Radius primus P. dorfalis prioris brevissimus,  
 remotus. P. ventrales valde distantes. Piscis medius  
 quasi inter Callionymum, Uranoscopum & Trachinum.

127. URANOSCOPIUS. Caput depressum, scabrum,  
 majus. Os simum: ma-  
 xilla superiore brevior.  
*Membr. branch. rad. V, pa-*  
*pilloso-dentata. Opercula*  
*membranaceo-ciliata.*  
*Corpus: anus in medio.*

scaber. 1. URANOSCOPIUS. D.4.14.P.16.V.5.A.13.C.12.  
*Art. gen. 42. fyn. 71. Tra-*  
*chinus 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. TRACHINUS. Caput minus læve, compressum.  
*Membr. branch. rad. VI; oper-*  
*culorum lamina inferiore fer-*  
*rata.*  
*Corpus: anus prope pectus.*

Draco. 1. TRACHINUS. *It. scan. 325.*

- Art. gen.* 42. *fyn.* 70. *Fn. fecc.* 282. Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris destituta. D.5,31.P.16.V.6.A.32.C.12.  
*Gron. mus.* 1. n. 97. Idem nomen. D.6,30.P.15.V.6.A.34.C.--  
*Gron. Act. Uppf.* 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 venenatissima.* Barth. act. 3. obf. 84.

129. GADUS. *Caput læve.*  
*Membr. branch.* rad. VII, teretibus.  
*Corpus* oblongum squamis deciduis.  
*Pinnæ* omnes cute communi vestitæ: dorsales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatæ.

*Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

- Æglefinus. 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, maxilla superiore longiore.  
*Fn. fecc.* 297.  
*Art. gen.* 20. *fyn.* 36. *spec.* 64. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda parum bifurca.  
*Gron. mus.* 1. n. 59. Idem nomen.  
*It. scan.* 325. Gadus Kolja. D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C.--  
*It. Wgot.* 178. Gadus dorso tripterygio, ore papilloso. 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. fvec.* 293. D.15,19,19.P.20.V.6.A.18,18.C.23. *Art. gen.* 16. *fyn.* 35. *spec.* 63. *Gadus dorso tripterygio*, ore cirrato, colore vario, maxilla superiore longiore, cauda æquali. D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C.-- *Gron. muf.* 1. n. 58. idem. D.15,19.18.P.10.V.6.A.16,16.C.-- *It. æl.* 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 Europæo & Balthico.*
- Morhua. 3. *G. tripterygius cirratus*, cauda subæquali, radio primo anali spinoso. *Fn. fvec.* 295. *Art. fyn.* 35. *Gadus dorso tripterygio*, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo spinoso. *It. Wgot.* 176. *Gadus Kabbeljå.* D.15,20,16.P.20.V.6.A.21,16.C.-- *Habitat in Oceano Europæo.* *Ova quotannis 9344000 ponit. Leuwenh.*
- lufcus. 4. *G. tripterygius cirratus*, radio ventralium primo fetaceo. D.13,23,18.P.11.V.6.A.31,18.C.17. *Art. gen.* 21. *fyn.* 35. *Gadus dorso tripterygio*, ore cirrato, officulo pinnarum ventralium primo in fetam longam producto. *Habitat in Oceano Europæo.*
- barbatus. 5. *G. tripterygius cirratus*, maxilla inferiore punctis utrinque septem.

*Art. gen. 21. fyn. 37. spec.*

65. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima officulorum 30. D.13,24,21.P.19.V.6.A.30,21.C. --

*Art. fyn. 111. Phycis (fecundum D. Kählerum).*

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 lineata excavata pone caput.*

D.13,17,19.P.18.V.6.A.18,17.C. --

*Habitat in Oceano Europæo.*

*Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxilla inferioris utrinque 7; macula fusca ad pin. pectorales. D. Kähler.*

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.

*Art. gen. 21. fyn. 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. fec.* 296.

D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C. --

*Gron. Act. Uff. 1742. p. 90.*

*Idem. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.40.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

Merlan- 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla superiore longiore. *Fn. fec.* 294.

*Art. gen. 19. fyn. 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.*

*Gron.*

- Gron. muf.* 1. n. 55. Idem. D.14.23,18.P.16.V.4.A.28,19.C. --  
*It. fcan.* 326. 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* Europæo.

- Carbona-9. G. tripterygius imberbis, riuus. maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.  
*Art. gen.* 20. *fyn.* 34. Gadus dorso tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore linea laterali recta. D.14,20,22.P.18.V.6.A.22,19.C. --  
*Habitat in Oceano* Europæo.

- Polla- 10. G. tripterygius imberbis, chiuus. maxilla inferiore longiore, linea laterali curva.  
*Art. gen.* 20. *fyn.* 35. Gadus dorso tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D.11,19,16.P.17.V.6.A.16,18.C. --  
*Gron. muf.* 1. 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* Europæo.

\* \* \* *Pinnis dorfalibus duabus.*

- Merluc- 11. G. dipterygius cirratus, cius. maxilla inferiore longiore. D.10,39.P.12.V.7.A.38.C.22.  
*Art. gen.* 22. *fyn.* 36. Gadus dorso dipterygio, maxilla inferiore longiore. D.9,40.P.12.V.7.A.39.C. --  
*Habitat in Oceano.*

- Molva. 12. G. dipterygius cirratus, maxilla superiore longiore.

*Art.*



- Art. gen. 22. fyn. 36.* Gadus dorfo dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore. D.15,65. P.15. V.6. A.62. C. --
- It. H'got. 177.* Gadus Londus. D.15,63. P.20. V.6. A.60. C. --
- Habitat in Oceano Europæo.*

- Lota. 13. *G. dipterygius cirratus*, maxillis æqualibus. *Fn. spec. 292.*
- Art. gen. 22. fyn. 38.* Gadus dorfo dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus. D.13,76. P.21. V.7. A.55. C. --
- Art. spec. 107.* Silurus cirro in mento unico. D.13,76. P.21. V.7. A.55. C.30.
- Habitat in lacubus Europæis.*

- Muftela. 14. *G. dipterygius cirratus*, cirris 5. pinna dorsali priore exoleta.
- Muf. Ad. Fr. 1. p. 75.* Gadus dorfo dipterygio, cirris maxillæ superioris 4, inferioris 1. D.1,42. P.14. V.7. A.40. C. --
- Art. gen. 22. fyn. 37.* *G. dorfo dipterygio*, fulco ad pinnam dorfi primam, ore cirrato. D.1,56. P. -- V.7. A.47. C. --
- Gron. Act. U'pf. 1742. p. 93.*
- t. 3. Idem.* B.7. D.1,48. P.16. V.7. A.43. C.25.
- Habitat in Oceano Europæo.*
- . . . *Pinna dorsali unica.*

- mediter- 15. *G. monopterygius cirra-*  
raneus. tus, maxilla superiore cirris duobus, inferiore unico. D.54. P.15. V.2. A.44. C. --
- Habitat in Oceano Europæo.*

130. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum.  
*Membr. branch. rad.* VI.  
*Corpus* lanceolatum. *Pinnæ ven-*  
*trales* didactylæ, muticæ. Pin-  
 na ani distincta.

\* *Caput cristatum.*

- Galerita. 1. B. crista capitis transversa  
 cutacea. *Art. gen.* 27.  
*fyn.* 44.  
*Habitat in Oceano Europæo.*
- cristatus. 2. B. crista setacea longitu-  
 dinali inter oculos. *Gron.*  
*muf.* 1. n. 75. B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. 11.  
*Habitat in Indiis.*
- cornutus. 3. B. radio simplici supra o-  
 culos, pinna dorsali solita-  
 ria. *Muf. Ad. Fr. 2. p.* . . . D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.  
*Amœn. acad.* 1. p. 316. Blen-  
 nius pinnis ocularibus fu-  
 bulatis, pinna ani officu-  
 lorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. 11.  
*Habitat in India.*
- ocellaris. 4. B. radio simplici supra o-  
 culos, pinna dorsali ante-  
 riore ocello ornata. *Muf.*  
*Ad. Fr. 2. p.* . . . D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11.  
*Art. gen.* 26. *fyn.* 44. Blen-  
 nius fulco 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. nuchæque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.  
*Muf. Ad. Fr. 1. p.* 68. Blen-  
 nius vertice superciliisque  
 ciliato cristatis. D.  $\frac{18}{8}$ . P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

*Art. gen. 26. fyn. 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.*

superciliofus. 6. B. pinnulis superciliarum palmatis, linea laterali curva.

*Amen. acad. 1. p. 317.*  
 Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva. D.  $\frac{34}{40}$ . P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.

*Gron. muf. 2. n. 172. t. 5.*

*f. 5.* Blennius officulis anterioribus pinnæ dorsalis majoribus. D.  $\frac{36}{44}$ . P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.

*Habitat in India.*

*Caput absque cristis.*

Pholis. 7. B. capite lævi, linea laterali curva subbifida. D.  $\frac{12}{8}$ . P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.

*Art. gen. 27. fyn. 44. (& Pholis) 116.* Blennius capite, fummo acuminato, maxilla superiore longiore.

D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --

*Gron. muf. 2. n. 175. idem. B. 6. D.  $\frac{12}{31}$ . P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.*

*Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.*

Gunnel- 8. B. pinna dorsali ocellis X  
 lus. nigris. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 69.* D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.

*Art. gen. 27. fyn. 45.* Blennius maculis circiter X nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem.

D. 78. P. 11. V. 2. A.  $\frac{2}{40}$ . C. --

*Habitat in Oceano Atlantico.*

mustelaris. 9. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Muf. 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. *Muf.*  
*Ad. Fr.* 1. p. 69. D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.  
*Habitat in India.*
- viviparus. 10. B. ore tentaculis duobus.  
*Art. ſyn.* 45. Blennius capite dorſoque fuſco-flaveſcente lituris nigris, pinna ani flava.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 69. idem. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --  
*Gron. muſ.* 1. p. 65. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --  
*Gron. Act. Uppſ.* 1742. p. 87. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --  
*Act. Stockh.* 1748. p. 32. t. 2. Tånglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. C. --  
*Habitat in M. Europæo.*  
*Vivos parit fœtus, quod ſingulari.*
- Lumpe- 11. B. corpore areolis dorſalibus fuſcis.  
*Art. ſyn.* 45. Blennius cirris ſub gula pinniformibus quaſi bifidis, areolis dorſi tranſverſis.  
*Habitat in Europa.*
- raninus. 12. B. pinnis ventralibus ſubſexfidis, cirro gulari. D. 66. P. 22. V.  $\frac{3}{8}$ . A. 60. C. 30.  
*Habitat in Sveciæ lacubus.*  
*Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, ſed 2 primores in utraque ſetacci ſunt, & tanquam veri habendi, poterit forte piſcis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus præcedentibus.*

131. OPHIDION. *Caput* nudiusculum.  
*Membr. branch.* patula radiis V.  
*Corpus* ensiforme. *Pinna* dor-  
 falis anique unita caudæ. Pin-  
 næ *ventrales* radiis duobus:  
 exteriore spinoso.
- barbatum. 1. O. maxilla superiore cir-  
 ris quatuor. *Art. gen.* 25.  
*fyn.* 42.  
*Habitat in Europa australi.*
- imberbe. 2. O. maxillis imberbibus,  
 cauda obtufiuscula.  
*Art. gen.* 25. *fyn.* 42. O-  
 phidion cirris carens.  
*Fn. fvec.* 289. Idem no-  
 men. D. 79. P. 11. V. 2. A. 41. C. 18.  
*Habitat in Europa.*
- macroph-3. O. maxillis imberbibus,  
 thalium. pinna caudæ acuminata. D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.  
*Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.*

## III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS. *Caput* obtusum. Maxillæ denticulatæ.  
*Membr. branch.* radiis IV.  
*Corpus* squamis offeis distantibus angulatum. *Pinnæ ventrales* connatæ in rotatam.

Lumpus. 1. C. corpore squamis offeis angulato. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 57.  
*Fn. fvec.* 275. *It. scan.* 188. Cyclopterus. D.0:21.P.20.V.6. A.10.C.9.  
*Art. gen.* 62. *fyn.* 87. Cyclopterus.  
*Gron. muf. n.* 127. Cyclopterus. D.21.P.20.V.15.A.10.C.12.  
*Habitat in Oceano Balthico & Septentrionali.*  
*Affinitas summa cum cartilaginosa Acipensere.*

nudus. 2. C. corpore nudo. *Muf. Ad.*  
*Fr.* 1. p. 57. t. 27. f. 1. B.1.D.6.P.21.V.4.A.--C.10.  
*Habitat in India.*

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transverse fulcato-fer-ratum.  
*Membr. branch.* radiis X.  
*Corpus* nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitatis 18.  
*Amen. acad.* 1. p. 320. Echeneis. D.22.P.28.V.5. A.22.C.16.  
*Art. gen.* 15. *fyn.* 28. Echeneis.

*Gron. mus.* 1. n. 33. Eche-  
neis. D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.  
*Catesb. carol.* 2. t. 26. Re-  
mora.  
*Habitat in Pelago Indico.*  
*Capitis clypeo adhæret aliis.*

Neucra- 2. E. cauda integra, striis  
tes. capitum 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.  
*Vallisn. nat.* 1. t. 44.  
*Haffelqv. itin.* 324. n. 68.  
Echeneis Naucrates.  
*Habitat in Pelago Indico.*  
*Differt a præcedenti cauda longiore, corpore majore, pin-  
nis acutioribus.*

134. CORYPHÆNA. *Caput* maxime truncato-de-  
clive.  
*Membr. branch. radiis* V.  
*Corpus:* Pinna dorfalis longi-  
tudine Dorfi.

Hippu- 1. C. cauda bifida. radiis dor-  
rus. falibus LX. *Læfl. epist.* D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.  
*Osbeck itin.* 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.  
*Art. gen.* 15. *syn.* 29. Co-  
ryphæna cauda bifida. D. - - P. 20. V. 6. A. - - C. 18.  
*Habitat in Pelago; Nautis Dorado dictus a colore splen-  
didissimo.*

Equife- 2. C. cauda bifurca, radiis  
lis. dorfalibus LIII.  
*Osbeck itin.* 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.  
*Marcgr. bras.* 160. Guara-  
capema.  
*Habitat in alto Pelago.*  
*Pulcherrimus, a priori parum distinctus.*

pentada- 3. C. maculis nigris quinis  
ctyla. versus caput longitudi-  
nalibus.  
*Acl. Stockh.* 1740. p. 460.  
t. 3. f. 2. Blennius ma-

culis 5 utrinque versus  
caput nigris. B. 4. D.  $\frac{9}{2}$ . P. 11. 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.

Novacu- 4. C. capite pinnisque can-  
la. cellatis lineis cærulefcen-  
tibus.

*Art. gen.* 15. *fyn.* 29. Co-  
ryphæna palmaris pulchre  
varia. dorso acuto.

*Habitat in* M. Mediterraneo.

Pompi- 5. C. dorso supra lineam la-  
lus. teralem curvam fasciis  
flavescentibus picto. B. 5. D.  $\frac{8}{3}$ . P. 14. V. 6. A.  $\frac{2}{14}$ . C. 16.

*Art. gen.* 16. *fyn.* 29. Co-  
ryphæna cauda æquali, li-  
nea laterali curva.

*Habitat in* Pelago.

*Corpus pingue. postice attenuatum. Linea lateralis curva,*  
*flavescens. Lineolæ dorsi laterales curvæ, flavescentes.*  
*Caput obtusum. Maxilla inferior adscendens. Os valde*  
*dehiscens, maxillis latere cohærentibus, intus scabrum.*  
*Capitis latera cavernosa dentata. Pinna dorsalis prior*  
*unita posteriori. Pinnæ pectorales admodum acuminatæ.*

135. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approxi-  
matus: altero anteriore.

*Membr. branch.* radiis IV.

*Pinnæ ventrales* unitæ in ovatam  
12 - radiatam.

niger. 1. G. pinna dorsi secunda ra-  
diis quatuordecim. D. 6, 14. P. 18. V. 10. A. 11. C. 14.

*Art. gen.* 28. *fyn.* 46. Go-  
bius e nigricante varius,  
pinna dorsi secunda offi-  
culorum 14.

D. 6, 14. P. 17. V. -- A. 14. C. --

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 74. idem.



*Osbeck. iter.* 131. Apocryptes cantonenfis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.  
*Habitat in Europa. Asia.*

Paganel-2. *G. pinna caudæ dorsalis.*  
 que secunda basi purpurascens, priori linea lutea terminali.

*Art. gen.* 29. *syn.* 46. Gobius linea lutea transversa, in summo pinnæ dorsalis primæ.

*Haffelqv. itin.* 326. Gobius Paganellus. D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*

Eleotris. 3. *G. pinna ani radiis novem.*

*Chin. Lagerstr.* 28. B.5.D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.  
*Osbeck. iter.* 260. Gobius chinensis. B.5.D.6,11.P.18.V.8.A.8.C.12.

*Amoen. acad.* 1. p. 311. Trachinus capite inermi nudo, pinnis pectoralibus coadunatis. D.6,10.P.16.V.12.A.10.C.14.

*Gren. mus.* 2. n. 169. Eleotris pinnis ventralibus concretis? D.6,12.P.--V.10.A.9.C.--  
*Habitat in China.*

Aphya. 4. *G. fasciis etiam pinnarum fuscis.*

D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.  
*Art. gen.* 29. *syn.* 49. Gobius uncialis pinna dorsalis secunda officulorum 17. D.6,17.P.17.V.6.A.11.C.--  
*Habitat in Nilo.*

Jozo. 5. *G. radiis dorsalibus eminentibus fetaceis.*

D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.  
*Art. Gen.* 29. *syn.* 47. Gobius pinna ventrali cærulea. officulis pinnæ dorsalis supra membranam affurgentibus.  
*Habitat in Europa australi.*

- pectini- 6. G. dentibus maxillæ 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 unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.  
ris.           *Habitat in China.*  
*Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut ve-  
næ transparent. Finnæ omnes rubræ: Dorsalis & Ani  
in caudam excurrentes. Os finum dentibus exsertum.  
Finnæ pectorales valde parvæ, rotundatæ.*
136. COTTUS. *Caput corpore latius spinosum.*  
*Membr. branch. radiis VI.*  
*Corpus . . .*
- cataphra-1. C. loricatus; rostro ver-  
ctus.           rucis 2 bifidis, capite sub-  
          tus cirrofo.  
*Art. gen.* 49. *syn.* 77. *spec.*  
87. Cottus cirris pluri-  
mis, corpore octagono. D.  $\frac{5}{2}$ . P.15. V.  $\frac{1}{3}$ . A. 6. C.11.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 70. idem. D.5,7.P.16.V.2.A.7.C.11.  
*Habitat in M. Europæo.*
- quadri- 2. C. verrucis capitis 4 os-  
cornis.           feis. *Fn. succ.* 278. *Sysl.*  
*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. mus. 1. n. 106.* Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore multum cirrata. D.  $\frac{3}{3}$ . P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.

*Marcgr. bras. 178.* Nigvi.

*Will. icht. app. t. 4. f. 1.*

Gallus grunniens.

*Habitat in America.*

fcaber. 4. C. capite striis corporisque squamis ferratis, linea laterali elevata. B. 7. D. 9. 11. P. 2. V.  $\frac{1}{6}$ . A. 11. C. 12.  
*Habitat . .*

Scorpius. 5. C. capite spinis pluribus, maxilla superiore paulo longiore.

*It. scan. 325.* Ulka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.

*Art. gen. 49. syn. 77. spec.*

86. *En. spec. 280.* Cot-

tus alepidotus, capite polyacantho, maxilla superiore paulo longiore. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 70.* Cottus idem. D. 10, 14.

*Gron. mus. 1. n. 104.* idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.

*Habitat in Oceano Europæo.*

Gobio. 6. C. lævis, capite spinis duabus.

*Art. gen. 48. syn. 76. spec.*

82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

*En. spec. 279.* idem. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.

*Gron. mus. 2. n. 166.* Uranoscopus capite utrinque monacanthio. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.

*Habitat in Europæ fluviiis.*

*Nidum in fundo format, ovis incubat.*

137. SCORPÆNA. *Caput* magnum, aculeatum:  
*Oculi* vicini. *Dentes* ma-  
 xillis, palato faucibusque.  
*Membr. branch.* radiis VII.  
*Corpus* . . .

Porcus. 1. S. cirri ad oculos nares-  
 que. D.  $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$ . P. 18. V. 7. A.  $\frac{3}{8}$ . C. 15.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 68. Zeus  
 cirris supra oculos &  
 nares. D.  $\frac{1}{2}\frac{2}{1}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{8}$ . C. 12.  
*Art. gen.* 47. *fyn.* 75. Scor-  
 pæna pinnulis ad oculos  
 & nares. D.  $\frac{1}{2}\frac{2}{1}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{8}$ . C. --  
*Haffelqv. itin.* 330. idem. D.  $\frac{1}{2}\frac{2}{1}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{8}$ . C. 13.  
*Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.*

Scrofa. 2. S. cirris ad labium inferius.  
*Art. gen.* 47. *fyn.* 76. Scor-  
 pæna tota rubens, cirris  
 plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --  
*Gron. muf.* 1. n. 103. Scor-  
 pæna capite cavernoso,  
 cirris geminis in maxilla  
 inferiore? D.  $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$ . P. 15. V. -- A. 6. C. 13.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

138. ZEUS. *Caput* compressum, declive: *Lab. su-  
 perius* membrana transversa forni-  
 cata. *Lingua* fubulata.  
*Membr. branch.* radiis VII perpendi-  
 cularibus: infimo transverso.  
*Corpus* compressum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, spina  
 • ante pinnam ani decun-  
 bente.  
*Brown. jam.* 454. Rhom-  
 boida alepidota argentea,  
 pinnis omnibus brevibus.

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 66. t.

31. f. 9. Zeus cauda bifurca. D.8. $\frac{1}{2}$ . P.18. V.4. A. $\frac{1}{9}$ . C.20.

*Habitat in America.*

Color *argenteus*. Pinna dorsi *anterior radiis 4; posterioribus distinctis brevissimis spinosis; spinæ 2. pone anum.* Linea lateralis *valde curva.*

Gallus. 2. Z. radio dorfali decimo analique secundo corpore longioribus.

*Arted. gen.* 35. *fyn.* 78. Zeus cauda bifurca.

*Gron. muf.* 1. n. 108. idem. D. $\frac{9}{31}$ . P.20. V.6. A. $\frac{1}{20}$ . C.17.

*Brown. jam.* 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnæ dorfalis & ani longissimis.

*Marcgr. 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. $\frac{4}{27}$ . C.13.

*Art. gen.* 50. *fyn.* 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D.10,24. P.14. V. $\frac{1}{7}$ . A. $\frac{4}{26}$ . C. --

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 67. t. 31.

f. 2. Zeus ventre aculeato,

cauda rotundata. D.10,23. P.13. V. $\frac{1}{7}$ . A.21. C.15.

*Gron. muf.* 1. n. 107. idem. D.10,21. P.13. V.7. A.4,22. C.14.

*Habitat in Pelago.*

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpore rubente.

*Art. gen.* 50. *fyn.* 78. Zeus

cauda æquali totus ru-

bens. rostro reflexo. D.9,23. P.14. V. $\frac{1}{6}$ . A. $\frac{3}{26}$ . C. --

*Habitat Romæ, Genuæ.*

139. PLEURONECTES. (\*) *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. 0. V. 4. A. 48. C. 16. *Habitat* Surinami. *Corpus brunneum lineis nigris transversis raris. Latus sinistrum capitis cirrosum.*
- trichoda-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 transversis. Pleuronectes fuscus subrotundus glaber, lineis septem nigris transversalibus inter pinnam pectoralem & caudam. *Brown. jam.* 445.

Paffier

(\*) Pleuronectes inter omnia animalia singularis oculis ambobus ab eodem latere capitis & corpore latere altero superiore colorato, altero inferiore pallido, natatu obliquo.

Paffier lineis transversis notatus. *Sloan. jam. 2. p. 277. t. 246. f. 2. Raj. pisc. 157.*  
*Habitat in America.*

- ocellatus. 4. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis. D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.  
*Habitat Surinami.*  
*Pinna dorsalis plicata. Pinna caudæ fascia nigra.*
- lunatus. 5. P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis cæruleis sparsis.  
*Catesb. car. 2. p. 27. t. 27.*  
*Solea lunata & punctata.*  
*Habitat in America Septentrionali.*
- Hippoglossus. 6. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. fvec. 302.*  
*Art. gen. 17. syn. 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber.* D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. --  
*Gron. mus. 2. n. 158. idem. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.*  
*Habitat in Oceano Europæo.*
- Cynoglossus. 7. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda. *Gron. mus. 1. n. 39.* D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.  
*Habitat in Oceano Belgium alluente.*
- Plateffa. 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitatis. *Fn. fvec. 301.*  
*Art. gen. 17. syn. 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum.* D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. --  
*It. Wgot. 179. nomen Fn. fvec.* 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. muf.* 1. n. 36. nom.

Arted.

D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.

*Habitat in M. Europæo.*

Fleſus. 9. P. oculis dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ad pinnas. *Fn. ſv.* 300. D. 55. P. 11. 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. muf.* 1. n. 40. idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.

*It. ſcan.* 326. idem.

D. 54. P. 11:10. V. 6. A. 41. C. 17.

*Habitat in M. Europæo.*

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. Europæo.*

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 utrinque aſperis.

D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.

*Fn. ſvcc.* 299. idem.

*It. Wgot.* 178. Pleuronectes

Tunga.

D. 71. P. 8:7. V. 5. A. 40. C. 40.

*Habitat in M. Europæo.*

Lingua- 12. P. oculis dextris, ano ſiniftra.  
tula. niftro, dentibus acutis.

*Art. gen.* 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra,



- ano ad latus finiftrum,  
 dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --  
*Gron. muf. 1. n. 41. idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.*  
*Habitat in M. Europæo.*  
 \* \* *Oculis a latere finifiro.*
- Rhom- 13. P. oculis finiftris, cor-  
 bus. pore glabro. *Art. gen.*  
 18. *fyn. 31.* D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. --  
*It. W'got. 178. Pleuronectes*  
*Pigghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.*  
*Gron. muf. 1. n. 43. nom.*  
*Arted. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.*  
*Habitat in Oceano Europæo.*  
*Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus confult.*  
*Ex hoc tempore, jam Cæfar figuli tua castra fequantur.*
- maximus. 14. P. oculis finiftris, corpo-  
 re afpero. *Art. gen. 18.*  
*fyn. 32.* D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.  
*Fn. fec. 298. idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.*  
*It. Gottl. 178. idem. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.*  
*Gron. muf. 2. n. 159. idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.*  
*Habitat in Oceano Europæo.*
- Passer. 15. P. oculis finiftris, linea  
 laterali finiftra aculeata.  
*Art. gen. 18. fyn. 32.*  
 Pleuronectes oculis a fi-  
 niftra, linea laterali a-  
 culeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --  
*Habitat in Oceano Europæo.*
- papillo- 16. P. oculis finiftris, linea la-  
 fus. terali curva, corpore pa-  
 pillofus. D. 58. P. 12. V. 5. 6. A. 42. C. 16.  
*Marcgr. braf. 181. Aramaca.*  
*Habitat in America.*

140. CHÆTODON. (\*) *Caput: Dentes fetacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.*  
*Membr. branch. radiis VI.*  
*Corpus pictum. Pinna dorsi anique carnofa squamofa.*
- cane- 1. C. spinis dorfalibus 2, ra-  
fcens. dio tertio longissimo fili-  
formi, aculeo utrinque  
ad os, cauda bifida.  
*Art. spec. 93. Chætodon canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnæ dorfalis fetiformi longissimo.* D.  $\frac{2}{46}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{36}$ . C. 16.  
*Habitat in Indiis.*
- argen- 2. C. spinis dorfalibus 3. cau-  
teus. da bifida, pinnis ventralibus ex spinis duabus.  
*Chin. Lagerstr. 26.* D.  $\frac{3}{32}$ . P. 26. V.  $\frac{5}{6}$ . A.  $\frac{3}{32}$ . C. 17.  
*Habitat in Indiis.*
- acumina-3. C. spinis dorfalibus 3: ra-  
tus. dio tertio longissimo.  
*Muf. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33. f. 3. Chætodon fasciis 3 fuscis, pinna dorfali fetiformi.* D.  $\frac{3}{28}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{19}$ . C. 17.  
*Habitat in Indiis.*
- pinnatus. 4. C. spinis dorfalibus 4, pinna dorfali analique longissima.  
*Muf. Ad. Fr. p. 64. t. 33. f. 6. Chætodon grifeus, fascia frontali apiceque caudæ albis.* D.  $\frac{4}{40}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A. 28. C. 18.

*Chin.*

(\*) Chætodon *Caudæ pinna bifida, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.*  
*Rostro cylindrico elongato, 8, 12, 16.*  
*Radio pinnæ dorsi 3 f. 4 longissimo, 1, 3, 5, 13.*

*Chin. Lagerstr.* 25. idem. D. 30. P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A. 28. C. 18.  
*Habitat in Indiis.*

cornutus. 5. C. spinis pinnæ dorsalis 7,  
cauda bifida, radio dor-  
fali tertio longissimo.

*Art. syn.* 92. Chætodon a-  
culeis 2 brevibus supra  
oculos, officulo tertio  
pinnæ dorsalis longissimo. D.  $\frac{7}{6}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{8}$ . C. 16.

*Habitat in Indiis.*

puncta- 6. C. spinis pinnæ dorsalis 8,  
tus. pinnis peçtoralibus 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. Holmenf.*

Corpus albidum f. argenteum punctis fuscis, pone anum di-  
latatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Linea  
lateralis sursum curva. Radii 3 primi p. ani distantes.

arcuatus. 7. C. spinis pinnæ dorsalis 8,  
arcubus 4 albis.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 61. t. 33.  
f. 5. Chætodon fuscus, ar-  
cubus 5 nigris.

D.  $\frac{8}{38}$ . P. 20. V.  $\frac{1}{5}$ . A.  $\frac{3}{7}$ . C. 19.

*Art. syn.* 79. spec. 91. Chæ-  
todon niger, capite dia-  
cantho, lineis utrinque 4  
transversis curvis.

D.  $\frac{9}{41}$ . P.  $\frac{2}{20}$ . V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{23}$ . C. 17.

*Habitat in Indiis.*

rostratus. 8. C. spinis pinnæ dorsalis 9,  
maculaque ocellari, ro-  
stro cylindrico.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 61. t.

31. f. 2. Chætodon ro-  
stratus, pinna dorsali po-  
stice macula fusca.

D.  $\frac{9}{40}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{23}$ . C. 14.

*Gron. mus.* 1. n. 109. Chæ-  
todon macrolepidotus al-  
bo-flavescens, rostro lon-

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 pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ integræ.

*Art. spec.* 90. Chætodon nigrescens, cauda albescente æquali utrinque aculeata.

D.  $\frac{9}{38}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{29}$ . C. 16.

*Haffelqv. itin.* 332. Chætodon aculeis in utroque 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 pinnæ dorsalis 9, membranæ branchioftegæ 3, fasciis 5 nigris, cauda subbifida.

D.  $\frac{9}{32}$ . P.  $\frac{1}{3}$ . V.  $\frac{1}{3}$ . A.  $\frac{2}{22}$ . C. 16.

*Habitat in Indiis.*

lineatus. 11. C. spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ bifidæ.

*Art. spec.* 89. Chætodon lineis longitudinalibus variis, cauda bifurca utrinque aculeata.

D.  $\frac{9}{36}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{29}$ . C. 16.

*Habitat in Indiis.*

macrolepidotus. 12. C. spinis pinnæ dorsalis 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.

*Art. spec.* 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo fetiformi.

D.  $\frac{11}{37}$ . P.  $\frac{2}{18}$ . V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{23}$ . C. 17.

*Gron. musf.* 2. n. 194. Chætodon officulis dorsalibus 3 aculeatis, quarto fetiformi, 7 subsequentibus 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 pinnæ dorsalis  
 12. corpore striato, rostro  
 prominente. cauda integra.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 62. t. 33.  
 f. 7. Chætodon flavescens.  
 fasciis 5 fuscis. D.  $\frac{10}{30}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{21}$ . C. 18.  
*Art. spec.* 95. Chætodon  
 macrolepidotus. lineis u-  
 trinque tribus nigris latis,  
 linea quarta in cauda. D.  $\frac{13}{33}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{21}$ . C. 17.  
*Amœn. acad.* 1. p. 313. La-  
 brus rostro reflexo, fasciis  
 lateralibus 3 fuscis. D.  $\frac{13}{33}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{20}$ . C. 17.  
*Gron. muf.* 1. n. 110. Chæ-  
 todon rostro longo offeo  
 macrolepidotus albo fla-  
 vescens lineis transverfa-  
 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 pinnæ dorsalis  
 12. cauda bifida, fasciis  
 2 fuscis.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 63. t. 33.  
 f. 8. Chætodon cauda bi-  
 furca. fasciis 3 fuscis. D.  $\frac{13}{32}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{13}$ . C. 16.  
*Habitat in* Indiis.  
*Frons alba est.*
- capistra- 15. C. spinis pinnæ dorsalis  
 tus. 12. corpore striato, o-  
 cello subcaudali.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 63. t.  
 33. f. 4. Chætodon pal-  
 lidus, fascia capitis ocello-  
 que subcaudali fuscis. D.  $\frac{13}{32}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{21}$ . C. 18.  
*Gron. muf.* 2. n. 195. Chæt.  
 macrolepidotus, linea ni-  
 gra ad oculos, macula  
 rotunda ad pinnam dor-  
 sale. D.  $\frac{13}{30}$ . P. -- V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{18}$ . C. --  
*Amœn. acad.* 1. p. 314. La-  
 brus rostro reflexo, ocello

- purpureo iride alba juxta  
caudam. D.  $\frac{1}{3}$  $\frac{3}{4}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{17}$ . C. --  
*Habitat in Indiis.*
- vagabundus. 16. C. spinis pinnæ dorsalis  
13. corpore striato, rostro  
cylindrico. D.  $\frac{1}{4}$  $\frac{3}{10}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A. 24. C. 18.  
*Muf. Ad. Fr. 2. p. -- Chæ-*  
*todon rostratus. fascia ni-*  
*gra trans oculos, triplici-*  
*que ad caudam.*  
*Habitat in Indiis.*
- ciliaris. 17. C. spinis pinnæ dorsalis  
14. operculis spinosis,  
squamis ciliatis.  
*Gron. muf. 2. n. 192. Ch.*  
*macrolepidotus, aculeis*  
*utrinque 2 in operculis,*  
*postico longissimo. D.  $\frac{1}{3}$  $\frac{4}{3}$ . P. 26. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{26}$ . C. 17.*  
*Muf. Ad. Fr. 1. p. 62. t.*  
*33. f. 1. Chætodon gri-*  
*feus fasciis 4 fuscis. D.  $\frac{1}{3}$  $\frac{4}{4}$ . P. 20. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{23}$ . C. 18.*  
*Osh. iter. 273. Sparus fa-*  
*xatilis. D.  $\frac{1}{3}$  $\frac{3}{9}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{23}$ . C. 20.*  
*Habitat in Indiis.*
- faxatilis. 18. C. spinis pinnæ dorsalis  
14. pinnis ventralibus acuminatis,  
cauda bifida,  
dentibus emarginatis.  
*Muf. Ad. Fr. 1. p. 64. Chæ-*  
*todon cauda bifurca, fa-*  
*fciis 5 albis. D.  $\frac{1}{2}$  $\frac{4}{6}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{15}$ . C. 15.*  
*Amæn. acad. 1. p. 312. Spa-*  
*rus fasciis 4 transversis*  
*fuscis. D.  $\frac{1}{2}$  $\frac{3}{5}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{14}$ . C. 15.*  
*Gron. muf. 1. n. 89. Idem. D.  $\frac{1}{2}$  $\frac{3}{6}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{14}$ . C. 18.*  
*Habitat in India.*  
*Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.*

rotundus. 19. C. spinis pinnæ dorsalis  
23, fasciis quinque pal-  
lidis.

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 64. Chæ-  
todon rotundatus cinere-  
us, fasciis 5.

D.  $\frac{23}{6}$ . P. 10. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{11}$ . C. --

*Habitat in Indiis.*

lanceola- 20. C. fasciis tribus: ocula-  
tus. ri pectorali longitudina-  
lique, cauda integra.

*Edw. av.* 210. t. 210. Gva-  
pena.

*Habitat in India.*

*Corpus oblongum, lanceolatum: fasciæ nigre margine  
griseæ 3: prima transversa per oculos; secunda trans-  
versa per thoracem; tertia a pinna dorsali anteriori  
ad pinnam caudæ.*

141. SPARUS. *Caput: Dentés 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.  $\frac{11}{4}$ . P. 15. V. 6. A.  $\frac{3}{13}$ . C. 17.

*Art. gen.* 25. *fyn.* 63. Sparus  
dorso acutissimo, linea

arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --

*Gron. muf.* 1. n. 90. idem. D.  $\frac{12}{3}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{12}$ . C. 20.

*Lasfl. epist.* idem. D.  $\frac{12}{2}$ . P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.

*Haffelqv. itin.* 337. idem. D.  $\frac{11}{4}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{14}$ . C. 22.

*Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano inter Euro-  
pam Americamque.*

*In meo exemplari macula nigra ad caudam.*

*Romanis olim pretiosissimus Sergi auctoritate: Veneri  
facr.*

- annularis. 2. S. ocello nigro subcaudali, corpore flavescente.  
*Art. gen. 37. fyn. 57.* Sparus unicolor flavescens, macula nigra annulari ad caudam.  
*Habitat in M. Adriatico, infero.*
- Sargus. 3. S. ocello subcaudali, corpore fasciis nigris. D.  $\frac{1}{2}$  $\frac{3}{8}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{16}$ . C. 17.  
*Art. gen. 37. fyn. 58.* Sparus lineis transversis varius, macula nigra insigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --  
*Habitat in M. infero.*
- Melanurus. 4. S. ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.  
*Art. gen. 37. fyn. 58.* Sparus lineis longitudinalibus varius, macula utrinque ad caudam.  
*Habitat in M. infero.*
- Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.  
*Art. gen. 36. fyn. 62.* Sparus macula nigra in utroque lateremedio, pinnis pectoralibus caudæque rubris.  
*Habitat in Europa australi.*
- Mæna. 6. S. ocello fusco laterali, corpore variegato.  
*Art. gen. 36. fyn. 61.* Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.  
*Habitat in M. mediterraneo.*
- faxatilis. 7. S. ocello subcaudali, corpore candicante.



- Muf. Ad. Fr.* 1. p. 65. Sciæna oculo ad basin pinnæ caudæ. D.  $\frac{19}{33}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 16.  
*Gron. muf.* 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. oculo subcaudali, capite rufescente, cauda integra. †

- Art. gen.* 37. *fyn.* 63. Sparus varius macula nigra ad caudam in extremo æqualem. D. 10.  
*Habitat* . .

\* \* Rubri.

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore facii transversis rubris, dentibus laniariis exfertis. 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. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. . . D.  $\frac{12}{22}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{13}$ . C. 18.  
*Laxl. epist. msc.* D.  $\frac{11}{24}$ . P. 17. V. 6. A.  $\frac{3}{12}$ . C. 17.  
*Art. gen.* 36. *fyn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.  
*Habitat* in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubescens. cute ad radicem pinnarum dorsi & ani in sinum producta.  
*Art. gen.* 36. *fyn.* 64.  
*Habitat* in Europa australi.

\* \* \* *Lineati.*

- Boops. 12. S. lineis longitudinalibus  
obscuris: inferioribus qua-  
tuor aureis argenteisque.  
*Art. gen. 36. fyn. 61.* Spa-  
rus lineis utrinque 4 au-  
reis ac argenteis longitu-  
dinalibus parallelis. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --  
*Habitat in M. infero.*
- Cantha- 13. S. cauda immaculata, cor-  
rus. pore lineis longitudinali-  
bus luteis.  
*Art. gen. 36. fyn. 58.* Spa-  
rus lineis utrinque luteis  
longitudinalibus parallelis,  
iride argentea.  
*Habitat in M. infero.*
- Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ven-  
trali fecundo fetaceo.  
*Art. gen. 37. fyn. 62.* Spa-  
rus officulo fecundo pin-  
narum ventralium in lon-  
gam fetam quasi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --  
*Habitat in Europa australi.*
- Salpa. 15. S. cauda bifida. lineis  
fulvis longitudinalibus u-  
trinque undecim. D.  $\frac{11}{8}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{17}$ . C. 17.  
*Art. gen. 38. fyn. 60.* Sparus  
lineis utrinque undecim  
aureis parallelis longitu-  
dinalibus.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- Synagris. 16. S. cauda bifida rubra,  
corpore purpurascente li-  
neis utrinque 7 aureis.  
*Catesb. car. 2. p. 17. t. 17.*  
Salpa purpurascens varie-  
gata.  
*Habitat in America septentrionali.*

## Varii.

- Dentex. 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.  
*Art. gen.* 36. *syn.* 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 majoribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --  
*Habitat in M. infero & supero.*
- Spinus. 18. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. D.  $\frac{1}{2}\frac{3}{3}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{3}$  1. A.  $\frac{7}{16}$ . C. 16.  
*Loefl. epist. msc.* an idem? D.  $\frac{1}{2}\frac{2}{4}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{14}$ . C. 17.  
*Osborn. iter.* 273. Sparus javanensis. D.  $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$ . P. 15. V.  $\frac{2}{5}$ . A.  $\frac{7}{15}$ . C. 18.  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus lituris caeruleis repandis variis pictum.*
- virginicus. 19. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineisque caeruleis plurimis. D.  $\frac{1}{2}$  1. P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{13}$ . C. 18.  
*Habitat in America Septentrionali. Mus. De Geer.*  
*Opercula subferrata. 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 ar-  
 genteis 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. --  
*Haffelqv. itin.* 335. Sparus Mormyrus. D.  $\frac{1}{2}$  1. P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{13}$ . C. 18.  
*Habitat in M. infero.*
- capistratus. 2. 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. Hippoglossi. Squamæ laxae ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa,*

*unde piscis reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine fere dorfi.*

galilæus. 22. S. cauda integra, corpore supra virescente, subtus albo. †

*Haffelqv. itin. 343. n. 76.*

Sparus galilæus. B. 5. D.  $\frac{17}{31}$ . P. 11. V. 7. A.  $\frac{3}{15}$ . C. 20.

*Habitat in Lacu Genezareth Galilææ. Piscatura prodigiosa Lucæ V. ex hoc pisce.*

142. LABRUS. *Caput: Dentes acuti.*  
*Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa.*  
*Corpus: Pinnæ dorsalis radii postice ramento filiformi aucti.*

\* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transversis ad caudæ latera. †  
*Art. fyn. 54. Scarus auctorum.*

*Habitat in Græciæ littoribus, Siciliam tenuis.*

*Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina f. clypeo minervæ. Piscis hodie obfcurus.*

cretenfis. 2. L. dentibus 4 virescens, cauda bifurca. *Art. gen. 34. fyn. 57. †*

*Habitat in Creta & adjacentibus.*

Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. fyn. 54. D.  $\frac{19}{9}$ .*

*Catesb. car. 2. p. 25. t. 25.*

Anthea IV. Rondel.

*Habitat in Europa Meridionali & America.*

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis

nigris.

- nigris. *Art. gen.* 35.  
*syn.* 53. D.  $\frac{10}{1}$ . P. 13. V. 6. A. 9. C. --  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*  
*Pinna dorsalis post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. Raj.*
- grifeus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgrifeo. †  
*Catesb. car.* 2. p. 9. t. 9.  
 Turdus pinnis branchialibus carens.  
*Habitat in America.*  
*Catesbeus absque pinnis pectoralibus pinxit: an rite?*
- lunaris. 6. L. pinna caudæ medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis.  
 D.  $\frac{8}{3}$ . P. 15. V.  $\frac{0}{6}$ . A.  $\frac{2}{13}$ . C. 16.  
*Gron. mus.* 2. n. 180. t. 6. f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca. capite purpurascente.  
 D.  $\frac{8}{2}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{17}$ . C. 14.  
*Habitat in Indiis.*
- opercularis. 7. L. cauda bifida. corpore fasciis 10. maculaque operculorum fuscis. *Chin.*  
*Lagerstr.* 24. D.  $\frac{13}{6}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{15}{8}$ . C. 16.  
*Habitat in Asia.*
- Pavo. 8. L. viridi cæruleo fanguineo canoque varius, cauda bifida.  
*Art. gen.* 34. *syn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.  
*Haffelqv. iter.* 344. n. 77.  
 Labrus Pavo. B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A.  $\frac{3}{14}$ . C. 16.  
*Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.*
- auritus. 9. L. cauda bifida. operculis branchiarum pinniformibus.  
 D.  $\frac{10}{1}$ . P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.  
*Habitat in Philadelphia. Mus. De Geer.*

- falcatus. 10. L. pinna dorsali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D.  $\frac{7}{27}$ . P. 17. V. 5. A.  $\frac{3}{20}$ . C. 20.  
*Habitat in America. Mus. De Geer.*  
*Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorsalis analisque elongati, sequentibus æqualibus, unde hæc pinna falcata. Dentes acuti sunt. Pinnæ ventrales parvæ.*
- rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Læfl.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.  
*Catesb. car. 2. p. 11. t. 11.*  
 Turdus flavus.  
*Habitat in America.*  
*Cauda integra (secundum spinas dorsales).*
- marginalis. 12. L. subfuscus, margine pinnarum dorsii pectoraliumque fulvo. *Læfl. 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.*
- Julis. 14. L. lateribus cærulescentibus: vitta longitudinali fulva 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 majoribus maxillæ 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 indivisa. D.  $\frac{9}{21}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{15}$ . C. 16.  
*Habitat Genuæ.*  
*Formosissimus piscis Europæorum ob colores varios.*
- paroticus. 15. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis coccineis. *Mus.*  
*Ad. Fr. 2. p. . .* D.  $\frac{9}{21}$ . P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.  
*Habitat in India.*

- fuillus. 16. L. pinna dorfi ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus 9.  
*It. Hgot.* 179. Sparus Bergfnyltra. D.  $\frac{9}{17}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 14.  
*Habitat in O. Europæo.*
- friatus. 17. L. pinna dorfi ramentacea lineis albis fuscisque.  
*Muf. Ad. Fr.* 2. p. D.  $\frac{10}{21}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 12.  
*Habitat in America.*
- Gvaza. 18. L. fuscus, cauda rotundata, radiis membranam superantibus. *Lafl. epist.* D.  $\frac{11}{27}$ . P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.  
*Habitat in Pelago.*
- ocellaris. 19. L. pinna dorfi ramentacea, ocello in medio ad basin caudæ. *Muf. 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 circulari. *Art. gen.* 33. *syn.* 56. D.  $\frac{15}{26}$ . P. 14. V. 6. A.  $\frac{3}{13}$ . C. --  
*Habitat in M. Britannico.*
- bimaculatus. 21. L. pinna dorfi ramentacea, macula fusca in latere medio & ad caudam.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 66. Sciæna macula fusca in medio corporis & supra basin caudæ. D.  $\frac{15}{26}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{4}{12}$ . C. --  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- punctatus. 22. L. pinna dorfi ramentacea, lineis parallelis fuscopunctatis.

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 66. Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fusco punctatis. D.  $\frac{1}{2}\frac{6}{4}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{19}$ . C. 16.  
*Gron. muf.* 1. n. 87. Labrus brunneus, officulo secundo p. ventralium fetiformi. D.  $\frac{1}{2}\frac{5}{3}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{4}{12}$ . C. 18.  
*Habitat* Surinami.

Melops. 23. L. pinna dorfi ramentacea anique variegata. lunula fusca pone oculos.  
*Muf. Ad. Fr.* 2. p. . . D.  $\frac{1}{2}\frac{6}{3}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{13}$ . C. 12.  
*Habitat* in Europa australi.

niloticus. 24. L. cauda integra, pinnis dorfi ani caudæque nebulatis. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. . . D.  $\frac{1}{3}\frac{7}{6}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 17.  
*Haffelqv. iter.* 346. n. 78. Labrus niloticus. D.  $\frac{1}{3}\frac{7}{6}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 20.  
*Habitat* in Ægypto.

offifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna dorfali radiis 30. D.  $\frac{1}{3}\frac{7}{1}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{15}$ . C. 13.  
*Habitat* in Europa.

rupestris. 26. L. pinna dorfi ramentacea antice macula fusca.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 65. Sciæna margine superiore caudæ macula fusca notato. D.  $\frac{1}{2}\frac{7}{6}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{16}$ . C. 13.  
*Habitat* . .

Onitis. 27. L. pinna dorfi ramentacea, abdomine cinereo fuscoque maculato. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. . . D.  $\frac{1}{2}\frac{7}{7}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 14.  
*Habitat* . .

viridis. 28. L. viridis: linea utrinque cærulea. *Art. gen.* 34. D.  $\frac{1}{3}\frac{8}{0}$ .  
*Habitat* in M. Mediterraneo.



- lufcus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .* D.  $\frac{18}{31}$ . P. 14. V. 6. A.  $\frac{3}{14}$ . C. 14.  
*Habitat . .*
- livens. 30. L. pinna dorfi ramentacea, corpore fusco-livido. *Muf. Ad. Fr. 2. p.* D.  $\frac{18}{30}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 11.  
*Habitat . .*
- Turdus. 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen. 34. fyn. 57.* D.  $\frac{19}{32}$ .  
*Habitat in M. Europæo.*
- exoletus. 32. L. pinna dorfi ramentacea, corpore lineis cæruleis. 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 livido, 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, pinnæ dorsalis radio ultimo inermi. *Amen. acad. 1. p. 315.* D.  $\frac{20}{21}$ . P. 12. V.  $\frac{0}{6}$ . A. 15. C. 12.  
*Habitat in Indiis.*  
+ + + *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis).*
- mixtus. 35. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen. 34. fyn. 57.*  
*Habitat Liburni.*
- fulvus. 36. L. cauda integra, corpore fulvo.  
*Catœsb. car. 2. p. 10. f. 2.*  
Turdus cauda convexa.  
*Habitat in America.*

radiatus. 37. L. cauda integra, oculis radiatis. corpore cæruleo maculato, fascia pectorali caudæque fulva.

*Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.*

*f. 1. Turdus oculo radiato.*

*Habitat in America.*

varius. 38. L. e purpureo viridi cæruleo nigroque varius. *Art.*

*gen. 35. fyn. 55.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

Merula. 39. L. cæruleo - nigricans.

*Art. fyn. 55.*

*Habitat in Europa.*

Cynæ- 40. L. luteus. dorso purpureo. pinna a capite ad caudam continua. *Art.*

*fyn. 56.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

143. SCIÆNA. *Caput . .*

*Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa & totum caput.*

*Corpus: Fossula dorfi pro pinna dorfali recondenda.*

Cappa. 1. S. capitis lateribus squamarum ordine duplici.

*D.  $\frac{11}{3}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 17.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

Lepisma. 2. S. pinna dorfali intra 2 folia squamea recondenda.

*D.  $\frac{10}{9}$ . P. 11. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 13.*

*Habitat . .*

3. S.

*Sciencæ genus medium est inter Labros & Percas, vix sufficienter distinctum.*

- unimaculata. 3. S. macula fusca in medio utriusque lateris. D.  $\frac{1}{2}1$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 17.  
*Habitat* . . .
- Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen.* 39. *syn.* 65. D. 11-24. P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{9}$ . C. --  
*Haffelq. iter.* 352. n. 80.  
Sciæna umbra. D. 10-26. P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{9}$ . C. 18.  
*Habitat in* M. Mediterraneo.
- cirrofa. 5. S. maxilla superiore longiore, inferiore cirro unico. *Art. gen.* 38. D.  $\frac{9}{34}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{1}{8}$ . C. --  
*Gron. mus.* 1. n. 92?  
*Habitat in* M. Mediterraneo & infero.

144. PERCA. *Caput: Opercula squamosa ferrata.*  
*Membr. branch. radiis VII.*  
*Corpus pinnis spinosis.*

*Pinnis dorfalibus 2 distinctis.*

- fluviatilis. 1. P. pinnis dorfalibus distinctis: secunda radiis 16.  
*Fn. fvec.* 285.  
*Art. gen.* 39. *syn.* 66. *spec.* 74. Perca lineis utrinque sex nigris, pinnis ventralibus rubris. D. 14, 16. P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{12}$ . C. 17.  
*Gron. mus.* 1. n. 96. idem nomen. D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.  
*Habitat in* Europæ *Lacubus imprimis.*  
*Ovarium unicum. Piscatur in determinato profundo; cibo salutaris cum Petroselino laudatur.*
- Lucio-perca. 2. P. pinnis dorfalibus distinctis: secunda radiis 23.  
*Fn. fvec.* 285.

T

*Art.*

Percæ genus difficile distinguitur a tribus præcedentibus, quoniam differt solis operculis dentato-ferratis.

*Art. gen.* 39. *syn.* 62. *spec.*  
76. Perca pallide macu-  
lofa, duobus dentibus ma-  
xillaribus utrinque majo-  
ribus. D.  $14\frac{1}{2}$ ,  $2\frac{2}{3}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{14}$ . C. 17.  
*Habitat in Europæ Lacubus.*

Asper. 3. P. pinnis dorfalibus distin-  
ctis, secundæ radiis 13.  
*Art. gen.* 40. *syn.* 67. Perca  
lineis utrinque 8. f. 9.  
transversis nigris. D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. --  
*Habitat in Europa australiore.*

Labrax. 4. P. pinnis dorfalibus distin-  
ctis, secundæ radiis 14.  
*Gron. Aet. Upf.* 1750. p.  
39. t. 4. D.  $9\frac{1}{4}$ . P. 19. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{14}$ . C. 18.  
*Art. gen.* 41. *syn.* 69. Per-  
ca radiis pinnæ dorfalis  
secundæ 13, ani 14. D. 9, 13. P. 15. V. 6. A.  $\frac{3}{14}$ . C. --  
*Habitat in Europa australiore.*  
*Hic, Muræna Helena. Myxo in Tripatino; Romæ*  
*optimus inter duos pontes.*

nilotica. 5. P. pinnis dorfalibus subdi-  
stinctis, caudæ integra.  
*Muf. Ad. Fr.* 2. p. D.  $8\frac{1}{9}$ . P. 14. V. 6. A.  $\frac{3}{13}$ . C. 15.  
*Haffelqv. iter.* 359. n. 83.  
Perca nilotica. D. 8,  $1\frac{1}{3}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 20.  
*Habitat in Nilo. Haffelqvist.*

\* \* *Dorso monoptyrgio, cauda indivisa.*

marina. 6. P. pinnis dorfalibus unitis ;  
radiis XV spinosis, XIV  
muticis, corpore lituris  
variegato. D.  $\frac{15}{9}$ . P. 19. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 14.  
*Art. gen.* 40. *syn.* 68. Per-  
ca lineis utrinque 7 trans-  
versis nigris, ductibus mi-  
niaceis cæruleisque in ca-  
pite & antica ventris. D.  $\frac{10}{5}$ . P. -- V. -- A.  $\frac{3}{10}$ . C. --  
*Habitat in Norvegia, Italia.*

- nobilis. 7. P. pinnis dorsalibus unitis,  
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 unitis.  
na. corpore nigro: fasciis 3  
albis. *Mus. acad.* - D.  $\frac{11}{6}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{1}{8}$ . C. 16.  
*Habitat in Indiis.*  
*Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chatodontes,*  
*sed opercula spinosa ad Percam refert.*
- cottoides. 9. P. pinnis dorsalibus unitis,  
cauda indivisa, pinnis o-  
mnibus lineis duabus pun-  
ctatis. D.  $\frac{14}{10}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{3}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 12.  
*Habitat . .*
- philadel- 10. P. pinnis dorsalibus con-  
phica. natis: radiis XI spinosis,  
IX muticis. D.  $\frac{11}{10}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{8}$ . C. 11.  
*Habitat in America.*
- mediter- 11. P. pinnis dorsalibus uni-  
ranea. tis. reliquis fulvis, ma-  
cula nigra ad pectorales.  
*Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D.  $\frac{16}{5}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{13}$ . C. 13.  
*Habitat . .*
- vittata. 12. P. pinnis dorsalibus uni-  
tis. fasciis 5 longitudi-  
nalibus albis fuscisque.  
*Mus. Ad. Fr. 2. p.* D.  $\frac{13}{8}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 17.  
*Habitat . .*
- punctata. 13. P. pinnis dorsalibus uni-  
tis. cauda integra, cor-  
pore cæruleo punctato.  
*Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.*  
Perca marina punctata.  
*Habitat in America.*

- guttata. 14. P. pinnis dorfalibus unitis, cauda integra, corpore punctis fanguineis adfperfo.  
*Marcgr. braf.* 169. Cugupugvacu.  
*Sloan. jam.* 2. p. 280. t. 247. f. 2.  
*Will. icht.* 303. t. 1.  
*Raj. pife.* 127.  
*Catesb. car.* 2. p. 14. t. 14.  
*Habitat in America.*
- Scriba. 15. P. pinnis dorfalibus unitis. cauda integra, pinnis caudæ pectoralibusque flavis, capite fcripto. *Muf. Ad.*  
*Fr.* 2. p. . . D. $\frac{10}{23}$ . P.13. V. $\frac{1}{6}$ . A. $\frac{3}{10}$ . C.15.  
*Habitat . . .*  
*Dorfo monoptyrgio, cauda bifida.*
- venenofa. 16. P. pinnis dorfalibus unitis, pectoralibus apice flavis. cauda lunata, corpore punctis fanguineis.  
*Catesb. car.* 2. p. 5. t. 5.  
 Perca marina venenofa punctata.  
*Habitat in America.*
- melanura. 17. P. pinnis dorfalibus unitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis.  
*Catesb. car.* 2. p. 7. t. 7. f. 2. Perca marina cauda nigra.  
*Habitat in America.*
- gibbofa. 18. P. pinnis dorfalibus unitis. cauda bifida, abdomine luteo, operculis ftriatis apice nigro fulvoque.

*Catesb. car. 2. p. 8. t. 8.*  
*f. 3. Perca fluviatilis gib-*  
*bofa, ventre luteo.*  
*Habitat in America.*

faltatrix. 19. P. pinnis dorsalibus uni-  
 titis, cauda bifurca postice  
 rubra. abdomine luteo  
 grifeo-lineato.

*Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f. 2.*  
*Perca marina faltatrix.*  
*Habitat in America.*

stigma. 20. P. pinna dorsali ramenta-  
 cea. operculis inuistis. *Muf.*  
*Acad.*

D.  $\frac{18}{27}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{9}{19}$ . C. 17.

*Habitat in India.*

diagramma. 21. P. pinnis dorsalibus uni-  
 titis, corpore lineis luteis.

*Gron. muf. 1. n. 88. Sparus*  
*lineis longitudinalibus lu-*  
*teis variis, aculeis XI. in*  
*pinna dorsi.*

D.  $\frac{11}{26}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 18.

*Habitat . .*

striata. 22. P. pinnis dorsalibus uni-  
 titis, 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. Muf. 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.

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 66. Sci-*  
*æna fasciis 5 longitudina-*  
*libus albis fuscisque al-*  
*ternis.*

D.  $\frac{17}{33}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{16}$ . C. 16.

*Habitat . .*

rhomboidalis. 24. P. lineis 7 luteis, pinnis  
 flavis, cauda bifurca.

*Catesb. car.* 2. *p.* 4. *t.* 4. Perca marina rhomboidalis fasciata.

*Brown. jam.* 146. Sparus striis longitudinalibus variis, dentibus anterioribus latioribus compressis æqualibus acutis.

*Habitat in America.*

Cernua. 25. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. fœc.* 286.

*Art. gen.* 40. *fyn.* 68. *spec.* 77. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso.

*D.*  $\frac{1}{2}\frac{5}{8}$ . *P.* 15. *V.*  $\frac{1}{6}$ . *A.*  $\frac{2}{8}$ . *C.* --  
*Gron. mus.* 1. *n.* 94. idem. *D.*  $\frac{1}{2}\frac{5}{8}$ . *P.* -- *V.* 6. *A.*  $\frac{2}{7}$ . *C.* 16.

*Habitat in Europæ Lacubus.*

Schræter. 26. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.

*Art. gen.* 40. *fyn.* 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris.

*D.*  $\frac{1}{3}\frac{8}{0}$ . *P.* 16. *V.* 6. *A.*  $\frac{2}{8}$ . *C.* --

*Habitat in Europa australi.*

argentea. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis.

*Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* ... *D.*  $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$ . *P.* 12. *V.*  $\frac{1}{6}$ . *A.*  $\frac{3}{11}$ . *C.* 17.

*Habitat . . .*

Cabrilla. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis.

*Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* ... *D.*  $\frac{1}{2}\frac{0}{4}$ . *P.* 16. *V.*  $\frac{1}{6}$ . *A.*  $\frac{3}{10}$ . *C.* 17.

β. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* ... Perca lituris flavis violaceisque variegata.

*D.*  $\frac{1}{2}\frac{0}{4}$ . *P.* 14. *V.* 6. *A.*  $\frac{3}{10}$ . *C.* 16.

*Habitat . . .*

Radula. 29. P. pinnis dorsalibus unitis. cauda bifida, corpore punctis albis lineato.



*Amœn. acad.* 1. p. 315. Labrus immaculatus, pinnae dorfalis radiis 10 spinosis. D.  $\frac{11}{20}$ . P. 12. V. 6. A.  $\frac{3}{13}$ . C. 17.

*Habitat in India.*

*Squamæ crenulatæ.*

145. GASTEROSTEUS. *Caput* . . .  
*Membr. branch.* radiis III.  
*Arted.*  
*Corpus* ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* distincti ante pinnam dorfii.

aculeatus. 1. G. spinis dorfalibus tribus.

*Art. gen.* 52. *fyn.* 80. *spec.*

26. *Fn. fœc.* 276. D. 3, 12. P. 10. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{1}{9}$ . C. 12.

*Habitat in Europa.*

Ductor. 2. G. spinis dorfalibus quatuor.

B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.

*Haffelqv. iter.* 366. Scomber Ductor.

D.  $\frac{4}{38}$ . 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.

-- *Acl. Stockh.* 1755. p. 71. idem.

*Habitat in Pelago, Satelles Squali.*

*Medius quasi inter Gasterosteos & Sombros; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiostega.*

occidentalis. 3. G. spinis dorfalibus septem, spinisque duabus ante pinnam analem.

D. 7, 11. P. 7. V. 6. A. 2,  $\frac{1}{7}$ . C. 16.

*Habitat in America. Muf. De Geer.*

- ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem :  
prima recumbente, corpore ovato. B.6.D.7.20.P.16.V.6.A.2,<sup>1</sup>/<sub>7</sub>.C.20.  
*Habitat in Asia.*  
*Pisciculus ovato oblongus, compressus, figura Chætodontis. Maxillæ & labiorum dentes scabri. Spinæ in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2:da paulo longior. Spinæ 2 validæ ante pinnam ani. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis. Spina prima dorfi 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 fenis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.  
*Gron. mus. 2. n. 191. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda utrinque aculeata. B.7. D.13-12.P.14.V.6.A.<sup>1</sup>/<sub>5</sub>.C.13*  
*Will. icht. app. 1. t. 2. n. 3. Perca amboinensis niehoffii.*  
*Ruyssch. thes. 1. p. 39. t. 2. f. 3.*  
*Valent. amb. t. 210. n. 210. & t. 213. n. 213.*  
*Habitat in Amboina.*  
*Radii dorsales 13 priores basi tantum membrana connexi sunt, & spinosi. P. pectorales corpore longiores volantes. Cauda supra & infra aculeis 3 minimis.*
- Spinachia. 7. G. spinis dorsalibus quindecim. *Art. gen. 52. syn. 81. Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D.15,6.P.10.V.0.A.7.C.12.*  
*Habitat in Europa australiore.*

- Spinarel-8. G. capitis postico spinis  
la. quaternis ferrulatis longi-  
tudine abdominis.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 74. t. 32.  
f. 5. Pungitius. D. 16. P. 20. V. 4. A. 8. C. --  
*Habitat in India.*
146. SCOMBER. *Caput* compressum, læve.  
*Membr. branch.* radiis VII.  
*Corpus* læve, linea laterali posti-  
ce carinatum. *Pinnæ spurie* sæ-  
pius versus caudam.
- *Pinnulis spuris distinctis.*
- Scom- 1. S. pinnulis V.  
brus. *Fu. spec.* 287. Scomber  
radiis pinnarum pectora-  
lium 20, dorsalium 12.  
*Art. gen.* 30. *syn.* 48. *spec.*  
68. Scomber pinnulis 5  
in extremo dorso, spina  
brevi ad anum. D. 12, 12. P. 20. V. 6. A. 13. C. --  
*Gron. muf.* 1. n. 81. idem. D. 11, 11. P. 18. V. 6. A. 12. C. --  
*Habitat in Oceano Atlantico victitans Medusis. ut con-*  
*generes.*  
*Lucet in tenebris.*
- Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII,  
corpore lineis utrinque  
quatuor nigris. *Læfl. epist.* D. 15, 11. P. 27. V. 6. A. 14. C. --  
*Osbeck. iter.* 67. Scomber  
pulcher f. Bonet. D. 15, 10. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26.  
*Habitat in Pelago inter Tropicos.*
- Thyn- 3. S. pinnulis utrinque 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, fulco ad  
pinna ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --

*Læfl. epist.* Scomber pinnulis 9, pinna dorfi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla superiore acuta. D.14,13.P.22.V.6.A.16.C--

*Brown. jam.* 451. Thynnus pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.

*Habitat inter Tropicos, in Pelago.*

*Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies ex intestinis piscium salitis.*

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

*Gron. Aët. Upf.* 1750. p. 36.

Scomber linea laterali curva tabellis offeis loricata, corpore lato & tenui. D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20.

*Marcgr. bras.* 172. Guara tereba.

*Raj. pisc.* 93. Trachurus brasiliensis.

*Habitat in America.*

\* \* *Pinnulis spuris connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dorfali recumbente.

*Osbeck. iter.* 296. Scomber adscensionis.

D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20.

*Art. gen.* 32. *fyn.* 51. Scomber dorfo dipterygio, officulo secundo pinnæ dorfalis altissimo.

D.7,26.P.18.V.5.A. $\frac{2}{27}$ .C.--

*Habitat ad inf. adscensionis.*

Trachurus. 6. S. pinnulis unitis, spina dorfali recumbente, linea laterali loricata.

*Art. gen.* 31. *fyn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulorum 30.

D.8,34.P.20.V.6.A. $\frac{2}{30}$ .C.--

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 72. idem. D.8,31.P.20.V.6.A.27.C.22.

*Chin. Lagerflr.* 27. Scom-

ber linea laterali squamis

latis pinnata.

D.8,34.P.18.V.6.A. $\frac{2}{30}$ .C.17.

*Haffelqv. iter.* 363. Scom-

ber Trachurus.

D.8,32.P.20.V.6.A.30.C.20.

*Habitat in Mediterraneo.*

Amia. 7. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorfalis posterioris longiore.

*Art. gen.* 31. *fyn.* 51. Scom-

ber dorfo dipterygio, offi-

culo ultimo pinnae dorfa-

lis secundæ prælongo.

D.5,34.P.20.V.6.A.24.C.--

*Habitat . .*

pelagi- 8. S. pinnulis pinnaque dor-  
cus. fali coadunatis in unum.

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 72. Scom-

ber pinna dorfali unica.

D.40.P.19.V.5.A.22.C.20.

*Habitat . .*

147. MULLUS. *Caput* compressum, declive, squamis tectum.

*Membr. branch.* radiis III.

*Corpus* squamis magnis, facile deciduis.

barbatus.1. M. cirris geminis, corpore rubro.

D.7,9.P.15.V.6.A.7.C.16.

*Art. gen.* 43. *fyn.* 71. Trigla

capite glabro. cirris ge-

minis in maxilla inferiore.

D.7,9.P.16.V.6.A.7.C.17.

*Gron. muf.* 1. n. 99. idem.

D.7,9.P.17.V. $\frac{1}{8}$ .A. $\frac{1}{4}$ .C.--

*Habitat in M. Mediterraneo,*

& Oceano septentrionali.

*Desquamatus ruber est; nihil eo exspirante formosius,*

*nihil Mullo sapidius, Romanorum itaque in eo summa*

*gulae infania & Afotorum prodigalitas, teste Plinio,*

*Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui cum capit; maxime friabilis.*

Surmu- 2. M. cirris geminis, lineis  
letus. luteis longitudinalibus.

*Art. gen. 43. fyn. 71. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.*

*Habitat in M. Mediterraneo & ad Cornubiam.*

imberbis. 3. M. imberbis.

*Art. gen. 43. fyn. 71. Trigla capite glabro, tota rubens, 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: Digni liberi ad pinnas pectorales.*

cataphra-1. T. digitis geminis, rostro  
cta. furcato elongato, corpore loricato.

B. 7. D. 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.

*Art. gen. 46. fyn. 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono.*

D. 26. P. 12. V. 6. A. 19. C. --

*Gron. muf. 1. n. 98. idem. B. 5.*

*Habitat in M. Mediterraneo: supero inferoque.*

*Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri plures ad labium inferius. Os edentulum.*

Lyra. 2. T. digitis ternis, naribus  
tubulosis.

*Art. gen. 46. fyn. 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. *fyn.* 74. Trigla varia rostro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.  
*Gron. mus.* 1. 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.6.A.16.C.13  
*Art. gen.* 45. *fyn.* 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. *fyn.* 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10,17.P.10.V.6.A.15.C.--  
*Gron. mus.* 1. 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. *fyn.* 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9,18.P.10.V.6.A.19.C.12.  
*En. fœcc.* 281. *It. Wgot. p.* 176. idem. D.7.19. P.9. V.6. A.18. C.11.  
*Habitat in* Oceano Atlantico.  
*Pinnæ pectorales nigrae.*
- asiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7. D.7.16.P.18.V.6.A.17.C.18.  
*Habitat in* Oceano asiatico.

Corpus læve, teretiufculum, argenteum. Nafus *f. rostrum prominens, læve.* Os *intus scabrum.* Opercula *anteriora ferrata.* Pinnæ *pectorales falcate.*

volitans. 8. T. digitis vicenis palmatis.

*Art. gen. 44. fyn. 73.* Trigla capite parum aculeato, pinnula singulari ad pinnas pectorales.

D. 5, 8. P. 28. V. 5. A. 6. C. --

*Gron. muf. 1. n. 102. idem.* D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.

*Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago inter tropicos, in Asia, imprimis ad Cap. b. spei, sæpe agitata evolans ex aqua.*



## IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS. *Caput: Oculi* in suprema capitis parte.  
*Membr. branch.* radiis IV-VI. Opercula inferne clausa.  
*Corpus* fere æquale f. Cauda versus pinnam minus angustata.
- Anableps. 1. C. capite inermi depresso, oculis proninulis.  
*Art. gen.* 25. Anableps.  
*Gron. mus.* 1. n. 32. t. 1.  
 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. fvec.* 332. idem.  
*Habitat* in Europæ, Asiæ aquis dulcibus.
- Tænia. 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 utrumque oculum. D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.  
*Fn. fvec.* 333. idem.  
*Gron. mus.* 1. n. 5. idem. D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.  
*Habitat* in Europæ aquis dulcibus.
- foffilis. 4. C. cirris oris 8, spina supra-oculari.  
*Gron. Act. Upf.* 1742. p. 79.  
 t. 3. Cobitis aculeo bifurco supra utrumque oculum. B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.  
*Art. gen.* 2. *syn.* 3. Cobitis cærulescens, lineis

utrinque 5 longitudinalibus.

D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 76. idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.

*Habitat in Europa.*

150. SILURUS. *Caput nudum. Os cirris aliquot filiformibus tentaculatum.*

*Membr. branch. radiis IV-XIV.*

*Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.*

Afotus. 1. S. pinna dorsali unica, cirris 4.

B. 16. D.  $\frac{9}{5}$ . P.  $\frac{1}{4}$ . V. 13. A. 82. C. 16.

*Habitat in Asia. M. Ac. Holmenfis.*

*Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorfi, at ferrata in Pectoralibus, ut in congeneribus. P. ani longa, caudæ annexa.*

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica. cirris 6.

*It. fcan.* 61. Mal. B. 14. D. 4. P.  $\frac{1}{8}$ . V. 12. A. 88. C. 17.

*Aff. Stockh.* 1756. p. 34.

t. 3. Silurus. B. 16. D. 4. P.  $\frac{1}{7}$ . V. 13. A. 88. C. 17.

*Art. gen.* 82. *fyn.* 110.

Silurus cirris 4 in mento.

D. 4. P.  $\frac{1}{6}$ . V. 11. A. 20. C. 17.

*Gron. muf.* 1. n. 25. Silurus cirris 2. ad maxillam superiorem, 4 in mento.

B. 14. D.  $\frac{1}{3}$ . P.  $\frac{1}{5}$ . V. 11. A. 90. C. 15.

*Habitat in Oriente, minus frequens in Europæ lacubus.*

*Maximus dulcium; judæis vetitus.*

Afpredo. 3. S. pinna dorsali unica: radiis 5, cirris 8.

*Amæn. acad.* 1. p. 311. t.

14. f. 5. Afpredo. B. 4. D. 5. P.  $\frac{1}{8}$ . V. 6. A. 55. C. 11.

*Gron. muf.* 1. n. 26. *Aspre-*  
do. B. 4. D. 5. P.  $\frac{1}{8}$ . V. 6. A. 55. C. 9.  
*Klein. miff.* 5. p. 86. t. 4.  
f. 8. *Batrachus.*  
*Habitat in Americæ fluviis.*

Myftus. 4. S. pinna dorfali unica, ra-  
diis 6, cirris 8. *Muf. Ad.*  
*Fr.* 2. p. . . B. -- D.  $\frac{1}{5}$ . P.  $\frac{1}{9}$ . V. 6. A. 57. C. 19.  
*Haffelqv. 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 dorfali unica ra-  
ris. diis 70, cirris 8. *Muf. Ad.*  
*Fr.* 2. p. . . B. -- D. 70. P.  $\frac{1}{7}$ . V. 6. A. 55. C. 17.  
*Haffelqv. 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 dorfali unica ra-  
chus. diis 60, cirris 8. *Muf.*  
*Ad. Fr.* 2. p. . . B. 5. D. 60. P.  $\frac{1}{8}$ . V. 6. A. 48. C. 14.  
*Habitat in Aſia, Africa.*

undeci- 7. S. pinna dorfali unica ra-  
malis. diis 11, cirris 8. *Muf.*  
*Ad. Fr.* 2. p. . . B. -- D.  $\frac{1}{11}$ . P.  $\frac{1}{11}$ . V. 6. A. 11. C. 17.  
*Habitat . . .*

militaris. 8. S. pinna dorfali poſtica a-  
dipofa, cirris 2 rigidis. B. -- D.  $\frac{1}{7}$ , 0. P.  $\frac{1}{11}$ . V. 7. A. 20. C. 18.  
*Habitat in Aſia. M. Ac. Holmenf.*  
*Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, comprefſi, rigi-*  
*di, offei. Linea lateralis reſta. Dorfum ad pinnam*  
*dorſi affurgens.*

Catus. 9. S. pinna dorfali poſtica a-  
dipofa, ani radiis 20, cirris 8. B. 5. D.  $\frac{1}{6}$ , 0. 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 11, cirris 6.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 73. Aspredo pinna dorsali postica adiposa. B. 9. D.  $\frac{1}{7}$ , 0. P.  $\frac{1}{10}$ . V. 7. A. 11. C. 17.  
*It. scan.* 82. Aspredo cirris longitudine corporis, pinnis dorsalibus duabus. B. -- D. 7, 0. P.  $\frac{1}{3}$ . V. 5. A. 10. C. 16.  
*Gron. mus.* 1. n. 83. Myftus 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. 11. C. 19.  
*Haffelqv. iter.* 369. Silurus Scheilan niloticus. B. 6. D.  $\frac{1}{7}$ , 0. P.  $\frac{1}{3}$ . V. 7. A. 12. C. 16.  
*Habitat in Americæ, Africæ fluvii.*  
*In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.*
- Afcita. 11. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 18, cirris 6.  
*Muf. 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.*  
*Ovis maturis, intumefcente abdomine, longitudinaliter dehiscebat.*
- coftatus. 12. S. pinna dorsali postica adiposa, squamis serie simplici, cirris 6, cauda bifida.  
*Gron. mus.* 2. n. 177. t. 5. f. 1. 2. Myftus cirris 6 longissimis, unico squamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. D.  $\frac{1}{7}$ , 0. P.  $\frac{1}{3}$ . V. 7. A. 12. C. 17.  
*Habitat in Indiis.*

Callich- 13. S. pinna dorsali postica  
thys. uniradiata, squamis ordi-  
ne duplici, cirris 4.

*Amæn. acad.* 1. p. 317. t.

14. f. 1. Callichthys. B. 3. D.  $\frac{1}{8}$ .  $\frac{1}{4}$ . P.  $\frac{1}{7}$ . V. 6. A.  $\frac{1}{7}$ . C. 14.

*Gron. mus.* 1. n. 70. Cal-  
lichthys cirris 4, lateri-  
bus duplici squamarum  
ordine.

B. 3. D.  $\frac{2}{8}$ . 1. P.  $\frac{1}{17}$ . V. 7. A. 7. C. 14.

*Barrer. æquin.* 175. Mul-  
lus palustris minor lori-  
catus.

*Habitat in Americæ rivulis.*

*Rivulis exsiccatis exit per terram aquas quæsiturus.*

*Marcgr. bras.* 151.

cata- 14. S. pinna dorsali postica u-  
phractus. niradiata, squamis ordine  
simplici, cirris 6, cauda  
integra.

*Gron. mus.* 1. n. 71. t. 3.

f. 4. 5. Callichthys cir-  
ris 6, lateribus uno squa-  
marum ordine.

B. 6. D.  $\frac{1}{3}$ .  $\frac{1}{4}$ . P. -- V. 6. A. 9. C. 19.

*Catesb. car.* 3. p. 19. t. 19.

Cataphractus americanus.

*Habitat in America.*

151. LORICARIA. Caput læve, depresso. Os  
edentulum, retractile.

*Membr. branch.* radiis VI.

*Corpus* cataphractum.

cataphra-1. LORICARIA. *Mus. Ad. Fr.*

cta.

1. 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.* 1. n. 68. t. 2.

f. 1. 2. Plecostomus dor-  
so monopterygio, officu-  
lo superiori caudæ bifur-  
cæ fetiformi.

D.  $\frac{1}{8}$ . P.  $\frac{1}{7}$ . V.  $\frac{1}{6}$ . A. 6. C. 12.

- β. *Gron. musf.* 1. n. 69. Plecostomus ore edentulo, officulo superiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.

*Habitat in America meridionali.*

*Lobus superior caudæ filo longissimo terminatur.*

152. SALMO. *Caput læve. Dentes in maxillis. lingua.*

*Membr. branch. radiis IV-X.*

*Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; Pinnæ ventrales multi-radiatæ.*

\* TRUTTÆ corpore variegato.

- Salar. 1. S. rostro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *syn.* 22. *spec.* 48. *Fn. fvec.* 306.

B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.

*Habitat in Oceano Europæ. parit in fluviis.*

*Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluviis adscendit; allicitur albo.*

- Eriox. 2. S. maculis cinereis. caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *syn.* 23. *spec.* 50. *Fn. fvec.* 307.

B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. --

*Habitat cum præcedente.*

- Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. fvec.* 308.

B. -- D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.

*Art. gen.* 12. *syn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.

*Gron. musf.* 2. n. 164. Salmo latus, cauda subrecta

maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. --  
*Habitat in fluviis Europæ.*

- Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. *Art. gen. 12. fyn. 23. fpec. 51.* B. -- D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18. *En. fpec. 309. idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.*  
*Habitat in Sveciæ, Helvetiæ fluviis.*
- Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris. *Art. gen. 12. fyn. 25.*  
*Habitat . .*
- Iacuftris. 6. S. cauda bifurca, maculis solum nigris, fulco longitudinali ventris. *Art. gen. 12. fyn. 25.*  
*Habitat in Helvetia.*
- Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati. *Art. gen. 13. fyn. 27.*  
*Habitat in Angliæ, Vallesæ fluviis.*
- alpinus. 8. S. dorso nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *En. Svec. 310.*  
*It. Wgot. 257. Rœding. B. 10. D. 13. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19.*  
*Art. gen. 13. fyn. 25. fpec. 52.* Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.  
*Habitat in Lapponiæ, Angliæ alpibus, folus. Caro rubra.*
- Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen. 13. fyn. 26.*  
*Habitat in Auftria ad Lintz.*

- Salmari- 10. S. dorso fulvo: maculis  
nus. luteis, cauda bifurcata.  
*Art. syn. 24.*  
*Habitat Tridenti in fluviiis frigidis saxosis.*
- Umbla. 11. S. lineis lateralibus sursum  
recurvis, cauda bifurca.  
*Art. gen. 13. syn. 25.*  
*Habitat in Helvetiæ, Italiæ lacubus.*
- \* \* OSMERI pinna dorfali anique oppositis.
- Eperla- 12. S. capite diaphano, ra-  
nus. diis pinnæ ani 17.  
*Art. gen. 10. syn. 21. spec.*  
45. D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.  
*Fn. fvec. 311. Osmerus ra-*  
diis pinnæ ani 17.  
*Habitat in Europa, fluvios primo vere adscendens.*  
*Noster fœtidus prurit cum Salice rubra & Viola odo-*  
*rata.*
- Saurus. 13. S. radiis pinnæ ani 10.  
*Art. gen. 10. syn. 22. O-*  
fmerus radiis pinnæ ani  
10. B. -- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --  
*Habitat in Europa.*
- \* \* \* COREGONI Dentibus vix conspicuis.
- Lavare- 14. S. maxilla superiore lon-  
tus. giore, radiis pinnæ dor-  
fi 14.  
*Art. gen. 10. syn. 19. spec.*  
37. Coregonus maxilla  
superiore longiore pinna  
dorfi officulorum 14. *Fn.*  
*fvec. 312. B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.*  
*Art. 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. fec.* 313. B.7. D.14. P.16. V.12. A.15. C.--  
*Habitat in Europa.*  
*Prurit ante Brumam.*

Thymal-16. S. maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis 23.  
*Art. gen.* 10. *fyn.* 20. *spec.* 41. *Coregonus* maxilla superiore longiore, pinna dorsi officulorum 23.  
*Fn. fec.* 314. *idem.* B.10. D.23. P.16. V.12. A.14. C.19.  
*Gron. muf.* 2. n. 165. *idem.* B.--D.21. P.15. V.10. A.15. C.--  
*Habitat in Europæ fluviiis maritimis.*

Oxyrinchus- 17. S. maxilla superiore longiore conica.  
*Art. gen.* 10. *fyn.* 21. *Coregonus* maxilla superiore longiore conica. B.--D.13. P.17. V.12. A.14. C.--  
*Gron. muf.* 1. n. 48. *idem.* B.--D.14. P.13. V.10. A.15. C.--  
*Habitat in Oceano Atlantico.*

Vimba. 18. S. pinna adiposa subserata.  
*It. W'got. p.* 231. *Vimba.* B.--D.12. P.16. V.10. A.14. C.--  
*Habitat in Wænero Sveciæ.*

CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbofus.19. S. dorso gibbofo compresso, pinna ani radiis 50.  
*Gron. muf.* 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. muf.* 1. n. 54. t. 1.  
f. 5. Charax dorfo levi-  
ter convexo, pinna ani  
radiis 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 78. t.  
32. f. 2. Albula pinna  
ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19.  
*Art. spec.* 14. Coregonoi-  
des amboinenfis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --  
*Habitat in America meridionali.*

- immacu- 21. S. corpore immaculato,  
latus. pinna ani radiis 12.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 78. Al-  
bula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.  
*Habitat in America.*
- niloticus. 22. S. pinnis omnibus flave-  
scentibus, corpore toto  
albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.  
*Habitat in Nilo.*
- pulveru- 23. S. pinnis subpulverulentis,  
lentus. linea laterali descendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.  
*Habitat in America.*
- anofto- 24. S. ore fursum spectante.  
mus. *Gron. muf.* 2. n. 165. t. 7.  
f. 2. Anostomus. B. 4. D. 11. P. 13. V. 7. A. 10. C. 25.  
*Habitat in Indiis.*

153. FISTULARIA. *Caput: Rostrum* cylindricum  
apice maxillofum.  
*Membr. branch.* radiis VII.  
*Corpus* . . .

- tabacaria. 1. FISTULARIA. *Muf. Ad.*  
*Fr.* 1. p. 80. t. 26. f. 1. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.  
*Gron. muf.* 1. n. 31. Sole-  
noftomos cauda bifurca  
in setam balænaceam ab-  
eunte. D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

*Catesb. car. 3. t. 17. f. 2.*

Petimbuaba. *Marcgr. bras.*

148.

*Will. icht. app. 22.* Petem-  
buaba.

*Habitat in America.*

*Filum e divisura pinnae caudae.*

154. ESOX. *Caput supra planiusculum: Mandibula  
superiore plana brevior: inferiore punctata. Dentes in maxillis,  
lingua.*

*Membr. branch. radiis VIII-XIII.*

*Corpus elongatum.*

Sphyræ-1. E. dorso dipterygio: anti-  
na. ca spinosa. D. 5, 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.

*Art. gen. 84. fyn. 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 offeis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.

*Art. gen. 14. fyn. 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 dorso,  
membrana branchioleaga  
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 dorso,  
membrana branchioleaga  
5-radiata.

*Gron. mus. 2. n. 151. t. 7.*

*f. 1.* Synodus. B. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.

*Habitat in America.*

*Similitudo summa cum E. Vulpe.*

- Lucius. 5. E. rostro depresso subæquali.

*Art. gen. 10. syn. 26. spec.*

53. *Fn. fvec. 304.* Efox

rostro plagioplateo. D. 21. P. 15. V. 11. A. 18. C. 19.

*Gron. muf. 1. 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.

*Amæn. acad. 1. p. 321.* Ar-

gentina pinna dorsali pin-

næ ani opposita. D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.

*Marcgr. bras. 159.* Piquitinga.

*Brown. jam. 441. t. 45. f.*

3. Menidia corpore sub-

pellucido, linea laterali

latiori argentea.

*Habitat in America.*

*Diversus ab Hepseto Atherinæ pinna dorsæ unica, & maxilla superiore &c.*

- Bellone. 7. E. rostro utraque maxilla fubulato.

*Art. gen. 10. syn. 27.* Efox

rostro cuspidato gracili

fubtereti spithamali.

*Fn. fvec. 305. idem.* D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. --

*Gron. muf. 1. n. 30. i-*

dem.

B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.

*Habitat in Oceano Europæo.*

*Offa noctu lucent viridia.*

- brasilien-8. E. maxilla inferiore longissima, corpore serpentinio.

D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16.

*Marcgr. bras. 168.* Timucu.

*Brown. jam. 443. t. 45. f. 2.*

Efox maxilla inferiore

producta.

*Habitat in America australi.*

gymno-9. E. maxillis æqualibus, o-  
 cephalus. perculis obtusissimis, ca-  
 pite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.  
*Habitat in India.*  
*Magnitudine Ammodytis qui nobis visus.*

155. ARGENTINA. *Caput: Dentis in maxillis,*  
*lingua.*  
*Membr. branch. radiis VIII.*  
*Corpus ano caudæ vicino. Pin-*  
*næ ventrales multiradiatæ.*

Sphyræ-1. ARGENTINA. *Art. gen. 8.*  
 na. *syn. 17.* D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --  
*Gron. mus. 1. n. 29. Argen-*  
 tina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --  
*Habitat in Mari infero.*  
*Vesicula aërea utrinque conica velut argento foliato resplen-*  
*dens, unde margaritæ artificiales. Raj. pisc. 108.*

156. ATHERINA. *Caput maxilla superiore planiu-*  
*scula. Mandibulæ edentulæ.*  
*Membr. branch. radiis VI.*  
*Corpus fascia laterali argentea.*

Hepsetus. 1. ATHERINA. D. 8, 12. P. 13. V.  $\frac{1}{6}$ . A. 16. C. 17.  
*Arted. syn. 117. Atherina.*  
*Gron. mus. 1. n. 66. Athe-*  
 rina. D. 6. 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --  
*Haffelqv. iter. 382. Athe-*  
 rina Hepsetus. D. 8, 9. P. 12. V. 6. A.  $\frac{1}{3}$ . C. 20.  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*

157. MUGIL. *Caput*: Labia membranacea: inferius introrsum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus supra sinus oris.  
*Membr. branch.* radiis VII curvis;  
*Opercula* lævia rotundata.  
*Corpus* albicans.

Cephalus. 1. MUGIL. D. 4,  $\frac{1}{9}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 12.  
*Art. gen.* 32. *syn.* 52. *spec.*  
 71. Mugil. D. 5,  $\frac{1}{11}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{13}$ . C. --  
*Haffelqv. iter.* 385. Mugil  
 Cephalus. D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. --  
*Habitat in Oceano Europæo, fluvios subiens.*  
*Botargo italarum ex hujus ovis.*

158. EXOCOETUS. *Caput* squamofum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.  
*Membr. branch.* radiis X.  
*Corpus* albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles radiis antice carinatis.

volitans. 1. EXOCOETUS. *Amœn. acad.*  
 1. 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.* 1. n. 27. Exocoetus. D. 13. P. 17. V. 7. A. -- C. --  
*Habitat in alto Pelago, Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad sclopæti jactum ex aquis volans gregarius, præda fit Aquilæ Phaëtontis; an Selaw Israclitarum, jubente Auctore coryphænas pellere hos ad littus, uti statuit Rudbeck. fil.?*

159. POLYNEMUS. *Caput* compressum, undique squamofum: rostro obtusissimo, prominente.  
*Membr. branch. radiis* VII. f. V.  
*Corpus* Digitis liberis ad pinnas pectorales.
- quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.  
*Gron. mus. 1. n. 74.* Polynemus officulis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales. B. 5. D. 7, 16. P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{30}$ . C. 17.  
*Habitat in America.*
- virginicus. 2. P. digitis septem, cauda integra. B. 7. D. 7,  $\frac{1}{3}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{16}$ . C. 15.  
*Habitat in America.*  
*Opercula ferrata. Radius primus dorsalis prioris brevissimus. Pinna caudæ lata, acuta.*
- paradiseus. 3. P. digitis septem, cauda bifida.  
*Edw. av. 208. t. 208.* Paradisea piscis.  
*Habitat in India.*  
*Genus a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in pectore, sed abdomine fitis; nec digiti articulati, ut in Triglis.*
160. CLUPEA. *Caput* maxillarum superiorum mystacibus ferratis.  
*Membr. branch. radiis* VIII: Branchiæ interne setaceæ.  
*Corpus: Abdominis* carina ferrata.  
*Pinnæ ventrales* sæpe novem-radiatæ.
- Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

*Art. gen. 7. fyn. 14. spec. 37.*

Clupea maxilla inferiore  
longiore, maculis nigris  
carens.

D.18. P.18. V.9. A.17. C.18.

*Fn. fec. 315. idem.*

*Gron. mus. 1. n. 21. idem.* D.19. P.15. V.8. A.16. C. --

*Habitat in M. Europæis.*

*Europæis borealibus copiosissimus piscis.*

Sprattus. 2. C. pinna dorsali radiis XIII. D.17. P.16. V.6. A.19. C. --

*Art. gen. 7. fyn. 17. spec.*

33. Clupea quadruncialis,  
maxilla inferiore longiore,  
ventre acutissimo.

*Fn. fec. 316.*

D.17. P.17. V.7. A.19. C. --

*Habitat in Oceano Europæo.*

Alofa. 3. C. lateribus nigro maculatis,  
rostro bifido.

D.19. P.15. V.9. A.21. C.19.

*Art. gen. 7. fyn. 15. spec.*

34. Clupea apice maxillæ  
superioris bifido, maculis  
nigris utrinque.

D.19. P.15. V.9. A.22. C.19.

*Gron. mus. 1. n. 23. idem.* D.18. P. -- V.8. A.20. C. --

*Haffelqv. itin. 388. idem.* D.19. P.15. V. -- A.18. C.26.

*Habitat in Oceano Europæo.*

Encrasicolus. 4. C. maxilla superiore longiore.

*Art. gen. 7. fyn. 17. Clupea maxilla superiore longiore.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

*E culina expulit Garum veterum.*

Thriffa. 5. C. pinna ani radiis 28,  
dorsalis radio postremo  
setaceo longo.

*Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnae dorsalis longissimo.*

*Chin. Lagerstr. 30. Myxus*

*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.*  
*Pinnæ ventrales sunt parvæ.*

Sima. 6. C. pinnis flavis: ventralibus minutissimis. B. 6. D. 17. P.  $\frac{1}{17}$ . V.  $\frac{1}{8}$ . A. 53. C. 18.  
*Habitat in Asia. Mus. Acad. Holmœ.*

*Os simum: maxilla superiore brevissima, apice truncata. Corpus argenteum. Abdomen carinato-ferratum. Lacuna inter oculos. Pinnæ flavæ: ventrales adco parvæ, ut vix conspicuæ.*

Sterni- 7. C. pinnis ventralibus nul-  
 cla. lis. B. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18.  
*Gron. mus. 2. n. 155. t. 7.*

*f. 5. Gasteropelecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22. Habitat Surinami. Corpus latissimum, abdomine gibbofo carinatum.*

Myftus. 8. C. corpore ensiformi, pinna ani caudæ coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.  
*Osbeck. itin.* 256. Clupea  
 Myftus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.

*Chin. Lagerstr. 31. t. 1. f. 12. Myftus corpore ensiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11. Habitat in Mari Indico.*

*Pinna ani excurrit in pinnam caudæ integram; forte genere sub diverso comprehendi poffet?*

tropica. 9. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300. B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.  
*Habitat ad infulam Adscensionis.*

*Corpus album, compressum, latum, ferratum. Linea lateralis refta, dorfo propior. Oculi prope riçtum. Opercula squamofa. Caput declive. Maxilla inferior longior. Riçtus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorfi a medio dorfi ad caudam. P. Ani longitudine dorfalis.*

finensis. 10. C. radio extimo membranæ branchioftegæ poftice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. - -  
*Habitat in China.*

*Similis Clup. Harengo, fed latior. Os edentulum. Opercula infima membr. branchioft. tegentia valde truncata f. potius radium extimum membr. branchioftegæ confluentia.*

161. CYPRINUS. *Caput ore edentulo; Os nafale bifulcum.*

*Membr. branch. radiis III.*

*Corpus læve, albens. Pinnæ ventrales sæpe novemradiatæ.*

\* *Barbati f. ad os cirrofi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnæ dorfi radio secundo utrinque ferrato. D.  $\frac{3}{11}$ . P. 16. V. 9. A. 7. C. 16. *Art. gen. 4. fyn. 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani officulorum 7.*

*Gron. muf. 1. n. 20. idem. D.  $\frac{3}{12}$ . P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.*

*muf. 2. p. 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.*

*Habitat in Europa australi.*

*Ova choleram cauffantur. Tim. caf. 104.*

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorfalıs radio secundo poftice ferrato. D.  $\frac{2}{24}$ . P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

*Art. gen. 4. fyn. 3. fpec.*

25. *Cyprinus cirris 4. os-*

*ficulo tertio pinnarum*

*dorfi anique uncinulis ar-*

*mato.*

D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

*Fn. fpec. 317. idem.*

*Gron. muf. 1. n. 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --*

*Habitat in Europa.*

*Nobilis pifcis sæpius in pifcinis educatus, circa a. 1600 primum in Angliam introductus.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

*Art.*

*Art. gen. 4. fyn. 11. spec.*

13. Cyprinus quincun-  
cialis maculosus, maxilla  
superiore longiore. cirris  
duobus ad os.

D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.

*Gron. mus. 2. n. 149. i-*  
*dem?*

D. 8. P. 14. V. 6. A. 7. C. --

*Habitat in Anglia & adjacentibus.*

america- 4. C. pinna ani radiis . . . cir-  
nus. ris plurimis.

*Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.*

Alburnus americanus.

*Habitat in America.*

. . . *Pinna caudæ indivisa.*

Caras- 5. C. pinna ani radiis 10,  
fius. caudæ integra, linea la-  
terali recta.

D. 20. P. 15. V. 8. A. 9. C. 21.

*Art. gen. 4. fyn. 5. spec. 29.*

Cyprinus pinna dorfi os-  
ficulis 20, linea laterali  
recta.

D. 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. --

*Fn. spec. 322. idem.*

*Gron. mus. 1. n. 11. idem.* D. 20. P. 11. V. 9. A. 10. C. 23.

*Aet. Uppf. 1741. p. 75. n.*

55. Cyprinus Hamburger. D. 20. P. 14. V. 9. A. 9. C. 22.

*Habitat in Europæ stagnis.*

*Facillime in piscinis educatur.*

Tinca. 6. C. pinna ani radiis 25,  
caudæ integra, corpore  
mucofo.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24.

*Art. gen. 4. fyn. 5. spec.*

27. Cyprinus mucosus  
totus nigrescens, extre-  
mitate caudæ æquali.

D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.

*Fn. spec. 321. Cyprinus pin-*  
*na ani officulorum 11.*  
*cauda æquali.*

*Habitat in Europæ stagnis. Lacubus.*

*Caraffios repurgat: Icteri magnes.*

- Cephalus. 7. C. pinna ani radiis 11, caudæ integra, corpore subcylindrico.  
*Muf. Ad. Fr. p. 77. t. 30.*  
 Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.  
*Art. gen. 5. fyn. 7.* Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani officulis 11. D. -- P. -- V. -- A. 11. C. --  
*Gron. muf. 1. n. 12. idem.* D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --  
*muf. 2. p. 3. idem.*  
*Habitat in Europa meridionali.*  
 \* \* \* *Pinna caudæ trifida.*
- auratus. 8. C. pinna ani gemina, caudæ transversa trifurca.  
*Fn. fec. p. 125. t. 2.*  
*Act. Stockh. 1740. p. 403.*  
*t. 1. f. 1-8. idem.* D. 18. P. 16. V. 9. A. 8. 8. C. 37.  
*Gron. muf. 1. n. 15. idem.* D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.  
*muf. 2. n. 150.* C. pinna ani simplici, cauda trifurca. D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.  
*Edw. av. t. 209.*  
*Pet. gaz. t. 78. f. 7.*  
*Habitat in Chinæ. Japoniæ fluvii.*  
*Piscis colitur in vasis murrhinis ob aureum fulgorem, tum multum pinnis varians. Radius secundus ani officice ferratus.*  
 \* \* \* \* *Pinna caudæ bifida.*
- niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.  
*Haffelqv. iter. 393. n. 94.*  
 Cyprinus rufescens. D. 18. P. 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. fyn.* 12. Cyprinus tri-  
dactylus varius oblongus  
teretiufculus, pinna ani  
officulorum 8.

*Habitat in* Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9. i-  
ridibus rubris. corpore  
pellucido. *Fn. fvecc.* 331. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.

*It. Wgot.* 232. Cyprinus  
minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.

*Art. gen.* 4. *fyn.* 13. *spec.*  
30. Cyprinus biuncialis.  
iridibus rubris, pinna ani  
officulorum 9.

D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --

*Habitat in* Europæ rivulis.

Leuci- 12. C. pinna ani radiis 10,  
fcus. dorfali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.

*Art. fyn.* 9. Cyprinus no-  
vem digitorum. rutilo  
longior & angustior, pin-  
na ani radiorum decem.

*Habitat in* Europa media.

Dobula. 13. C. pinna ani dorfalique  
radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.

*Art. fyn.* 10. Cyprinus peda-  
lis gracilis oblongus cras-  
siufculus, dorfo crasso,  
pinna ani officulorum 9.

*Habitat in* Europa media.

Griflagi- 14. C. pinna ani radiis 11. pin-  
ne. nisalpentibus. *Fn. fvecc.* 325.

*Art. gen.* 5. Cyprinus ob-  
longus, iride argentea,  
pinnis alpentibus.

*Gron. muf.* 2. n. 148. Cy-  
prinus idem.

D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --

*Art. fyn.* 5. *spec.* 12. Cy-  
prinus oblongus, figura  
rutili, pinna ani officulo-  
rum 10.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

*Habitat in* Europæ lacubus.

- Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12,  
pinnis ventralibus sanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.  
*Habitat in Sveciæ lacubus.*
- Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. fœc.* 329.  
*Art. gen.* 3. *syn.* 10. *spcc.*  
10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.  
*Gron. musf.* 1. n. 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --  
*Art. Upf.* 1741. p. 74. n.  
51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --  
*Art. Upf.* 1741. n. 52. Rex van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.  
*Habitat in Europæ lacubus.*
- Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. fœc.* 320. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.  
*Art. gen.* 5. *syn.* 14. *spcc.*  
6. Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus anique rubris. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.  
*Gron. musf.* 1. p. 3. n. 13. idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.  
*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*
- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13. *Art. syn.* 6. Cyprinus Orfus dictus.  
*Raj. pisc.* 118. Rutilus latioior f. Rubellio fluvialtilis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --  
*Meyer. thier.* 2. t. 94. Orf. *Habitat in Rheno, Angliæ fluviiis, lacubus.*
- Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 14. pinnis rubris. *Fn. fœc.* 324.  
*Art. gen.* 3. *syn.* 4. *spcc.*  
9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.  
*Habitat in Europa septentrionali.*

- Jefes. 20. C. pinna ani radiis 14,  
roftro rotundato. D.--P.--V.--A.--C.--  
*Art. fyn.* 7. Cyprinus cu-  
bitalis, pinna ani officu-  
lorum 14.  
*Habitat in Germania.*
- Nafus. 21. C. pinna ani radiis 14,  
roftro prominente. *Art.*  
*gen.* 5. *fyn.* 6.  
*Gron. muf.* 2. n. 147. idem. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.  
*Habitat in Rheno fluvio.*
- Afpus. 22. C. pinna ani radiis 16,  
maxilla inferiore longio-  
re incurva. *Fu. fec.* 319.  
*Art. gen.* 6. *fyn.* 14. *fpec.*  
14. Cyprinus maxilla in-  
feriore longiore cum a-  
pice elevato, pinna ani  
officulorum 15. D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.  
*Habitat in Sveciæ lacubus.*
- Albur- 23. C. pinna ani radiis 20.  
nus. *Fu. fec.* 330.  
*Art. gen.* 6. *fyn.* 10. *fpec.*  
17. Cyprinus quincun-  
cialis, pinna ani officu-  
lorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --  
*Gron. muf.* 1. n. 10. idem D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --  
*Art. Uppf.* 1741. p. 75. n.  
58. Koning van afterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.  
*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*
- Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, ro-  
ftro nafiformi. *Fu. fv.* 326.  
*Art. gen.* 6. *fyn.* 14. *fpec.*  
18. Cyprinus roftro nafi-  
formi, dorfo acuminato,  
pinna ani officulorum 24. D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.  
*Habitat in Sveciæ lacubus.*
- Dentex. 25. C. pinna ani radiis 26,  
ore dentibus undique mo-  
laribus. D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

*Haffelqv. itin.* 395. Salmo  
dentex. D.10. P.15. V.10. A.24. C.25.

*Habitat in Nilo.*

*Ob dentes singularis, Sparis similis, sed facies & membr.  
branchioflega omnino Cyprini; pinnam adiposam non  
vidi.*

- Brama. 26. C. pinna ani radiis 27, pin-  
nis fuscis. *Fn. fec.* 318.  
*Art. gen.* 6. *fyn.* 4. *spec.* 22.  
Cyprinus pinnis omnibus  
nigrescentibus, pinna ani  
officulorum 27. D.12. P.17. V.9. A.27. C.19.  
*Gron. mus.* 1. n. 14. idem. D.11. P.-- V.10. A.27. C.--  
*Habitat in Europæ lacubus.*

- cultratus 27. C. pinna ani radiis 30,  
linea laterali declinata,  
ventre acutissimo. *It. scan.*  
82. t. 2. D.8. P.16. V.8. A.30. C.19.  
*Habitat in M. Baltico.*

- Bjoer- 28. C. pinna ani radiis 35.  
kna. *Fn. fec.* 328. D.11. P.15. V.9. A.35. C.19.  
*Art. gen.* 3. *fyn.* 13. *spec.*  
20. Cyprinus quincun-  
cialis, pinna ani officu-  
lorum 25. D.11. P.15. V.9. A.25. C.19.  
*Habitat in Sveciæ lacubus.*

- Farenus 29. C. pinna ani radiis 37. i-  
ride flava. *Art. spec.* 23.  
*Fn. fec.* 327. D.11. P.18. V.10. A.37. C.19.  
*Habitat in Sveciæ Lacu Mælero.*

- Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40.  
*Fn. fv.* 323.  
*Art. gen.* 3. *fyn.* 12. *spec.*  
23. Cyprinus admodum  
latus & tenuis, pinna ani  
officulorum 40. D.11. P.16. V.10. A.40. C.19.  
*Habitat in Europæ lacubus.*



## V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS. *Caput: Dentes* plures, emarginati.  
*Apertura* linearis, pone capitis latera.  
*Corpus* squamis imbricatis.  
*Pinnæ* ventrales sunt abdominales.
- cyprinoi- 1. M. cauda bifida acuta.  
 des. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .* D.27. P.9. V.6. A.32. C.19.  
*Habitat in Nilo.*
- anguilloi- 2. M. cauda bifida obtusa.  
 des. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .* D.26. P.10. V.6. A.41. C.19.  
*Huffelqv. iter. 398.* Mormyrus Caschive. D.20. P.10. V.6. A.19. C.24.  
*Habitat in Nilo.*
163. BALISTES. *Caput* compressum. *Dentes* incisores utrobi 8 paralleli.  
*Apertura* supra pinnas pectorales.  
*Corpus* compressum squamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.
- Monoce- 1. B. pinna capitis uniradiata.  
 ros. *Muf. 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.* Unicornu piscis bahamensis.

*Habitat in Asia, America.*  
*Carina abdominis intra cutem.*

- tomen- 2. B. pinna capitis biradiata,  
 tofus. corpore posterius subvil-  
 lofo.  
*Gron. musf. 1. n. 114.* Ba-  
 listes aculeis dorfi 2, la-  
 teribus versus caudam hir-  
 futis. D. $\frac{1}{2}$ , 29. P. 10. V. o. A. 27. C. --  
*Cluf. exot. 143. Raj. pife.*  
 47. Monoceros piscis.  
*Marcgr. braf. 154.* Pira-aca.  
*Habitat in America.*
- papillo- 3. B. pinna dorfali anteriore  
 fus. biradiata, corpore papil-  
 lofo. *Muf. Ad. Fr. 2.*  
*p. . .* D. $\frac{1}{2}$ , 29. P. 13. V. o. A. 21 C. 12.  
*Habitat . . .*
- verruco- 4. B. pinna dorfali anteriore  
 fus. triradiata, cauda ordine  
 triplici verrucarum. *Muf.*  
*Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27.*  
*f. 4.* D. 3, 24. P. 13. V. o. A. 21. C. 12.  
*Habitat in India.*
- aculea- 5. B. pinna dorfali anteriore  
 tus. triradiata, caudæ lateribus  
 spinis recumbentibus.  
*It. W'goth. 138.* Ostracion  
 compressus, fasciis ni-  
 gris, cauda lateribus mu-  
 ricata. D. 3, 24. P. 13. V. o. A. 21. C. 12.  
*Habitat in India.*  
*Simillimus priori statura & radiis: differt colore. sed*  
*imprimis nota illa singulari, quod ad latera caudæ u-*  
*trinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum re-*  
*cumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas ro-*  
*tundas scabras gerat.*

- Vetula. 6. B. pinna dorfali anteriore triradiata, ventrali longitudinali. caudali bifida. D.3,30.P.16.V.16.A.28.C.12.  
*Catesb. car. 2. p. 22. t. 22.* Turdus oculo radiato.  
*Art. gen. 53. fyn. 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. jam. 456.* Balistes major fasciata, dorso triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longissimis.  
*Habitat ad infulam Ascensionis.*
- ringens. 7. B. pinna dorfali anteriore triradiata, lateribus capitatis triplicatis, cauda bifida. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 58.* D.3,29.P.15.V.0.A.26.C.12.  
*It. Wgot. 139.* Ostracion compressus rufescens, pinnae dorfalis 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 dorfali anteriore quinque-radiata, rostro longissimo maxilla inferiore opercolato. *Art. gen. 54. fyn. 82.* Balistes aculeis binis loco pinnarum ventralium, solitario infra anum. D.5,12.P.14.V.--A.18.C.--  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*

164. OSTRACION. *Caput: Dentes utrobi 10 por-  
recti, teretes obtusifusculi.  
Apertura . . .  
Corpus offe integro obtectum.  
Pinnae ventrales nullæ.*

triqueter. 1. *O. trigonus muticus.*

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 60. O-  
stracion polyodon iner-  
mis triqueter. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.*

*Art. gen. 57. fyn. 85. O-  
stracion triangulus, tuber-  
culis exiguis innumeris,  
aculeis carens. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.*

*Habitat in India.*

*Dorsum quasi rhombis transverse dissectis teetum, mar-  
gine repandum.*

trigonus. 2. *O. trigonus spinis subcau-  
dalibus 2, pinna dorsali  
radiis XIV.*

*Art. gen. 56. fyn. 85. O-  
stracion triangulus, limbis  
figurarum hexagonarum  
eminentibus, aculeis 2 in  
imo ventre.*

*It. scan. 160. Ostracion  
polyodon tetragonus, ab-  
domine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. o. A. 9. C. 7.*

*Habitat in India.*

bicauda- 3. *O. trigonus, spinis sub-  
caudalibus 2, pinna dor-  
sali radiis decem.*

*Art. gen. 57. fyn. 85. Ostra-  
cion triangulatus, tuber-  
culis hexagonis radiatis,  
aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.*

3. *Art. gen. 57. fyn. 85. O-  
stracion triangulatus to-  
tus maculosus ac tuber-*

culo-

culofus, aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.

*Habitat in India.*

tricornis. 4. O. trigonus, spinis frontibus duabus. dorfali unica.

*Art. gen. 56. fyn. 85.* Oftracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore superne ad caudam.

*Habitat in India.*

quadri- 5. O. trigonus, spinis frontalibus subcaudalibusque binis.

*Art. gen. 56. fyn. 85.* Oftracion triangulatus. 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.

*Habitat in India.*

cornu- 6. O. tetragonus, spinis frontalibus subcaudalibusque binis.

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 59.* Oftracion polyodon tetragonus. antice postice dorfoque spinofus.

D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.

*Gron. muf. 1. n. 118.* Oftracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre.

D. 11. P. 9. V. 0. A. -- C. 5.

*Will. icht. t. J. 13. f. 1.* Piscis cornutus. *Bout. jar. 79.*

*Habitat in India.*

tubercu- 7. O. tetragonus muticus, tuberculis dorfalibus 4.

*Art. gen. 55. fyn. 84.* Oftracion quadrangulus, tuberculis 4 majoribus in dorfo.

*Habitat in India.*

gibbofus.8. O. tetragonus muticus gibbofus.

*Art. gen.* 55. *fyn.* 83. Ostracion quadrangulus gibbofus.

*Habitat in India.*

cubicus. 9. O. tetragonus muticus, lateribus planiusculis.

*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 59. Ostracion polyodon tetragonus inermis.

D. 9. P. 10. V. o. A. 10. C. 10.

*It. Wgot.* *p.* 138. nomen Artedii.

D. 10. P. 8. V. o. A. 9. C. 10.

*Art. gen.* 56. *fyn.* 85. Ostracion quadrangulus maculis variis plurimis.

D. 9. P. 10. V. o. A. 8. C. 10.

*Habitat in India.*

165. TETRAODON. *Caput: Maxillæ* offeæ, porrectæ, apice bipartitæ.

*Apertura* linearis.

*Corpus* subtus ventricosum muricatum.

*Pinnæ ventrales* nullæ.

testudineus. 1. T. abdomine plano læviore, dorso futuris curvis albis picto.

*Art. gen.* 60. *fyn.* 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato.

D. - - P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

*Amæn. acad.* 1. *p.* 309. *t.*

14. *f.* 3. idem.

D. 6. P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

*Habitat in India.*

*Corpus supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quæ aculei latent.*

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 59. Ostracion tetraodon ventricofus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. o. A. 8. C. 10.

*Art. gen.* 58. *fyn.* 86. Ostracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato & subrotundo.

*Amœn. acad.* 1. p. 310. t.

14. f. 4. idem.

D. 9. P. 17. V. o. A. 9. C. 7.

*Gron. muf.* 1. n. 126. Ostracion cathetoplateus tetraodon compressus maculofus scaber.

D. 9. P. 16. V. o. A. -- C. --

*Habitat in India.*

lineatus. 3. T. fasciis longitudinalibus fuscis pallidisque. *Muf.*

*Ad. Fr.* 2. p. . .

D. 11. P. 18. V. o. A. 9. C. 11.

*Haffelqv. 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. *Muf. 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 maculofus, abdomine muricato.

D. 12. P. 20. V. o. A. 12. C. --

*Art. gen.* 58. *fyn.* 85. Ostracion maculofus, aculeis undique densis exiguis.

*Habitat in Asiæ & Ægypti aquis dulcibus.*

*Venenatus pifeis, uti præcedens.*

hispidus. 5. T. totus hispidus papillis fetaceis.

*Chin. Lagerstr.* 23. Ostracion tetraodon ventricofus, corpore toto muricato.

D. 9. P. 17. V. o. A. 10. C. 10.

*Art. gen.* 58. *fyn.* 83. Ostracion tetraodon sphaericus, aculeis undique exiguis.

*Habitat in* India.

Mola. 6. T. laevis compressus, cauda truncata: pinna brevissima dorsali analique annexa.

*Art. gen.* 61. *fyn.* 83. Ostracion cathetoplateus subrotundus inermis asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite.

D. -- P. 14. V. -- A. -- C. --

*Aff. bonon.* 2. *pp.* 2. *p.* 297. *t.* 17. Mola.

β. *Gron. musf.* 1. *n.* 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorsali & ani cum cauda continuatis.

*Habitat in* M. Mediterraneo.

166. DIODON. *Caput:* Maxillae offeae, porrectae, indivisae.

*Apertura* linearis.

*Corpus* spinis acutis mobilibus undique adspersum.

*Pinnae ventrales* nullae.

Atringa. 1. D. sphaericus, aculeis triquetris.

*Art. gen.* 59. *fyn.* 86. Ostracion bidens sphaericus, aculeis undique densis triquetris.

*Habitat in* India.

reticula- 2. D. subrotundus, aculeis triquetris.



*Art. gen. 59. fyn. 86.* O-  
stracion subrotundus, a-  
culeis undique brevibus  
triquetris raris.

*Habitat in India.*

echina- 3. *D. subrotundus, aculeis*  
tus. *basii triquetris.*

*Art. gen. 60. fyn. 86.* O-  
stracion subrotundus, a-  
culeis undique densis ba-  
sii triquetris.

*Habitat in India.*

spinofus. 4. *D. subrotundus, aculeis*  
*planis, abdomine lævi.*

*Art. gen. 59. fyn. 86.* O-  
stracion subrotundus, a-  
culeis undique brevibus  
planis, ventre glabro.

*Habitat in India.*

Hyfrix. 5. *D. oblongus, aculeis te-*  
*retibus.*

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 58.* O-  
stracion diodon, corpore  
spinis undique armato. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

*Art. gen. 60. fyn. 86.* O-  
stracion conico-oblon-  
gus, aculeis undique lon-  
gis teretiformibus impri-  
mis in lateribus.

*Amen. acad. 1. p. 310. i-*  
*dem.*

*It. fan. 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. fyn. 86.* O-  
stracion oblongus holo-  
canthus, aculeis longis-  
simis teretiformibus in ca-  
pite imprimis & in collo.

*Habitat in India.*

raninus. 7. D. pinna dorsi longissima.

*Art. gen.* 59. *syn.* 86. O-  
stracion rotundo-oblon-  
gus, tuberculis utrinque,  
pinna dorsi longissima.

*Habitat in India.*

167. CENTRISCUS. *Caput* productum in Rostrum  
angustissimum.

*Apertura* repanda.

*Corpus* dorso loricatum Offe po-  
stice mucronato recto longi-  
tudine corporis. *Abdomen*  
carinatum.

*Pinna ventralis* unica.

scutatus. 1. CENTRISCUS †. *Gron. mus.*

2. *p.* 171. *t.* 7. *f.* 3. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.

*Valentyn. amb.* 4. *p.* 420.

*n.* 243. *f.* 243, 254. I-  
kan Pisau.

*Habitat in India orientali.*

*Singularis piscis loricatus testa offea longitudinali postice  
in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spi-  
nam & caudam, pinnae dorsi sunt.*

168. SYNGNATHUS. *Caput:* Rostrum subcylin-  
dricum, ore operculato  
maxilla inferiore.

*Apertura* branchiarum oper-  
culis clausis; nucha fora-  
mine spirans.

*Corpus* articulatum.

*Pinnae ventrales* nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pecto-  
ralibusque radiatis, cor-  
pore sexangulato.

*Art.*

*Art. gen. 1. fyn. 1. spec.*

3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Fn. fvecc.* 336. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10. *Gron. muf. 1. n. 4. idem.* D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12. *Habitat in Europa.*

*Laminae corporis trunci 18, caudæ 36.*

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato.

*Art. gen. 1. fyn. 2. spec. 2.*

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Fn. fvecc.* 335. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10. *Gron. muf. 1. n. 3. idem.* D. 37. P. -- V. o. A. o. C. 10. *Habitat in Europa.*

*Laminae corporis trunci 20, caudæ 43.*

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque 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, Caudæ tetragonæ 32.*

æquoreus. 4. S. pinna caudæ radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato. D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.

*Habitat in Pelago.*

Ophidion. 5. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti.

*Art. gen. 1. fyn. 2. spec. 1.*

Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque carens. *Fn. fvecc.* 334. D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o. *Gron. muf. 1. n. 2. idem.* D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o. *Habitat in Europa.*

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nullis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o. *Habitat in Pelago.*

- Hippo- 7. S. pinna caudæ nulla, cor-  
campus. pore septemangulato tu-  
berculato, cauda qua-  
drangulata. D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o.  
*Art. gen. 1. fyn. 1.* Syngna-  
thus corpore quadrangu-  
lo, pinna caudæ carens. D. 35. P. -- V. o. A. o. C. o.  
*Olear. muf. 53. t. 26. f. 4.*  
Hippocampus.  
*Bradl. natur. t. 4. f. 3.*  
Equis marinus.  
*Habitat in Pelago.*  
*Laminæ corporis trunci 17, caudæ 45.*

169. PEGASUS. *Caput:* Os proboscide retractili;  
maxilla superiore denticulata,  
sub Rostro ensiformi, lineari,  
utrinque ferrato.  
*Apertura* branchiarum ante pin-  
nas pectorales.  
*Corpus* articulatum offeis incifu-  
ris, cataphractum.  
*Pinnae ventrales* abdominales.

- volitans. 1. PEGASUS. *Muf. Ad. Fr.*  
2. p. . . . D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7.  
*Gron. muf. 1. n. 146.* Pi-  
sciculus amboinensis vo-  
lans offeo tuberculofus.  
proboscide ferrata. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. --  
*Ruyfch. thef. t. 7. f. 2. D.*  
*Habitat in Amboina.*

---

Quis, nisi vidisset, pisces habitare sub unda,  
crederet?

---

CLASSIS V.  
INSECTA.

ANIMALCULA polypoda, poris lateralibus respirantia, *Cute* offea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriis capitibus instruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*:

CAPUT plerisque distinctum, *instruitur* Oculis, Antennis, sæpiusque Ore; *desinitur* Cerebro. Naribus, Auribus. *Oculi* plerisque bini, absque palpebris. simplices aut compositi, quibus vident colores.

*Antennæ* articulatae. sensu nobis ignoto. sunt *setaceæ*, *filiformes*. *moniliformes*. *clavatae*. *capitatae*. *fissiles*, *pectinatae*. *barbatae*.

*Palpi* articulati. ori affixi, plerisque sex.

*Os* plerisque sub capite. quibusdam in pectore; *Rostro*, *Maxillis* transversis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*.

TRUNCUS. inter Caput & Abdomen. pedatus, supra *Thorace*, subtus *Pectore*. postice *Scutello* constans.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque foetum, annulatum. *Spiraculis* lateralibus pertusum.

ARTUS sunt *Cauda*. *Pedes*, plurimisque *Alæ*:

*Cauda* abdomen terminans, est vel solitaria s. *bicornis*; simplex s. armata *Forcipe*. *Furca*, *Seta*, *Chela* s. *Aculeo* simplici s. composito, lævi s. ferrato.

*Pedes* Femoribus, *Tibiis*. *Tarso*, *Digito*, *Unguibus*: *Manus* (*Chela*) nonnullis. simplex Pollice mobili; *Posteriores* pro usu *cursorii*, *faltatorii*, *natorii*.

*Alæ* duæ s. quatuor, sunt vel *planæ*. *plicatiles*, *erectæ*. *patentes*. *incumbentes*. *deflexæ* s. *reversæ*.

*Elytra* (alæ superiores) crustacea bina, mobilia, *lævia* f. *scabra*, *striata* f. *fulcata* f. *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quasi alas inter & elytra. *Halteres* sub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.

*Neutra* nonnullis societate fœderatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura exutis ovi tunicis una post alteram.

*Ovum* sub minima mole vesicaria excluditur.

*Larva* (Eruca) succosa, mollior. major, aptera. sterilis, tardior, apoda sæpe, sæpeque polypoda, vorax alimento proprio.

*Pupa* (Nympha) siccior, coarctata, durior, *nuda* f. *folliculata*, sæpe absque ore.

Hæc 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. *Obtecta* thorace abdomineque distincto corticata. (Lepidoptera) eaque vel *nuda*, vel *folliculata*.

5. *Coarctata* intra globum. (Musca, Oestrus.)

*Perfectum* generans, agile, antennis instructum.

Triplex itaque structura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora; *Surda*, stridorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum speciebus, sed ob patientiorem sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* f. hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima*, exceptis aquaticis, sed universa maximæ molis animantia, effectuque pariter maxima, sed magis occulto magisque disperso. ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt Naturæ annui ministri, propriis negotiis peragendis præfixi. quot muniis sufficiant, proportionem inter plantas servando, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

ENTOMOLOGII præstantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphosii *Gædart. Meriana. Albinus. Frisch, Wilkes. Rafel!*

Philosophi *Swammerdam. Reaumur! De Geer.*

Descriptores *Rajus, Fauna svecica.*

Monographi *Lisler. Schæffer, Clerk.*

ORDINES ab Alis defumfi.

Alæ +	Superiores	{	crustaceæ totæ - - -	<i>Colcoptera</i> - 1.
			femicrustaceæ - - -	<i>Hæmiptera</i> 2.
	Omnes	{	imbricatæ squamis -	<i>Lepidoptera</i> 3.
			membranaceæ	
			ano { mutico	<i>Neuroptera</i> 4.
			aculeato	<i>Hymenoptera</i> 5.
Alæ 2,	Halteres loco posticarum	- - -	-	<i>Diptera</i> - 6.
Alæ 0 f. absque Alis & Elytris	- - -	-	-	<i>Aptera</i> - 7.

---

*Quæso ne hæc legentes,  
quoniam in his spernunt multa,  
etiam relata fastidio damnent,  
cum in contemplatione nature  
nil possit videri supervacaneum.*

*Plin.*

---

## I. COLEOPTERA.

## Antennis clavatis.

170. SCARABÆUS *Antennæ* clava fissili. *Tibiæ* antice dentatæ.  
 171. DERMESTES *Antennæ* clava perfoliata. *Caput* inflexum sub  
 thorace vix marginato.  
 172. HISTER *Antennæ* clava solida, *Caput* retractile intra thoracem.  
 178. ATTELABUS *Caput* postice attenuatum.  
 177. CURCULIO *Antennæ* infidentes *Rostro* corneo.  
 173. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata.  
 175. COCCINELLA *Antennæ* clava truncata. *Palpi* . .

## \* \* Antennis filiformibus.

174. CASSIDA *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum  
 clypeo.  
 176. CHRYSOMELA *Corpus* ovatum, immarginatum.  
 188. MELOE *Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.  
 187. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exsertum: *Corpus*  
 oblongum.  
 189. MORDELLA *Laminæ* ad basin abdominis. *Caput* inflexum.  
 191. STAPHYLINUS *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Vesiculæ* 2 su-  
 pra caudam, exferendæ.

## + \* \* Antennis setaceis.

179. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-callofus.  
 180. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus.  
 181. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-pa-  
 pillifum.  
 182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens.  
 183. CICINDELA *Maxillæ* exsertæ dentatæ. *Oculi* prominuli.  
 184. BUPRESTIS *Caput* intra thoracem retractum.  
 185. DYTISCUS *Pedes* postici ciliati natatorii.  
 186. CARABUS *Thorax* obcordatus postice truncatus.  
 190. NECYDALIS *Elytra* dimidiata: alis nudis.  
 192. FORFICULA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.  
 193. BLATTA *Elytra* alæque coriacea plana. *Cauda* supra bi-  
 cornis.  
 194. GRILLUS *Elytra* alæque membranacea deflexa. *Pedes* fal-  
 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. COCCUS *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice fetosum maribus.  
 202. THRIPS *Rostrum* obsoletum. *Alæ* incumbentes abdomini reflexili.

## III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennæ* extrorsum crassiores. *Alæ* erectæ.  
 204. SPHINX *Antennæ* medio crassiores.  
 205. PHALÆNA *Antennæ* introrsum crassiores.

## IV. NEUROPTERA.

206. LIBELLA (\*) *Cauda* forcipata. *Os* maxillosum. *Alæ* extensæ.  
 207. EPHEMERA *Cauda* fetis 2 f. 3. *Os* edentulum. *Alæ* erectæ.  
 208. PHRYGANEA *Cauda* simplex. *Os* edentulum. *Alæ* deflexæ.  
 209. HEMEROBIUS *Cauda* simplex. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.  
 210. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* rostratum. *Alæ* incumbentes.  
 211. RAPHTIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.

## V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus* spiralis!  
 213. TENTHREDO *Aculeus* ferratus! bivalvis.  
 214. ICHNEUMON *Aculeus* exsertus! triplex.  
 215. SPHEX *Aculeus* punctorius. *Alæ* planæ. *Os* elingue.  
 216. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alæ* superiores plicatæ!  
 217. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!  
 218. FORMICA *Aculeus* obsoletus. *Alæ* neutris nullæ!  
 219. MUTELLA (\*\*\*) *Aculeus* punctorius. *Alæ* omnibus nullæ!

(\*) lege: Libellula. Vide Emendanda pag. 824.  
 (\*\*\*) lege: Mutilla. Vide Emendanda pag. 824.

## VI. DIPTERA.

220. OESTRUS *Os* claufum f. nullum.  
 221. TIPULA *Os* labiis lateralibus.  
 222. MUSCA *Os* proboscide edentulum.  
 223. TABANUS *Os* proboscide dentatum.  
 224. CULEX *Os* rostro nutante univalvi.  
 225. EMPIS *Os* rostro inflexo.  
 226. CONOPS *Os* rostro porrecto geniculato.  
 227. ASILUS *Os* rostro porrecto subulato.  
 228. BOMBYLIUS *Os* rostro porrecto fetaceo.  
 229. HIPPOBOSCA *Os* rostro subnutante brevissimo.

## VII. APTERA.

+ Pedibus sex; Capite a Thorace discreto.

230. LEPISMA *Cauda* fetis exfertis.  
 231. PODURA *Cauda* bifurca inflexa faltatrix.  
 232. TERMES *Os* maxillis duabus.  
 233. PEDICULUS *Os* aculeo exferendo.  
 234. PULEX *Os* rostro inflexo.

† Mutella *vide* 219.

+ \* Pedibus pluribus (octo & ultra); Capite cum Thorace unito.

235. ACARUS *Oculi* 2, remoti. *Pedes* 8.  
 236. PHALANGIUM *Oculi* 2, approximati. *Pedes* 8.  
 237. ARANEA *Oculi* 8. *Pedes* 8.  
 238. SCORPIO *Oculi* 8. *Pedes* 10. *Cauda* armata.  
 239. CANCER *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* inermis.  
 240. MONOCULUS *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

+ \* \* Pedibus pluribus. Capite a Thorace discreto.

241. ONISCUS *Corpus* ovatum.  
 242. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.  
 243. JULUS *Corpus* subcylindraceum.

## I. COLEOPTERA.

*Elytra alas tegentia.*

170. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ capitulo  
fiffili.  
*Tibiæ* anticæ sæpius dentatæ.

· *Thorace cornuto.*

- Hercules. 1. *S. thoracis cornu incurvo maximo subtus barbato, capitis cornu recurvato: supra dentato.*  
*Marcgr. bras.* 247. *f.* 3. *Jonst. inf.* t. 16. *f.* 1  
*Olear. mus.* t. 16. *f.* 1. *Pet. gaz.* t. 70. *f.* 1.  
*Greæ. mus.* 162. *Swamm. bibl.* t. 30. *f.* 2.  
*Ræf. scarab.* 1. t. A. *f.* 1. *inf.* 4. *p.* 45. t. 5. *f.* 3.  
*Habitat in America.*
- Actæon. 2. *S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato: apice bifido.* *Muf. L. U.*  
*Marcgr. bras.* 246. *Enena.* *Olear. mus.* t. 16. *f.* 2.  
*Mer. fur.* t. 72. *Ræf. scar.* 1. t. A. *f.* 2.  
*Hoffm. piæt.* 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. jam.* 2. *p.* 205. t. 237. *f.* 4. 5.  
*Brown. jam.* 428. t. 43. *f.* 6. Scarabæus 4.  
*Habitat in America.*
- Atlas. 4. *S. thorace tricorni: antico brevissimo, capitis cornu recurvato.* *M. L. U.*  
*Marcgr. bras.* 247. *f.* 1. *Olear. mus.* t. 16. *f.* 3.  
*Pet. gaz.* t. 49. *f.* 8. *an t.* 14. *f.* 12.  
*Merian. furin. in titulo F. G.* *Swamm. bibl.* t. 30. *f.* 3.  
*Habitat in America.*
- Aloëus. 5. *S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris uniftriatis.* *M. L. U.*  
*Ræf. inf.* 2. *scar.* 1. t. A. *f.* 6. *Pet. gaz.* t. 24. *f.* 10.

*Habitat in America septentrionali.*

*Simillimus S. nasicorni, sed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.*

Typhæus. 6. S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico. *M. L. U.*

*Pet. gaz. t. 23. f. 3.*

*Habitat in Anglia, Hispania. Osbeck.*

*Magnitudo S. flercorarii: elytra lævia, non vero nitida.*

nasicornis. 7. S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvato. *Fn. fœc. 340.* Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirsuto.

*Olear. mus. 27. t. 16. f. 4. Frisch. inf. 3. t. 3 f. 1.*

*Swamm. bibl. t. 27. f. 1, 2. Jacob. mus. 1. S. 5.*

*Jonst. inf. t. 15. f. 2. Rœf. inf. 2. scar. 1. t. 7. f. 8, 10.*

*Hoffn. piçl. t. 13. f. antepen.*

*Habitat in Europæ Vaporariis.*

*Femina thorace rotundato, vix retuso, minime cornuto.*

lunaris. 8. S. thorace tricorni: intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto.

*Fn. fœc. 341.* Scarabæus thorace submutico, capite lunato, corniculo emarginato.

*Pet. gaz. t. 8. f. 4. Frisch. inf. 4. t. 3. f. 7.*

*Rœf. inf. 2. scar. 1 t. B. f. 2.*

*Habitat in Europa.*

*Sexus varietas thorace retuso lævi absque corniculis thoracinis, quare difficiliter primum dignoscitur.*

cylindricus. 9. S. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico. (\*)

*Habitat in Europa.*

Carnifex. 10. S. thorace retuso dentato, capitis cornu erecto subulato curvo, labio integro, elytris fulcatis.

*Rœf. scar. 1. t. B. f. 8.*

*Brown. jam. 428. t. 43. f. 5.* Scarabæus cornu incurvo.

*Habitat in Jamaica.*

*Thorace inermi, capite cornuto.*

Rhinoceros. 11. S. thorace inermi, capite cornu simplici, labio bifido, elytris punctatis. *M. L. U.*

*Pet. gaz. t. 44. f. 9. & t. 100. f. 3.*

*Rœf. scarab. 1. t. A. f. 7.*

*Habi-*

(\*) Adde: *Fn. fœc. 342.* Vide Addenda pag. 824.

*Habitat in Asia.*

Similis *S. nasicorni*, sed duplo major, cornu capitis basi non compresso sed depresso, Labio bifido.

- Molos- 12. *S. thorace inermi retuso, capite lunato unicorni mar-*  
fus. *gine integro, elytris lævibus. M. L. U.*

*Habitat in India. Osbeck.*

*Postice crassior. valde gibbus & ovali-rotundatus.*

- Mimas. 13. *S. thorace inermi retuso angulato, capite obsolete bi-*  
corni, elytris inauratis striatis. *M. L. U.*

*Marcgr. braj. 147. f. 2? sed minor.*

*Raf. scarab. 1. p. 20. t. 13. (.) f. 1.*

*Habitat in America meridionali.*

*Fortissimus laterem ponderosum movet & attollit.*

*Marcgr.*

- facer. 14. *S. thorace inermi, capite obsolete bicorni antice trilo-*  
bo: intermedio quadridentato, thoracis marginibus  
subcrenulatis.

*Habitat in Ægypto, Mauritania.*

*Cornuum rudimentum in mare defunt. Thoracis latera*  
*marginibus obsolete crenulata & ciliata. Femora postica*  
*dente obtuso notata.*

*Hic in columnis antiquis Romæ exsculptus ab Ægyptiis.*

- didymus. 15. *S. thorace inermi fossula exarato, capite tricuspidi, e-*  
lytris striatis.

*Habitat in America.*

*Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.*

- valgus. 16. *S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi*  
paris remotis. *M. L. U.*

*Pet. gaz. t. 27. f. 8.*

*Habitat in America.*

*Elytra brevia. Digni magis hirsuti, quam in reliquis.*

*Scutellum nullum.*

- nuchi- 17. *S. thorace inermi, occipite spina erecta armato.*  
cornis. *Fn. fœc. 354. It. gotl. 41. Scarabæus capite thorace-*  
*que atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.*

*Raf. inf. scar. t. A. f. 4.*

*Habitat in Europa.*

*Femina tantum a tergo cornuta.*

18. *S.*

(\*) lege: t. B. Vide Emendanda pag. 824.

- fubterra-18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris striis  
neus. crenatis.  
*Gadd fatag.* 76. Scarabæus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.  
*Habitat in Europa.*
- erraticus.19. S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris testaceis.  
*Habitat in Europa. forte & in India.*
- maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore cyaneo, abdomine flavescente.  
*Habitat in Mauritania. Cl. Alfrómer.*  
*Oblongus, viridi cæruleus. Abdomen fordide lutescens villosum. Thorax convexus; mucrones 3 transversæ in antica capitis.*
- Foffor. 21. S. thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici: medio subcornuto.  
*Fn. fvec.* 352. Scarabæus ovatus ater glaber.  
*Habitat in Europæ collibus.*
- fimeta-22. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, rorius. corpore nigro.  
*Fn. fvec.* 355. Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.  
*Frisch. inf.* 4. t. 19. f. 3. *Ræf. inf.* 2. *scarab. t. A. f.* 3.  $\beta$ . Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griseis, pedibus pallidis. *It. æl.* 41. *Fn. fvec.* 353.  
*Uldm. diff.* n. 2.  
*Habitat in Europæ stercoreatis.*
- hæmor-23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rhoidalis. rubris.  
*Fn. fvec.* 358. Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis.  
*Habitat in Europæ fungis & putridis.*
- confpur-24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris lividis catus. maculatis. *M. L. U.*  
*Habitat in Europæ stercoreatis primo vere.*  
\* \* \* Mutici capite & thorace inermi.
- Gigas. 25. S. thorace inermi retuso, capite inermi supra margineque angulato. *M. L. U.*

*Habitat in Ægypto.*

*Magnitudinis primæ, ater.*

fcaber. 26. *S. muticus*. thorace elytrisque antice fcabris. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*

*Magnitudo dupla S. nasicornis. Caput angulatum, retu-  
fum puncto, in medio prominulo.*

longima- 27. *S. muticus*, pedibus anticis arcuatis longissimis. *M. L. U.*  
nus. *Habitat in India.*

*Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine cor-  
poris. Femora antica in medio dente valido. Ungues  
quasi duplicati.*

pilula- 28. *S. muticus*. thorace postice rotundato. scutello nullo.  
rius. *M. L. U.*

*Arist. lib. 5. c. 18. Plin. nat. 11: 34. Pilularius.*

*Raj. inf. 105. n. 1. Catesb. car. 3. t. 11.*

*Habitat in America.*

*Sisyphi instar volvit globum e stercore imprimis humano  
confectum.*

Schæffe- 29. *S. muticus*. thorace postice rotundato. scutello nullo.  
ri. clypeo emarginato. elytris triangulis.

*Habitat in Germania. I. C. Schæfferus.*

*Statura S. nuchicornis, sed major, ater; elytris apice  
angustioribus & versus apicem magis gibbis.*

stercora- 30. *S. muticus ater glaber*, elytris fulcatis, capite rhom-  
rius. bæo: vertice prominulo. *Fn. fvec. 359.*

*Mouff. inf. 151. Scarabæus stercorarius.*

*List. mut. 17. f. 4. Raj. inf. 90. n. 7. & 74. n. 1.*

*Frisch. inf. 4. t. 13. f. 6.*

*Habitat in Europa. America. Kalm.*

*Perforat terram aridam sub stercore, Acaris obnoxius.*

vernalis. 31. *S. muticus*. elytris glabris lævissimis. capitis clypeo  
rhombæo: vertice prominulo. *Fn. fvec. 350.*

*Habitat in Europa.*

*Trahit stercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.*

calcara- 32. *S. muticus*, capite clypeato emarginato, femoribus po-  
tus. sticis dentatis.

*Habitat in Ægypto.*

- fabulo- 33. *S. muticus niger opacus rugosus.*  
fus. *Habitat in Europæ terra fabulosa.*
- Chrysis. 34. *S. muticus, pectore antice cornuto, scutello elytris di-*  
midio brevior. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Corpus magnitudine & colore S. aurati; sed Pectus sub-*  
*tus antrorsum cornutum.*
- nitidus. 35. *S. muticus, thorace postice lobato, capite inermi, pe-*  
ctore antice cornuto. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Scutellum minimum; color viridis. Tibiæ non dentatæ.*
- lanige- 36. *S. muticus subtus lanatus, capite thoraceque auratis,*  
rus. *elytris flavis. M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Labium futura distinctum a capite. Elytra sulphurea.*
- festivus. 37. *S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato e-*  
lytrisque rubro-æneis.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Magnitudo S. Melolonthæ, at brevior, niger. Caput nigrum,*  
*lunatum, integrum. Thorax lævis, convexus, rubro-*  
*æneus, postice rotundatus absque Scutello: Macula lo-*  
*bata nigra in disco; unica nigra utrinque ab angulo*  
*lateralis thoracis exiens; unica utrinque nigra parva*  
*intra angulum thoracis ad punctum impressum. Ely-*  
*tra rubro-ænea, striata, longitudine thoracis.*
- lineola. 38. *S. muticus niger, lineola flava a capite ad scutellum*  
ducta.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Minor S. stercorario, niger. Lineola flava longitudinalis*  
*thoracis. Maris Elytra immaculata. Feminis macu-*  
*læ 3 flavæ, sparset in singulis elytris & postica abdo-*  
*minis, quæ pone elytra luteo maculata. Femora u-*  
*trisque flavescunt.*
- puncta- 39. *S. muticus niger, thorace elytrisque testaceis: punctis*  
tus. *octo nigris. M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Thorax puncto utrinque nigro laterali notatus.*



- Sepicola. 40. *S. muticus ferrugineus*, thorace elytrisque pilosis.  
*M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Habitus S. Horticolæ, sed triplo major.*
- fyriacus. 41. *S. muticus*, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosis ciliatis. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Statura S. Horticolæ.*
- Hortico- 42. *S. muticus*, capite thoraceque cæruleo piloso, elytris  
 la. griseis, pedibus nigris. *Fn. fœc.* 351.  
*It. scan.* 116. 321. *Scarabæus frisius.*  
*Habitat in Europæ hortis. Pomonam devastat, intacta Pyro communi.*
- Melo- 43. *S. muticus testaceus*, thorace villoso, cauda inflexa,  
 lontha. incifuris abdominis albis. *Fn. fœc.* 345.  
*Aldr. inf.* 454. *t. super. f.* 2. *Mouff. lat.* 160. *f.* 2.  
*Hoffn. inf. t.* 1. *f.* 11. *Merian. europ.* 1. *p.* 2. *f.* 4.  
*Gæd. inf.* 1. *t.* 78. *Frisch. inf.* 4. *t.* 14.  
*Alb. inf.* 60. *Raj. inf.* 109. *n.* 1.  
*Rœf. inf.* 2. *Scarab.* 1. *t.* 1. *Pct. gaz.* t. 9. *f.* 2.  
*Leuwenh. epist.* 1. *p.* 18.  
*Habitat in Europa.*  
*Exedunt radices fegetis Larvæ; Scarabæi folia arborum. Fagi, aliarumque.*
- folstitia- 44. *S. muticus testaceus*, thorace villoso, elytris luteo  
 lis. pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. fœc.* 346.  
*Mouff. inf.* 160. *f.* 3. *List. mut.* 18. *f.* 17.  
*Pct. 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. Antennæ piceæ. Corpus nigrum. Thorax marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abdomine dimidio breviora. Abdomen pone elytra sæpe cinereus. Plantæ piceæ. Aculeus ani femina ferratus.*

46. S.

*Scarabæorum hirsutorum larvæ sub radicibus plantarum degunt & easdem consumunt; at volatiles foliis Arborum pascuntur.*

- Fullo. 46. *S. muticus*, antennarum lamellis septenis æqualibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. fvec.* 343.  
*Mouff. inf.* 160. f. 4. *Hoffn. pict.* t. 7.  
*Frisch. inf.* 11. t. 1. f. 1. *Raj. inf.* 93. n. 9.  
*Habitat in Europæ duris, arenosis.*
- fasciatus. 47. *S. muticus*, niger tomentoso-flavus. elytris fasciis duabus luteis coadunatis. *Fn. fvec.* 348.  
*Mouff. inf.* 161. f. 6.  
*Habitat in Europæ floribus Syringæ, Filipendulæ.*
- indus. 48. *S. muticus*, thorace hirsuto: elytris lividis fusco punctatis. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Scutellum nudum.*
- brunus. 49. *S. muticus* testaceus. elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. *M. L. U.*  
*Habitat in Europa.*
- capensis. 50. *S. muticus* ruber adspersus punctis albis. †  
*Pet. gaz.* t. 8. f. 6. *Raf. inf.* 2. scar. 1. t. B. f. 6.  
*Habitat ad Cap. b. Spei.*
- Lanius. 51. *S. muticus* ruber adspersus punctis nigris.  
*Sloan. jam.* 2. t. 237. f. 7, 8. *Raf. inf.* 2. scar. 1. t. B. f. 3.  
*Habitat in America.*
- auratus. 52. *S. muticus* auratus, segmento abdominis secundo latere unidentato.  
*Fn. fvec.* 344. *Scarabæus muticus glaber æneus.*  
*Hoffn. pict.* t. 6. f. prior. *Frisch. inf.* 12. t. 3. f. 1.  
*Raj. inf.* 76. n. 7. *Raf. inf.* 2. t. 2. f. 9, 8.  
*Habitat in Europæ acervis formicarum, plantarum. delectatur floribus.*  
*Pectoris latera postice in dentem exeunt.*
- variabilis. 53. *S. muticus* lævis opacus ater, elytris punctatis. *M. L. U.*  
*Raf. inf.* 2. scarab. 1. t. 3.  
*Habitat in Europæ Quercubus varius.*  
*Mas femina quintuplo minor est; variat colore auro & rubro.*

- nobilis. 54. *S. muticus lævis opacus*, abdomine postice albo punctato.  
*Raf. inf. 2. scar. 1. t. 3. f. 3, 4, 5.*  
*Uddm. diff. 1. Scarabæus viridi æneus*, thorace fulcato. elytris rugosis.  
*Habitat in Europæ Floribus.*
- rufipes. 55. *S. muticus ater*, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn. fœc. 356.*  
*Habitat in Europæ stercoratis.*  
*Simillimus S. subterraneo*, sed elytra striis minime cre-  
natis & thorax minus gibbus.
- aquat- 56. *S. muticus piceus*, elytris striatis, antennis flavescentibus  
cus. filiformibus. *Fn. fœc. 357.*  
*Habitat in aqua Europæ cum Dytiscis.*
- Cerato- 57. *S. muticus*, thorace scabro lateribus tridentato, elytris  
niæ. griseis. †  
*Haffelqv. iter. 409. n. 99. Scarabæus ceratoniae.*  
*Habitat in Ceratonia Cairi.*  
*Os maxillis forcipatis.*
- Cervus. 58. *S. maxillofus*: maxillis exsertis apice bifurcatis.  
*Fn. fœc. 377. (\*) Scarabæus cornibus duobus mobilibus*  
*æqualibus apice bifurcatis: introrsum ramis denticu-*  
*lisque instructis.*  
*Mouff. inf. 148. Cervus volans.*  
*Aldr. inf. 151. f. 1. Jonst. inf. t. 14. f. 1. 2.*  
*Hoffn. inf. t. 6. Mer. eur. t. 168.*  
*Worm. mus. 242. Raj. inf. 74.*  
*Olear. mus. t. 16. f. 5. Taurus volans.*  
*Raf. fear. 1. t. 4. 5. f. 7. 9.*  
β. *Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis*, tho-  
race inermi. *Fn. fœc. 338. (fœmina).*  
*Raf. inf. 2. t. 5. f. 8.*  
γ. *Merian. Europ. 168. optime.*  
*Habitat in Europæ ligno quercino putrido, in America*  
*triplo minor &c.*  
*Cornua officinaria sunt. Maxillæ, in hac specie majores.*  
*speciosæ.*

interru- 59. *S. maxillofus*, antennis arcuatis, corpore oblongo de-  
ptus. preffo, vertice subcornuto, thorace abdomineque re-  
motis. *M. L. U.*

*Merian. fur. t. 50. Pet. gaz. t. 27. f. 7.*

*Brown. jam. 429. t. 44. f. 7. Dermestes.*

*Habitat in America.*

*Facies Sc. valgi, & summa affinitas.*

carinatus. 60. *S. maxillofus* depresso, thorace mutico capite brevio-  
re: angulis posticis excavatis. *M. L. U.*

*Habitat in India.*

*Abdomen brevissimum, non longius thorace cum capite.*

*Pectus postice terminatum angulo acuto.*

tridenta- 61. *S. maxillofus*, thorace utrinque tridentato. *Fn. fvec.*  
tus. 339. *It. æl. 152.*

*Habitat in Europa.*

paralleli- 62. *S. maxillofus* depresso niger, maxillis dente laterali  
pipedus. elevato.

*Habitat in Germania.*

*Ita similis facie, structura, antennis & omnibus S. Cer-  
vo feminae, ut nisi 8:ies minor esset, eundem dicerem;  
sed color ater, non purpurascenti-niger, & corpus ma-  
gis depresso.*

Caraboi- 63. *S. maxillofus*, maxillis lunulatis, thorace marginato.  
des. *Uddm. diff. n. 40. Carabus cærulefcens.*

*Habitat in Europa.*

171. DERMESTES. *Antennæ* clavatæ: capitulo per-  
foliato articulis tribus cras-  
sioribus.

*Thorax* convexus, vix margi-  
natus.

*Caput* sub thorace inflexum  
condens.

lardarius. 1. *D. niger*, elytris antice cinereis. *Fn. fvec. 360.*

*Gæd. inf. 2. t. 41.*

*Mer. inf. 2. t. 33.*

*Blank. inf. t. 11. f. K. L. M.*

*Frisch. inf. 5. t. 9.*

*Raj. inf. 107. n. 4.*

*Habitat in Europæ animalibus, lardo, carnibus.*

- undatus. 2. *D. niger*, fascia lineari alba duplici undulata. *Fn. fœc.* 361.  
*Habitat in Europæ putridis.*
- pellio. 3. *D. niger*, coleoptris punctis albis binis. *Fn. fœc.* 362.  
*Frisch. inf. 5. t. 8.*  
*Habitat in Europæ cibariis, pellibus.*
- pectini- 4. *D. fuscus*, antennis luteis pennatis.  
cornis. *Habitat in Europa.*
- clavicor- 5. *D. niger*, antennis clavatis pilosis.  
nis. *Habitat in Europa.*
- pertinax. 6. *D. fuscus*, antennis filiformibus.  
*Fn. fœc.* 384. *Cassida nigra*, antennis fetaceis, corpore  
teretiufculo.  
*Habitat in Europæ domibus, quisquiliis, vestimentis.*  
*Potius occiditur, quam captus se movet.*
- mollis. 7. *D. testaceus*, oculis fuscis, antennis filiformibus.  
*Habitat in Europa.*  
*Affinis Chryfomelis, sed statura D. pertinacis.*
- Capuci- 8. *D. niger*, elytris abdomineque rubris, thorace emargi-  
nus. nato retuso.  
*Habitat in Europæ truncis, parietibus ligneis.*
- typogra- 9. *D. testaceus pilosus*, elytris striatis retusis præmorfo  
phus. dentatis. *Fn. fœc.* 366. *It. wl.* 26. 195.  
*Raj. inf.* 100. n. 10. *Scarabæus.*  
*Habitat in Europa intra cortices truncorum; in Ame-  
rica. Kalm.*
- micro- 10. *D. testaceus glaber*, elytris apice villosis obtusis. *Fn.*  
graphus. *fœc.* 367.  
*Habitat in Europa intra cortices arborum emortuarum.*
- poligra- 11. *D. testaceus pilosus*, elytris glaucis obtufiusculis.  
phus. *Habitat in Europa sub arborum corticibus: labyrinthis  
pinnatis.*
- piniper- 12. *D. niger subvillosus*, elytris piceis integris, plantis  
da. rufis.

*Habitat in Europæ ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat.*

- viola- 13. *D. nigro-cæruleus*, thorace villoso.  
ceus. *Fn. fvec. 373. Dermestes nigro-cæruleus.*  
*Habitat in Europa.*
- fenestra- 14. *D. castaneus*, capite nigricante, thorace fusco.  
lis. *Fn. fvec. 443. Chryfomela fusca, capite nigricante.*  
*Habitat in Europa.*
- domesti- 15. *D. niger*, elytris griseis margine nigris, thorace villoso.  
cus. *Fn. fvec. 368.*  
*Habitat in Europa.*  
*Thorax valde gibbus & fere hemisphæricus.*
- melano- 16. *D. niger ovatus glaber*, elytris griseis. *Fn. fvec. 369.*  
cephalus. *Habitat in Europa.*
- murinus. 17. *D. tomentosus oblongus*, fusco cinereoque nebulosus.  
scutello luteo. *Fn. fvec. 365.*  
*Frisch. inf. 4. t. 18.*  
*Habitat in Europæ cadaveribus.*  
*Subtus ex nigredine albus.*
- pilula. 18. *D. tomentosus ovatus fusco-nebulosus.*  
*Fn. fvec. 536. Mordella subrotunda, colore murino.*  
*Habitat in Europa sub lapidibus.*
- Scarabæ- 19. *D. ovatus ater glaber*, elytris maculis duabus obfole-  
oides. te ferrugineis.  
*Habitat in Europa.*
- Scrophu- 20. *D. tomentosus maculatus.*  
lariæ. *Fn. fvec. 411. Coccinella villosa, coleoptrorum margi-*  
ne inflexo, thoracis macula baseos utrinque alba.  
β. *Coccinella villosa, coleoptrorum margine inflexo, fu-*  
turis rubris. *Fn. fvec. 412.*  
*Habitat in Europæ Scrophulariis.*
- Piforum. 21. *D. tomentosus griseus*, antennis filiformibus, elytris  
abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris.  
*Kalm. it. 2. p. 294. Bruchus americanæ septentrionalis.*  
*Amæn. acad. 3. p. 347. Curculio piforum.*  
*Habitat in Americæ septentrionalis feminibus Pifi.*

*Pisa per Americam septentrionalem misere destruit.*  
*Statura Curculionis sed absque rostro; Antennæ filiformes, nec capitatae.*

- paniceus. 22. *D. ferrugineus, oculis rufis.*  
*Habitat in Europæ pane, quod exedit.*  
*Magnitudo Milii, obtusus, totus castaneus, etiam antennis, vix villosus. Oculi magis rubent.*
- eustatius. 23. *D. ater glaber obtusissimus, pedibus ferrugineis.*  
*Habitat in infulæ Eustatii fungis. Rolander.*  
*Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, pollice valde obtusus, clytris tamen tectus.*
- sterco- 24. *D. oblongus glaber testaceus, oculis nigris. Faun.*  
 reus. *fvcc. 375.*  
*Habitat in Europæ viis, imprimis in fimo Equino.*
- pedicula- 25. *D. oblongus testaceus, elytris abbreviatis.*  
 rius. *Fn. fvcc. 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.*  
*Habitat in Europa.*
- pulica- 26. *D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acu-*  
 rius. *to. Fn. fvcc. 370.*  
*Raj. inf. 108.*  
*Habitat in Floribus cursitans.*
- pyllius. 27. *D. ovatus niger, abdomine obtuso, thorace elytrisque*  
*marginatis.*  
*Habitat in Floribus.*
- scanicus. 28. *D. fuscus, thorace testaceo. Fn. fvcc. 376.*  
*Habitat in Europa.*
- Colon. 29. *D. thoracis lateribus flavis, elytris grifeis puncto nigro.*  
*Habitat in Europa.*  
*Corpus ovatum. Caput nigrum. Thorax fuscus lateribus flavis. Elytra obscure testacea f. grifea, cum puncto nigro in medio versus marginem inferiorem.*
- surina- 30. *D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus ele-*  
 menfis. *vatis marginibusque denticulato.*  
*Habitat Surinami. Rolander.*  
*Oblongus, magnitudine Pediculi.*

hemipte-31. D. elytris abbreviatis basi exteriori apiceque testaceis.  
rus. *Habitat Surinami. Rolander.*

Magnitudo *Pediculi*. *Antennæ capitatae*. *Pedes ferruginei*. *Elytra abdomine  $\frac{1}{2}$ . breviora, singulis macula glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad basin exteriorem elytri.*

172. HISTER. *Antennæ capitatae capitulo solidifuculo; infimo articulo compresso, decurvato.*

*Caput intra corpus retractile. Os forcipatum.*

*Elytra corpore breviora.*

unicolor. 1. H. totus ater, elytris substriatis.

*En. succ. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus margine inflexis.*

*Habitat in Europæ, Indiæ arena, terra, stercore.*

*In Indiis decuplo major.*

pyg- 2. H. totus ater, elytris lævissimis.

mæus. *Habitat in Svecia.*

*Simillimus primo, sed quadruplo minor, & elytra minime striata, si non unica tantum stria arcuata.*

bimacu- 3. H. ater, elytris postice rubris.

latus. *Uddm. diff. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris.*

*Habitat in Europa.*

4-macu- 4. H. ater, elytris bimaculatis.

latus. *Gadd. fatag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis duabus rubris in singulo elytro.*

*Habitat in Europa.*

*Major reliquis: in antica parte elytri macula rubra inæqualis, in postica vero macula rubra lunata.*



173. SILPHA. *Antennæ* extrorsum crassiores.  
*Elytra* marginata. *Caput* pro-  
 minens.  
*Thorax* planiusculus, marginatus.

germani-1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginato,  
 ca. elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.

*Habitat in Germania. P. Forstkühl.*

*Reliquis major. Tota atra, glabra. Clypeus figura se-  
 quentis, sed latior quam longus. Elytra obtusissima &  
 fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus &  
 occultatus ferrugineus est.*

Vespillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inæquali, elytris fascia du-  
 plici ferruginea.

*Fn. fœc. 347. Scarabæus clypeo marginato, elytris ni-  
 gris, fasciis duabus transversis rubris.*

*Gleditsch. Act. Berol. 1752. p. 53. Vespillo.*

*Mouff. inf. 147. lin. 7. f. 3. & app. tab. ult.*

*Imp. alt. 692. t. 2. f. 2.*

*Blank. inf. 168. t. 14. f. 1.*

*Frisch. inf. 12. p. 28. t. 2. f. 2.*

*Raf. inf. 4. p. 3. t. 1. f. 1, 2, 3.*

*Raj. inf. 106. Scarabæus fœtidus 1 aldrovandi.*

*Habitat in Europæ, Americæ Cadaveribus.*

*In America Septentrionali decuplo major.*

*Sepelit cadavera minora sub terra eandem effodiendo.*

*Gleditsch. act. berol.*

bipuncta-3. S. oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro.  
 ta. *Fn. fœc. 363. Dermestes niger. coleoptris punctis ru-  
 bris binis.*

*Habitat in Europæ Carnibus, Lardo.*

4-puncta-4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.  
 ta. *Fn. fœc. 364. Dermestes niger, coleoptris punctis ru-  
 bris quaternis.*

*Frisch. inf. 9. p. 36. t. 19. Scarabæus parvus luteo-  
 maculatus. erucæ lanigeræ.*

*Habitat in Europæ arboribus putridis, fenestris.*

- indica. 5. *S. nigra*, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*
- america-6. *S. ovata fusca*. clypeo flavo: centro nigro intra annulum fulvum.  
*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 Europæ ligno putrido Abietis. Rolander.*  
*Componit testam, uti Dafypus, & similis femini terra facta caput & pectus abdomini applicat, ut exacte granum, glabrum, lucidum referat, facile inventorem seducens, quiete jaciendo. Abdomen rubrum est.*
- agaricina. 8. *S. ovata atra glaberrima hemiptera.*  
*Habitat in Agaricis.*
- maura. 9. *S. oblongiufcula atra*, thoracis marginibus elevatis, elytris fulcatis.  
*Habitat in Mauritania. E. Brander.*  
*Thorax lateribus margine dilatato postice utrinque acuminato. Elytra fulcis profundis postice connexis.*
- ruffica. 10. *S. oblonga rufa*, antennis elytris pectoreque nigris.  
*Uddm. diff. 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.*  
*Habitat in Europa.*
- littoralis. 11. *S. atra*, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.  
*Fn. fœcc. 380. Cassida atra, elytris lineis tribus elevatis, antennis antice testaceis.*  
*Frisch. inf. 6. p. 12. t. 8. Scarabæus campestris.*  
*Habitat in Europa, sub Fucis putridis.*
- atrata. 12. *S. atra*, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Fn. fœcc. 385.*  
*Habitat in Europa.*
- thoracica. 13. *S. nigra*, elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo retuso testaceo.  
*Fn. fœcc. 386. Cassida nigra. clypeo ferrugineo, elytris linea elevata.*

*Raj. inf.* 90. Scarabæus primo similis parum canaliculatus, scapulis croceis.

*Gadd. diff.* 25. Cassida nigra, clypeo latissimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.

*Habitat in Europa.*

opaca. 14. S. fusca; elytris concoloribus: lineis elevatis subternis, thorace antice truncato.

*Habitat in Europa.*

rugosa. 15. S. nigricans, elytris rugosis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.

*Fn. fœc.* 379. Cassida atra, elytris striis quinque punctisque elevatis.

*Raj. inf.* 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depressus, parum canaliculatus, undique niger.

*Habitat in casis Lapponum, & alibi per Europam.*

fabulosa. 16. S. fusca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato.

*Fn. fœc.* 382. Cassida nigra, elytris striis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.

*Uddm. diff.* 5. Dermestes niger, inter elytrorum lineas, quatuor elevatis scrobiculis exaratus.

*Habitat in Arena Europæ.*

*Similis Scarabæo fabuloso.*

obscura. 17. S. nigra, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato.

*Uddm. diff.* 8. Cassida ovata nigra, elytris lineis tribus elevatis: media longissima.

*Habitat in Europa.*

*Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.*

ferruginea. 18. S. testacea, elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato. *Fn. fœc.* 387.

*Habitat in Europa.*

grossa. 19. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.

*Habitat in Europa.*

*Differt a sequenti, quod ovata nec oblonga; puncta conferta confusa, nec ferie longitudinali digesta.*

- oblonga. 20. *S. nigra*, elytris striis punctatis: lineis elevatis fenis. thorace emarginato.  
*Faun. fvec.* 381. *Cassida atra*, elytris striis 10 elevatis. punctis excavatis striatis.  
*Habitat in Europa.*  
*Differt a præcedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.*
- aquatica. 21. *S. cinerea*, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente.  
*Habitat in Europæ aquis, Buprestii similis, sed parva.*
- colon. 22. *S. nigra*, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impresso.  
*Habitat in Europa.*
- depressa. 23. *S. ferruginea*, elytris lævibus. thorace emarginato.  
*Habitat in Europa.*
- grifea. 24. *S. grifea*, elytris lævibus, thorace emarginato.  
*Habitat in Europa.*
- æstiva. 25. *S. testacea* subtomentosa, oculis nigris.  
*Habitat in Europæ floribus.*
- pedicula-26. *S. nigra*, elytris lævibus, thorace marginato.  
 ris. *Habitat in Europa.*  
*Magnitudo Pediculi, sed obtusa, pallidius nigra.*

174. CASSIDA. *Antennæ* subfiliformes, extrorsum crassiores.  
*Elytra* marginata.  
*Caput* sub thoracis clypeo plano reconditum.

- viridis. 1. *C. viridis.*  
*Fn. fvec.* 377. *Raj. inf.* 107. n. 5.  
*Gæd. inf.* 1. p. 94. t. 43. *Frisch. inf.* 13. p. 35. t. 29.  
*Blank. inf.* 89. t. 11. f. F. *Reaun. inf.* 3. t. 18.  
*Merian. europ.* t. 115. *Raf. inf.* 2. fcar. 3. p. 13. t. 6.  
*Volk. hesp.* 1. p. 166. f. 4.  
*Habitat in Plantis verticillatis Europæ.*

- nebulosa. 2. *C. pallido-nebulosa*.  
*Fn. succ.* 378. *Gæd. inf.* 1. p. 96. t. 44.  
*Raj. inf.* 88. *Scarabæus minor fordide fulvus*.  
*Habitat in Carduis.*
- nobilis. 3. *C. grifea*, elytris linea cærulea nitidissima.  
*Habitat in Europa.*  
*Linea cærulea elytrorum perit cum vita.*
- cruciata. 4. *C. pallida*, elytris disco fusco-cruciato.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Elytra pallida, supra dorsum insecti fusca, inde brachium fuscum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron 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.*  
*Parva, testa omni flava, sed supra corpus insecta 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. Fasciæ duæ nigrae in margine lato laterali.*
- grossa. 11. *C. fanguinea*, elytris disco punctis nigris sparsis, margine lineis ramosis nigris.  
*Habitat in India. De Geer.*  
*Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.*
- clatrata. 12. *C. ferruginea*, elytris margine omni, linea longitudinali, femique transversali nigris.

*Habi-*

---

*Cassidæ Larvæ folia plantarum subtus excidunt, & proprio stercore sese sæpius obtegunt.*

*Habitat in India. De Geer.*

Thorax immaculatus. Elytra latissima, margine undique etiam futurae longitudinalis nigra. Linea longitudinalis nigra per medium singuli elytri. Linea inter præcedentes longitudinales nigra utrasque combinat. Femina habet lineas dimidiatas transversales tres.

- jamai- 12. C. luteo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis.  
censis. *Sloan. jam. 2. p. 208. t. 233. f. 27. 28.*  
*Habitat in America.*
- cyanea. 14. C. cyaneo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis.  
*Pet. gaz. t. 57. f. 6.*  
*Habitat in Brasilia.*
- inæqua- 15. C. ferrugineo-ænea, elytris macula flava fubovata di-  
lis. sci: *Muf. petrop. 650. n. 130.*  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Elytrorum superficies inæqualis est.*
- lateralis. 16. C. fusco-ænea, elytris macula flava laterali.  
*Habitat in America. Rolander.*
- discoi- 17. C. viridi-ænea, elytris maculis duabus flavis disci.  
des. *Habitat in America. Rolander.*
- petiveria-18. C. nigra, elytris maculis quatuor flavescens.  
na. *Pet. gaz. 7. t. 71. f. 1. Act. angl. 271. p. 861.*  
*Habitat in Asia.*

175. COCCINELLA. *Antennæ fubclavatæ, truncatæ.*  
*Palpi clava femicordata.*  
*Corpus hemisphæricum, tho-*  
*race elytrisque marginatis,*  
*Abdomine plano.*

\* *Colcoptis rubris flavisque; Punctis nigris maculatis.*

- unipun- 1. C. coleoptris flavescens: puncto communi nigro.  
ctata. *Habitat in Europa.*
- 2-puncta-2. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn. svæc.*  
ta. 388.

*Pet. gaz.* 34. t. 21. f. 4.

*Merian. inf.* 69. t. 136.

*List. loqu.* 383. n. 8.

*Raj. 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 Europæ Alnetis.*

*Puncta duo in medio coleoptrorum.*

3-puncta-3. *C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus.*

*Habitat in Europa.*

*Puncta duo ad apicem coleoptrorum.*

hebræa. 4. *C. coleoptris luteis: maculis nigris sex longitudinalibus difformibus.*

*Habitat in Europa.*

5-puncta-5. *C. coleoptris fanguineis: punctis nigris quinque. Fn. fvec.* 392.

*Habitat in Pruno spinosa.*

*Elytra fanguinea sunt.*

trifascia-6. *C. coleoptris rubris: fasciis nigris tribus. Faun. fvec.* 390.

*Habitat in Lapponia.*

hieroglyphica. 7. *C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinalibus sinuatis.*

*Habitat in Svecia.*

7-puncta-8. *C. coleoptris rubris: punctis nigris septem. Fn. fvec.* 391.

*Frisch. inf.* 4. p. 1. t. 1. f. 4.

*Raj. inf.* 86. n. 1.

*Pet. gaz.* 33. t. 21. f. 3.

*Merian. cur.* 24. f. 11.

*Gæd. inf.* 2. p. 58. t. 18.

*Alb. inf.* 61. f. C.

*Ræf. inf.* 2. fcar. 3. p. 7. t. 2.

*Reaum. inf.* 3. t. 31. f. 18.

*Bradl. nat.* t. 27. f. 4.

*Habitat in Europæ agris & plantis.*

9-puncta-9. *C. coleoptris rubris: punctis nigris novem.*

ta. *Uddm. diff.* 14. *Coccinella nigra, elytris rubris, punctis novem nigris.*

*Habitat in Europæ Juniperetis.*

10-punctata. 10. *C. coleoptris fulvis: punctis nigris decem.*

*Habitat in Europa.*

11. C.

*Coccinellæ Larvæ Aphides consumunt, eoque plantas a Phthiriasi hac purgant.*

- 11-punctata. 11. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris undecim. *Faun. fvec.* 394.  
*Merian. europ.* 168.  
*Habitat in Europa.*
- 13-punctata. 12. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris tredecim. *Fn. fvec.* 395.  
*Habitat in Europæ Armoracia.*
- 14-punctata. 13. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguus. *Fn. fvec.* 396.  
*Habitat in Europa.*
- ocellata. 14. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris quindecim. *Faun. fvec.* 398.  
*Gadd fat.* 26. *Coccinella elytris flavo-luteis*, punctis 15 nigris oculo flavo cinctis.  
*Merian. inf.* 48. f. 5.  
*Habitat in Europa.*  
*Hæc reliquis major.*
- 19-punctata. 15. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris novemdecim.  
*Habitat in Europa.*
- 22-punctata. 16. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris viginti duobus.  
*Fn. fvec.* 401.  
*Habitat in Europa.*  
*Thorax punctatus est.*
- 24-punctata. 17. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quatuor.  
*Fn. fvec.* 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. fvec.* 403.  
*Frisch inf.* 9. p. 34. t. 17. f. 6.  
*Habitat in Europa.*
- conglomerata. 20. *C. coleoptris flavescens*: punctis nigris plurimis contiguus. *Fn. fvec.* 404.  
*Raj. inf.* 87. n. 15. *Lisl. loqu.* 383. n. 9.  
*Frisch. inf.* 9. t. 17. f. 4. 5.  
*Habitat in Europa.*



\* \* *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

guttato- 21. *C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim. ni-*  
punctata. *gris tribus. (\*)*  
*Habitat in Europa.*

14-gut- 22. *C. coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis. Fn.*  
tata. *fvcc. 397.*  
*List. loqu. 383. n. 10.*  
*Habitat in Europæ Salicibus.*

16-gut- 23. *C. coleoptris rubris: punctis albis fedecim. Fn. fvcc.*  
tata. *399.*  
*Habitat in Europa.*

18-gut- 24. *C. coleoptris rubris: punctis albis fedecim: duobus*  
tata. *primis lunatis.*  
*Habitat in Svecia.*

20-gut- 25. *C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. Fn. fvcc. 400.*  
tata. *Habitat in Europa.*

oblongo- 26. *C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. Fn. fvcc.*  
guttata. *389.*  
*Habitat in Europa.*

oblitera- 27. *C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis ob-*  
ta. *foletis.*  
*Habitat in Europa.*

\* \* \* *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-puftu- 28. *C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine*  
lata. *fanguineo. Fn. fvcc. 409.*  
*Frisch. inf. 9. p. 34. t. 16. f. 6.*  
*Raf. inf. 2. fcar. 3. p. 10. t. 3.*  
*Habitat in Europæ Sorbis; in America septentrionali.*  
*Kalm.*  
*Singulum punctum e tribus componitur.*

4-puftu- 29. *C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interiori-*  
lata. *bus longioribus. Fn. fvcc. 408.*  
*Habitat in Europæ Urticis, Rubis.*

6-puftu- 30. *C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. Fn. fvcc. 407.*  
lata. *Raj. inf. 87. n. 4.*  
*Habitat in Europa.*

31. *C.*

(\*) Adde: hæc a n. 31. figuris distingui nequit, ideoque synonyma utrisque com-  
munia, forte ambæ tantum sexu differunt. Vide Addenda pag. 824.

10-pustu-31. *C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem.* *Fn. fvec.* 404.  
lata. *Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4. 5. List. loq. 383. n. 9.*  
*Raj. inf. 87. n. 15.*  
*Habitat in Europa.*

14-pustu-32. *C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuordecim.* *Fn.*  
lata. *fvec. 406.*  
*Uddm. diff. 15.* Coccinella coleoptris nigris, maculis  
decem pallide flavis.  
*Habitat in Europa.*  
*Maculae aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.*

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, & Scarabæo stercorario par, media*  
*inter Coccinellas & Chrysomelas. Corpus nigrum o-*  
*vatum. Thorax marginatus & emarginatus. An-*  
*tennæ clavatæ. Elytra valde convexa marginata,*  
*punctis, in maculas sæpe confluentibus, numerosissi-*  
*mis, rufo-fulvis adpersa.*

. + + + *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantheri-35. *C. coleoptris nigris: punctis flavis octo.*  
na. *Habitat in Europa.*

tigrina. 36. *C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti.* *Fn. fvec.*  
405.  
*Uddm. diff. 11.* Coccinella coleoptris nigris, punctis  
viginti albis.  
*Habitat in Europa.*

176. CHRYSOMELA. *Antennæ moniliformes, ex-*  
*trorsum crassiores.*  
*Thorax, nec elytra, margi-*  
*natus.*

\* *Corpore ovato.*

göttin- 1. *C. ovata atra, pedibus violaceis.*  
genfis. *Raf. inf. 2. scar. 3. t. 5.*  
*Habitat in Germania. P. Forskåhl.*

- Tanace- 2. *C. ovata atra punctata*, antennis pedibusque nigris.  
ti. *Fn. fœc.* 413. *Chryfomela atra*, punctis excavatis con-  
tiguis.  
*It. goth.* 270.  
*Habitat in Tanaceto vulguri.*
- hæmor- 3. *C. ovata nigra nitida*, antennis basi flavescentibus, ano  
rhoidalis. supra rubro.  
*Fn. fœc.* 419. (') *Chryfomela nigra glabra*, antennarum  
basi subflava.  
*Habitat in Betula Alno.*
- Graminis. 4. *C. ovata viridis nitida*, antennis pedibusque concolo-  
ribus.  
*Fn. fœc.* 419. *Chryfomela viridi-cærulea.*  
*Habitat in Gramine pratorum.*
- ænea. 5. *C. ovata viridis nitida*, abdomine postice ferrugineo.  
*Fn. fœc.* 420. *Chryfomela viridis nitida*, thorace anti-  
ce excavato.  
*Habitat in Betula Alno.*
- Alni. 6. *C. ovata violacea*, elytris punctis excavatis sparsis. *Fn.*  
*fœc.* 416.  
*Habitat in Betula Alno.*
- Betulæ. 7. *C. ovata violacea*, elytris punctis excavatis striatis. *Fn.*  
*fœc.* 415.  
*Habitat in Betula alba.*
- hæmo- 8. *C. ovata violacea*, alis rubris.  
ptera. *Habitat in Europa.*
- occiden- 9. *C. ovata viridi-ænea*, pedibus antennisque flavis.  
talis. *Habitat in America. Rolander.*  
*Similis C. vitellinæ.*
- Padi. 10. *C. ovata nigra*, elytris apice lividis.  
*Habitat in Pruno Pado.*  
*Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.*
- Armora- 11. *C. ovata cæruleo-viridis*, subtus nigra.  
ciæ. *Habitat in Cochlearia Armoracia.*

- Hypo- 12. *C. ovata aurata*, antennis nigris. elytris abbreviatis.  
 chæridis. *It. scan.* 210.  
*Habitat in Hypochæridis maculatæ floribus.*
- vulgatis- 13. *C. oblongo-ovata cærulea*. antennis basi ferrugineis.  
 fima. *Habitat in Europa.*  
*Differt a fequenti quod major, non ænea, fed cærulea*  
*& magis oblonga.*
- vitellinæ 14. *C. ovata ænea.*  
*Chryfomela ænei coloris. Fn. fæcc.* 426.  
*Ræf. inf. 2. fcar. 3. p. 5. t. 1.*  
*Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia fubtus con-*  
*fumens.*  
*Dum pafcuntur larvæ difponuntur per lineas parallelas.*
- Polygo- 15. *C. ovata cærulea*, thorace femoribus anoque rufis.  
 ni. *Fn. fæcc.* 440.  
*Reaum. inf. 3. t. 17. f. 15.*  
*Habitat in Polygono aviculari. terreftis.*
- pallida. 16. *C. ovata flavescens tota*. oculis nigris.  
*Fn. fæcc.* 423. *Chryfomela pallido-grifea.*  
*Habitat in Salicibus.*
- ftaphy- 17. *C. ovata obfcure testacea tota. Fn. fæcc.* 422.  
 læa. *Habitat in Europa.*
- polita. 18. *C. ovata*, thorace aurato. elytris rufis.  
*Fn. fæcc.* 427. *Chryfomela viridi-ænea*. elytris rubi-  
 cundis.  
*Habitat in Salice. Populo.*
- clavico- 19. *C. ovata nigra*. elytris abdomineque rubris: antennis  
 nis. clavatis.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus*  
*nigris.*
- Populi. 20. *C. ovata*. thorace cærulefcente, elytris rubris apice ni-  
 gris.  
*Fn. fæcc.* 428. *It. æl.* 38. *Chryfomela nigro cærulea.*  
 elytris rubris apice nigris.  
*Merian. inf. 14. t. 27. Alb. inf. 63. f. C.*  
*Habitat in Populo tremula.*

- vimina- 21. *C. ovata nigra*. thorace bimaculato. elytris testaceis.  
lis. *Fn. fvec.* 429. *Chryfomela* thorace elytrisq̄ue rubris.  
*Habitat in Salicibus.*
- 10-pun- 22. *C. ovata*. thorace rubro postice nigro, elytris rufis:  
ctata. punctis subquinis nigris.  
*Fn. fvec.* 436. *Chryfomela* supra rufa. thoracis punctis  
nigris duobus, elytrorum pluribus.  
*Frisch inf.* 13. t. 28.
- β. *Chryfomela rubra*. elytro singulo maculis quinque ni-  
gris. *Fn. fvec.* 1354.  
*Habitat in Populo tremula. Asparago.*
- lapponi- 23. *C. ovata*, thorace viridi. elytris rubris: fascia inter  
ca. punctum maculamque lunatam cærulea.  
*Fn. fvec.* 431. *Chryfomela* thorace viridi. coleoptris  
rubris cruce cærulea.  
*Habitat in Europa.*
- Boleti. 24. *C. ovata nigra*. elytris fasciis tribus flavis repandis.  
*Uddm. diff.* 4. t. 1. f. 3. *Dermeftes ater nitens*. elytris  
nigris, fasciis duabus flavis undulatis.  
*Habitat in Europa.*
- collaris. 25. *C. ovata violacea*. thorace marginibus luteo: puncto  
nigro. *Fn. fvec.* 417.  
*Habitat in Salicibus.*
- fanguino-26. *C. ovata nigra*. elytris margine fanguineis.  
lenta. *Habitat in Europa.*
- margina-27. *C. ovata nigro-ænea*, elytris margine luteis. *Fn. fvec.*  
ta. 437. (·)  
*Habitat in Europa.*
- margi- 28. *C. oblongo ovata nigro-cærulea*, thorace elytrisq̄ue  
nella. margine luteis.  
*Habitat in Europa.*
- æftuans. 29. *C. oblongo-ovata rufo-testacea*, elytris maculis 4 fla-  
vescentibus alternis.  
*Habitat in America. Rolander.*
- coccinea. 30. *C. ovata*. thorace emarginato fanguineo macula ni-  
gra. elytris fanguineis: maculis duabus nigris.

*Uddm. diff.* 13. *Coccinella coleoptris rubris, maculis*  
4 *nigris.*

*Habitat in Europa.*

philadel- 31. *C. ovata viridis, elytris flavis: punctis virefcentibus*  
phica. *oblongiufculis, antennis pedibusque ferrugineis.*

*Habitat in Pennsylvania. C. De Geer.*

america- 32. *C. ovata viridi-cærulefcens, elytris lineis tribus rubris,*  
na. *alis fanguineis.*

*Habitat in America, lecta inter Cocos officinarum.*

*Corpus totum nitidum, cæruleo-virefcens, ovale; fubtus totum picco-fufcum. Caput Thorax & Elytra nigro viridi-cærulefcentia. Elytron fingulum pictum lineis 3 longitudinalibus, a bafi ad apicem clytri exaratis; harum interior recta a bafi ad apicem excurrit: extrema marginalis duplicata.*

facra. 33. *C. ovata fupra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque futura nigris.*

*Habitat in Palæftina. Haffelqvift.*

*Linea extrema bafi coiens cum intima; intermedia parum flexuofa ante apicem definit; ramulus ruber in medio lineæ marginalis antrorfum fpectans. Alæ fanguineæ.*

minuta. 34. *C. ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus grifeis.*

*Habitat in Europæ aquofis.*

*Gerit faciem fimillimam Dytifeis, fed pedes unguiculati.*

· · *Saltatoriæ femoribus pofticis craffiffimis.*

oleracea 35. *C. faltatoria, corpore virefcenti-cæruleo.*

*Fn. fvec. 539. Mordella subrotunda atro-cærulea.*

*Habitat in Europæ cotyledonibus plantarum.*

chryfo- 36. *C. faltatoria, corpore atro-cæruleo, capite pedibusque*  
cephala. *quatuor anterioribus luteis.*

*Habitat in Svecia.*

Hyofcy- 37. *C. faltatoria, corpore virefcenti-cæruleo, pedibus te-*  
ami. *ftaceis, femoribus pofticis violaceis.*

*Fn. fvec. 540. Mordella ovata cærulea nitida, tibiis ferrugineis.*

*Habitat in Hyofcyamo nigro.*

- erythro- 38. *C. faltatoria*, corpore atro-cæruleo. capite geniculisque  
cephala. pedum rufis.  
*Habitat in Svecia.*
- Helxines. 39. *C. faltatoria*, corpore viridi-æneo. antennis pedibusque  
omnibus testaceis.  
*Fn. fæcc. 539. Mordella atro-ænea subrotunda.*  
*Habitat in Polygono Fagopyro.*
- exfoleta. 40. *C. faltatoria*, corpore flavescente. pedibus testaceis.  
*Fn. fæcc. 533. (') Mordella flava.*  
*Habitat in Europa.*
- nitidula. 41. *C. faltatoria*, elytris cæruleis. capite thoraceque aureo,  
pedibus ferrugineis.  
*Habitat in Europa.*
- nemo- 42. *C. faltatoria*, corpore atro, elytris linea flava, pedibus  
rum. pallidis.  
*Fn. fæcc. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitu-  
dinaliter in medio flavescentibus.*  
*Habitat in Pulmonariis. Dentariis.*
- rufipes. 43. *C. faltatoria* cærulea obovata. thorace pedibus capite  
antennisque rufis.  
*Habitat in Europa.*
- holfati- 44. *C. faltatoria* nigra nitida, elytris apice puncto rubro.  
ca. *Fn. fæcc. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.*  
*Habitat in Europa.*
- hemi- 45. *C. faltatoria*, corpore nigro hemisphærico. tibiis piceis.  
sphærica. *Habitat in Germania. P. Forfkahl.*
- furina- 46. *C. faltatoria* flavescens. elytris margine fasciaque fan-  
menfis. guineis.  
*Habitat Surinami. Rolander.*  
*Antecedentibus major. Antennæ pedesque pallidi.*
- S. litera. 47. *C. faltatoria* pallida, elytris nigris: linea longitudinali  
flexuosa alba.  
*Habitat Surinami. Rolander.*  
*Linea alba in fungulo elythro refert S literam, neque hæc  
parva est.*

- æquino- 48. *C. faltatoria*, thorace rubro, elytris violaceis: maculis  
ctialis.     4 albis alternis.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Magnitudo Coccinellæ bipunctatæ. Antennæ & Pedes ni-*  
*gri; maculæ Elytrorum subrotundæ.*  
*Corpore cylindrico.*
- tridenta- 49. *C. cylindrica*, thorace cæruleo, elytris testaceis.  
ta.     *Habitat in Lonicera Xylosteo.*
- 4-puncta- 50. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris rubris: punctis  
ta.     duobus nigris, antennis brevibus.  
*Fn. fvec. 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.  
*Uddm. diff. 22. Chryfomela atra, elytris rubris, pun-*  
*ctis 4 nigris.*  
β. *Uddm. diff. 21. Chryfomela nigra, elytris rubris ma-*  
*cula nigra longitudinali.*  
*Gadd diff. 25. Caffida nigra, elytris flavis nitidis, ma-*  
*culis quatuor nigris, quarum duæ posteriores majores*  
*& quafi ex duabus aliis connatæ.*  
*Habitat in Europa.*
- Moræi. 52. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris nigris: maculis  
duabus rubris marginalibus.  
*Gadd diff. 28. Caffida nigra nitida, clypeo caput fere*  
*integrum tegente, macula ad apicem & bafin elytro-*  
*rum lutea.*  
*Habitat in Europa.*
- nitida. 53. *C. cylindrica*. thorace cæruleo nitido, elytris cæru-  
leis, pedibus testaceis.  
*Habitat in Europa.*
- fericea. 54. *C. cylindrica*, thorace cæruleo (\*), elytris pedibusque  
cæruleis.  
*Fn. fvec. 418. Chryfomela viridis nitida, thorace æ-*  
*quali, elytris punctis excavatis contiguis.*  
*Habitat in Salicibus.*

(\*) deleatur: cæruleo. Vide Emendanda pag. 824.



- 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. cordigera, sed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.*
- cordigera. 58. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.  
*Uadm. diff. 23. Chrysomela nigra, elytris subflavis punctis quatuor nigris.*  
*Habitat in Europa.*  
*Macula media pectica thoracis antrorsum bifida est.*
- 6-puncta. 59. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.  
*Habitat in Europa.*  
*Genicula tibiarum 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.*
- merdiger. 62. *C. oblonga* rubra, thorace utrinque impresso. *Faun. fœc. 425.*  
*Blank. inf. 91. t. 11. f. J. Vallisn. nat. 1. p. 265. t. 32.*  
*Merian. inf. 71. Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1. 2.*  
*Habitat in Lilio, Convallaria.*

- Nym- 63. *C. oblonga* fufca, elytris margine prominulo flavescen-  
phææ. tibus. *Fn. fvec.* 414.  
*Habitat in Nymphæis.*
- Caprea. 64. *C. oblonga*, thorace elytris que grifeis, antennis nigris  
longis.  
*Fn. fvec.* 424. *Chryfomela nigra*, thorace elytris que grifeis.  
*Habitat in Salicibus.*
- 4-macu- 65. *C. oblonga*, thorace flavo, elytris flavis: maculis dua-  
lata. bus nigris remotiffimis.  
*Gadd fat.* 77. *Chryfomela fufco lutea*, elytrorum pun-  
ctis quatuor nigris.  
*Habitat in Europa.*
- cyanella. 66. *C. oblonga* cærulea, thorace cylindrico lateribus gibbis.  
*Habitat in Europa.*
- 12-pun- 67. *C. oblonga* rufa, elytris punctis fex, pectore pedum-  
ctata. que geniculis nigris.  
*Habitat in Europa.*
- melano- 68. *C. oblonga* cærulea, thorace pedibusque rufis.  
pus. *Habitat in Europa.*
- Phellan- 69. *C. oblonga* nigra, thorace elytris que lineis duabus lu-  
drii. teis. *Fn. fvec.* 438.  
*Habitat in Phellandrio aquatico.*
- Aspara- 70. *C. oblonga*, thorace rubro, punctis duobus nigris, e-  
gi. lytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun.*  
*fvec.* 430.  
*Frifch. inf.* 1. p. 27. t. 6. *Ræf. inf.* 2. fcar. 3. p. 11. t. 4.  
*Habitat in Afparago officinali.*  
*Conf. Cancarellum Afparagi Vallifn. oper.* 1. t. 7.
- Cerafi. 71. *C. oblongiuscula* grifea: oculis nigris. †  
*Fn. fvec.* 435. *Chryfomela livida*, oculis nigris.  
*Habitat in Europæ Pruno Pado.*
- fulphu- 72. *C. oblonga* flava tota.  
rea. *Habitat in Norvegia.* *D. C. Solander.*
- cervina. 73. *C. oblonga* livida.  
*Habitat in Europa.*  
*Color dorfi conftat c pilis vix confpicuis glauco-fufcis.*

- ceram- 74. *C. oblonga nigra*, elytris testaceis. antennis ferratis.  
boides. *Habitat in Europa.*
- murina. 75. *C. oblonga nigra*, elytris pedibusque testaccis.  
*Habitat in Europa.*
- hirta. 76. *C. oblonga villosa nigra*. elytris testaceis.  
*Habitat in Europa.*
- inda. 77. *C. oblonga cyanea*. pedibus longitudine corporis.  
*M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Magnitudo Scar. stercorarii. Elytra laevia. Pedes lon-*  
*giores quam in reliquis.*
- elongata. 78. *C. elongata atra*. thorace rubro subvilloso.  
*Habitat in Germania. P. Forskühl.*  
*Hæc reliquis longior & admodum angusta ratione con-*  
*generum.*

177. CURCULIO. *Antennæ subclavatæ, rostro in-*  
*fidentes.*  
*Rostrum corneum prominens.*

*Longirostres femoribus simplicibus.*

- Palma- 1. *C. longirostris ater*, thorace ovato planiusculo. elytris  
rum. abbreviatis striatis. *M. L. U.*  
*Rumph. herb. 1. p. 79, 83. t. 17. f. G. Cossus Sa-*  
*guarius.*  
*Pet. gaz. t. 35. f. 5. Merian. surin. t. 48. f. 3.*  
*Habitat in Indiæ Palmis.*  
*Antennæ apice quasi bifariam truncatæ.*
- indus. 2. *C. longirostris ater*, thorace subovato excavato-puncta-  
to, elytris rugoso-fulcatis, tibiis spinosis. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Magnitudo præcedentis. Rostrum apice bilobum.*
- hemipte- 3. *C. longirostris obscure purpurascens*, elytris abbreviatis  
rus. maculatis. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.*

- viola- 4. *C. longirostris violaceus*, proboscide thoracis longitu-  
ceus. dine. *Fn. fœcc.* 451.  
*Habitat in Europa.*
- Alliariæ. 5. *C. longirostris violaceus totus.*  
*Fn. fœcc.* 468. *Curculio nigro-cærulescens.*  
*Habitat in Erysimò Alliaria & affinis.*
- cyaneus. 6. *C. longirostris ater*, elytris violaceis, scutello albo. *Fn.*  
*fœcc.* 467.  
*Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.*
- aterri- 7. *C. longirostris ater*, elytris nitidis. *Fn. fœcc.* 466.  
mus. *Habitat in Europa.*
- Cerafi. 8. *C. longirostris ater*, elytris opacis oblongis. *Fn. fœcc.*  
465. *It. fœan.* 355.  
*Habitat in foliis Cerafi & Pyri, epidermidem exedens,*  
*commaculans.*
- acidulus. 9. *C. longirostris piceus*, abdomine ovato. *Fn. fœcc.* 463.  
*Habitat in Europæ plantis tetradyamiæ.*
- purpu- 10. *C. longirostris purpureus nitens.* *Fn. fœcc.* 457.  
reus. *Pet. gaz. t. 22. f. 5.* *Scarabæus miniatus minimus.*  
*List. loqu.* 394.  
*Habitat in Europa.*
- frumen- 11. *C. longirostris sanguineus.* *Fn. fœcc.* 475. (\*)  
tarius. *Aſt. Stockh.* 1750. *p. 186. n. 1.*  
*Leuvenh. arc.* 168. *aug. 6. p. 83. f. 1.*  
*Habitat in Europæ frumento.*
- granarius. 12. *C. longirostris piceus oblongus*, thorace punctato lon-  
gitudine elytrorum. *Fn. fœcc.* 462.  
*Raj. inf.* 88. *Scarabæus parvus fordide* f. obscure fulvus,  
proboscide longa deorsum arcuata.  
*Habitat frequens in granulis avenaccis, in mercatorum*  
*tabernis frequens.*
- dorfalis. 13. *C. longirostris*, elytris rubris: futura nigra.  
*Fn. fœcc.* 475. *Curculio niger*, elytris in medio rufe-  
scentibus.  
*Habitat in Floribus.*

14. *C.*

*Curculionum longirostrium larvæ pleræque fructus & semina, brevisrostrium vero fo-  
lia consumunt; variæ etiam caulicis perforant.*

(\*) lege: 474. Vide *Emendanda* pag. 824.

- melano- 14. *C. longirostris cinereus*, coleoptris fascia cordata fu-  
cardius. sca. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Macula utraque elytra combinans literam V refert.*
- Pini. 15. *C. longirostris*, elytris testaceis: fasciis nebulosis. *En.*  
*fvcc. 446.*  
*It. vl. 26.* *Curculio subfuscus*, elytris fasciis duabus  
testaceis.  
*Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6.* *Curculio norvegicus.*  
β. *Curculio longirostris*, elytris macula ferruginea. *En.*  
*fvcc. 447.*  
*Habitat in Pini sylvestris cortice & resina.*  
*Vidi α & β copula junctos. (.)*
- Rumicis. 16. *C. longirostris griseus nigro-nebulosus oblongus*, pe-  
dibus antennisque subfuscis. *En. fvcc. 454.*  
*Habitat in Rumicibus Lapathis. folia jurtus excedendo*  
*maculans.*
- Lapathi. 17. *C. longirostris albo nigroque varius muricatus.*  
*Habitat in Rumicibus Lapathis.*
- cupreus. 18. *C. longirostris obscure æneus*, subtus obscurior.  
*Habitat in Europa.*
- scaber. 19. *C. longirostris cinereus*, pedibus rufis. elytris scabris.  
*Habitat in Europa.*
- T.album. 20. *C. longirostris ater*, abdominis lateribus posticisque  
lacteis.  
*Habitat in Westerbothnia. D. Solander.*  
*Major pediculo: ad abdominis latera juxta pectus linea*  
*utrinque alba T literam referens.*
- Quercus. 21. *C. longirostris pallide flavus*, oculis nigris. *Uldm.*  
*diff. 25.*  
*Habitat in Quercus Roboris foliis, inter venas majores*  
*subcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pediculi.*
- arator. 22. *C. longirostris testaceus*, coleoptrorum futura nigra  
repanda.  
*Habitat in Svecia. T. Bergman.*  
*Thorax obscurior lineis 3 flavis. Elytra valde striata*  
*& lineis 3 nigris plerumque interruptis.*
23. *C.*

(\*) Adde: 15 & 49 adeo similes, ut synonyma utrisque communia; esse tamen distinctos, nec sexu tantum differentes, scutellum pluresque notæ suadent. Vide Addenda pag. 824.

- 2-puncta-23. *C. longirostris cinereus*, elytris macula nigra, tibiis flavescens. *Fn. fvec.* 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. fvec.* 461.  
*Habitat in Scrophulariis cum sequente.*
- Scrophularia-27. *C. longirostris subglobosus*, coleoptris maculis duabus atris dorsalis.  
*Fn. fvec.* 460. *Curculio subglobosus punctis duobus nigris futuræ longitudinalis coleoptrorum. thorace exalbido.*  
*Lif. loqu.* 395. *Scarabæus exiguus cinereus*, duabus maculis nigris.  
*Reaum. inf.* 3. t. 2. f. 12.  
*Habitat in Scrophularia, Verbafco.*  
*Larva viscosa exedit fructus, suosque folliculos substituit.*
- vittatus-28. *C. longirostris*, elytris lineis albis luteisque.  
*Sloan. jam.* 2. p. 210. *Scarabæus curculio proboscide longa deorsum arcuata*, elytris fasciis albis & luteis variegatis.  
*Habitat in Europa.*
- paraplecticus-29. *C. longirostris cylindricus subcinereus*, elytris mucronatis.  
*Fn. fvec.* 445. *It. fcan.* 184. *Curculio fuscus oblongus*, elytris rectis acuminatis.  
*Habitat in Phellandrio, Sio.*  
*Larva intra caulem sæpe sub aqua hæret. Equis Paraplegiam cauffari creditur.*
- algerus-30. *C. longirostris subcylindricus lævis fuscus punctis prominulis adspersus.*  
*Habitat Algeriæ. E. Brander.*

*Statura antecedentis; sed postice minus acutus & subcinereascens.*

- 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. fœcc. 486 (\*). Curculio cœruleo-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 lividis: maculis duabus obscuris.*  
*Fn. fœcc. 473. Curculio lividus, 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. fœcc. 469. It. scan. 111.*  
*Habitat in Fagi foliis.*
- Segetis. 37. *C. longirostris, pedibus saltatoriis. corpore piceo. elytris oblongis. Fn. fœcc. 464.*  
*Habitat in agris super spicas.*  
*Longirostres femoribus dentatis.*
- Pomorum. 38. *C. longirostris, femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso. Fn. fœcc. 458.*  
*Frisch. inf. 1. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.*  
*Habitat in Floribus Pomonae.*

- ovatus. 39. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato 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.*
- mucro- 41. *C. longirostris*, femoribus quatuor anterioribus dentatis,  
reus. elytris polline flavescensibus supra apicem gibbosis.  
*M. L. U.*  
*Habitat in India.*
- pufio. 42. *C. longirostris*, femoribus quatuor posterioribus denta-  
tis, elytris nigris striatis linea repanda grisea. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Linea grisea repanda in fngulo clytro longitudinaliter  
excurrit.*
- vaginalis. 43. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris striatis: tu-  
berculis sparsis juxta apicem mucronatis. *M. L. U.*  
*Habitat in America, Surinami.*  
*Thoracis fossula pro rostro. Elytrorum striae ex punctis  
cavis villosis.*
- ftigma. 44. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula fer-  
ruginea. *M. L. U.*  
*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. U.*  
*Habitat in America.*  
*Corpus griseum punctis nigris glabris prominulis.*
- annula- 46. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace elytris que  
tus. fasciis linearibus nigris. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Thorax linea unica, clytra duabus cinguntur; oculi an-  
nulo albo.*
- dispar. 47. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris emarginatis  
rubro-striatis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*



*Antennæ filiformes. Corpus nigrum. Femina rostro brevi valide forcipato.*

anchora-48. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris flavo strigatis, thorace elongato. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Thorax longitudine sæpe abdominis, unde structura singularis, & rostrum longitudine thoracis.*

Abietis. 49. *C. longirostris*, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis; femoribus dentatis.

*Fn. fecc. 447. It. al. 26. C. subfuscus.*

*Pct. gaz. 14. t. 8. f. 6. C. norvegicus.*

*Habitat in Pini sylvestris Cortice & refina.*

germanus. 50. *C. longirostris*, femoribus subdentatis, corpore ovato nigro punctis testaceis adsperso.

*Habitat in Germania. P. Forstkâhl.*

*Inter maximos Europæos. Rostrum crassiusculum. Thorax subrotundus utrinque punctis 3 ferrugineis. Coleoptra abdomen tegentia. ovata, nigra punctis ferrugineis adspersa. Femora postica obsolete dentata; anteriora 4 mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.*

Nucum. 51. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.

*Uddm. diff. 24. Curculio ovatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.*

*Raf. inf. suppl. 385. t. 67. f. 5. 6.*

*Habitat in Nucibus Coryli Avellanæ.*

5-punctatus. 52. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris futura alba maculisque duabus.

*Habitat in Europa.*

hispidus. 53. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore fulcato adsperso squamis erectis.

*Habitat in Europa.*

rectirostris. 54. *C. longirostris*, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris obsolete fasciatis.

*Habitat in Europa.*

pedicularis. 55. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido-subfasciatis.

*Habitat in Europa.*

\* \* \* \* \* *Brevirostres femoribus dentatis.*

- Ligustici. 56. *C. brevirostris*, femoribus subdentatis, abdomine subovato murino.  
*Habitat in Ligustico Levistico.*
- Pyri. 57. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, æneo-fuscus. *Fn. fvec.* 449.  
*Fn. fvec.* 455. *It. scan.* 355. *Curculio viridis opacus*, pedibus antennisque magis fuscis.  
*Habitat in Pyri foliis.*
- oblongus. 58. *C. brevirostris oblongus*, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.  
*Habitat in Svecia. D. C. Solander.*  
*Magnitudo Dermestidis.*
- argenta- 59. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi argentato. *Fn. fvec.* 449.  
tus. *Fn. fvec.* 459. *Curculio femoribus omnibus denticulotatis*, corpore viridi oblongo.  
*Habitat in Europæ Urtica.*
- ovatus. 60. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.  
*Habitat in Europa.*
- cervinus. 61. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, antennis basi rufescentibus.  
*Habitat in Europa.*
- \* \* \* \* \* *Brevirostres femoribus muticis.*
- argyreus. 62. *C. brevirostris*, femoribus submuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus spina obseleta.*
- viridis. 63. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore viridi supra obscuro, subtus flavidiore.  
*Habitat in Europa.*  
*Magnitudo & statura C. Pyri, supra totus e viridi fuscus, subtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.*

- specio- 64. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore luteo viri-  
fus. di-nitente, elytris spinis sparsis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.*
- ruficor- 65. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore atro. tho-  
nis. race bituberculato. antennis rubris.  
*Habitat in Europa.*
- albinus. 66. *C. brevirostris niger*, fronte anoque albis. thorace tu-  
berculato.  
*Udm. diff. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tri-  
bus, elytrorum sex.*  
*Habitat in Europa.*  
*Color fere Curculionis Lapathi.*
- lineatus. 67. *C. brevirostris griseus*, thorace striis tribus pallidioribus.  
*Fn. fœc. 450.*  
*Habitat in Europa.*
- incanus. 68. *C. brevirostris cinereus oblongus*, elytris obtusiusculis.  
*Fn. fœc. 452.*  
*Habitat in Europa.*
- cloropus. 69. *C. brevirostris niger*. antennis tibiisque ferrugineis.  
*Habitat in Europa.*  
*Magnitudo Pulicis.*
- rufipes. 70. *C. brevirostris cinereus oblongus*, pedibus rufis. *Fn.*  
*fœc. 483. (\*)*  
*Habitat in Europa.*
- nebuloso- 71. *C. brevirostris oblongus canus*, elytris fasciis obliquis  
fus. nigris.  
*Fn. fœc. 448. Curculio albo nigroque varius, probos-  
cide planiuscula carinata thoracis longitudine.*  
*Frisch. inf. 11. p. 32. t. 23. f. 3.*  
*Habitat in Europa.*
- ater. 72. *C. brevirostris oblongus ater*, antennis rufis.  
*Habitat in Europa.*
- emeritus. 73. *C. brevirostris niger*, thorace elytrisque spinosis. fron-  
te excavata. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*

(\*) lege: 453. Vide Emendanda pag. 824.

*Facies tristis aranei. Elytra adspersa verrucis pilosis. Abdomen multum clytris tectum.*

barbarus.74. *C. brevirostris ater. thorace subspinoso, elytris angulo duplici crispato.*

*Habitat Algeriæ. Brander.*

*Magnitudo fere Scarabæi stercorarii. Corpus totum aterimum. Caput, Thorax, Pectus. Pedes punctis excavatis adspersa. Elytra coalitavix dehiscunt, ad latera inferiora punctis gibbis adspersa; supra in singulo lineæ duæ elevatæ punctis muricatæ. Thorax varie excavatus, ad latera quasi spina rotundata utrinque notabilis.*

cornutus.75. *C. brevirostris cinereus. thorace elytrisque subspinosis, capite cornuto. M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Caput angulo utrinque supra antennas & alio utrinque supra basin; clytra quasi echinata punctis cum fasciculo pilorum adjecto.*

16-pun- 76. *C. brevirostris cærulefcens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Magnitudo Crabronis. Caput fulco notatum. Abdomen etiam subtus una alterave macula nigra.*

granula- 77. *C. brevirostris viridis striatus punctis nigris elevatis. tus. M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Magnitudo Scar. stercorarii.*

abbrevia- 78. *C. brevirostris subfuscus, elytris griseis: striis atris glabris elevatis abbreviatis. M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Elytra griseo vellere quasi obducta præter strias & margins.*

chinen- 79. *C. brevirostris griseus, elytris abbreviatis, antennis pedis. ctinatis, podice albo.*

*Habitat in Pisis omnis generis, e China allatis.*

apterus. 80. *C. brevirostris, 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.

Antennæ apicem versus crassiores.

- Coryli. 1. *A. niger*, elytris rubris.  
*Fn. fec.* 476. *It. æl.* 153. Curculio niger, elytris rubris. capite postice elongato.  
*Habitat in foliis Coryli, quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.*
- furina- 2. *A. elytris apice bidentatis.*  
 menfis. *Habitat Surinami. Rolander.*  
*Similis A. pensylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax nigra. Antennæ albo fuscoque annulatæ. Pedes ferrugini: 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 præcedentis omnino, sed alius & minor. Caput depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis. Antennæ filiformes, obtusæ, basi flavescens. Thorax oblongus, niger, glaber. Elytra rufa, fascia in medio nigra & alia ad apicem. Pedes rufi.*
- Betulæ. 4. *A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.*  
*Habitat in Betulæ foliis, quæ pulchre crispâ rodendo reddit. Rolander.*
- formica- 5. *A. niger*, elytris fascia duplici alba basi rubris. *Faun.*  
 rius. *fec.* 477.  
*Jonst. inf. . . t. 15. List. mut. t. 31. f. 1.*  
*Raj. inf. 103. n. 29.*  
*Habitat in Europa.*
- sipylus. 6. *A. viridis*, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. *M. L. U.*

*Habitat in Sipylo. Haffelqvist.*

*Statura & magnitudo A. formicarii.*

apiarius. 7. *A. cærulefcens, elytris rubris, fasciis tribus nigris.*

*Svanm. bibl. . . t. 26. f. 3. Reaum. inf. 6. t. 8. f. 10.*

*Habitat in Germania. P. Förskåhl.*

*Facies A. formicarii, sed duplo major. Corpus totum atro-cærulefcens, sed Caput & Thorax pilis nigris pubescentia. Pectus & Abdomen nitidius cærulefcencia, ut & Femora postica, quæ longiora. Elytra rubra, fasciis tribus margine repandis atris; quarum prima vix marginem lateralem attingit; postrema in ipso apice elytri, cærulefcens. Antennæ nigrae, clavatae.*

mollis. 8. *A. grifeus pubescens, elytris fasciis tribus pallidis.*

*Uddm. diff. 28. t. 1. f. 9. Curculio oblongus ruber.*

*elytris nigris: fascia triplici albicante.*

*Habitat in Europa.*

Ceram- 9. *A. ater, elytris rugosis.*

boides. *Uddm. diff. 26. t. 1. f. 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.*

*Habitat in Boleto fomentario.*

Bupre- 10. *A. ater, elytris nervosis, thorace subglobofo.*

itoides. *Fn. fec. 554. Buprestis ater.*

*Habitat in Europa.*

179. CERAMBYX. *Antennæ attenuatae.*

*Thorax spinosus aut gibbus.*

*Elytra linearia.*

\* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

longima- 1. *C. thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis api-*  
nus. *ceque bidentatis, antennis longioribus.*

*Sloan. jam. 2. p. 209. Scarabæus Capricornus maximus nigricans, fasciis elytrorum coccineis & flavis.*

*Grew. mus. 163. t. 13. Merian. furin. t. 28.*

*Vincent. mus. t. 1. fig. infim. media.*

*Raf. inf. 2. scarab. 2. p. 11. t. 1. f. a.*

*Habitat in America.*

*In altero sexu tibiæ anticæ longissimæ, ut in Scar. longimano.*

- trochlea-2. C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoque variis:  
ris. punctis elevatis.  
*Habitat in India. De Geer.*  
*Thorace marginato dentibus lateralibus.*
- cervicor-3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corni-  
nis. formibus utrinque spinosis, antennis brevibus.  
*Sloan. jam. 2. t. 237. f. 6. Merian. furin. t. 48.*  
*Raf. inf. 2. scarab. 2. p. 12. t. 1. f. 13. Pct. gaz. t. 44. f. 8?*  
*Brown. jam. 429. t. 44. f. 8.*  
*Habitat in America.*  
*Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 validi.*  
*Elytra lineata.*
- coriarius. 4. C. thorace marginato-dentato. corpore piceo. elytris mu-  
cronatis. antennis corpore brevioribus.  
*Fn. fœc. 480. Cerambyx niger. thorace planiusculo:*  
*marginè utrinque tridentato, coleoptris piceis.*  
*Raf. inf. 2. scarab. 2. t. 1. f. 1. 2.*  
*Gadd fat. 79. Cerambyx cinereo nigricans. antennis &*  
*pedibus rufis.*  
*Habitat in Betulis putridis.*  
*Mas utrinque thorace unidentato. Femina tridentato.*
- cinnamo-5. C. thorace marginato denticulato. corpore ferrugineo,  
meus. elytris mucronatis.  
*Merian. fur. t. 24. f. 1. 2.*  
*Habitat in America.*  
*Thoracis denticulus lateralis posticus validior. Elytra co-*  
*lore cort. cinnamomi.*
- festivus. 6. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridi-  
bus linea lutea.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Thorax rubro nigroque varius, Antennæ basi rubræ. vix*  
*corpore longiores. Elytra apice bidentata, viridia. stria*  
*duplici elevata; Linea longitudinalis lutea juxta mar-*  
*ginem exteriorem.*
- lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis.  
antennis compressis brevioribus.  
*Sloan. jam. 2. p. 209. t. 237. f. 34.*  
*Brown. jam. 430. t. 43. f. 7.*  
*Habitat in Jamaica.*

- spinibar- 8. C. thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis bis. spinoso scabro, antennis brevibus.  
*Habitat in America.*  
*Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.*  
*Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*
- Batus. 9. C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *M. L. U.*  
*Muf. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cornutus.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Antennæ articulis 1-5 subtus aculeo recurvo armatis.*
- Rubus. 10. C. thorace spinoso, antennis subtus aculeatis, elytris bidentatis punctis quatuor albis.  
*Habitat in India. De Geer.*  
*Magnus. Thorax utrinque spina fixa, subtus linea alba.*  
*Elytra lævia, basi punctis rugosa, apice bidentata.*
- ferrugineus. 11. C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugineis, antennis longis. (\*)  
*Habitat in India.*
- Sentis. 12. C. thorace spinoso lævi, elytris fastigiatis biguttatis, antennis subtus aculeatis longioribus.  
*Habitat in India.*  
*Antennæ corpore sesquolongiores. Corpus griseum. Elytra antice punctis elevatis subscabra. Maculæ duæ albæ parvæ longitudinales. Linea alba ab antennis per latera thoracis & abdominis versus anum ducta.*
- farinosus. 13. C. thorace spinoso niger, elytris punctis albis sparsis farinosus.  
*Merian. furin. t. 24. f. infima.*  
*Habitat in America. De Geer.*
- depressus. 14. C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris nebulosis: antice punctis elevatis sparsis.  
*Habitat in India. De Geer.*
- glaucus. 15. C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis latere fasciaque nigris, antennis longioribus.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Insectum supra albedo-glaucum, subtus fuscum. Thorax supra spinis 4 & quinto in medio postlerius. Elytra*  
*trun-*

(\*) Adde: *Frisch inf. 13. t. 8. Vide Addenda pag. 824.*



*truncata, unidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra secante. Antennæ corpore vix duplo longiores.*

- lamed. 16. C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis, fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis brevioribus.  
*Fn. fvec.* 498. *Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.*  
*Habitat in Europa.*
- nebulosus. 17. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis corpore longioribus. *Fn. fvec.* 483. *It. gotl.* 273.  
*Habitat in Abietum truncis.*
- hispidus. 18. C. thorace spinoso, elytris subpræmorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.  
*Fn. fvec.* 484. *t. 1.* *Cerambyx cinereus, elytris præmorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquialongioribus.*  
*Habitat in Europa.*
- desertus. 19. C. thorace spinoso albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus. *M. L. U.*  
*Habitat in America.*  
*Thorax lincis 5 albis, quarum laterales sub thoracis margine sunt.*
- fuccin- 20. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flavo-  
 ctus. va, antennis longioribus compressis. *M. L. U.*  
*Habitat in America.*
- virens. 21. C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *M. L. U.*  
*Sloan. jam.* 2. . . *t.* 237. *f.* 39. 40.  
*Brown. jam.* 430. *t.* 43. *f.* 8.  
*Habitat in India.*
- moscha- 22. C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus,  
 tus. femoribus muticis, antennis mediocribus.  
*Fn. fvec.* 478. *Cerambyx viridi cærulescens, antennis corpus subæquantibus.*

*Mouff. inf.* 133. *f. ultima.* *Frisch. inf.* 13. *t.* 11.  
*Raj. inf.* 31. *n.* 17.  
*Habitat in Europa.*

- alpinus. 23. *C. thorace spinoso, coleoptris obtusis fascia maculisque quatuor atris, antennis longis.*  
*It. scan.* 260. *Cerambyx subcærulefcens, fascia maculisque 4 nigris.*  
*Jonst. inf. t.* 15. *f.* 3. *Rob. ic.* 8.  
*Scheuch. itin.* 1. *t.* 1. *f.* 5.  
*Habitat in Helvetia.*
- ædilis. 24. *C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.*  
*Fn. fvec.* 479. *It. æl.* 8. *Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus. thoracis punctis quatuor luteis.*  
*Pct. gaz. t.* 8. *f.* 8. *Capricornus rufficus.*  
*Mouff. inf.* 151. *f.* 2. *Frisch. inf.* 13. *t.* 12.  
*Habitat in truncis arborum Europæ.*
- futor. 25. *C. thorace spinoso. elytris obtusis atris subnebulosis, scutello pallido, antennis longissimis.*  
*Fn. fvec.* 482. *Cerambyx ater. elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus: thorace spinoso.*  
*Gadd. diff.* 27. *Cerambyx nigro nebulosus. scutello pallido, elytris fusco æneis.*  
*Habitat in Europa.*
- cerdo. 26. *C. thorace spinoso rugoso nudo. corpore nigro. antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.*  
*Habitat in Italia. M. Kæhler. in Germania. Forskuhl.*  
*Statura præcedentis: corpus & artus nigra. Elytra apice pallidiora f. picca. Antennæ corpore longiores: articulis 4 primis brevioribus clavatis f. apice rotundatis: reliquis compressis.*
- textor. 27. *C. thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris, antennis mediocribus.*  
*Uddm. diff. n.* 29. *Cerambyx fordide niger. punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subæquantibus.*  
*Habitat in Europa.*

- fuliginator. 28. *C. thorace subspinoso niger*, elytris cinerascens, antennis brevioribus.  
*Habitat in Germania. P. Forstkühl.*  
*Minor Ape: totus ater. Antennæ vix corporis longitudine. Thorax rotundatus. parce spinosus. Elytra minus acuta, rore cinereo fordido inquinata.*
- coquus. 29. *C. thorace subspinoso hirsuto*, elytris obtusis fulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.  
*Habitat in Canada. Kalm.*  
*Spinæ thoracis villosi potius digitis quam oculis observantur.*
- curfor. 30. *C. thorace spinoso*, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.  
*Fn. fœc. 481. Cerambyx rufus. coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.*  
*Habitat in Europa.*
- kæhleri. 31. *C. thorace spinoso niger*, thorace elytrisque macula magna nigra.  
*Habitat in Italia. M. Kähler.*  
*Magnitudo media. Corpus & artus nigra. Thorax sanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra. Elytra sanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque clytro communi, a medio ad apices fere extensa. Femora apice emarginata, acuta. Antennæ vix corporis longitudine.*
- inquisitor. 32. *C. thorace spinoso*, elytris nebulosis fusco subfasciatis, antennis corpore brevioribus.  
*Fn. fœc. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.*  
*Frisch. inf. 13. t. 14.*  
 β. *Fn. fœc. 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. fœc. 487. Cerambyx testaceus, elytrorum fascia duplici albida. thorace spinoso.*

*Habitat in herbariis, insectorum collectionibus, avibus exsiccatis, pellibus, utensilibus, culinis, pessimus nobis hospes.*

*Genere anceps ob Antennas filiformes & quod caput Dermestidis more intra thoracem retrahat incurvatum.*

*· · · Thorace inermi subcylindrico.*

- carcharias. 34. C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fn. fvec.* 493.  
*Gæd. inf.* 2. t. 51. *List. gæd. 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. *Fn. fvec.* 494.  
*Habitat in Europa.*  
*Variat linea cærulefcente loco flavæ.*
- 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.  
*Raf. inf.* 2. *scarab.* 2. t. 3.  
*Habitat in Europa.*  
*Antennæ vix corpore longiores.*
- oculatus. 38. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.  
*Uddm. diff.* 31. *Cerambyx ferrugineo-rufus*, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.  
*Habitat in Europa.*  
*Antennæ mediocres.*
- zonarius. 39. C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtusis fuscis: fascia lineari albida.  
*M. L. U.*  
*Habitat in America.*

· · · · · *Thorace inermi subrotundo f. ex globofo depresso.*

- ferrati-cornis. 40. *C. thorace mutico subovali, corpore lurido fusco, antennis compressis ferratis mediocribus.*  
*Habitat in Europa.*
- rusticus. 41. *C. thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido, antennis brevioribus subulatis.*  
*Fn. fœc. 492. Cerambyx fuscus, punctis thoracinis impressis.*  
*Habitat in Europa.*
- femora-tus. 42. *C. thorace inermi subrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus.*  
*Habitat in Germania.*  
*Sequenti dimidio minor, angustior; sola femora rubra. Antennæ vix corporis longitudine.*
- violaceus. 43. *C. thorace mutico subrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus.*  
*Fn. fœc. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.*  
*Gadd diff. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cærulefcentibus.*  
*Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 1.*  
*Habitat in Europa.*
- auratus. 44. *C. thorace dente laterali depresso viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus posticis cæruleis.*  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Similis C. violacco. Caput & Thorax viridi-inaurata. Dens thoracis utrinque postice a basi sinu excavatus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennæ nigræ, vix corpore longiores. Abdomen & totum corpus subtus viridi-æneum. Pedes purpurei: Femora postica cærulea.*
- stigma. 45. *C. thorace submutico subrotundo excavato punctato, corpore atro, elytris lævibus: stigmate albo.*  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Totus niger. Thorax hemisphæricus, submarginatus, punctis numerosis excavatus, postice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus. Scutellum læve, longius quam in reliquis. Elytra lævia, nigra.*

*nigra. fngula pone scutellum lineola extrorsum obliqua alba.*

fstriatus. 46. C. thorace mutico subrotundo. corpore nigro, elytris fstriatis, antennis brevibus.

*Habitat in Europa.*

testaceus. 47. C. thorace mutico subrotundo glabro. corpore testaceo, antennis mediocribus. *Fn. fvec. 491.*

*Habitat in Europa.*

bajulus. 48. C. thorace mutico subrotundo villofo. tuberculis duobus, antennis brevibus.

*Fn. fvec. 489. Cerambyx nigricans, thorace villofo cinereo, punctis duobus glabris.*

*Frisch. inf. 13. t. 10.*

3. *Fn. fvec. 490. Cerambyx testaceus, thorace villofo cinereo lineolis duabus glabris.*

*Habitat in Europa: in America septentrionali. Kalm.*

fennicus. 49. C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo obfoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis.

*Uddm. diff. 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis apice abdominis ferrugineo.*

*Habitat in Europa.*

undatus. 50. C. thorace mutico subrotundo tuberculato. elytris fasciis duabus undulatis, antennis submediocribus. *Fn. fvec. 488.*

*Habitat in Europa.*

fanguineus. 51. C. thorace mutico subrotundo elytris que fanguineis. corpore nigro, antennis mediocribus.

*Habitat Upsaliæ in parietibus. Isac. Uddmann.*

*Statura omnino C. Bajuli, at Thorax supra Scutellum.*

*Elytra, Anus omnino fanguinea, tomento vix conspicuo; reliqua atra. Thorax supra magis lateribus depressus. quam bajulus.*

castaneus. 52. C. thorace mutico subrotundo, corpore que nigro, elytris antennis pedibus que ferrugineis, antennis brevioribus.

*Habitat in Svecia.*

*Magnitudo C. undati, sed paulo angustior. Femora postica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennæ corpore breviores. Affinis C. rustico, sed minor.*

180. LEPTURA. *Antennæ* fetacæ.  
*Elytra* apicem versus attenuata.  
*Thorax* teretiufculus.

*Thorace ovato f. antrorjum oblongiufculo anguftiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus pofticis dentatis.

*Fn. fœc.* 509.

*Raj. inf.* 100. Cantharis arundines frequentans.

3. Leptura subæneo-violacea, femoribus pofticis dentatis.

*Fn. fœc.* 510.

*Habitat in plantis aquaticis, Nymphæis, Caricibus, Phellandrio. cujus radici adhæret pupa intra globum brunneum.*

mélanu- 2. L. nigra, elytris rubefcentibus lividisve apice nigris. *Fn.*  
 ra. *fœc.* 499.

*Friſch. inf.* 12. t. 3. ic. 6. f. 6. Scarabæus arboreus major violaceo ruber.

*Raj. inf.* 499. Cerambyx niger, elytris flavis extremitatibus nigris.

*Pet. gaz. t.* 30. f. 5. Capricornus exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.

*Gadd. diff.* 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obfolete fordideque flavefcentibus.

*Habitat in Europa.*

rubra. 3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. fœc.* 500.

*Fn. fœc.* 497. Leptura nigra, thorace elytris que rufis.

*Friſch. inf.* 12. t. 3. ic. 6. f. 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.

*Habitat in Europa.*

virens. 4. L. viridi-flava, antennis luteo viridique variis. *Faun.*  
*fœc.* 496.

*Habitat in Europa.*

fericea. 5. L. viridi-cærulea, elytris fubafitigiatis.

*Habitat in Europa.*

4-macu- 6. L. nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fn.*  
 lata. *fœc.* 502.

*Habitat in Europa.*

7. L.

- meridiana. 7. *L. nigra*, abdomine pedibus basique elytrorum flavis.  
*Habitat in Germania. Forskühl.*  
*Statura L. melanurae, sed major; basis antennarum rufa.*  
*Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices praemorsæ.*
- interrogationis. 8. *L. nigra*, elytris lividis: fascia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.  
*Uddm. diff. 35. t. 1. f. 2. Leptura nigra, elytris fusco flavis: maculis octo nigris.*  
*Habitat in Europa.*
- 6-maculata. 9. *L. nigra*, coleoptris testaceis: maculis sex nigris marginæ connexis. *Fn. fœc. 504.*  
*Habitat in Europa.*
- 4-fasciata. 10. *L. nigra*, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Faun. fœc. 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 subglobofo, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*
- virginea. 13. *L. thorace globofo nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.*  
*Gadd diff. 26. Leptura nigra, elytris cærulefcentibus, toto abdomine rubro.*  
*Habitat in Europa.*
- collaris. 14. *L. thorace globofo abdomineque rubris, elytris nigris.*  
*Habitat in Europa.*
- rustica. 15. *L. thorace globofo tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albidis undatis.*  
*Habitat in Europa.*
- mystica. 16. *L. thorace globofo tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis.*  
*Habitat in Europa.*



- necyda- 17. L. thorace subglobofo, clytris subulatis mucronatis  
lea. glauco-aureis.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Similis L. aquatica. Elytra attenuata & vere subula-  
ta, glaberrima, glauco-flavescentia, margine purpura-  
fcente. Caput nigrum. Antennæ filiformes, nigræ.  
corpore  $\frac{1}{2}$  breviores. Femora clavata. Abdomen ni-  
grum, teres ut ichneumoni, incisuris margine albis.*
- detrita. 18. L. thorace globofo nigricante, elytris fuscis: fasciis  
quatuor transversis flavis, pedibus rufis.  
*Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris ni-  
gro cinereis punctis excavatis nigris.*  
*Habitat in Europa.*
- arcuata. 19. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fasciis linea-  
ribus flavis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferru-  
gineis.  
*Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 4. f. 1. Scarabæus arboreus lu-  
teo pictus.*  
*Uddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flavis  
arcuatis.*  
*Habitat in Europa.*
- arietis. 20. L. thorace globofo nigro. elytris nigris: fasciis flavis:  
secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis.  
*Fn. fvec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis trans-  
versis flavis, pedibus testaceis.*  
*Raj. inf. 82. n. 22. Scarabæus niger, lineolis luteis  
pulchre variegatus.*  
*Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 5. f. 3. Liff. mut. t. 31. f. 1.*  
*Habitat in Europa.*
- præufta. 21. L. thorace subglobofo fusco, elytris flavis, apice ni-  
gris, pedibus quatuor pallidis.  
*Fn. fvec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.*  
*Habitat in Europa.*
- linearis. 22. L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari. antennis  
longioribus. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Antennæ corpore sesquialongiores. Variat femoribus clava-  
tis & linearibus.*

181. CANTHARIS. *Antennæ fetaceæ.*  
*Elytra flexilia.*  
*Thorax planiusculus.*  
*Abdominis latera plicato-pappilosa.*
- Clypeo femiorbiculato. antice rotundato. Femina aptera.*
- Noctilu- 1. *C. oblonga nigra, thorace testaceo margine laterali ni-*  
 ca. *gro. Fn. fœc. 584.*  
*Aldrov. inf. 492. Column. ceph. 1. f. 38. t. 36.*  
*Mouff. inf. 109. f. 1. 2. Jonst. inf. t. 14. f. 2.*  
*Raj. inf. 78. 79. Brull. nat. 26. f. 3.*  
*Uddm. diff. 47.*  
*Habitat in Europæ juniperetis 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.*
- Laupy- 3. *C. ovata. elytris fuscis: macula marginali triangulari*  
 ris. *flava.*  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Clypeus thoracis flavus; macula fusca in fronte. Elytra*  
*fusca macula flava in medio marginis lateralis. An-*  
*nus subtus apice flavus.*
- ignita. 4. *C. ovata, elytris fuscis: macula marginali ovata lutea.*  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Clypeus antice maculis 2 fuscis. Corpus fuscum. Alæ*  
*nigræ. Abdomen totum subtus flavum.*
- lucida. 5. *C. oblonga, elytris fuscis margine exteriori luteis. ab-*  
*domine toto subtus flavo.*  
*Habitat in America.*  
*Simillima C. noctiluca, sed pallidior, & Abdomen totum*  
*flavum. Antennæ & Caput nigræ.*
- phospho- 6. *C. oblonga subtestacea, abdomine atro: postice flavissimo.*  
 rea. *Habitat in America. Rolander.*  
*Abdominis segmenta duo ultima flavissima, porisque duo-*  
*bus pertusa. Antennæ nigræ.*

- maurita- 7. *C. elytris lividis, corpore flavo.*  
 nica. *Habitat in Algeria. E. Brander.*  
*Duplo major prima. Clypeus f. thorax. Pectus. Abdomen obsolete flava. Elytra excolite subfusca. Femina f. Aptera triplo major nostrate cum puncto flavo ad angulum anteriorem ejusvis segmenti corporis.*
- chinen- 8. *C. elytris testaceis apice nigris. Osb. iter. 224.*  
 fis. *Habitat in Asia.*
- italica. 9. *C. elytris fuscis. thorace rufo: medio nigro.*  
*Habitat in Italia. J. Rathgeb. Equ.*  
*Minor reliquis. Fusca sunt Elytra, Caput. Antennæ. Abdomen, exceptis 2 ultimis segmentis flavis. Thorax rufus medio macula nigra. Pectus, & Pedes lutei. Femina nigra, singulo segmento supra ad angulum marginalem macula testacea; in segmentis tribus primis majoribus.*  
*Clypeo planiusculo utrinque truncato f. quadrato: lateribus rotundatis marginatis.*
- fusca. 10. *C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuscis. Fn. fœcc. 586. It. æl. 38.*  
*Raj. inf. 84. n. 29. & 101. n. 2.*  
*Frisch. inf. 12. t. 3. icon. 6. f. 5.*  
*Habitat in Europa frequens.*  
*Sævit sæpe in propriam speciem.*
- livida. 11. *C. thorace marginato, tota testacea.*  
*Fn. fœcc. 585. C. elytris testaceis, thorace rubro immaculato.*  
*Raj. inf. 84. n. 26. Cantharis sepiarius major e rufo flavicans.*  
*Habitat in Europa.*
- rufa. 12. *C. thorace marginato, tota rufa, epigastrio alisque nigris.*  
*Habitat in Europa.*
- sanguinea. 13. *C. thorace marginato: macula nigra. tota rubra. elytris sanguineis.*  
*Fn. fœcc. 587. Cantharis elytris rubris. thorace rubro macula nigra.*

*Raj. inf.* 101. n. 4.      *Frisch. inf.* 12. t. 3. ic. 7. f. 2.  
*Habitat in Europa.*

- obscura. 14. *C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.*  
*Habitat in Europa.*  
*Similis C. fusca, sed duplo minor; abdominis ultima*  
*segmenta subtus non rubra, sed nigra, quamvis latera*  
*segmentorum rufa. Thorax non rufus macula media*  
*fusca, sed niger solis marginibus lateralibus rubris.*
- lateralis. 15. *C. thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris*  
*marginem exteriore flavescentibus.*  
*Habitat in Europa.*
- ænea. 16. *C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris*  
*extrorsum undique rubris. Fn. fœc. 588.*  
*Raj. inf.* 77. *Scarabæus minor, corpore longiusculo,*  
*elytris rubicundis.*  
*Schæff. monogr.* 1754. t. 2. f. 10, 11.  
*Habitat in Europa.*
- bipustu- 17. *C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris*  
 lata.      *apice rubris. Fn. fœc. 589. It. vl. 127.*  
*Raj. inf.* 101. n. 7.  
*Habitat sæpe in Caricibus Larva rapax minorum in-*  
*sectorum.*
- pedicula- 18. *C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice*  
 ria.      *rubris.*  
*Habitat in Europa.*  
*Pediculo æqualis, quater minor præcedente.*
- fasciata. 19. *C. thorace marginato virescente, elytris nigris: fasciis*  
*duabus rubris. Fn. fœc. 590.*  
*Habitat in Europa.*
- biguttata. 20. *C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis.*  
*Fn. fœc. 591.*  
*Habitat in Europa.*
- minima. 21. *C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fu-*  
*sco, elytris apice flavis. Fn. fœc. 592.*  
*Fn. fœc. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo.*  
*Habitat in Europa.*

- testacea. 22. *C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.*  
*Fn. fœc. 593. Cantharis nigra. elytris lividis.*  
*Habitat in Europa.*
- pectinata. 23. *C. atra. clypei lateribus basique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.*  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Antennæ atræ. pectinato-ferratæ. Elytra atra, striata punctis excavatis.*
- ferrata. 24. *C. flavescens, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennis ferratis.*  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Antennæ compressæ, ferratæ, nigræ. longitudine corporis.*
- tropica. 25. *C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba. antennis pectinatis. M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Elytra lata, submembranacea, apicem versus latiora & rotundata.*
- pectini-cornis. 26. *C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis. antennis pectinatis.*  
*Habitat in Europa.*  
*Thorace tertiusculo.*
- cærulca. 27. *C. thorace teretiufculo, corpore cæruleo.*  
*Habitat in Europa.*
- viridissima. 28. *C. thorace teretiufculo, corpore viridi.*  
*Habitat in Europa.*  
*Hæc dimidio præcedenti minor, cum qua convenit figura thoracis subcylindrica ad Cicindelas accedente, sed neque oculi prominentes. neque maxillæ exsertæ. neque cursus celer & expeditus.*
- navalis. 29. *C. thorace teretiufculo, corpore luteo. elytris margine apiceque nigris.*  
*It. Wgoth. 153. t. 2.*  
*Habitat intra Querci lignum.*
- melanura. 30. *C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.*  
*Habitat in Europa.*

182. ELATER. *Antennæ fetacæ.*  
*Corpus dorso impositum exfliens*  
*mucrone thoracis e foramine*  
*abdominis resiliente.*
- oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *M. L. U.*  
*Pct. gaz. t. 10. f. 4.* Scarabæus elasticus major, capite bimaculato.  
*Aſt. anglic. 246. p. 396. n. 13. & 271. p. 842. n. 32.*  
*Habitat in America ſeptentrionali.*
- noctilucus. 2. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *M. L. U.*  
*Sloan. jam. 2. p. 206. t. 237. f. 1.* Scarabæus medius fuscus, thorace angulato lucem emittente.  
*Brown. jam. 432. t. 44. f. 10.* Elater major fuscus phosphoricus.  
*Habitat in America.*  
*Thoracis ocellis noctu lucet uti Cantharis noctiluca & Cicada laternaria.*
- phosphoreus. 3. E. fuscus, thorace poſtice maculis duabus flavis glabris. *Habitat in America. Rolander.*  
*Similis præcedenti, ſed dimidio minor. Antennæ fetacæ.*  
*Elytra pilis adpreſſis fuſca, ſtriata. Maculæ ſ. puncta lutea thoracis, non ad latera, ſed intra marginem poſticum ſ. inter dentes thoracis poſticos, noctu tiam lucent.*
- brunneus. 4. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.  
*Habitat in Europa.*
- ſyriacus. 5. E. thorace rufo, elytris fascia duplici alba, corpore nigro. *M. L. U.*  
*Habitat in Syria. Haſſelqvist.*
- 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. fvec.* 582. Elater thorace rubro, elytris grifeis.  
*Uddm. diff.* 46. Elater canthariformis niger, ano rufo,  
 elytris ex rufo pallide fuscis striatis.  
*Habitat in Europa.*
- ruficol- 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corpore-  
 lis. que nigris.  
*Fn. fvec.* 576. Elater niger. thorace rubro.  
*Habitat in Europa.*
- mesome- 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore  
 lus. elytrisque nigris.  
*Habitat in Europa.*  
*Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impressis.*
- castaneus. 10. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice ni-  
 gris, corpore atro. *Fn. fvec.* 573.  
*List. loqu.* 387. Scarabæus ex fusco rufescens f. ca-  
 staneus.  
*Habitat in Europa.*
- ferrugi- 11. E. corpore toto ferrugineo.  
 neus. *Habitat in Svecia.*  
*Reliquis nostratibus major. Thorace obscure ferrugineo. Antennæ ferratæ, thorace paulo longiores.*
- sangui- 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun.*  
 neus. *fvec.* 574.  
*Habitat in Europa.*
- balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, cor-  
 pore nigro. *Fn. fvec.* 580.  
*Raj. inf.* 78. n. 13. Scarabæus minor, longo & angu-  
 sto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro.  
 saltatrix.  
*Habitat in Europa.*
- margina- 14. E. thorace subfusco, elytris testaceis margine undique  
 tus. nigris.  
*Habitat in Europa.*
- spuator. 15. E. thorace fusco nitido. elytris testaceis, corpore  
 nigro.

- Fn. fœc.* 583. Elater niger elytris fuscis. antennis pedibusque rufis.  
*Habitat in Europa.*
- obscurus. 16. E. thorace fusco obscuro. elytris obscure testaceis.  
*Habitat in Europa.*  
*Simillimus præcedenti, sed latior antennisque brevioribus.*
- trifidis. 17. E. thorace atro nitido, elytris basi margineque exteriore lividis.  
*Habitat in Europæ 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.*
- tessellatus. 20. E. thorace obscure æneo, elytris fuscis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.  
*Gadd sat.* 80. Elater niger, pilis minimis flavo-æneis junctim intermixtis.  
*Habitat in Europa.*
- æneus. 21. E. thorace elytrisque cærulefcenti-æneis, pedibus sanguineis.  
*Fn. fœc.* 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.  
*Habitat in Europa.*
- pectini-cornis. 22. E. thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis.  
*Fn. fœc.* 575. Elater fusco-viridi-æneus.  
*List. loqu.* 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabæus nigro-virescens, corniculis altero tantum versu pectinatis.  
*Habitat in Europa.*
- niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeque nigris.  
*Fn. fœc.* 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. *Antennæ* fetaceæ.  
*Maxille* prominentes, denticulatae.  
*Oculi* prominuli.  
*Thorax* rotundato-marginatus.
- campe- 1. *C. viridis*, elytris punctis quinque albis. *Fn. fœc.* 548.  
 ftris. *Mouff. inf.* 145. *f. infima.* *Joult. inf. t.* 16.  
*List. loqu.* 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.  
*Habitat in Europæ campis arcuosis.*
- hybrida. 2. *C. subpurpurascens*, elytris fascia lunulisque duabus albis.  
*Habitat in Europa.*
- germani- 3. *C. viridis*, elytris punctis duobus albis cum lineola  
 ca. apicum.  
*Habitat in Germania. P. Forskål.*  
*Simillima C. campestris, sed triplo minor, tota æneo-viridis. Elytra viridia apice lineola albicante & punctis 2 albis ad marginem exteriorem.*
- fylvatica. 4. *C. nigra*, elytris fascia punctisque duobus albis.  
*Fn. fœc.* 549. *Cicindela atra*, coleoptris maculis sex fasciaque albis.  
*Habitat in Europæ Pinetis.*
- maura. 5. *C. nigra*, elytris punctis sex albis: tertio & quarto confluentibus.  
*Habitat Algeriæ. E. Brander.*  
*Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus ad marginem exteriorem: sed 3 & 4 transverse positis confluentibus.*
- riparia. 6. *C. viridi-ænea*, elytris punctis latis excavatis. *Fn. fœc.* 550. *It. vl.* 38. 121.  
*List. loqu.* 385. *Scarabæus parvus inauratus.*  
*Habitat in Europæ humentibus.*

aquati- 7. *C. ænea nitida*.  
ca. *Fn. fœcc.* 558. *Buprestis fusco-ænea nitida*. thorace  
submarginato.  
*List. mut. t.* 31. *f.* 13.  
*Habitat in Europæ aquis.*

184. BUPRESTIS. *Antennæ fetacæ longitudine*  
*thoracis.*  
*Caput dimidium intra thora-*  
*cem retractum.*

\* *Elytris fastigiatis.*

gigantea. 1. *B. elytris fastigiatis bidentatis rugosis, corpore inaura-*  
*to.* *M. L. U.*

*Sloan. jam. 2. p.* 210. *t.* 236. *f.* 1. 2. *Cantharis ma-*  
*xima, elytris cuprei coloris fulcatis.*

*Mer. fur. t.* 50. *f. infima.* *Grew. musf.* 165. *t.* 13.

*Habitat in America, Asia.*

8-gutta- 2. *B. elytris fastigiatis muticis maculis quatuor albis, cor-*  
*ta.* *pore cæruleo.*

*It. scan.* 23.

*Uddm. diff.* 42.

*Habitat in Oceano ad Norvegiam.*

*Magnitudine cedit nostratibus majoribus. Antennæ nigrae*  
*longitudine thoracis. Caput nigrum aut cæruleum.*  
*lineola alba ante oculos. Thorax niger aut cæruleus*  
*marginè albo. Elytra nigra aut cærulea striata, ob-*  
*tusissima, maculis octo albis longitudinaliter digestis.*  
*Abdomen cæruleum cum linea alba utrinque versis*  
*basin transversa, & in singulo segmento utrinque par-*  
*punctorum alborum, ut sint sub abdomine maculae 18*  
*albæ. Pedes cærulei cum puncto albo in femoribus*  
*quatuor posterioribus. Variat colore cæruleo, nigro.*  
*aureo absque vel cum maculis.*

' ' *Elytris versus apicem ferratis.*

gnita.(\*) 3. *B. elytris ferratis, thorace impresso, corpore inaurato.*  
*tibiis teretibus.* *M. L. U.*

*Grew. musf.* 166. *t.* 13. *Beetle.*

*Pet. gaz. t.* 20. *f.* 8. *vel t.* 48. *f.* 5?

*Habitat in Indiis.*

*Elytra apice imprimis colore auri candefacti.*

4. *B.*

---

*Buprestes pleræque in aquis & sub aqua degunt.*

(\*) lege: ignita. *Vide Emendanda pag.* 824.

- frieta. 4. *B. elytris ferratis fulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro.* *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Thorax a tergo minime impressus.*
- sternicor-nis. 5. *B. elytris ferrato-tridentatis, thorace punctato, pectore antrorsum mucronato: corpore inaurato.* *M. L. U.*  
*Grav. mus. 167. t. 13. Carabus orientalis crassius.*  
*Habitat in India.*  
*Elytra basi notata puncto depresso latiore, colore variant.*
- mariana. 6. *B. elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis duabus impressis, thorace fulcato.*  
*Fn. fec. 557. Buprestis æneo-nitida supra cinerea. coleoptris apice attenuatis.*  
*Pet. gaz. t. 2. f. 2. Cantharis marianus viridis perelegans. vaginis fulcatis signaturis flavescens notatis.*  
*Habitat in Europa, America.*
- chryso-stigma. 7. *B. elytris ferratis longitudinaliter fulcatis, maculis duabus aureis impressis, thorace punctato.*  
*Fn. fec. 556. Buprestis fusco-ænea, elytris maculis æneis impressis.*  
*Habitat in Europa.*
- rustica. 8. *B. elytris striatis, thorace punctato.*  
*Fn. fec. 555. Buprestis viridi-ænea immaculata.*  
*Habitat in Europa.*  
*Elytris integris.*
- fascicularis. 9. *B. elytris integerrimis striatis: punctis fasciculato-villosis, corpore inaurato hirsuto.* *M. L. U.*  
*Seb. mus. 2. p. 22. t. 20. f. 5. Scarabæus amboinensis.*  
*Pet. gaz. t. 13. f. 5. Scarabæus obscure viridis aureus papillis pilis albis obsitis undique hirtus.*  
*Habitat in India.*  
*Elytra punctis quintuplici serie digestis, barbato-fasciculatis.*
- hirta. 10. *B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirsuto.* *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Thorax & Elytra hirta.*

- nitidula. 11. *B. elytris integerrimis*, thorace marginato utrinque depresso, corpore nitidissimo.  
*Habitat in Europæ aquosis.*  
*Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidissimum & colore varians e viridi, cæruleo aut aurco.*
- bimaculata. 12. *B. elytris integerrimis striatis* macula rubra, corpore fusco-viridi. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Elytra striis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.*
- trifidis. 13. *B. elytris integerrimis marginatis*, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- cuprea. 14. *B. elytris integerrimis*, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreo lævi. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Scutelli loco punctum prominens.*
- nobilis. 15. *B. elytris integerrimis*: fasciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fusco. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- 4-punctata. 16. *B. elytris integerrimis punctatis*, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro.  
*Fn. fœc. 559. Buprestis atra, thorace punctis impressis.*  
*Habitat in Europa.*
- minuta. 17. *B. elytris integerrimis transverse rugosis*, thorace subtrilobo lævi, corpore ovato.  
*Habitat in Europa.*
- viridis. 18. *B. elytris integerrimis linearibus punctatis*, thorace deflexo, corpore viridi elongato.  
*Habitat in Europa.*
- linearis. 19. *B. lineari-oblonga murino-ænea*, thorace postice trilobo.  
*Habitat in America. Rolander.*

185. DYTISCUS. *Antennæ fetacæ aut clavato-perfoliatæ.*

*Pedes postici villosi, natatorii, submutici.*

\* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore lævi piceo acuminato. *Fn. fæcc. 561.* Dytiscus antennis perfoliatis fuscis. *Lyonnet leff. tab. 1. f. 15. 16. 12.*

*Habitat in Europa.*

*Nidus natans mucrone eminentè instructus.*

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro striis aliquot recurvis.

*Fn. fæcc. 562.* Dytiscus antennis perfoliatis nigris, elytris lævibus.

*Raf. aqu. 1. t. 4. f. 1. 2.*

*Habitat in Europa.*

fuscipes. 3. D. antennis perfoliatis, elytris striatis margine lividis, pedibus fuscis. *Fn. fæcc. 563.*

*Habitat in Europæ Aquis.*

\* *Antennis fetaccis.*

latiffimus. 4. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava. *Fn. fæcc. 564.*

*Frisch. inf. 2. t. 7. f. 1, 2.* Scarabæus aquaticus magnus niger margine luteo.

*Habitat in Europæ Aquis.*

marginatus. 5. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. fæcc. 565.*

*Raf. inf. 93. n. 1.*

*Mouff. inf. 164. f. bona.*

*Aldr. inf. 707.*

*List. mut. t. 5. f. 2.*

*Raf. inf. 2. aquat. 2. p. 7. t. 1. f. 9. 10.*

*Habitat in Europæ Aquis.*

striatus. 6. D. fuscus, elytris transverse subtilissime striatis.

*Habitat in Europæ aquis.*

fuscus. 7. D. fuscus, elytris transverse substriatis.

*Habitat in Europæ Aquis.*

8. D.

Dytisci Larvæ subaquaticæ sunt voracissimi aquatiliùm Crocodyli. Volatilia noctu exeunt volitantque ad alias aquas.

- cinereus. 8. *D. cinereus*, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fn. fvec.* 566.  
*Hoffm. inf.* 2. t. 12. *List. mut.* t. 5. f. 1.  
*Raf. inf.* 2. aqu. 1. t. 3. f. 6.  
*Habitat in Europæ Aquis.*
- femistria-9. *D. fuscus*, elytris feminae fulcis dimidiatis decem vil-  
tus. losis.  
 $\alpha$ . *Dytiscus supra fuscus*, subtus ater. *Fn. fvec.* 568.  
 $\beta$ . *Dytiscus elytris striis viginti dimidiatis.* *Fn. fvec.* 567.  
*Raj. inf.* 94. n. 2. *Hydro-Cantharus elytris striatis f. canaliculatis.*  
*Frisch. inf.* 2. t. 7. f. 4. *Raf. inf.* 2. aqu. 1. t. 1. f. 10.  
*Habitat in Europæ Aquis.*
- fulcatus. 10. *D. elytris fulcis decem longitudinalibus.* *Fn. fvec.*  
569.  
*Frisch. inf.* 13. p. 13. t. 7. *Raf. aquat.* 1. t. 3. f. 7.  
*Bradl. natur.* t. 26. f. 2. A.  
*Raj. inf.* 569. *Hydrocantharus minor*, corpore rotun-  
dato plano.  
*Habitat in Europæ Aquis.*
- crythroce-11. *D. ovato-oblongus niger*, capite pedibusque rufis. *Fn.*  
phalus. *fvec.* 570.  
*Habitat in Europæ Aquis.*
- macula-12. *D. ovatus niger*, thorace nigro fascia pallida, elytris  
tus. albo-maculatis.  
*Uddm. diff.* 43.  
*Habitat in Europæ Aquis.*
- minutus. 13. *D. elytris fuscis basi lateribusque pallidis*, thorace fla-  
vo immaculato, corpore ovato.  
*Habitat in Europæ aquosis.*  
*Elytra punctis vix conspicuis adspersa.*  
*Antennis clavatis.*
- natator. 14. *D. ovatus glaber*, antennis capite brevioribus obtufis.  
*Fn. fvec.* 572.  
*Pet. gaz.* t. 13. f. 9. *Scarabæus niger supra aquam ve-*  
lociter circumnatans.

*Raj.*

---

*Maribus pedum anteriorum plantæ hemisphæricæ, Feminis sæpius elytra fulcata.*

*Raj. inf.* 87. n. 9. Scarabæus  $\nabla$  subrotundus e cæruleo viridi splendente undique tinctus.

*Raf. app.* 1. p. 195. f. 31.

*Habitat in Europæ lacubus, curfitans supra aquam velocissime; in America. Kalm.*

Scarabæoides. 15. D. ovalis convexus ater lævissimus, antennis filiformibus triarticulatis.

*Raf. inf.* 2. aqv. 1. t. 4.

*Habitat in Europæ aquis.*

*Magnitudo Scarabæi.*

186. CARABUS. *Antennæ fetacæ.*  
*Thorax* obcordatus apice truncatus, marginatus.  
*Elytra* marginata.

*Majores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus. elytris punctis intricatis subrugosis.

*Habitat in Germania. P. Forskål.*

*Inter maximos Europæos numerandus. Totus ater, lævis. Elytra absque fulcibus ex punctis confusis excavatis confluentibus confertis. Antennæ corpore breviores.*

granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.  
*Fn. fœc.* 511. Carabus ater, elytris convexè punctatis striatisque.

β. Carabus niger, elytris subvirescentibus convexè punctatis striatisque. *Fn. fœc.* 512.

γ. Carabus purpurascenti-niger, elytris convexè punctatis striatisque. *Fn. fœc.* 513.

*Raj. inf.* 96. n. 2. Cerambyx purpurea punctata.

*Lijl. mut. t.* 18. f. 4. *Hoffm. inf.* 2. t. 3.

*Habitat in Lignis putridis.*

leucophthalmus. 3. C. apterus. elytris lævibus: striis obsoletis octonis.  
*Fn. fœc.* 515. Carabus ater, elythro singulo striis octo.  
*Habitat in Europa.*

*Thorax. ratione magnitudinis infœli, minor quam in reliquis.*

4. C.

Carabi Larvæ sæpe intra Ligna putrida, muscos, terram &c. degunt; Volatilia vero insectorum imprimis Larvarum Leones sunt, cursu festinantes.

- nitens. 4. *C. apterus*, elytris porcatis: fulcis scabriusculis inauratis.  
*Fn. fvecc.* 517. & 518. *It. æl.* 96.  
*Raj. inf.* 96. n. 6. *Cerambyx* dorso in longas rugulas  
 diviso, omnium pulcherrimus.  
*Habitat in Europæ fylvis.*
- hortensis. 5. *C. apterus*, elytris porcatis: punctis æneis excavatis  
 triplici ferie.  
*Habitat in Europæ fylvis. Hortis.*
- violaceus. 6. *C. alatus*, elytris læviusculis nigris margine aureo, tho-  
 race subviolaceo. *Fn. fvecc.* 516.  
*Frisch. inf.* 13. t. 23. *Scarabæus terrestris nigricans.*  
*Raj. inf.* 96. n. 1. *Scarabæus major*, corpore oblongo,  
 e purpura nigricans.  
*Habitat in Europæ fylvis.*
- cephalotes. 7. *C. apterus*, elytris atris lævibus, thorace exserto oblongo.  
*Frisch. inf.* 13. p. 25. t. 22. *Scarabæus.*  
*Habitat in Europa.*
- inquisitor. 8. *C. elytris striatis viridi-æneis*: punctis triplici ordine.  
*Roland. æt. Stockh.* 1750. p. 292. t. 7. f. 3. *Carabus a-*  
*latus viridi-æneus*, concave punctatis striatisque, pedi-  
 bus antennisque nigris.  
*Habitat in Europæ arboribus larvis Papilionum Phala-*  
*enarumque visitans.*  
*Elytra aurata margine viridi. Thorax brevissimus.*
- lycophanta. 9. *C. aureo-nitens*, thorace cæruleo, elytris aureo-vi-  
 ridibus striatis, abdomine subatro.  
*Reaum. inf.* 2. t. 37. f. 18.  
*Habitat in Europa.*  
*Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra: mar-*  
*gines thoracis elytrorumque aurci. Elytra striis 15*  
*crenatis.*
- \* *Minores.*
- lividus. 10. *C. thorace ferrugineo*, elytris nigris: lateribus lividis.  
*Habitat in Europa.*
- crepitans. 11. *C. thorace capite pedibusque ferrugineis*, elytris  
 nigris.



*Roland. Aët. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 2.* Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro-cæruleis.

*Habitat in Europa.*

america- 12. *C. niger*, thorace pedibus antennisque ferrugineis.  
nus. *Habitat in America. Rolander.*

*Similis C. crepitanti. sed quadruplo major.*

spinipes. 13. *C. piceus*, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis.

*Habitat in Europa.*

*Postice pallidior est.*

cyanoccephalus. 14. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.*

*Fn. fæcc. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.*

*Habitat in Europa.*

melanocephalus. 15. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.*

*Fn. fæcc. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.*

β. *Fn. fæcc. 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.*

*Habitat in Europa.*

vaporariorum. 16. *C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.*

*Fn. fæcc. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.*

*Habitat in Europa.*

latus. 17. *C. niger, pedibus antennisque rufis. Fn. fæcc. 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. Forskål.*

vulgaris. 20. *C. nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. Faun. fæcc. 527.*

*Habitat in Europa.*

- cærule- 21. *C. nigro-cæruleus*, antennis basi rubris.  
fcens. *Habitat in Europa.*
- cupreus. 22. *C. æneus*, antennis basi rubris.  
*Habitat in Europa.*
- piceus. 23. *C. niger*, pedibus antennisque piceis.  
*Habitat in Europa.*
- margina- 24. *C. niger*, elytris margine flavis.  
tus. *Habitat in Europa.*  
*Corpus totum viridissimum. Elytra vix manifeste striata. Thoracis margo ferrugineus, sed vix conspicuus. Elytrorum margo exterior omnino flavus. Pedes subfusi. Antennæ nigræ. Variat capite thoraceque æneis.*
- multipun- 25. *C. subæneus*, elytris punctis vagis plurimis impressis.  
ctatus. *Habitat in Europa.*
- 6-puncta- 26. *C. subæneus*, elytris punctis longitudinalibus sex im-  
tus. pressis.  
*Fn. fœc. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis.*  
*Habitat in Europa.*
- utulatus. 27. *C. thorace nigricante, elytris obscuris bifasciatis.*  
*Fn. fœc. 528. Carabus niger, coleoptris pone fascia ferruginea; lateribus macula ferruginea.*  
*Habitat in Europa.*
- crux ma- 28. *C. thorace capiteque nigro-rubefcente, colcoptis fer-  
jor. 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. fœc. 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. Forstkål.*

187. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo subrotundo.  
*Thorax* plano-convexus, marginatus. *Caput* exsertum.  
*Elytra* rigidiuscula.

*Alati.*

molitor. 1. *T. niger* totus.

*Fn. fvec.* 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globofo.

*Frisch. inf.* 4. p. 1. t. 1.

*Habitat in Farina pistorum, Molendinis, Pane sicco, saccharato.*

*Larva pallida, 13 segmentis, glabra, Lusciniis accepta.*

mauritanicus. 2. *T. niger* subtus piceus, thoracis marginibus antice posticeque dente angulatis.

*Habitat* Algeriæ. *E. Brander.*

*Similis præcedenti, sed quintuplo minor, supra totus niger, subtus, pedibus antennisque, piceus. Elytra striata. Thoracis margo antice dente utrinque prominulo, & postice dente obsoleto.*

culinaris. 3. *T. ferrugineus*, elytris striatis.

*Fn. fvec.* 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depresso.

*Habitat in quisquiliis.*

barbarus. 4. *T. ater* glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.

*Habitat in Mauritania. E. Brander.*

*Glaber & nitidus, magnitudine Carabi mediocris: Elytra coherent postice vix acuta.*

Foffor. 5. *T. piceus*, digitis anticis palmato-digitatis.

*Habitat in collibus arenosis, quos perfodit Upsaliæ. Rolander.*

*Pedes anteriores Scarabæi, dentati; Thorax postice marginis elongatus. Præcedentibus quadruplo minor.*

- Curfor. 6. *T. fuscus*, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.  
*Habitat in Sveciæ domibus.*  
*Longitudo Pediculi, subcylindricus, angustus.*
- pedicula- 7. *T. niger*, elytris fasciis duabus flavis latis.  
 rius. *Habitat in Europa.*
- erraticus. 8. *T. niger*, antennis thorace suborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis.  
*Habitat in Europa.*
- pallens. 9. *T. pallide testaceus.*  
*Habitat in Europa.*  
 \* \* *Apteri.*
- mortifa- 10. *T. apterus, coleoptris mucronatis.*  
 gus. *Fn. fec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.*  
*Mouff. inf. 139. Blatta foetida. Aldr. inf. 499.*  
*Jonst. inf. t. 16. f. . . Frisch. inf. 13. t. 25.*  
*Pet. gaz. t. 24. f. 7. Scarabæus impennis tardipes.*  
*Habitat in umbrosis suffocatis.*
- murica- 11. *T. apterus, coleoptris obtufis: striis muricatis. M. L. U.*  
 tus. *Pet. gaz. 11. t. 92. f. 14.*  
*Habitat in Hispania.*
- cæruleus. 12. *T. apterus cærulefcens. thorace suborbiculato. coleoptris obtufis.*  
*Pet. gaz. t. 22. f. 6. List. angl. app. 4. f. 14.*  
*Habitat in Hispania.*
- angula- 13. *T. apterus, thorace teretiufculo, coleoptris angulatis.*  
 tus. *M. L. U.*  
*Habitat in Ægypto.*  
*Elytra fmgula ftriis 4 elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.*
- Caraboi- 14. *T. apterus, thorace ovali marginato, coleoptris cari-*  
 des. *natis.*  
*Fn. fec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.*  
*Habitat in Europa.*

188. MELOE. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ovato.

*Thorax* subrotundus.

*Elytra* mollia. flexilia.

*Caput* inflexum. gibbum.

Apteri *elytris abbreviatis absque alis.*

Profscarabæus.

1. *M. apterus*, corpore violaceo.

*Fn. fœc.* 596.

*Mouff. inf.* 162. *f. med.*

*Jouff. inf. t.* 15.

*Gœd. inf. 2. t.* 42.

*Frisch. inf. 6. t. 6. f.* 5. *Lit. gœd. f.* 120.

*Clut. hemerob.* 81. 73. Vermis majalis.

*Habitat in apricis campis. edit Ranunculos, Veratrum; vernalis.*

majalis.

2. *M. apterus*, segmentis dorsalibus abdominis rubris.

*Frisch. inf. 6. t. 6. f.* 4. Profscarabæus alter.

*Habitat in Europa australiore; in America. Kalm; in Africa. E. Brander.*

Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

vesicatorius.

3. *M. alatus viridissimus.*

*It. fœan.* 186. Cantharis officinarum.

*Mouff. inf.* 144.

*Jouff. inf. t.* 7.

*Raj. inf.* 101.

*Aldr. inf.* 276.

*Habitat in Ligustro, Fraxino, Sambuco.*

*Officinalis pro vesicatorio.*

fyriacus.

4. *M. alatus viridi-cæruleus*, thorace luteo. *M. L. U.*

*Habitat in Syria.*

Cichorii.

5. *M. alatus niger*. thorace hirsuto, *elytris fasciis tribus flavis.*

*Haffelqv. iter.* 410. n. 101. *Chrysomela cichorii.*

*Imperat. nat.* 78 ('). *Cantharis fasciata.*

*Habitat in Cichoriis totius orientis.*

*Magnitudine accedit ad Profscarabæum. Fascia prima elytrorum ad eorum basin; ultima ante eorum apicem reliquis magis undata. An Cantharides Imperati? Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cujusvis fasciæ, maculæ duæ nigræ.*

- algoricus. 6. *M. alatus niger*, elytris testaceis.  
*Habitat* Algeriæ.  
*Statura* *Cantharidis*. *Elytra* *flexilia*.
- Schæfferi. 7. *M. alatus viridis*, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.  
*Habitat* in Germania. *Schæffer*.  
*Statura* *M. vesicatorii*, sed dimidio minor. *Antennæ* *luteæ*, vix thorace longiores, terminatæ capitulo compresso fusco, infimo articulo crasso. *Palpi* gibbi.
- floralis. 8. *M. alatus niger*, elytris fasciis duabus ferrugineis obsoletis.  
*Habitat* in Floribus *Cardui* Europæ.  
*Vix* *Pediculo major*.

189. MORDELLA. *Antennæ* filiformes.  
*Caput* inflexum sub collo.  
*Elytra* deorsum curva apicem versus.  
*Ante* femora lamina lata ad basin abdominis.

- aculeata. 1. *M. atra*, abdomine spina terminato.  
*Fn. fec.* 534. *Mordella oblonga atra*, cauda aculeo terminata.  
*Habitat* in Europa.
- humeralis. 2. *M. atra*, lateribus thoracis baseosque elytrorum flavescens.  
*Habitat* in Europa.
- frontalis. 3. *M. atra*, fronte pedibusque flavescens.  
*Habitat* in Europa.
- thoracica. 4. *M. atra*, capite thoraceque flavis.  
*Habitat* in Europa. *T. Holm*.
- flava. 5. *M. flava*, elytrorum apicibus nigris.  
*Habitat* in Europa.

190. NECYDALIS. *Antennæ fetacæ.*  
*Elytra dimidiata. Alæ nudæ.*  
*Cauda simplex.*
- major. 1. *N. elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.*  
*Schæff. monogr. 1753. f. 1, 2. Musca-Cerambyx major.*  
*Habitat in Europa.*
- minor. 2. *N. elytris testaceis: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.*  
*Fn. fœc. 697. Necydalis elytris flavis lineola alba.*  
*It. æl. 74.*  
*Schæff. monogr. 1753. f. 6, 7. Musca Cerambyx minor.*  
*Habitat in Europa.*
191. STAPHYLINUS. *Antennæ moniliformes.*  
*Elytra dimidiata. Alæ tectæ.*  
*Cauda simplex exferens duas*  
*vesiculas oblongas.*
- hirtus. 1. *S. hirtus niger, thorace abdomineque postice flavis.*  
*Fn. fœc. 601.*  
*Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 12.*  
*Habitat in locis arenosis.*
- murinus. 2. *S. pubescens cinereus nigro-nebulosus. Fn. fœc. 602.*  
*Habitat in fimo equino.*
- maxillo-  
 fus. 3. *S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis.*  
*Fn. fœc. 603. Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.*  
*Raj. inf. 109. n. 1. Staphylinus major totus niger.*  
*List. loqu. 391. Scarabæus majusculus niger forcipibus infestis.*  
*Mouff. inf. 197. Jonst. inf. t. 17. f. 1. 2. 3.*  
*Habitat in sylvis Europæ.*  
*Junior undique tomentosus per elytra & abdomen, cum fascia cinerea clytrorum & abdominis; proæctior glaber & totus ater evadit.*

- erythro- 4. *S. ater*, elytris pedibusque rufis. *Fn. fvecc.* 604.  
 pterus. *Frisch. inf.* 5. t. 25. *Scarabæus rapax*, elytris brevibus.  
*Habitat sæpius in fimo.*
- politus. 5. *S. niger*, thorace elytrisque nigricantibus nitidissimis.  
*Fn. fvecc.* 605. *Staphylinus niger*, thorace æneo nitido,  
 elytris atro-cæruleis.  
*Habitat in Europa.*  
*Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & vi-*  
*ridi f. cærulefcenti-æneo.*
- rufus. 6. *S. rufus*, capite elytrorum abdominisque posticis nigris.  
*Fn. fvecc.* 606.  
*Gadd fat.* 80. *Staphylinus pallide rufus*, elytris cæru-  
 lescentibus, capite & apice abdominis nigro.  
*Habitat in Europa.*
- riparius. 7. *S. rufus*, elytris cæruleis, capite abdominisque apice  
 nigris.  
*Fn. fvecc.* 607. *It. gotl.* 173.  
*Habitat in Europa.*
- ligno- 8. *S. fuscus*, elytris futura abdomine pedibusque ferrugineis.  
 rum. *Fn. fvecc.* 608.  
*Habitat in Europa.*
- subterra- 9. *S. niger*, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigris.  
 neus. *Habitat in Europa.*
- flave- 10. *S. ater*. pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn.*  
 fcens. *fvecc.* 610.  
*Habitat in Europa.*
- 2-gutta- 11. *S. niger*. elytris puncto fulvo.  
 tus. *Habitat in Europa.*
- littoreus. 12. *S. niger*. elytris antice griseis, pedibus rufis. *Fn. fvecc.*  
 611. *It. gotl.* 173.  
*Habitat in littoribus.*
- fanguis- 13. *S. niger*, elytris fanguineis. *Fn. fvecc.* 612.  
 neus. *Habitat in Europa.*
- Caraboi- 14. *S. flavus*.  
 des. *Fn. fvecc.* 613. *Staphylinus totus testaceus.*  
*Habitat in Europa.*



- chryso- 15. *S. niger*, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Faun.*  
melinus. *fvcc.* 614.  
*Habitat in Europa.*
- flavipes. 16. *S. niger*, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.*  
*fvcc.* 615.  
*Habitat in Europa.*
- fulcipes. 17. *S. niger*, elytris tibiisque fuscis. *Fn. fvcc.* 616.  
*Habitat in Europa.*
- rufipes. 18. *S. ater glaber*, pedibus rufis. *Fn. fvcc.* 609.  
*Habitat in Europa.*
- Boleti. 19. *S. fuscus*, elytris pallidioribus, antennis pedibusque li-  
vidis.  
*Habitat in Boletis abietinis gregarius, cujus fistulas, tan-*  
*quam Apis suos favos cellulosos, intrat jucundo specta-*  
*culo. Rolander.*  
*Pulce dimidio minor & inter minima insecta.*

192. FORFICULA. *Antennæ fetacæ.*  
*Elytra dimidiata. Alæ tectæ.*  
*Cauda forcipata.*

- auricula- 1. *F. elytris apice albis.* *Fn. fvcc.* 599.  
ria. *Mouff. inf.* 171. *f. infima.* Forficula f. *Auricularia*  
*vulgaris.*  
*Frisch. inf.* 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. *Vermis auricu-*  
*larius.*  
*Jonst. inf. t.* 16. *f.* 2. *Merian. inf. t.* 30.  
*Pet. gaz. t.* 74. *f.* 5.  
*Lijl. loqu.* 391. *mut. t.* 31. *f. A.* *Scarabæus subrufus,*  
*cauda forcipata.*  
*Habitat in Europa.*
- minor. 2. *F. elytris testaceis immaculatis.*  
*Fn. fvcc.* 600. *Forficula alis elythro concoloribus.*  
*Habitat in Europa.*

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.  
*Antennæ* fetacæ.  
*Elytra* Alæque planæ, subcoriaceæ.  
*Thorax* planiusculus, orbiculatus,  
marginatus.  
*Pedes* cursorii.  
*Cornicula* duo supra caudam.
- gigantea. 1. *B. livida*, thoracis clypeo macula quadrata fusca. *M. L. U.*  
*Habitat in America.*  
*Diametro ovi gallinaci.*
- ægyptia- 2. *B. atra*, thoracis margine antico albo. *M. L. U.*  
ca. *Habitat in Ægypto.*
- furina- 3. *B. livida*, thoracis margine antico albo.  
mensis. *Habitat Surinami.*
- america- 4. *B. ferruginea*, thoracis clypeo postice exalbido.  
na. *Habitat in America.*  
*Major B. orientali, sed simillima. Elytra Alæque cor-*  
*pore longiores. Antennæ longæ.*
- nivea. 5. *B. alba*, antennis flavis.  
*Habitat in America.*  
*Magnitudo Tabani.*
- africana. 6. *B. cinerea*, thoracis clypeo villoso. *M. L. U.*  
*Habitat in Africa.*  
*Similis B. ægyptiacæ, sed minor & villosa.*
- orienta- 7. *B. ferrugineo-fusca*, elytris fulco oblongo impresso.  
lis. *Fn. fvec. 617.*  
*Mouff. inf. 138. f. 2. 3. Blatta molendinaria.*  
*Col. ceph. 1. p. 40. t. 36. Jonst. inf. t. 13. f. A.*  
*Raj. inf. 68. n. 1. Frisch. inf. 5. t. 3.*  
*Kalm. itin. 2. p. 496.*  
*Habitat in America, Oriente: imprimis in farina, Pane*  
*&c. hodie in Russiæ adjacentibus regionibus frequens;*  
*incc-*

---

*Blattæ lucifugæ cum Larvis suis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri cursu se subtrahentes.*

*incepit nuperis temporibus Holmiæ, uti dudum in Finlandia.*

*Consumit Panem, cibaria, calcos &c. lucifuga.*

lapponi- 8. *B. flavescens, clytris nigro maculatis. Fn. fœc. 618.*  
ca. *Habitat in, Lapponiæ imprimis, Casis, consumit Pisces.*

oblonga- 9. *B. oblonga livida, thorace punctis duobus lunulaque*  
ta. *nigris.*

*Habitat in America. Rolander.*

*Oblonga uti Cantharis, pallide testacea f. livida. Antennæ clavatæ, atræ. Pedes valde hirti. Clypeus thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, postice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.*

194. GRYLLUS. *Caput nutans, maxillosum, palpis quatuor ad maxillas.*

*Antennæ fetacæ.*

*Alæ deflexæ: superiores flexiles, submembranacæ.*

*Pedes saltatorii plerisque.*

\* MANTIS. *Thorax elongatus, sublinearis. Pedes antici remotissimi a reliquis.*

gigas. 1. *G. M. thorace teretiufculo scabro, clytris brevibus, pedibus spinosis. M. L. U.*

*Ræf. inf. 2. Gryll. t. 19. f. 9. 10.*

*Bradl. natur. t. 27. f. 6.*

*Habitat in Amboina.*

*Elytra abdomine dimidio breviora. Alæ maximæ.*

phthificus. 2. *G. M. thorace teretiufculo muricato, clytris brevissimis, pedibus inermibus. M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Elytra brevissima, medio carina gibba, extus f. posterius nigra.*

ficcifolius. 3. *G. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. M. L. U.*

*Ræf. inf. 2. gryll. t. 17. f. 4. 5.*

*Habitat in Indiis.*

*Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virefcentia, facie foliorum lauri, parallela.*

- gongylo- 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina termina-  
des. tis; reliquis lobo. *M. L. U.*  
*Amœn. acad. 1. p. 504.* Gryllus thorace lineari alarum  
longitudine: margine denticulis ciliato.  
*Aldr. inf. t. 13. f. 21.* Mantis.  
*AË. angl. 301. t. 20. f. 3. Marcgr. bras. 246.* Gaayara.  
*Rœf. inf. 2. gryll. t. 7. f. 1, 2, 3.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Caput vertice subulato bifido. Larvæ pedes lobis mem-  
branaceis alati.*
- religio- 5. G. M. thorace levi subcarinato elytrisque viridibus im-  
fus. maculatis.  
*Rœf. inf. 2. gryll. t. 1, 2.*  
*Habitat in Africa. E. Brander.*  
*Corpus totum viride.*
- oratorius. 6. G. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula ni-  
gra antice rufescentibus.  
*Habitat in Africa. E. Brander.*  
*Parvus est; macula magna nigra in medio alæ fusco re-  
ticulatæ.*
- precarius. 7. G. M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugi-  
neo. *M. L. U.*  
*Mer. sur. t. 66.*  
*Habitat in America. Africa.*
- bicornis. 8. G. M. thorace lævi, capite bipartito subulato. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Caput vertice bipartito, subulato, divaricato. Pedes inermes.*
- tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornu-  
to, pedibus anticis latissimis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata de-  
finunt.*
- struma- 10. G. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcor-  
rius. dato.  
*Rœf. inf. 2. gryll. t. 3.*  
*Habitat in Indiis.*

\* \* ACRIDA. *Caput conicum thorace longius. Antennis ensiformibus.*

nafutus. 11. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris lineâ pallida subinterrupta, alis fanguinolentis.

*Ref. inf. 2. gryll. 1, 4. (\*)*

*Habitat in Africa.*

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.

*Habitat in Africa.*

*Hæc & antecedens fingulares Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennæ etiam admodum diversæ a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, ensiformes, articulatæ.*

\* \* \* BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores.*

unicolor. 13. G. B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.*

variolo- 14. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata  
fus. antennis brevibus, fronte verrucoso. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Corpus virefcens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra membranacea. Pedes postlici abdomine ventricoso non longiores.*

ferratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo.

*Ref. inf. 2. gryll. t. 16. f. 2.*

*Habitat in Indiis.*

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi levi, vertice depresso. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

bipuncta- 17. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine.

tus. *Fn. fec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso macula utrinque nigra rhombea.*

*Habitat in Europa.*

18. G. B.

(\*) lege: t. 4. Vide Emendanda pag. 824.

fubulatus. 18. G. B. thoracis scutello abdomine longiore.  
*Fn. fœc.* 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto  
 abdomine longiore.

*Habitat in Europa ad fœffas & aquas stagnantes.*

\* \* \* \* ACHETA. *Cauda fetis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.

*Fn. fœc.* 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.

*Mouff. inf.* 104. Gryllotalpa. *Aldr. inf.* 571.

*Velfch. hecæft.* 1. p. 39.

*Jonft. inf. t.* 12. 13.

*Gæd. inf.* 1. t. 76.

*Raj. inf.* 64. 67.

*Blanck. herb. t.* 81. f. 10.

*Ræf. inf. 2. gryll. t.* 14, 15.

*Friſch. inf.* 11. t. 5.

*Catesb. car. 1. t.* 8.

*Habitat in Europæ & Americæ borealis herboſis & cultis, Hortorum hoſtis.*

domesticus. 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco.

*Faun. fœc.* 620. Gryllus cauda bifeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus simplicibus.

*Mouff. inf.* 135. Gryllus domesticus.

*Raj. inf.* 63.

*Jonft. inf. t.* 12.

*Ræf. inf. 2. gryll. t.* 12.

*Habitat hodie in Europæ muris domesticis.*

campestris. 21. G. A. thorace rotundato, cauda bifeta stylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro.

*Friſch. inf. 1. t.* 1.

*Ræf. 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 breviora, ad apicem lactea. Antennæ longitudine corporis. Setæ 2 ad caudam corpore paulo breviores. Singularis eſt Umbraculo ex membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus involuta, magnitudine ipſius capitæ, nigra.*

\* \* \* \* \* TETTIGONIA. *Cauda enifera feminis.*

- citrifolius. 23. G. T. thorace tetragono angulis scabro. *M. L. U.*  
*Res. inf. 2. gryll. t. 16. f. 1.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.*
- laurifolius. 24. G. T. thorace subtetragono lævi trilobo. alis angulatis elytro obtusiore longioribus. *M. L. U.*  
*Sloan. jam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locusta maxima viridis. alis latissimis.*  
*Marcgr. braf. 246. Tucurubi.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Elytra ovato-oblonga viridia. Alæ acutiores.*
- myrtifolius. 25. G. T. thorace subtetragono lævi, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.  
*Habitat Surinami. Rolander.*  
*Antennæ longitudine corporis. Thorax lævis, subtetragonus. pestice rotundatus. Elytra ovata, deflexa, viridia. quasi 2 folia, margine superiore magis convexa. Alæ paulo longiores, albida. Pedes incermes. Magnitudo quadruplo minor G. laurifolio.*
- elongatus. 26. G. T. thorace subquadrato lævi, elytris alisque corpore longioribus. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Elytra sublinearia maculis lunatis fusciscentibus.*
- lamellatus. 27. G. T. thorace subquadrato, foliolis ovatis ante femora postica. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Ad insertionem femorum posticorum foliola duo ovata concava. Corpus primæ magnitudinis.*
- ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato. alis posticis ocello notatis.  
*M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.*
- acuminatus. 29. G. T. thorace rotundato. vertice subulato. alis virescentibus. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Ensis latior quam in reliquis.*

- triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato fubtus puncto oculo nigro, alis viridibus. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Abdomen breve. Enfis longitudine abdominis.*
- rugofus. 31. G. T. thorace rotundato rugofa cristato, capite acuminato, femoribus posticis fubtus repandis.  
*M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Thorax versus apicem cristula compressa crenata.*
- corona- 32. G. T. thorace spinis erectis coronato. elytris vario-  
tus. lofo-concavis.  
*Habitat in Indiis. De Geer.*  
*Antennæ corpore triplo longiores, filiformes, luteo griseoque variae. Thorax supra postice cinctus margine valide dentato: antice juxta caput spina 1. in medio 2. Elytra grisea adspersa punctis magnis, excavatis. fuscis. Alæ nigricantes. Pedes & Femora valde spinosa. Enfis lanceolatus, longus.*
- aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato subverrucofo, alis latissimis: nervis quindecim. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ omnium latissimæ. Tibiæ quadrifariam spinis hispide.*
- melano- 34. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine di-  
pterus. midio brevioribus, alis nigris. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.*
- fastigia- 35. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis trun-  
tus. catis, spinis tibiarum filiformibus. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Spinæ tibiarum longiores, quam in reliquis.*
- coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis pallidis. antennis longissimis.  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus magnum, colore flavo corii. Femora tertia.*
- viridiffi- 37. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis,  
mus. antennis fetaceis longissimis.  
*Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1. Locusta major viridis.*



*Ræf. inf. 2. gryll. t. 10. 11.*

*Habitat in Europa.*

*Ensis rectissimus. strictus.*

- verruco- 38. G. T. thorace subquadrato lævi, alis viridibus fusco  
vorus. maculatis. antennis fetaceis longitudine corporis.  
*Fu. fvec. 621. It. ægoth. 253. Gryllus cauda ensifera  
recta. corpore subviridi.*  
*Jonst. inf. t. 11. f. 1. 2. 3. Merian. inf. t. 176.*  
*Ræf. inf. 2. t. 8.*  
*Habitat in Europa.*

- Pupus. 39. G. T. aptera (\*). thorace spinoso, femoribus punctatis.  
*Amen. acad. 1. p. 322.*  
*Pet. gaz. t. 13. f. 7. Locusta-Talpa capensis. pedibus  
longis.*  
*Ræf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 3.*  
*Habitat in Æthiopia.*  
*Habet supra enses duo puncta prominula. quæ indicant  
affinitatem cum Gryllo-Talpis.*

LOCUSTA. *Cauda simplex.*

- Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro. corpore aptero.  
*Ræf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 2.*  
*Habitat in Africa.*  
*Reliquis omnibus major & ponderosior. Antennæ filifor-  
mes. Corpus totum viride, punctis excavatis adper-  
sum; thoracis dorsum carina elevata integerrima. Fe-  
mora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor  
ut in Pupis Gryllorum.*
- cristatus. 41. G. L. thorace cristato: segmento triplici. *M. L. U.*  
*Amen. acad. 1. p. 21. t. 17. f. 4. Gryllus crista tho-  
racis quadrifida.*  
*Olear. mus. t. 17. f. 5. Gryllus ex ægypto.*  
*Frisch. inf. 9. t. 1.*  
*Ræf. inf. 2. gryll. t. 5.*  
*Hæffelqv. iter. 413. Gryllus arabicus.*  
*Habitat in America, Arabia, Asia.*  
*Hic Arabibus esculentus est. Act. Stockh. 1752.*  
*Thoracis carina in 4 f. 5 lobos transversim dissecta.*
- morbillo- 42. G. L. thorace quadrato verrucoso, elytris verrucosis,  
fus. alis rufis. *M. L. U.*

*Ræf.*

(\*) lege: apterus. Vide Emendanda pag. 824.

*Raf. inf. 2. gryll. t. 18. f. 6.*

*Habitat in Indiis.*

miliaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *M. L. U.*

*Habitat in America.*

hæmato-44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, fe-  
pus. moribus piloso-ciliatis. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.*

migrato-45. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite  
rius. obtuso, maxillis atris. *M. L. U.*

*Frisch. inf. 9. t. 1. f. 8. Gryllus migratorius.*

*Raf. inf. 2. gryll. t. 24. Edw. av. 208. t. 208.*

*Habitat in Tataria, inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.*

tataricus. 46. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capite rotundato. maxillis concoloribus. *M. L. U.*

*Habitat in Tataria.*

*Alæ costâ rubra a priori manifeste distinctus.*

variega-47. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis  
tus. cæruleis. *M. L. U.*

*Habitat in America.*

*Frons rubra caracteribus atris.*

cærule-48. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-cæruleis:  
fcens. fascia nigra.

*Raf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 4.*

*Habitat in Meridionalibus.*

italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, alis rubris: apice cinereis.

*Raf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 6.*

*Habitat in Europa australi.*

stridulus. 50. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebulosis.

*Fn. fœc. 625. It. æl. 158. Gryllus elytris nebulosis, alis rubris extimo nigris.*

*Frisch.*

---

*Grylli Larvæ pleræque habitant sub terra, pupæ etiam excurrunt & cum parentibus plantas vorant, dum mares stridenti musica sonant.*

*Frisch. inf. 9. t. 1. f. 2.* *Uddm. diff. 50.*  
*Ræf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 2.*  
*Habitat in Europa.*

carolinus. 51. G. L. thorace subcarinato, alis nigris margine postico flavis.

*Catesb. car. 2. p. 89. t. 89. Locustella carolina, elytris fuscis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.*  
*Habitat in America.*

obscurus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis nigris basi rubris, apice albis. *M. L. U.*

*Habitat in Africa.*

flavus. 53. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia nigra. *M. L. U.*

*Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6.*

*Habitat in Africa.*

apricarius. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. fœc. 628. It. œl. 157.*

*Habitat in Europæ campis.*

viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. fœc. 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 grifeis, antennis subclavatis.

*Fn. fœc. 629. Gryllus antennis subclavatis acutis.*

*Habitat in Europa.*

grossus. 58. G. L. femoribus fanguineis, elytris virefcenti-subrufis, antennis cylindricis. *Fn. fœc. 627.*

*Habitat in Europa.*

pedestris. 59. G. L. colore livido incarnato, corpore aptero.

*Habitat in Europa.*

## II. HEMIPTERA.

Rostrum inflexum sub Pectore.

Alæ vel semicoleoptra: alis superioribus dimidiato - cartilagineis vel alteri sexui tantum.

195. CICADA. *Rostrum inflexum.*  
*Antennæ thorace breviores.*  
*Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.*  
*Pedes plerisque saltatorii.*

\* NOCTILUCÆ. *Capite antice protracto in vesicam oblongam.*

- Laterna-1. C. fronte rostrata ovali recta, alis lividis: posticis ocellatis.

*Grew. mus. 158. t. 13. Cucujus peruvianus.*

*Merian. fur. t. 49. Laternaria.*

*Reaum. inf. 5. t. 20. f. 6. 7.*

*Raf. inf. 2. gryll. t. 28. 29.*

*Habitat in America calidiore.*

*Prominente fronte noctu lucem vivacissimam spargit.*

- Candela-2. C. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.

*Aët. Stockh. 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6.*

*Edw. av. t. 120.*

*Raf. inf. 2. gryll. 189. t. 30.*

*Habitat in China.*

- phospho-3. C. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo-glauc.

*Habitat in America. Rolander.*

- noctivi-4. C. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore viridi, alis hyalinis.

*Habitat in America. Rolander.*

- lucerna-5. C. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescente subtus flavo.

*Habitat in America. Rolander.*

\* \* FOLIACEÆ. *Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.*

- foliata. 6. *C. foliacea rotundata nigra arcu albo.*  
*Merian. furin. t. 5. f. ult.*  
*Habitat in India. De Geer.*  
 Thorax e folio perpendiculari, semicordato, atro. antice rotundato, utrinque, in altero sexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba. postice arcu albo. Postice subtus corpus Elytris 2 nigris Alisque 2 albis. Pedes anteriores extimo articulo 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 obovata, concoloria. Alæ hyalinae. Pedes breves.
- squamigera. 8. *C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.*  
*Habitat in America. Rolander.*  
 Simillima priori, sed minor, livido-grisea. Thorax antice ascendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens. An prioris Mas?
- \* \* \* CRUCIATÆ *Thorace utrinque cornuto.*
- Crux. 9. *C. thorace cruciformi corpus totum tegente.*  
*Habitat in Indiis.*  
 Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postice longitudine abdominis, latior. subcarnata.
- cornuta. 10. *C. thorace bicorni postice producto, alis nudis. Fn.*  
*fœc. 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 a tergo gerit cornua duo, compressa, erectiuscula, rotundata, at

*clypeus capiti impositus antrorsum dilatatus. rotundatus, supra rugosus, fere membranaceus. Alæ 4. deflectæ.*

\* \* \* \* MANNIFERÆ.

- ciliaris. 12. C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- 4-fascia- 13. C. flava, fasciis quatuor fuscis.  
ta. *Habitat in America. Rolander.*
- bifasciata. 14. C. fusca, fasciis alarum binis albis.  
*Fn. fvec. 633.*  
*Habitat in Svecia.*
- fornicata. 15. C. thorace virescente, abdomine fornicato. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conspiciatur, quam est.*
- stridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis septem albis.  
*M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex fuscis concatenatis.  
*Reaum. inf. 5. t. 5. f. 16, 17, 18, 19.*  
*Habitat in Italia, Apulia &c.*  
*His strident arbuſta cicadis.*
- repanda. 18. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.  
*Habitat in Indiis.*
- reticulata. 19. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.  
*Habitat in America. Rolander.*
- Tibicen. 20. C. scutelli apice emarginato.  
*Merian. furin. t. 49. Tibicen.*  
*Habitat in America.*
- septendecim. 21. C. nigro-virescens, elytris margine flavescente, capite utrinque octo-friato.

*Kalm. aët. Stockh. 1756. p. 101.* Cicada maxilla utraque lineis octo transversis concavis, alarum margine inferiore lutescente.

*Habitat in America boreali.*

- violacea. 22. *C. violacea*, alis apice fuscis.  
*Habitat in Meridionalibus calidis.*  
*Femora antica dentibus tribus armata.*

SPUMANTES.

- coleop- 23. *C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.*  
trata. *Habitat in Europa.*
- spumaria. 24. *C. fusca*, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici interrupta albida. *Fn. fvec. 636.*  
*De Geer Aët. Stockh. 1741. p. 221. t. 7.*  
*Swamm. quart. p. 83.*  
*bibl. 1. p. 215.*  
*Raj. inf. 67. Aët. par. 1705. p. 162.*  
*Merian. inf. 77. t. 51. Rœf. inf. 2. gryll. 139. t. 23.*  
*Blank. inf. 97. t. 11. f. N.O.P. Frisch. inf. 8. p. 26. t. 12.*  
*Habitat in Europæ Plantis variis, frequens in Salice viminali, latitans intra spumam.*
- nervosa. 25. *C. fusca*, alis hyalinis fusco maculatis: nervis punctatis. *Fn. fvec. 632.*  
*Habitat in Europa.*
- leucoph- 26. *C. nigra*, oculis albis.  
thalma. *Habitat in Europa.*
- albifrons. 27. *C. nigra*, fronte albo.  
*Habitat in Europa.*
- leucoce- 28. *C. nigra*, capite albo. *Fn. fvec. 640.*  
phala. *Habitat in Europa.*
- lateralis. 29. *C. nigra*, elytris latere albis. *Fn. fvec. 639.*  
*Habitat in Europæ pratis.*
- friata. 30. *C. elytris albido nigroque ad angulum acutum futuræ dorsalis friatis.* *Fn. fvec. 642.*  
*Habitat in Europa.*

*Cicadæ spumantis Larvæ ramis insidentes ano evacuant numerosas vesiculas, ut lateant intra spumam; dum majores intra terram occultantur usque in volatilia, quæ duabus lamellis sub abdomine mascule in arbusulis strident.*

lineata. 31. C. exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. *Faun. fvec.* 637.  
*Habitat in Europa.*

interru- 32. C. elytris flavis: linea nigra duplici interrupta longitu-  
pta. dinali. *Fn. fvec.* 631.  
*Habitat in Europa.*

vittata. 33. C. flava: fascia longitudinali duplici repando dentata.  
*Fn. fvec.* 634.  
*Habitat in Europa.*

aptera. 34. C. aptera atra. elytris abbreviatis. tibiis antennisque  
pallidis.  
*Habitat in Sudermannia ad Ackeröam.*  
*Magnitudo Pulicis.*

\* \* \* \* \* DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolvem-*  
*tibus.*

Phalænoi-35. C. exalbida, alis deflexis patulis antice fusco pun-  
des. ctatis.

*Habitat in America. De Geer.*

*Similis Hemerobio Perlæ. Corpus flavescens. Alæ al-*  
*bidæ, deflexæ ut in Phalæna, glabræ: exteriores anti-*  
*ce versus marginem utrumque irroratæ punctis nigris*  
*sparsis. Inferiores alæ nivææ.*

lanata. 36. C. alis deflexis nigris: punctis cæruleis. fronte lateri-  
busque rubris. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima, mol-*  
*lissima.*

rubra. 37. C. rubra, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flavis.  
*Habitat in America. Rolander.*

viridis. 38. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris. *Faun.*  
*fvec.* 630.

*Pcl. gaz.* 73. t. 47. f. 6. *Ranatra viridescens.*

*Raj. inf.* 68. n. 3. *Locusta-pulex tertia.*

*Habitat in Europa.*

flava. 39. C. flava compressa. *Fn. fvec.* 643.

*Habitat in Europa.*



- aurata. 40. C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. fœcc.* 635.  
*Habitat in Europa.*
- Ulmi. 41. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis.  
*Fn. fœcc.* 644.  
*Habitat in Ulmo.*
- Rosæ. 42. C. flava, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. fœcc.* 648.  
*Frisch. inf.* 11. p. 13. t. 20.  
*Habitat in Rosæ foliis.*

196. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.  
*Antennæ* thorace breviores.  
*Alæ* IV, cruciato-complicatæ,  
antice coriaceæ.  
*Pedes* posteriores pilosi, natatorii.

- glauca. 1. N. grifea, elytris grifeis margine fusco punctatis. *Fn. fœcc.* 688.  
*Frisch. inf.* 6. p. 28. t. 13. *Bradl. nat.* t. 26. f. 2. E.  
*Pct. gaz.* t. 72. f. 5. *Rœf. inf. app.* 1. p. 165. t. 27.  
*Habitat in Europæ Aquis.*
- striata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transversis undulatis striatis.  
*Fn. fœcc.* 689.  
*Pct. gaz.* t. 72. f. 7. *Notonec̃ta vulgaris compressa fusca.*  
*Rœf. inf. app.* 1. p. 177. t. 29.  
*Joblot. micr.* 1. pp. 1. t. 7. f. 2, 3.  
*Habitat in Europæ Aquis.*
- minutis-  
sima. 3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus.  
*Fn. fœcc.* 690. N. arenulæ magnitudinis.  
*Habitat in Europæ Aquis.*

197. NEPA. *Rostrum* inflexum.  
*Antennæ* . . .  
*Alæ* IV, cruciato-complicatæ: antice coriaceæ.  
*Pedes* anteriores cheliformes; reliqui 4 ambulatorii.
- grandis. 1. N. testacea, scutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *M. L. U.*  
*Marcgr. braf.* 258. f. 259. Insectum magnitudine brusci.  
*Merian. furin. t.* 56.  
*Ræf. inf.* 3. t. 26.  
*Habitat in America.*
- rubra. 2. N. fusca, abdomine supra alarumque nervis rubris.  
*M. L. U.*  
*Habitat in Calidis regionibus.*
- fusca. 3. N. fusca, scutello rugoso, alis niveis. *M. L. U.*  
*Habitat in Calidis regionibus.*
- atra. 4. N. atra, thorace inæquali, corpore oblongo.  
*Habitat in Africa. Brander.*  
*Simillimus insequenti, sed duplo major, duplo longior & tota atra.*
- cinerea. 5. N. cinerea, thorace inæquali, corpore ovato.  
*Fn. fvec.* 691. Nepa abdominis margine integro.  
*Mouff. inf.* 321. Scorpio palustris.  
*Jonst. inf.* 27. f. 1. 2. & t. 28. f. ad. verb. *stell.*  
*Pet. gaz. t.* 74. f. 4.  
*Bradl. nat. t.* 26. f. 2. C.  
*Swamm. bibl.* 1. t. 3. f. 4.  
*Ræf. inf. app.* 1. p. 136. t. 22. f. 6. 7. 8.  
*Bauh. ballon.* 212. f. 2. Araneus aquaticus.  
*Habitat in Europæ Aquis.*
- Cimicoi- des. 6. N. abdominis margine ferrato. *Fn. fvec.* 692.  
*Frisch. inf.* 6. p. 31. t. 14. Cimex aquaticus latior.  
*Ræf. inf. app.* 176. t. 28.  
*Habitat in Europæ aquis.*

linearis. 7. *N. linearis*. manibus spina laterali pollicatis.  
*Svamm. bibl.* 1. p. 233. t. 3. f. 9.  
*Frisch. inf.* 7. p. 24. t. 16. *Ræf. inf. app.* 141. t. 23.  
*Habitat in Europa.*

198. CIMEX. *Rostrum* inflexum.  
*Antennæ* thorace longiores.  
*Alæ* IV, cruciato-complicatæ: superioribus antice coriaceis.  
*Dorsum* planum thorace marginato.  
*Pedes* cursorii.

· a · APTERI.

læctularius. 1. *C. apterus*. *Fn. fœc.* 645.  
*Mouff. inf.* 269. f. superiores. *Cimex domesticus*.  
*Bonan. microsc.* t. 65. *Jonst. inf.* 89.  
*Aldr. inf.* 534. *Raj. inf.* 7.  
*Habitat in Domibus Exoticis, sed ante epocham salutarem in Europa, at in Anglia vix ante 1670 vixus teste Southall.*  
*Pellitur nidore carbonum, ☉ Terebinthinæ accenso, Mentha arvensi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muscario, Cimicifugæ Aclæa, Medusa, Cimice perforato.*  
*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. U.*  
*Pct. gaz.* 34. t. 21. f. 12. *Stockerus benghalensis viridis nigromaculatus.*  
*Habitat in Asia.*

Scarabæoides. 3. *C. scutello abdomen operiente, corpore atro.*  
*Habitat . .*

maurus. 4. *C. scutello longitudine abdominis, corpore griseo.*  
*Habitat in Mauritania, in Svecia paullo minor.*

lineatus. 5. *C. niger*, thorace lineis quinque, scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.

*Habitat in Mauritania. E. Brander.*

Supra *niger*: lineis luteis capitis 3, thoracis 5, scutelli 3. Alæ basi lutæ, apice fusæ. Subtus totus flavus punctis nigris. Femora fulva puncto nigro.

arabs. 6. *C. scutello* longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore ovato livido, ano bidentato. *M. L. U.*

*Sloan. jam. 2. t. 237. f. 15, 16. Cimex sylvaticus fœtens viridis triangularis?*

*Habitat in Arabia.*

ferratus. 7. *C. scutello* longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore livido, abdominis marginibus ferratis. *M. L. U.*

*Habitat in India.*

folidus. 8. *C. scutello* longitudine abdominis, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flavo, ano bidentato.

*M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

Histrio. 9. *C. scutello* longitudine abdominis, thorace scabro depresso griseo pallidoque vario. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

\* c \* COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

littoralis. 10. *C. elytris* abdomen occultantibus fordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.

*Habitat in Europæ littoribus.*

rugosus. 11. *C. elytris* abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.

*Habitat in Europa.*

clavicornis. 12. *C. elytris* abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. fœc. 687.*

*Habitat in Europa.*

\* d \* MEMBRANACEI & valde depressi ut foliolum.

corticalis. 13. *C. abdomine* membranaceo depresso margine imbricatum secto, corpore nigricante. *Fn. fœc. 649.*

*Habitat in Europæ Arboribus sylvaticis.*

- Betulæ. 14. C. abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.  
*Habitat in Betula alba.*
- erofus. 15. C. abdomine membranaceo depresso flavo: fascia nigra, thorace rugoso. tibiis anticis incrassatis.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Antennæ clavate. Thorax niger, antice flavescens, rugosus, margine undique crofus. Abdomen rhombicum, membranaceum. alis latius, flavum fascia nigra. Alæ griseæ. Tibiæ anticæ breves. sed crassissimæ, ut in Mante.*
- Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.  
*Habitat in Filicibus.*
- Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depresso, scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. fvec. 660.*  
*Habitat in Cardui capitulis.*
- \* e \* SPINOSI: *Thorace spina utrinque armato.*
- bidens. 18. C. ovatus grifeus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn. fvec. 652.*  
*Habitat in Europa.*
- rufipes. 19. C. ovatus grifeus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn. fvec. 651.*  
*Habitat in Europa.*
- margina-20. C. oblongo-ovatus grifeus, thorace obtuse spinoso, tus. antennis medio rubris.  
*Fn. fvec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus. thorace utrinque angulato.*  
*Habitat in Europa.*
- 2-pustu-21. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis ver- latus. ticis duobus coccineis.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Corpus oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite. thorace, pectore, alis. Abdomen rubrum. Elytra livida. Inter oculos puncta 2 globosa purpurea nitida.*
- ypfilon. 22. C. ovatus lividus, thorace spinoso, scutello ypsilo flavo inscripto.

*Habitat in America. Rolander.*

Corpus ovatum, lividum. Thorax utrinque acute spinofus. Antennæ nigræ annulis duobus albis. In Elytris singulis punctum album. Scutellum totum y græco inscriptum. Abdomen flavescens.

puncta- 23. C. ovatus fusco punctatus, thorace subspinoso, tibiis  
tus. annulo albo.

*Habitat in Europa.*

hæmor- 24. C. ovato oblongus griseus, thorace acute spinoso, an-  
rhoidalis. tennis nigris.

*Habitat in Europa.*

valgus. 25. C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus posticis incurvis, tibiisque posticis unidentatis. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.*

4-spino- 26. C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.

fus. *Habitat in America. Rolander.*

Corpus oblongum ut *C. lacustris*, rubrum. Antennæ longissimæ, capillares. Thorax spinis 4 teretibus: una utrinque & 2 a tergo. Alæ rubræ. Pedes longi, nigri.

Acantha- 27. C. oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis ciliato.  
ris. *Brown. jam. 434. t. 44. f. 11. Acantharis.*

*Habitat in Jamaica.*

+ f + ROTUNDATI *f. ovati, thorace mutico.*

viridulus. 28. C. rotundatus supra flavus punctis viridibus, subtus viridis. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

peregri- 29. C. suborbiculatus depressus griseo pallidoque varius,  
nator. thorace scabro. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

2-puncta- 30. C. ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad ba-  
tus. sin scutelli. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

6-puncta- 31. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo,  
tus. punctis sex nigris. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

- grifeus. 32. *C. ovatus* grifeus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis. *Fn. fvec.* 657.  
*Habitat in Europa.*
- interstin- 33. *C. ovatus* grifeus, abdominis lateribus rubro nigroque  
ctus. variis, alis albis. *Fn. fvec.* 658.  
*Habitat in Europa.*
- bacca- 34. *C. ovatus* grifeus, abdominis margine nigro maculato  
rum. *Fn. fvec.* 650.  
*List. loqv.* 397. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo virescenti infuscatus, ad alvi margines nigris maculis.  
*Raj. inf.* 54. *n.* 2. Cimex sylvestris, corpore breviori, subfuscus, scapulis magis exstantibus.  
*Jonst. inf. t.* 17. *f.* 9.  
*Habitat in Europæ sylvis.*
- dumofus. 35. *C. subrotundus* grifeus, margine undique fanguineo.  
*Habitat in Europa.*
- variolo- 36. *C. ovatus* flavus, thorace subspinoso punctis fuscis  
fus. excavatis varioloso, scutello basi gibbo.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Corpus majusculum. Margo abdominis ferratus. Thorax angulis vix spinosus, flavus, punctis confertis varie sparsis excavatis subfuscis variolosus. Elytra flava.*
- Juniperi- 37. *C. subrotundatus* viridis, margine undique flavo. *Fn.*  
nus. *fvec.* 648.  
*Raj. inf.* 53. *n.* 1.  
*Habitat in Juniperis.*
- cæruleus. 38. *C. ovatus* cæruleus immaculatus.  
*Habitat in Europa.*
- lineola. 39. *C. ovatus* thorace lævi antice atro postice livido distincto punctis excavatis.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Magnitudo fere Tabani. Caput & Pectus atra. Thorax adspersus punctis excavatis, antice ater, postice albidus, qui colores distincti linea transversa ex punctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, flavum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.*

- olera- 40. *C. ovatus* cæruleo-æneus. thorace lineola scutelli a-  
ceus. pice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn. fœcc.* 654.  
*Raj. inf.* 59. n. 6. Cimex sylvestris cærulefcens.  
*Habitat in Europa.*
- bigutta- 41. *C. ovatus* niger margine undique albo, elytris puncto  
tus. albo.  
*Habitat in Europa.*
- bicolor. 42. *C. ovatus* niger, elytris nigro alboque variis, alis al-  
bis. *Fn. fœcc.* 655.  
*Pct. gaz. t.* 14. f. 7. Cimex niger albo maculatus.  
*Lift. loqu.* 396. Cimex niger maculis candidis.  
*Raj. inf.* 54. n. 5. Cimex fylv. parvus, corpore ro-  
tundiore.  
*Habitat in Europa.*
- ornatus. 43. *C. rotundato-ovatus*, nigro rubroque varius, capite  
alisque nigris. *Fn. fœcc.* 661.  
*Habitat in Europa.*
- ruber. 44. *C. ruber*, alis fuscis. *Fn. fœcc.* 653.  
*Habitat in Europæ Urticis aliisque.*
- acumi- 45. *C. ovalis* antice attenuatus cinereo exalbidus, anten-  
natus. nis incarnatis. *Fn. fœcc.* 656.  
*Raj. inf.* 56. n. 6. Musca cimiciformis.  
*Lift. mut. t.* 31. f. 20.  
*Habitat in Europa.*
- leucoce- 46. *C. ovatus* niger, capite pedibusque flavis.  
phalus. *Habitat in Europa.*
- minutus. 47. *C. ovatus*, elytris lividis apice fuscis. *Fn. fœcc.* 659.  
*Habitat in Europa.*
- † g † SETICORNES. *Antennis apice fetaceis.*
- perfora- 48. *C. rostro arcuato*, antennis apice capillaceis, corpore  
tus. oblongo subvilloso fusco. *Fn. fœcc.* 647.  
*Frisch. inf.* 10. t. 20. Cimex stercorarius major oblon-  
gus.  
*Raj. inf.* 56. n. 3. Musca cimiciformis.  
*Habitat in Europa.*  
*Consumit Cimices Larva horrida, perforata.*



- 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. fœc. 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-friatis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- Hyofcyami. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis. *Fn. fœc. 664. 665. It. æl. 155.*  
*Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyofcyamoides ruber, maculis nigris.*  
*List. loqu. 397. mut. t. 31. f. 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyofcyami.*  
*Raj. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angusto.*  
*Habitat in Hyofcyamo.*
- equestris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis. *Fn. fœc. 664. It. æl. 155.*  
*Habitat in Svecia.*  
*Præcedenti duplo major, nec in Hyofcyamo obvius.*
- apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.  
*Habitat in Malva sylvestri Germaniæ. P. Forskål.*  
*Simillimus C. Hyofcyami. Corpus nigrum, sed Thorax undique cinctus margine rubro. Pectus fasciis rubris. Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigricantia: in singuli elytri medio punctum majusculum, atrum, & punctum minimum ad elytri basin. Alæ plane nullæ.*
- ægyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *M. L. U.*  
*Habitat in Ægypto.*

Andreæ. 57. *C. oblongus fanguineus*, antennis tibiis rostro alisque nigris.

*Sloan. jam. 2. t. 237. f. 29. 30.* Cimex fylvestris oblongus e cinereo & nigro variegatus, supina parte cruce f. andrææ notatus.

*Habitat in America.*

Kalmii. 58. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata flava. elytris maculis duabus nigris. *Fn. fvec. 663.*

*Habitat in Europa.*

pratensis. 59. *C. oblongus grifeus*, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Fn. fvec. 666.*

*Habitat in Europa.*

campe- 60. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata viridi, ftris. elytris macula ferruginea. *Fn. fvec. 667.*

*Habitat in Europa.*

umbrati- 61. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Faun. lis. fvec. 673.*

*Habitat in Europa.*

crassicorn- 62. *C. oblongus subgrifeus rubro-punctatus*, antennis clavis. vatis.

*Habitat in Europa.*

faltato- 63. *C. oblongus niger*, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *Fn. fvec. 676. It. æl. 121.*

*Raj. inf. 57. n. 2.* Cimex brevis & fere rotundus nigricans.

*Habitat in Europa.*

arenarius. 64. *C. oblongus niger*, elytris cinereis antice nigris, alis postice albis. *Fn. fvec. 678. It. æl. 121.*

*Habitat in Europa.*

Pini. 65. *C. oblongus ater*, elytris fuscis macula rhombea nigra. *Fn. fvec. 674.*

*Habitat in Pinetis.*

Rolandri. 66. *C. oblongus ater*, elytris membranaceis macula flava.

*Habitat in Europa.*

- nigripes. 67. *C. oblongus*, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.  
*Habitat in America. Rolander.*  
 Corpus magnum, nigrum. Abdomen rubrum. Antennæ basi nigrae. Tibiæ anticae longiores, crassiores, atræ, valde hirsutæ.  
 "i" *Antennis fetaceis longitudine corporis.*
- lævigatus. 68. *C. oblongus* exalbidus, lateribus albis. *Fn. fvec. 679.*  
*Habitat in Europa.*
- dolabratus. 69. *C. oblongus* pallido-fuscus, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. fvec. 681.*  
*Habitat in Europa.*
- striatus. 70. *C. oblongus* niger, elytris luteis fusco striatis apice pedibusque rubris. *Fn. fvec. 680.*  
*Habitat in Ulmi campestris foliis.*
- erraticus. 71. *C. oblongus* nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn. fvec. 682.*  
*Habitat in Europa.*
- ferus. 72. *C. oblongus* griseus immaculatus, antennis fetaceis. *Fn. fvec. 668.*  
*Habitat in Europa.*
- Populi. 73. *C. oblongus* albo fuscoque nebulosus, antennis fetaceis. *Fn. fvec. 669.*  
*Habitat in Populo tremula.*
- Ulmi. 74. *C. oblongus* supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. fvec. 670.*  
*Habitat in Ulmo campestri.*
- fylvestris. 75. *C. oblongus* niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. fvec. 671.*  
*Habitat in Europa.*
- 2-maculatus. 76. *C. oblongus* niger, alis superioribus macula testacea, antennis fetaceis.  
*Habitat in Europa.*
- mutabilis. 77. *C. oblongiusculus* niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis.

*Habitat in Svecia.*

*Totus niger. Alæ membranaceæ, glaucescentes, abdomini impositi atro valde cærulei elucent.*

\* k \* SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

calcaratus. 78. *C. oblongus niger, femoribus posticis fubtus dentatis. Habitat in Europa.*

Abietis. 79. *C. oblongiusculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. Fn. fvec. 672. Habitat in Pinu Abiete.*

kermefinus. 80. *C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis.*

*Brown. jam. 435. t. 43. f. 16. Bruchus kermefinus.*

*Habitat in America.*

*Corpus triste rubrum, magnitudine majoris nostratis.*

*Antennæ fuscæ. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elythro antice 4, postice 3.*

\* l \* *Corpore angusto & lineari.*

lacustris. 81. *C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis. Fn. fvec. 684.*

*It. wgoth. 182.*

*Raj. inf. 57. n. 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.*

*Bauh. ballon. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.*

*List. mut. t. 5. f. 4.*

*Bradl. natur. t. 26. f. 2. D.*

*Habitat in Europæ aquis pacatis.*

stagnorum. 82. *C. linearis nigricans compressus, pedibus anticis brevissimis. Fn. fvec. 688.*

*Pet. gaz. t. 9. f. 12. Tipula londinensis angustissima.*

*Habitat in Europæ aquis pacatis.*

vagabundus. 83. *C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis crassis inflexis.*

*Fn. fvec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longissimis albo fuscoque variis.*

*Frisch. inf. 7. p. 11. t. 6. Cimex arborum oblongus, alarum signatura alba.*

*Habitat in Europæ Arboribus.*

- Tipularius. 84. *C. linearis exalbidus*, pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis. *Fn. fvec.* 686.  
*Frisch. inf.* 7. p. 28. t. 20. Cimex arboreus culiciformis.  
*Habitat in Europæ arboribus.*
- Coryli. 85. *C. oblongus niger*, pedibus antennisque fetaceis flavis.  
*Fn. fvec.* 675.  
*Habitat in Corylo Avellana.*
199. APHIS. *Rostrum inflexum.*  
*Antennæ thorace longiores.*  
*Alæ IV erectæ aut nullæ.*  
*Pedes ambulatorii.*  
*Abdomen postice sæpius bicornæ.*
- Ribis. 1. *A. Ribis rubri.* *Fn. fvec.* 704.  
*Leuw. arc. epist.* 90. p. 545. t. 548.  
*Blank. inf.* 164. t. 14. f. D. E.  
*Frisch. inf.* 11. p. 9. t. 14.  
*Reaum. inf.* 3. t. 22. f. 7-10.  
*Habitat in Ribe rubro.*
- Ulmi. 2. *A. Ulmi campestris.* *Fn. fvec.* 705. *It. scan.* 203.  
*Reaum. inf.* 3. t. 25. f. 4-7.  
*Habitat in Ulmo campestri.*
- Pastinacæ. 3. *A. Pastinacæ fativæ.* *Fn. fvec.* 706.  
*Habitat in Pastinaca fativa.*
- Sambuci. 4. *A. Sambuci nigræ.* *Fn. fvec.* 707.  
*Lif. loqu.* 391. Cimex exiguus cæsius.  
*Frisch. inf.* 11. p. 14. t. 18.  
*Reaum. inf.* 3. t. 21. 5-15.  
*Habitat in Sambuco nigra.*
- Rumicis. 5. *A. Rumicis Lapathi.* *Fn. fvec.* 708.  
*Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.*
- Lychnidis. 6. *A. Lychnidis dioicæ.*  
*Fn. fvec.* 719. *Aphis Cucubali.*  
*Habitat in Lychnide dioica.*
- Padi. 7. *A. Pruni Padi.*  
*Reaum. inf.* 3. t. 23. f. 9. 10.  
*Habitat in Pruno Pado.*

- Rofæ. 8. A. Rofæ.  
*Reaum. inf. 3. t. 21. f. 1-4.*  
*Habitat in Rofis.*
- Tiliæ. 9. A. Tiliæ europææ.  
*Frisch. inf. 11. p. 13. t. 17.* Pediculus arboreus Tiliæ.  
*Reaum. inf. 3. t. 23. f. 1-8.*  
*Habitat in Tilia europæa.*
- Brassicæ. 10. A. Brassicæ oleraceæ.  
*Frisch. inf. 11. p. 10. t. 3. f. 15.* Pediculus Brassicæ.  
*Habitat in Brassica.*
- Craccæ. 11. A. Viciæ Craccæ.  
*Habitat in Vicia Cracca.*
- Laëtucæ. 12. A. Laëtucæ.  
*Reaum. inf. 3. t. 22. f. 3. 4. 5.*  
*Habitat in Laëtuca oleracea.*
- Cirfii. 13. A. Serratulæ arvensis. *Fn. fœc. 713. It. wgoth. 307.*  
*Habitat in Serratula arvensi.*
- Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. fœc. 714.*  
*Habitat in Carduis.*
- Tanace- 15. A. Tanaceti vulgaris.  
ti. *Habitat in Tanaceto vulgari.*
- Abfin- 16. A. Artemisiæ Absinthii. *Fn. fœc. 715.*  
thii. *Habitat in Artemisa Absinthio.*
- Jaceæ. 17. A. Centaureæ Jaceæ. *Fn. fœc. 716.*  
*Habitat in Centaurea Jacea.*
- Betulæ. 18. A. Betulæ albæ. *Fn. fœc. 717.*  
*Habitat in Betula alba.*
- Roboris. 19. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obfoletis atris  
medii abdominis.  
*Habitat in Quercu Robore.*

20. A.

---

Aphides pariunt æstate vivos fœtus, autumno ponunt ova. A copula parentum fœcundas nasci filias, neptes, proneptes, abneptes afferant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alatæ, absque sexus discrimine in eadem Specie; Pleræque duo cornua postica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum hæ Formicarum vaccæ! Species difficile distinguuntur, difficiliter 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. fœc. 718.*  
*Habitat in Pino sylvestri.*
- Salicis. 22. A. Salicis.  
*Reaum. inf. 3. t. 22. f. 2.*  
*Habitat in Salicibus.*
- Populi. 23. A. Populi tremulæ.  
*Habitat in Populo tremula.*
- burfaria. 24. A. Populi nigræ. *Fn. fœc. 1355. It. scan. 311.*  
*Swamm. bibl. 45. f. 22-25. Hoffm. alt. hort. 51.*  
*Reaum. inf. 3. t. 27. f. g. h. Seb. mus. 1. t. 37. f. 8.*  
*Amb. hort. t. 96.*  
*Merian. europ. 1. p. 15. t. 42.*  
*Habitat in Populi nigræ foliis faccatis.*
- Urticæ. 25. A. Urticæ, alba lanata postice truncata.  
*Frisch. inf. 8. p. 34. t. 17.*  
*Habitat in Urtica Germaniæ. P. Forskûl.*  
*Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta quasi*  
*fetis; subtus vero lana alba, postice valde obtusa;*  
*de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes*  
*accedat.*
200. CHERMES. *Rostrum* pectorale.  
*Antennæ* thorace longiores.  
*Alæ* IV deflexæ.  
*Thorax* gibbus.  
*Pedes* faltatorii.
- Grami- 1. C. Airæ flexuofæ.  
 nis. *Fn. fœc. 693. Chermes graminis.*  
*Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.*
- Ulmi. 2. C. Ulmi campestris. *Fn. fœc. 694.*  
*Habitat intra folia revoluta Ulmi campestris.*

- Ceraftii. 3. *C. Ceraftii viscosi*. *Fn. fvec.* 695.  
*Habitat in foliis Ceraftii viscosi conniventibus in capitulum.*
- Pyri. 4. *C. Pyri communis*.  
*Habitat in Pyri communis foliis.*
- Buxi. 5. *C. Buxi*.  
*Reaum. inf. 3. t. 29. f. 1-14.*  
*Habitat intra Buxi folia summa conniventia; in Gallia.*
- Urticæ. 6. *C. Urticæ dioicæ*. *Fn. fvec.* 702.  
*Reaum. inf. 3. t. 29. f. 20. 22. 13.*  
*Habitat in Foliis Urticæ dioicæ.*
- Betulæ. 7. *C. Betulæ albæ*. *Fn. fvec.* 697.  
*Habitat in Betula alba.*
- Alni. 8. *C. Betulæ Alni*. *Fn. fvec.* 698. *Kalm. it. 2. p. 275.*  
*Frisch. inf. 8. t. 13. Vermis fuكتورius Alni.*  
*Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1. 2. 3.*  
*Habitant in Betulæ Alni ramulis Larvæ. caudis plumosis teclæ; in America septentrionali. Kalm.*
- Quercus. 9. *C. Quercus Roboris*.  
*Habitat in Quercus foliis.*  
*Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 fuscis; unica vero ad interiorem.*
- Abietis. 10. *C. Pini Abietis*. *Faun. fvec.* 700. *Fl. lapp. 218.*  
*p. 347. E.*  
*Cluf. pan. 20. 21. Picea pumila.*  
*Frisch. inf. 12. p. 10. t. 2. f. 3. Infectum tuberculi muricati.*  
*Habitat in Pini Abietis apicibus turionum, quæ inde basi dilatatis foliis abbreviatisque baccam mentiuntur.*
- Salicis. 11. *C. Salicis*.  
*Habitat in Salicibus variis.*
- Fraxini. 12. *C. Fraxini excelsioris*. *Fn. fvec.* 703.  
*Habitat in Fraxino excelsiore.*
- Aceris. 13. *C. Aceris platanoidis*. *Fn. fvec.* 696.  
*Habitat in Acere platanoidæ.*



- Ficus. 14. C. Ficus Caricæ.  
*Reaum. inf. 3. t. 29. f. 22-24.*  
*Habitat in Fico Carica.*
201. COCCUS. *Rostrum* pectorale.  
*Abdomen* postice fetosum.  
*Alæ* II erectæ masculis.      Feminæ  
 apteræ.
- Hesperidum. 1. C. Hybernaculorum.  
*Fn. succ. 722.* Coccus hesperidum.  
*Afl. parif. 1692. p. 14. t. 14.*  
*Frisch. inf. 12. p. 12.*  
*Reaum. inf. 4. t. 1.*  
*Habitat in arboribus sempervirentibus Hybernaculi.*
- Aonidum. 2. C. indarum arborum.  
*Habitat in Asiæ arboribus sempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.*  
*Præcedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur. Mas apterus, flavescens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis rectis. Antennæ longitudine fere thoracis, filiformes.*
- Quercus. 3. C. Quercus Roboris.  
*Reaum. inf. 4. t. 6. f. 1-4 & alia f. 8. 9. 10.*  
*Habitat in Quercu Robore.*
- Ilicis. 4. C. Quercus cocciferæ.  
*Garid. aixenf. 250. t. 53. & 2. Geoffr. mat. 2. p. 782.*  
*Reaum. inf. 4. t. 5.*  
*Habitat in Galloprovinciæ Quercu coccifera.*  
*Aceto immerguntur, exsiccantur supra lintea.*
- Betulæ. 5. C. Betulæ albæ. *Fn. succ. 723.*  
*Habitat in Betula alba.*
- Carpini. 6. C. carpini Betuli. *It. Jean. 47.*  
*Habitat in Carpino Betulo.*
- Ulmi. 7. C. Ulmi campestris.  
*Reaum. inf. 4. t. 2. 5. f. 5-7 & alia t. 7. f. 1-10.*  
*Habitat in Ulmo campestri.*

- Coryli. 8. *C. Coryli*.  
*Reaum. inf. 4. t. 3. f. 4-10.*  
*Habitat in Corylo Avellana.*
- Tiliæ. 9. *C. Tiliæ*.  
*Reaum. inf. 4. t. 3. f. 1-3.*  
*Habitat in Tilia europæa.*
- Rufci. 10. *C. Rufci*, testa octo clypeolis cincta.  
*Column. purp. 16. 4: 17. Lepas nova f. myrti morbus.*  
*Klein. ostr. 116. Lepas tessellata.*  
*Habitat in Apulia. M. Kæhler.*  
*Testa truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis*  
*instar testudinis: horum omnes in medio granulo nota-*  
*ti, exceptis duobus lateralibus oppositis.*
- Salicis. 11. *C. Salicis hermaphroditicæ*.  
*Habitat in Salicis hermaphroditicæ cortice, vix conspicuus.*
- Vitis. 12. *C. Vitis viniferæ*.  
*Reaum. inf. 4. t. 6. f. 5-7.*  
*Æt. bonon. 2. pp. 2. p. 279. t. 284.*  
*Habitat in Vite vinifera.*
- poloni- 13. *C. radices Scleranthi perennis*.  
 cus. *Fn. fœc. 720. Coccus radicum purpureus.*  
*Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.*  
*Bauh. pin. 281. Bauh. hist. 3. p. 378.*  
*Breyn. E. N. C. 1731. Reaum. inf. 4. p. 1.*  
*Rupp. jen. 86. Frisch. inf. 5. p. 6. t. 2.*  
*Æt. upf. 1742. p. 54. t. 1.*  
*Habitat in Scleranthi perennis radicibus.*
- Pilofel- 14. *C. radices Hieracii Pilofellæ*.  
 læ. *Sim. Paul. quadr. 113. Æt. upf. 1742. p. 54. t. 2.*  
*Habitat in Hieracii Pilofellæ radicibus.*
- Phalari- 15. *C. radicum Phalaridis. Fn. fœc. 721.*  
 dis. *Habitat in Phalaridis canariensis radicibus.*
- Oxya- 16. *C. Cratægi Oxyacanthæ*.  
 canthæ. *Reaum. inf. 4. t. 6. f. 11. 12.*  
*Habitat in Cratægo Oxyacantha.*

- Caëti. 17. *C. caëti coccinelliferi*.  
*Brown. jam.* 435. *Coccinella* alis destituta corpore rugoso.  
*Sloan. jam.* 2. p. 153. *præf. t.* 9.  
*Pet. gaz.* 3. t. 1. f. 5. *Hern. mex.* 78.  
*Reaum. inf.* 4. t. 7. f. 11-19.  
*Habitat in Caëtis Opuntii variis Americis. Virus transmissus a D. Rolandro in Hort. Upsalicensi 1756. Corpus depressum, tomentosum, rugis transversis, & margines laterales dorfi utrinque duplices: superiore brevior. Abdomen purpurascens. Os: punctum subulatum e medio pectoris. Antennæ subulatæ, corpore  $\frac{1}{3}$  breviores. Pedes breves, nigri.*

202. THRIPS. *Rostrum* obscurum.  
*Antennæ* longitudine thoracis.  
*Corpus* lineare. Abdomen sursum reflexile.  
*Alæ* IV, rectæ, dorso incumbentes, longitudinales, angustæ.

- Phyfa- 1. *T. elytris* glaucis, corpore atro. *Fn. fvec.* 726.  
 pus. *De Geer. aët. Stockh.* 1744. p. 3. t. 4. f. 4. *Phyfapus* ater, alis albis.  
*Habitat in floribus semiflosculoforum. Loti corniculatæ flores clausos tumidosque reddit, spicas Secales inanit.*
- minutis- 2. *T. elytris* corporeque glauco, oculis fuscis.  
 sima. *Habitat in Europa.*
- Juniperi- 3. *T. elytris* niveis, corpore fusco.  
 na. *De Geer. aët. Stockh.* 1744. p. 6. t. 1. f. 2. *Phyfapus* fuscus, alis albicantibus.  
*Habitat in Juniperis.*
- fasciata. 4. *T. elytris* albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. *Fn. fvec.* 727.  
*Habitat in floribus.*

## III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, *imbricatæ squamis*.  
 Os *Lingua involuta spirali*.  
 Corpus *pilosum*.

203. PAPHILIO. *Antennæ apicem versus crassiores, sæpius clavato-capitatae.*  
*Alæ (sedentis) erectæ, fursumque conniventes (volatu diurno).*

\* *EQUITES Trojani.*

- Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus: infitis atris; posticis maculis sex nigris.  
*Vincent. mus. 10.* Papilio amboinensis viridi & nigro-hofericeus infignis.  
*Mus. petrop. 664.* Papilio f. Atlas amboinensis. alis superioribus holoferice nigris: infitis viridibus.  
*Habitat in Amboina.*  
*Papilionum omnium Princeps longe augustissimus, totus holofericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in insectis productum.*

Cor-

Papiliones *dividuntur in VI phalanges.*

- a. Equites *Alis primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basin; his sæpe Antennæ filiformes.*  
 - - Trojani *ad Pectus maculis sanguineis, (sæpius nigris), 1-17.*  
 - - Achivi *Pectore incruento, oculo ad angulum ani:*  
 - - *Alis absque fasciis. 18-19.*  
 - - *Alis fasciatis. 20-40.*
- b. Heliconii *Alis angustis integerrimis striatis: primoribus oblongis; posticis brevissimis. 41-55.*
- c. Danaï *Alis integerrimis.*  
 Candidi *Alis albidis 56-74.*  
 Festivi *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 cæcis absque ocellis 111-144.*
- e. Plebeji *parvi: Larva sæpius contracta:*  
 Rurales *Alis maculis obscurioribus 145-161.*  
 Urbicolæ *Alis sæpius maculis pellucidis 162-168.*
- f. Barbari *corollarii loco adjecti, ad ordines non relati. 169-192.*

Corpus 1: *mæ magnitudinis*. Caput & Pedes *nigra*. Thoracis *latera lineis transversis coccineis*. Abdomen *flavissimum*. Antennas *non vidi*.

Alæ primores supra *virides margine nigræ: macula nigra ovato-oblonga magna disci*; Subtus *nigricantes: Macula viridis linearis versus marginem anteriorem & apicem; Macula viridis parva duplicata in disco; Macula viridis magna disci versus marginem posticum, in qua Puncta 6 nigra oblonga*.

— Secundariæ supra *virides margine nigro: Maculæ 4 nigræ versus marginem posticum; Macula fulva major, tecta ab alis primoribus*. Subtus *virides margine nigro dentato; Maculæ 6 nigræ, rotundatæ, intra marginem; Macula fulva, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger, lana ferruginea longissima*.

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba; posticis maculis rubris. *M. L. U.*

*Raj. inf. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra. Habitat in Indiis.*

Alæ Primores *fascia alba ex maculis 8 ovalibus bifidis, præter reliquas; Posticæ arcu duplici e maculis coccineis retrorsum lunatis*.

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula cærulea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem. *M. L. U.*

*Knorr. delic. t. C. 3. f. 1. Habitat in Asia.*

Alæ supra *atomis cæruleis; Posticæ subtus atomis albis & ocellis 7 intra marginem posticum. Datur etiam e-caudatus*.

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. *M. L. U.*

*Habitat in Asia.*

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; posticis subtus maculis fulvis. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

Deipho- 6. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis; bus. posticis maculis septem rubris subannularibus. *M. L. U.*

*Pct. gaz. t. 11. f. 8.* Papilio luz. maximus nigrescens:  
maculis coccineis.

*Habitat in Asia.*

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis lunulis  
rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. U.*

*Ehret. pict. t. 10.*

*Habitat in Asia.*

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus mar-  
gine maculatis; posticis fascia maculis septem albis.

*Habitat in Asia.*

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primori-  
bus macula flava; posticis macula ani fulva. *M. L. U.*

*Habitat in America.*

Alæ Posticæ *Linea transversa fusca bifida; ceterum  
Troilo similis.*

Anchifes. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis macu-  
lis septem coccineis ovatis. *M. L. U.*

*Merian. furin. 17. t. 17.*

*Sloan. jam. 2. p. 216. t. 239. f. 19, 20.*

*Edw. av. t. 207.*

*Ehret. pict. t. 9.*

*Habitat in Citra Americæ. Larva tentaculata.*

Polyda- 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, po-  
mas. sticis subtus rubro notatis. *M. L. U.*

*Merian. fur. 31. t. 31.*

*Habitat in Hibisco mutabili Americæ.*

Alæ supra fascia lutea e maculis parallelis sagittatis;  
Posticarum margo subtus maculis 7, linearibus, flexu-  
osis (3), coccineis.

Mem- 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro  
non. notatis. *M. L. U.*

*Pct. gaz. t. 11. f. 8.*

*Raj. inf. 135.*

*Habitat in Asia.*

Alæ Primores subtus macula ovata, rubra: Posticæ pa-  
ribus 6 subrotundis, atris.

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris basi fanguineis: primoribus  
striatis; posticis disco albo maculis nigris.

*Habitat in Asia.*

Alæ Primores *concolores, albo late striatæ. Posticæ atræ disco albo. postice cinctæ maculis 7 nigris, versus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.*

Sarpe- 14. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis  
don. subtus linea baseos maculisque quinque rubris.  
*Habitat in Asia.*

Æneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus supra macula vi-  
ridi; posticis macula palmata sanguinea.  
*Ræf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 2.*  
*Habitat in Asia.*

Alæ posticæ *subtus maculis 5, sanguineis, basi approxi-  
matis.*

Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus al-  
bo maculatis: posticis maculis albis nigra fœtis.  
*M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*

Pandarus. 17. P. E. alis subdentatis nigricantibus albo-maculatis con-  
coloribus; posticis flavis: ocellis septem nigris.  
*Habitat in India.*

\* *Equites Achivi.*

Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus: posticis disco  
communi aurato.  
*Mer. furin. in tabula titulo præfixa, figura ma-  
xima.*  
*Habitat in floribus Arecæ Americæ.*  
*Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco  
alarum posticarum.*

Mene- 19. P. E. alis dentatis: supra cæruleis nitidissimis; subtus  
laus. nebulosis punctis fuscis.  
*Merian. furin. 53. t. 53.*  
*Knorr. delic. t. C. 4. f. 2.*  
*Habitat in America meridionali.*

*Color alarum cæruleus paginæ superioris adco politus ni-  
tidusque, ut vix simile in rerum natura conspiciatur.*  
*Sexus alter in pagina inferiore alarum primorum O-  
cellos 2, in posticarum 3 gerit.*

20. P. E.

---

*Hexapodi sunt plurimi Equites; sed de Menelao, Achille, Idomeno nobis non constat.*

- Ulyffes. 20. P. E. alis caudatis nigris: disco cæruleo radiante; posticis subtus ocellis septem.  
*Habitat in Asia.*  
 Alæ Primores atræ: a basi ad medium macula cærulea septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, simul arcam cæruleam intrantibus.
- Agame- 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis sub-  
 mnon. tus ocello lunato maculisque rubris.  
*Habitat in Asia. Osbeck.*  
 Alæ posticæ subtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, sed magis niger maculisque minoribus flavis.
- Diome- 22. P. E. alis caudatis nigris: supra introrsum viridibus;  
 des. posticis lunulis cyaneis.  
*Habitat in Indiis.*  
 Alæ posticæ supra versus basin cyanæ, lunulisque inter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 semio-cellatis.
- Patro- 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia lineari  
 clus. alba apicibusque albis.  
*Habitat in Indiis.*  
 Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.
- Pyrrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba: primorum dimidiata.  
*Habitat in Indiis.*  
 Alæ posticæ dentibus 2 longioribus; his margo flavus lunulis 3 rufis: quarta remotiore.
- Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineisque viridibus nitentibus numerosis.  
*Merian. fur. 29. t. 29.*  
*Sloan. jam. 2. p. 215. t. 239. f. 11, 12.*  
*Knorr. delic. t. C. f. 1.*  
*Habitat in Citro Americæ.*
- Ajax. 26. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis flavescentibus, angulo ani fulvo.  
*Raj. inf. 111. n. 2. Edw. av. 34.*  
*Habitat in America boreali.*
- Ma- 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis fuscis:  
 chaon. angulo ani fulvo. *Fn. fœcc. 791.*



*Mouff. inf.* 99. t. 968. *Merian. cur.* t. 94. & 163.  
*Aldr. inf.* 96. n. 5, 6. f. 1. *Frisch. inf.* 2. t. 10.  
*Jonst. inf.* t. 5, 7. *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 1. & t. 30.  
*Column. ceph.* 2. t. 86. *Ræf. inf.* 1. pap. 2. t. 1.  
*Raj. inf.* 110. n. 1. *Wilk. pap.* 47. t. 1. a. 1.  
*Habitat in Europæ Umbellatis & Ruta.*

Antilo- 28. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis margi-  
 chus. neque nigris, caudis albis longitudine alæ.

*Pct. musf.* 50. n. 505. Papilio caudatus maximus, striis  
 umbrisque nigris.

*Catesb. carol.* 2. t. 83.

*Habitat in America septentrionali.*

Protesfi- 29. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fu-  
 laus. scis: unica subtus fanguinea, angulo ani rubro.

*Pct. musf.* 50. n. 502.

*Sloan. jam.* 2. p. 218. t. 239. f. 1, 2.

*Mer. furin.* 43. t. 43.

*Seb. musf.* 1. t. 11. f. 2.

*Catesb. car.* 2. t. 100.

*Habitat in America septentrionali.*

*Simillimus Podalirio Europæ australis & Africa; an  
 fatis diversus?*

Nestor. 30. P. E. alis dentatis supra fuscis maculis discoque cæru-  
 leis, subtus ocellis tribus binisque. †

*Mer. furin.* 9. t. 9.

*Habitat in Punica Americæ.*

Telema- 31. P. E. alis dentatis supra fuscis imaculatis: area com-  
 chus. muni cærulea radiata; singulis subtus ocellis sex. †

*Merian. furin.* 68. t. 68.

*Habitat in America.*

*Simillimus parenti, sed minor, nec caudatus.*

Achilles. 32. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia cærulea, subtus  
 fuscis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U.*

*Mc-*

Larva *Machaonis*, *Anchises* & *pluvium Equitum* Tentacula duo supra caput exse-  
 rit, uti Larva *Apollinis*, utrum vero idem in reliquis *Equitibus* obtineat,  
 dies docebit.

*Podalirius.* *Raj. inf.* 111. n. 3. *Ræf. inf.* 1. pap. 2. t. 2. *Reaum. inf.* 1. t. 11.  
 f. 4, 3.

*Habitat in Europæ australis & Africa Brassicæ.*

*Hic tam multa habet cum Protesfilao communia, ut Larva magis innotescat, an-  
 tequam vere distinguatur.*

*Merian. furin.* 7. t. 7.  
*Knorr. delic. t. C.* 2. f. 1, 2.  
*Habitat in Pfdio Americæ.*

- Teucer. 33. P. E. alis subrepandis lividiufculis, fubtus nebulofis; pofticis ocellis tribus: poftremo maximo. *M. L. U.*  
*Merian. furin.* 23. t. 23.  
*Sloan. jam.* 2. p. 219. n. 24.  
*Knorr. delic. t. C.* 1. f. 1, 2?  
*Pct. gaz. t.* 28. f. 1?  
*Habitat in Mufa Americæ.*
- Idome- 34. P. E. alis subcrenatis fufcefcentibus, fubtus nebulofis:  
 neus. oculo magno flavefcente. *M. L. U.*  
*Pct. gaz. t.* 28. f. 1.  
*Merian. furin.* 60. t. 60.  
*Habitat in America meridionali.*
- Demo- 35. P. E. alis dentatis fufcis: maculis fasciaque maculofa  
 leus. flavis; pofticis ocellis binis. *M. L. U.*  
*Ehret. pict.* t. 5.  
*Habitat in Asia.*  
*Ocellus cæruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.*
- Demo- 36. P. E. alis dentatis: fupra nigris fascia viridi, fubtus  
 phon. grifeo marmoratis. *M. L. U.*  
*Ræf. inf.* 4. t. 4. f. 1?  
*Habitat in Indiis.*  
*Mas intra marginem alarum pofticarum punctis 5 albis;*  
*Femina vero ocellis 2.*
- Eurypy- 37. P. E. alis dentatis nigris: fascia interrupta viridi; po-  
 lus. fticis fubtus rubro maculatis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Alæ primores fubtus maculis 6 atro-fanguineis in difco.*  
*Variat maculis alarum albis loco viridium, an fexu?*
- Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris fascia inaurata viridi, fubtus  
 nigricantibus.  
*Habitat in Indiis.*

39. P. E.

---

Concolores Alæ in Papilionibus dicuntur, quæ in utraque pagina, fuperiore fcilicet & inferiore, eundem colorem gerunt.

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis supra fuscis: fascia virescente obtusa interrupta.

*Pet. gaz. t. 13. f. 1.*

*Merian. furin. 2. t. 2.*

*Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 9, 10.*

*Habitat in America.*

Philocte-40. P. E. alis angulatis fuscis: posticis supra maculis duabus cæruleis pupilla nigra.

*Habitat in Indiis.*

*Alæ Primores punctis 4 albis & maculis 3 violaceis: subtus fascia linearis alba; linea transversa atra ad basin. Posticæ punctis nigris albis maculisque duabus.*

\* HELICONII.

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor, subtus septem. *Faun. svéc. 802. It. goth. 230.*

*Mouff. inf. 94. f. 2, 3.*

*De Geer. inf. 1. t. 18. f. 12, 13.*

*Pet. mus. 49. n. 502.*

*Raf. inf. 4. pap. 29. t. 4. f. 1, 2.*

*gaz. t. 23. f. 8.*

*Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 2, 3.*

*Raj. inf. 193. n. 2.*

*Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. frequens in Svecia.*

*Larva Tentaculis 2 ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.*

Mnemo-42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervosis: syne. primoribus maculis duabus nigris marginalibus.

*Uldm. diff. 55.*

*Habitat in Finlandia.*

*Præcedenti similis, licet specie distinctissimus.*

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, posticis ocellis binis. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

Aglaja. 44. P. H. alis nigris albo subradiatis puncto centrali albo: posticis subtus luteis basi cruentatis.

*Habitat in Asia.*

*Statura P. Apollinis sed dimidio minor. Alæ omnes supra nigre versus basin cærulescentes, in ambitu radiatæ striis albis rhombeis. Punctum album in centro cuiusvis alæ. Subtus alæ primores concolores; Posticæ*

*alæ fubtus sulphuræ venis nigris; fed margine nigræ, & bafi fanguineæ. Hæ alæ etiam ad marginem ani fupra flavefcunt.*

- Terpsicore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flavis, pofticis faturatioribus: maculis nigris fparfis. *M. L. U.*  
*Pct. gaz. t. 40. f. 4.*  
*Habitat in Afia.*
- Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus ftriis tribus; pofticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- Poly-mnia. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flava; pofticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.*  
*Pct. gaz. t. 12. f. 8.*  
*Edw. av. t. 175. Ræf. inf. 4. p. 43. t. 5. f. 2.*  
*Habitat Surinami.*
- Urania. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fufcefcentibus difco albis; pofticis ocellis utrinque binis.  
*Habitat in Indiis.*
- Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulva. *M. L. U.*  
*Pct. gaz. t. 4. f. 2.*  
*Habitat in America.*
- Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fufcis; primoribus utrinque fasciis duabus flavis. *M. L. U.*  
*Ehret. pict. t. 1.*  
*Merian. fur. 30. t. 30.*  
*Ræf. inf. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas.*  
*Habitat in Ricino Americæ.*  
*Mas alas pofticas bafi purpureas gerit.*
- Pfidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fufcis; primoribus fasciis tribus: pofticisque duabus hyalinis. *M. L. U.*  
*Pct. gaz. t. 40. f. 3.*  
*Mer. furin. 19. t. 19.*  
*Edw. av. t. 80.*  
*Ræf. inf. 4. p. 25. t. 2. f. 3.*  
*Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 15, 16?*  
*Habitat in Americæ, Afie Pfidio.*

- Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis primoribus albo maculatis; posticis fascia alba. *M. L. U.*  
*Mer. furin.* 35. t. 35.  
*Habitat in Sophora Americæ.*
- Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis.  
*Habitat in Indiis.*
- Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, basi subtus rubris: primoribus utrinque fascia rubra.  
*Edw. av.* t. 38.  
*Slean. jam.* 2. p. 219. t. 239. f. 25. 26.  
*Pet. gaz.* t. 6. f. 7.  
*Raf. 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. U.*  
*Mer. furin.* 16. t. 16.  
*Habitat in Anacardio Americæ.*  
*Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.*  
*Alæ primores supra ocellis 2 cæcis ad marginem posticum. Posticæ ocellis 2 cæcis ad marginem posteriorem & incarnatæ ad angulum ani.*
- Cratægi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.  
*Faun. fæc.* 796. *It. gotland.* 182.  
*Aldr. inf.* 246. f. 6. *Merian. cur.* 2. t. 35.  
*Mouff. inf.* 103. *Reaum. inf.* 2. t. 2. f. 9, 10.  
*Pet. mus.* 33. n. 301. *De Geer. inf.* 1. t. 14. f. 19. 20.  
*Raj. inf.* 115. n. 5. *Raf. inf.* 1. p. 2. t. 3.  
*Albin. inf.* 2. t. 2. *Wilk. pap.* 49. t. 2. a. 1.  
*Habitat in Pruno, Cratægo. Sorbo.*
- Brassicæ. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. fæc.* 799.

G g 2

*Mouff.*

Danaorum Candidorum nomina a filiabus Danai Ægypti, Festivorum a filiis mutuatus sum.

- Mouff. inf.* 189. f. 1.      *Vallisn. nat.* 1. t. 1.  
*Gæd. inf.* 1. t. 11.      *Swamm. bibl.* t. 37. f. 6.  
*Lijl. gæd.* 16. f. 7.      *quart.* t. 13. f. 6.  
*Blank. inf.* t. 4. f. A-D.      *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 1.  
*Raj. inf.* 113. n. 1. & 348.      t. 10. f. 7.  
    *cantabr.* 134.      *Rœf. inf.* 1. pap. 2. t. 4.  
*Pet. gaz.* t. 62. f. 3.      *Wilk. pap.* 49. t. 2. a. 2.  
*Habitat in Brassica.*

- Rapæ. 59. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. fœc.* 798.  
*Mouff. inf.* 971. f. 9, 10.      *Pet. gaz.* t. 64. f. 4.  
*Gæd. inf.* 1. t. 27.      *Alb. inf.* t. 51. f. C-F.  
*Lijl. gæd.* 22. f. 8.      *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 7, 8.  
*Blank. inf.* t. 5. f. A-D.      2. t. 2. f. 3.  
*Raj. inf.* 114. n. 1, 2. 3.      *Rœf. inf.* 1. pap. 2. t. 5.  
*Robert. ic.* t. 6.      *Wilk. pap.* 50. t. 2. a. 3.  
*Habitat in Brassicis, Tropæolo.*
- Napi. 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: subtus venis dilatato-virescentibus. *Fn. fœc.* 797.  
*Raj. inf.* 114. n. 4.      *Alb. inf.* t. 52. f. F. G.  
*Pet. gaz.* t. 62. f. 4.      *Wilk. pap.* 50. t. 2. a. 4.  
*Merian. cur.* 2. t. 39.  
*Habitat in Brassica & affnibus.*
- Sinapis. 61. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuscescentibus. *Fn. fœc.* 800.  
*Habitat in Brassica & affnibus.*
- Daplidi- 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuscis, ce. subtus luteo-grifeis albo maculatis.  
*Pet. gaz.* t. 1. f. 7.      *Raj. inf.* 116. n. 10.  
*Habitat in Europa australi & Africa.*  
*Statura P. Napi. Alæ apicibus primorum imprimis nigrae cum macula una alterave obsolete fusca; omnes subtus venis dilatatis luteo grifeis albo maculatæ; in Mare alæ posticæ supra albæ immaculatæ.*
- Cardami- 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus nes. medio fulvis; posticis subtus viridi nebulosis.  
*Fn. fœc.* 801. P. Aurora.  
*Mouff. inf.* 106. f. 2, 3, 4.      *Merian. cur.* t. 181.  
*Jonst. inf.* t. 5.      *Edw. av.* t. 125.  
*Raj. inf.* 115. n. 6, 7.      *Rœf. inf.* 1. pap. 2. t. 8.  
    *Robert.*

*Robert. ic. t. 21.* *Wilk. pap. 50. t. 2. a. 5.*

*Valent. herb. t. 183.*

*Habitat in Cardamine, Brassica campestris, Thlaspi.*

*Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.*

Euippe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flavescens: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus albis. *M. L. U.*

*Pet. gaz. t. 9. f. 10.*

*Habitat in Asia.*

*Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in precedente: Alæ posticæ subtus albæ, nec nebulosæ.*

Glaucip- 65. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus cinereis.

*Edw. av. 128. t. 128.*

*Habitat in Asia.*

Pyranthe. 66. P. D. alis integerrimis rotundatis albidis: supra puncto apiceque nigris, subtus griseo-albis puncto fulvo.

*Habitat in Asia.*

Arfalte. 67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; ftriis marginalibus nigris: primoribus antice basi flavescens. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

Hypare- 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus te. venis maculisque sanguineis.

*Habitat in Indiis.*

Damone. 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.

*Habitat in Indiis.*

Trite. 70. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus supra margine nigris. fngulis subtus linea transversa ferruginea.

*M. L. U.*

*Habitat in Calidioribus regionibus.*

*Sequenti adeo similis, ut forte sola sexus differentia.*

Hyale. 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo.

*Pet. gaz. t. 14. f. 11.*

*Raj. inf. 112. n. 6.*

*Raf. inf. 3. t. 46. f. 4, 5.*

*Uddm. inf. 56.*

*Habitat in Europa, Africa.*

- Sennæ. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris.  
 fingulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.  
*Sloan. jam. 2. t. 236. f. 11, 12.*  
*Raj. inf. 112. n. 5.* *Merian. furin. 58. t. 58.*  
*Habitat in Cassia Americæ.*
- Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: fingulis puncto flavo: subtus ferrugineo. *Fn. fæcc. 795.*  
*Mouff. inf. 198. t. 193. f. 1.* *Raj. inf. 112. n. 4.*  
*Jonst. inf. t. 5, 6.*  
*De Geer. inf. 1. t. 15. f. 8. 9.*  
*Robert. ic. t. 13.*  
*Raf. inf. 3. t. 46. f. 1, 2, 3.*  
*Alb. inf. t. 2. f. 3.* *Wilk. pap. 48. t. 1. a. 2.*  
*Habitat in Rhamno Europæ, Africæ.*
- Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris:  
 fingulis 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 cærulefcentibus; posticis punctorum alborum linea.  
*Acl. Stockh. 1748. t. 6. f. 1, 2.*  
*Ehret. pict. t. 3. & 11.*  
*Habitat in Asia.*  
*Corpus atrum punctis albis. Alæ atro-cærulefcentes. Posticæ serie intra marginem e punctis albis & alia serie interiore punctis majoribus albis.*
- Niavius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba; posticis macula baseos communi alba. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Alæ posticæ subtus cærulefcentes, venis striatæ. basi albida.*
- Enceladus. 77. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus disci octo albis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- Obrinus. 78. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea, subtus viridibus fascia albida. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*



- Perius. 79. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flavescen-  
tibus: fasciis albis: posticis punctis septem albis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- Plexip- 80. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis.  
pus. margine nigro punctis albis.  
*Pet. mus. 58. n. 527. Raj. inf. 138. n. 3.*  
*Sloan. jam. 2. p. 214. t. 239. f. 5. 6.*  
*Catesb. car. 2. t. 88.*  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Alæ primores fascia alba. ut in sequente. cui similis.*
- Chrysip- 81. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis  
pus. albis, posticis disco punctis nigris.  
*Raj. inf. 139. n. 1.*  
*Edw. av. 189. t. 189.*  
*Habitat in Ægypto. America.*
- Cassiae. 82. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus posticarum-  
que margine fascia ferruginea. omnibus subtus ocella-  
tis. *M. L. U.*  
*Merian. furin. 32. t. 32.*  
*Habitat in Cassiis Americas.*  
*Simillima P. Sophoræ, sed Larva diversissima.*
- Sophoræ. 83. P. D. alis integerrimis fuscis: fascia ferruginea: sub-  
tus primoribus ocello unico. posticis tribus. *M. L. U.*  
*Merian. furin. 35. t. 35. f. 1. 2.*  
*Habitat in Sophora Americas.*
- Mineus. 84. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocel-  
lis septem: anticis duobus: supra unico.  
*Habitat in China.*  
*Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ supra cinereo-fusca.*  
*Primores supra ocello 1 nigro; subtus duobus. Posticæ*  
*subtus ocellis 7, quorum 1, 4, 5 majores.*
- Hyperan- 85. P. D. alis integerrimis fuscis; primoribus subtus ocel-  
tus. lis tribus; posticis utrinque quinque. *Fn. fœc. 788.*  
*Pet. mus. 34. n. 313. Raj. inf. 129. n. 7.*  
*Habitat in Europæ sylvis.*

Pamphi-86. P. D. alis integerrimis fulvis; fubtus primoribus ocellus. lo unico; posticis fascia alba.

*Fn. fvec.* 789. Tityrus.

*Pct. mus.* 34. n. 311.

*Merian. cur.* t. 154.

*Raj. inf.* 125. n. 19.

*Raf. inf. app.* 1. t. 34. f. 7, 8.

*Habitat in Europa.*

*Sexus alter minor. Alis posticis fubtus ocellis 6: primo majore.*

Xanthus. 87. P. D. alis integerrimis: supra fuscis fascia ferruginea; posticis fubtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.*

*Habitat in Calidis regionibus.*

*Alæ Primores fubtus intra apicem sæpe ocello notatæ.*

*Posticæ fubtus ad marginem anticum ocello majore littera C. alba notato & altero in medio alæ.*

· NYMPHALES *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: singulis fubtus ocello cæruleo.

*Fn. fvec.* 776. Oculus pavonis.

*Mouff. inf.* 968. t. 99. f. inf. *Hoffm. pict.* t. 12. f. 9.

*Jouff. inf.* 40. t. 5.

*Mer. eur.* 1. t. 26.

*Pct. mus.* 34. n. 314.

*Alb. inf.* t. 3. f. 4.

*Valent. herb.* t. 57.

*Reaum. inf.* 1. t. 25. f. 1, 2.

*Raj. inf.* 122. n. 14.

*Raf. inf.* 1. pap. 1. t. 3.

*Gæd. inf.* 1. t. 1.

*Wilk. pap.* 55. t. 3. a. 2.

*List. gæd.* f. 1.

*Habitat in Urtica, Humulo.*

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesquialteris: anteriore pupilla gemina.

*Edw. av.* t. 84.

*Habitat in Asia.*

*Similis Asterie, sed Alæ magis angulatæ.*

Asterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis utrinque ocellis fesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*

*Habitat in India.*

Aonis. 91. P. N. alis angulatis grifeis, primoribus flavescenti-nubulosis: supra ocellis fesquialteris. *M. L. U.*

*Habitat in Asia.*

*Varietas alis fubtus lividis & purpurascens. Ocelluli fubtus obsoleti sunt.*

92. P. N.

- Oenone. 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albido-maculatis subbiocellatis: posticis basi cyaneis ocellis duobus.  
*Pet. gaz. t. 4. f. 3.*  
*Edw. av. t. 37. mas & 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. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Ocellus in alis Anticis ad angulum posticum; in Posticis contra ad angulum anticum.*
- Orithya. 94. P. N. alis dentatis fuscis: omnibus supra ocellis utrinque duobus; primoribus subtus unico. *M. L. U.*  
*Edw. av. t. 26.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Ocelli ad marginem exteriorem: posteriore majore in alis primoribus.*
- Feronia. 95. P. N. alis dentatis supra cæruleo fuscoque undulatis: omnibus ocellis sex.  
*Habitat in India.*  
*Alæ posticæ subtus quatuor literis o similibus; hexapus.*
- Mæra. 96. P. N. alis subdentatis fusco-nebulosis: utrinque primoribus sesquicello; posticis ocellis supra tribus.  
*En. fœc. 785. Satyrus.*  
*Mouff. inf. 972. t. 104. f. 10. Raj. inf. 123. n. 15.*  
*Aldr. inf. t. 244. f. 12. Robert. icon. t. 15. f. 2.*  
*Joult. inf. t. 58. f. 6. Merian. cur. 1. t. 27. f. 16, 17.*  
*Pet. mus. 34. n. 312. Willk. pap. 53. t. 2. b. 3.*  
*Habitat in Gramine sylvarum.*  
*Alæ posticæ subtus Ocellis sex, quorum ultimus pupilla gemina.*
- Ligea. 97. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, posticis tribus.  
*En. fœc. 787. Alexis.*  
*Alb. inf. t. 5. f. 1.*  
*Habitat in Europæ sylvis.*
- Ægeria. 98. P. N. alis dentatis fuscis luteo-variegatis: primoribus oculo utrinque unico; posticis supra tribus.

*Rcaum. inf.* 1. t. 27. f. 16, 17.

*Wilk. pap.* 53. t. 2. b. 4.

*Habitat in Europæ australioris Gramine. & in Mauritania.*

*Statura P.* 96. *Meræ.* Alæ supra fusæ maculis luteis. subtus flavo nebulatæ. Primores ocello unico utrinque. Posticæ supra ocellis 3 (tertio sæpe cæco); subtus puncta alba ocellorum loco.

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus ocello unico, posticis quinque obsoletis.

*Pet. mus.* 33. n. 304. t. 1. f. 3. *Raj. inf.* 116. n. 9.

*Wilk. pap.* 52. t. 2. b. 1.

*Habitat in Gramine Germaniæ & australioris Europæ.*

*Statura P. Rapæ.* Alæ dentatæ supra albo nigroque varie maculatæ: subtus concolores, sed pallidiores. Ocelli, in pagina inferiore tantum, obsoleti: primoribus versus angulum exteriorem 1; posticis 2 & 3: horum ano proximus duplicatus. Antennæ apice subtus rufæ.

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: supra cinerascens ocellis submarginalibus, subtus pallidis ocellis binis.

*Habitat in Indiis.*

*Alas subtus linea transversa repanda dividit; extra hanc in singulis alis Puncta 2 ocellaria & aliquot simplicia.*

Semele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico.

*En. fæc.* 784. Faunus.

*Pet. gaz.* t. 14. f. 9.

*Raj. inf.* 128. n. 6.

*Ræf. inf. app.* 1. t. 34. f. 5. 6.

*Habitat in Europæ sylvæ.*

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus supra ocello geminato; posticis subtus ocellatis.

*Habitat in Asia.*

*Magnitudo P. Io.* Alæ posticæ transverse angulatæ, sexu diversicolores.

ALTER Alis -- omnibus supra luridis; Primores versus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba. Posticæ ad marginem posticum ocellis 3 atris pupilla alba. Subtus omnes griseo reticulatæ f. nebulosæ: Primores subtus pun-

*punctis 3 ocellaribus versus marginem anteriorem. Posticæ ocellis 6 versus marginem anteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplici pupilla.*

ALTERA supra cum priori eadem, sed posticæ supra regionem pupillarum punctis 3 f. 4 minimis albis. Subtus omnes lurido griseæ punctis 3 f. 4 albis obsoletis sub regione pupillæ.

Helie. 103. P. N. alis subdentatis luridis livido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus utrinque ocellis oblitteratis.

*Habitat in Asia.*

*Facies P. Leda. Alæ supra luridæ, versus marginem anteriorem obsoletæ pallidius bifasciatae. Subtus luridæ, nebulosæ, vix manifeste fasciatae, sed posticæ linea nigricante ferruginea oblique ducta. Ocelli in omnibus utrinque 5, parvi, cæci, obsoleti. Angulus anterior cæruleus.*

Jurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello utrinque unico.

*Fn. fœc. 786. Coridon.*

*Aldr. inf. t. 246. f. 13. Alb. inf. t. 53.*

*Pet. mus. 34. n. 309. Reaum. inf. 1. t. 11. f. 1.*

*Raj. inf. 124. n. 16. Wilk. pap. 53. t. 2. b. 2.*

*Habitat in Gramine Europæ. Africa.*

Æropa. 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello unico.

*Habitat in Indiis.*

Janira. 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello utrinque unico: posticis subtus punctis tribus.

*Habitat in Europæ sylvis.*

*Facies P. Jurtinæ absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.*

Cardui. 107. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis: posticis utrinque ocellis quatuor.

*Fn. fœc. 778. Belladonna.*

*Mouff. inf. 169. t. 101. f. 1, 2.*

*Alb. inf. t. 56.*

*Pet. mus. 35. n. 326.*

*Merian. cur. t. 116. t. 15.*

*Raj. inf. 122. n. 13.*

*Reaum. inf. 1. t. 26. f. 11, 12.*

*Gæd. inf.* 3. t. A. *Wilk. pap.* 56. t. 3. a. 3.  
*List. gæd. f.* 5. 6. *Ræf. inf.* 1. *pap.* 1. t. 10.  
*Blank. inf.* t. 3. f. A-C.  
*Habitat in Carduo Europæ, Africæ.*

Pipileis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; posticis disco fulvis: ocellis septem. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Alæ Primores fascia alba ex maculis 7; Posticæ maculis 7, ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem posticum.*

Lampetia. 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuscescentibus fascia flava; posticis supra ocellis sex. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Ocelli intra marginem posticum concatenati sunt.*

Iris. 110. P. N. alis subdentatis subtus griseis: fascia utrinque alba interrupta; posticis supra uniocellatis.

*Richter. musf.* 336. *Papilio Iris.*

*Ræf. inf.* 3. t. 42. *Raj. inf.* 126. n. 2.

*Wilk. pap.* 63. t. 1. a. 2.

*Habitat in Quercu Germaniæ, Angliæ &c. P. Forskål.*

*Statura P. Populi. Pedes duo antici angustissimi mutici. Alæ omnes supra cærulescenti-nigræ; subtus cinereo-griseæ. Primores supra maculis albis sparsis in medio & exterius. Subtus griseo cinereo variæ maculis albis, cum ocello occultato intra marginem exteriorem. Posticæ supra fascia alba & ocello ferrugineo versus postica: subtus cinereæ fascia alba dentata lateribus ferruginea cum puncto sub ocello.*

\* NYPHALES *phalcrati.*

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis: maculis cærulescentibus.

*Raj. inf.* 127. n. 3.

*Uddm. diff.* 54. f. 15.

*Clerck. aël. Stockh.* 1753. p. 278. t. 7.

*Ræf. inf. app.* 1. t. 33. f. 1. 2.

*Habitat in Populo tremula.*

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.

*Fn. fec.* 772. *Morio.*

*Jonst.*

Divisio *Papilionum secundum pedes 4 & 6, non facile obtinetur ex asseratis & in Museis visis, cum hi sæpius mutilati occurrant.*

*Jenst. inf. t. 9. & 11. Wilk. pap. 58. t. 2. a. 10.*  
*Raj. inf. 135. 136. Rœf. inf. 1. p. 1. t. 1.*  
*De Geer. inf. 1. t. 21. f. 8. 9.*  
*Habitat in Betula, Salice, etiam in Americæ. Kalm.*

poly- 113. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primori-  
 chloros. bus supra punctis quatuor nigris. *Fn. fœc. 773.*  
*Aldr. inf. 246. f. 7. Merian. cur. 2. t. 2.*  
*Gœd. inf. 1. t. 77. Alb. inf. t. 55.*  
*Lijl. gœd. 5. f. 3. Frisch. inf. 6. t. 3.*  
*Pct. mus. 34. n. 315. Reaum. inf. 1. t. 23. f. 2.*  
*Raj. inf. 118. n. 2. Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 2.*  
*Wilk. pap. 56. t. 3. a. 5.*  
*Habitat in Pyro, Cerafo. Salice.*

Urticæ. 114. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primo-  
 ribus supra punctis tribus nigris. *Fn. fœc. 774.*  
*Mouff. inf. 101. f. 5. 6. Bradl. nat. t. 27. f. 2.*  
*Gœd. inf. 1. t. 21. Merian. cur. 1. t. 44.*  
*Lijl. gœd. 3. f. 2. Alb. inf. t. 4. 51.*  
*Blank. inf. 13. t. 1. f. L-Q. Swamm. bibl. t. 35. f. 12.*  
*Raj. inf. 117. n. 1. Reaum. inf. 1. t. 26. f. 6, 7.*  
*Robert. icon. t. 5. Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 4.*  
*Hoffn. pict. 2. f. 16. Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3. fig. inf.*  
*Habitat in Urtica vulgarissimus.*

C.album. 115. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: posticis  
 subtus C albo notatis. *Fn. fœc. 775.*  
*Mouff. inf. 103. f. 2. Frisch. inf. 4. t. 4.*  
*Aldr. inf. t. 244. f. 3. 4. Reaum. inf. 1. t. 27. f. 9, 10.*  
*Raj. inf. 118. n. 3. De Geer. inf. 1. t. 20. f. 9, 10.*  
*Rob. icon. t. 23. Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 5.*  
*Merian. cur. 1. t. 14. f. 159. Wilk. pap. 57. t. 3. a. 6.*  
*Alb. inf. t. 4. f. 5.*  
*Habitat in Groffularia, Humulo, Urtica.*

C. au- 116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis  
 reum. subtus C aureo notatis.  
*Habitat in Asia.*  
*Simillimus Pap. C albo, sed duplo major, subtus magis*  
*lutco-nebulosus & C aureo minori notatus.*

Dirce. 117. P. N. alis angulatis fuscis. primoribus fascia flava:  
 subtus nigro undulatis. *M. L. U.*  
*Habitat in Calidis regionibus.*

- Ama- 118. P. N. alis angulatis: supra fuscis albo punctatis: fa-  
 thea. scia rubra: linea nigra undata. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Habitus Pap. Atalantæ.*
- Atalan- 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia  
 ta. communi purpurea. primoribus utrinque. posticis mar-  
 ginali.  
*Fn. fœc. 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.*  
*Jonst. inf. t. 7. f. 6. 7. Alb. inf. t. 3. f. 4.*  
*Raj. inf. 126. n. 1. Reaum. inf. 1. t. 10. f. 8, 9.*  
*Ict. mus. 35. n. 327. De Geer. inf. 1. t. 22. f. 5.*  
*Gœd. inf. 1. t. 26. Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 6.*  
*List. gœd. 10. f. 4. Wilk. pap. 55. t. 3. a. 1.*  
*Habitat in Urtica.*  
*Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, ut vix ocellorum*  
*nomine veniant.*
- Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuscis: fascia communi arcuata  
 alba marginibus cærulescente. *M. L. U.*  
*Habitat in Calidis regionibus.*
- Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris: fascia cærulea inter-  
 rupta: singulis punctis septem albidis marginalibus.  
*M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- Leuco- 122. P. N. alis dentatis supra fuscis subtus luteis: fasciis  
 thoë. tribus macularibus albis nigro notatis.  
*Habitat in Asia.*  
*Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ utrinque fasciis 3 trans-*  
*versis, coeuntibus versus angulum exteriorem primorum:*  
*Fascia Prima in primoribus, nigro interrupta. Se-*  
*cunda per posticas & primores utrinque linea nigra*  
*notata. Tertia in posticis ex maculis 7 albis puncto*  
*nigro fœtis.*
- Phætufa. 123. P. N. alis dentatis fulvis: fasciis tribus fuscis: pri-  
 morum longitudinalibus. posticarum transversis.  
*M. L. U.*  
*Rœf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.*  
*Habitat in Indiis.*



- Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-cærulea. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*
- Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriori primoribus albo maculato. posticis albo luteoque triplici ordine.  
*Habitat in Indiis.*
- Neærea. 126. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis. subtus maculis albis linea rubra cinctis.  
*Edw. av. 33. t. 33.*  
*Habitat in Indiis.*
- Acesta. 127. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque flavis: posticis flavis: subtus fasciis fuscis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- similis. 128. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti-albis basin versus lineatis.  
*Pct. gaz. t. 92. f. 13; an t. 3. f. 4?*  
*Habitat in Asia.*
- affimilis. 129. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti albidis; posticis punctis coccineis.  
*Habitat in Asia.*  
*Simillimus P. Simili, sed alæ posticæ intra marginem posticum punctis f. 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.*  
*Alæ omnes nigræ, quasi ex venis nigris dilatatis striatæ. interjectis maculis albis sagittatis: anterioribus longioribus. postremis brevioribus: in alis posticis ordo extimus macularum reniformis luteus: ex his ad angulum ani maculæ luteæ geminatæ. etiam supra conspicuæ.*
- Panope. 131. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exteriori albo maculatis: posticis margine luteo maculatis.  
*Habitat in Asia.*

*Alæ primores ad marginem exteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Posticæ intra marginem posteriolem ordine triplici macularum sagittiformium. quarum postremæ reniformes luteæ.*

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.*

*Alæ Posticæ subtus maculis 8 albis.*

Levana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis: primoribus supra maculis aliquot albis.

*Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 9. f. 5, 6.*

*Habitat in Urtica Europæ australioris. P. Forskål.*

Prorfa. 134. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia utrinque alba: primoribus interrupta.

*Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 8. f. 6, 7.*

*Habitat in Urtica Germanicæ.*

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuscis testaceo-maculatis. subtus fasciis duabus macularum albidarum.

*Pet. gaz. t. 16. f. 10.*

*Raj. inf. 122. n. 12.*

*Habitat in Europa.*

Materna. 136. P. N. alis dentatis purpurascensibus nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

*Pet. gaz. t. 1. f. 8. Raj. inf. 120. n. 8.*

*Merian. eur. t. 88?*

*Wilk. pap. 58. t. 2. a. 9.*

*Habitat in Corylo, Erica.*

Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

*Fn. fec. 783. Comes.*

*Pet. gaz. t. 18. f. 10. Ræf. inf. 4. t. 13.*

*Raj. inf. 121. n. 9. Reaum. inf. 2. t. 9.*

*Wilk. pap. 58. t. 3. a. 8.*

*Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.*

*Mas elinguis; Femina vero lingua spirali. Rolander.*

138. P. N.

Fritillarii vulgo dicti 132 ad 144, quum alæ maculis fere tessellate sint; sed 138 ad 144 ob maculas argenteas Nobiles communiter nominati sunt.

Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis.

*Fn. fœc.* 779. Imperator.

*Pet. mus.* 35. n. 321.

*Rœf. inf.* 1. pap. 1. t. 7.

*Raj. inf.* 119. n. 4.

*Wilk. pap.* 57. t. 2. a. 7.

*Habitat in Urtica.*

Cythe-rea. 139. P. N. alis crenatis flavis fascia communi argentea: subtus fascia lanceolata argentea.

*Habitat in Indiis.*

*Alæ supra cinereo nebulosæ: primores disco flavo.*

Aglaja. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXI argenteis.

*Fn. fœc.* 780. Rex.

*Mouff. inf.* 169. t. 101. f. 3. 4. *Raj. inf.* 119. n. 5.

*Aldr. inf.* 246. f. 8, 9.

*Wilk. pap.* 59. t. 2. a. 12.

*Pet. mus.* 35. n. 320.

*Habitat in Viola tricolore.*

*Alæ maculis argenteis: primorum 4 obsoletis, posticarum 21.*

Lathonia. 141. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXXVII argenteis.

*Fn. fœc.* 781. Principissa.

*Hoffn. pict.* t. 11. f. 11. *Raj. inf.* 120. n. 6.

*Robert. ic.* t. 12.

*Merian. eur.* 2. t. 157. f. super.

*Pet. mus.* 51. n. 520.

*Rœf. inf. app.* 1. t. 10.

*Habitat in Europa.*

*Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 21.*

Euphrosyne. 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis IX argenteis.

*Fn. fœc.* 782. Princeps.

*Pet. mus.* 35. n. 382.

*Raj. inf.* 120. n. 7.

*Habitat in Europa & America septentrionali.*

*Alæ maculis argenteis: posticarum 9: harum 1 disci, 1 bascos.*

Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XIII argenteis obsoletis.

*Habitat in Europa.*

H h

Alæ

*Alæ maculis argenteis: postlicarum 7 marginalibus, puncta 6 difci.*

Vanillæ. 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *M. L. U.*

*Merian. furin. 25. t. 25.*

*Sloan. jam. 2. t. 239. f. 23, 24.*

*Habitat in Epidendro Vanilla Americæ.*

*Alæ maculis argenteis primorum 7, postlicarum 22.*

\* PLEBEJI rurales.

Cupido. 145. P. P. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis.

*Pet. gaz. t. 10. f. 9. Mus. petrop. 690. n. 351.*

*Merian. furin. t. 10. f. 1. Ræf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 7.*

*Habitat in Gossypio Americæ.*

*Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas & gibbas.*

Betulæ. 146. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva.

*Fn. fœc. 792.*

*Wilk. pap. 61. t. 1. a. 2. Reaum. inf. 1. t. 28. f. 1-7.*

*Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 6. Alb. inf. t. 5. f. 7.*

*Raj. inf. 130. n. 10. Pet. gaz. t. 11. f. 11.*

*Habitat in Betula, Pruno spinosa.*

Pruni. 147. P. P. alis subcaudatis supra fuscis, subtus fascia marginali fulva utrinque nigro punctata.

*Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 7. Pet. gaz. 11. f. 10?*

*Raj. inf. 130. n. 9?*

*Habitat in Pruno domestica.*

Quercus. 148. P. P. alis subcaudatis supra cæruleis, subtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.

*Pet. gaz. t. 11. f. 9. Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 9.*

*Raj. inf. 129. n. 8. Wilk. pap. 61. t. 1. a. 1.*

*Alb. inf. t. 52. f. a. 6.*

*Habitat in Quercu.*

Marfyas. 149. P. P. alis bicaudatis: supra cæruleis; subtus cærulescentibus punctis nigris.

*Habitat in Calidis regionibus.*

- Thamy- 150. P. P. alis unicaudatis: supra cæruleis margine nigro;  
 ras.       subtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U.*  
*Habitat in Calidioribus regionibus.*
- Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco cæruleo ma-  
 culis atris; subtus canis punctis ocellaribus.  
*Roef. inf. 3. suppl. t. 45. f. 3, 4.*  
*Habitat in Europa.*  
*Statura sequentis, sed duplo major. Alæ posticæ subtus*  
*ocellis 10, præter puncta marginalia.*
- Argus. 152. P. P. alis ecaudatis cæruleis; posticis subtus limbo  
 ferrugineo ocellis cæruleo-argenteis.  
*En. fœc. 803. 804.*  
*De Geer. inf. t. 4. f. 14, 15. Robert. ic. t. 17.*  
*Wilk. pap. 63. t. 1. a. 1. Pct. gaz. t. 35. f. 1.*  
*Roef. inf. app. 1. t. 37. f. 3-5. Raj. inf. 131. n. 11, 12.*  
*Merian. cur. t. 153. 174. Jonst. inf. t. 6. f. penult.*  
*Mouff. inf. 106. f. 1.*  
*Habitat in Rhamno Europæ, Africa.*
- Argio- 153. P. P. alis ecaudatis: supra cæruleis margine nigris;  
 lus.       subtus cærulescentibus punctis nigris dispersis.  
*Raj. inf. 132. n. 16.*  
*Habitat in Europa.*  
*Præcedenti similis, sed minor; subtus puncta pauciora*  
*diffusa absque ocellis nigris.*
- Rubi. 154. P. P. alis dentato-subcaudatis; supra fuscis, subtus  
 viridibus.  
*En. fœc. 805, 806. Wilk. pap. 62. t. 1. a. 2.*  
*Alb. inf. t. 5. f. 8. Pct. gaz. t. 2. f. 11.*  
*Habitat in Rubo aculeato.*
- Philocles. 155. P. P. alis integerrimis supra fuscis: subtus primori-  
 bus ocello; posticis lineis transversis undatis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Alæ primores supra fascia albo-cærulescente.*
- Timan- 156. P. P. alis integerrimis fusco cærulescentibus, subtus  
 tes.       fasciis fuscis ocellisque. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Ocellus viridi-flavus sub apice primorum; ocelli aliquot*  
*ad marginem posticarum, etiam subtus.*

- Athe- 157. P. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi al-  
mon. bo: fascia postica dimidiata fusca. *M. L. U.*  
*Habitat in America.*
- Caricæ. 158. P. P. alis integerrimis fulvis: disco communi albo,  
limbo cinereo ocellato. *M. L. U.*  
*Merian. furin. 40. t. 40. f. 1.*  
*Habitat in Carica Americas.*
- Phere- 159. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fa-  
clus. scia lineari rubra.  
*Habitat in America.*
- Lyfippus. 160. P. P. alis subangulatis utrinque atris: omnibus fascia  
lineari rubra. *M. L. U.*  
*Habitat in America.*
- Virgau- 161. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis  
reæ. atris sparsis.  
*Fn. fvec. 807. 808. Butyracea.*  
*Raf. inf. app. 1. t. 37. f. 6, 7. Merian. cur. t. 164.*  
*t. 45. f. 5, 6. Raj. inf. 125. n. 20.*  
*Habitat in Solidagine Virgaurea Europæ, Africa.*  
*Sexus alter alis omnibus supra fulvis immaculatis: sub-*  
*tus flavis: primoribus punctis fuscis; posticis serie pun-*  
*ctorum albidorum.*  
— *alter alis supra primoribus fulvis maculis sparsis atris;*  
*posticis fuscis fascia postica fulva dentata. Subtus pri-*  
*mores maculis sparsis atris margine albo ocellatis; po-*  
*sticæ cinerascetes punctis nigris obsoletis.*
- † PLEBEJI *urbicolæ.*
- Comma. 162. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis al-  
bis lineolaque nigra. *Fn. fvec. 793.*  
*Merian. cur. 15. t. 48.*  
*Habitat in Europa.*
- Proteus. 163. P. P. alis caudatis fuscis maculis fenestris, anten-  
nis uncinatis. *M. L. U.*  
*Merian. furin. t. 63. f. 2.*  
*Habitat in Gramine Americas.*  
*Varietates hujus numerosæ sunt in Indiis. tam colo-*  
*re, quam alarum posticarum figura.*

- Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *M. L. U.*  
*Pet. gaz. t. 43. f. 15.*  
*Habitat in Asia.*
- Bixæ. 165. P. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posticis subtus fascia lactea.  
*Merian. furin. t. 44.*  
*Pet. gaz. 32. f. 5.*  
*Habitat in America.*
- Polycle- 166. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba; subtus argenteo punctatis.  
*Habitat in Indiis.*  
*Alæ primores supra fusce, ad basin virides macula alba oblonga in medio; subtus maculis fulvis numerosis quadratis margine nigro argenteoque cinclis. Posticæ fusce, subtus primorum instar maculatæ, sed absque margine albo.*
- Malvæ. 167. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.  
*Fn. fvec. 749. It. æl. 3.*  
*Pet. gaz. t. 36. f. 6. Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 10.*  
*Merian. eur. 1. t. 48. Wilk. pap. 54. t. 2. c. 1.*  
*Reaum. inf. 1. t. 11. f. 6. 7.*  
*Habitat in Malva, Althæa.*
- Tages. 168. P. P. alis denticulatis divaricatis fuscis obsolete albo punctatis.  
*Habitat in Europa.*  
*Similis P. Malvæ sed magis fuscus.*
- \* BARBARI.
- Bates. 169. P. B. alis subcaudatis fuscis: primoribus fascia flavescente albida; omnibus subtus nigro striatis. 3.  
*Habitat in Indiis.*
- Tiphus. 170. P. B. alis subcaudatis supra nigris: primoribus maculis duabus; posticis disco margine rubro albis. 3.  
*Habitat in Indiis.*  
*Alæ præterea punctis albis versus margines & primoribus subtus venis rubris.*
- Jafon. 171. P. B. alis subcaudatis; supra fuscis, fascia posticisque maculis sex viridibus. 2.

*Habitat in Indiis.*

*Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad medium primorum ducta; macularum ordo ex 14 maculis viridibus ab angulo alæ primoris ad angulum ani extensus.*

Iphiclus. 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, maculaque ferruginea anguli ani. 3.

*Habitat in Indiis.*

*Macula magna ferruginea intra apicem alæ primoris. Fascia alba ab angulo ani ad medium alæ primoris ducta.*

Hylas. 173. P. B. alis dentatis supra fuscis subtus lutescentibus: fasciis utrinque tribus albis interruptis. 3.

*Habitat in Indiis.*

*Femina in alarum posticarum fascia postica subtus punctis 8 nigris.*

Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque fascia alba. 3.

*Habitat in Indiis.*

Ancæus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fascia cærulea: posticis lutea. 3.

*Habitat in Indiis.*

*Alæ posticæ subtus lincis 3 transversis griseis: puncta 2 lateralia nigra; 2 inter lineas alba.*

Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fascia primoribus flava, posticis alba. 3.

*Habitat in Indiis.*

Amphion. 177. P. B. alis dentatis fuscis subconcoloribus: primoribus maculis albis ter geminis, posticis sex transversis.

*Habitat in Indiis.*

*Maculæ alæ primoris 2 intra apicem, 2 in medio disci, 2 versus basin; posticæ 6 parallele transversæ.*

Telamon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. 4.

*Habitat in Indiis.*

*Alæ fascia alba ab angulo ani ad medium primorum; fasciæ 2 lineares parallele intra fasciam priorem; catena e maculis flavis minoribus extra præcedentem. Angulus ani flavus nigro notatus.*

179. P. B.



- Eribo-tes. 179. P. B. alis integerrimis flavis: primoribus supra maculis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascens. 4.  
*Habitat in Indiis.*  
*Alæ primores maculis 2 a margine anteriore versus discum, 1 ad medium marginis tenuioris. Posticæ versus angulum posticum margine fusce.*
- Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fuscis nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decematis. 3.  
*Habitat in Indiis.*  
*Alæ posticæ basi ferruginæ. disco versus basin albo striis nigris.*
- Ceneus. 181. P. B. alis rotundatis subfuscis: posticis subtus maculis novem rubris in orbem digestis. 3.  
*Habitat in Indiis.*  
*Alæ basi pallidæ; maculis aliquot flavis intra apicem.*
- Mopfus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: singulis subtus punctis octo albis submarginalibus. 3.  
*Habitat in Indiis.*  
*Alæ primores ad basin testaceæ, medio flavæ, apice nigre: discus alæ maculis 5 fuscis. Posticæ fascia transversa, nigra, utrinque ferrata.*
- Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris: posticis punctis XVII nigris. 4.  
*Habitat in Indiis.*  
*Alæ primores extima medietate nigre, concolores. Posticæ margine nigro introrsum ferrato, disco punctis 17 sparsis inæqualibus.*
- Zetes. 184. P. B. alis rotundatis supra primoribus nebulosis punctatis; posticis fulvis punctatis. 3.  
*Habitat in India.*
- Priaffus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus fasciis duabus fulvis unitis macula tertia minore. 4.  
*Habitat in Indiis.*
- Acastus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transversis apicibusque fuscis; subtus flavescens. 3.

*Habitat in Indiis.*

*Alæ primores supra maculis 5 ovatis transversis obsoletis & unica saturatiore versus basin; subtus pallidæ fascia fusca. Posticæ supra albæ margine postico nigricantes; subtus flavescentes.*

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; posticis disco toto albis. 4.  
*Habitat in Indiis.*

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus 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 dimidiato albis. 4.  
*Habitat in Indiis.*

*Alæ primores macula parva intra apicem; magna transversa in medio; oblonga ad basin. Posticarum pars dimidia antica alba, postica nigra; interjecta area flavescente.*

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuscis: primoribus supra maculis quatuor albidis; posticis fascia albida. 4.  
*Habitat in Indiis.*

*Alæ oblongæ primores subtus macula oblonga ad basin.*

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis subconcoloribus fuscis: primoribus luteo-maculatis, posticis luteo-friatis. 3.  
*Habitat in Indiis.*

*Alæ primores maculis 3 coadunatis intra apicem; 3 parvis, distinctis in medio, 2 oblongis ad basin. Posticæ fuscae tota superficie striatæ lineis luteis bifidis.*

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ovatis sparsis.  
*Habitat in Indiis.*

204. SPHINX. *Antennæ* medio crassiores f. utraque extremitate attenuatæ, subprismaticæ.

*Alæ* deflexæ (volatu graviore vespertino f. matutino).

\* LEGITIMÆ *Alis angulatis*.

- ocellata. 1. S. *alis angulatis*: posticis ocellatis.  
*Raj. inf.* 148. *Phalæna major*, corpore crasso, *alis amplis interioribus macula ophthalmoides*.  
*Mouff. inf.* 91. *Jouff. inf. t. 8. f.* 30.  
*Gæd. inf. 3. p. 25. t. 0.* *Lijl. gæd. 68. f.* 24.  
*Uddm. diff. 58. f.* 11. *Alb. inf. 8. f.* 12.  
*Mer. inf. 2. t.* 37. *Ræf. inf. 1. phal. 1. t.* 1.  
*Wilk. pap. 10. t. 5. B. 5. (\*)* *Raj. inf.* 148. *n. 2.*  
*Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis Drupiferisque arboribus.*
- Populi. 2. S. *alis angulatis reversis*; posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.  
*En. fœc.* 810. *Phalæna prismicornis spirilinguis, alis planiusculis erosis griseis, antennis albis.*  
*Ræf. inf. 3. suppl. t.* 30. *Wilk. pap. 11. t. B.* 6.  
*De Geer. inf. 1. t. 8. f.* 5. *Alb. inf. t.* 57.  
*Habitat in Populo, Salice rubra.*
- Tiliæ. 3. S. *alis angulatis*: superioribus griseo fasciatis; posticis testaceis.  
*Merian. eur. 2. t.* 24.  
*Wilk. pap. 10. t. 1. B.* 4. *Alb. inf. t.* 10.  
*Frisch. inf. 7. t.* 2. *Ræf. inf. 1. phal. t.* 2.  
*Habitat in Tilia.*
- Ocypete. 4. S. *alis angulatis nebulosis*; posticis margine bascos postico albis.  
*Habitat in calidis regionibus.*  
*Magnitudo Afili.*

H h 5

5. S.

*Sphinges matutinae & vespertinae imprimis volatu sunt, tardiores, ponderosiores quasi, sæpe sono obvolvantes, linguaque exserta haurientes neclarum florum, nec in floribus facile quiescentes.*

(\*) lege: *I. B. 5. Vide Emendanda pag. 824.*

- Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus faturatoribus flavescentibusque.  
*Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 16.*  
*Frisch. inf. 7. t. 3.*  
*Habitat in Nerio.*  
*Legitimæ Alis integris, ano simplici.*
- Convulvi. 6. S. alis integris: posticis albo fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.  
*Merian. inf. 39. t. 75. f. 2. t. 25.*  
*Gæd. inf. 3. t. 5.*  
*Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 7.*  
*Wilk. pap. 9. (\*) t. 1. B. 2.*  
*Habitat in Convulvulo.*  
*Thorax antice arcubus 2 nigris. Alæ posticæ cinereæ fasciis 3 fuscis.*
- Ligustri. 7. S. alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.  
*Fn. fœc. 809. Phalæna prismicornis spirilinguis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris.*  
*Mouff. inf. 91. f. 2. f. 182. f. 1.*  
*Jonst. inf. t. 19. f. 1. 2.*  
*Jacob. mus. 1. f. 5. n. 24. t. 1. f. 24.*  
*Alb. inf. t. 7. f. 10.*  
*Swamm. bibl. t. 29. f. 1. 2. 3. Raj. inf. 144. n. 1.*  
*Jung. verm. 108. Gæd. inf. 1. p. 93. t. 24.*  
*Lift. gæd. 71. f. 25. Reaum. inf. 2. t. 20. f. 1-4.*  
*Ræf. 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.  
*Aman. 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. Haffelqv. it. 417. n. 104. 105.*  
*Osbeck. it. 89. Ræf. inf. 3. t. 1, 2.*  
*Habitat in Jasmino Europæ; Ægypti duplo major & Indiæ.*

9. S.

Indis *Sphinges plurimæ, quæ difficilius determinantur & synonymis distinguuntur ut Merian. surin. t. 14, 38, 39, 45, 46, 55, 57, 61, 62.*

(\*) lege: *pap. 10. Vide Emendanda pag. 824.*

- Caricæ. 9. S. alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. U.*  
*Merian. furin. 64. f. 1. 2.*  
*Habitat in Carica Americæ.*  
*Thorax lineis atris. Alæ superiores fuscæ venis atris undato-fasciatæ.*
- Celerio. 10. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.  
*Gæd. inf. 3. f. y.*  
*Frisch. inf. 13. t. 1. f. 2.*  
*List. gæd. f. 26.* *Raf. inf. 4. t. 8.*  
*Habitat in Vite.*
- Ello. 11. S. alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*
- Labru- 12. S. alis subfuscis: posticis subtus puncto albo, abdo-  
 fcæ. mine lateribus punctis V albis. *M. L. U.*  
*Merian. fur. t. 34.*  
*Habitat in Vite Americæ.*
- Ficus. 13. S. alis fusco nebulosis: posticis angulo ani albis.  
*M. L. U.*  
*Merian. fur. t. 33.*  
*Habitat in Ficu Americæ.*  
*Alæ superiores in medio puncto fusco; inferiores supra fasciis 2 fuscis.*
- Vitis. 14. S. alis cinereis fusco variis: posticis margine tenuiore sanguineis.  
*Merian. furin. t. 47. f. 1.*  
*Habitat in Vite Americæ.*  
*Alæ inferiores macula nigra in disco.*
- Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus basi atris. *Fn. fvec. 811.*  
*Mouff. inf. 183.* *Raf. 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.*  
*Raf. 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 flavicante purpureoque variis, inferiori-  
lus. bus basi fuscis.  
*Raf. inf. 1. phal. 1. t. 5.*  
*Habitat in Epilobio, Impatiente.*  
*Simillimus priori ut facile idem insectum, sed larva mi-*  
*nor, nigra, absque cornu.*
- Euphor- 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flava: inferiori-  
biæ. bus purpurascente.  
*Fn. fvec. 1356. Frisch. inf. 2. t. 11.*  
*Reaum. inf. 1. t. 13. f. 4-7. De Geer. inf. 1. t. 8. f. 6-11.*  
*Raf. inf. 1. phal. 1. t. 3. Uddm. diff. 57.*  
*Habitat in Euphorbia. Galio.*
- Alecto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris  
basi margineque atris. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*
- Megæra. 19. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis.  
*M. L. U.*  
*Habitat in India.*
- Pinaetri. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato,  
abdomine fusco annulis albis.  
*Gadd diff. 28. Phalæna fusco cinerea subulicornis, tho-*  
*race hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinali-*  
*bus.*  
*Reaum. inf. 1. t. 13. f. 8.*  
*De Geer. inf. 1. t. 10. f. 1. 2, 3.*  
*Raf. inf. 1. phal. 1. t. 6.*  
*Habitat in Pino.*  
*Alæ superiores in medio lineolis 3 nigris inæqualibus*  
*notatæ.*
- Tisipho- 21. S. alis primoribus cinerascens vitta pallida; postice  
ne. supra nigris basi rubris. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Magnitudo Afili; Alæ inferiores lineis 6 obliquis pa-*  
*rallelis carnis.*
- Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.*  
*Habitat in India.*  
*Magnitudo Afili. Alæ subtus lineis longitudinalibus su-*  
*periorum lutescentibus; inferiorum fuscis.*

\* \* \* *Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

- Tantalus. 23. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *M. L. U.*  
*Habitat in calidis regionibus.*
- Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. U.*  
*Habitat in calidis regionibus.*  
*Alarum margo niger est.*
- Ixion. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*  
*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. 1. t. 12. f. 5, 6.*  
*Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 8.*  
*Bradl. natur. t. 26. f. 1. A.*  
*Habitat in Galio, Rubia.*
- bombyli- 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo var-  
 formis. riis; posticis margine albis.  
*Habitat in Europa.*
- fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis hyalinis margine nigro.  
*Bradl. nat. 26. f. 1. B. Rœf. inf. app. 231. t. 38.*  
*Habitat in Europa.*
- culiciformis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine fasciaque nigris.  
*En. fœcc. 217. Phalæna alis linearibus fuscis, antennis pectinatis: mas.*  
*Habitat in Europa.*
- Salmachus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. U.*  
*Pet. gaz. 67. t. 42. f. 6. Phalæna bombylius, parvus, corpore nigro, ano croceo.*  
*Habitat in Europa.*  
*Magnitudo Culicis. Alæ lunula nigra.*
- Belis. 31. S. abdomine barbato: supra nebuloso, subtus fulvescente; alis posticis basi flavis. *M. L. U.*  
*Habitat in Calidis regionibus.*

\* \* \* \* *Adscitæ habitu & Larva diversæ.*

- Filipendulæ. 32. *S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis.* *Fn. fvec.* 814.  
*Mouff. inf.* 966. *f.* 97. *f. ult.* *Alb. inf. t.* 82. *f.* C. D.  
*Jonst. inf. t.* 7. *f.* 3. *Merian. eur. 2. t.* 17. *f.* 67.  
*Pct. musf.* 36. *n.* 330. *Reaum. inf. 1. t.* 12. *f.* 14-17.  
*Raj. inf.* 134. *n.* 2. *2. t.* 2. *f.* 2.  
*Gæd. inf. 2. t.* 31. *Ræf. inf. 1. phal. 2. t.* 57.  
*List. gæd. f.* 37.  
*Wilk. pap.* 46. *t.* 1. *a.* 1.  
*Habitat in Spiræa Filipendula.*
- Phegea. 33. *S. viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.*  
*Frisch. inf.* 6. *p.* 33. *t.* 15. mala.  
*Habitat in Germania P. Forskål. Syria Haffelqvist.*  
*Magnitudo & statura prioris, sed tota viridi-atra.*  
*Antennæ filiformes, apicibus supra albicantes. Alæ maculis f. punctis fenestratis: in superioribus 1, 2, 3; in inferioribus 2: altera minore versus basin alæ. Abdomen in medio Cingulo luteo unius segmenti, quod subtus non coit; ad basin abdominis rudimentum cinguli lutei.*
- Creufa. 34. *S. nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi: segmentorum marginibus rubris.* *M. L. U.*  
*Habitat in Calidis regionibus.*
- Polymena. 35. *S. nigra, alis maculis luteis: superiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.*  
*Habitat in Asia.*  
*Caput nigrum (Antennæ deficiebant). Frons alba. Alæ nigræ: superiores maculis 3 luteis: intermedia didyma; inferiores maculis 2 luteis. Abdomen atro-cæruleum: Segmento 1 coccineo; 2, 3 cæruleis; 4, 5, 6 coccineis; 7 atro.*
- Cassandra. 36. *S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis, ano ore basique femorum abdominisque coccineis.*  
*Habitat in America.*  
*Statura priorum f. S. Filipendulæ. Os fanguineum. Lingua spiralis. Alæ nigræ. Puncta thoracis ad alas &*

*basis*

---

*Larvæ Sphingum supra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalanx Mori.*



*basis omnium femorum coccinea. Abdomen atrum, utrinque maculis 5 cæruleis nitidis. Ano fanguineo.*

- pectini- 37. *S. subfusca*, alis violaceis, fasciis duabus albis subin-  
cornis. interruptis. collari fanguineo.

*Habitat in Asia.*

*Statura S. Filipendulæ. Antennæ pectinatæ sed non apice, ubi vere filiformes.*

- Statives. 38. *S. viridi-cærulea*, alis inferioribus fuscis. *Fn. fvec.* 838.  
*It. wegoth.* 27.

*Raj. inf.* 134. n. 3. *Papilio parva* alis pendulis.

*Pet. mus.* 35. n. 329. *Papilionoides pratenfis* viridis minor.

*Habitat in Europa.*

205. PHALÆNA. *Antennæ fetacæ a basi ad apicem sensim attenuatæ.*  
*Alæ (fedentis) sæpius depresso (volatu nocturno).*

\* 1 \* BOMBYCES *elingues* 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. furin. 52. t. 52. Valent. mus. 2. p. 168. t. 54.*

*Knorr. delic. t. C. 4. f. 1.*

*Habitat in Citro Asiæ, Americæ.*

*Larva nuda, verticillata verrucis pilosis nec folliculos grandes tenaces vix extricandos.*

*Speciosissima Phalanarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 f. utrinque 2 divergentibus.*

- Hesperus. 2. *P. Bombyx elinguis*, alis patentibus subfalcatis luteo-variis: macula fenestrata solitaria.

*Merian. furin. 65. t. 65.*

*Habitat in Citro Americæ.*

*Larva glabra tota.*

*Simillima præcedenti ut difficile distinguenda, Corpore flavescente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum fenestris solitariis (absque minori lanccolata in*

*sup-*

*superioribus) intrantibus regionem exteriorem alæ, & vix manifesto margine nigro cinclæ: colore demum alarum pallidius flavescente nec ferrugineo. Quomodo hæc a priori orta, dies docebit.*

- Cecropia. 3. *P. Bombyx* elinguis, alis patulis subfalcatis grifeis: fascia fulva, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo.  
*M. L. U.*  
*Catesb. car. 2. p. 86. t. 86.*  
*Habitat in America septentrionali.*
- Paphia. 4. *P. Bombyx* elinguis flava, alis patulis falcatis concoloribus ocello fenestratis. *M. L. U.*  
*Pet. gaz. t. 29. f. 3. Catesb. car. 2. p. 91. t. 91?*  
*Habitat in Guinea.*
- Luna. 5. *P. Bombyx* elinguis, alis patulis caudatis flavo-virentibus concoloribus, ocello disci lunato.  
*Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Pet. gaz. t. 14. f. 5.*  
*Habitat in America septentrionali. Kalm.*
- pavonia. 6. *P. Bombyx* elinguis, alis patulis rotundatis grifeo nebulosis subfasciatis: ocello nictitante subfenestrato.

*α. Fn.*

Phalæne dividendæ, quo facilius inquirantur.

Primariæ *Alis incumbenti depressis:*

1. - BOMBYCES *Antennis Pectinatis:*
  - - Elingues *absque lingua manifeste spirali.*
  - - - læves *dorso, nec cristatæ:*
  - - - - *Alis patulis 1 — 7.*
  - - - - *Alis reversis 8 — 21.*
  - - - - *Alis deflexis 22 — 34.*
  - - - *cristatæ dorso fasciculis exasperato. 35 — 40.*
  - - Spirilingues *Lingua involuto-spirali:*
  - - - læves, *Alis patulis 41 — 44.*
  - - - *Alis deflexis 45 — 52.*
  - - - *cristatæ dorso 53 — 58.*
2. - NOCTUÆ *Antennis setaceis, nec pectinatis.*
  - - Elingues 59 — 63.
  - - Spirilingues; læves *dorso 64 — 85.*
  - - *cristatæ dorso 86 — 126.*
3. GEOMETRÆ *Alis patentibus horizontalibus quiescentes:*
  - Pectinicornes: *alis posticis angulatis f. dentatis 127 — 133.*
  - *alis posticis rotundatis integris 134 — 154.*
  - Seticornes: *alis angulatis 155 — 161.*
  - *alis rotundatis 162 — 201.*
4. TORTRICES *Alis obtusissimis ut fere retusis, planiusculis 202 — 225.*
5. PYRALIDES *Alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam 226 — 233.*
6. TINEÆ *Alis convolutis fere in cylindrum, fronte prominula 234 — 298.*
7. ALUCITÆ *Alis digitatis fissis ad basin 299 — 304.*

- minor.* α. *Fn. fœcc.* 835. *Merian. cur. t.* 13. 23.  
*Mouff. inf.* 20. *Rcaum. inf.* 1. t. 50. 49.  
*Jonst. inf. t.* 8. f. 7. *De Geer. inf.* 1. t. 19. f. 7. 8.  
*Raf. inf.* 146. n. 1. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 5.  
*Pet. gaz. t.* 33. f. 12. *Wilk. pap.* 15. t. 2. a. 3.  
*Alb. inf. t.* 37.
- major.* β. *Gæd. inf.* 3. t. 2. *Rcaum. inf.* 1. t. 47. 48.  
*List. gæd.* *Raf. inf.* 4. t. 15. 16.  
*AcT. Paris.* 1692. *Knorr. delic. t. C.* 2. f. 2.  
*Habitat in Rosa. Rubo. Ulmo. Corylo. Salice.*  
*Larva nuda, verticillata verrucis pilosis ut P. Atlantis;*  
*ocellus alarum margine superiore niētitat lunula fen-*  
*estrata vix conspicua.*  
*Varietates α. β. adeo similes, ut vix differant, nisi ma-*  
*gnitudine. An Specie distinguendæ?*

- Tau.* 7. *P. Bombyx elinguis, alis patulis testaceis: ocello subvio-*  
*laceo pupilla hastata alba.*  
*AcT. Stoſth.* 1749. p. 130. t. 4. f. 8.  
*Uddm. diff.* 61.  
*Raf. inf.* 4. t. 7. f. 3. 4.  
*Habitat in Betula.*  
*Ocellus in singulis alis pupilla T albo, sed opaca nec*  
*diaphano-fenestrata.*

\* \* BOMBYCES *clingues Alis reversis.*

- quercifo-8.* *P. Bombyx elinguis, alis reversis dentatis ferrugineis*  
*lia. margine postico nigris.*  
*Alb. inf.* 1. t. 16. *Rcaum. inf.* 2. t. 23.  
*Merian. cur.* 1. t. 17. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 41.  
*Frisch. inf.* 3. t. 1. f. 3. *Wilk. pap.* 27. t. 3. b. 1.  
*Habitat in Salice, Pruno spinosa. Pyro. Gramine.*  
*Larva subcaudata. pilosa, ferruginea, collaribus cæ-*  
*rulis.*
- ilicifolia.* 9. *P. Bombyx elinguis, alis reversis ferratis ferrugineis*  
*lia. margine postico albo variegato.*  
*De Geer. inf.* 1. t. 14. f. 7. 9.  
*Habitat in Salice.*

Larvæ *Phalœnarum* sunt læves l. nodosæ, nudaë l. hirsutæ, & differunt *Pe-*  
*dum numero: Pedes 16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis subcutaneis, falcatis;*  
*12 Gammæ; 10 Geometris plerisque; omnes enim instruuntur Pedibus Pectora-*  
*libus 6 & Caudalibus 2, excepta Vinula, Furca, lacertina paucisque aliis: diffi-*  
*rentia itaque primaria a Pedibus Abdominalibus 8, 6, 4, 2. o.*

- Pruni. 10. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis luteis: strigis duabus fulvis punctoque albo.  
*Raf. inf. 1. phal. 2. t. 36.*  
*Habitat in Pruno Germaniæ.*  
 Larva lævis, pilosa, fuscescens humeris cæruleis.  
*Simillima sequenti, sed in Alis superioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.*
- potato- 11. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis flavis: striga fulva  
 ria. repanda punctis duobus albis.  
*Gæd. inf. 1. t. 12. Merian. cur. 2. p. 27. t. 16.*  
*List. gæd. f. 82. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 2.*  
*Raj. inf. 142. n. 3. Wilk. pap. 27. t. 3. b. 2.*  
*Alb. inf. t. 17.*  
*Habitat in Gramine Europæ australioris.*  
 Larva caudata, cristata, pilosa, lateribus albo maculatis.
- Pini. 12. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis griseis: strigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.  
*Merian. inf. t. 22. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 59.*  
*Frisch. inf. 10. t. 10. Wilk. pap. 29. t. 3. b. 5.*  
*Uddm. diff. 60.*  
*Habitat in Pino.*  
 Larva subcaudata, pilosa, albo fusco griseoque varia.  
*collaribus cæruleis.*
- Quercus. 13. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis ferrugineis: striga flava, punctoque albo.  
*Mouff. inf. 187. f. 2. Alb. inf. t. 18. f. 25.*  
*Gæd. inf. 1. t. 7. Reaum. inf. 1. t. 35.*  
*List. gæd. f. 88. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 35.*  
*Raj. inf. 142. n. 2. Wilk. pap. 22. t. 3. a. 11, 12.*  
*Merian. cur. 1. t. 10. Uddm. diff. 59.*  
*Habitat in Quercu, Betula, Pruno spinosa.*  
 Larva lævis, pilosa, grisea, nigro annulata, alboque maculata.
- Rubi. 14. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis cervinis immaculatis: strigis duabus albidis; subtus nullis.  
*Raf. inf. app. t. 49.*  
*Wilk. pap. 25. t. 3. a. 19.*  
*Habitat in Rubo, Salice.*  
 Larva lævis, pilosa, ferruginea, nigro annulata.

Ala-

*Alarum fascia posterior deficit in medio alæ, nec, ut in P. annularia, qua multoties major est, excurrit ad apicem.*

aneftris. 15. *P. Bombyx* elinguis. alis reversis ferrugineis: striga alba: superioribus puncto basique albis.

*Raf. inf. 1. phal. 2. t. 62.*

*Wilk. pap. 25. t. 3. a. 18.*

*Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.*

*Larva pilosa, nigra: segmento jingulo punctis 3 albis inter maculas 2 rubras.*

*Annus Phalænæ valde lanatus albidus.*

Vinula. 16. *P. Bombyx* elinguis albida nigro punctata, alis subreversis fusco venosis striatisque.

*En. succ. 819.*

*Merian. cur. 3. t. 39.*

*Mouff. inf. 183. f. 10.*

*Alb. inf. 11. f. 5.*

*Aldr. inf. 268. f. 1-8.*

*Frisch. inf. 6. t. 8.*

*God. inf. 3. t. C.*

*Reaum. inf. 2. t. 21.*

1. t. 65.

*De Geer. inf. 1. t. 23. f. 12.*

2. t. 37.

*Raf. inf. 1. phal. 2. t. 19.*

*Lijl. god. t. . .*

*Wilk. pap. 13. t. 1. c. 1.*

*Raf. inf. 153. n. 5.*

*Habitat in Populo, Salice, Quercu.*

*Larva nuda Thorace gibbo transverse compresso; dorso lineis 2 albis cruciatis; Cauda duplex tentaculis retractilibus.*

verficolora. 17. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis nigro-albis, fronte thoracis albo.

*Gadd satag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.*

*Raf. inf. app. 39. f. 3.*

*Wilk. pap. 45. t. 1. a. 1.*

*Habitat in Europa.*

Mori. 18. *P. Bombyx* elinguis. alis reversis pallidis: strigibus obsolete.

*En. succ. 832.*

*Merian. cur. 1. t. 1.*

*Mouff. inf. 181.*

*Alb. inf. t. 12. f. 16.*

*Aldr. inf. 280.*

*Bradl. nat. t. 27. f. 1.*

*Jonst. inf. t. 22.*

*Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.*

*God. inf. . . t. 42.*

*Raf. inf. app. 1. t. 7. 8.*

*Lijl. god. f. 32.*

*Tricw. act. Stockh. 1745. p. 253.*

*Blank. inf. 60. t. 9.*

*t. 14. f. 1.*

*Habitat in Moro Chinæ, hodie culta per Europam.*

*Larva nuda. caudata, more Sphingis.*

*Bombyces telas, Arancarum modo, texunt ad vestem luxuriamque feminarum. Prima cas redordiri rursusque texere invenit in Cœo Mulier Pamphila. Latoi filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V: 19.*

- Neuftria. 19. *P. Bombyx elinguis. alis reversis flavescens: fascia grisea sesquialtera; subtus unica.*

*Gœd. inf. 1. t. 10. Alb. inf. 19. f. 27.*

*List. gœd. t. 89. Frisch. inf. 1. t. 2.*

*Blank. inf. 48. t. 8. f. J. M. Reaum. inf. 2. t. 4. f. 1-11.*

*Raj. inf. 213. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 6.*

*Mer. cur. 1. t. 33? Wilk. pap. 21. t. 3. a. 10.*

*Habitat in Arboribus & Herbis. polyphaga.*

*Larva subpilosa, lineis albis rubris cœruleis. Verruca supra anum: hinc diversa a sequenti. cui maxime affinis statura & natura.*

- castren- 20. *P. Bombyx elinguis. alis reversis griseis: strigis duabus pallidis; subtus unica. Fn. fœc. 831.*

*Frisch. inf. 10. t. 8. Raf. inf. 4. t. 14.*

*De Geer inf. 1. t. 13. f. 4-6.*

*Habitat in Salicibus, Pilosella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; polyphaga, nascitur sub tela, gregaria, migratque sæpius novo tentorio: ova. more præcedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.*

*Larva pilosa, maculata.*

- proces- 21. *P. Bombyx elinguis. alis reversis? canis fusco undu- sionea. latis maculatisque. †*

*Reaum. inf. 2. t. 11.*

*Habitat in Quercu.*

*Larva pilosa, incedens per paria inæqualia numero, l. c.*

· · · · · *BOMBYCES elingues, alis depressis, dorso lævi.*

- Caja. 22. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.*

*Fn. fœc. 820. Merian. cur. 1. t. 5. & 160.*

*Mouff. inf. 93. f. suprem. Alb. inf. t. 20. f. C. D.*

*Aldr. inf. 246. f. 11, 12. Frisch. inf. 2. t. 9.*

*Gœd. inf. 1. t. 17. Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6, 7.*

*List. gœd. f. 99. De Geer inf. 1. t. 12. f. 8, 9.*

*Blank.*

*Blank. inf. t. 9. f. A. C.*     *Raf. inf. 1. phal. 2. t. 1.*  
*Raj. inf. 151. n. 3.*     *Wilk. pap. 18. t. 3. a. 1.*  
 152. n. 7.  
*Habitat in Lactuca, Oleribusque variis. polyphaga.*  
*Larva hirsuta, ferruginea.*

virgo. 23. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis rubicundis: inferioribus rubris nigro-punctatis. *M. L. U.*  
*Habitat in Philadelphia.*  
*Antenne vix manifeste barbata & fere fetacea in mare, magis adhuc fetacea in femina.*

villica. 24. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fulvis nigro-maculatis.  
*Merian. cur. 1. t. 6.*     *Reaum. inf. 1. t. 31. f. 4-6.*  
*Alb. inf. t. 21.*     *Wilk. pap. 18. t. 3. a. 2.*  
*Frisch. inf. 10. t. 2.*  
*Habitat in Ulmo, Urtica. Alfine.*  
*Larva hirsuta, ferruginea.*

Plantagi-25. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis: nis. inferioribus rubris nigro-maculatis.  
*Fn. fœcc. 821.*     *Wilk. pap. 24. t. 3. a. 15.*  
*It. gotl. 273.*  
*Habitat in Plantagine, Hyacintho.*  
*Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina feticornis coccinea.*  
*Larva hirsuta, nigra, capite rufo.*

monacha.26. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis albis atro-undatis. abdominis incifuris sanguineis.  
*Wilk. pap. 19. t. 3. a. 4.*  
*Habitat in Salice, Quercu, Malo.*  
*Larva pilosa, albida, nigro maculata.*

dispar. 27. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis: maculis griseo fuscoque nebulosis: femineis albidis lituris nigris.  
*Merian. cur. 1. t. 18.*     *Raf. 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, Pomonæ arboribus magis australibus. polyphaga.*  
*Larva pilosa, albo lineata: punctis antice caeruleis, postice rubris.*

Mas *Antennis magnis pectinatis; Alis fusco-griseis; dimidio minor.*

Femina *Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem, margine postico nigro-punctato.*

Chryfor- 28. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis rhœa. apice barbato luteo.

*Raj. inf. 156. n. 1: 15. Reaum. inf. 1. phal. 2. t. 22.*

*Merian. cur. 1. p. 8. t. 20. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 22.*

*Frisch. inf. 3. p. 28. t. 8. Wilk. pap. 28. t. 3. b. 3.*

*Edw. av. 122. t. 122.*

*Habitat in Pomonæ arboribus, Quercu, Alno.*

*Larva nodosa, pilosa, nigra, rubro lineata.*

Salicis. 29. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis albis. pedibus nigris albo-annulatis.

*Fn. fœc. 822.*

*Alb. inf. t. 84. f. a-d.*

*It. scan. 167. 307.*

*Frisch. inf. 1. t. 4.*

*Gœd. inf. 1. t. 3.*

*Reaum. inf. 1. t. 34. f. 4-6.*

*Lijl. gœd. f. 87.*

*De Geer inf. 1. t. 11. f. 13. 14.*

*Blank. inf. t. 8. f. A-D.*

*Raf. inf. 1. phal. 2. t. 9.*

*Merian. cur. 1. t. 30.*

*Wilk. pap. 21. t. 3. a. 9.*

*Habitat in Salicibus glabris, Populo.*

*Larva pilosa, dorso longitudinaliter albo maculato.*

Cratægi. 30. *P. Bombyx* elinguis. alis deflexis cinereis rotundatis: fascia obscuriore, ano barbato.

*Reaum. inf. 1. t. 44. f. 10.*

*De Geer. inf. 1. t. 11. f. 20. 21.*

*Habitat in Cratægo.*

striata. 31. *P. Bombyx* subelinguis? alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro-striatis: inferioribus fascia nigra.

*Habitat in Germania. Bergh Isaacson.*

*Facies Ph. Jacobæ: Alæ flavæ striis ramosis nigris:*

*Inferiores postice fascia nigra lata. Abdomen luteum*

*quinquefariam punctatum. Antenne angustissime.*

Populi. 32. *P. Bombyx* elinguis fusca antice pallida, alis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albida repanda.

*Raf. inf. 2. phal. 2. t. 60. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 13.*

*Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.*

*Larva pilosa, segmentis singulis punctis duorum parium.*



- Coryli. 33. *P. Bombyx elinguis*, alis antice grifeo nebulosis: postice cærulescenti glaucis, thorace variegato, antennis flavis.  
*Alb. inf. t. 90.*  
*Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 58. Wilk. pap. 31. t. 3. c. 5.*  
*Habitat in Corylo.*  
*Similis P. Furcellæ imprimis thorace fasciato-maculato: alæ superiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larva fascicularis pilosa rubra fasciculis dorsalis 2, caudæ 1, lateralibus thoracis solitariis.*
- curtula. 34. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis glaucis: striga alba apicibus macula testacea.  
*Frisch. inf. 5. t. 6.*  
*Ræf. inf. app. t. 43.*  
*4. t. 11. f. 1-6.*  
*Habitat in Quercu, Populo, Salice.*  
*Thoracis tergum macula oblonga ferruginea testum. An unius speciei sexus vel diversæ. Larva turrita.*  
*BOMBYCES elingus. alis depressis, dorso cristato.*
- pudibunda. 35. *P. Bombyx elinguis cristata*, alis cinerascensibus: fasciis tribus fusco-grifeis.  
*Fn. fec. 828. Alb. inf. t. 26.*  
*Gæd. inf. 3. t. 5. Reaum. inf. 1. t. 33. f. 4-12.*  
*List. gæd. t. 81. De Geer. inf. 1. t. 16. f. 11, 12.*  
*Raj. inf. 185. n. 7. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 38.*  
*Merian. europ. 1. t. 47. Wilk. pap. 30. t. 3. c. 2.*  
*Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu.*  
*Larva fasciculata, pilosa, flava segmentis nigris: fasciculo caudæ longiori rubro; dorso 4 albis.*
- fascelina. 36. *P. Bombyx elinguis cristata cinerea*, alis superioribus antice fascia atra medio macula alba trigona.  
*Fn. fec. 829. Merian. eur. t. 8.*  
*Mouff. inf. 189. Alb. inf. t. 26.*  
*Gæd. inf. 1. t. 36. De Geer. inf. 1. t. 15. f. 15.*  
*List. gæd. f. 80. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 37.*  
*Raj. inf. 186. n. 8. Wilk. pap. 30. t. 3. c. 1.*  
*Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.*  
*Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalis 5 albis, capitis anique fuscis.*
- antiqua. 37. *P. Bombyx elinguis*, alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli postici; femina aptera.

- Fn. fvecc.* 827. *Alb. inf. t.* 89.  
*Gæd. inf. 2. t.* 29. 30. *Reaum. inf. 1. t.* 19. *f.* 12-17.  
*Lijl. gæd. f.* 78. *De Geer inf. 1. t.* 17. *f.* 13. 14.  
*Sivamm. quart. t.* 10. *Ræf. inf. 1. phal. 2. t.* 39.  
*bibl. t.* 33. *f.* 3, 6. *app. t.* 13.  
*Raj. 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. *Ræf. inf. 1. phal. 2. t.* 40. *Wilk. pap. 31. f.* 3. *c.* 4. *vix specie satis diversa.*

*Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 4 albis: antennalibus caudalique obscuris.*

cæruleo-38. *P. Bombyx elinguis cristata, alis deflexis griseis: maccephala. cula albida duplicato didyma.*

- Fn. fvecc.* 836. *Alb. inf. t.* 13. *f.* 17.  
*Gæd. inf. 1. t.* 61. *Frisch. inf. 10. t.* 3. *f.* 4.  
*Lijl. gæd. f.* 47. *Reaum. inf. 1. t.* 18. *f.* 6-9.  
*Raj. inf. 163. n.* 17. *Ræf. inf. 1. phal. 2. t.* 16.  
*Mer. eur. t.* 9. *Wilk. pap. 6. t.* 1. *a.* 12.

*Habitat in Pomonæ arboribus. florum pestis.*

*Larva nuda, cærulefcens. luteo-lineata, nigro-punctata.*

Ziczac. 39. *P. Bombyx sublinguis, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari.*

- Gæd. inf. 3. t.* E. *Reaum. inf. 2. t.* 22. *f.* 9-16.  
*Lijl. gæd. f.* 21. *De Geer. inf. 1. t.* 6. *f.* 1-10.  
*Mer. eur. t.* 147. *Ræf. 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.*

*Alæ superiores margine dorsali denticulo piloso.*

*Larva nuda, dorso gibberibus 2. cauda rufa.*

Coffus. 40. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis nebulosis. thorace fascia postica atra.*

- Fn. fvecc.* 812. *Alb. inf. t.* 35. *f.* 56.  
*Mouff. inf. 196. f.* 1. *Frisch. inf. 7. t.* 1.  
*Gæd. inf. 2. t.* 33. *Reaum. inf. 1. t.* 17. *f.* 1-5.  
*Lijl. gæd. f.* 39. *Lyonet. leff. t.* 1. *f.* 17-22.  
*Pët. gaz. t.* 51. *f.* 9. *Ræf. inf. 1. phal. 2. t.* 18.  
*Raj. inf. 750. n.* 2. *Wilk. pap. 15. t.* 2. *a.* 2. (\*)  
*Mer. eur. 3. t.* 36.

*Habitat in Ligno putrescente.*

Lar-

(\*) lege: 2. a. 1. Vide Emendanda pag. 824.

Larva *subpilosa, rubra, dorso sanguineo, capite nigro.*  
*Romanis in hoc luxuria esse capit. prægrandesque Ro-*  
*borum vermes delicatiore sunt in cibo, Cossos vocant.*  
*atque etiam farina saginati; hi quoque altiles sunt.*  
*Plin. XVII: 24.*

· · · · · BOMBYCES *spirilingues* *Alis patulis.*

fenestra. 41. *P. Bombyx spirilinguis, alis patulis concoloribus: su-*  
*perioribus flavis; inferioribus fenestratis. M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*

perspicua. 42. *P. Bombyx spirilinguis, alis patulis: superioribus fascia*  
*fenestrata brevi. M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*

odorata. 43. *P. Bombyx spirilinguis, alis patentibus crenatis nebu-*  
*lofis: superioribus ocello unico: inferioribus sesqui-*  
*altero.*  
*Sloan. jam. t. 236. f. 13. 14.*  
*Habitat in America.*

militaris. 44. *P. Bombyx spirilinguis lutea, alis patulis concoloribus*  
*apice maculisque violaceis: superioribus extus albo*  
*subfasciatis.*  
*Ref. inf. 4. t. 6. f. 3.*  
*Habitat in Asia.*

· · · · · BOMBYCES *spirilingues, dorso levi, alis*  
*deflexis.*

Purpura-  
 ta. 45. *P. Bombyx spirilinguis, alis deflexis: superioribus fla-*  
*vis fusco-punctatis; inferioribus rubris nigro-macu-*  
*culatis.*  
*Ref. inf. 1. phal. 2. t. 10.*  
*Habitat in Ribe.*  
*Larva hirsuta, grisea, albo maculata.*

Aulica. 46. *P. Bombyx spirilinguis, alis deflexis: superioribus gri-*  
*seis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-macu-*  
*latis.*  
*Habitat in Europa.*

lubrici-  
 peda. 47. *P. Bombyx spirilinguis, alis deflexis albidis punctis ni-*  
*gris. abdomineque quinquefariam nigro-punctato.*

*Fn. fvec.* 823. *Frisch. inf.* 3. t. 8.  
*Gwd. inf.* 1. t. 23. 38. *Reaum. inf.* 2. t. 1. f. 7-9.  
*Lift. gwd. f.* 93. *De Geer inf.* 1. t. 11. f. 7, 8.  
*Raj. inf.* 196. n. 155. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 46.  
*Merian. cur.* 1. t. 46. f. 65. *Wilk. pap.* 20. t. 3. a. 5.  
*Alb. inf.* 24. f. 36.

β. *Gwd. inf.* 1. t. . . *Raf. inf.* 2. phal. 2. t. 47.  
*Wilk. pap.* 20. t. 3. a. 6.

*Habitat in* Quercu, Atriplice. Urtica.

Larva pilosa, fusca punctis cæruleis, linea dorsali pallida. Varietatem β non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.

Sannio. 48. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis margine fanguineo lunulaque fusca: inferioribus subtus immaculatis.

*Habitat in* Europa.

anaftomosis. 49. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanaftomofantibus.

*Gwd. inf.* 1. t. 33. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 26.

*Lift. gwd.* 23. t. 23.

*Habitat in* Salice.

Larva pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flava rubro punctata.

Graminis. 50. *P. Bombyx spirilinguis*, alis depressis grifeis: linea ramosa lunulaque glaucis. *Fn. fvec.* 826, 886.

*Acl. Stock.* 1742. p. 40. t. 2.

*Habitat in* Gramine, excepto *Alopecuro*.

Larva devastat sepius prata nostra & omne gramen confumit.

Luforia. 51. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.

*Reaum. inf.* 1. t. 14. f. 10.

*Habitat in* Germania. *Wilke*.

*Statura & magnitudo* Ph. cribraria. Thorax cinerascens, antice versus caput ferrugineus. Antennarum pectinatae, corpore dimidio breviores. Alae incumbentes, glaucae, temere adspersae lineolis transversis grifeis: in medio Macula transversa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum. Inferiores alae pallidae.

- cribraria. 52. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus albis, transverse nigro punctatis.  
*Habitat in terris meridionalibus.*
- \* \* \* \* \* BOMBYCES *spirilingus Dorso cristato, Alis deflexis.*
- Celsia. 53. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus supra viridibus: fascia grisea dentata.  
*Fn. fecc. 816. t. 2. f. 816.*  
*Habitat in Humulo.*
- Libatrix. 54. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato-erofis rufo-griseis: punctis duobus albis.  
*Fn. fecc. 833. Pet. gaz. t. 19. f. 4.*  
*Gwd. inf. 1. t. 67. Alb. inf. t. 32. f. 50.*  
*List. gwd. f. 30.*  
*Habitat in Glechomate. Rosa, Salice.*  
*Larva geometrica, nuda, viridis.*
- Capucina. 55. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fasciisque ferruginea.  
*Habitat in Europa.*
- camelina. 56. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis erofis brunneis: omnibus denticulo dorsali.  
*Rwf. inf. 1. phal. 2. t. 28.*  
*Habitat in Tilia, Malo. T. Bergman.*  
*Larva nuda, virescens corniculis 2 purpureis caudæ, punctumque purpureum ad singula stigmata.*  
*Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus f. lobulis conniventibus.*
- Oo. 57. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis cinerascensibus oo notatis.  
*Rwf. inf. 1. p. 2. t. 63. Wilk. pap. 6. t. 1. a. 11.*  
*Habitat in Quercu.*  
*Larva nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorsali interrupta.*
- helvola. 58. *P. Bombyx spirilinguis*, alis rufis: fasciis subfuscescentibus: postica latiore, subtus rufescentibus.  
*Habitat in Finlandia. Uddman.*  
*Tentacula saturatius rufa. Antenne angustissime.*

\* 2 \* NOCTUÆ *clingues*.

- Strix. 59. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. U.*  
*Mer. furin.* 20. t. 20.  
*Habitat in America meridionali.*  
*Larva subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.*
- Fagi. 60. P. *Noctua* elinguis, alis reversis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.  
*Rab. aël. Stockh.* 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.  
*Uddm. diff.* 61. *Alb. inf.* t. 58.  
*Raf. inf. app.* t. 12.  
*Habitat in Corylo, Fago, Betula.*  
*Larva pedibus 6: anterioribus elongatis: cauda reflexa corniculis 2 fetacis.*
- bucephala. 61. P. *Noctua* fubelinguis, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.  
*Gwd. inf.* 1. t. 34. *Frisch. inf.* 11. t. 4.  
*Lisl. gwd. f.* 35. *De Geer inf.* 1. t. 13. f. 14-19.  
*Mer. europ.* t. 142. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 14.  
*Alb. inf.* 23. f. 33. *Wilk. pap.* 21. t. 3. a. 8.  
*Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.*  
*Larva pilosa, nigra annulis lineisque luteis.*
- Humuli. 62. P. *Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus, maris alis niveis.  
*Fn. fec.* 917. *Raj. inf.* 157. n. 3.  
*De Geer. inf.* 1. t. 7. f. 5, 6.  
*Habitat in Lupuli radicibus. It. fcan.* 49.  
*Mas alis albis. Femina flavis fulvo-friatis.*
- lupulina. 63. P. *Noctua* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascete.  
*De Geer inf.* 1. t. 7. f. 12? an sexu tantum alia? (\*)  
*Habitat in Europa.*  
*Præcedentis omnino statura, sed dimidio minor, alioque colore.*

\* \* NOCTUÆ *spirilingues*, dorso leves absque crista.

- Lunus. 64. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis patulis caudatis fusco luteoque undatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*

65. P.

(\*) De Geer citatio: deleatur. Vide Emendanda pag. 824

- crepuscu-65. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis patulis grifeis fascia  
laris. maculaque albis; inferioribus ocello fusco. *M. L. U.*  
*Habitat in America.*
- occidua. 66. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis patulis nebulosis  
linea pallida, superioribus ocello lunato punctoque.  
*M. L. U.*  
*Habitat in America.*
- punctige-67. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis: superiori-  
ra. bus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus al-  
bis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Alæ superiores cinerascetes arca lunata albida & puncto*  
*calloso ad marginem interiorem.*
- Dominu-68. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis nigris: su-  
la. perioribus cæruleo flavo alboque, inferioribus rubro  
maculatis.  
*Mer. cur. 2. t. 38. Ref. inf. 3. t. 47.*  
*Alb. inf. t. 22. Wilk. pap. 19. t. 3. a. 3.*  
*Habitat in Cynoglosso, Fraxino, Salice.*  
*Larva pilosa, nigra, trifariam albo punctata.*  
*Abdomen Phalænæ rubrum fasciis nigris.*
- Matro- 69. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis superioribus grifeis:  
nula. exterius flavo maculatis; inferioribus nigro macu-  
latis. †  
*Ref. inf. 3. t. 39. f. 1, 2.*  
*Habitat in Germania.*
- fuligino- 70. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis deflexis fuliginosis  
fa. puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.  
*It. wgoth. 141. Ref. inf. 1. phal. 2. t. 43.*  
*Uddm. diff. 76. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 14.*  
*Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.*  
*Larva pilosa, ferruginæa.*
- Fulvia. 71. *P. Noctua spirilinguis lævis*. alis deflexis concoloribus  
fulvis margine nigris. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- Batis. 72. *P. Noctua spirilinguis lævis*. alis depressis: superiori-  
bus fuscis, maculis simul quinque albidis; inferioribus  
albis.

*Mer. cur.* 3. t. 21. f. 1. *Reaum. inf.* 1. t. 7. f. 2.  
*Habitat in Rubo.*

- trapezi- 73. *P. Noctua spirilinguis* laevis, alis depresso pallidis fa-  
 na. scia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctato.  
*Mer. europ.* t. 11.  
*Habitat in Europa.*  
*Alarum fascia trapeziformis est cum puncto nigro in medio; margo posticus supra punctorum nigrorum fere notatus.*
- lucerna. 74. *P. Noctua feticornis* (') laevis, alis cinereis immaculatis: strigis tribus repandis albidis, collari bifido.  
*Habitat in Europa.*  
*Alae absque macula, complanatae, fere canae; collare creatum cordis instar bifidum.*
- pellex. 75. *P. Noctua feticornis* (') laevis, alis fuscis lineis tribus maculaque transversa: inferioribus disco albis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Abdomen album ano rubro. Alae inferiores margine fusco: punctis tribus albis.*
- glyphica. 76. *P. Noctua feticornis* (') laevis, alis patulis fuscescentibus maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra.  
*En. fec.* 847.  
*Hoffm. pict.* 4. t. 11. f. 3. *Reaum. inf.* 1. t. 49. f. 14?  
*Habitat in Verbasco.*  
*Minima. Ph. graminis magnitudine. Geometrae similis; Alae caracteribus anomalis fuscis, luteo marginatis cum puncto nigro.*
- pallens. 77. *P. Noctua feticornis* (\*) laevis, alis deflexis pallidis immaculatis: marginibus posticis subtus nigro punctatis.  
*Habitat in Europa.*
- ruffula. 78. *P. Noctua feticornis* (') 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 feticornis* (') laevis, alis deflexis albis: punctis nigris ramosis.

*De*

(\*) lege: *spirilinguis*. Vide *Emendanda* pag. 824.



*De Geer. inf. 1. t. 12. f. 10, 11, 17.*

*Habitat in Alno, Salice.*

*Similis Ph. lubricipeda, sed alæ paucioribus punctis adspersæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.*

ornatrix. 80. P. *Noctua feticornis* (°) lævis, alis depresso rubris atropunctatis: inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.*  
*Habitat in America.*

*Alæ superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris: subtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.*

Jacobææ. 81. P. *Noctua feticornis* (°) lævis, alis fuscis: lineis punctisque duobus: inferioribusque totis rubris. *Faun. fœc. 869.*

*It. al. 120.*

*Raj. inf. 168. n. 26.*

*Mouff. inf. 97. f. antep. Mer. cur. 3. t. 28.*

*Rob. ic. 1. t. 20.*

*Alb. inf. t. 34. f. G. H.*

*Gard. inf. 1. t. 9.*

*Reaum. inf. 1. t. 16. f. 4-7.*

*Lisl. gard. t. 54.*

*Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 49.*

*Blank. inf. t. 1. f. G. K. Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.*

*Pet. gaz. t. 33. f. 6.*

*Habitat in Jacobæa Senecionis.*

*Larva pilosa, albo luteoque annulata.*

heliconia. 82. P. *Noctua feticornis* (°) lævis, alis deflexis fuscis concoloribus: superioribus lineâ; inferioribus basi albis.  
*M. L. U.*

*Habitat in Calidis regionibus.*

*Abdomen flavum trifariam fusco-maculatum.*

rubricolis. 83. P. *Noctua feticornis* (°) lævis nigra, collari purpureo, abdomine flavo. *Fn. fœc. 881.*

*Habitat in Europa.*

quadra. 84. P. *Noctua feticornis* (°) lævis, alis depresso luteis: superioribus punctis duobus atris.

*Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 17.*

*Wilk. pap. 24. t. 3. a. 17.*

*Habitat in Pinu, Quercu.*

*Larva pilosa dorso punctis rubris maculaque nigra; lateribus lincis nigris. Phalæna in multis accedit phalangi Tincarum.*

85. P.

(°) lege: *spirilinguis*. Vide *Emendanda pag. 824.*

- compla- 85. *P. Noctua feticornis lævis*, alis depreffis: superiori-  
na. bus canefcentibus: exteriori margine inferioribusque  
totis flavis. *Fn. fecc.* 918.  
*Alb. inf. t.* 70. *f.* G. H.  
*Habitat in Quercu.*
- \* \* \* NOCTUÆ *spirilingues dorso cristato.*
- Paeta. 86. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinera-  
fcentibus; inferioribus rubris fasciis duabus nigris.  
*Merian. eur. 3. t.* 38. *f.* 139. *Raf. inf. 1. phal. 2. t.* 15.  
*Alb. inf.* 80. *Wilk. pap. 17. t. 2. b.* 1.  
*Reaum. inf. 1. t.* 32. *f.* 6, 7. *Uddm. diff. 73. f.* 10.  
β. *Wilk. pap. 33. t. 1. a.* 1.  
*Habitat in Salice, Quercu.*  
*Larva fusca. subvillosa, subtus ferruginea.*  
*Varietas major in Europa australiore vix nisi sextupla*  
*magnitudine differt, nec Larva diffentit.*
- Pronuba. 87. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus gri-  
seis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.  
*Fn. fecc.* 870. *Mer. cur. t.* 49.  
*Gad. inf. 1. t.* 14. *Alb. inf. t.* 72. *f.* C. D.  
*List. gad. f.* 41. *Frisch. inf. 10. t.* 15. *f.* 4.  
*Blank. inf. t.* 6. *f.* D. F. *Reaum. inf. 1. t.* 41. *f.* 4.  
*Raj. inf. 237. n.* 18. *1. t.* 14. *f.* 89.  
*Wilk. pap. 1. t. 1. a.* 1.  
*Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.*  
*Larva nuda, testacea, linea dorsali nigra interrupta.*
- maura. 88. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depreffis dentatis:  
fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.  
*Habitat in Mauritania. E. Brander.*  
*Alæ postlice dentatæ; superiores luridæ, fasciatæ.*  
*Alæ inferiores & superiores subtus fascia transversa an-*  
*gusta pallida; præterea margo posticus subtus fa-*  
*fciæ albida.*
- Fraxini. 89. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereo  
nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cærule-  
fcente.  
*Mer. cur. 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. fœc.* 875.  
*Raj. inf.* 182. *Merian. cur.* 1. t. 39.  
*Alb. inf.* t. 71.  
*Habitat in* Galeopside, Mentha.
- Gamma. 91. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-  
bus fuscis λ aureo inscriptis. *Fn. fœc.* 873.  
*Gœd. inf.* 2. t. 21. *Alb. inf.* t. 79. f. G. H.  
*Lisl. gœd.* f. 14. *Frisch. inf.* 5. t. 15.  
*Blank. inf.* t. 8. f. N. P. *Reaum. inf.* 2. t. 26. 27. f. 5.  
*Pet. gaz.* t. 64. f. 6. *Raf. inf.* 1. phal. 3. t. 5.  
*Raj. inf.* 163. n. 17. *Wilk. pap.* 34. t. 2. a. 1.  
*Mer. cur.* 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.
- Jota. 93. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-  
bus ferrugineo griseis i refupinato aureo inscriptis.  
*Habitat in* Germania. *P. Forskål.*  
*Magnitudo trium præcedentium. Corpus griseum. Cri-*  
*sta collaris femiorbicularis; dorsalis thoracis bifida;*  
*supra-abdominalis infundibuliformis. Alæ superiores*  
*griseo fuscoque variæ; in medio versus marginem te-*  
*nuiorem magis luteæ; in centro alæ jota græcum*  
*f. signum interrogationis aureum, a præcedentis spe-*  
*ciei diversissimum.*
- Festuca. 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. *Acl. Stockh.* 1748. t. 6. f. 3, 4.  
*Habitat in* Festuca fluitante.  
*Larva nuda, viridis.*
- meticu- 95. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis erosis pallidis: su-  
lofa. perioribus basi incarnata triangulo fusco.  
*Fn. fœc.* 815.  
*Gœd. inf.* 1. t. 56. *Reaum. inf.* 1. t. 8. f. 25. 26.  
*Lisl. gœd.* f. 44. 1. t. 14. f. 12, 13.  
*Mer.*

*Mer. cur. t. 24.*                      *De Geer inf. 1. t. 5. f. 14.*  
*Alb. inf. t. 13.*                      *Wilk. pap. 3. t. 1. a. 3.*  
*Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.*  
*Larva nuda, viridis, lineis lateralibus albis.*

- Pfi. 96. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus characteribus ψ nigris.* *En. fvec. 879.*  
*Gwd. inf. 1. t. 22.*                      *Frisch. inf. 2. t. 2.*  
*Lijl. gwd. f. 92.*                      *Reaum. inf. 1. t. 42. f. 5, 6.*  
*Raj. inf. 350.*                      *Raf. inf. 1. phal. 2. t. 7, 8.*  
*Mer. cur. 3. t. 42.*                      *Wilk. pap. 28. t. 3. b. 4.*  
*Alb. inf. t. 86.*  
*Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.*  
*Larva pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace supra cornu erecto nigro.*
- Chi. 97. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus γ nigro notatis.*  
*Alb. inf. t. 83. f. C. D.*                      *Raf. inf. 1. phal. 2. t. 13.*  
*Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.*  
*Larva nuda, viridis, lateribus lineis 2 flavis.*
- Aceris. 98. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.*  
*Alb. inf. t. 83.*                      *Reaum. inf. 1. t. 34. f. 11.*  
*Frisch. inf. 1. t. 5.*                      *Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.*  
*Habitat in Acere, Æsculo, Juglande.*  
*Larva hirsuta, fasciculis teeta flavis rubrisque, dorso albo nigro maculato.*
- aprilina. 99. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.*  
*De Geer inf. 1. t. 5. f. 22, 23.*  
*Habitat in Europa.*
- ludifica. 100. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.*  
*Habitat in Europa.*  
*Simillima Ph. aprilinae, at diversa flavedine & thorace maculato.*
- occulta. 101. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis fusco nebulosis striga inferioribusque brevioribus margine albis.*

*Habitat in Europa. Tych. Holm. M. D.*

*Fascia linearis repanda alba, supra superiores ubi inferiores terminantur margine postico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores sunt.*

conspicil-102. P. Noctua spirilinguis cristata, alis incumbentibus planis: laris. pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.

*Habitat in Europa. T. Bergman.*

*Alæ inferiores subtus albidae, pone punctum fascia obsoleta et punctis distinctis, præter illa quæ alas terminant.*

umbrati-103. P. Noctua spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis ca. striatis, thoracis valvulis lunatis.

*Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9, 11.*

*Raf. 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 fusciscentibus, collari compresso.

*Frisch. inf. 5. t. 11. f. 1. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 24.*

*Wilk. pap. 8. t. 1. a. 18.*

*Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Pifo, Campanula.*

*Larva nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.*

*Ph. color ligni putrescentis admodum exfoleti.*

Verbasci. 105. P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis margine laterali fuscis.

*Raf. inf. 169. n. 125. Reaum. inf. 1. t. 43.*

*Merian. eur. 3. t. 29. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 23.*

*Frisch. inf. 6. t. 9. Wilk. pap. 7. t. 1. a. 15.*

*Alb. inf. t. 13.*

*Habitat in Verbasco, Scrophularia.*

*Larva nuda, cinerea flavaque maculis nigris.*

*Ph. similis Ph. exfoletæ, sed dimidio brevior.*

exclama-106. P. Noctua spirilinguis cristata, alis incumbentibus fuscis lineola atra maculaque cordata. inferioribus albis.

*Habitat in Europa.*

*Alæ superiores versus basin lineola atra latiuscula brevi, 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 marginato.  
*Habitat in Europa.*  
*Alæ in medio Arcu nigro extrorfum verfo, margine un-  
 dique albo. cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.*
- fcabriu- 108. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fufcis:  
 fcula. margine dorsali posticoque pallidis.  
*Habitat in Europa.*  
*Cristæ in dorfo 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 parva. Alæ grifco-cinereæ tribus an-  
 nulis ovalibus nigris; fascia alba alas terminans latior.  
 intra quam arca fufca inferit 5 vel 6 ftrias nigras  
 fere ad ejus medium.*
- C ni- 110. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depreffis cinereis  
 grum. macula nigra extus obfoleta lineolaque apicis atra.  
*En. fvec. 874.*  
*Habitat in Europa.*  
*Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.*
- Brafficæ. 111. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depreffis cinereo  
 nebulosis: unco nigro fupra maculam priorem.  
*Ref. inf. 1. phal. 2. t. 29.*  
*Habitat in Braffica.*  
*Larva fufco-viridis punctis lateralibus rubris.*
- Rumicis. 112. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis  
 bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.  
*Mer. cur. t. 82.* *Ref. inf. 1. phal. 2. t. 27.*  
*Alb. inf. t. 32.* *Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.*  
*Habitat in Rumice, Soncho.*  
*Larva pilefa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.*
- Oxyacan- 113. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis bimacu-  
 thæ. latis margine tenuiore cærulefcente. †  
*Alb. inf. t. 14.* *Wilk. pap. 12. t. 1. c. 1.*  
*Ref. inf. 1. phal. 2. t. 33.*  
*Habitat in Atriplice. Oxyacantha, Pruno spinofa.*  
*Larva inæqualis. albo nigroque varia. cauda gibba.*

oleracea. 114. *P. Noctua spirilinguis cristata*. alis deflexis: superioribus fusciscentibus bimaculatis. striga marginis postica bidentata.

*Fn. fœc.* 871.

*Mer. cur.* 1. t. 43? *Reaum. inf.* 2. t. 39. f. 4?

*Alb. inf.* 27. t. 40? *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 32.

*Habitat in Olerum radicibus, quas consumit.*

*Larva livida, nuda, latere linea nigricante, subtus subincarnata.*

Pisi. 115. *P. Noctua spirilinguis cristata*. alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida.

*Fn. fœc.* 878.

*Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 52.

*Wilk. pap.* 4. t. 1. a. 7.

*Habitat in Piso, Genista, legumina consumens; interdum in Cucumere? Grossularia?*

*Larva nuda, ferruginea lineis 4 flavis.*

Atriplicis. 116. *P. Noctua spirilinguis cristata*: alis deflexis nebulosis litura fulva. †

*Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 31.

*Wilk. pap.* 3. t. 1. a. 2.

*Habitat in Atriplice, Rumice.*

*Larva levis, nuda, rufescens punctis albis.*

præcox. 117. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo-subfasciatis. †

*Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 51.

*Habitat in Soncho.*

*Larva levis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.*

triplasia. 118. *P. Noctua spirilinguis*. alis deflexis: superioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis.

*Mer. cur.* t. 97.

*De Geer inf.* 1. t. 6. f. 20. 21.

*Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 34.

*Habitat in Soncho, Humulo.*

*Larva nuda, viridibus gibberibus 2 dorso & 1 ani fuscis. Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ superiores griseo-cinereæ arcu ferrugineo in ala antica & postica. Maculæ tres interjectæ glaucæ, quarum duæ versus marginem lateralem.*

- pyrami- 119. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis fuscis: superioribus  
dea. strigis tribus flavescentibus repandis. †  
*Merian. cur. 2. p. 23. t. 9. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 11.*  
*Reaum. inf. 1. t. 15. f. 1-5.*  
*Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.*  
*Larva postice conico-gibba, nuda, viridis linea dorsali*  
*flava, laterali alba.*  
*Abdomen Phalænæ ad latera punctis 3 f. 4 albis nota-*  
*tur, ut in Ph. C nigro.*
- flavico- 120. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus cine-  
nis. reis: strigis tribus atris, antennis luteis.  
*Habitat in Svecia. T. Bergman.*
- leucome- 121. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante nebulo-  
las. sis; inferioribus niveis postice fascia lata nigra.  
*Habitat in Europa.*  
*Alæ inferiores a medio ad basin lactæe, a medio versus*  
*apicem nigræ, sed apice ipso albicantes.*
- typica. 122. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscescen-  
tibus. macula reniformi, strigis pallidis reticulatis.  
*Raf. inf. 2. phal. 2. t. 56. Mer. cur. t. 81?*  
*Habitat in Salice.*  
*Larva 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. cur. 1. t. 40. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 12.*  
*Wilk. pap. 3. t. 1. a. 4.*  
*Habitat in Delphinio.*  
*Larva 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. 1. a. 8.*  
*Habitat in Pado, Salice.*  
*Larva nuda, fusca, lateribus flava.*

126. P.

Superfedere coactus plurimas species cineritiarum, nec non minutissimorum, facie,  
etiam Auctorum picturis, notas, sed mihi aptis verbis non indigitandas.



Secalis. 126. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus griseo-fuscis striatis: macula reniformi A latino.  
*Roland. Act. Stockh. 1752. p. 62.*

*Habitat intra culmos Secalis, consumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, unde spicæ albæ.*

3 GEOMETRÆ *pectinata*, alis posticis subangulatis.

lactearia. 127. P. *Geometra bipectinicornis*, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice fetaceis.

*Fn. fœc. 865.*

*Habitat in Europa.*

falcataria. 128. P. *Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis: anticis undis fasciaque griseis puncto fusco.

*De Geer inf. 1. t. 24. f. 7.*

*Habitat in Betula alba, Alno.*

*Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta fasciam, quo femina caret. Larva est coarctata uti Lacertinarie. Bergman.*

Sambucaria. 129. P. *Geometra pectinicornis*, alis caudato-angulatis flavescens lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.

*Gad. inf. 2. t. 34.*

*Alb. inf. t. 94.*

*Lijl. gad. f. 10.*

*Raf. inf. 1. phal. 3. t. 6.*

*Pet. gaz. t. 51. f. 6.*

*Wilk. pap. 38. t. 1. b. 2.*

*Raj. inf. 177. n. 9.*

*Habitat in Sambuco.*

*Larva geometra, lævis, pulla.*

lacertina. 130. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescentibus postice saturatoribus: lineis duabus punctoque fuscis.

*Alb. inf. 65.*

*De Geer inf. 1. t. 10. f. 7. 8.*

*Reaum. inf. 2. t. 22. f. 4, 6. Wilk. pap. 14. t. 1. c. 3.*

*Habitat in Quercu.*

*Larva cauda simplici, apoda, Vinule affinis, nuda, rubra, dorso angulato.*

Alniaria. 131. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis flavis: strigis duabus fuscis. *Fn. fœc. 834.*

Geometrarum Larvæ pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 pleræque instruuntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; & quiescunt erectæ; harum pectinicornium Larvæ imprimis referunt ita ramulum ultimum cui insident, ut disceptile ab eo distinguantur.

*De Geer inf.* 1. t. 10. f. 13, 14.

*Raf. inf.* 1. phal. 3. t. 1?

*Habitat in Alno.*

Syringaria-132. P. *Geometra* pectinicornis, alis suberosis: omnibus griseo-flavescentibus, strigis repandis punctisque duobus fuscis. †

*Raf. inf.* 1. phal. 3. t. 10.

*Wilk. pap.* 39. t. 1. b. 6.

*Habitat in Syringa, Jasmino.*

Larva glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinaque lutea curva.

Prunaria. 133. P. *Geometra* pectinicornis, alis subdentatis luteis fusco-pulverulentis: anticis lunula fusca.

*Wilk. pap.* 40. t. 1, 6, 8. (\*) f. 1, 2. *Uddm. diff.* 69.

*Alb. inf.* 42. t. 69.

*Habitat in Pruno spinosa.*

Larva geometra, ferruginca, dorso antice posticeque spinis 2.

Mas alis luteis, Femina flavis.

\* \* GEOMETRÆ pectinicornes, Alis rotundatis.

Piniaria. 134. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus fuscis: disco bimaculato-albo: subtus nebuloso-fasciatis.

*Fn. succ.* 839.

*Uddm. 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.

*Raf. inf.* 228. n. 75.

*Habitat in Gramine.*

elinguaria-137. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis fascia lata lutea: medio puncto nigro.

*Raf.*

---

Geometrarum pectinicornium feminae pleraque antennis simplicibus setaceis sunt, proinde sexus completus acquirendus.

(\*) lege: I. B. 8. Vide Emendanda pag. 824.

*Raf. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 9.

*Habitat in Pyro.*

Larva *geometra, lavis, ramiformis.* *Ph. Geometra clinguis.*

- melana- 138. *P. Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis macu-  
ria. latis: anticis albidis; posterioribus luteis.

*Udd. diff.* 65.

*Habitat in Europa.*

- macula- 139. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-macu-  
ria. latis flavis.

*Habitat in Germania.*

*Præcedenti simillima, sed minor & alis etiam superioribus flavis. Antennæ in mea sctacæ, sed femina.*

- atomaria. 140. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus lutescentibus:  
fasciis atomisque fuscis.

*Faun. fœc.* 840.

*Frisch. inf.* 13. *p.* 12. *t.* 5.

*Alb. inf.* 42. *f.* 69.

*Habitat in Tilia.*

- pulvera- 141. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus testaceo-  
ria. pulverulentis: fascia lata ferruginea.

*Habitat in Europa.*

- fasciaria. 142. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinereis:  
fascia lata ferruginea.

*Habitat in Europa.*

- Betularia. 143. *P. Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis subfa-  
sciatis atomisque nigris, thorace fascia atra. *Faun.*  
*fœc.* 850.

*Pet. gaz.* *t.* 7. *f.* 8.

*Act. Stockh.* 1755. *p.* 214. *t.* 6. *f.* 3.

*Alb. inf.* *t.* 91, 92. 40, 41.

*Gadd fatag.* 82.

*Wilk. pap.* 38. *t.* 1. *b.* 1.

*Habitat in Betula, Ulmo, Rosa.*

Larva *geometra pallida, postlice maculis 2 atris.*

- scopula- 144. *P. Geometra* pectinicornis, alis canescentibus; fasciis  
ria. tribus obscurioribus; posticis albidis.

*Habitat in Europa.*

*Magnitudo & satura antecedentis; lunula nigra sub alis inferioribus.*

- wauaria. 145. P. *Geometra* pectinicornis. alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Faun. fœc.* 845.  
*Gwd. inf.* 1. t. 35. *Merian. cur.* 1. t. 25. f. 151.  
*Lift. gwd.* t. 12. *Frisch. inf.* 3. t. 3. f. 1.  
*Pet. mus.* 3. n. 4. *Rœf. inf.* 1. phal. 3. t. 4.  
*Raj. inf.* 179. *Wilk. pap.* 24. (\*) t. 2. a. 2.  
*Alb. inf.* 47. f. 78.  
*Habitat in* Grossularia, Ribe rubro.  
 Larva *geometra*, *viridis*, *subpilosa*.
- tentacul- 146. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinerascen-  
 laria. tibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.  
*Fu. fœc.* 841. *De Geer inf.* 1. t. 5. f. 1.  
*Habitat in* Europa.  
*Palpi compresso-ciliares uniaarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus divaricatis.*
- purpura- 147. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteis margine antica-  
 ria. rumque fasciis duabus purpureis.  
*Gwd. inf.* 2. t. 12. *Uddm. diff.* 69.  
*Lift. gwd.* 60.  
*Habitat in* Quercu, Pruno spinosa.  
*Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.*
- profapia- 148. P. *Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus: fasciis  
 ria. utrinque duabus faturationibus.  
*Uddm. diff.* 66.  
*Habitat in* Europa.
- punctaria. 149. P. *Geometra* pectinicornis: alis cinereo-grisescen-  
 tibus: striga ferruginea ordineque transversopunctorum  
 atrorum.  
*Uddm. diff.* 67.  
*Habitat in* Finlandia.  
*Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque pagina omnium alarum, distinctissimus est.*
- pufaria. 150. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus niveis: strigis  
 tribus obsoletis.  
*Habitat in* Europa.
- papilion- 151. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus e-  
 ria. rectis: striga sesquialtera pallida repanda.  
*Fu. fœc.* 922. *Frisch. inf.* 10. t. 17.

Habi-

(\*) lege: 42. Vide Emendanda pag. 824.

*Habitat in Thymo?*

*Conf. Raf. inf. 1. phal. 3. t. 12. Wilk. pap. 37. t. 1. a. 6. sed nostra duplo major.*

tripunctaria. 152. *P. Geometra* pectinicornis, alis fufcescentibus: anterioribus fascia interrupta baseosque stria: posterioribus difco albis.

*Pet. gaz. t. 28. f. 8. Edw. av. 35. t. 35.*

*Habitat in Asia.*

*Alarum fascia c maculis 6 f. 7 coadunatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.*

tricincta-153. *P. Geometra* pectinicornis, alis flavescensibus concoloribus: arcubus tribus fuscis. *M. L. U.*

*Habitat in America.*

*Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad anum; 2. a margine antico ad marginem posticum; 3. apicem alæ anterioris includit.*

Jatropha-154. *P. Geometra* pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis. *M. L. U.*

*Mer. furin. 38. t. 38. f. 1.*

*Habitat in Jatropha gossypifolia Americas.*

*Alæ anteriores macula ovata transversa & minore, que in altero sexu deest, ad basin.*

\* \* \* GEOMETRÆ feticornes alis angulatis.

viridata. 155. *P. Geometra* feticornis, alis angulatis omnibus viridibus: striga pallida.

*En. fec. 857.*

*Habitat in Quercu.*

*Similis Raf. 1. phal. 3. t. 13, sed linea unica & margo concolor.*

putata. 156. *P. Geometra* feticornis, alis angulatis: omnibus albidis: strigis duabus candidis repandis.

*Habitat in Europa.*

notata. 157. *P. Geometra* feticornis, alis angulatis pallidis: fasciis tribus subfuscis: anticarum postica nigricanti-com-maculata.

*En. fec. 357.*

*Habitat in Europa.*

*Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur, quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio f. in fascia tertia sunt quatuor puncta æqualiter disposita inter se, quæ stercola muscarum referunt.*

- amata. 158. P. *Geometra feticornis*, alis subangulatis: omnibus luteis: striga ferruginea repanda punctisque pulverulentis. †

*Wilk. pap. 37. t. 1. a. 5.*

*Reaum. inf. 2. t. 29. f. 1-4?*

*Habitat in Quercu australiore.*

*Larva geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.*

- repanda-159. P. *Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus fusco-  
ta. undatis: posticis margine repando atro.

*Habitat in Europa.*

- dubitata. 160. P. *Geometra feticornis*, alis anticis griseo-glauciscentibus fascia purpurascens: posticis dentatis.

*Habitat in Europa.*

*Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tinæ.*

- emarginata. 161. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis.

*Habitat in Europa.*

*Alæ flavescenti-pallidæ lineis 2 griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alæ postice fere emarginatæ sunt.*

\* \* \* \* GEOMETRÆ *feticornes* alis rotundatis.

- atrata. 162. P. *Geometra feticornis atra*, alis erectis: anticis apice albis.

*Fn. fœc. 864.*

*Pct. gaz. t. 69. f. 8.*

*Habitat in Europæ pascuis.*

- clathrata. 163. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus flavescens-albis: lineis nigris decussatis.

*Habitat in Europa.*

- undulata. 164. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus supra strigis confertissimis transversis undulatis fuscis.

*Uddm. diff. 71.*

*Habitat in Salice caprea.*

- flaveola-165. *P. Geometra feticornis*, alis nigris concoloribus: dicta. fco communi flavo crenato. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus flavum.*
- æstuata. 166. *P. Geometra feticornis*, alis fuscis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Alæ anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis: posteriores maculis 7 linearibus coadunatis.*
- Groffula-167. *P. Geometra feticornis*, alis albidis maculis rotundariata. nigris: anticis strigis luteis. *En. fœcc.* 849.  
*Mouff. inf.* 96. n. 10. *Merian. cur.* 1. t. 29.  
*Jouff. inf.* 84. n. 10. t. 6. *Alb. inf.* t. 43. f. 71.  
*Gæd. inf.* 1. t. 36. *Frisch. inf.* 3. t. 2.  
*Lijl. gæd.* f. 9. *Rœf. inf.* 1. phal. 3. t. 2.  
*Blank. inf.* t. 7. f. E. II. *Wilk. pap.* 42. t. 2. a. 1.  
*Raj. inf.* 178. n. 12.  
*Habitat in Ribe. Groffularia. Amygdalo.*  
*Abdomen luteum nigro-maculatum.*  
*Larva geometra subpileosa, supra fusca, subtus flava.*
- luteolata. 168. *P. Geometra feticornis*, alis flavissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subargentea.  
*Wilk. pap.* 39. t. 1. b. 4. *Uddm. diff.* 70.  
*Habitat in Oxyacantha.*  
*Larva geometra nuda. fusca: spina dorsali recta.*
- Populata. 169. *P. Geometra feticornis*, alis flavo-pallidis: anticis subfasciatis: apice subtus fusco contaminatis.  
*Habitat in Populo.*  
*Alæ primores supra obsolete griseo fasciate: pestlice subtus flavescentes arcu fusco ex punctis cum puncto nigro centrali.*
- bilineata. 170. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus luteis testaceo undatis: fascia repanda margine fusco alboque.  
*Habitat in Svecia.*
- Chenopodiata. 171. *P. Geometra feticornis*, alis anticis testaceis: fasciis tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca.

*Fn. fœc.* 856. *Alb. inf. t.* 47. *f.* 79.  
*Habitat in* Chenopodio.

comitata. 172. *P. Geometra feticornis*, alis anticis flavescens: fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola utrinque fusca.

*Habitat in* Europa.

dotata. 173. *P. Geometra feticornis*, alis flavescens: anticis subfasciatis: apicis litura subtus fusca.

*Habitat in* Europa.

plagiata. 174. *P. Geometra feticornis*, alis anticis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.

*Habitat in* Europa.

miata. 175. *P. Geometra feticornis*, alis virescenti undulatis: fasciis duabus latioribus albis.

*Fn. fœc.* 863.

*Habitat in* Europa.

Prunata. 176. *P. Geometra feticornis*, alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica femiterminali.

*Faun. fœc.* 866.

*Frisch. inf. 5. t.* 14.

*Habitat in* Pruno.

averfata. 177. *P. Geometra feticornis*, alis pallidis: striga baseos fasciæque media punctoque fuscis.

*Uddm. diff.* 72.

*Habitat in* Finlandia.

*Punctum in pagina inferiori magis faturatum.*

tristata. 178. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis undatis nigro-punctatis.

*Fn. fœc.* 862.

*Habitat in* Sylvis Europa.

Alchemillata. 179. *P. Geometra feticornis*, alis canescentibus: anticis undatis: fascia nivea cinereo undata, lineolaque intra apicem.

*De Geer inf. 1. t.* 22. *f.* 16.

*Habitat in* Alchemilla.

*Fascia & lineola repanda intra apicem alba sunt, striga cinerea repandaque priori; dimidio minor.*



- haftata. 180. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis haftato dentatis.  
*Habitat in Svecia.*  
*Majuscula inter proximas: alis concoloribus absque puncto nigro subtus.*
- albicil- 181. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigricantibus:  
 lata. fascia unica latissima immaculata.  
*Habitat in Svecia.*
- margina- 182. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus albis: margine  
 ta. exteriori limbo fusco interrupto.  
*En. fœc. 860.*  
*Habitat in Corylo.*  
*Quibusdam macule 2 f. 3 in singulæ alæ disco.*
- ocellata. 183. *P. Geometra feticornis*, alis albidis: anticis fasciis  
 duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didy-  
 ma.  
*En. fœc. 862.*  
*Habitat in Europa.*
- Janata. 184. *P. Geometra feticornis*, alis anterioribus subtus ci-  
 nericis: posterioribus supra fascia punctisque tribus al-  
 bis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Alæ Anteriores supra cinereæ lineis 2 transversis faturatioribus: subtus fascia alba. Posteriores supra fascia alba: subtus lineis 2 faturatioribus & macula ad angulum ani. Si Ph. subtus inspicatur, ut cauda sit capitis loco, refert eandem supra & antice visam: hinc hyleron-proteron vel Janus bifrons audit.*
- fluctuata. 185. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascensibus: anticis  
 fasciis abbreviatis tribus fuscis.  
*En. fœc. 859. Mer. eur. t. 120.*  
*Gœd. inf. 1. t. K. Frisch. inf. 7. t. 19.*  
*Lijl. gœd. f. 13.*  
*Habitat in arboribus variis. Tropæolo.*
- Junipera- 186. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascensibus: anteriori-  
 ta. bus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.  
*Habitat in Juniperis. D. C. Solander.*

*Fascia alarum posterior versus marginem interiorem fere interrupta: anterior ad basim, minor; ad apicem alæ 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.*

*Alæ pone strigam obsolete nebulosæ.*

immora- 189. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus lutescentibus: ta. fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.

*Habitat in Europa.*

*Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fuscis adspersæ.*

remuta- 190. P. *Geometra feticornis*. alis flavescens: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigropunctato.

*Habitat in Europa.*

fulcentu- 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 & ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.*

strigilata. 192. P. *Geometra feticornis*, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida.

*Habitat in Europa.*

didyma- 193. P. *Geometra feticornis*, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.

*Habitat in Europa. D. C. Solander.*

rectangu- 194. P. *Geometra feticornis*, alis viridibus fusco-subfasciatis. lata.

*Habitat in Europa. Claud. Alströmer.*

*Alæ subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.*

- Hortula- 195. *P. Geometra feticornis*, alis albis: fusco-fasciato  
 ta. maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. fœc.* 846.  
*Gœd. inf. 2. t. 13. Alb. inf. t. 37. f. 60.*  
*Lijl. gœd. t. 61. Reaum. inf. 1. t. 49. f. 17, 18.*  
*Pet. gaz. t. 32. f. 8. DeGeer inf. 1. t. 28. f. 18. 19.*  
*Raj. inf. 222. Rœf. inf. 1. phal. 4. t. 14.*  
*Habitat in Urtica, hortis pomonæ.*  
*Larva 16-poda. nuda, albida, dorso fusco.*
- Nym- 196. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus con-  
 phæata. formiter albo maculatis reticulatis.  
*Fn. fœc.* 851. *Raj. inf. 227. n. 87.*  
*Habitat in Nymphæa. Lemna.*
- Potamo- 197. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis albo maculatis:  
 gata. anterioribus obfoletius reticulatis.  
*Fn. fœc.* 853. *Reaum. inf. 2. t. 32. f. 11.*  
*Lœf. pruff. 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. fœc.* 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. fœc.* 852. *Raj. inf. 205. n. 102.*  
*Habitat in Lemna, ex qua collecta nidum struit.*
- cingula- 200. *P. Geometra feticornis*. alis omnibus atris: striga  
 ta. nivea.  
*Fn. fœc.* 906.  
*Habitat in Europa.*  
*Statura & magnitudo Tinæ. Antennæ corpore breviores.*
- brumata. 201. *P. Geometra feticornis*, alis griseo-fuscis striga ni-  
 gra postice pallidioribus: femina aptera.  
*Fn. fœc.* 921. *Reaum. inf. 2. t. 30. f. 8, 9.*  
*Raj. inf. 369. n. 9. f. 181. n. 4. DeGeer inf. 1. t. 24. f. 11, 19.*  
*Habitat in Pomonæ arboribus, quas misere devastat, octo-*  
*bri ova ponens. Amœn. acad. 3. p. 349.*

## 4 TORTRICES.

- prafina- 202. *P. Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus  
na. obliquis flavis. margine postico antennis pedibus-  
que fulvis.  
*Pet. gaz. t. 7. f. 11.* *De Geer inf. 1. t. 3. f. 1.*  
*Alb. inf. t. 31.* *Wilk. pap. 6. t. 1. a. 13.*  
*Reaum. inf. 1. t. 39. f. 13, 14.*  
*Habitat in Alno, Quercu.*  
*Larva nuda. luteo-virens punctis albis, ano fulvo.*
- viridana. 203. *P. Tortrix* alis rhombeis. superioribus viridibus im-  
maculatis.  
*Fn. fvec. 895.* *Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 3.*  
*Frisch. inf. 3. t. 8.* *Wilk. pap. 4. t. 1. a. 5.*  
*Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.*  
*Habitat in Quercu. Salice hirsuta.*  
*Larva nuda. viridis punctis nigris. capite caudaque*  
*luteis.*
- literana. 204. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus cha-  
racteribus atris.  
*Habitat in Germania.*  
*Simillima præcedenti, sed alis saturatius viridibus: cha-*  
*racteribus plurimis atris.*
- hamana. 205. *P. Tortrix* alis superioribus flavis puncto lituraque  
postica hamata ferrugineis.  
*Habitat in Europa.*
- fufcana. 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-  
fcia grisea obliqua.  
*Fn. fvec. 896.*  
*Merian. europ. 1. p. 7. t. 19.*  
*Habitat in Rofa, Berberide.*

209. P.

---

*Tortricum Larvæ contorquent & filo connectunt folia, quæ vorant & intra quæ se recipiunt.*

- Xyloste- 209. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce commu-  
ana. ni ferruginea.  
*Habitat in Xylosteo.*
- Avella- 210. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferru-  
na. gineis sesquitertiis.  
*Fn. fœc. 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 grifeo nigroque variis:  
dorfo ferrugineis.  
*Habitat in Pini foliis, quæ combinat.*  
*Larva nuda, viridis. 10-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: characteribus  
na. J L. thoraceque argenteis.  
*Habitat in Pado.*
- Brande- 215. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-fuscis imma-  
riana. culatis.  
*Habitat in Europa.*  
*Antecedentibus paulo major. alis obscure cineris.*
- Forskå- 216. *P. Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis:  
leana. medio litura fufcescente.  
*Habitat in Europa.*  
*Precedentibus omnibus minor est.*
- Læflingi- 217. *P. Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis:  
ana. strigis tribus ferrugineo-argenteis.  
*Habitat in Europa.*  
*Facies & magnitudo antecedentis.*
- Bergman- 218. *P. Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis:  
niana. fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.

*Habitat in Europa.*  
*Parva & præcedenti simillima.*

Holmia- 219. *P. Tortrix* alis superioribus luteo ferrugineis; macu-  
 na. la marginali trigona argentea.

*Fn. fæcc. 883.*  
*Habitat in Pomonæ arboribus.*  
*Præcedentibus duabus paulo minor.*

Rolan- 220. *P. Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, strigis  
 driana. ferrugineis inferne antrorsum versis.

*Habitat in Europa.*

Solan- 221. *P. Tortrix* alis superioribus pallidis: macula com-  
 driana. muni dorsali ferruginea.

*De Geer inf. 1. t. 28. f. 29, 30.*  
*Habitat in Betula.*

Haftiana. 222. *P. Tortrix* alis superioribus fuscis: fascia antrorsum  
 obliqua alba.

*Habitat in Salice. Reinh. Haft.*  
*Fascia non tangit marginem internam alæ & a sum-  
 mo descendit antrorsum.*  
*Haft (Reinh.) fenno, natus ad Insectorum Historiam, at  
 in flore ætatis perit egregius discipulus.*

Wahlbo- 223. *P. Tortrix* alis superioribus cinereis: fasciis duabus  
 miana. fusco-nebulosis litura postica obsoleta, palpis obtusis.

*Habitat in Europa.*  
*Alæ cineræ. Fascia anterior cinereo-fusca, postice sub-  
 triloba: Fascia media latior cinereo-fusca: litura obli-  
 qua obsoleta ante apicem; margo exterior alarum ex-  
 trorsum marginatus ut in præcedentibus; ceterum in  
 variis similis *P. tertianellæ*.*

Lediana. 224. *P. Tortrix* alis fuscis: fasciis duabus rubro-argen-  
 teis: posteriore puncto intruso.

*Habitat in Ledo. T. Bergman.*

Heracli- 225. *P. Tortrix* elinguis recurvicornis, alis grifeis puncto  
 ana. fusco. thorace flavo. *Fn. fæcc. 916.*

*Reaum. inf. 2. t. 16. f. 1-4. De Geer inf. 1. t. 29. f. 6, 7.*  
*Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum. imprimis  
 Heraclii, contortis destructisque floribus caules ex  
 alis foliorum penetrans.*

## · 5 · PYRALES.

- Farinalis. 226. *P. Pyralis recurvicornis*, alis politis fufcescentibus :  
 frigris repandis albidis area interjecta glauca.  
*Habitat in Farina.*
- glaucina-227. *P. Pyralis recurvicornis*, alis glabris glaucis: stri-  
 lis.                      gis duabus flavis arcuatis remotissimis.  
*Habitat in Europa.*
- probosci-228. *P. Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace lon-  
 dalis.                      gioribus, alis cinereo-grifeis: frigris ferrugineis.  
*Habitat in Europa.*
- rostralis. 229. *P. Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis  
 subgrifeis: punctis duobus muricatis striga interjecta  
 nigra.  
 \* *Raj. inf. 214. n. 9.                      Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 6.*  
*Reaum. inf. 1. t. 18. f. 16?*  
*Habitat in Carpino, Humulo.*  
*Alæ posteriori pallidiores; in area anteriore linea nigra*  
*utraq. extremitate terminata puncto eminente. Pal-*  
*pi approximati.*
- forficalis. 230. *P. Pyralis* alis glabris pallidis: lineis ferrugineis re-  
 trorsum obliquatis litura anterioris.  
*Fn. fœcc. 880.                      Reaum. inf. 1. t. 16. f. 13. 14.*  
*Habita in Brassica.*  
*Alæ postice ad angulum obtusum discedentes. ut in se-*  
*quenti.*
- verticalis. 231. *P. Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus  
 fusco undatis.  
*Fn. fœcc. 855.*  
*Mer. eur. t. 88. f. infim?           Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 4.*  
*Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1-5.      Wilk. pap. 24. t. 3. a. 16.*  
*Habitat in Urtica Tortrix.*
- pinguina-232. *P. Pyralis* elinguis recurvicornis. alis cineratis: co-  
 lis.                      sta nigro subfasciata.  
*Fn. fœcc. 915.*  
*Roland. Aft. Stockh. 1755. p. 51. t. 2.*  
*Habitat in Pinguibus. Butyro aliisque frequens. intra*  
*domos & culinas. rarius in ventriculo humano. inter*  
*vermes pessima.*

purpura-233. P. *Pyralis* alis fusco-purpurascens: omnibus lulis. teo maculatis.

*Habitat in Europa.*

\* 6 \* TINEÆ.

fociella. 234. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida.

*Fn. fec. 905.*

*Habitat in Europa.*

colonel-235. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris la. ante strigam curvam ferratam obsoletam.

*Fn. fec. 912.*

*Habitat in Europa.*

*Palpi duo. prominentes, difflantes, ut in antecedenti.*

pufiella. 136. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.

*Habitat in Germania. P. Forskal.*

*Statura P. T. Evonymellæ. Alæ fuscæ: sed superiores supra niveæ. fascia longitudinali atra obtuse dentata. præter puncta varia.*

bella. 237. P. *Tinea* alis flavis: superioribus fasciis sex punctorum nigrorum.

*Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2.*

*Raj. inf. 211. n. 1.*

*Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.*

*Habitat in America septentrionali.*

*Alæ fasciis ex punctis nigris in totidem series transversas digessis.*

*Variat punctis alarum superiorum simplicissimis & ocellatis.*

pulchel-238. P. *Tinea* alis albis: superioribus nigro sanguineoque punctatis; inferioribus apice nigris. la.

*Pet. gaz. t. 3. f. 3.*

*Habitat in Europa australi: in Mauritania. Brander.*

*Similis Tinæ Evonymellæ sed duplo major. pulcherrima. Alæ superiores Punctis rubris & nigris sparsis mixtis; margo superiorum posticus nigro punctatus.*

Evonymella. 239. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis 50 nigris: inferioribus fuscis.

*Fn. fec. 891.*

*Frisch. inf. 5. t. 16.*



*Mer. inf.* 2. t. 2. *Reaum. inf.* 2. t. 12. f. 12, 13.  
*Alb. inf.* t. 60. f. A-C. *Raf. inf.* 1. phal. 4. t. 8.  
*Raj. inf.* 196. *Wilk. pap.* 4. t. 1. a. 6.  
*Habitat in Evonymo! Pado, Sorbo &c.*  
*Larvæ vivunt in societate sub tentoriis.*

Padella. 240. P. *Tinea* alis superioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fuscis.

*Frisch. inf.* 5. t. 16. *Raf. inf.* 1. phal. 4. t. 7.  
*Reaum. inf.* 2. t. 12. f. 5-9. *Wilk. pap.* 4. t. 1. a. 6.  
*Habitat in Arboribus pomonæ.*  
*Simillima P. Evonymellæ, sed supra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.*  
*Larvæ vivunt in societate sub tentoriis, uti præcedentis.*

irrorella. 241. P. *Tinea* alis luteis: superioribus punctis nigris trifariis.

*Fn. fvec.* 920.  
*Habitat in Europa.*

lutarella. 242. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.

*Habitat in Europa.*  
*Magnitudo & fatura P. T. Fadelle aut Phryganæ, sed magis angusta.*

mesomella. 243. P. *Tinea* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.

*Habitat in Gramine.*

pascuella. 244. P. *Tinea* alis superioribus pallidis linea maculaque rhombea albissimis.

*Habitat in Pascuis.*

pratella. 245. P. *Tinea* alis superioribus albidis: linea albissima postice ramosa: apice striis obliquis.

*Fn. fvec.* 908.  
*Habitat in Pascuis.*

culmella. 246. P. *Tinea* alis superioribus albidis: striis longitudinalibus albissimis terminatis ordine punctorum nigricantium transverso.

*Fn. fvec.* 907.  
*Reaum. inf.* 1. t. 17. f. 13, 14.  
*Raj. inf.* 229. n. 106.  
*Habitat in Pascuis.*

- nemo- 247. P. *Tinea* alis albidis incurvatis: superioribus puncto  
rella. nigro.  
*Habitat in Xylosteo. Clerk.*  
*Similis tribus præcedentibus: punctum ad marginem alæ  
interiorem.*
- fœnella. 248. P. *Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albissimis:  
antere falcata, posteriore reniformi.  
*Habitat in Europa.*
- unguicel- 249. P. *Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-  
la. acuminatis, margine exteriori postico transverse albo-  
striatis.  
*Fn. fœc. 890.*  
*Habitat in Europa.*
- Salicella. 250. P. *Tinea* alis cærulefcenti-cinereis, latere dorsali al-  
bidis punctatis.  
*Raf. inf. 1. phal. 4. t. 9. Wilk. pap. 5. t. 1. a. 10.*  
*Habitat in Salice. Tortrix.*  
*Parva fusca, punctis albis. 16-poda.*
- Cynosba- 251. P. *Tinea* alis griseis apice albidis: puncto nigro.  
tella. *Reaum. inf. 3. t. 2. f. 6.<sup>2</sup>*  
*De Geer. inf. 1. t. 34. f. 4. 5.*  
*Habitat in Rosæ gemmis.*
- vestianel- 252. P. *Tinea* alis cinereis: apicibus adscendentibus plumo-  
la. sis, palpis recurvis.  
*Habitat in Vestimentis, quæ destruit.*
- tapetzel- 253. P. *Tinea* alis nigris postice albidis, capite niveo.  
la. *Fn. fœc. 892.*  
*Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.*  
*Habitat in Tapetibus, Pellibus, intra cylindros meatus  
rodens.*
- pellionel- 254. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite sub-  
la. griseo. *Fn. fœc. 894.*  
*Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12-16.*  
*Habitat in Vestimentis pilosis, quas misere devastat, in-  
tra cucullum latitans.*
- farcitrel- 255. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.  
la. *Fn. fœc. 893.*

*Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9, 10.*

*Raf. inf. 1. phal. 4. t. 17.*

*Habitat in Vestimentis. quæ destruit. intra folliculum occultata.*

minutel- 256. P. *Tinea* alis nigricantibus: macula transversa fer-  
la. ruginea.

*It. Scenic. 216.*

*Habitat in Domibus.*

Mello- 257. P. *Tinea* alis canis postice purpurascantibus striga  
nella. alba. scutello nigro apice candido.

*Scamm. bibl. 1. t. 26. f. 2.*

*Raf. inf. app. 242. t. 41.*

*Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7-9.*

*Habitat in Apum alvearibus. angiportus favos penetrantes struens.*

*Aliam etiam Speciem ejusdem muneris habet illustris Eques Reaum. inf. 3. t. 19.*

cuculla- 258. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice striga nigra re-  
tella. curvata.

*Raf. inf. 1. phal. 4. t. 11.*

*Habitat in Sorbo intra folliculum conicum confectum.*

granella. 259. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis. capite albo.

*Leuc. epist. 1692. mart. 7.*

*Raf. inf. 1. phal. 4. t. 12.*

*Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14, 16.*

*Baker. microsc. t. 13. f. 13.*

*De Geer Act. Stockh. 1746. p. 48.*

*Habitat in Frumentorum granariis femina rodens conglomerans. hyeme parietes adscendens.*

Lappella. 260. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro. apice adscenden-  
tibus.

*Act. Stockh. 1752. p. 66.*

*Habitat in Arctii capitulis intra Semina.*

*Larva sexpeda uti Proletellæ.*

proletel- 261. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis. lingua  
la. inflexa. †

*Vallign. nat. 1. p. 372. t. 379.*

*Reaum. inf. 2. t. 25.*

*Habitat in Brassica. Chelidonio: an etiam in Quercu?*

*Parit quotannis ad 200000 foveoles; dum 12 progenies ponant 12 ova fingulæ.*

- Arbutel-262. *P. Tinea* alis fanguineis: fasciis argenteis tenuiffimis.  
la. *Habitat in Uva urfi.*
- teffella. 263. *P. Tinea* alis nigris: fasciis duabus albis remotiffimis teffellatis. *Fn. fvec. 897.*  
*Habitat in Europa.*
- vittella. 264. *P. Tinea* alis cinereis: vitta dorfali communi nigra,  
margine poftico atro-punctato.  
*Habitat in Europa.*  
*Linea obfoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.*
- Xyloftel-265. *P. Tinea* alis cinereis: vitta dorfali communi alba  
la. dentata.  
*Fn. fvec. 909.*  
*Habitat in Lonicera.*  
*Simillima Røf. inf. 1. phal. 4. t. 10. in Braffica, Lactuca. fed minor.*
- trigonel-266. *P. Tinea* alis fucefcentibus: macula communi dor-  
la. fali duplici alba trigona.  
*Fn. fvec. 911.*  
*Habitat in Sylvis.*
- rhomboidella-267. *P. Tinea* alis fufcis: macula rhombea nigra. *Fn.*  
della. *fvec. 910.*  
*Habitat in Europæ fylvis.*
- tertianel-268. *P. Tinea* alis cinereis: fasciis obfcursoribus fefti-  
la. tertii.  
*Habitat in Europa.*
- mercurel-269. *P. Tinea* alis albido cinereis fubfasciatis medio pun-  
la. cto albo  $\gamma$  cincto.  
*Habitat in Europa.*
- Pomona-270. *P. Tinea* alis nebulofis poftice macula rubra aurea.  
nella. *Frifch. inf. 7. t. 10.*  
*Røf. inf. 1. phal. 4. t. 13.*  
*Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9, 10.*  
*Wilk. pap. 5. t. 1. a. 9.*  
*Habitat intra Poma Pyri.*

- Strobil- 271. P. *Tinea* alis fuscis argenteo-undatis; inferioribus  
lella. fuscis margine albo.  
*Habitat in strobilibus Abietis.*
- Pinella. 272. P. *Tinea* alis flavis: maculis duabus argenteis: an-  
teriore oblonga, posteriore ovata.  
*Habitat in Pinetis.*
- Turio- 273. P. *Tinea* alis griseo albis nitidulis. thorace luteo.  
nella. *Habitat intra Pini turiones.*
- dodecel- 274. P. *Tinea* alis griseis pallido fasciatis: punctis trium  
la. parium fuscis.  
*De Geer inf. 1. t. 22. f. 22, 23.*  
*Habitat intra Pini turiones.*
- Refinel- 275. P. *Tinea* alis fuscis: fasciis cinereo-argenteis.  
la. *Frisch. inf. 10. t. 10.*  
*De Geer inf. 1. t. 33. f. 12, 13.*  
*Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 16.*  
*Habitat intra Resinæ glomerem exsudantem e vulnere ra-  
morum Pini.*
- fufcella. 276. P. *Tinea* alis fusco cinereis: superioribus punctis duo-  
bus anoque subtus macula nigris.  
*Habitat in domibus.*  
*Litura etiam fusca versus angulum posticum exteriorem-  
que alæ superioris.*
- Corticel- 277. P. *Tinea* alis griseis margine aureo-punctatis postice  
la. trilunatis.  
*Habitat intra Corticem Arborum circumium, imprimis  
pomiferarum.*
- stipella. 278. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus sulphureis.  
*Habitat in Europa. D. C. Solander.*  
*Alæ superiores nigre macula sulphurea ad basin; alia  
in medio non tangens marginem exteriorem: alia an-  
te apicem non tangens marginem tenuiorem.*
- gemmel- 279. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis, ca-  
la. pite albo.  
*Habitat intra Quercus folia. subcutanea.*

- bractel- 280. *P. Tinea* alis nigris macula marginali anticeque lu-  
la. teo-aureis.  
*Habitat in Europa.*  
*Alarum basis ad  $\frac{1}{3}$  totius flava: frons flava: antenne breves.*
- ramella. 281. *P. Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fufco.  
*Habitat intra Quercus ramos.*
- porrectel- 282. *P. Tinea* alis albicantibus. antennis porrectis appro-  
la. ximatis longitudine corporis, palpis recurvis.  
*De Geer inf. 1. t. 26. f. 15, 16.*  
*Habitat in Tetradyamiæ plantis variis.*
- Petive- 283. *P. Tinea* alis subgrifeis litura dorsali flava, apiceque  
rella. punctis tribus nigris.  
*Habitat in Svecia.*  
*Magnitudo P. subcutancarum. Alæ fufco-grifeæ: in medio litura flava, quæ unitur cum alæ oppofite macula: margo exterior intra apicem ftriatus. & apex poftice punctis tribus nigris notatus.*
- Swam- 284. *P. Tinea* antennis longiffimis. alis flavescentibus pal-  
merda- lidis immaculatis.  
mella. *Habitat in Europa.*
- Reaum- 285. *P. Tinea* antennis longiffimis. alis nigris extrorfum  
rella. deauratis. *Fn. fvec. 902.*  
*Habitat in Europa.*
- De Gee- 286. *P. Tinea* antennis longiffimis. alis atris fascia ar-  
rella. gentea.  
*De Geer inf. 1. t. 32. f. 13.*  
*Uddm. diff. 78.*  
*Habitat in Svecia, imprimis ad acidulas fetrenfes.*
- Mouffe- 287. *P. Tinea* antennis corpore brevioribus albo annula-  
tella. tis, alis lividis: atomis oblongis fufcis.  
*Habitat in Europa.*  
*Alæ valde acuminatæ.*
- Lifterella. 288. *P. Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris  
albo fubannulatis, alis fufcis.  
*Habitat in Europa.*

- Frischel- 389. P. *Tinea* antennæ longitudine corporis, alis fufco  
la. auratis, antennis concoloribus.  
*Habitat in Europa.*
- Albinel- 290. P. *Tinea* alis fufcis: linea 1 aurea antrorfum arcua-  
la. ta. *Fn. fec. 901.*  
*Habitat in Europa.*
- Gædar- 291. P. *Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: priore an-  
tella. trorfum, posteriore retrorfum arcuata.  
*Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor infidens;*  
*pefticis duobus protenfis. T. Bergman.*
- Meria- 292. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transverfe di-  
nella. varicatis. *Fn. fec. 900.*  
*Habitat in Europa.*
- Wilkel- 293. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis:  
la. fecunda reâta.  
*Fn. fec. 899.*  
*It. gotl. 260.*  
*Habitat in Europa.*
- Lyonne- 294. P. *Tinea* alis flavis: fasciis 4 argenteis: tertia super-  
tella. ne bifida. *Fn. fec. 904.*  
*Habitat in Europa.*
- Bonne- 295. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; pofticisque  
tella. undatis. *Fn. fec. 903.*  
*Habitat in Europa.*
- Schæffe- 296. P. *Tinea* alis nigris difco flavis: ftriga lineisque  
rella. duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.  
*It. fcanic. 112. Phalæna Fagi.*  
*Habitat in Fagi foliis fubcutanea.*
- Rœfella. 297. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis  
convexis fubmarginalibus.  
*Frisch. inf. 3. p. 31. t. 4.*  
*De Geer inf. 1. t. 30. f. 10-12.*  
*Habitat in Mali foliis fubcutanea. omnium pulcher-  
rima.*

298. P.

Subcutaneæ hæc minutiffimæ, fpeciofiffimæ omnium, quæ intra folii fubftantiam vi-  
vunt, rodunt, fæpius 14-pode; fed funt etiam fubcutaneæ Mufcæ, Tenthredines,  
Curculiones, Chryfomelæ, Dermeftides &c.

Rajella. 298. *P. Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: secunda tertiaque connatis.

*De Geer inf. 1. t. 31. f. 11. 12.*

*Habitat in Alni foliis subcutanea.*

Clerkel- 299. *P. Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis  
la. ocello terminali atro.

*Habitat in Svecia. C. Clerk.*

*Corpus minimum. totum argenteum. Alæ superiores ad apicem fusco-auratæ, substriatæ. & caudatæ cum ocello rotundo atro. Antennæ longitudine corporis.*

\* 7 \* ALUCITÆ.

monoda- 300. *P. Alucita* alis patentibus linearibus indivisis.

ctyla. *Reaum. inf. 1. t. 20. f. 12-16.*

*Habitat in Europa.*

didacty- 301. *P. Alucita* alis patentibus ramosis fuscis: strigis al-  
la. bis: anticis bipartitis, posticis tripartitis.

*Raj. inf. 205. n. 101.*

*Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1-4.*

*Habitat in Lonicera Xylosteo.*

tridacty- 302. *P. Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.

la. *Habitat in Europa.*

tetrada- 303. *P. Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus.

ctyla. *Habitat in Europa.*

pentada- 304. *P. Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis ni-  
ctyla. veis: digito quinto distincto.

*Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1-4.*

*Raf. inf. 1. phal. 4. t. 5.*

*Habitat in Svecia.*

hexada- 305. *P. Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.

ctyla. *Reaum. inf. 1. t. 19. f. 19-21.*

*Frisch. inf. 3. t. 7?*

*Habitat in Europa.*



## IV. NEUROPTERA.

Alæ IV *nudæ, venis reticulatæ.*

Cauda sæpius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.

207. LIBELLULA. Os maxillosum: maxillis pluribus.

Antennæ thorace breviores.

Alæ extensæ.

Cauda particulis hamoso-foliaceis.

Alis patentibus acquiescentes.

4-maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante.

*Fn. fœc.* 764. L. alis macula marginali duplici.

*Raj. inf.* 49. n. 3.

*Reaum. inf.* 6. t. 35. f. 1. 2.

*Habitat in Europa.*

flaveola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. fœc.* 765.

*Raj. inf.* 49. n. 4.

*Rœf. inf.* 2. aqv. 2. t. 5. f. 4.

*Habitat in Europa.*

*Hæc inter minores; variat rarius alis absque basi lutea: forte sexu.*

vulgata. 3. L. alis albis. corpore fusco: cauda simplici. *Faun. fœc.* 766.

*Raj. inf.* 49. n. 6.

*Rœf. inf.* 2. aqv. 2. t. 8.

*Habitat in Europa.*

rubicunda. 4. L. alis tantum posticis basi nigricantibus.

*Rœf. inf.* 2. aqv. 2. t. 7. f. 4.

*Raj. inf.* 50. n. 8.

*Habi-*

---

Libellulæ *Accipitres gymnopteroꝝ Larvis intra aquam currunt, Fere crudelēs insectoꝝ aquaticoꝝ; Illarum patentes Lepidoptera, erecte Diptera imprimis prædantur.*

*Habitat in Europa.*

*Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris: alter luteis.*

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus. thorace lineis duabus flavis. abdomine depresso-lanceolato lateribus flavescente.

*Raj. inf. 140. & 49. n. 4. 5. Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1.*

*Raf. inf. 2. aqv. t. 6. f. 4.*

*t. 7. f. 3.*

*Habitat in Europa.*

*Hæc interdum abdominis tergo carulescente occurrit.*

vulgatis-6. L. thorace strigis octo flavicantibus.

fima. *Fn. fec. 767.*

*Swamm. quart. t. 8. f. 6. Raf. aquat. 2. t. 5. f. 3.*

*Habitat in Europa.*

cancellata-7. L. alis basi immaculatis. abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.

*Habitat in Europa.*

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi.

*Fn. fec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.*

*Raj. inf. 49. n. 5. & 140.*

*Raf. inf. 2. aqv. 2. t. 5. f. 2.*

*Habitat in Europa.*

grandis. 9. L. alis glaucescentibus. thoracis lineis quatuor flavis.

*Fn. fec. 770.*

*Mouff. inf. 67. n. 2. 3.*

*Raj. inf. 49. n. 2. & 140. n. 2.*

*Reaum. inf. 6. t. 38. f. 3.*

*Raf. inf. 2. aqv. 2. t. 4. f. 14.*

*Habitat in Europa.*

juncea. 10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis. abdomine ad basin attenuato.

*Habitat in Europa.*

*Alarum peflicarum membranula bascos nigricans in hac specie. at in antecedenti alba.*

11. L.

*Libellula Mas. rifa focia, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit femine collum, quo vero illa, vinciri nolens volensve, liberetur, caudæ suæ vulvifera repellit proci pectus, ubi maris arma latent; sic unitis sexibus obvolitat propria lege.*

- forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flavescens.  
*Fn. fvec.* 771.  
*Pet. musf.* 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. av.* 174. t. 174.  
*Habitat in India. De Geer.*
- umbrata. 13. L. alis planis albis: fascia fusca.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Alarum fascia in medio; apices alarum obscuriores.*
- dimidiata. 14. L. alis planis a basi ad medium nigris.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Margo alarum etiam fuscus est, cæterum hyalinæ. Cauda  
 duobus parvis mucronibus.*
- chinesis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.  
*Edw. av.* 112. t. 112.  
*Habitat in China.*
- americana. 16. L. alis purpurascens: fascia alba, primoribus apice  
 na.            albis; posticis linea baseos alba.  
*Edw. av.* 174. t. 174.  
*Habitat in America.*  
*Corpus viride. Alæ fusco-purpurascens.*  
*Oculi distantes remotique.*
- Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.  
 α. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. *Fn. fvec.* 756.  
*Raf. aqu.* 2. t. 9. f. 7.  
*Raj. inf.* 50. n. 11.  
 β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-cærulescentibus apice fuscis: margine immaculatis. *Faun. fvec.* 757.  
*Raj. inf.* 50. n. 10.  
*Homborg. Act. Paris.* 3. p. 145.  
*Reaum. inf.* 6. t. 35. f. 7.

- γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. *Fn. fœcc.* 758.  
*Ræf. aqu.* 2. t. 9. f. 6.  
*Raj. inf.* 51. n. 12.
- δ. Libellula corpore fericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. fœcc.* 759.  
*Ræf. aqu.* 2. t. 9. f. 5.  
*Raj. inf.* 50. n. 9. & p. 140. n. 2.  
*Habitat in Europæ fluviiis.*

Puella.

18. L. alis erectis hyalinis.
- α. Libellula corpore fericeo, alis puncto marginali fusco.  
*Fn. fœcc.* 760.  
*Raj. inf.* 51. n. 15.  
*Ræf. aqu.* 2. t. 10, 11. omnes.  
*Reaum. inf.* 6. t. 40. f. omnes.
- β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco. *Fn. fœcc.* 761.  
*Raj. inf.* 51. n. 16. & 52. n. 17.  
*Reaum. inf.* 6. t. 3. f. 4. & t. 4. t. 11. f. 6.  
*Ræf. inf. aqu.* 2. t. 10, 11.
- γ. Libellula corpore fericeo, alis puncto marginali nigro.  
*Fn. fœcc.* 762.  
*Raj. inf.* 140. n. 1.
- δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. fœcc.* 763.  
*Gæd. inf.* 3. p. 29. f. R. *Merian. cur.* 78. t. 156.  
*List. gæd.* 228. f. 103. *Raj. inf.* 53. n. 18.  
*Reaum. inf.* 6. t. 35. f. 6. *Frisch. insect.* 8. t. 11.  
*Habitat ad prata paludosa, viſitans* Muscis.  
*Varietates conjunxi, quas copula sæpius junctas vidi.*

208. EPHEMERA. Os edentulum absque palpis.  
 Alæ erectæ: posticis minimis.  
 Cauda sæpius fetosa.

\* *Cauda trifeta.*

vulgata. 1. E. cauda rifeta, alis nebuloso-maculatis. *Faun. fœcc.* 750.  
*Habitat in Europæ aquis.*

\* \* *Cau-*

Ephemere Larvæ natant in Aquis; volatiles factæ brevissimo fruuntur gaudio, sub quo copulentur & pariunt.

\* \* *Cauda bifeta.*

- biocula- 2. *E. cauda bifeta*, alis albis reticulatis, abdomine dia-  
ta. phano. *Fn. fvec.* 751.  
*Habitat in Europæ aquofis.*
- culicifor- 3. *E. cauda bifeta*, alis albis, corpore fufco. *Fn. fvec.* 753.  
mis. *Raf. inf.* 2. *aqu.* 2. *t.* 12.  
*Habitat in Europæ aquofis.*
- horaria. 4. *E. cauda bifeta*, alis albis margine craffiore nigrican-  
tibus. *Fn. fvec.* 754.  
*Swamm. quart.* 87. *Ephemera minima.*  
*Habitat in Europæ aquis.*

\* \* \* *Cauda mutica.*

- mutica. 5. *E. cauda mutica*, alis albis ftriatis. *Fn. fvec.* 752.  
*Habitat in Europa.*
- vesperti- 6. *E. nigra*, alis inferioribus albis. *Fn. fvec.* 755. *It. æl.* 21.  
na. *Habitat in Europa.*

209. PHRYGANEÆ. *Os edentulum: Palpis IV.*  
*Antennæ thorace longiores.*  
*Alæ incumbentes: inferiori-*  
*bus plicatis.*

- Phalæ- 1. *P. nigra*, alis albidis: maculis nigris fparfis.  
noides. *Uddm. diff.* 53. *f.* 16. *Phryganea nigra*, alis albo-pal-  
lidis: maculis plurimis nigris.  
*Habitat in Europa.*
- ftriata. 2. *P. nigra*, alis testaceis nervofo-ftriatis. *Fn. fvec.* 738.  
*Aldr. inf.* 763.  
*Reaum. inf.* 3. *t.* 13. *f.* 8, 9?  
*Habitat in Europa.*
- grifea. 3. *P. grifea*, alis fuperioribus nebulofis: macula margi-  
nali nigra. *Fn. fvec.* 739.  
*Reaum. inf.* 3. *t.* 13. *f.* 8, 9, 11?  
*Habitat in Europæ aquofis.*

- grandis. 4. P. alis cinereo testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. fœc.* 740.  
*Reaum. inf.* 3. t. 14. f. 4<sup>2</sup>  
*Raf. aqu.* 2. t. 17.  
*Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus lignis.*
- rhombica. 5. P. alis flavescentibus deflexo-compressis: macula rhombica laterali alba. *Fn. fœc.* 741.  
*Reaum. inf.* 3. t. 14. f. 5.  
*Raf. inf.* 2. aqu. 2. t. 16.  
*Habitat in Europæ aquosis, intra nidum ex ramentis graminis transversis.*
- bimaculata. 6. P. alis fuscis: macula laterali duplici flava. *Fn. fœc.* 742.  
*Habitat in Europæ aquosis.*
- flavilata. 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn. fœc.* 743.  
*Habitat in Europa.*
- bicaudata. 8. P. alis venoso-reticulatis, cauda bifeta. *Faun. fœc.* 744.  
*Wagn. helv.* 227, 228, 229.  
*Reaum. inf.* 3. t. 13. f. 12.  
*Habitat in Europæ aquosis.*
- nigra. 9. P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. fœc.* 745.  
*Raf. inf.* 275.  
*Habitat in Europa.*
- longicornis. 10. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. fœc.* 746.  
*Habitat in Europa.*
- filosa. 11. P. alis cylindrico incumbentibus flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus.  
*Habitat in Svecia.*
- wæneri. 12. P. cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiore piloso albido. *It. wgoth.* 44.  
*Habitat in Europa, frequens ad Lacum Wænerum Sveciæ.*

- albifrons. 13. *P. nigra*. alis exterioribus maculis linearibus quatuor transversis albis.  
*Habitat in Svecia. T. Bergman.*
- bilineata. 14. *P. nigricans*. alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis.  
*Habitat in Europa.*
- nebulosa. 15. *P. nigra*. alis incumbentibus subcinereo-nebulosis, caudæ fetis truncatis. *Fn. fvec. 748.*  
*Habitat in Europa.*
- fusca. 16. *P. fusca immaculata.* *Fn. fvec. 749.*  
*Habitat in Europa.*
- flava. 17. *P. alis flavo-reticulatis*. antennis longitudine abdominis.  
*Habitat in Europa.*

210. HEMEROBIUS. *Os dentibus duobus.*  
*Ale deflexæ, nec plicatæ.*  
*Antennæ thorace convexo longiores.*

- Perla. 1. *H. viridis*, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. fvec. 731.*  
*Mouff. inf. 937. Musca chryfops.*  
*Ged. inf. 2. p. 40. t. 14.*  
*Alb. inf. t. 64.*  
*Merian. eur. 3. p. 49. t. 8.*  
*Vallin. nat. 1. p. 77. t. 2.*  
*Pct. musf. 4. n. 6. Perla merdam olens.*  
*Raj. inf. 274. Musca quadripennis. corpore luteo viridi.*  
*Reaum. inf. 3. t. 33. f. 2. 5. 6. Leo Aphidum.*  
*Raf. inf. 3. p. 127. t. 21. f. 4. 5.*  
*Habitat in Europæ plantis, viditans Aphidibus.*
- Chryfops. 2. *H. viridi nigroque varius*, alis hyalinis reticulatis. *Fn. fvec. 732.*  
*Frisch. inf. 4. p. 40. t. 23.*  
*Reaum. inf. 3. t. 3. f. 14, 15, 16.*  
*Raf. inf. app. 1. p. 126. t. 21. f. 3.*  
*Habitat in Europa.*

- Phalæ- 3. *H. testaceus*, alis basi mucronatis; margine dorsali po-  
noides.       ftice excisis.  
*Habitat in Europa.*
- Formica-4. *H. hirtus*, alis nebulosis: vasis pilosis, antennis clavatis.  
leo.       *Fn. fvec.* 733. *It. æl.* 149, 206. *Hemerobius formicaleo.*  
*Reaum. inf.* 4. t. 14. f. 18, 19. & t. 11. f. 8. & 6. t. 32,  
33, 34.  
*Raf. inf.* 3. p. 101. t. 17, 18, 19, 20.  
*Vallisn. oper.* 1. p. 77. t. 2.  
*Habitat in Europæ arena, retrogradus in fovea excava-  
ta fornicis instar, Formicis imprimis victitans.*
- Formica-5. *H. alis hyalinis immaculatis, antennis clavatis.*  
lynx.       *Raf. 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. Antennæ testacæ ex globis pilosis, vix  
thorace longiores. Abdomen brevissimum. Alæ plan-  
ne incumbentes una supra alteram.*
- margina-7. *H. flavus*, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo  
lis.       longioribus.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longio-  
ribus.*
- Humuli- 8. *H. alis albis punctis fuscis, antennis albo-fuscoque*  
nus.       annulatis. *Fn. fvec.* 734.  
*Habitat in Europa.*
- fexpun- 9. *H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distin-*  
ctatus.       ctis, antennis fuscis. *Fn. fvec.* 735.  
*Habitat in Europa.*
- flavicans.10. *H. niger*, thorace abdomineque flavis. *Fn. fvec.* 736.  
*Habitat in Europa.*
- lutarius. 11. *H. niger*, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. fvec.*  
737. (*sub Phryganca*).  
*Hoffm. pict.* t. 12.       *Raf. inf.* 2. aqu. 2. t. 13.



*Habitat in Europæ plateis, imprimis vere.*

*Larva Ræselii accedens Ephemericis fingulare insectum reddit.*

speciosus. 12. *H. fuscus*, alis griseis nigro maculatis.

*Ræf. inf. 3. t. 21. f. 1.*

*Habitat in Africa & Europa australi.*

albus. 13. *H. albus*, oculis viridi-æneis.

*Habitat in Europa.*

*Simillimus H. Perlæ, sed totus albus, ne quidem vasis alarum obscuris.*

cornutus. 14. *H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.*

*Habitat in Pennsylvania. De Geer.*

*Alter sexus cornibus teretibus majoribus lævibus, alter vero brevioribus & introrsum denticulatis.*

Pedicularius. 15. *H. virescens*, antennis longitudine corporis.

*Habitat in Europa.*

*Hic ita Termiti pulfatorio similis, ut dentis alis vix differat facie: an sexu?*

211. PANORPA. *Rostrum* corneum, cylindricum: palpis. . .

*Antennæ* thorace longiores.

*Cauda* maris chelata.

communis. 1. *P.* alis æqualibus nigro maculatis.

*Fn. fvec. 729. Panorpa.*

*Aldr. inf. 386. f. 8, 9. & 387. f. 5, 6. Musca scorpiura.*

*Frisch. inf. 9. p. 29. t. 14. f. 1. Scorpio Musca.*

*Mouff. inf. 62. f. 3. 4.*

*Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.*

*Habitat in Europa.*

*Mas cauda chelifera: femina inermi.*

germanica. 2. *P.* alis æqualibus hyalinis apice fuscis.

*Habitat in Germania. P. Forsskål.*

*Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ tantum apice fusce & puncto ad marginem exteriorem.*

- Coa. 3. P. alis posticis linearibus longissimis.  
*Hafselqv. iter.* 423. Ephemera coa.  
*Act. Stockh.* 1747. p. 176. t. 6. f. 1.  
*Habitat in Coa Metellina & insulis Archipelagi.*

212. RAPHDIA. Os dentibus duobus in Capite de-  
 presso corneo.  
*Alæ* deflexæ.  
*Antennæ* longitudine Thoracis an-  
 tici elongati cylindrici.  
*Cauda* feminae feta recurva laxa.

- ophiopsis. 1. RAPHDIA. *Fn. succ.* 730.  
*Ræfcl. inf. app.* 1. p. 130. t. 21. f. 6. 7.  
*Habitat in Europa.*  
*Pupa hujus currit matri simillima, licet aptera.*

## V. HYMENOPTERA.

*Alæ quatuor membranaceæ, plerisque.*

*Aculeus caudæ, sed nullus in Maribus.*

213. CYNIPS. *Os maxillis absque proboscide.*  
*Aculeus spiralis, sæpius reconditus.*
- Rosæ. 1. *C. nigra*, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.  
*Faun. fœc.* 938. *Tenthredo* antennis 12-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis. alis immaculatis.  
*Blank. inf. t. 16. f. V-Z.*  
*Reaum. inf. 3. t. 46. f. 5-8. & t. 47. f. 1-4.*  
*Habitat in Bedeguar Rosarum hispido.*
- Hieracii. 2. *C. Hieracii murorum.*  
*Fn. fœc.* 950. *It. scan.* 280.  
*Barth. act.* 1671. t. 283. *Valent. virid. t. 328. f. 1.*  
*Chemn. brunsv. t. 7. Heuch. wittenb. 1. t. 1.*  
*Habitat in Hieracii murorum galla caulina hirta.*
- Glecho- 3. *C. Glechomæ hederaceæ.*  
 mæ. *Fn. fœc.* 949. *It. wgoth.* 107.  
*Blank. inf.* 186. *Welfsch. hecchl. t. 127. f. 1.*  
*Pancow. herb.* 709. *Reaum. inf. 3. t. 42. f. 1-5.*  
*Elshol. march.*  
*Habitat in Glechomæ hederaceæ gallis foliorum globosis scabris.*
- Quercus 4. *C. nigra*, basi antennarum pedibusque flavescens.  
 baccarū. *Uddm. diff.* 81. t. 1. f. 14.  
*Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis. subglobosis. pagine inferiori insertis, magnitudine Pisi. exiens media æstate.*
- Quercus 5. *C. nigra*, thorace lineato, pedibus griseis. femoribus folii. subtus nigris.  
*Fn. fœc.* 947.  
*Rhed. inf.* 157. *Friſch. inf. 2. t. 3. f. 5.*

*Reaum. inf. 3. t. 39. f. 14-17.      Leuvenh. nat. 217.*

*Blank. inf. t. 16. f. A-H.*

*Raf. inf. app. t. 52, 53. f. 10, 11.*

*Habitat in Gallis foliorum Quercus globosis pagina inferiore; avellanæ magnitudine. Amæn. acad. 3. p. 324.*

Quercus 6. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fuscis.  
petioli. *Raf. inf. app. t. 35, 36.*

*Habitat in Quercus petiolo f. ramulo, Galla cava utrinque convexa.*

Quercus 7. C. grifea, alis cruce lineari.

peduncu- *Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.*

li. *Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amæn. acad. 3. p. 324.*

Quercus 8. C. gemmæ Quercus Roboris.

gemmæ. *Fn. fvec. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.*

*Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.*

*Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam imbricatam tumescente.*

Fagi. 9. C. Fagi fylvaticæ.

*Fn. fvec. 946. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.*

*Frisch. inf. 2. t. 5.*

*Habitat in Fagi fylvaticæ foliis.*

vimina- 10. C. flava, thorace nigro.

lis. *Raf. inf. 2. Vesp. t. 10.*

*Habitat in Salicis viminalis foliis sub costa.*

Salicis 11. C. atra, thoracis tergo virescente. *Fn. fvec. 941.*

strobili. *Habitat in Salicis glabræ apicibus ramulorum strobiliformibus e foliolis.*

Ameri- 12. C. nigra, pedibus pallidis.

næ. *Habitat in Salicis pentandræ Gallis inæqualibus, ramos terminantibus.*

Pfenes. 13. C. Ficus Caricæ. *Haffelqv. iter. 424. n. 111, 112.*

*Amæn. acad. 1. p. 41.*

*Habitat in grossis Ficus Caricæ orientalis.*

Sycomor- 14. C. Ficus Sycomori. *Haffelqv. iter. 426. n. 113.*

mori. *Habitat in Ægypti Ficus Sycomori grossis. Haffelqv.*

*Fuscus aculeo longitudine corporis exserto, sed debili, laxo, ut vix videatur Cynips esse. Corpus læve glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennæ thorace breviores. subulate, basi crasso-conicæ.*

214. TENTHREDO. Os maxillis absque proboscide.  
Alæ planæ tumidæ.  
Aculeus laminis duabus ferratis vix prominentibus.

\* *Antennis clavatis.*

- femora- 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus  
ta. posterioribus maximis.  
*Habitat in Europa.*
- lutea. 2. T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. *Fn. fœc.* 923.  
*Gœd. inf.* 1. t. 64. *Frisch. inf.* 4. t. 25.  
*Lijl. gœd. f.* 77. a. *Rœf. vesp.* t. 13.  
*Habitat in Salice, Alno, Betula.*
- Ameri- 3. T. antennis clavatis, pedibus abdomineque subtus ferru-  
næ. gineis, corpore cinereo.  
*Rœf. inf.* 2. *vesp.* t. 1.  
*Habitat in Salice.*
- lucorum. 4. T. antennis clavatis nigris, corpore villoso atro. *Faun.*  
*fœc.* 927.  
*Habitat in Betula Alno.*
- fasciata. 5. T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca.  
*Habitat in Europa.*
- america- 6. T. antennis subclavatis, thorace luteo. abdomine cæ-  
na. ruleo, alis nigris.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Pedes lutei at Tibiæ posticæ nigrae. Basis alarum cærulefcens.*

7. T.

*Tenthredinis Larvæ pleræque folia plantarum exedunt, polypodæ, seu pedibus plusquam XVI communiter instructæ.*

- nitens. 7. *T. antennis clavatis luteis, abdomine glabro cærulefcente.*  
*Habitat in Europa.*  
*In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 segmenta extensa.*  
 \* \* *Antennis pectinatis.*
- Pini. 8. *T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace subvilloso.*  
*Uddm. diff. 90. f. 13.*  
*Habitat in Pini foliis.*  
*Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major grisea, antennis ferratis.*  
*Larva cærulea extremitatibus fulvis.*
- Juniperi. 9. *T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.*  
*Uddm. diff. 91. f. 12.*  
*Habitat in Junipero.*  
*Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis ferratis.*  
*Larva viridis adspersa punctis nigris.*  
 \* \* \* *Antennis subclavatis continuis, nec articulatis.*
- ustulata. 10. *T. antennis subclavatis continuis, thorace cærulefcente, alis macula fusca.*  
*Habitat in Europa.*
- rustica. 11. *T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flavis.*  
*Habitat in Europa.*  
 \* \* \* \* *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta basi.*
- Scrophu-12. *T. antennis septemnodiiis luteis, abdomine cingulis lariae. quinque flavis: primo remotiore. Fn. fœc. 935.*  
*Reaum. inf. 5. t. 13. f. 12-23.*  
*Blackw. herb. t. 87. f. 10.*  
*Habitat in Scrophularia varia.*  
*Maris fœora postica linea flava longitudinali subtus notata.*
- pratensis. 13. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. Fn. fœc. 928.*  
*Frisch. inf. 2. t. 1. f. 21-24.*  
*Habitat in Europa.*

- Cerafi. 14. T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, pedibus luteis.  
*Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.*  
*Habitat in Cerafi foliis, quæ involvit ut mutetur.*
- Salicis. 15. T. antennis septemnodiiis, corpore flavo, vertice capituli thoracisque nigro. *Fn. fœc. 927.*  
*Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.*  
*Habitat in Salicibus variis.*
- mesomela. 16. T. antennis septemnodiiis, abdomine subflavo: dorso nigro arcubus flavescens. *Fn. fœc. 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 flavo inæquali, pedibusque flavis.  
*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.*
- Rosæ. 21. T. antennis septemnodiiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Fn. fœc. 929.*  
*Rœf. inf. 2. vesp. t. 2. Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.*  
*Habitat in Rosæ.*
- cincta. 22. T. antennis septemnodiiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.  
*Habitat in Rosæ.*
- livida. 23. T. antennis septemnodiiis, corpore atro, abdomine supra infraque livido.  
*Habitat in Europa.*  
*Alter sexus antennis annulo albo & puncto albo utrinque a. l. basin abdominis; alter vero hac albedine caret.*
- septentrionalis. 24. T. antennis septemnodiiis, pedibus posticis compressis dilatatis.

*Habitat in Europa. T. Holm, M. D. Danus.*

*Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiæ posticæ basi albæ, versus apicem duplici articulo compressæ & dilatatae in figuram semicordatam, sed verticalem.*

12-punctata. 25. T. antennis septemnodiiis, 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. Ultimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibiæ annulo flavo. Labia flava.*

\* \* \* \* \* *Antennis fetaceis articulis plurimis.*

erythrocephala. 26. T. antennis fetaceis, corpore cæruleo, capite rubro.

*Uddm. diff. 89.*

*Habitat in Pino.*

*Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.*

Abietis. 27. T. antennis fetaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fulvis.

*Habitat in Pino.*

fylvatica. 28. T. antennis fetaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fn. fvec. 931.*

*Habitat in Europa.*

nemoralis. 29. T. antennis fetaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis.

*Habitat in Europa.*

Cynosbati. 30. T. antennis fetaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Fn. fvec. 937.*

*Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1-6.*

*Habitat in Rosa.*

reticulata. 31. T. antennis fetaceis, alis pallido fuscoque variis, venis elevatis albis reticulatis.

*Habitat in Finlandia. T. Holm.*

*Caput nigrum futuris albis. Collum flavescens, ubi autem jungitur thoraci supra transverse truncatum. Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum.*

*Alæ*



*Alæ fuscæ fasciis pallidis, venis albis, crassis, elevatis, notabiliter admodum venosis.*

Betulæ. 32. T. antennis fetaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris. alis postice fuscis.

*Habitat in Betulis. D. C. Solander.*

*Magnitudo & statura T. erythrocephalæ. Antennæ fetacæ rubræ. apice fuscæ articulis 24. Caput rubrum fulcis 2 longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta 3 conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum postico segmento nigro. Pedes rubri. Alæ glaucæ. versus apices fuscæ.*

faltuum. 33. T. antennis fetaceis, corpore nigro, abdomine luteo.

*Habitat in Svecia.*

*Addendæ (Larvas vidi, non exclusi.)*

intercus. 34. T. nigra. pedibus flavis.

*Habitat in foliis Arctii, Atropæ, subcutaneus.*

Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.

*Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13. 14.*

*Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.*

Ulmi. 36. T. Ulmi campestris.

*Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.*

*Habitat in Ulmi campestris foliis.*

Alni. 37. T. Betulæ Alni.

*Reaum. inf. 5. t. 11. f. 1, 2.*

*Habitat in Betulæ Alni foliis.*

Pruni. 38. T. Pruni.

*Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.*

*Habitat in Pruno.*

Lonice- 39. T. Loniceræ.

ræ. *Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8. 10.*

*Habitat in Lonicera.*

Capræ. 40. T. Salicis. *Fn. fvec. 933.*

*List. gæd. 125. f. 49. Frisch. inf. 6. t. 4.*

*Gæd. inf. 1. t. 19. Reaum. inf. 5. t. 11. f. 5, 6.*

*Alb. inf. 59. f. g. h.*

*Habitat in Salicibus.*

215. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque proboscide.  
*Aculeus* exsertus vagina cylindrica bivalvi.  
*Abdomen* sæpius petiolatum.  
*Alæ* lanceolatae planæ, in omni sexu.

\* *Abdomine* *fœfili* apice mucronato.

- gigas. 1. I. abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 3, 4, 5. 6  
 nigris, thorace villoso. *Fn. fœc.* 925.  
*Linn. acf. Stockh.* 1739. t. 3. f. 7.  
*Reaum. inf.* 6. t. 31. f. 1. 2.  
*De Geer. inf.* 1. t. 36. f. 1, 2.  
*Raf. inf.* 2. *vesp.* t. 8. 9.  
*Habitat in Svecia frequens.*  
 Mas abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 1, 7. 8  
 fuscis. Thorace villoso; Pedibus posticis nigris; cor-  
 pore sextuplo minore.
- Spe- 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villoso litura an-  
 etrum. te alas lutea.  
*Fn. fœc.* 926.  
*Amen. acad.* 3. p. 325.  
*De Geer inf.* 1. t. 36. f. 6.  
*Habitat in Lignis putridis antiquis Pini & Abietis.*
- Juvenus. 3. I. abdomine mucronato atro-cærulescente, thorace uni-  
 colore villoso.  
*Fn. fœc.* 954.  
*De Geer inf.* 1. t. 36. f. 7.  
*Habitat in Sylvis.*  
*Similis I. spectro, sed caret litura ante alas lutea:*  
*aculoque abdomine longe brevior instructur.*
- Camelus. 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato,  
 thorace lævi.  
*Uddm. diff.* 82.  
*Habitat in Ligno putrido.*  
*Antennæ* nigrae; præcedentium 1, 2, 3 flavæ.

\* *Scu-*

Ichneumonis Larvæ plerumque intra alia insecta, & imprimis intra Larvas Lepi-  
 dopterorum aliorumque vivunt, quas intus consumunt.

Scutello albido: Antennis fascia albida annulatis.

- fugillato-5. I. scutello flavicante. thorace immaculato. abdomine  
rius. atro: segmentis tribus utrinque puncto albo.  
*Habitat in Europa.*  
*Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima utrinque unico puncto albo.*
- raptorius.6. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis  
segmento secundo tertioque luteis. reliquis apice albis.  
*Habitat in Europa.*  
*Thorax immaculatus vel callo tantum ad basin ale.*  
*Femora posteriora 4 nigra.*
- farcito- 7. I. scutello flavicante. thorace immaculato. abdominis  
rius. segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto  
flavo.  
*En. fœc. 976.*  
*Habitat in Europa.*
- extenso- 8. I. scutello flavicante, thorace immaculato. abdominis  
rius. segmento secundo tertioque ferrugineis. ultimis apice  
albidis.  
*En. fœc. 980.*  
*Habitat in Europa.*
- culpato- 9. I. scutello flavicante. thorace maculato. abdominis seg-  
rius. mento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.  
*Habitat in Europa.*
- confri- 10. I. scutello flavicante. thorace bidentato submaculato.  
ctorius. abdominis segmento secundo ferrugineo.  
*Habitat in Europa.*
- faturato- 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 subfufcescente.  
*Habitat in Europa.*
- Piforius. 13. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine  
toto luteo.

*Fn. fœcc.* 966. 968.

*Habitat in Larva Phalænæ Piſorum.*

\* \* \* *Scutello albido: Antennis nigris totis.*

- luçtato- 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. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis  
rius. ſegmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.  
*Habitat in Europa.*  
*Pedes rubri: poſtici nigro faſciati.*
- perſuſo- 17. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro:  
rius. ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.  
*Fn. fœcc.* 964.  
*De Geer inf.* 1. t. 36. f. 8.  
*Habitat in Europa.*  
*Aculeus corpore longior. Pedes ferrugini. Abdomen ſes-  
ſile: ſtatura I. manifefſtatoris.*
- designa- 18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine  
torius. atro: ſegmentis primis quatuor utrinque puncto albo.  
*Fn. fœcc.* 965.  
*Habitat in Europa.*  
*Pedes poſtici nigri.*
- edicto- 19. I. scutello flavicante. thorace maculato: punctis utrin-  
rius. que duobus abdomineque toto atro.  
*Habitat in Europa.*
- delirato- 20. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrin-  
rius. que tribus abdomineque toto atro.  
*Habitat in Europa.*
- foſſorius. 21. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine  
toto atro.  
*Habitat in Europa.*

\* \* \* \*

*Sexus diſtinctus ſape colore diverſo gaudet, unde calamitas Specierum in hoc genere.*

\* \* \* \* \* *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

ariolator. 22. I. thorace ferrugineo bifpinofo, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis duabus albis.

*Habitat in America. Mus. De Geer.*

*Parvus. Linea alba inter utrumque oculum & Caput. Antennæ nigrae annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Alæ primores albæ macula fusca in medio & apice: secundariæ totæ albæ.*

comita- 23. I. ater totus, antennis fascia alba.

tor. *Habitat in Europa. D. C. Solander.*

peregrina- 24. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis: tor. segmentis duobus ultimis nigris. ano albido.

*Habitat in Europa.*

*Pediculo duplo major.*

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo: apice nigro macula alba. alis hyalinis, antennis fasciatis.

*Habitat in Europa.*

relucta- 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.

tor. *Habitat in Europa.*

*Aculus longitudine fere corporis, ruber.*

\* \* \* \* \* *Scutello thoraci concolore; Antennis nigris fetaccis.*

denigra- 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine tor. testaceo subfessili.

*Habitat in Europa. G. T. Holm. M. D.*

defertor. 28. I. corpore luteo; alis fuscis: fasciis duabus albis.

*Habitat in Europa.*

*Sequentes alas hyalinas gerunt.*

corusca- 29. I. corpore artubusque atris. alis fusco hyalinis.

tor. *Habitat in Europa.*

manife- 30. I. corpore atro immaculato, abdomine fessili cylindri- ftator. co. pedibus rufis.

*Fn. fvec. 959.*

*Raj. 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 infertis recognoscibat latentem larvam. Rolander.*  
*Aculeus corpore sæpe duplo longior.*

compun- 31. I. corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato ob-  
 ctor. longo, pedibus rufis, aculeo antennis brevior.  
*Habitat in Europa.*

delufor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque  
 nigro. femorum posteriorum patellis solis nigris.  
*Habitat in Europa.*

venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus in-  
 carnata. pedibus rufis, aculeo retractili.  
*Habitat in Europa.*

extenfor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico.  
 pedibus rufis, tentaculis fetaceis.  
*Fn. fœcc. 986.*  
*Habitat in Europa.*

exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque  
 clavatis, tentaculis fetaceis. alis macula nigra albaque.  
*Habitat in Europa.*  
*Parvus angustus longiusculis pedibus. aculeo corpore lon-  
 giore.*

Turionellæ. 36. I. niger. abdomine cylindrico, macula alarum fusca  
 alba infeta. tibiis posterioribus albo annulatis.  
*Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.*  
*Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior:*  
*Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibie fuscae an-  
 nulo albo: sed Mas hac nota destituitur.*

Strobilellæ. 37. I. niger. aculeo corpore duplo longiore, pedibus palli-  
 dis ferrugineis: posticis nigris.  
*Fn. fœcc. 971?*  
*Habitat in Larva Phalænæ strobilellæ.*

Modera- 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentacu-  
 tor. lato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbrevior.  
*Habitat in Larva Ichneumonis strobilellæ. qua consum-  
 ta folliculum cranio superfliti inædificat. Rolander.*

- Refinellæ-39. I. niger, pedibus flavis, abdomine subcylindrico fessili. antennis basi luteis.  
*Habitat in Phalænæ refinellæ Larva. Rolander.*  
*Angustus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore longiores; basis antennarum flava.*
- prærogator-40. I. niger. pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso.  
*Habitat in Larva Phalænæ Salicis.*  
*Antennæ vix corporis longitudine, nec basi flavæ.*
- 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.*
- enervator-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. fœcc. 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. fœcc. 975. Raj. inf. 255. n. 17.*  
*De Geer inf. 1. t. 6. f. 12.*  
*Habitat in Phalænæ Ziczac larva.*
- rufipator. 47. I. niger, abdomine subcylindrico. pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: posticis dentatis.  
*Habitat in Europa.*
- jaculator-48. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque rufis. tibiis posticis clavatis.  
*Fn. fœcc. 985. Mouff. inf. t. 121.*

*De Geer. inf. 1. t. 36. f. 10. Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.*

*Habitat in Apis truncorum, florifomniæ, Sphegisque figuli larvis. Bergman.*

49. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque latere rufis. tibiis posticis clavatis.

*Habitat in Europa.*

*Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo brevissimo, nec corpus æquante.*

50. I. niger, abdomine brevissimo thoraci imposito, pedibus posticis longissimis.

*Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.*

*Brown. jam. 439. t. 44. f. 6.*

*Habitat in America. In Hispania. Z. Hallman.*

*Corpus nigrum. Alæ parvæ, hyalinæ. Thorax punctis sparsis excavatis, postice obtusissimus, rectus. Abdomen nitidum, compressum, lenticulare, minimum, magnitudine seminis lini, dorso thoracis affixum petiolo. Antennæ filiformes, longissimæ.*

*Antennis luteis fetaccis.*

51. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato.

*Fn. fœc. 967.*

*Gæd. inf. 2. t. 37.*

*Raj. inf. 253. n. 6.*

*List. gæd. t. 20. f. C.*

*Habitat in Europa frequens ad plateas.*

52. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro.

*Fn. fœc. 969.*

*Raj. inf. 253. n. 7.*

*Habitat in Europa.*

53. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.

pterus. *Fn. fœc. 973.*

*Habitat in Europa.*

54. I. niger, abdomine falcato: antice luteo, pedibus posticis nigro geniculatis. *Fn. fœc. 974.*

*Habitat in Europa.*

55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albifasciis duabus nigris.

*Fn. fœc. 984.*

*Habitat in Europa.*



\* \* \* \* \* *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato sessili.*

- Mufca- 56. I. auratus, pedibus flavis saltatoriis.  
rum. *De Geer inf. 1. t. 32. f. 19, 20.*  
*Habitat in Larvis Muscarum aphidivorarum.*
- Bedegua-57. I. auratus. thorace viridi, abdomine aureo. *Faun.*  
ris. *fœc. 939.*  
*Raf. inf. app. t. 53. f. F. H.*  
*Blank. inf. 188. n. 12.*  
*Habitat in Gallis Rosæ. Quercus.*  
*Aculeus longitudine corporis.*
- Juniperi. 58. I. auratus viridis. antennis nigris. puncto alarum  
rubro.  
*Fn. fœc. 987.*  
*Habitat in Tipulæ juniperi Larva.*
- Pupa- 59. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus  
rum. pallidis.  
*De Geer inf. 1. t. 30. f. 18.*  
*Raf. inf. 2. vesp. t. 3.*  
*Habitat in Pupis Papilionum.*
- Larva- 60. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsali pur-  
rum. purascente, pedibus flavis. antennis septemnodiiis.  
*De Geer Aët. Uppal. mff.*  
*Habitat in Larvis Phalænarum variarum.*
- Cyniphi-61. I. auratus viridis abdomine fusco: basi cingulo palli-  
dis. do, pedibus flavescentibus. *Fn. fœc. 942.*  
*Habitat in Larvis cyniphidis gallarum Salicis pentandrae*  
*intus concameratarum.*  
*Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.*
- Cocco- 62. I. nigro-æneus, abdomine cærulescente, pedibus li-  
rum. vidis.  
*De Geer inf. 1. t. 35. f. 17.*  
*Habitat in Coccis.*
- Secalis. 63. I. niger. capite rufo, oculis viridibus.  
*Habitat in Larvis 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.*
- Aphi- 65. *I. niger*, abdomine basi pedibusque anticis genibusque  
dum.                    posticis flavis. *Fn. fœcc. 953.*  
*It. gotl. 307.*  
*Frisch. inf. 11. t. 19.*  
*Habitat in Aphidibus.*
- Ovulo- 66. *I. niger*, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.  
rum.                    *De Geer inf. 1. t. 35. f. 11, 12, 13.*  
*Habitat in ovis Lepidopterorum.*
- globatus. 67. *I. niger*, pedibus ferrugineis.  
*Fn. fœcc. 951.*  
*Merian. eur. t. 22.*  
*Frisch. inf. 6. t. 10.*  
*Raj. 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, bombyci-  
num. subrotundum. album.*
- glomera- 68. *I. niger*, pedibus flavis.  
tus.                    *Fn. fœcc. 952.*  
*Gwd. inf. 1. p. 59. n. 11.*  
*Reaum. inf. 2. t. 33. f. 2. 7, 8.*  
*Mer. europ. t. 48.*  
*De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.*  
*Raj. inf. 260. 254. n. 12.*  
*Raf. inf. 2. vesp. t. 3.*  
*Habitat in Larvis Papilionum: excentes proprios fol-  
liculos flavos nectunt. intra quos exclusæ pupæ obser-  
vant Papilionis pupam, nuper exuta larva. in quam  
ova immittunt.*
- pectini- 69. *I. ater*, antennis ramosis.  
cornis.                    *De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.*  
*De Geer AË. Stockh. 1740. p. 464. t. 1. 4-6.*  
*Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.*

216. SPHEX. *Os* maxillis absque proboscide.  
*Alæ* plano-incumbentes (nec plicatæ),  
 in omni sexu.  
*Aculeus* punctorius reconditus.

\* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

- argilla- 1. *S. ferruginea*, abdominis petiolo uniarticulato curvato,  
 cea.      antennis clavatis, maxillis porrectis.  
*Habitat* Surinami intra globos argillaceos larva. *Rolan-*  
*der.*  
*Maxillæ* prominent edentulæ, rostrum bivalve ambientes.
- 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 Europæ, ubi *Canis* instar *pedi-*  
*bus* anterioribus cuniculum fodit larvamque *Phalænæ*  
*vel Araneam* semimortuam in eo sepelit. cui *ovulum* con-  
*credit: quo factò orificium* terra claudit.  
*Alæ* abdomine dimidio breviores. *Rostrum* retractile bi-  
*valve* linguam continens.
- asiatica. 3. *S. ferruginea*, thorace variegato, abdominis petiolo  
 macula utrinque ad basin flava. thorace variegato.  
*M. L. U.*  
*Habitat* in Indiis.
- ægyptia. 4. *S. nigra*. petiolo abdominis pedumque articulis dimi-  
 diatis flavis.  
*Habitat* in Ægypto. *Hasselqvist.*
- fervens. 5. *S. nigra*, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærule-  
 scentibus. *M. L. U.*  
*Habitat* in Indiis.
- inda.     6. *S. atra*, abdomine petiolato, alis nigro-cærulescentibus  
 margine tenuiore hyalino. *M. L. U.*  
*Habitat* in Indiis.  
*Facie* cum antecedenti convenit.
- clavipes. 7. *S. nigra*, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato cla-  
 vato. pedibus clavatis.

*Habitat in Europa.*

*Parva epl. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ posticæ clavata.*

Spirifex. 8. *S. atra*, thorace hirtio, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.

*Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.*

*Habitat in Europa australi: in cylindris spirilibus terreis sub tectis.*

*Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi. basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flavi. sed apicibus femorum & tibiæ nigris.*

figulus. 9. *S. atra*, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.

*Habitat Upsaliæ in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum insectorum larvis factis relictisque. quæ primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscam & teneræ pupæ aptissimam net. Una mater per plurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergman.*

*Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.*

\* \* *Abdomine subseffili.*

viatica. 10. *S. nigra*, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

*Fn. fec. 977.*

*Amæn. acad. 3. p. 330.*

*Raj. inf. 254. n. 9. & jun. 22. Vespa miraculosa.*

*Frisch. inf. 2. t. 1. f. 13.*

*Habitat in Europa; fodit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, sepelit, impedito ovo, obturat.*

pectini- 11. *S. nigra* glabra, abdomine anteriore ferrugineo. pedibus primariis ciliatis.

*Habitat in Europa.*

variegata. 12. *S. nigra* tota, alis albo maculatis.

*Habitat in Europa.*

- indica. 13. *S. atra*, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cærulefcentibus. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- tropica. 14. *S. nigra*, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- Colon. 15. *S. nigra*, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.  
*Habitat in Svecia.*
- gibba. 16. *S. nigra*, abdomine ferrugineo apice fufco, alis primoribus apice nigricantibus.  
*Habitat in Svecia.*
- rufipes. 17. *S. atra*, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice fufcis, pedibus posticis rubris.  
*Habitat in Europa.*
- arenaria. 18. *S. abdominis fasciis quatuor flavis: primo segmento duobus punctis flavis. Fn. fœcc. 994.*  
*Habitat in arena ad templum accefforium Fahlunense.*
- fofforia. 19. *S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque 4 albis.*  
*Habitat in Europæ montibus fabulofis.*
- leucoftoma. 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. fœcc. 997.*  
*Habitat in Europa.*
- cærulea. 22. *S. cærulea, alis ferrugineis bafi nigris. Muf. De Geer.*  
*Habitat in America meridionali.*  
*Magnitudo Crabronis. Alæ ferruginæ, bafi nigræ, apice albicantes. Antennæ bafi nigræ, apice ferruginæ.*
- ignita. 23. *S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.*  
*Fn. fœcc. 1004.*  
*Frifch. inf. 9. t. 10. f. 1.*  
*Habitat in muris Europæ.*

- aurata. 24. *S. glabra nitida*. thorace viridi, abdomine aureo bidentato.  
*Habitat in muris Europæ.*
- cyanea. 25. *S. glabra nitida*, thorace abdomineque cæruleo: apice tridentato.  
*Habitat in muris Europæ.*
217. VESPA. *Os maxillis absque proboscide.*  
*Alæ superiores plicatæ, in omni sexu.*  
*Aculeus punctorius reconditus.*
- Crabro. 1. *V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.*  
*Fn. fvec. 988. Aldr. inf. 225.*  
*Mouff. inf. 50. Frisch. inf. 9. t. 11. f. 1.*  
*Raj. inf. 250. Swam. bibl. t. 26. f. 9.*  
*Reaum. inf. 6. t. 18. f. 1.*  
*4. t. 10. f. 9.*  
*Habitat in Europæ arboribus cavis f. sub earum radicibus. Accipiter Apum.*
- vulgaris. 2. *V. thorace lineolis 3 parium differentium flavescentium, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. Fn. fvec. 989.*  
*Mouff. inf. 52. Reaum. inf. 6. t. 17. f. 7. 8.*  
*Raj. inf. 250. Frisch. inf. 9. t. 12. f. 2.*  
*Aldr. inf. 198. Swamm. bibl. t. 26. f. 8.*  
*Habitat in Europa sub tectis frequens; prædatur Muscis, furatur mel Apum.*
- rufa. 3. *V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.*  
*Fn. fvec. 998.*  
*Reaum. inf. 6. t. 14?*  
*Habitat in Europa.*
- parietum. 4. *V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.*  
*Fn. fvec. 990.*  
*Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.*  
*Habitat in foraminibus parietum lignorum.*

- muraria. 5. *V. nigra*, thorace basi flavescente. abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.  
*Fn. fvec.* 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.  
*Raj. inf.* 255. *Vespa ichneumon* pedibus anterioribus velut clypeatis.  
*Roland. Act. Stockh.* 1751. p. 56. t. 3. f. 1.  
*Uddm. diff.* 94. *Apis* tibiis anticis lamella cribriformi.  
*Habitat in Europa.*
- spinipes. 7. *V. nigra*, tibiis incifurisque abdominis flavis, femoribus intermediis denticulatis.  
*Habitat in Svecia. T. Bergman.*
- rupestris. 8. *V.* abdominis segmento secundo majore 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. fvec.* 1002.  
*Frisch. inf.* 9. t. 9.  
*Habitat in Europa.*
- arvensis. 10. *V.* abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.  
*Fn. fvec.* 992.  
*Habitat in Europa.*
- biglumis. 11. *V.* thoracis scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis.  
*Fn. fvec.* 1011.  
*Habitat in Europa; trahit occisas Muscas se sæpe triplo majorcs.*
- uniglumis. 12. *V.* thoracis scutello mucronato, abdominis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.  
*Habitat in Europa.*

- cornu- 13. V. rostro corneo fubulato, abdomine atro: segmento  
ta. secundo majore. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Thorax latere dentatus. Rostrum bivalve. Alæ nigræ.*  
*Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.*
- signata. 14. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciisque dua-  
bus flavis. *M. L. U.*  
*Habitat in America.*
- canaden- 15. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei seg-  
fis. mento primo obconico.  
*Habitat in America septentrionali. P. Kalm.*
- emargi- 16. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incur-  
nata. vo utrinque unidentato. *M. L. U.*  
*Habitat in America.*
- calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*

218. APIS. *Os maxillis atque proboscide inflexa*  
*vaginis duabus bivalvibus.*  
*Alæ planæ, in omni sexu.*  
*Aculeus Feminis & Neutris puncto-*  
*rius reconditus.*

- longicor- 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirfuti ful-  
nis. vique.  
*Swamm. bibl. t. 26. f. 6.*  
*Habitat in Europa.*
- tumulo- 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pe-  
rum. dibus maxillisque flavescentibus.  
*Fn. fvec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.*  
*It. gotl. 336.*  
*Habitat in Wifingsoæ Tumulis sepulchralibus.*
- clavicor- 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdo-  
nis. minis fasciis duabus flavis interruptis.  
*Habitat in Europa.*

4. A.

*Apes vivunt in Societate gynæcocratica, favos fruunt cereos, & mel e nectare flo-  
rum hauriunt.*



- centun- 4. *A. nigra*, abdomine subtus lana fulva. *Fn. fvec.* 1010.  
 ularis. *Raj. inf.* 242. *Apis sylvestris*, corpore longo angusto.  
*Reaum. inf.* 6. t. 10. f. 3. 4.  
*Frisch. inf.* 11. t. 2.<sup>2</sup>  
*Habitat in Europa intra terram plures nidos cylindricos*  
*ex foliis Rosæ formans, tanquam centunculos. Amæn.*  
*acad.* 3. p. 320.
- cineraria. 5. *A. nigra*, thorace hirsuto albicante: fascia nigra.  
*Habitat in Europa.*
- furina- 6. *A. atra*, alis atro-cærulefcentibus, abdominis petiolo  
 mensis. obovato.  
*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.  
*Raj. inf.* 242. *Apis sylvestris* parva, abdomine brevior.  
*Fn. fvec.* 1009. *Apis hirsuta*, capite nigro, abdomine  
 rufo, fronte alba.  
*Habitat in Europa.*
- bicornis. 9. *A. fronte bicorni*, capite nigro, abdomine hirsuto. *Fn.*  
*fvec.* 1008.  
*Habitat in Europa.*  
*An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskål.*
- trunco- 10. *A. nigra* glabra, fronte albida pubescente, abdomine  
 rum. segmentis margine albidis, subtus flavicante.  
*Habitat in Europa.*
- dentata. 11. *A. nitida* viridis, alis nigris, femoribus posticis denta-  
 tis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- cordata. 12. *A. nitida* viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, ti-  
 biis posticis dilatatis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- helvola. 13. *A. rufa* villosa oblonga subtus albida.  
*Habitat in Europa.*

- fuccin- 14. A. thorace flavescente subvillosa, abdomine nigro;  
eta. cingulis quatuor albis.  
*Habitat in Terris australibus.*  
*Rostrum subulatum, cornum, bivalve.*
- zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor  
cæruleis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- cærule- 16. A. fusca subvillosa, abdomine cærulescente: incifura-  
fcens. rum marginibus albicantibus.  
*Habitat in Europa.*

- mellifera. 17. A. pubescens. thorace subgrifeo, abdomine fusco,  
pedibus posticis glabris utrinque margine ciliatis.  
*Fn. fœc. 1003.*  
*Mouff. inf. 2. Swamm. bibl. t. 17. f. 1. operaria.*  
*Aldr. inf. 20. f. 3. femina.*  
*Jouff. inf. 1. t. 2. f. 4. mas.*  
*Raj. inf. 240.*  
*Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.*  
*f. 2. mas.*  
*f. 4. femina.*

*Habitat in Europæ arboribus cavis, frequentius culta.*  
REGINA (Femina) unica. altior, oblongior, aculeata.  
FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennis 11-articu-  
latis. OPERARIE (Spadones) ad 20000. antennis  
15-articulatis. ventriculis 2 mellis ceræque, aculeatæ  
Ense retrorsum serrato venenato latente intra vagi-  
nam cuspidatam.

RESPUBLICA Alvearii gynæocratica est. dum Femina  
imperans semper inclusa, operariorum custodum fatel-  
litio assidue stipata, antennis obvium Marem quem-  
cunque salutat. insiliendoque comprimit cum illius  
vitæ dispendio: ponit dein ova ad 40000 sæpe quot-  
annis in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein  
mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu  
2:do supra calorem æstatis ordinariæ. adolefcunt Lar-  
væ sextiduo, nent ad parietes cellæ. operiuntur usque  
dum adultæ evolant, alteroquo die mellificant. Mares.  
ignavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gu-  
læ dediti. Spadones operarii, neutri, indefessî. mel  
e nectare, ceram e polline florum sedulo legunt  $\frac{1}{4}$  mil-  
liaris spatio. quoties per cælum licet, reducunt, favos  
cerceos

*cercos struunt sexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant. immunda auferunt, vigiliis & stationes ad portas inflituunt. hostes arcent aculei icu venenato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hostes imprimis sunt Motacillæ. Hirundines. Pavones, Bufones. Mures. Crabrones. Vespe. Pediculi, Apes fures, Mellonellæ. Fumus &c. Flores melliferi. non omnes, præcipui sunt Echium. Borago. Verbascum. Scryllum alii; imprimis Erica Sæccis. Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis. Rosmarinus Narbonensibus. Thymus Atticis. Arbutus Corficis. Absinthium Sardinis. Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis: Vide Reaumurium. Aubenton.*

subterra-18. A. pubescens, thorace griseo. abdomine fusco. pedibus undique villosis.

*Habitat in Terra fabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distinctæ ædificant plures.*

variegata.19. A. thorace abdomineque albo variegato.

*Habitat in Europa.*

rostrata. 20. A. labio superiore conico inflexo. abdominis fasciis glaucis repandis.

*En. fæc. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris. incisuris abdominis glabris margine nigris.*

*It. gotl. 336.*

*Habitat in Europæ monticulis arenosis.*

manicata.21. A. nigra. pedibus anticis hirsutissimis. ano multidentato. abdomine maculis flavis.

*Habitat in Europa.*

4-denta- 22. A. fusca abdominis cingulis quinque albidis. ano quadridentato: intermediis bifidis.

*Swamm. bibl. t. 26. f. 4.*

*Habitat in Europa.*

floriformis. 23. A. nigra. abdomine subcylindrico incurvo apice bidentato. tibiis posticis apice spinosis.

*Habitat in Europa, per noctes floribus inhærens.*

- conica. 24. *A. fusca*, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fn. fœcc.* 1006.  
*Raj. inf.* 252. n. ult.  
*Reaum. inf.* 6. t. 11. f. 2, 3, 4.  
*Habitat in terræ cavitatibus.*
- annulata. 25. *A. nigra*. fronte annulisque pedum nigris.  
*Habitat in Europa.*
- 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 major. Lingvæ vagina recta. nec reflexa, apice bifida. Antennæ nigre. Thorax nigricans futuris aureis nitentibus. Abdomen nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.*
- cariofa. 28. *A. fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis.*  
*Fn. fœcc.* 1001.  
*Habitat in Europæ ligno cariofo.*  
*Bombinatrices hirsutissime.*
- violacea. 29. *A. hirsuta atra. alis cærulescentibus.*  
*Pet. gaz. t. 12. f. 5. Bombylius lusitanicus e nigro cærulescens.*  
*Reaum. inf.* 6. t. 5. f. 1, 2.  
*Habitat in Truncis exsiccatis Europæ australis, quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi distinguuntur 4 l. 5 annulis ligneis. Nymphæ caput deorsum spectat ut in fundo exitum querat Apis perfecta.*
- terrestris. 30. *A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.*  
*Fn. fœcc.* 1012.  
*Mouff. inf.* 53. t. 2. *Bradl. natur. t. 26. f. 1. D.*  
*Gæd. inf.* 2. t. 46. *Raj. inf.* 247. n. 8.  
*List. gæd. f.* 105. *Frisch. inf.* 9. t. 13. f. 1.  
*Reaum. inf.* 6. t. 3. f. 1.  
*Habitat in Europæ terra, sub qua profunde nidum ponit.*

- Lapida- 31. *A. hirsuta atra*, ano fulvo. *Fn. fvecc.* 1015.  
ria. *Frisch. inf.* 9. *p.* 25. *n.* 2.  
*Reaum. inf.* 6. *t.* 1. *f.* 1-4.  
*Habitat in acervis Lapidum.*
- Musco- 32. *A. hirsuta fulva*, abdomine flavo. *Fn. fvecc.* 1017.  
rum. *Frisch. inf.* 9. *p.* 26. *n.* 8.  
*Reaum. inf.* 6. *t.* 2. *f.* 1-3.  
*Habitat sub Musco terrestri.*
- Hypno- 33. *A. hirsuta fulva*, abdominis fascia nigra, ano albo.  
rum. *Fn. fvecc.* 1018.  
*Reaum. inf.* 6. *t.* 4. *f.* 1.  
*Habitat sub Muscis.*
- acervo- 34. *A. hirsuta atra.* *Fn. fvecc.* 1013.  
rum. *Habitat sub terra.*
- subterra- 35. *A. hirsuta atra*, ano fusco. *Fn. fvecc.* 1014.  
nea. *Habitat sub terra.*
- furina- 36. *A. hirsuta nigra*, abdomine. excepto primo segmento,  
menfis. flavo.  
*Habitat Surinami. Rolander.*
- æstuans. 37. *A. hirsuta nigra*, thorace flavo. *M. L. U.*  
*Habitat in calidis regionibus.*
- tropica. 38. *A. hirsuta nigra*, abdomine postice flavo. *M. L. U.*  
*Habitat in calidis regionibus.*
- alpina. 39. *A. hirsuta*, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun.*  
*fvecc.* 1016.  
*Habitat in Lapponiæ alpibus.*

218. FORMICA. *Squamula erecta thoraci abdomi-  
nique interjecta.*  
*Aculeus Feminis & Neutris re-  
conditus.*  
*Alæ Maribus & Feminis; sed  
Neutris nullæ.*

- hercule- 1. *F. nigra*, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.  
ana. *Fn. fvecc.* 1019. *Formica magna.*

*It. gotl.* 232. Formica magna, Hippomyrmex.

*Raj. inf.* 69. Formica maxima.

*Habitat in Europæ truncis putridis vagabunda; in America septentrionali. Kalm.*

rufa. 2. F. thorace compresso toto ferrugineo. capite abdomineque nigris.

*Fn. fœc.* 1020. Formica rufa.

*Raj. inf.* 69. Formica media rubra.

*Habitat in Europæ acervis acerosis sylvaticis; in America septentrionali. Kalm.*

fusca. 3. F. cinereo-fusca, tibiis pallidis.

*Fn. fœc.* 1022. Formica fusca.

*Raj. inf.* 69. Formica media, nigro colore splendens.

*Habitat in Europæ terra fabulosa.*

nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cinerascens.

*Fn. fœc.* 1023. Formica atra.

*Raj. inf.* 69. Formica minor e fusco nigricans.

*Habitat in Europæ terra.*

obsoleta. 5. F. supra nigra, subtus testaceo rufa, abdomine subglobofo.

*Habitat in Europæ terra.*

rubra. 6. F. testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.

*Fn. fœc.* 1022. Formica rubra.

*Raj. inf.* 69. Formica minima rubra.

*Habitat in Europæ tuberibus graninosis.*

Pharaonis. 7. F. rufa, abdomine magis fusco. *M. L. U.*

*Habitat in Ægypto; minima.*

Salomonis. 8. F. rubra, abdomine nigro subvillofo. *M. L. U.*

*Habitat in Ægypto. Arabia, Palæstina.*

faccharivora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.

*Brown. jam.* 440. Formica minima faccharivora.

*Habitat in America intra culmos facchari nidificans eosque destruens.*

*Corpus adpersum pilis albidis. Squama petioli crassa integra. Magnitudo F. cæspitum.*

Formicæ vivunt in societate, indefessæ corradunt quisquillas & in acervum Societatis congerunt; at plebecula hæc spadonum sub nuptiis inservit novis nuptiis, & peractis puerperii expellit parentes, retentis liberis pro conservatione familiæ.

- caespitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.  
*Habitat in Europæ tuberibus.*
- omnivora. 11. F. thorace bidentato, petiolo binodoso, corpore testaceo, abdomine fusco.  
*Brown. jam. 440. Formica domestica omnivora.*  
*Habitat in America meridionali. consumens & dilacerans omnia cibaria.*  
Thorax lævis, adpersus punctis vix conspicuis elevatis. Abdomen fuscum. pilis albis vix manifestis. Petiolus nodis duobus teretiusculis. Corpus testaceum, minutissimum.
- bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.  
*Habitat in America meridionali. Rolander.*  
Caput ovatum. Antennæ articulo primo longo nigro. reliquis brevissimis ferrugineis. Thorax in medio spinis 2 obtusiusculis. brevissimis. approximatis. f. gibbere bidentato notatus.
- sexdens. 13. F. thorace sexspinoso, capite didymo. utrinque postice mucronato.  
*Habitat in America meridionali. Rolander.*  
Caput pone bilobum f. didymum. utrinque 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 utrinque postice mucronato.  
*Merian. surin. t. 18. f. majores.*  
*Marcgr. bras. 252. Formica magna.*  
*Habitat in America meridionali.*  
Corpus totum ferrugineo-pubescent. Caput crassissimum, rotundatum. postice didymum cum spina utrinque brevi. Thorax antice spinis 2 erectis, distantibus; postice spinis 2 erectis. approximatis. Petiolus abdominis tuberculis duobus. uno post alterum, notatus.
- atrata. 15. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato utrinque bispinoso.  
*Marcgr. bras. 252. Tapiiai.*

*Habitat in America meridionali. Rolander.*

Caput obtusum, depressum, utroque latere elevato-marginatum, postice utrinque bispinosum, s. duplici aculco mucronatum. Maxillæ brevissimæ. Corpus atrum. Thorax spinis 4, omnino ut in præcedenti. Petiolus abdominis tuberculis 2, uno post alterum, loco squamæ.

hæmato-16. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.

*Habitat in America meridionali. Rolander.*

Caput oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis. Maxillæ 2, rectæ, parallelæ, prominentes, exsertæ, rubræ, edentulæ. Thorax inermis. Abdomen nigricans: Petiolo Squama conica acuta. Pedes flavi. Alæ hyalinæ. Corpus nigrum.

fœtida. 17. F. gibbere petiolari transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.

*Habitat in America meridionali. Rolander.*

Caput nigrum, supra punctis 3 elevatis, quod non in præcedentibus americanis. Maxillæ exsertæ, longiusculæ, rectæ, parallelæ. Thorax inermis. Abdomen, uti Pedes, pilis vagis adpersum: articulo primo contractiore. Petiolus unico articulo supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso & postice transversim striato. Alæ hyalinæ.

219. MUTILLA. Alæ nullæ in omni sexu.

Corpus pubescens. Thorax postice retusus.

Aculeus reconditus punctorius.

occiden-1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.  
talis.

*Pct. mus. 404. gaz. t. 13. f. 4.*

*Catesb. car. 3. p. 15. t. 15.*

*Habitat in America septentrionali.*

america-2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tri-  
na. bus albis.

*Habitat in America australi.*

. An-

Genus dubium huc retuli ob faciem, staturam & aculeum ani punctorium, quamvis alis destituantur species cujusvis sexus.



*Antennæ subulatæ, 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.*
- europæa. 4. *M. nigra*, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.  
*Uddm. diff. 98. t. 17. Apis aptera.*  
*Habitat in Europa.*
- barbara. 5. *M. nigra*, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.  
*Habitat in Mauritania. E. Brander.*  
*Maculæ albæ supra abdomen 3, in triplici serie transversa.*
- maura. 6. *M. nigra*, abdomine maculis tribus albis.  
*Habitat in Mauritania. E. Brander.*  
*Præcedenti minor, tota nigra, sed maculæ supra abdomen albæ: una parva ad basin: una ad apicem: duæ paulo majores ad latera in medio abdominis.*
- Acarorum. 7. *M. glabra rufa*, capite abdomineque postico nigro.  
*Habitat inter Acaros.*  
*Hæc differt a reliquis quod glabra nec tomentosa sit, & 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.*  
*Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villosum.*

## VI. DIPTERA.

Alæ duæ.

Halteres clavati, solitarii, pone singulam alam, sub squamula propria.

220. OESTRUS. Os absque proboscide aut rostro exserto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo fascia fusca, abdomine flavo apice nigro. *Fn. fvec.* 1024. *It. Wgot.* 202. *Raj. inf.* 271.

*Derham theolog.* l. 8. c. 6. n. 11.

*Vallisfn. nat.* 1. t. 28.

*Reaum. inf.* 4. t. 36-38.

*Habitat intra Boum dorsum.*

*Hoc illud insectum—cui nomen Afilo*

*Romanum est. Oestrum græci vertere vocantes.*

*Affer, acerba sonans. quo toto exterrita filvis*

*Diffugiunt armenta.*

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdomine fulvo apice flavo. *Fn. fvec.* 1029.

*Flor. lapp.* 360. n. 517.

*Linn. Act. Stockh.* 1739. t. 3. f. 5, 6.

*Act. Upsal.* 17. . .

*Habitat intra Cervi Tarandi dorsum.*

*Hujus causa Lappones quotannis cum grege migrant e Lapponia sylvatica in Alpes lapponicas.*

naialis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *Fn. fvec.* 1026.

*Habitat in Equorum fauce, per nares intrans.*

hæmor- 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido, rhoidalis. abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo.

*Fn. fvec.* 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.

---

Oestri Larvæ latent intra Mammalium corpus, ubi per totam hyemem nutriuntur.

- Ovis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. fæc.* 1027.  
*Vallifn. nat.* 1. p. 224. t. 27.  
*Reaum. inf.* 4. t. 35. f. 21-24.  
*Habitat in Ovium finu frontis.*

221. TIPULA. *Os* capitis elongati labiis lateralibus instructum Palpisque duobus incurvis tectum. absque proboscide & rostro.

*Alis patentibus.*

- pećtini- 1. T. antennis pećtinatis, alis macula nigra, thorace flavescente.  
 cornis. *Habitat in Svecia.*  
*Antennæ pećtinatæ radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.*
- rivofa. 2. T. alis hyalinis rivulis fuscis maculaque nivea. *Faun. fæc.* 1121.  
*AÆ. Stockh.* 1739. t. 9. f. 8. *Raj. inf.* 72. n. 4.  
*Habitat in Europa.*
- crocata. 3. T. alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis.  
*Fn. fæc.* 1123.  
*Raj. inf.* 72. n. 4.  
*Reaum. inf.* 5. t. 1. f. 14, 15, 16.  
*Habitat in Europa.*
- oleracea. 4. T. alis hyalinis costa marginali fusca. *Fn. fæc.* 1124.  
*Gæd. inf.* 2. t. 44. *Bradl. nat.* t. 25. f. 3.  
*Lift. gæd. f.* 139. *Frisch. inf.* 4. t. 12.  
*Leuvenh. nat.* 1693. f. 4. 5.  
 1714. f. 4.  
*Habitat in Europa ad radices plantarum, oleribus & plantis cultis infecta.*
- horto- 5. T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis. *Faun.*  
 rum. *fæc.* 1125.  
*Raj. inf.* 72. n. 6. *Alb. inf.* t. 61.  
*Habitat in Europa.*

- variega- 6. *T. alis hyalinis: macula pallida obfoleta, corpore ni-*  
*ta. gro luteoque vario. Fn. fvec. 1131.*  
*Habitat in Europa.*
- contami- 7. *T. alis nigro maculatis, corpore nigro. Fn. fvec. 1134.*  
*nata. Habitat in Europa.*
- lunata. 8. *T. alis cinerascens: lunula marginali alba. Faun.*  
*fvec. 1126.*  
*Raj. inf. 73. n. 10. Reaum. inf. 5. t. 2. f. 11.*  
*Habitat in Europa.*
- pratensis. 9. *T. alis fuscis: vasis fuscis punctoque marginali*  
*obsuro, fronte fulva. Fn. fvec. 1128.*  
*Frisch. inf. 4. t. 12.*  
*Habitat in Europa.*
- terrestris. 10. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis*  
*dorso cinereo. Fn. fvec. 1129.*  
*Frisch. inf. 7. t. 22.*  
*Habitat in Europa.*
- cornici- 11. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine fla-*  
*na. vo lineis tribus fuscis. Fn. fvec. 1130.*  
*Habitat in Europa.*
- nigra. 12. *T. alis fuscis, corpore atro. Fn. fvec. 1132.*  
*Habitat in Europa.*
- atrata. 13. *T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro,*  
*ventre pedibusque rufis. Fn. fvec. 1127.*  
*Habitat in Larvis P. Vinulæ? Clerck.*
- macula- 14. *T. alis hyalinis maculis duabus fuscis, abdominis me-*  
*ta. dio maculato-ferrugineo.*  
*Habitat in Europa.*
- annulata. 15. *T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo. Fn.*  
*fvec. 1122.*  
*Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1, 2.*  
*Habitat in Europa.*
- flave- 16. *T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco. Fn.*  
*fcens. fvec. 1133.*  
*Habitat in Europa.*

- regela- 17. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco.  
tionis. *Habitat in Europæ terrestribus, primo vere frequens.*
- replicata. 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore  
fusco, antennis simplicibus. *De Geer A&Z. Upsal.*  
*Habitat in Europa.*  
" " *Alis incumbentibus.*
- plumosa. 19. T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro. *Fu.*  
*fvcc. 1135.*  
*It. wland. 40. 41. 86. 160.*  
*Gwd. inf. 3. t. X.*  
*Lijl. gwd. f. 140.*  
*Rcaum. inf. 5. t. 5. f. 10.*  
*Habitat in Europa, imprimis in maritimis.*
- littoralis. 20. T. virescens alis immaculatis, pedibus anticis lon-  
gissimis. *Fu. fvcc. 1136. 1140.*  
*Rcaum. inf. 5. t. 6. f. 12. 13. 14.*  
*Habitat in Europæ maritimis.*
- motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motatoriis, annulo albo.  
*Frisch. inf. 11. t. 13.*  
*Habitat in Europa.*
- vibrato- 22. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fu.*  
ria. *fvcc. 1138.*  
*It. w. 160.*  
*Habitat in Europa.*
- tremula. 23. T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris annulis  
albis.  
*Habitat Upsaliæ. T. Bergman.*  
*Ale hyalinæ immaculatæ. Thorax pallidus maculis tri-*  
*bus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-rubrum.*  
*Oculi nigri. Antennæ pilosæ.*
- monilis. 24. T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cine-  
reoque variis. *Fu. fvcc. 1139.*  
*Habitat in Europa.*
- macroce- 25. T. corpore virescenti, oculis thoracisque tergo nigris.  
phala. *Fu. fvcc. 1141.*  
*Habitat in littoribus humidis, agilissima.*

- Marci. 26. *T. nigra glabra. alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum fulcatis.* *Fn. fœcc.* 1143.  
*Reaum. inf.* 5. t. 7. f. 17, 18.  
*Habitat in fimetis & Terra prægnante primo vere.*
- brevicor-27. *T. nigra glabra, oculis margine nigricantibus, femo-*  
*nis. ribus tibiisque anticis spina terminatis.*  
*Habitat in Europæ umbrosis.*
- putris. 28. *T. fusca. alarum basi cinerea.* *Fn. fœcc.* 1144.  
*Frisch. inf.* 4. t. 2.  
*Habitat in Terra prægnante, primo vere.*
- febrilis. 29. *T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus.* *Fn. fœcc.* 1145.  
*Gæd. inf.* 1. t. 6. *Pet. gaz.* t. 14. f. 4.  
*Lijf. gæd. f.* 108. *Reaum. inf.* 5. t. 7. f. 7-12?  
*Habitat in locis suffocatis.*
- florilega. 30. *T. atra holosericea.* *Fn. fœcc.* 1146.  
*Habitat in Pomonæ floribus, quos destruit.*
- Hortula-31. *T. alis albis margine nigro, thorace abdomineque ru-*  
*na. bro.* *Fn. fœcc.* 1147.  
*Habitat in Asparago & Pomonæ floribus, quorum pe-*  
*stis est.*
- phalænoi-32. *T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis.* *Fn.*  
*des. fœcc.* 1148.  
*Leuw. epist.* 1692. jan. 24. f. 2, 3. *Frisch. inf.* 11. t. 11.  
*Habitat in Parietibus ad sterquilinia.*
- notata. 33. *T. atra. alis albis, abdomine latere antice macula alba.*  
*Fn. fœcc.* 1149.  
*Habitat in Europa.*
- Juniperi-34. *T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore vil-*  
*na. lofo.* *Fn. fœcc.* 1150.  
*Habitat in Juniperi triglochide, quam cauffat.*
- palustris. 35. *T. atra, abdomine rufescente.* *Fn. fœcc.* 1151.  
*Habitat in Europæ paludosis.*
- longicor-36. *T. antennis corpore incarnato longioribus.* *Fn. fœcc.*  
*nis. 1152.*  
*Habitat in Europa.*

pinnicor-37. T. antennis bipectinatis. corpore atro, halteribus albis.  
nis. *Habitat in Svecia.*  
*Pulice minor. angusta. Thorax aterrimus.*

222. MUSCA. Os Proboscide carnofa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

\* *Filatae Antennis simplicibus absque filo laterali.*

plebeja. 1. M. antennis filatis subulatis. corpore cinereo hirto. abdominis incisuris margine albidis.  
*Habitat in Europa.*

illucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpore nigro. abdominis segmento secundo lateribus pellucido.  
*Habitat in America australi. Musc. De Geer.*  
*Antennæ longæ nigrae. Abdominis segmentum secundum glaucum. lateribus pellucidum.*

chamæleon. 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo. abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.

*En. fœc. 1083. 1029. Frisch inf. 5. t. 10.*  
*It. wegoth. 84. Reaum. inf. 4. t. 25.*  
*Gœd. inf. 1. t. 70. Rœf. inf. musc. 2. t. 5.*  
*Swamm. metam. t. 4.*  
*bibl. t. 42. f. 2.*

*Habitat Larva in Aquis dulcibus.*  
*Musca supra aquam obambulare solet.*

microleon. 4. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis.  
*Habitat in Europa.*

hydroleon. 5. M. antennis filatis clavatis. scutello bidentato nigro. abdomine viridi. medio nigro angulato.  
*Habitat in Europa.*

6. M.

---

*Muscae distinguuntur antennis incrimibus l. armatis.*

*Filatae antennis absque seta aut pluma laterali.*

*Armatae antennis cum seta aut pluma laterali.*

- Tomentosae corpore pubescentes, saepe vix manifeste.
- Plumatis antennis pectinate.
- 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 Svecia.*  
*Similis M. Hydrolconi, sed scutellum integrum. Antennæ*  
*clavatae breves. Corpus nudum. Abdomen depresso,*  
*marginatum; incisuris margine medio albis & mar-*  
*gine laterali.*
- Morio. 7. *M. antennis filatis fubulatis. corpore hirto atro, alis di-*  
*mediato-nigris.*  
*Fn. fvec. 1067.*  
*Reaum. inf. 6. t. 27. f. 13.*  
*Aldr. inf. t. 2. f. 13.*  
*Habitat in Europa.*
- Maura. 8. *M. antennis filatis fubulatis, corpore hirto atro albo*  
*fasciato, alis nigro variis.*  
*Habitat in Europa.*
- Hotten- 9. *M. antennis filatis fubulatis, corpore hirto lutescente,*  
totta. *alis costa fuscis.*  
*Habitat in Europa.*
- Scolopa- 10. *M. antennis filatis apice fetigeris. abdomine flavescen-*  
cea. *te trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.*  
*Fn. fvec. 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 Gallia arena mobili.*
- tringaria. 12. *M. antennis filatis apice fetigeris, abdomine trifariam*  
*nigro-punctato. thorace unicolore, alis immaculatis.*  
*Habitat in Svecia.*  
*Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus*  
*callis fuscis longitudinalibus notato.*
- Cono- 13. *M. antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, cor-*  
poides. *pore atro, abdominis cingulis tribus flavis.*  
*Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.*  
*Habitat in Europa.*  
*Simillima Muscæ macrocephalæ.*



· · *Tomentosa plumata.*

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. fvec.* 1069.  
*Fn. fvec.* 1071. *femina.*  
*Habitat in Europa.*

lappona. 16. *M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.*  
*Habitat in Svecia. D. C. Solander.*

+ \* · *Tomentosa setariae.*

pendula. 17. *M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis.* *Faun. fvec.* 1081.  
*Erfsch. 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 inæqualibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis.*  
*Fn. fvec.* 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. fvec.* 1078. *Mer. cur.* 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 infrequenti.*

tenax. 21. *M. antennis setariis, tomentosa, thorace griseo abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-gibbis.*

*Fn. fœc.* 1072.

*Swamm. bibl. t.* 38. *f.* 9.

*Reaum. inf. 4. t.* 20. *f.* 7.

*Blank. inf. t.* 10. *f.* F.

*Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus, vix prelo destruenda larva.*

*Gæd. inf. 1. t.* 2.

*List. gæd. t.* 126.

*Raj. inf.* 272.

intricaria. 22. M. antennis fetariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genubus albis.

*Habitat in Europa.*

*Similis Mufcæ discolori.*

cefracea. 23. M. antennis fetariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.

*Fn. fœc.* 1070.

*Habitat in Europa.*

fallax. 24. M. antennis fetariis fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum lactea.

*Habitat in Europa.*

*Similis externa facie antecedenti.*

lucorum. 25. M. antennis fetariis subtomentosa, thorace subgrifeo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo.

*Habitat in Europa.*

fylvarum. 26. M. antennis fetariis, tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo.

*Habitat in Europa.*

bicincta. 27. M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.

*Habitat in Europa.*

*Abdomen glabrum ut sequentis: fascia prior interrupta.*

arcuata. 28. M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.

*Habitat in Europa.*

*Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum.*

*Thorax nudiusculus subtomentosus.*

mutabilis. 29. M. antennis fetariis elongatis tomentosa, abdomine nigro grifeoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.

*Habitat in Europa.*

- ichneu- 30. *M. antennis fetariis elongatis cylindricis, thorace pe-*  
monea. *pedibusque longiusculis ferrugineis. abdomine cinereo.*  
*Habitat in Europa. simillima Ichneumoni.*
- diophthal- 31. *M. antennis fetariis nuda, thorace maculis. abdomine*  
ma. *cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis.*  
*Habitat in Europa.*  
*Nigra. Oculi fascia fusca perpendiculari; Pedes ferru-*  
*ginei. Femora postica subtus denticulo. Scutellum fer-*  
*rugineum post lunulam flavam. Maculae 14 flavæ tho-*  
*racis.*
- vespifor- 32. *M. antennis fetariis nuda. thorace maculis. abdomine*  
mis. *cingulis sex flavis. pedibus anticis nigris.*  
*Habitat in Europa.*  
*Abdominis fasciæ posticæ per paria dorso uniuntur. Pedes*  
*ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.*
- festiva. 33. *M. antennis fetariis nuda. thorace lineis lateralibus, ab-*  
*domine cingulis quatuor flavis interruptis.*  
*Habitat in Europa.*  
*Pedes flavi.*
- erratica. 34. *M. antennis fetariis nudiuscula, thorace immaculato*  
*scutello ferrugineo. abdomine cingulis tribus albidis.*  
*Habitat in Europa.*
- glaucia. 35. *M. antennis fetariis subtomentosa. thorace immaculato,*  
*scutello glauco. abdomine cingulis tribus albidis in-*  
*interruptis.*  
*Habitat in Europa.*  
*Corpus nigrum: fascia prima abdominis bascos latior est*  
*& fere pellucida.*
- noctila- 36. *M. antennis fetariis subtomentosa atra. abdominis pri-*  
ca. *mo segmento maculis duabus pellucidis.*  
*Habitat in Europa.*
- gibbosa. 37. *M. antennis fetariis subtomentosa nigra. abdomine sub-*  
*globoso cingulis quatuor albis. squamis halterum buc-*  
*catis.*  
*Habitat in Svecia.*
- Ribesii. 38. *M. antennis fetariis nigra nudiuscula, thorace imma-*  
*culato. abdomine cingulis quatuor flavis: primo in-*  
*interrupto.*

*Fn. fvec.* 1089.

*Gæd. inf.* 1. t. 41.

*List. gæd. t.* 133.

*Habitat inter* Aphides Ribeos.

Pyraetri. 39. *M. antennis fetariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.*

*Fn. fvec.* 1090.

*Gæd. inf.* 1. t. 47. *larva.*

*Frisch. inf.* 11. t. 22. f. 1. *List. gæd. t.* 134.

*Reaum. inf.* 3. t. 31. f. 9. *Blank. inf. t.* 10. f. P.

*Alb. inf. t.* 66.

*Habitat inter* Aphides Pyri.

transfu- 40. *M. antennis fetariis nigra, abdomine cylindrico tomen-  
ga. tofo lunulis bis tribus albidis recurvis.* *Fn. fvec.* 1094.

*Habitat in* Svecia ravior: olim lecta, nec dein a me in Svecia reperta.

Mentha- 41. *M. antennis fetariis nigra nuda, thorace maculato,  
ftri. abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis.*

*Fn. fvec.* 1097.

*Habitat inter* Aphides. at Musca in Menthæ floribus mellifuga.

scripta. 42. *M. antennis fetariis nudiuscula, thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flavis.*

*Fn. fvec.* 1091.

*Reaum. inf.* 4. t. 10. f. 2. 3.

*Ræf. inf.* 2. musc. t. 6.

*Habitat inter* Aphides. at Musca in floribus.

mellina. 43. *M. antennis fetariis nuda, thorace subæneo fufcescente immaculato, abdomine maculis 8 lutescentibus.*

*Fn. fvec.* 1092. 1093.

*Habitat inter* Aphides. quibus victitat.

*Variat abdominis dorso* 4. 3, & 2 paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.

pipiens. 44. *M. antennis fetariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus posticis clavatis dentatis.*

*Fn. fvec.* 1096.

*Habitat in* Europa. volitat frequens ad flores Menthæ aliosque.

45. M.

---

Aphidivoræ Muscæ 38-45 sunt, quarum Larvæ foliis impostæ Aphidibus victitant, vix e loco moventur, & solo rostro, tanquam totum corpus proboscide confarēt, aphides inquirunt, legunt, consumunt.

- segnis. 45. *M. antennis fetariis glabra, thorace subæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clavatis.*  
*Habitat in Europa.*
- femora- 46. *M. antennis fetariis glabra atra oblonga, femoribus posticis clavatis, pedibusque anticis rubris.*  
*Habitat in Europa.*  
*Pilosæ plumatæ.*
- inanis. 47. *M. antennis plumatis pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.*  
*Habitat in Europa.*  
*Simillima sequenti, sed Thorax magis villoso-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fasciis duabus nigris & ano nigro. Rostrum utrinque corneum glabrum. Alæ absque fasciâ.*
- pellucens. 48. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido.*  
*Fn. fœc. 1073. Raj. inf. 271.*  
*Habitat in Europa.*
- meridiana. 49. *M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis basi luteis. Fn. fœc. 1077.*  
*Habitat in Europa.*
- Cæsar. 50. *M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus nigris. Fn. fœc. 1098.*  
*Raj. inf. 272. Mouff. inf. t. 49.*  
*Habitat in Cadaveribus.*
- cadaverina. 51. *M. antennis plumatis pilosa æneo-nitens: thorace cæruleo, abdomine viridi. Fn. fœc. 1099.*  
*Gœd. inf. 1. t. 54. List. gœd. f. 123.*  
*Habitat in Cadaveribus.*
- Vomitaria. 52. *M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente. Fn. fœc. 1102.*  
*Gœd. inf. 1. t. 53. Reaum. inf. 4. t. 8. f. 1.*  
*List. gœd. f. 122. t. 19. f. 8.*  
*Raj. inf. 27. t. 24. f. 13, 15.*  
*Lyonet. leff. t. 1. f. 23, 27.*  
*Habitat in Cadaveribus; etiam Americæ. Kalm.*

- carnaria. 53. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus. abdomine nitidulo tessellato: major.*  
*Fn. fec. 1105. Frisch. inf. 7. t. 14.*  
*Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16. Reaum. inf. 4. t. 29. f. 4-6.*  
*Jonst. inf. t. 8. O. 2. f. 16. Ræf. inf. 2. musc. t. 9, 10.*  
*Raj. inf. 270.*  
*Habitat in Cadaveribus Europæ, etiam Americæ. Kalm.*
- domesti- 54. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 ob-*  
 ca. *foletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.*  
*Fn. fec. 1106. Joblot. micr. 1. pp. t. 5.*  
*Aldr. inf. t. 2. f. 23. Raj. inf. 270.*  
*Habitat in Europæ domibus, etiam Americæ.*  
*Larvæ in fimo Equino. Pupæ parallele cubantes.*
- sepul- 55. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro ni-*  
 chralis. *tidulo: supra glaberrimo.*  
*Habitat in Europa.*  
*Statura Muscæ domesticæ, sed tota atra: alter sexus fe-*  
*ta non pilosa.*  
 . . . . . *Pilosæ fetariæ.*
- grossa. 56. *M. antennis fetariis pilosa nigra. alis basi ferrugineis.*  
*Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.*  
*Habitat in Stercore bovino.*  
*Similis M. meridianæ, sed major omnibus nostris muscis.*
- rotunda- 57. *M. antennis fetariis pilosa. thorace sublineato, abdo-*  
 ta. *mine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis*  
*confertis.*  
*Habitat in Europa.*  
*Maculæ 5 dorsales, in altero sexu distantes, in altero*  
*contiguæ.*
- Larva- 58. *M. antennis fetariis pilosa nigricans. thorace cinereo,*  
 rum. *abdomine pallidius tessellato.*  
*De Geer inf. 1. t. 11. f. 23.*  
*Habitat in Larvis Lepidopterorum.*  
*Similis M. domesticæ, sed thorax vix lineatus.*
- Radi- 59. *M. antennis fetariis pilosa, abdomine cinereo: linea*  
 cum. *dorsali cingulisque quatuor nigris.*  
*Habitat in radicibus Raphani. Rolander.*  
*Similis M. domesticæ, sed dimidio minor, angustior.*

- lateralis. 60. M. antennis fetariis pilosa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.  
*Habitat in Europa.*
- Cemite-riorum. 61. M. antennis fetariis pilosa nigra, abdomine supra glabro.  
*Habitat in Europa.*  
*Similis M. sepulchrali, sed paulo minor.*
- pluvialis. 62. M. antennis fetariis pilosa cinerea. thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsolete.  
*Fn. fvec. 1112.*  
*Habitat in Europa.*
- fenestra-  
lis. 63. M. antennis fetariis subpilosa atra. abdomine supra rugoso strigis albis.  
*Habitat in Europa. frequens in fenestris.*
- roralis. 64. M. antennis fetariis pilosa aterrima.  
*Habitat in Europa.*
- ferrata. 65. M. antennis fetariis pilosa fusca, alarum costa pilis brevissimis ferrata. abdomine pedibusque ferrugineis.  
*Habitat in Europa.*
- cellaris. 66. M. antennis fetariis pilosa nigra. alis nervosis. oculis ferrugineis. *Fn. fvec. 1111.*  
*Habitat in cellis vinariis aliisque.*
- meteorica. 67. M. antennis fetariis pilosa nigra. abdomine subcinereo, alis basi subflavis. oculis brunneis.  
*It. wgoth. 37.*  
*Habitat in Europa, nebulae instar. ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvolitantis. Amœn. acad. 3. p. 358.*
- putris. 68. M. antennis fetariis subpilosa atra. alarum costa nigra oculis ferrugineis.  
*α. Fn. fvec. 1110.*
- cafei. β. *Fn. fvec. 1109.* *Gœd. inf. 1. t. 73.*  
*Mer. cur. t. 43. f. 83.* *Lijl. gœd. t. 132.*  
*Frisch. inf. 1. t. 7.*  
*Habitat α in Fimeticis, β in Cafeo.*  
*Hæc tres species adeo affines, ut difficulter distingvantur.*

- Frit. 69. *M. antennis fetariis pilosa nigra, halteribus plantis potficis abdomineque virefcenti-pallidis.*  
*Linn. ael. Stockh. 1750. p. 128.*  
*Habitat in glumis Hordei, decimum quodque granum Hordeaceum apud nos destruens.*
- Lepræ. 70. *M. antennis fetariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.*  
*Habitat in Elephantiasi Nigritarum America. Rolander. Corpus pediculo minus. Abdomen fubtus & basi album. Denticulus utrinque ad basin proboscidis.*
- cupraria. 71. *M. antennis fetariis glabra ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.*  
*Fn. fvec. 1103.*  
*Reaum. inf. 4. t. 22. f. 7. 8.*  
*Habitat in Europa.*
- polita. 72. *M. antennis fetariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.*  
*Habitat in Europa.*  
*Variat colore viridi & cæruleo.*
- viduata. 73. *M. antennis fetariis glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo: dorso atro, squamis halterum ciliatis.*  
*Habitat in Europa.*
- pubera. 74. *M. antennis fetaceis pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa.*  
*Habitat in Europa.*
- Petronella. 75. *M. antennis fetariis pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.*  
*It. ægoth. 55.*  
*Habitat ad aquas. curfitans musca supra aquas quietas.*
- ungulata. 76. *M. antennis fetariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.*  
*Fn. fvec. 1053.*  
*Habitat in Europa.*
- æquinoctialis. 77. *M. antennis fetariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.*  
*Habitat in America meridionali. Musc. De Geer.*



- cibaria. 78. *M. antennis fetariis lævis. vertice punctis tribus elevatis. abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.*  
*Habitat in Culinis & in cibariis antiquis.*
- scybalaria. 79. *M. antennis fetariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore.*  
*Habitat in Stercore.*  
*Similis M. stercorearum sed duplo major, & saturatius colorata.*
- stercoraria. 80. *M. antennis fetariis pilosa grisea hirta. alis puncto obscuriore.* *Fn. fvec. 1068.*  
*Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1-3.*  
*Habitat in Stercore.*
- fimetaria. 81. *M. antennis fetariis pilosa livens glabrata, alis puncto obscuriore.*  
*Habitat in Europa.*
- parietina. 82. *M. antennis fetariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea.*  
*Habitat in Europa.*
- umbra- rum. 83. *M. antennis fetariis. alis fuscis albo maculatis. fronte nivea.*  
*Habitat in Europa.*
- grossificationis. 84. *M. antennis fetariis, alis nigris apice albis.* *Fn. fvec. 1051.*  
*Habitat in Europa, varius.*
- faltuum. 85. *M. antennis fetariis, alis albis costa punctoque terminali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante.*  
*Habitat in Europa.*
- vibrans. 86. *M. antennis fetariis pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro.* *Fn. fvec. 1052.*  
*Habitat in Europa. ubique vibrans alas.*
- cynipsea. 87. *M. antennis fetariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.*  
*Fn. fvec. 1054.*  
*Habitat in Europa.*  
*Femora antica subtus denticulata sunt.*

- flava. 88. *M. antennis fetariis flava nuda, oculis viridissimis.*  
*Fn. fvec. 1114.*  
*Habitat in Europa: vix Pediculo major.*
- æstuans. 89. *M. antennis fetariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante.* *Fn. fvec. 1055.*  
*Habitat in Europa.*
- Serratulæ. 90. *M. antennis fetariis. alis albis. thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.*  
*Habitat in Cardui & affinium floribus.*
- Arnicae. 91. *M. antennis fetariis, alis unguiculatis grifeis nigro maculatis.*  
*Fn. fvec. 1057.* *Aldr. inf. 346. t. 1. f. 5.*  
*Habitat in discis florum radiatorum, imprimis Arnices montanae.*
- Hyoscyami. 92. *M. antennis fetariis. alis unguiculatis albis fusco maculatis.*  
*Fn. fvec. 1058.*  
*Habitat in Hyoscyamis, Carduis.*
- germinationis. 93. *M. antennis fetariis. alis albis margine maculisque nigris.* *Fn. fvec. 1059.*  
*Habitat in Foliis arborum. frequens primo vere.*
- Urticae. 94. *M. antennis fetariis, alis albis puncto terminali fasciisque tribus fuscis distinctis.*  
*Habitat in Urtica.*
- Cerafi. 95. *antennis fetariis. alis albis: fasciis fuscis inæqualibus: posticis exterius connexis.*  
*Fn. fvec. 1061.*  
*Blank. inf. t. 16. f. L.*  
*Red. vivent. 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 Heraclii; subcutanea.*
- Cardui. 97. *M. antennis fetariis, alis albis: linea geminata fusca S literæ figura. oculis viridibus.* *Fn. fvec. 1063.*

*Rcaum. inf. 3. t. 45. f. 12-14.* *Gwd. inf. 1. t. 50.*

*Blank. inf. t. 16.* *Lijf. gwd. t. 129.*

*Habitat in Cardui crispæ, Serratulæ arvensis Gallis.*

folstitia- 98. *M. antennis fetariis. alis albis unguiculatis: fasciis*  
lis. *quatuor fuscis, scutello flavo. Fn. fvec. 1084.*

*Habitat in Carduis. aliisque.*

flore- 99. *M. antennis fetariis, alis pallidis venis nigricantibus:*  
fcentiæ. *strigis duabus undatis apiceque fuscis. Fn. fvec. 1065.*

*Habitat in Europa.*

fronde- 100. *M. antennis fetariis, alis nigris: fasciis duabus pun-*  
fcentiæ. *ctisque duabus albis, corpore nigro.*

*Habitat in Europa.*

223. TABANUS. *Os* Proboscide carnosa, terminata  
labiis duobus.

*Rostro* Palpis duobus, subulatis,  
proboscidi lateralibus, paral-  
lelis.

bovinus. 1. *T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis*  
*trigonis longitudinalibus.*

*Fn. fvec. 1045.*

*Jonst. inf. t. 8. o. 2. f. 22.*

*Rcaum. 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. Muf. De Geer.*

Tarandi- 3. *T. oculis viridibus? abdominis segmentis margine lu-*  
nus. *teis. pedibus rufis.*

*Fn. fvec. 1046.*

*Habitat in Lapponia, Norvegia. Tarandorum tenella*  
*cornua pungens, vulnerans, deformans.*

exæstu- 4. *T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis,*  
ans. *tibiis candidis.*

*Habitat in America meridionali. Rolander.*

- fervens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fusco.  
*Habitat in America australiore.*
- mexicana- 6. T. oculis . . . , corpore livido, antennis viridibus. alis  
nus. virescentibus punctis anaestomofantibus.  
*Habitat in America meridionali. Rolander.*
- Bromius. 7. T. oculis fascia unica purpurascente, corpore cinerasciente. *Fn. fœcc. 1048.*  
*Habitat in Europa.*
- occidentalis. 8. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fulvis.  
*Habitat in America meridionali. Lœfling.*
- tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. fœcc. 1047.*  
*Habitat in Europa. Equis instante pluvia molestus.*
- antarcticus. 10. T. oculis fasciis quaternis fuscis. scutello macula nigra. tibiis anticis albis.  
*Habitat in America calidiorc. Rolander.*  
*Dorsum abdominis notatum maculis albis.*
- pluvialis. 11. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis.  
*Fn. fœcc. 1050. Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1.*  
*Habitat in Europa.*
- cæcutiens. 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.  
*Fn. fœcc. 1049.*  
*Habitat in Europa.*

224. CULEX. Os aculeis fetaceis intra vaginam flexilem.

- pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. fœcc. 1116.*  
*Fl. lapp. 363. 364.*  
*Blank. inf. t. 15. f. A-D.*  
*Reaum. inf. 4. t. 43. 44.*  
*Swamm. quart. t. 23.*  
*bibl. t. 31. f. 4-8. t. 32. f. 1-5.*

*Joblot.*

---

*Culicis Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupæ moventur agiles.*

*Joblot. micr.* 1. pp. 2. t. 13. f. A. B. C. D. E. H. I. L.

3. *Kalm. itin.* 2. p. 268. Musquitoés.

*Habitat in Europæ aquefis: copiosissima in Lapponia: etiam in America obvia. Kalm.*

*Mas antennis plumosis vix pungit aut fugit sanguinem. Larva in Aquis: Pupa bicornis reversa: Insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenata. Anseres allicit. pullos Gallinarum nutrit Lapponum calamitas felicissima.*

bifurcatus. 2. *C. fuscus. rostro bifurco. Fn. fæcc.* 1115.

*Raj. inf.* 74. n. 4.

*Rcaum. inf.* 4. t. 40. f. 1. 2.

*Habitat in Europa.*

pulicaris. 3. *C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. Faun. fæcc.* 1117.

*Fl. lapp.* 365.

*Derh. phys.-th.* 1. 1. c. 11. f. 5. 6.

*Habitat in Europa; in America. Kalm.*

*Cursitat, mordet. relinquit punctum fuscum. Amæn. acad.* 3. p. 343.

reptans. 4. *C. niger. alis hyalinis. pedibus nigris annulo albo. Fn. fæcc.* 1118.

*Habitat in Europa, reptatu molestus tempore vespertino.*

equinus. 5. *C. ater. abdomine fusco. fronte alba. Fn. fæcc.* 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 stercoreibus.*

225. EMPIS. *Os* Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

borealis. 1. *E. antennis filatis nigra. alis subrotundis fusco-ferrugineis.*

*Fn. fæcc.* 1038.

*Habitat in Norlandia. choreas æreas circa vespertas instituens.*

2. *E.*

- penni- 2. E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alteri  
pes. pennatis.  
*Fn. fœcc. 1041.*  
*Habitat in Europa.*
- livida. 3. E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.  
*Habitat in Europa.*  
*Corpus lividum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris.*  
*Abdomen supra magis fuscum. Alæ oblongæ venis fuscis.*

226. CONOPS. Os Rostro porrecto, geniculato.

- rostrata. 1. C. antennis fetariis nigra, abdomine ovato flavo lævi,  
rostro conico.  
*Habitat in Germania. P. Forsskål. Phil. Mag.*  
*Statura Muscæ domesticæ. Rostrum corneum, porrectum,*  
*conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus*  
*multo crassius. Tibiæ flavescens. Alæ pallidæ.*
- calci- 2. C. antennis subplumatis cinerea glabra ovata. *Fn. fœcc.*  
trans. 1042.  
*Habitat ad Boum pedes, unde eorum continuus calci-*  
*tratus. Amœn. acad. 3. p. 343.*  
*Simillima Muscæ domesticæ, ut vix dignoscatur ab in-*  
*exercitatis, nisi solo rostro.*
- irritans. 3. C. antennis fetariis cinerea subpilosa ovata.  
*Habitat cum Pecoribus.*  
*Simillimus præcedenti, sed dimidio minor.*
- macroce- 4. C. antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine sub-  
phala. cylindrico glabro: segmentis quatuor margine flave-  
scentibus.  
*Fn. fœcc. 1030. Uddm. diff. 100.*  
*Habitat in Europa.*  
*Simillima Muscæ conopsoidi, sed antennæ basi distinctæ.*
- flavipes. 5. C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine sub-  
cylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis.  
*Habitat in Europa.*  
*Simillima Muscæ conopsoidi, nigra. Puneta 2 lutea ad*  
*basin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis,*  
*ferrugini) fasciis nigris.*

buccata. 6. C. antennis fetariis, abdomine hamoso griseo, facie veficulari alba, alis nebulosis.  
*Habitat in Europa.*

227. ASILUS. Os Rostro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

maurus. 1. A. subferrugineus. pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris.  
*Habitat in Mauritania. E. Brander.*  
*Magnitudo Afili crabroniformis. Antennæ ferruginæ. Abdominis segmenta margine fusca.*

barbarus. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.  
*Habitat in Mauritania. E. Brander.*  
*Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora & Tibiæ spinis sparsis tenuissimis.*

crabroniformis. 3. A. abdomine tomentoso antice nigro. postice flavo inflexo.  
*Fn. fvec. 1031. Mouff. inf. 46.*  
*Raj. inf. 267. Jonst. inf. t. 10. f. 2.*  
*Frisch. inf. 3. t. 8.*  
*Habitat intra Terram.*

gibbosus. 4. A. hirsutus niger, abdomine postice albo.  
*Fn. fvec. 1034. It. scanic. 414.*  
*Habitat in Europa.*

ater. 5. A. hirsutus totus niger. barba albida.  
*Habitat in Germania. Bergh Ifacson.*  
*Similis præcedenti sed brevior. totus hirsutus. Barba sub capite & unguæ alba. Antennæ subclavata.*

gilvus. 6. A. abdomine pubescente nigro: supra rufo.  
*Fn. fvec. 1036.*  
*Habitat in Europa.*

marginatus. 7. A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris.  
*Habitat in Svecia. T. Bergman.*

*Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum. imprimis ad incifuras. Thorax niger.*

- germani- 8. *A. hirtus* subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis  
cus. fuscis basi albis.  
*Habitat in Germania. P. Forskål, Bergh Ifacfen.*  
*Sequenti familis, ctiam antennis. sed duplo major.*
- forcipa- 9. *A. hirtus* subcinereus.  
tus. *Frisch. inf. 3. p. 35. t. 7.*  
*Habitat intra Terram.*  
*Maris cauda forcipata: Feminæ acuta. Varietas ma-*  
*ior Tibiis ferrugineis.*
- Tipuloi- 10. *A. lividus* nudus, thoracis lineis dorfalibus tribus  
des. nigris.  
*Fn. succ. 1033.*  
*Habitat in Europa.*
- œlandi- 11. *A. ater* nudus, alis nigris, femoribus halteribusque  
cus. ferrugineis.  
*Fn. succ. 1037.*  
*It. œland. 155.*  
*Habitat in Europa.*
- Morio. 12. *A. hirtus* niger. alis albo nigroque variis.  
*Habitat in Europa.*  
*Simillimus Muscæ Morioni.*

228. BOMBYLIUS. *Os* Roſtro porrecto, fetaceo, longiſſimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei fetacei.

- major. 1. *B. alis* femi-nigris. *Fn. succ. 1119.*  
*Mouff. inf. 64. f. 5.*  
*Aldr. inf. 350. f. 10.*  
*Raj. inf. 273.*  
*Habitat in Europa.*
- medius. 2. *B. alis* fusco punctatis.  
*Pet. gaz. t. 36. f. 5.*  
*Habitat in Europa.*



- minor. 3. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164.  
*Pct. gaz.* t. 42. f. 9.  
*Reaum. inf.* 4. t. 8. f. 11-13.  
*Habitat in Europa.*
229. HIPPOBOSCA. Os Rostro bivalvi, cylindrico, obtuso.  
*Pedes unguibus pluribus.*
- Equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato.  
*En. fœcc.* 1043. *Mouff. inf.* 59.  
*Frisch. inf.* 5. t. 10.  
*Reaum. inf.* 6. t. 48.  
*Habitat in Europa & America septentrionali, Equis*  
*& Bobus infesta.*
- avicularia. 2. H. alis obtusis, thorace unicolore.  
*Habitat in Avibus. D. C. Solander.*  
*Præcedenti dimidio minor.*
- Hirundinis. 3. H. alis fubulatis.  
*En. fœcc.* 1044.  
*Reaum. inf.* 4. t. 11. f. 1-5.  
*Habitat in Hirundinibus.*
- Ovina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.  
*Frisch. inf.* 5. t. 18.  
*Habitat inter Ovium lanam.*

## VII. APTE-

---

Hippoboscæ ætiam facile matre majus, potius Pupæ excludenda in volatile.

## VII. APTERA.

*Alæ nullæ, in omni sexu.*

230. LEPISMA. *Pedes* VI. cursorii.  
*Os* Palpis II.  
*Cauda* fetofa: fetis extensis.  
*Corpus* squamis imbricatum.
- facchari- 1. L. squamofa, cauda triplici.  
 na. *Brown. jam.* 425. *Setoura* subargentea, cauda fetofa,  
 fetis hirsutis.  
*Adam. microgr. t.* 28. *f.* 147.  
*Habitat in America inter faccharum & utensilia dome-*  
*stica. inde per Europam vulgaris. hodie in Svecia*  
*incepit.*
- terrestris. 2. L. nuda, cauda triplici.  
*Habitat in Europa.*  
*Similis Poduræ sed major, corpore toto albo cylindrico.*  
*Antennæ corporis dimidii longitudine, obtusæ ut in*  
*Podura.*
231. PODURA. *Pedes* VI, cursorii.  
*Oculi* II, compositi ex octonis.  
*Cauda* bifurca, faltatrix, inflexa.
- viridis. 1. P. subglobosa viridis. *Fn. fvec.* 1172.  
*Habitat in Europæ plantis.*
- atra. 2. P. subglobosa atra, antennis longitudine corporis apice  
 albis. *Fn. fvec.* 1173.  
*Habitat in Europæ plantis.*
- fusca. 3. P. globosa fusca nitida, antennis longis: articulis plu-  
 rimis. *Fn. fvec.* 1174.  
*AË. Stockh.* 1743. *p.* 296. *t.* 7.  
*Habitat in Europæ terrestribus.*

4. P.

Mutilla 220 quum aptera, hunc ordinem secundum alas intraret, sed character ordi-  
 nis Hymenopterorum affinitibus eam sociat.

- plumbea. 4. *P. teres fufco-cærulea nitida.* *Fn. fæcc.* 1175.  
*Habitat in Europæ arbufis.*
- nivalis. 5. *P. oblonga cinerea figuris nigris.* *Fn. fæcc.* 1176.  
*E. N. C. dec. 2. ann. 3. obf.* 197. *Pulex nivis.*  
*De Geer Act. Uff.* 1740. *p.* 54. *t.* 2.  
*Habitat in Europæ nemoribus, Lignis.*
- arborea. 6. *P. nigra, pedibus furcaque albis.* *Fn. fæcc.* 1177.  
*De Geer act. Uff.* 1740. *p.* 49. *t.* 1.  
*act. Stockh.* 1740. *p.* 272. *t.* 1.  
*Habitat in Europæ fylvis.*
- cincta. 7. *P. cylindrica grifea, cingulo atro antice albo.*  
*Habitat in fylvis Europæ.*
- aquatica. 8. *P. nigra aquatica.* *Fn. fæcc.* 1178.  
*De Geer act. Uff.* 1740. *p.* 57. *t.* 3.  
*Stockh.* 1740. *p.* 279. *t.* 3. 4.  
*Habitat in Aquofis Europæ.*
- fimetaria. 9. *P. terrefttris alba.* *Fn. fæcc.* 1180.  
*Habitat in terra prægnante Europæ, frequens primo vere.*
- ambulans. 10. *P. alba, furca extenfa.* *Fn. fæcc.* 1170.  
*Habitat in Europa.*

232. TERMES. *Pedes* VI, *curforii.*  
*Oculi* II.  
*Antennæ* fetaceæ.  
*Os* maxillis duabus.

- fatale. 1. *T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.*  
*Habitat in Indiæ utriusque umbrofis, aperto aëri invi-  
fum, fornices cylindricos progrediendo inædificans, ma-  
xillis longis altiffime refiliens; Nidos e fabulo, finu-  
bus dædaleis in tophum fruens. Destruiit utensilia  
omnia, utriusque Indiæ calamitas fumma: domos, na-  
ves, cibaria, veftimenta, ex animalibus & vegetabi-  
libus fingula quæque, relicta fola fuperficie integra:  
calce viva coercendum, de quo Rolander & peregrina-  
tores plurima.*

*Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii. Caput corneum, læve, oblongo subtrigonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ cornæ, læves, nigræ, subulatæ, subarcuatæ, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans.*

*Alterum (sexu tantum diversum, Rolander) simile præcedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput suborbiculatum, flavescens. Maxillæ brevissimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum.*

pulfato- 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.  
rium. *Fn. fœc. 1168.*

*Derh. theol. 119.*

*Bradl. nat. t. 27. f. 3.*

*Raj. inf. 8.*

*Aët. angl. n. 270. p. 231. & n. 291. p. 1586 & n. 245. p. 376.*

*Roland. aët. Stockh. 1754. p. 152.*

*Habitat in Europa & America, frequens in domibus. invisum vestibus, Herbariis, Insectorum museis. Femina horologii instar pulsatoria in lignis festucis.*

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis.

*Frisch. inf. 11. p. 2. t. 10.*

*Habitat in Europa australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Læfingio transmissis.*

*Simile præcedenti, sed duplo majus.*

233. PEDICULUS. *Pedes VI, ambulatorii.*

*Oculi II.*

*Os aculeo exferendo.*

*Antennæ longitudine thoracis.*

*Abdomen depresso, sublobatum.*

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. fœc. 1153.*

*Mouff. inf. 259.*

*Alb. aran. t. 42.*

*Red. exp. t. 18.*

*Bonan. micr. f. 55.*

*Swamm. quart. t. 7.*

*Joblot. micr. 1. pp. 1. t. 1.*

*bibl. t. 1. f. 3-6.*

*Baker. micr. t. 13. f. 4.*

*Habitat in capite & vestimentis humanis.*

2. P.

---

*Pediculi Mammalium Aviumque multo plures etiamnum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant.*

- Pubis. 2. P. pubis. *Fn. fæc.* 1154.  
*Mouff. inf.* 200. *Red. exp. t.* 19. *f.* 1.  
*Raj. inf.* 8. *Pet. gaz. t.* 67. *f.* 9.  
*Schenk. obs.* 676.  
*Habitat in Hominis immundi pube, rarius & 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 cacoëthica caufans. Rolander.*  
*Acarus effet, nisi pedes rufescetes tantum* 6. *Rostrum longum cylindricum subtus hamulis. Corpus rufescens.*
- Vespertilionis. 4. P. thorace angulato-cruciato, pedibus unguatis, corpore longioribus.  
*Frisch. inf.* 7. *t.* 7.  
*Habitat in Vespertilionis murino.*  
*Animal infectæ structuræ, Acaro aut Phalangio simile. in plano non procedere valet.*
- Suis. 5. P. Suis scrofæ.  
*Habitat in Suibus* 3.
- Porcelli. 6. P. Muris Porcelli.  
*Habitat in Mure Porcello.*
- Cameli. 7. P. Cameli. †  
*Red. exp. t.* 22.  
*Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.*
- Cervi. 8. P. Cervi.  
*Frisch. inf.* 12. *p.* 15. *t.* 5. *Red. exp. t.* 5.  
*Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capreolo.*
- Ovis. 9. P. Ovis Arietis.  
*Red. exp. t.* 22. *f.* 1?  
*Habitat in Ovibus.*
- Bovis. 10. P. Bovis Tauri. abdomine lincis transversis octo ferrugineis. *Fn. fæc.* 1155.  
*Habitat in Bobus.*
- Vituli. 11. P. Bovis Tauri, abdomine plumbeo. *Fn. fæc.* 1156.  
*Habitat in Bobus cum præcedenti.*

- 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. fvec. 1157.*  
*Red. exp. t. 13.*  
*Frisch. inf. 11. p. 24. t. 24.*  
*Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.*  
*Conferantur aliæ species in Falconibus. Red. exp. t. 1.*
- Corvi. 15. P. Corvi Coracis. *Fn. fvec. 1158.*  
*Red. exp. t. 16. f. 2.*  
*Habitat in Corvis.*
- infausti. 16. P. Corvi infausti.  
*Fn. fvec. 1159. Pediculus Picæ lapponicæ.*  
*Habitat in Corvo infausto.*
- Picæ. 17. P. Corvi Picæ. †  
*Red. exp. t. 5.*  
*Habitat in Corvo Pica.*
- Cygni. 18. P. Anatis Cygni. †  
*Red. exper. t. 8.*  
*Habitat in Cygno.*  
*Conferatur Red. exp. t. 9. f. 3.*
- Anferis. 19. P. Anatis Anferis.  
*Red. exper. t. 10.*  
*Habitat in Anferibus feris & mansuctis.*
- moschata. 20. P. Anatis moschata. †  
*Red. exper. t. 9. f. 1.*  
*Habitat in Anate moschata.*
- Querquedula. 21. P. Anatis Querquedula. †  
*Red. exper. t. 12.*  
*Habitat in Querquedulis.*
- Sternæ. 22. P. Sternæ Hirundinis. *Fn. fvec. 1162.*  
*Red. exper. t. 9. f. 2.*  
*Habitat in Sternis. Laris.*

- Plataleæ. 23. P. Plataleæ Leucorodiæ. †  
*Red. exper. t. 4.*  
*Habitat in Leucorodiis.*
- Ardeæ. 24. P. Ardeæ cinereæ. †  
*Red. exper. t. 6.*  
*Habitat in Ardeis.*
- Gruis. 25. P. Ardeæ Gruis. *Fn. fvec. 1162.* †  
*Red. exper. t. 3.*  
*Habitat in Gruibus.*
- Ciconiæ. 26. P. Ardeæ Ciconiæ.  
*Frisch. inf. 8. p. 9. t. 6.*  
*Habitat in Ciconiis.*
- Chara- 27. P. Charadrii Pluvialis. †  
 drii. *Red. exper. t. 9.*  
*Habitat in Pluvialibus.*
- Fulicæ. 28. P. Fulicæ atræ. †  
*Red. exper. t. 4.*  
*Habitat in Fulicis.*
- Recurvi- 29. P. Recurvirostræ Avofettæ. *It. vl. 90. Faun. fvec.*  
 rostræ. 1163.  
*Habitat in Recurvirostris.*
- Hæmato- 30. P. Hæmatopi Ostralegi. *Fn. fvec. 1164.*  
 pi. *Habitat in Hæmatopis.*
- Pavonis. 31. P. Pavonis cristati. †  
*Frisch. inf. 12. t. 3. f. 6.* *Red. exper. t. 15.*  
*Habitat in Pavonibus.*
- Melea- 32. P. Meleagridis Gallo-pavonis. *Fn. fvec. 1160.*  
 gridis. *Frisch. inf. 8. t. 4.* *Red. exper. t. 22?*  
*Habitat in Gallo-pavonibus.*
- Gallinæ. 33. P. Phasiani Galli thorace capiteque utrinque mucronato.  
*Fn. fvec. 1166.*  
*Habitat in Gallinis domesticis.*  
*Expellitur Pipere.*

(†) Signo Crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in museis asservata visa, ut Nature consulti ad ea attentius examinanda incitentur.

Caponis. 34. P. Phasiani Galli alter. *Fn. fœc.* 1165.  
*Frisch. inf.* 11. t. 24. *Red. exper. t.* 16. f. 1.  
*Habitat in Gallinis domesticis.*

Tetrao- 35. P. Tetraonis Tetricis.  
 nis. *Red. exper. t.* 14. Pulex pavonis?  
*Habitat in Tetraonibus.*

Lagopi. 36. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. fœc.* 1167.  
*Habitat in Lagopis.*

Colum- 37. P. Columbæ Oenatis. †  
 bæ. *Red. exper. t.* 2. f. 1.  
*Habitat in Columbibus.*

Pari. 38. P. Pari majoris, 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. PULEX. *Pedes* VI, faltatorii.  
*Oculi* II.  
*Os* rostro inflexo.  
*Abdomen* compressum.

irritans. 1. P. proboscide corpore brevior.  
*Fn. fœc.* 1171. Pulex. *Joblot. micr.* 1. pp. 1. t. 3.  
*Raj. inf.* 7. *Frisch. inf.* 11. p. 8.  
*Alb. aran. t.* 41. *Vallisfn. oper.* 1. t. 25. f. 1.  
*Bonan. micr. f.* 56. *Leuwenh. epist.* 26. f. 1-20.  
*Anon. angl. p.* 204. f. 12. *Raf. inf.* 2. musc. t. 2, 3. 4.  
*Hook. microgr.* *Baker. micr. t.* 13. f. 6.  
*Habitat ubique in Europa, Leporibus imprimis molesta:*  
*in America. Kalm.*  
*Larva apoda, cauda bifurca, net. Pupa pedata. immo-*  
*bilis. Mas sub femina jungitur, affinis colcoptratis.*

pene- 2. P. proboscide corporis longitudine.  
 trans. *Marcgr. bras.* 249. Tunga.  
*Sloan. jam.* 2. p. 191. *introd.* 125.



*Catesb. car.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 3. Pulex cutem penetrans.

*Habitat in America: Pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacœthes, sæpe mors.*

*Corpus fusco rufescens, compressum. Abdomen subtus albidum. Famelicus saltat, præcedenti simillimus. Rolander.*

235. ACARUS. *Pedes VIII.*  
*Oculi II, ad latera capitis.*  
*Tentacula duo, articulata, pediformia.*

elephan- 1. A. orbicularis depressus: macula basæos ovata.  
 tinus. *Habitat in India.*

*Magnitudo feminis Lupini albi, depressus, lividus margine crasso, subtus utrinque 3 fulcis. Macula basæos nigra, ovata, trifida.*

ægyptius. 2. A. obovatus fuscus margine albo. *M. L. U.*  
*Habitat in Oriente.*

Reduvius. 3. A. obovatus planus macula basæos obovata.  
*Fn. fœc.* 1192. *It. wland.* 62. 126.  
*Raj. inf.* 9.  
*Habitat in Bobus, Canibus, sylvis.*

america- 4. A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum  
 nus. albidis.  
*Kalm. aēt. Stockh.* 1754.  
*Habitat in America.*

fanguifu- 5. A. abdomine postice crenato, scutello ovato subfulvo,  
 gus. rostro tripartito.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Pedes antici ad exortum spinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.*

Ricinus. 6. A. globofo-ovatus macula basæos rotunda, antennis clavatis.  
*Fn. fœc.* 1193. *Raj. inf.* 10.  
*Aldr. inf.* 559. *Frisch. inf.* 5. *t.* 19.  
*Habitat in Bobus, Canibus.*

- Cancroi- 7. *A. antennis cheliformibus, abdomine ovato depresso.*  
des. *Fn. fvec. 1187. It. æl. 84.*  
*Seb. mus. 1. t. 70. f. 11.*  
*Frisch. inf. 8. t. 1. Ræf. suppl. t. 64.*  
*Clerck. aran. t. 6. f. 10: 1, 2.*  
*Habitat in Europæ umbrosis suffocatis.*
- Scor- 8. *A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capi-*  
poides. *te appendiculato.*  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Simillimus A. Cancroidi, sed chelæ ovatæ, Corpus fla-*  
*vescens, duplo majus, & Abdomen cylindricum. Mor-*  
*fu venenatus. An uterque Phalangium?*
- crassipes. 9. *A. pedibus secundariis cheliformibus. Fn. fvec. 1189.*  
*Habitat in Europa.*
- passeri- 10. *A. femoribus tertiis crassissimis.*  
nus. *Fn. fvec. 1190.*  
*De Geer AË. Stockh. 1740. p. 351. t. 1. f. 2.*  
*Red. viv. t. 2. f. 4.*  
*Habitat in Passeribus variis.*
- motato- 11. *A. pedibus primis longissimis motatoriis. Faun. fvec.*  
rius. *1188.*  
*Habitat in Umbrosis.*
- Aphidioi- 12. *A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine po-*  
des. *stice bicorni. Fn. fvec. 1191.*  
*Habitat in Europa.*
- coleo- 13. *A. ater, lateribus nigro-subcoleoptratis. Fn. fvec. 1211.*  
ptratus. *Habitat in Europa.*
- telarius. 14. *A. hyalino-fulvus.*  
*Fn. fvec. 1212. 1196.*  
*Habitat in Europæ plantis, minus ventis expositis, cal-*  
*dario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plan-*  
*tas suffocat; in Tiliæ foliis aversis autumnis frequens.*
- Siro. 15. *A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis lon-*  
*gissimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine*  
*setoso.*  
*Farinæ. Scabici.*  
*Blank. inf. t. 14. f. A. B. Schenck. obf. 676.*

*Leuw. epist.* 77. t. 379. f. 9. 10. *Allen. comp.* XI: 8.  
*Riv. prurit.* 18. f. D-L. *Act. angl. n.* 283.  
*E. N. C. dec.* 2. ann. 10. *app.* 34. *Riv. prur.* 18. f. A. B.  
*Act. lipf.* 1682. p. 319.

*Habitat in Farina Europæ. Americæ.*

*Inter Sirones Farinæ. Scabiei, Dysentericæ, Hemitritei non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amœn. acad.* 3. p. 333.

- exulce- 16. A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus.  
 rans. *Habitat in Scabie farina.*
- genicula- 17. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Faun. fvec.*  
 tus. 1210.  
*Habitat . .*
- aquaticus. 18. A. abdomine depresso tomentoso postice obtuso. aqua-  
 ticus. *Fn. fvec.* 1199.  
*Frisch. inf.* 8. t. 3.  
*Raf. suppl.* 1. t. 25.  
*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*
- holoferi- 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, ter-  
 ceus. restris. *Fn. fvec.* 1200.  
*It. æl.* 84.  
*Lisl. aran. f.* 38.  
*Raj. inf.* 41. n. 38.  
*Blank. inf. t.* 14. f. J.  
*Habitat in Europæ & Americæ ficcis.*  
*Simillimus præcedenti.*
- bacca- 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus.  
 rum. *Fn. fvec.* 1201.  
*Habitat in Baccis Ribis aliisque frequenter cursitans.*
- Musca- 21. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filifor-  
 rum. mibus. *Fn. fvec.* 1209.  
*Habitat in Muscis.*
- Batatas. 22. A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus lon-  
 gitudine corporis. *Rolander.*  
*Habitat in Batatas Surinami.*

- gymno- 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis.  
pterorū. *Fn. fvec.* 1208.  
*Habitat in Apibus aliisque.*
- coleo- 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. fvec.* 1198.  
ptatorū. *Blank. inf. t. 14. f. H.* *Frisch. inf. 4. t. 10.*  
*Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13, 14.*  
*Raf. inf. 4. p. 20. t. 1. f. 10-15.*  
*Habitat in Scarabæis.*
- rupestris. 25. A. fuscus: linea dorsali bicolore. *Fn. fvec.* 1202.  
*Habitat in Europa.*
- longicor- 26. A. ruber, antennis rostro longioribus. *Fn. fvec.* 1205.  
nis. *Habitat in Europa.*
- littoralis. 27. A. fusco-rufus, pedibus fanguineis. *Fn. fvec.* 1206.  
*It. wland. 96.*  
*Habitat in Europæ littoribus.*
- Fungo- 28. A. fusco-rufescens, abdomine subglobofo glabro. *Fn.*  
rum. *fvec.* 1207.  
*Habitat in Fungis.*
- scaber. 29. A. cinereus depressus: lateribus scabris. *Faun. fvec.*  
1197.  
*Habitat in Europa.*
- Salicinus. 30. A. ruber: linea dorsali duplici fusca: antice bifurca.  
*Fn. fvec.* 1204.  
*Habitat in Salicibus frequens.*
- croceus. 31. A. fulvus: thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. fvec.* 1204.  
*Habitat in Europa.*

236. PHALANGIUM. *Pedes* VIII.  
*Oculi* verticis duo contigui,  
duo laterales.  
*Frons* antennis pediformibus.  
*Abdomen* rotundatum, mu-  
ticum.

- Opilio. 1. P. abdomine ovato: subtus albo.  
*Fn. fvec.* 1186.

*Mouff. inf.* 234. f. 4.*Raj. inf.* 39. n. 35.*Aldr. inf.* 608. f. 4.*Bradl. nat. t.* 24. f. 2.*Gæd. inf.* 2. t. 49.*Clerck. aran. t.* 6. f. 10: 3.*List. gæd. f.* 143.*angl. t.* 1. f. 35.*Habitat in* Europa. America.

cauda- 2. *P. chelis ramosis, abdomine mucronato. M. L. U.*  
tum. *Seb. musf.* 1. t. 70. f. 7, 8.  
*Habitat in* India.

reniforme. 3. *P. antennis corpore longioribus. thorace reniformi.*  
*M. L. U.*  
*Brown. jam.* 409. t. 41. f. 3. *Tarantula fusca major,*  
*pedibus anterioribus crassioribus aculeatis & unguicu-*  
*latis fere cheliformibus, proximis longissimis & tenu-*  
*issimis.*  
*Habitat in* America.

237. ARANEA. *Pedes* VIII.*Oculi* VIII.*Os* unguibus f. *retinaculis* duobus.*Palpi* duo articulati; *mafculis* genitalia.*Anus* papillis textoriis.

diadema. 1. *A. abdomine subglobofo rubro-fusco cruce albo-pun-*  
*ctata. Fn. fæc.* 1214.  
*Mouff. inf.* 233. f. 1.  
*Aldr. inf.* 608. f. 9.  
*Jonst. inf. t.* 18. f. 17, 19, 20.  
*Raj. inf.* 18. n. 2.  
*List. aran. f.* 2.  
*Frisch. inf.* 7. t. 4.  
*Clerck. aran.* 25. t. 1. f. 4, 3.  
*Habitat in* Betulis.

reticula- 2. *A. abdomine globofo reticulato supra purpurafcente*  
ta. *fusco-nebuloso. Fn. fæc.* 1221.  
*Habitat in* Hortis.

3. *A.*


---

*Aranæe fila ducunt, pleræque telas struunt, insectis pascuntur rapinaque vivunt;*  
*Peues in palpis gerunt.*

- cucurbitina. 3. A. abdomine subglobofo flavo punctis quibusdam nigris.  
*Fn. fvec.* 1224.  
*Raj. inf.* 20. n. 8. *Lijst. aran. f.* 5.  
*Clerck. aran.* 44. t. 2. f. 4.  
*Habitat in Arboribus foliatis.*
- calycina. 4. A. abdomine globofo pallido flavescente. *Fn. fvec.* 1228.  
*Habitat in Calycibus florum, a corolla decidua vacuis.*
- bipunctata. 5. A. abdomine globofo atro: punctis duobus excavatis.  
*Fn. fvec.* 1232.  
*Habitat in fenestris. Rete disperfo.*
- arundinea. 6. A. abdomine subglobofo albo: maculis dilute fuscis.  
*Fn. fvec.* 1243.  
*Habitat in Arundinum paniculis.*
- angulata. 7. A. abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto.  
*Fn. fvec.* 1213.  
*It. gotl.* 216.  
*Clerck. aran.* 22. t. 1. f. 1.  
*Habitat in Arboribus. Rete perpendiculari.*
- domestica. 8. A. abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque sub-  
contiguis anterioribus majoribus. *Fn. fvec.* 1215.  
*Raj. inf.* 27. n. 17.  
*Lijst. aran.* 59. f. 17.  
*Clerck. aran.* 76. t. 2. f. 9.  
*Habitat in fenestris, frequens.*
- lineata. 9. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus  
punctorum nigricantium. *Fn. fvec.* 1220.  
*Habitat in Nemoribus.*
- riparia. 10. A. abdomine ovato nigro-æneo subulato bicorni. *Fn.*  
*fvec.* 1222.  
*It. æl.* 145.  
*Habitat in littoribus fabulosis. Rete horizontali.*
- labyrinthica. 11. A. abdomine ovato fusco: linea exalbida pinnata, ano  
bifurca. *Fn. fvec.* 1223. *It. æl.* 251.  
*Raj. inf.* 27. n. 18.  
*Lijst. aran.* 60. f. 18.  
*Clerck. aran.* 79. t. 2. f. 8.  
*Habitat super Terram, Tela horizontali cum puteo cylindrico.*

redimita. 12. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fn. fvec.* 1227.

*Raj. 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 ovato nigro: annulo dorsali ovali albo. *Fn. fvec.* 1229. *It. al.* 126.

*Clerck. aran.* 124. t. 5. f. 18.<sup>2</sup>

*Habitat in Plantis.*

fumigata. 14. A. abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis. *Fn. fvec.* 1231. *Clerck. aran.* 104. t. 5. f. 6.

*Habitat in campis.*

montana. 15. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. fvec.* 1242.

*List. aran.* 36. f. 6.<sup>2</sup>

*Habitat in Arboribus.*

notata. 16. A. abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis.

*Habitat in Europa.*

rufipes. 17. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. fvec.* 1230. *Habitat frequentius in Urticis.*

nocturna. 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. fvec.* 1235.

*Habitat in Europa.*

extensa. 19. A. abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. fvec.* 1216.

*Raj. inf.* 19. n. 2.

*List. aran.* f. 3.

*Habitat in uliginosis, pedibus ad ramos arte & longitudinaliter extensis.*

fimbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba. pedibus fuscis. *Fn. fvec.* 1226.

*Clerck.*

---

*Species Araneorum variant etate saepe & sexu; difficillime perfecte in museis asservantur; plures itaque vidende apud Listerum, Albinum, imprimis vero apud oculatissimum Clerck de Araneis Svecicis. Holm. 1757. quart. qui ultra 60 habet.*

*Clerck. aran. 102. t. 5. f. 9.*

*Habitat in Aquis, super aquas currens.*

- fexpun- 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum pari-  
ctata. bus tribus. *Fn. fvec. 1233.*  
*Habitat in Sylvis accrosfis.*
- flaviffi- 22. A. abdomine oblongo flavissimo lævi. *M. L. U.*  
ma. *Habitat in Ægypto. Hasselqvist.*  
*Thorax fulvus. Pedes glabri.*
- quadri- 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor exca-  
punctata. vatis. *Fn. fvec. 1234. It. æl. 34.*  
*Habitat in fenestris.*
- holoferi- 24. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi subtus  
cea. punctis duobus flavis. *Fn. fvec. 1241.*  
*Raj. inf. 31. n. 23.*  
*List. aran. 71. f. 23.*  
*Habitat in Europa, intra folia convoluta plantarum.*
- fenocu- 25. A. oculis tantum fenis.  
lata. *List. aran. 74. f. 24.*  
*Raj. inf. 32. n. 24.*  
*Habitat in Europa.*
- avicula- 26. A. thorace orbiculato convexo centro transverse ex-  
ria. cavato. *Amœn. acad. 1. p. 323.*  
*Marcgr. bras. 248.*  
*Lact. amer. t. 570. Olcar. mus. t. 17. f. 3.*  
*Worm. mus. t. 244. Merian. fur. t. 18.*  
*Cluf. posth. 47.*  
*Habitat in America. insidiatur Aviculis. Infectis.*  
*Morsu diro serpentino minatur.*
- ocellata. 27. A. femoribus ocellis tribus geminatis.  
*Habitat in China. De Geer.*  
*Corpus pallidum magnitudine Tarantulae. Abdomen ne-  
bulefum pallidum annulo nigro. Thoracis discus ma-  
cula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra.*  
*Maculae ocellis geminis albidis: in singulo femore tres,  
in tibiis pauciores.*
- Tarantu- 28. A. Tarantula dicta.  
la. *Bagliv. Tarantula (monographia).*



*Bradl. natur. t. 24. f. 10.*

*Olcav. musf. 21. t. 12. f. 4.*

*Habitat in Italia; imprimis in Apulia, Barbaria, Oriente.*

*Rabida sub canicula morfu excitat famosum Tarantismum Musica medendum.*

*Species hujus plures sũnt Authores! quæ accuratius inquirendæ & distinguendæ, cum colore diversæ forte etiam specie differant.*

scenica. 29. *A. faliens nigra: lineis semicircularibus albis transversis. Fn. fœc. 1237.*

*Raj. 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. fœc. 1236. Habitat in parietibus. truncis.*

rupestris. 31. *A. faliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. Fn. fœc. 1238.*

*Habitat in parietibus. lignis.*

aquatica. 32. *A. livida, abdomine ovato: linea transversa punctisque duobus excavatis. Fn. fœc. 1240.*

*Clerck. aran. 143. t. 6. f. 8.*

*Habitat in Aquis Europæ dulcibus, urinatoria.*

faccata. 33. *A. abdomine ovato ferrugineo fusco.*

*List. aran. 82. f. 28.*

*Frisch. inf. 8. t. 2.*

*Habitat in terra. circumferens ubique fecum faccum suum ovorum.*

virescens. 34. *A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. Fn. fœc. 1225.*

*Jonst. inf. t. 18. f. 42.*

*Habitat in Hortis.*

palustris. 35. *A. abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis. Fn. fœc. 1219.*

*Habitat in paludibus cœspitosis exsiccatis.*

viatica. 36. *A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis brevissimis. Fn. fœc. 1218.*

*Raj.*

*Raj 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.*

levipes. 37. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis. *Fn. fvec.* 1217.  
*List. aran. f.* 13. *Frisch. inf.* 10. t. 14.  
*Habitat in truncis, parietibus.*

cancriformis. 38. A. abdomine femiorbiculato: ambitu sexdentato.  
*Sloan. jam.* 2. p. 197. t. 235. f. 4. Araneus cancriformis campestris reticulum spirale nectens.  
*Brown. jam.* 419. t. 44. f. 5. Aranea nigra cancriformis.  
*Habitat in America.*

spinosa. 39. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus patentibus, abdomine subtus conico.  
*Habitat in America.*

238. SCORPIO. *Pedes* VIII.  
*Oculi* VIII, horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.  
*Frons* chelifera.  
*Palpi* II, cheliformes.  
*Cauda* elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.  
*Pectines* duo subtus inter pectus & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus subcordatis punctatis.  
*Habitat in Africa.*

afer. 2. S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis.  
*Swamm. bibl.* t. 3. f. 3. *Sch. mus.* 1. t. 70. f. 4.  
*quart.* t. 6.  
*Habitat in India.*

americus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: digitis filiformibus.  
*Habitat in America.*

europæus. 4. *S. pectinibus* 18-dentatis, manibus unguulatis.

*Mouff. inf.* 204.

*Aldrov. inf.* 577.

*Raj. inf.* 9.

*Habitat in Europa maxime australi.*

*Cauda sub aculco mucronata est.*

auftralis. 5. *S. pectinibus* 32-dentatis, manibus lævibus.

*Habitat in Africa, forte etiam America.*

239. CANCER. *Pedes* utrinque VIII: præter Manus 2 chelatas.

*Oculi* II, distantes, pedunculati, elongati, mobiles.

*Palpi* II magni, cheliferi.

*Cauda* articulata, inermis.

· a · BRACHYURI *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Curfor. 1. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo: lateribus postice marginato. antennis fissilibus, cauda reflexa. †

*Hasselqv. iter.* 433. n. 128. Cancer anomalus.

*Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, sole occiduo e mari exiens in littora fabulosa, velocissimeque discurrrens.*

raninus. 2. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato.

*Rumph. mus.* 13. t. 7. f. F. T. U.

*Habitat in M. Indico.*

mutus. 3. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo: margine antico transverso brunneo.

*Habitat in M. Mediterraneo?*

*Testa lævis, antice truncata, margine brunneo, postice complanato-truncata; lateribus integra. Chelæ læves.*

*Carpis unidentatis. Brachiis subtus denticulatis.*

minutus. 4. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo subquadrato: margine acutiusculo. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 85.

*It. ægoth.* 137. t. 3. f. 1.

*Kalm. iter.* 2. p. 143.

*Sloan. jam.* 2. t. 245. f. 1.

*Osbeck. iter.* 307.

*Habitat in Pelagi Fuco natante, supra aquam sæpius curfitans.*

5. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: antice retufo, pedum articulis ultimis penultimisque undique spinosis.  
*Sloan. jam. 1. t. 2. Catesb. car. 2. p. 32. t. 32. Fewill. peruv. 3. p. 237. Brown. jam. 423. Habitat in America, sylvas vastissimis agminibus quotannis deferens littora maris petiturus.*
6. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo subtus hirto.  
*Rumph. mus. 10. t. 14. f. E. Catesb. car. 2. t. 25. Cancer arenarius. Habitat in Indiis.*
7. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus.  
*Rumph. mus. t. 10. f. A. B. Pet. amb. t. 9. f. 3. Habitat in Asia.*
8. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo convexo: postice quindecim-dentato. *M. L. U.*  
*Habitat in Asia.*
- \* b<sup>+</sup> *Brachyuri thorace lævi lateribus inciso.*
9. C. brachyurus, thorace lævi lateribus antice unispinosis, fronte truncata.  
*Barrel. rar. t. 1287. f. 1. t. 1286. f. 1, 2. Habitat in M. Mediterraneo.*
10. C. brachyurus, thorace lævi maculis fanguineis rotundis: lateribus unidentatis.  
*Rumph. mus. t. 10. f. 1. Pet. amb. t. 1. f. 8. Habitat in Asia.*
11. C. brachyurus, thorace lævi utrinque unispinoso, fronte octo-dentata, manibus multangulo-prismaticis.  
*Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis: extimo heptagono. Rumph. mus. t. 7. f. R. Brown. jam. 421. t. 41. f. 2. Habitat in Pelagi univèrſi orbis Fuco natante.*

Nucleus. 12. *C. brachyurus*, thorace lævi globoso: antice utrinque unidentato, postice rostroque bidentato.

*Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbariæ. E. Brander.*

*Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus. Thorax pone rostrum utrinque dente unico, & ad postica thoracis margo obsolete bidentatus, at supra pedes posticos dens validior conicus. Cauda glaberrima. Femora antica punctis eminentibus adspersa. Ungues acuti.*

lactatus. 13. *C. brachyurus*. thorace lævi utrinque ferrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

Mænas. 14. *C. brachyurus*. thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis. carpis dentatis, pedibus posticis subulatis.

*It. ægoth. 173.*

*Rumph. mus. t. 6. f. o. Pct. amb. t. 1. f. 5.*

*Habitat in Occano Europæo, Asiatico.*

Depura- 15. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque subquinquedentato, manibus apice compressis, pedibus posticis ovatis.

*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 lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis. carpis unidentatis.

*Rumph. mus. t. 6. f. P. Pet. amb. t. 1. f. 6.*

*Habitat in M. Indico.*

granula- 17. *C. brachyurus*, thorace lævi crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, postice truncato, manibus truncato-cristatis.

*Catesb. car. 2. p. 36. t. 36. C. chelis crassissimis.*

*Habitat in America. Mus. De Geer.*

*Testa convexa, subtuberculata margine postico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Rostrum bilobum, obtusum. Chelæ truncatæ, cristatæ. ad basin spina armatæ.*

Pagurus. 18. *C. brachyurus*, thorace utrinque obtuse novem-plicato, manibus apice atris.

- Fn. fucc.* 1244. *Bell. aquat.* 368.  
*It. wgoth.* 173. *Rond. pisc.* 560.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 85. *Gefn. aquat.* 155.  
*Brall. nat. t. 3. f. 4.* *Aldr. exfang.* 186.  
*Rumph. muf. t. 11. f. 4.* *Jonst. exfang. t. 5. f. 2.*  
*Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.*

\* c \* *Brachyuri thorace hirta.*

Chabrus. 19. *C. brachyurus*, thorace hirta suborbiculato mutico. manibus ovatis muricatis.

*Habitat in Oceano Indico.*

Araneus. 20. *C. brachyurus*, thorace hirta ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis.

*Fn. fucc.* 1246.

*Iter. scanic.* 312.

*Jonst. exfang. t. 5. f. 13.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

Cuphæus. 21. *C. brachyurus*, thorace villosa ovato antice obtuso, postice tridentato.

*Rumph. muf. t. 10. f. D.*

*Habitat in Asia.*

mufco- 22. *C. brachyurus*, thorace villosa utrinque tridentato, rostro bidentato: lateribus unidentato.

fus.

*Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.*

*Magnitudo glandis. Testa obovata, villis mollissimis incurvis hirta, ad utrumque latus spinis 3 subulatis. Rostrum spinis 2 subulatis parallelis cum dente compresso ad utrumque latus rostri. Ungues pedum subulati, curvi, introrsum dentati. Chelæ læves, lineares, carpo utrinque dente obtuso retrorsum spectante.*

persona- 23. *C. brachyurus*, thorace hirta inæquali utrinque quin-

tus.

quedentato, rostro quadridentato.

*Planc.*

Pinnotheres. *C. macrourus?* testa membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis incurvis. †

*Rumph. muf. p. 25.*

*Jonst. exfang. t. 20. f. 3.*

*Habitat in Mari Mediterraneo & Asiatico intra Testas Pinnæ, Sphondyli.*

*Hic nobis non visus, ab autoptis attente describendus.*

*Concha pascens, luminibus orbem pandens corpus, exposita Scipiæ octopodis, ideoque non sine custode est, qui Pinnophylax (Aristot. II: 24. & I: 15.) Pinnotheres (Plin. IX: 42, 31.) neque enim vita Conchæ fortasse servari posset nisi opera Cancræ (Bell. aqu. 401. Hasselqv. iter. 450).*

*Planc. conch.* 36. t. 5. f. 1.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta. Rostrum bidentatum cum dente ad utrumque latus brevior. Seta utrinque ad basin caudæ. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati.*

· d · *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maja. 24. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ventricosis lævibus.

*Fn. fœc.* 1245.

*Matth. diofc.* 229. Maja.

*Iter. scanic.* 327.

*Jonst. exsang.* t. 5. f. 5.

*Habitat in Oceano Europæo.*

longima-25. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus corpore  
nus. longioribus: digito patulo: pollice curvato.

*Rumph. mus.* t. 8. f. 2.

*Pet. amb.* t. 2. f. 15.

*Habitat in Oceano Asiatico.*

horridus. 26. *C. brachyurus*, thorace obtuse aculeato, manibus ova-  
tis, cauda cariosa.

*Rumph. mus.* t. 9. f. 1.

*Pet. amb.* t. 1. f. 7.

*Habitat in Oceano Asiatico.*

criftatus. 27. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro bifido criftato,  
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 ra-  
liosus. mose-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U.*

*Habitat in Oceano Indico.*

cornutus. 29. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro spinis corni-  
formibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.*

*Habitat in Oceano Indico.*

longipes. 30. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ovatis sca-  
bris, pedibus posterioribus longissimis.

*Rumph. mus.* t. 8. f. 4.

*Habitat in Oceano Indico.*

spinifer. 31. *C. brachyurus*, thorace postice uni-aculeato, mæquali,  
pedibus secundi paris longissimis.

*Rumph. mus. t. 8. f. 3?*

*Habitat in Asia.*

\* e \* *Brachyuri thorace inæquali.*

cruenta- 32. *C. brachyurus*, thorace tuberculoso fanguineo, rostro  
tus. lineari truncato.

*Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.*

*Testa flatura & magnitudine C. Aranci, supra admodum nodosa tuberibus inæqualibus: apice maculis albis. Rostrum lineare, truncatum, cum dente utrinque ad ejus basin. Chelæ lineares ad carpos utrinque dente retrospiciente obtuso. Pedes acuti.*

hepaticus. 33. *C. brachyurus*, thorace verrucoso gibbo semiorbiculato: margine ferrato.

*Habitat in Indiis.*

Calappa. 34. *C. brachyurus*, thorace strigis subimbricato gibbo trilobo.

*Rumph. mus. t. 11. f. 2, 2.*

*Habitat in Asia.*

Grapsus. 35. *C. brachyurus*, thorace strigis lateralibus, fronte retusa.

*Amœn. acad. 4. t. . f.*

*Catesb. car. 2. t. 36. f. 1. Pagurus maculatus.*

*Habitat in America, Insula Ascensionis.*

æneus. 36. *C. brachyurus*, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo.

*Habitat in India.*

punctatus. 37. *C. brachyurus*, thorace obovato punctato: postice tridentato.

*Rumph. mus. t. 10. f. C. Brown. jam. t. 42. f. 3.*

*Habitat in Asia, America.*

dorsipes. 38. *C. brachyurus*, thorace rugoso ovali: antice ferrato ciliato, pedibus posticis dorsalibus.

*Rumph. mus. t. 10. f. 3. Pct. amb. t. 6. f. 2.*

*Habitat in India.*

Symmy- 39. *C. subbrachyurus*, thorace subcylindrico ciliato-ferrato,  
fta. chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis.

*Habitat in Asia.*



\* f \* MACROURI *parasitici, cauda fetacea aphylla.*

Bernhar-40. *C. macrourus parasiticus, chelis cordatis lævibus: fin-*  
*idus. nistra majore.*

*Matth. diofc. 230.*

*Aldr. exfangu. 218.*

*Rond. pifc. 1. p. 553.*

*Jonst. exfangu. t. 7. f. 6-12.*

*Bellon. aquat. 362.*

*Swammerd. bibl. t. 11. f. 1, 2.*

*Gefn. aquat. 161.*

*Habitat in Oceano Europæo, intra varias testas Con-*  
*charum.*

*Chelæ margine anteriore versus basin barbatae.*

Dioge-41. *C. macrourus parasiticus, chelis muricatis: dextra*  
*nes. majore.*

*Brown. jam. 424. Aftacus maximus, cauda subnuda mol-*  
*li, chelis subverrucosis tuberculatis: dextra majore.*

*Rumph. mus. t. 5. f. K. L.*

*Catesb. car. 2. t. 34.*

*Habitat in Oceano Asiatico, Americano, intra testas va-*  
*rias Concharum.*

\* g \* *Macrouri thorace lævi.*

Gamma-42. *C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato:*  
*rus. bafi supra dente duplici. Fn. fvec. 1248.*

*It. westrogoth. 174.*

*Gefn. aquat. 91.*

*Muf. Ad. Fr. 87.*

*Aldr. exfangu. 112.*

*Matth. diofc. 227.*

*Jonst. exfangu. t. 7. f. 1.*

*Rond. pifc. 1. p. 538.*

*Habitat in Oceano imprimis Norvegico: in America*  
*septentrionali. Kalm.*

Aftacus. 43. *C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato:*  
*bafi utrinque dente unico. Fn. fvec. 1249.*

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 87.*

*Gefn. aquat. 104.*

*Raf. inf. app. 1. t. 54, 55.*

*Aldr. exfangu. 129.*

*Matth. diofc. 228.*

*Jonst. exfangu. t. 4. f. 1.*

*Rond. pifc. 2. p. 210.*

*Bellon. aquat. 355.*

*Habitat in Europæ lacubus, fluviis.*

Carcinus. 44. *C. macrourus, thorace lævi, manibus teretiusculis:*  
*brachiis hispido-aculeatis.*

*Sloan. jam. 2. p. 271. t. 245. f. 2. Aftacus fluviatilis*  
*major, chelis aculeatis.*

*Habitat in Americæ fluviis.*

- penna- 45. *C. macrourus*, thorace lævi cylindrico, rostro enfi-  
ceus. formi: margine superiore ferrato.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 87.  
*Habitat in Calidioribus regionibus.*
- Squilla. 46. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro supra ferrato sub-  
tus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn. fvec.*  
1252.  
*Matth. diofc.* 229. *Rond. pisc.* 549.  
*Klein. dub.* 35. f. A.  
*Habitat in M. Balthico, Oceano Europæo.*
- Crangon. 47. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro integerrimo, ma-  
nuum pollice longiore. *Fn. fvec.* 1251.  
*Habitat in M. Balthico.*
- \* h - *Macrouri thorace inæquali.*
- Carabus. 48. *C. macrourus*, thorace strigis imbricatis oblongiuscu-  
lo antice ciliato, rostro bidentato mobili.  
*Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.*  
*Testa magnitudine extimi pollicis, supra lævis sed ru-  
gis quasi imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Rostrum dentibus 2 parallelis mobilibus depresso. Antennæ corpore longiores villis ciliatæ. Chelæ latissimæ cordatæ antice pilis ciliatæ. Pedes unguibus falcatis. Cauda articulis 3 utrinque foliatis: extremo articulo ovato parvo, basi utrinque pedibus 2 parvis & subtus fetis aliquot longissimis.*
- Cancha- 49. *C. macrourus*, thorace rugoso ovali, manibus com-  
rus. pressis margine spinosis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- \* i - *Macrouri thorace aculeato.*
- pilosus. 50. *C. macrourus*, thorace chelisque angulatis hispidis.  
*Muf. Ad. Fr.* 87.  
*Habitat in Indiis.*
- norvegi- 51. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus  
cus. prismaticis: angulis spinosis. *Fn. fvec.* 1247.  
*It. scanic.* 307.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 88.  
*Aldr. exfang.* 113. *Astacus mediæ magnitudinis prior.*  
*Habitat in Mari Norvegico.*

\* k \* *Macrouri*, manibus adaçtylis, thorace oblongo.

- Homa- 52. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus  
rus. adaçtylis.  
*Rumph. mus. t. 1. f. A. Pet. amb. t. 6. f. 1.*  
*Habitat in Mari Asiatico.*
- Arctus. 53. *C. macrourus*, thorace subaculeato hirto, manibus  
adaçtylis.  
*Marcgr. bras. 186. Poliquiquyixe.*  
*Jonst. exsangu. t. 4. f. 3, 4, 8, 12.*  
*Barrel. rar. t. 1288. f. 2.*  
*Rumph. mus. t. 2. f. C. D.*  
*Brown. jam. t. 41. f. 1.*  
*Habitat in M. Europæ, Asiæ, Africae, Americae.*
- \* l \* *Macrouri* manibus adaçtylis, testa thoracis brevissima,  
nec thoracem totum tegente.
- Mantis. 54. *C. macrourus articularis*, manibus adaçtylis compres-  
sis falcatis ferrato-dentatis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 86.*  
*Rumph. mus. t. 3. f. E. C. Arenarius.*  
*Marcgr. bras. 186. t. 187. Tamaru-guacu.*  
*Habitat in M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.*  
*Thoracis testa membranacea. Pedes utrinque 3. Pol-  
lex ferrato-dentatus, terminalis. Daçtyli sub abdomi-  
ne trium parium. Antennæ trifidæ: lamina ovata ad  
oculos.*
- Scylla- 55. *C. macrourus articularis*, manibus adaçtylis ventrico-  
rus. fis rectis angulatis introrsum tridentatis. *Mus. Ad. Fr.*  
*1. p. 86. C. mirabilis.*  
*Rumph. mus. t. 3. f. F. G.*  
*Habitat in M. Asiatico.*  
*Statura præcedentis. Thoracis testa latere postico emar-  
ginata. Mucronum par pone pedes.*
- Pulex. 56. *C. macrourus articularis*, manibus adaçtylis, cauda at-  
tenuata spinis bifidis. *It. æl. 42, 96.*  
*Fn. fec. 1253. Frisch. inf. 7. t. 18.*  
*It. gotland. 260. Raj. inf. 44. Pediculus fluviatilis.*  
*Habitat ad Maris littora.*

Locusta. 57. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis.

*Fn. fvec.* 1254.

*It. gotl.* 260.

*Ræf. inf.* 3. t. 62.

*Klein. miss.* 5. t. 6. f. A. B. C.

*Habitat in Europæ maritimis.*

Salinus. 58. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda subulata.

*Matii diar. britann.* 1756.

*Habitat in Angliæ Salinis Limingtonianis. D. Schlofferus.*

*Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 patentés & quasi pinna-  
tim digesti.*

stagnalis. 59. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.

*Fn. fvec.* 1357.

*Schæff. monogr.* . . Apus.

*Habitat in Europæ aquis dulcibus, in fissuris rupium retentis.*

240. MONOCULUS. *Pedes natatorii.*  
*Corpus crusta tectum.*  
*Oculi approximati, testæ innati.*

Polyphe- 1. *M. testa plana convexa futura lunata, postice denta-  
mus. ta, cauda subulata longissima.*

*Clus. exot.* t. 6. c. 4.

*Jonst. exsangu.* t. 7. f. 1, 2.

*Olear. mus.* t. 28. f. 1, 2.

*Worm. mus.* 249. t. 249.

*Bont. jav.* l. 5. c. 31.

*Rumph. mus.* 21. t. 12.

*Schæff. monogr.* 1756. t. 7.

*Knorr. delic.* t. F. 1.

*Habitat in India.*

foliace- 2. *M. testa foliacea plana.*

us. *Læfl. acz. Uppf.* 1750. p. 42. t.

*Frisch. inf.* 6. p. 27. t. 12.

*Habitat in Aquis dulcibus, stagnantibus Europæ.*

3. M.

- Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda bifeta. *Fn. fvec.* 1181.  
*Frisch. inf.* 10. t. 1.  
*Acl. angl.* 40. p. 150. t. 1. f. 2.  
*Schæff. monogr.* 1756. t. 1-6.  
*Habitat in Europæ fossis, piscinis.*
- Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. fvec.* 1182.  
*Swamm. quart.* 66. t. 1.  
*bibl.* t. 31. f. 1. 2. 3.  
*Schæff. monogr.* 1755. t. 1. f. 1-8.  
*Joblot. micr.* 1. pp. 2. t. 13. f. P. Q. R.  
*Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta sæpe in copia, ut appareat sanguinea. Amæn. acad.* 3. p. 320.
- Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. fvec.* 1183.  
*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*
- quadricornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. fvec.* 1184.  
*Baker. micr.* t. 9. f. 1, 2.  
*Blank. inf.* 149. t. 13. f. B.  
*Joblot. micr.* 1. pp. 2. t. 14. f. C. D.  
*De Geer acl. Stockh.* 1747. t. 6. f. 2.  
*Acl. angl. abbrev.* 2. p. 258. t. 20. f. 5. 6.  
*Ræf. inf.* 3. t. 98. f. 1, 2, 4.  
*Habitat in Aquis Europæ.*  
*Ovaria tanquam uvæ binæ petiolatæ adhærent.*
- concha-ceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus. testa bivalvi.  
*Fn. fvec.* 1185.  
*Habitat in aquis dulcibus.*
- lenticularis. 8. M. testa compressa lentiformi.  
*Habitat in Finlandia. Uddman.*  
*Latitudo extimi articuli digiti.*
- Telemus. 9. M. testa subglobosa postice tridentata. antice labio fimo.  
*Habitat Algeriæ. E. Brander.*  
*Testam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere feminis Ciceris; hæc subglobosa, pellucida, postice tridentata: dente intermedio acutiore; latus Testæ inferiorius minus gibbum: antice fissæ est horizontaliter testæ ultra medium; pars inferior antice longior in labium concavum, adscendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transverse striata.*

241. ONISCUS. *Pedes XIV.**Antennæ fetacææ.**Corpus ovale.*

- Afilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda femiovali.  
*Muf. Ad. Fr. 1. p. 88.*  
*Bell. aquat. 443.* Afilus f. œstrum.  
*Rond. pisc. 576.* Pediculus marinus.  
*Habitat in Oceano.*
- Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Muf. Reg. 89.*  
*Marcgr. braf. 155. f. 3, 4.* Animalculum crustaceum.  
*Habitat in Oceano.*
- Pfora. 3. O. abdomine subtus nudo, cauda femiovali acuta.  
*Habitat in mari Norvegico. D. C. Solander.*  
*Magnitudo præcedentium. Thorax segmentis 7 æqualibus. Cauda segmentis quinque angustioribus, præter ultimum quod femiovale sed acutum. Antennæ  $\frac{1}{4}$  totius longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi antrorsum versi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis angustis non evidentibus.*  
*Ovarium externe contra scabiem Specificum Norvegis. Solander.*
- Phyodes. 4. O. abdomine subtus nudo, cauda ovata.  
*Habitat in Pelago.*  
*Corpus præter caput & caudam ultimam, ex 7 segmentis trunci, & 5 caudæ. Antennæ utrinque 2, breves. Caudæ folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque subtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtusis, cauda brevioribus: Caudæ articuli subtus obtekti numerosis vesiculis longitudine caudæ.*
- Entomon. 5. O. abdomine subtus nudo, cauda subulata. *Faun. fœc. 1255.*  
*Raj. inf. 43.* Afellus marinus cornubiensis alius.  
*Klein. dub. 38. f. 1, 2.* Entomon pyramidale.  
*Habitat in M. Balthico.*
- Ceti. 6. O. ovalis: segmentis, excepto secundo, in medio interruptis. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 89.*

*Martenf. spitzb.* 85. t. Q. f. D. *Pediculus ceti.*

*Seb. thef.* 1. t. 90. f. 5. *Pediculus ceti.*

*Habitat in Balænis.*

marinus. 7. *O. femicylindricus.* cauda ovato-oblonga integra. *It. wgoth.* 190.

*Habitat in Oceano Norvegico.*

scopulo- 8. *O. luteus strigis fuscis.* *It. wgoth.* 190.  
rum. *Habitat in Oceano Norvegico.*

aquati- 9. *O. cauda rotundata, stilis bifurcis.* *Fn. fvec.* 1258.  
cus. *Raj. 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 obtufa bifida. *Fn. fvec.* 1257.

*Matth. diofc.* 257.

*Raj. inf.* 41. n. 1.

*Aldr. inf.* 632.

*Mouff. inf.* 202.

*Habitat in Domibus. Muris. Hybernaculis, lignis putridis.*

Armadil- 11. *O. ovalis,* cauda obtufa integra. *Fn. fvec.* 1256.  
lo. *It. gotl.* 298.

*Raj. inf.* 42. *A. lividus.*

*Habitat in Europa sub lapidibus.*

*Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10, præter caput & caudam.*

242. SCOLOPENDRA. *Pedes numerosi, totidem utrinque quot corporis segmenta.*

*Antennæ fetaceæ.*

*Palpi duo, articulati.*

*Corpus depresso.*

Lagura. 1. *S. pedibus utrinque XII, corpore ovali, cauda penicillo albo.* *Fn. fvec.* 1264.

*Aët. gall. miff.* 1. p. 532. t. 17. f. 4-10.  
*Habitat in Svecia sub muscis.*

- coleo- 2. S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoptrato.  
 ptrata. *Habitat in Hispania. D. Z. Hallman.*  
*Antennæ flavæ, longitudine corporis. Corpus figura S.*  
*forficatæ, sed longius segmentis singulis teclis clypeolo*  
*femiorbiculato postice emarginato. Elytron simplex,*  
*tanquam ex duobus coadunatum, postice emargina-*  
*tum, incipiens ad 4: tum segmentum corporis, tegens*  
*unum tantum alterumve segmentum. Alæ sub elytro*  
*angustæ simplices. Pedes 14 paribus, longitudine fer-*  
*me corporis spinosi: Tibiis flavis angustissimis.*
- forficata. 3. S. pedibus utrinque XV. *Fn. svec.* 1263.  
*Raj. inf.* 45.  
*Mouff. inf.* 199.  
*Aldr. inf.* 635.  
*Habitat in Europa: in America septentrionali. Kalm.*
- gigantea. 4. S. pedibus utrinque XVII.  
*Brown. jam.* 426. t. 42. f. 4. S. maxima pedibus 36.  
*Habitat in America.*  
*Sequenti multo major, sed simillima.*
- morfi- 5. S. pedibus utrinque XX. *Amœn. acad.* 1. p. 325, 506.  
 tans. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 89. *Seb. muf.* 1. t. 81. f. 3, 4.  
*Olear. muf.* t. 12. f. 5. 2. t. 25. f. 3, 4.  
*Pet. gaz.* t. 13. f. 3. *Frisch. inf.* 11. t. 2. f. 7.  
*Leuvenh. epist.* 102. *Catesb. car.* 3. p. 2. t. 2.  
*Bradl. nat.* t. 25. f. 4.  
*Habitat in Indiis.*  
*Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, antenna-*  
*rum 20.*
- electrica. 6. S. pedibus utrinque LXX. *Fn. svec.* 1261.  
*Aldr. inf.* 636. f. 8.  
*Frisch. inf.* 11. t. 8. f. 1. *Raj. inf.* 45.  
*Habitat in Europæ terra.*  
*Lucet in tenebris manifeste.*
- phospho- 7. S. pedibus utrinque LXXVI.  
 rea. *Habitat in Asia, noctu instar Lampyridis ignita ex al-*  
*to cælo decidua in navem, in mari indico & æthio-*  
*pico, 100 miliaribus a continente. An alata uti 2?*



*Caput ovatum, flavescens, exaratum lineis 2 & una transversali. Corpus crassitie pennæ passerinæ, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis duabus flavis parallelis, constans segmentis 72. Antennæ articulis 14, subulatae, ferruginæ.*

occidentalis. 8. S. pedibus utrinque CXXIII.

*Habitat in America.*

*Corpus femipedale, ferrugineum, convexiusculum. Antennæ articulis 14.*

marina. 9. S. pedibus utrinque... corpore pallido: linea dorsali rufa. *It. wgoth.* 191.

*Habitat in Oceano Atlantico.*

243. JULUS. *Pedes numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.*

*Antennæ moniliformes.*

*Palpi duo, articulati.*

*Corpus femicylindricum.*

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX. *Chin. lagerstr.* 36. f. 4.

*Habitat in Asia.*

*Segmenta corporis oblongo-ovalis 10, præter thoracis & caudæ.*

crassus. 2. J. pedibus utrinque XCVI. *Chin. lagerstr.* 35.

*Habitat in Asia.*

terrestris. 3. J. pedibus utrinque C. *Fn. fœc.* 1260.

*Mouff. inf.* 30.

*Raj. inf.* 46. n. 4.

*Aldr. inf.* 636. f. 4.

*Frisch. inf.* 11. t. 8. f. 3.

*Jonst. inf.* t. 23.

*Habitat in Europa sub terra.*

indus. 4. J. pedibus utrinque CXV. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 90.

*Amœn. acad.* 1. p. 324. *Scolopendra pedibus* 96.

*Seb. muf.* 1. t. 81. f. 5.

*Habitat in Indiis.*

- fabulo- 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. fvec.* 1262.  
 fus. *It. gotl.* 280.  
*Raj. inf.* 47.  
*Habitat in Europæ fabulos.*
- fuscus. 6. J. pedibus utrinque CXXIV. *Chin. lagerfl.* 34.  
*Seb. muf.* 2. t. 24. f. 4. 5.  
*Habitat in Indiis.*  
*Segmenta corporis* 62, *præter thoracis & caudæ.*
- maximus. 7. J. pedibus utrinque CXXXIV.  
*Marcgr. bras.* 255. Vermis terrestris.  
*Habitat in America.*  
*Segmenta corporis* 67, *præter thoracis & caudæ.*

---

Animadverti immensum opus DEI,  
 non posse hominem affequi  
 quamvis laboriose quærat.  
*Eccles.*

---

## CLASSIS VI.

## VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pendentia, vivacissima. redintegranda, humidi Animantia. *acephala, apoda, androgyna, Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituuntur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Insectis itaque diversissima, a quibus dudum removi naturæ cryptogama. sunt: *Intestina, Mollusca, Testacea, Lithophyta, Zoophyta.*

INTESTINA terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia: perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne situ corrumpatur; *Myxine* Cadavera, ut liquecant; *Furia* Animalia, ut occidantur: *Teredo* Ligna, ut destruantur; quemadmodum *Pholades*, & *Mytili* Lithophagi Petras, ut solvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata. vagantur pleraque per maria, cælo replendentia, tanquam totidem lucernis tenebricosum illuminant abyssum Phosphorea, ut quod est inferius, sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipsa sæpe calcivora, insectis opposita, specierum numero, magna Naturæ ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydædalas Conchyliorum parium,

S s

rium,

- (a) *Vermium genus omne oculis caret; Plin. nisi forte Sepia ejusque Cymbium. Limaces videntur etiam oculis instructi, modo veri sunt oculi, a nostris certe diversi.*  
 (b) *Plin. IX: 33. Tot Colorum differentie, tot Figure planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe cæsis, in dorsum elatis, lævibus, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricatim intorto, margine in mucronem emisso, foris effuso, intus replicato; jam distinctione virgulata, crinita, crispata, canaliculatum, pectinatim, imbricatim undata, cancellatim reticulata; in obliquum, in rectum expansa, densata, porrecta, sinuata, brevi nodo ligatis, toto latere connexis, ad plausum apertis, ad buccinum recurvis: vide explicationem Bonanni; Kleinii.*

rium, æque attente legit summa sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scallaresve, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum*, *Apertura* cum *Labro* exteriori interioreve, sæpe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spiræ Anfractus* læves, fulcati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi usque in *Mucronem* apicis; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis, testarum nativa paria. determinatam figuram, valvulas (sinistram & dextram) æquales l. inæquales, æquilateres l. inæquilateres; inferius dentatos *Cardines* inter *Nates* umbonum, posterius *Ani* impressuram, anterius *Vulvæ* rimam, *Labiis Nymphisque* conniventem, *Hymene* obtectam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis inquirere in fossilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyssi cimelia, cum alia sint *Terrestria*, *Lacustria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Testisque innixa. *Corallia* hæc prisca plantas aëris contactu lapidescentes iudicabant, sed recentioribus etiam ex suo femine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem viva, usque dum *Marsiglii* diligentia extraxerat e mari *Corallia* vegetantia floribus hexandris hexapetalis, a contactu aëris se contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate *Peyssonellus* *Corallia* ex animalculis fabricari, ultra seculum post eandem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Tremblæus* Hydras omnium admiratione detexisset, & ad littora curiosos allicuisset, quo via per *Ellissi* Sertularias ad *Corallia* aperta fuit.

ZOO-

(c) Speculatie-gods vulgo.

(d) Margaritarum dos in Candore, Magnitudine, Orbe, Lavore, Pondere, Plin. IX: 35. Pretiosissima Cleopatrarum Antonio exposita, ibid.

(e) Rumph. mus. 152. ad tab. 16. F.

ZOOPHYTA composita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* pleraque *caulescunt* multiplicata *vita ramis, gemmis cæduis, metamorphosique florum* animantium, sponte sese moventium, in *capsulas feminiferas* transeuntium: ac si Plantæ essent Zoophyta, sensu motuque destituta; & Zoophyta veræ plantæ, sed systemate nerveo, sensus motusque organo. instructæ; *equidem his inesse sensum, quæ nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.*

AUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli: MOLLUSCORUM pauci: TESTACEORUM primarii: sobrius *Bonannus*, ditissimus *Lifterus*, solidissimus *Rumphius*, curiosissimus *Petiverius*, absolutissimus *Gualtierus*, nitidissimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Kratzensteinii Regenfusus* (f), nec non *Columna, Barrelierus, Plancus, Kleinus*, alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marfiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Ellisus*.

---

Mihi contuenti sese pervasit rerum Natura, nihil incredibile existimare de ea.

*Plin. XI: 3.*

---

(f) *Regensfusi operis auctore Cl. Kratzensteinio vidi tantum tabulas XII primas, dum hæc edo, nec quidquam pulchrius.*

## GENERUM Characteres.

## I. INTESTINA Animalia simplicia, nuda, artubus destituta.

244. GORDIUS *Corpus* filiforme, æquale, læve.  
 245. FURIA *Corpus* filiforme, æquale aculeis distichis reflexis.  
 246. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulatum.  
 247. ASCARIS *Corpus* teres, æquale, utrinque attenuatum.  
 248. FASCIOLA *Corpus* planiusculum: apertura terminali ventralique.  
 249. HIRUDO *Corpus* ore caudaque orbiculo dilatabili.  
 250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore maxilloso tentaculato.  
 251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemisphaericis.

## II. MOLLUSCA. Animalia simplicia, nuda, artubus instructa.

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque laterali.  
 253. DORIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.  
 254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2. Tentaculis 2.  
 255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis distiche pedatum.  
 256. APHRODITA *Corpus* repens, ovale, Tentaculis distiche pedatum.  
 257. LERNÆA *Corpus* affixum ore appendiculatum. brachiatum Tentaculis 2.  
 258. PRIAPUS *Corpus* affixum basi, ore terminali.  
 259. SCYLLÆA *Corpus* natans, compressum, pedatum. tentaculis 6.  
 260. HOLOTHURIA *Corpus* natans, apice Tentaculis pendulis.  
 261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculis XVI: posticis 6 cheliformibus.  
 262. SEPIA *Corpus* natans, carnosum, ore supra cincto brachiis 6.  
 263. MEDUSA *Corpus* natans, gelatinosum, ore subtus centrali.  
 264. ASTERIAS *Corpus* vagum, coriaceum, Tentaculis muricatum, ore subtus 5-valvi.  
 265. ECHINUS *Corpus* vagum, crustaceum, aculeatum, ore subtus 5-valvi.

## III. TE-

## III. TESTACEA Mollusca simplicia. domo calcarea obteeta.

\* *Multivalvia.*

266. CHITON *Testis* pluribus, dorsalibus, ordine longitudinali.  
 267. LEPAS *Testa* multivalvi, inæquivalvi, fessili.

\* \* *Bivalvia* CONCHÆ.

268. PHOLAS *Testa Cardine* recurvato.  
 269. MYES (\*) *T. Cardinis* Dente crasso, vacuo.  
 270. SOLEN *T. Card.* Dente acuminato, vacuo.  
 271. TELLINA *T. Card.* Dentibus: lateralibus alterius vacuis.  
 272. CARDIUM *T. Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.  
 273. DONAX *T. Card.* Dentibus: laterali remoto vacuo.  
 274. VENUS *T. Card.* Dentibus approximatis, divaricatis.  
 275. SPONDYLUS *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 ovato.  
 279. ANOMIA *T. Card.* edentulo, lineari, marginali.  
 280. MYTILUS *T. Card.* edentulo, subulato, distincto.  
 281. PINNA *T. Card.* edentulo, coalito.

\* \* \* *Univalvia Spiralia* COCHLÆ.

282. ARGONAUTA *Testa uniloculari* Animali Sepia.  
 283. NAUTILUS *T. Polythalamia* foramine communicante.  
 284. CONUS *T. Apertura* effusa, lineari, edentula.  
 285. CYPRÆA *T. Apertura* effusa, utrinque dentata.  
 286. BULLA *T. Apertura* subeffusa, obliquata.  
 287. VOLUTA *T. Apertura* effusa, columella plicata.  
 288. BUCCINUM *T. Apertura* canaliculo dextro.  
 289. STROMBUS *T. Apertura* canaliculo sinistro.  
 290. MUREX *T. Apertura* canaliculo recto.  
 291. TROCHUS *T. Apertura* coarctata, subtetragona.  
 292. TURBO *T. Apertura* coarctata, orbiculari.  
 293. HELIX *T. Apertura* coarctata, lunari.  
 294. NERITA *T. Apertura* coarctata semiorbiculari.  
 295. HALIOTIS *T. Apertura* labro dilatato pertuso.

\* \* \* \* *Univalvia absque spira regulari.*

296. PATELLA *Testa* conico-patente.  
 297. DENTALIUM *T. libera* subulata utrinque aperta.  
 298. SERPULA *T. adnata*, tubulosa, inferne clausa.

(\*) lege: *Mya*. Vide *Emendanda* pag. 824.

IV. LITHOPHYTA Mollusca composita, basin solidam ædificantia.

299. TUBIPORA *Corallium* tubis cylindricis.  
 300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.  
 301. MADREPORA *Corallium* tubis stellatis.

V. ZOOPHYTA Plantæ vegetantes floribus animatis.

302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.  
 303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, crustata, continua.  
 304. ALCYONIUM *Stirps* stuposa, corticata, continua.  
 305. TUBULARIA *Stirps* fistulosa, tunicata, subgeniculata.  
 306. ESCHARA *Stirps* papyracea, nuda, porosa.  
 307. CORALLINA *Stirps* fibrosa, crustata, articulata: articulis multifloris.  
 308. SERTULARIA *Stirps* fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.  
 309. HYDRA *Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.  
 310. PENNATULA *Stirps* libera, pennata, basi ore instructa.  
 311. TÆNIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.  
 312. VOLVOX *Stirps* libera, globosa, fobole nidulante.



## I. INTESTINA.

*Animalia simplicia absque artubus, nuda, libera.*

244. GORDIUS. *Corpus filiforme, æquale, læve.*

aquati- 1. G. pallidus, capite caudaque nigris. *Fn. fœc.* 1265.  
cus. *It. gottl.* 282. Gordius.

*Gesn. aquat.* 463. Vitulus aquaticus.

*Aldr. insect.* 720. t. 765. Seta f. Vitulus aquaticus.

*Jonst. inf. t.* 25. Meerwijn.

*Habitat in Argilla & Aquis.*

argilla- 2. G. flavescens, extremitatibus concoloribus.

ceus. *Habitat intra Argillam.*

*Major, nec caput ita distinctum, & cauda acutior.*

medinen- 3. G. totus pallidus. †

fis. *Sloan. jam.* 2. p. 190. t. 233. f. 1. Vena medini.

*Kæmpf. amœn.* 524. Dracunculus perfarum.

*Velfch. Vena medinensis monographia.*

*Habitat in Indiis, corpus humanum tranans.*

*An a prioribus vere distinctus?*

245. FURIA. *Corpus filiforme, continuum, æquale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis corpori appressis.*

inferna- 1. FURIA. *D. C. Solander. Act. Upps. mff.*

lis. *Amœn. acad.* 3. p. 322.

*Habitat in Botniæ Sveciæ septentrionalis paludosis.*

*Pessima omnium, ex æthere decidua in corpora animalium, ea momento citius penetrat, intra horæ quadrantem dolore atrocissimo occidit.*

246. LUMBRICUS. *Corpus teres, annulatum, longitudinaliter exasperatum, poro laterali.*

terrestris. 1. L. trifariam retrorsum aculeatus.

*Fn. fœc.* 1271. Lumbricus lævis.

*Raj. inf.* 2. Lumbricus terrestris minor.

*Aldr. inf.* 693. Lumbricus terrestris.

*Red. exp. quart. t.* 15. f. 1.

*Sloan. jam.* 2. p. 189. Lumbricus terrestris minor rubicundus.

β. *Raj. inf.* 1. Lumbricus major.

γ. *Raj. inf.* 2. Lumbricus intestinorum teres.

*Vallisn. nat.* 1. t. 3. Lumbricus humanus.

*Habitat in Humo; ascendit noctu.*

Corpus annulis circiter centum constans, annuloque majore cartilagineo cinctum, trifariam retrorsum aculeatum; quarto latere inermi.

Majorem β. a minore α. vix diversum crederem, at intestinalem γ. eandem esse e numero annulorum & aculeis observavi.

marinus. 2. L. papillis dorsalibus geminatis barbatis. *It. wgot.* 189. t. 3. f. 6. *It. scan.* 315.

*Bell. aqv.* 444. Lumbricus marinus.

*Habitat in fundo Maris sub arena.*

247. ASCARIS. Corpus teres, filiforme, continuum, utraque extremitate attenuatum.

vermicu-1. A. pollicaris. *Fn. fec.* 1269.

laris. *Habitat in Paludibus, in Radicibus plantarum putrescentibus, in Intestinis Puerorum & Equi.*

lumbri- 2. A. spithamea.

coides. *Habitat in Intestinis Humanis.*

*Spithama* (\*) & ultra, cum Lumbricis confunditur.

248. FASCIOLA. Corpus planiusculum, poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ovata. *It. gottl.* 182. 250. *Fn. fec.* 1274.

*Amæn. acad.* 2. p. 86. Limax ovatus lividus margine acuto.

*Ræf. app.* 1. p. 199. t. 32. f. 5.

*Schæff. monogr.* 1753. f. 1-17.

*Habi-*

(\*) lege: *Spithamea*. Vide *Emendanda* pag. 824.

*Habitat in aquis dulcibus ad radices lapidum, inque Hepate Pecorum. Diff. de Ovibus.*

*Magnitudo feminis Peponis. Corpus ovatum, antrorfum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua versus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus contractatur versus os, alter porus est.*

intestina-2. F. linearis longa. *Amœn. acad. 2. p. 71. Syst. nat. 6. lis. p. 70. t. 6. f. 1. Aët. Stockh. 1747. t. 5. f. 6. Plater. prax. 993. Ligula intestinorum. Habitat in Intestinis Piscium.*

249. HIRUDO. *Corpus oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis se promovens.*

fanguifu-1. H. depressa fusca: margine laterali flavo. *Faun. svec. ga. 1272. Bergm. aët. Stockh. 1757. n. 4. f. 3, 4. Raj. 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. aët. Stockh. 1757. n. 4. f. 1, 2. Raj. inf. 3. Hirudo medicinalis. Habitat in Aquis dulcibus. Venæ seltor. imprimis Hæmorrhoidum.*

oëtoculata. 3. H. depressa fusca: punctis oëtto nigris supra os. *Bergmann aët. Stockh. 1756. p. 199. & 1757. n. 4. f. 5-8. Faun. svec. 1273. Hirudo depressa nigra, abdomine subcinereo. Fn. svec. 725. Coccus aquaticus. Habitat in Aquis dulcibus. Ovum planiusculum, ovatum, compositum, est Coccus aquaticus. Fn. svec. 725.*

stagnalis. 4. H. depressa nigra, abdomine subcinereo. *Bergm. aët. Stockh. 1757. n. 4. f. 9-11. Hirudo bioculata.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Alumnæ dulcis aquæ pelluntur sale in piscinis & corpore; intus hæmoptyfin cauffantur.*

compla- 5. *H. depreffa ovato-oblonga: interaneis fuscis pinnatis  
nata. pellucetibus.*

*Bergm. Act. Stockh. 1757. n. 4. f. 12-14. H. sexoculata.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Interanea pulchre pinnata pellucet.*

indica. 6. *H. depreffa fusca, striis transversis submuricatis centum.*

*Habitat in Indiæ marinis.*

*Corpus valde depreffum: striis annularibus expansis elevatis. Os admodum dilatatum.*

geome- 7. *H. teres, extremitatibus dilatatis. Fn. fvec. 1275.*

tra. *Frisch. inf. 6. p. 25. t. 11. Hirudo ore caudaque ampla.*

*Ræf. app. t. 32. f. 1-4.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

muricata. 8. *H. teres, corpore verrucofo.*

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 93. t. 8. f. 3. Hirudo muricata.*

*Habitat in Mari Atlantico.*

250. MYXINE. *Corpus teres, fubtus carinatum  
pinna adipofa.*

*Oculi nulli.*

*Os terminale, cirrofum: Maxillæ  
duæ transversæ ex Dentibus plu-  
rimis, acutis, in fauce. Dens  
superior folitarius, acutus.*

glutino- 1. MYXINE. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 91. t. 8. f. 4.*

fa. *Will. icht. 107. Raj. pisc. 36. Lampetra cæca, oculis  
carens.*

*Habitat in Oceano.*

*Intrat & devorat Pisces; aquam in gluten mutat.*

251. TEREDO. *Corpus* filiforme.  
*Maxillæ* oris 2 hemisphæricæ.  
*Præputium* intra maxillas rotundum, ciliatum.  
*Siphon* intra præputium.  
*Tentacula* ad os plerumque 8.

lapidaria. 1. T. intra lapides.

*Kähler act. Stockh.* 1754. p. 144. t. 3. f. A-F.

*Habitat ad Italiæ littora.*

*Corpus filiforme.* *Tentacula* 8 *circiter circum caput,*  
 4 *ad os.*

navalis. 2. T. intra lignum testa flexuosa. *Faun. fœc.* 1329.

*Vallisfn. nat.* 2. t. 4.

*Selli Tered.* t. 1.

*Planc. conch.* 17. n. 2.

*Habitat intra Naves & palos marinos, Calamitas Navium, ex indiis propagata.*

*Animal filiforme, molluscum, apodum.* *Maxillæ* 2 *calcæ,* hemisphæricæ, excisæ antice, subtus angulo recto & obtuso. *Intra hos, Præputium rotundum labio superiore adancto, intra quod Siphon peltatus; obducit labyrinthos suos Testacea tunica, sed non a ligno distincta, ideoque ad nuda intestina potius quam ad testacea pertinere visa est.*

*Monographia: Selli historia Teredinis. Traject.* 1733.  
 4:to.

## II. MOLLUSCA.

*Animalia simplicia, nuda, artubus instructa, libera.*

252. LIMAX. *Corpus* oblongum, fubtus difco plano fe promovens.  
*Foramen* ad latus, per quod genitalia & excrementa emittuntur.  
*Tentacula* fupra os quatuor.
- ater. 1. L. ater. *Faun. fvec.* 1276.  
*List. angl.* 131. Limax ater.  
*Gefn. aquat.* 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.  
*Aldr. inf.* 702. Limax tota nigra.  
*Habitat in Nemoribus & Lucis umbrofis.*
- rufus. 2. L. subrufus. *Fn. fvec.* 1277.  
*Aldr. inf.* 702. Limax magna, colore rufo.  
*List. angl. app.* 6. p. 1. Limax 4 subrufus montanus.  
*Habitat ad Montium radices.*
- maximus. 3. L. cinereus maculatus. *It. vl.* 61. *Fn. fvec.* 1278.  
*List. angl. app.* 1. f. 2. Limax cinereus maximus striatus & maculatus.  
*Habitat in fylvis frondofis umbrofis.*
- agreffis. 4. L. cinereus immaculatus. *Fn. fvec.* 1279.  
*List. angl.* 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratensis.  
*Blank. inf.* 151. t. 13. f. X.  
*Habitat in Agris, Hortis, Pratis.*  
*Autumno Secale recenter fatum depafcitur.*
- flavus. 5. L. flavus maculatus. *Faun. fvec.* 1280.  
*List. excercit. anat.* 1. t. 1. Limax fuccini colore, albidis maculis insignitus.  
*Habitat inter Plantas.*

253. DORIS. *Corpus* oblongum, subtus planum.  
*Tentacula* ad os circiter octo.

verruco- 1. DORIS corpore supra tuberculato.

fa. *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.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.

*Habitat in Oceano Australi.*

*Corpus oblongum, antice quasi 4 auriculis acutis instructum.*

leporina. 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* 1.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Conf. Column. aqu.* t. 26. f. 2, 3.

255. NEREIS. *Corpus* oblongum, lineare, segmentis annularibus.  
*Tentacula* lateralia, ad singulum segmentum utrinque solitaria.  
*Os* terminale: unguibus duobus, arcuatis, oppositis.
- lacustris. 1. *N. linearis*, lingua exserta.  
*Trembl. polyyp. t. 6. f. 1.*  
*Raf. inf. suppl. polyyp. t. 79. f. 1. & t. 78. f. 16. 17.*  
*Habitat in Aquis dulcibus.*
- cærulea. 2. *N. glabra cærulescens.*  
*Muf. Ad. Fr. 1. p. 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.*  
*Chinens. Lagerstr. 38. Nereis cærulea.*  
*Seb. mus. 1. p. 132. t. 82. f. 3.*  
*Brown. jam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capitibus*  
*binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus,*  
*duplici serie ad latera positis.*  
*Habitat in Oceano.*
- gigantea. 3. *N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.*  
*Seb. mus. 1. t. 81. f. 7. Millepoda marina amboinen-*  
*sis.*  
*Habitat in M. Indico.*
- pelagica. 4. *N. segmentis annularibus XL, subtus fulcata.*  
*Habitat in Pelago.*  
*Os unguium pari ad apicem. Supra Caput 2 tubercula pro-*  
*minula. Inter tubercula cirri 2, & ab utroque late-*  
*re cirri 4. Corpus filiforme, subtus sulco longitudina-*  
*li. Segmenta 44 circiter, cum totidem paribus pedi-*  
*formibus & tentaculis & fetis compositis.*
- noctilu- 5. *N. segmentis XXIII annularibus.*  
 ca. *Amæn. acad. 3. p. 203. t. 3. Noctiluca marina.*  
*Grißl. vened. quart. Scolopendre marine luisante.*  
*Vianelli monogr. Luccioletta dell' aqua marina.*  
*Habitat in omni facile mari, aquas ignitas quasi red-*  
*dens ipsa præ parvitate nudis oculis inconspicua.*



256. APHRODITA. *Corpus* ovale, utrinque pedibus pluribus fasciculo fetaceo.  
*Tentacula* oris 2, bipartita.

squamata. 1. *A. oblonga*. dorso squamato lævi.

*Habitat in Pelago.*

*Corpus oblongiusculum, tectum squamis 12, ovatis, latere exteriori affixis. Pedes 24 parium, unguiculati brevissimi. Tentacula 2, brevissima, bipartita. Os foramine involutum. Cauda fetis aliquot brevibus terminata.*

aculeata. 2. *A. ovalis hirsuta aculeata.*

*Faun. fœc. 1284. Amœn. acad. 1. p. 326. Mus. Ad.*

*Fr. 1. p. 93. Aphrodita nitens.*

*Barthol. aet. 3. p. 88. t. 88. Vermis aureus.*

*Barcl. rar. 131. t. 1284.*

*Swamm. bibl. t. 10. f. 8. 14.*

β. *Seb. mus. 1. t. 90. f. 1.*

*Habitat in Oceano.*

257. LERNÆA. *Corpus* oblongum, teretiufculum.  
*Ovaria* bina tanquam caudæ.  
*Tentacula*, quasi 2 brachia.

cyprina- 1. *L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.*

*Faun. fœc. 1282. t. 2. f. . . Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.*

*Habitat in Cyprinis Caraffiis, frequens in piscinis.*

afellina. 2. *L. corpore lunato, thorace cordato.*

*It. wgoth. 171. t. 3. f. 4. Lerneæ cauda duplici tereti.*

*Habitat in branchiis Gadi, adeoque in mari.*

salmo- 3. *L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis.*

*Brander. piscat. cumœnf. 25. t. 1. f. 1.*

*Aet. Stockh. 1751. p. 185. t. 6. f. 1-5. Pediculus salmonis.*

*Habitat in branchiis salmonum, ergo etiam marina.*

Thorax *obcordatus*, *apice deflexus in os bilabiatum, acutiusculum: labio superiore emarginato; inferiore bifido. Ad basin thoracis Brachia 2 filiformia longitudine corporis, apice cœuntia & affixa præda. Apici abdominis adhærent Ovaria duo. cylindrica, granulata, longitudine totius animalis.*

258. PRIAPUS. *Corpus oblongum, teres. basi affixum.*

*Os terminale dentibus incurvis: rostro cylindrico radiato.*

equinus. 1. *P. femiovalis læviusculus.*

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 93. Tethys femiovatus. Habitat in oceano Europæo.*

humanus. 2. *P. cylindricus striis annularibus. glande striis longitudinalibus elevatis. Chin. Lagerstr. 30. n. 42.*

*Habitat in Mari Indico.*

259. SCYLLÆA. *Corpus compressum, oblongum. dorso canaliculato; Brachiis subtus trium parium obtusis.*

*Os foramine edentulo terminali.*

pelagica. 1. SCYLLÆA.

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 56. Lepus pelagicus.*

*Osb. iter. 306. Zoopterygius.*

*Seb. muf. 1. t. 74. f. 7.*

*Habitat in Pelagi Fuco natante.*

*Corpus oblongum, compressum, molluscum. Os apice tenuiore perforato, edentulo. Dorsum longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua Fuco affigitur quiescens. Postica corporis pars obtusa, latior. Brachia 3 parium: primum sub ore, minus, rotundius; secundum sub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtusius, intus papillulis adpersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.*

260. HOLOTHURIA. *Corpus* gibbum, nudum, ovale. natans.

*Tentacula* sæpius ad alteram extremitatem, inæqualia numero & figura.

Physalis. 1. H. cirris difformibus.

*Rumph. musf.* 49. Holothuria.

*Sloan. jam.* 1. p. 7. t. 4. f. 5. *Urtica marina* soluta purpurea oblonga, cirris longissimis.

*Chin. lagerstr.* 40. f. 6.

*Brown. jam.* 386. *Arethusa* crista subrubella venosa.

*Osborn. iter.* 284. t. 12. f. 1. *Physalis pelagica*.

*Habitat in Pelago.*

*Corpus* ovatum, subtrigonum, hyalinum. *Dorsum* acutum, obscure viride, unde nervi excurrunt plurimi, antice rufescens. *Rostrum* spirale. rufescens. ad apicem crassiore. *Tentacula* sub apice crassiore plurima, inæqualia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo-globosa, reliqua filiformia, longiora: quorum intermedium crassius & duplo longius.

Thalia. 2. H. crista compressa lineis lateralibus integris. †

*Brown. jam.* 384. t. 43. f. 3. *Thalia oblonga*, crista perpendiculari compressa quadrata, lineis lateralibus integris.

*Habitat in Pelago Americano.*

caudata. 3. H. caudata, crista depresso: lineis lateralibus interruptis. †

*Brown. jam.* 384. t. 43. f. 4. *Thalia oblonga caudata*. crista depresso rotundata: lineis lateralibus interruptis.

*Habitat in Pelago.*

denudata. 4. H. destituta crista caudaque. †

*Brown. jam.* 384. *Thalia oblonga*, lineis interruptis cauda & crista destitutis.

*Pis. bras.* 296. *Mouicicu*.

*Habitat in Pelago Americano.*

261. TRITON. *Corpus* oblongum.  
*Os* lingua involuta, spirali.  
*Tentacula* XVI: utrinque 6: posticis cheliferis.

littoreus. 1. TRITON.

*Habitat in foraminibus Rupium submarinarum.*

262. SEPIA. *Brachia* sex interius adspersa cotyledonibus (præter 2 *Tentacula* longiora quibusdam).  
*Os* inter brachia, terminale.  
*Oculi?* infra tentacula versus corpus.  
*Corpus* vagina excipiens pectus.

Octopoda. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Muf. Ad. Fr.*  
 dia. 1. p. 94.

*Haffelqv. act. upf.* 1750. p. 33. Octopodia.

*Bell. aqu.* 330. t. 331.

*Rond. pisc.* 513. Polypus octopus.

*Jonst. exfangv.* 5. t. 1. f. 1. Polypus.

*Habitat in Mari Mediterraneo.*

*In cibo apponi debet rubens ex suo condimento, quod collione addito nitro in rubrum vertitur. Lister. Aperto tantus effulgit splendor, ut remota tempore vespertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act.* 5. obf. 109.

officina- 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Muf.*  
 lis. *Ad. Fr.* 1. p. 93.

*Faun. fœc.* 1281. *Amæn. acad.* 1. p. 325. \* *Sepia.*

*Gefn. aqu.* 851.

*Aldr. exfangv.* 44.

*Bell. aquat.* 336.

*Rond. aqu.* 1. p. 498.

*Olear. muf.* 97.

*Habitat in Oceano.*

*Continet os officinale & atramentum quo se occultat; eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere, sed renasci, sicut Lacertis caudam, haud falsum. Plin. IX: 29.*

- media. 3. S. corpore depresso caudato-ancipiti.  
*Rond. pisc.* 508. Loligo parva.  
*Habitat in Pelago.*  
*Similis Sepiæ officinali, sed latera membrana auclæ, quæ*  
*membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium,*  
*nec longitudinalis est.*
- Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato. cauda ancipiti-rhom-  
 bea.  
*Needham. microfsc. 1. t. 12. Olear. mus. 44. t. 26. f. 2.*  
*Bell. aqv. 339. Rond. pisc. 506. Loligo.*  
*Osbeck. iter. 66. Sepia Loligo.*  
*Habitat in Pelago.*  
*Aqua infuscata effuso atramento absconditur & cauda*  
*extra aquam exsilit.*
- Sepiöla. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †  
*Rond. pisc.* 519. *Jouff. aqv. t. 1. f. 8. Sepiöla.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Parva, ad postica corporis utrinque alam f. auriculam*  
*rotundatam habet.*
263. MEDUSA. *Corpus gelatinosum. orbiculatum,*  
*depressum.*  
*Os subtus, centrale.*
- Porpita. 1. M. orbicularis supra plana: subtus convexiuscula fulca-  
 ta villosa.  
*Chin. lagerstr. 43. f. 7. 8.*  
*Mus. Tsjün. 96. Medusa parva figura porpitæ.*  
*Act. angl. 301. p. 2051. Animalcula ex Yvica maris*  
*Mediterranei.*  
*Habitat in India.*
- cruciata. 2. M. orbicularis. cruce alba.  
*Habitat in Oceano Europæo.*
- æquorea. 3. M. orbicularis planiuscula. margine inflexo villoso ten-  
 taculato. *Læfl. †*  
*Habitat in Pelago.*

*Medusa noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit se rigens ac præternatante pi-  
 sciculo frondem suam spargit, complectensque devorat; ora ei in radice esse, ex-  
 crementa per summa reddi. Plin. IX: 45.*

- aurita. 4. *M. orbicularis* subtus quatuor cavitatibus.  
*Fn. fec.* 1287. *It. al.* 160. *It. wgot.* 172. t. 3. f. 2.  
*Kalm. it.* 2. p. 109.  
*Habitat in Mari Balthico. Oceano.*
- capillata. 5. *M. orbicularis* convexa, margine fedecies emarginato;  
 subtus pilosa.  
*Faun. fec.* 1286. *It. wgot.* 172. t. 3. f. 3.  
*Habitat in Oceano septentrionali.*
- pilearis. 6. *M. orbicularis*: disco capitato, limbo foraminibus octo;  
 subtus forniculato-pilosa.  
*Habitat in Pelago.*
- marfupia-7. *M. femiovata*, margine tentaculis quatuor.  
 lis. *Planc. rar.* 41. t. 4. f. 5. *Urtica soluta marfupium*  
 referens.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- pelagica. 8. *M. hemisphaerico-concava*, margine crenato-incurva-  
 to, tentaculis octo. *Læfl.* †  
*Habitat in Oceano Americano.*  
*Corpus sub disco quadrilobatum.*
- brachia-9. *M. orbicularis* margine brachiis novem: apicibus novem,  
 ta. extimo tentaculis novem. †  
*Habitat in Pelago.*
- Beroe. 10. *M. ovata angulata*, costis octo ciliatis.  
*Brown. jam.* 384. t. 43. f. 2.  
*Habitat in Mari Americano.*
- Veella. 11. *M. ovalis* concentricè striata, margine ciliato, supra  
 velo membranaceo.  
*Col. cephr.* 20. t. 22. *Urtica marina soluta.*  
*Habitat in Pelago. Læfling. In Mari Mediterraneo.*  
*Brander.*  
*Ovalis centro prominulo, lincis concentricis, margine ci-*  
*liato; supra linea oblique transversali; supra etiam*  
*membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, rigidu-*  
*la, latitudine corporis.*

264. ASTERIAS. *Corpus* depresso: crusta subcoriacea, tentaculis muricata.  
*Os* centrale, quinquevalve.

\* *Integra.*



Luna. 1. *A. integra* femiorbicularis lunata.

*Habitat in India.*

*Corpus absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compressum, punctis eminentibus undique adspersum.*

\* \* *Stellate.*

rubens. 2. *A. stellata* radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 95.*

*Faun. fvec. 1285. It. Wgot. 172. Aferias radiis quinque latiusculis asperis.*

*Plot. oxf. 85. n. 16. t. 2. f. 2. 3. Pet. muf. 6. n. 20. Aferia.*

*Barr. rar. 130. t. 1288. Stella marina læte rubens spinosa.*

*Olear. muf. 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.

*Muf. Tcff. 114. t. 19. f. 1. Aferias radiata, centro dorsali nodis 5 circumvallato.*

*Rumph. muf. t. 15. f. D.*

*Link. stell. t. 41. f. 72; t. 23. f. 36. Stella marina.*

*Sloan. jam. 2. p. 272. Stella marina maxima reticulata. Habitat in M. Indico.*

nodosa. 5. *A. stellata* radiis convexis longitudinaliter elevatis muricatis.

*Muf. Tcffin. 114. t. 9. f. 3.*

- Grew. muf.* 123. *t.* 8. *Stella marina coronalis.*  
*Link. stell.* *t.* 3. *f.* 3; *t.* 7. *f.* 8; *t.* 26. *f.* 41; *t.* 25. *f.* 40. *Stella marina.*  
*Rumph. muf.* 39. *t.* 15. *f.* A. *Stella marina quarta.*  
*Habitat in M. Indico.*
- arancia- 6. *A. stellata* disco tentaculis hispidis muricato, margine ca. articulado, varie aculeato.  
*Muf. Teff.* 114. *t.* 9. *f.* 3.  
*Barr. ic.* 1281.  
*Link. stell.* *t.* 4. *f.* 14; *t.* 5. *f.* 6; *t.* 8. *f.* 12; *t.* 23. *f.* 38; *t.* 27. *f.* 44; *t.* 36. *f.* 63.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- equestris. 7. *A. stellata* disco reticulato punctis pertuso, tuberculis 5, margine subarticulado subtus simplici ferie tentaculato.  
*Barr. icon.* 1285.  
*Link. stell.* *t.* 6. *f.* 13; *t.* 12. *f.* 21; *t.* 13. *f.* 22; *t.* 23. *f.* 37; *t.* 24. *f.* 39; *t.* 27. *f.* 45; *t.* 33. *f.* 53.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Hæc etiam subtus disco gaudet, non prior.*
- lævigata. 8. *A. stellata* radiis femicylindricis obtuse octagonis muticis.  
*Rumph. muf.* *t.* 15. *f.* E.  
*Grew. muf.* *t.* 8. *f.* 1, 2.  
*Link. stell.* *t.* 28. *f.* 47. *Stella marina lævior.*  
*Habitat in M. Mediterraneo & Indico.*  
*Radii subcylindrici subtus ad rimam duplici ferie dentati.*  
 \* \* \* *Radiate.*
- ophiura. 9. *A. radiata* radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.  
*Rumph. muf.* 40. *t.* 15. *f.* B. C.  
*Pet. amb.* *t.* 3. *f.* C. *Stella marina V. scolopendroides.*  
*Barr. rar.* 131. *t.* 1295. *Stella marina ophiocnemos f. ophiurus.*  
*Sloan. jam.* 2. *p.* 272. *t.* 244. *f.* 8, 9. *Stella marina minor echinata purpurea.*  
*Martens. spitzb.* *t.* P. *f.* D.  
*Link. stell.* *t.* 2. *f.* 4; *t.* 11. *f.* 17; *t.* 22. *f.* 35. *Stella marina.*  
*Habitat in Oceano.*



pectina- 10. *A. radiata* radiis duplicatis: superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.

*Barr. rar. t. 1282. f. 1.* Stella marina decacnemos fimbriata.

*Column. phytob. 109. t. 29.* Stella marina altera.

*Pet. gaz. t. 4. f. 6.* Stella chinensis perelegans dupliciter radiata.

*Link. stell. t. 37. f. 64, 66.* Stella marina.

*Habitat in M. Indico.*

multira- 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. pectinatæ, si non sola varietas.*

Caput 12. *A. radiata* radiis dichotomis.

medusæ. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 95.*

*Rumph. mus. 41. t. 16.* Caput Medusæ.

*Martens. spitzb. t. P. f. E.*

*Link. stell. t. 18. f. 29; t. 19. f. 30, 31; t. 20. f. 32;*

*t. 29. f. 48; t. 30. f. 49.*

*Habitat in omni Oceano, imprimis Pelagico.*

265. ECHINUS. *Corpus* subrotundum, crusta offea tectum, spinis mobilibus sæpius aculeatum.

*Os* quinquevalve subtus.

\* *Regulares ano verticali.*

esculent- 1. *E. hemisphærico-globosus*; ambulacris denis; areis obfolete verrucosis.

*Faun. succ. 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 Europæo & Indico.*

*Testa punctis callofis obfoletis; apertura subrotunda. nec 10 fissuris. Spinæ violacæ apice albæ.*

- Globulus. 2. E. hemisphærico-subglobofus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio porosis.  
*Habitat in O. Indico.*
- sphæroides. 3. E. hemisphærico-gibbofus; ambulacris denis, undique muricatis, medio porosis.  
*Habitat in O. Indico.*
- Gratilla. 4. E. hemisphærico-gibbofus; ambulacris denis triplicatis; areis decuffatim muricatis.  
*Habitat in O. Indico.*
- Lixula. 5. E. hemisphæricus: ambulacris denis: paribus approximatis: areis transverse punctatis muricatis.  
*Habitat in O. Indico.*
- faxatilis. 6. E. hemisphærico-depressus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucosis.  
*Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. Echinus faxatilis.*  
*Klein. echinod. 17. t. 2. f. A. B.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- Diadema. 7. E. hemisphærico-depressus: ambulacris quinque longitudinaliter verrucosis; areis lanceolatis.  
*Rumph. mus. t. 14. f. B.*  
*Pet. amb. t. 8. f. 5. Echinus f. Diadema turcarum.*  
*Habitat in M. Indico.*
- Cidaris. 8. E. hemisphærico-depressus; ambulacris quinque repandis linearibus; areis alternatim bifariis.  
*Rumph. mus. 33. t. 13. f. 3. Echinometra digitata 2 rotunda.*  
*Pet. amb. t. 7. f. 2.*  
*Bonan. mus. f. 17.*  
*Gvalt. test. t. 108. f. D. E.*  
*Argenv. conch. t. 28. f. F.*  
*Klein. echinod. 19. t. 7. Cidaris mamillata mauri.*  
*Habitat in Oceano.*
- mamillatus. 9. E. hemisphærico-ovalis: ambulacris denis flexuosis; areis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis.  
*Rumph. mus. 32. t. 13. f. 1. Echinometra digitata 1 oblonga.*  
*Gvalt. test. t. 108. f. C.*  
*Argenv. conch. t. 28. f. E.*

*Klein. echinod.* 19. t. 6. *Cidaris mamillata pauli.*  
*Habitat . .*

Lucun- 10. E. hemisphærico-ovalis; ambulacris denis flexuosis,  
ter. areis muricatis; angustioribus longitudinalibus.  
*Gvalt. test. t.* 107. f. C.  
*Habitat in O. Indico.*

atratus. 11. E. hemisphærico-ovalis depressiusculus: spinis truncatis  
brevissimis obtusissimis: marginalibus clavatis depressis.  
*Habitat in India; : Museo Tessiniano.*  
*Spinæ brevissimæ, obtusissimæ, subcontiguæ tegunt testam;*  
*sed marginales elongatæ, læves, depressæ.*

\* \* *Irregulares : apertura ani subtus uti os.*

spatagus. 12. E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depressis.  
*Fn. fœc.* 1290. *Echinus subcompressus, vertice prominulo.*  
*Rondel. exsangv.* 580. *gall.* 416.  
*Bonan. recr.* 1. t. 16. *Echinus spatagus.*  
*Lisl. app.* 28. *Echinus minor angulosus ab utraque par-*  
*te compressus.*  
*Rumph. mus. t.* 14. f. 1.  
*Sloan. jam.* 2. p. 268. t. 242. f. 3. 4. 5. *Echinus no-*  
*stra spatagus.*  
*Gvalt. test. t.* 109. f. A.  
*Habitat in Oceano omni.*

lacuno- 13. E. ovatus gibbus; ambulacris quinis depressis.  
fus. *Rumph. mus. t.* 14. f. 2.  
*Gvalt. test. t.* 109. f. C.  
*Breyn. echin.* 61. t. 5. f. 1. 2.  
*Habitat in O. Indico.*

rofaceous. 14. E. planiusculus ovato-subglobosus: ambulacris quinis  
ovalibus, superficie punctata.  
*Rumph. mus.* 36. t. 14. f. E. *Echinus planus Zeereaa-*  
*len dictus.*  
*Pet. amboin. t.* 1. f. 10.  
*Bonan. recr.* 1. t. 33.  
*Gvalt. 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. planiufculus ovatus integer: ambulacris quinis ova-*  
*tus, superficie reticulata.*

*Sloan. jam. 2. p. . t. 242. f. 7-10.*

*Gvalt. test. t. 110. f. D.*

*Habitat in O. Americano.*

Placenta. 16. *E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, a-*  
*no marginali.*

*Rumph. musf. t. 14. f. G.*

*Pet. amb. t. 11. f. 5.*

*Gvalt. test. t. 110. f. G.*

*Breyn. echin. 64. t. 7. f. 7, 8.*

*Klein. echinod. t. 20. f. A. B.*

*Habitat in Oceano meridionali.*

Orbicu- 17. *E. planus suborbiculatus: ambulacris quinis ovalibus,*  
*lus, ano subremoto.*

α. *Foraminibus nullis pervius, lobatus.*

*Gvalt. test. t. 110. f. F. F.*

*Klein. echinod. 22. f. E. F.*

β. *Foraminibus duobus pervius, lobatus.*

*Gvalt. test. t. 110. f. H. H.*

*Breyn. echin. 64. t. 7. f. 5, 6.*

*Klein. echin. t. 22. f. A. B.*

γ. *Foraminibus quinque pervius, indivifus.*

*Pet. musf. 19. f. 125.*

*Gvalt. test. t. 110. f. E. E.*

*Klein. echin. t. 21. f. C. D.*

δ. *Foraminibus nullis pervius, indivifus.*

*Gvalt. test. t. 110. f. B.*

*Breyn. echin. 64. t. 7. f. 1. 2.*

*Habitat in M. Indico.*

## III. TESTACEA.

Animalia *Mollusca*, *simplicia*, *domo calcarea propria obtecta*.

266. CHITON. *Animal* Doris.  
*Testæ* plures, longitudinaliter digestæ, dorso incumbentes.
- hispidus. 1. C. testa sexvalvi striata.  
*Habitat* . .
- tuberculatus. 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.  
*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 96. Chiton oscabrion.  
*Pet. gaz. t.* 1. f. 3. Oscabrion.  
*Sloan. jam.* 2. p. 233. Patella oblonga articulata.  
*Habitat* in America.
- aculeatus. 3. C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.  
*Rumph. muf. t.* 10. f. 4. Limax marina.  
*Habitat* in Asia.
- punctatus. 4. C. testa octovalvi lævi, corpore excavato-punctato.  
*Chin. Lagerstr.* 46. Chiton corpore punctato, testis octo.  
*Osbeck. iter.* 62.  
*E. N. C.* 1727. p. 63. t. 1. f. 1, 2. Calva serpentis diadema.  
*Habitat* in Asia, Europa, America.
267. LEPAS. *Animal* Triton.  
*Testa* multivalvis, inæquivalvis.
- Balanus. 5. L. testa conica fulcata, operculis acuminatis.  
*Fn. fœc.* 1349.  
*Leuvenh. epist.* 82. p. 472. t. 465.  
*List. angl.* 196. t. 2. f. 41.  
*conch. t.* 444. f. 287.  
*Argenv. conch. t.* 30. f. D.  
*Klein. ostr. t.* 12. f. 94, 95.  
*Habitat* ad littora oceani Europæi.

- Tintiña- 6. *L. testa conica, rugosa obtusa.*  
 bulum. *Lang. test. 4. Balanus tintinnabuliformis lævis.*  
*Rumph. mus. t. 41. f. A.*  
*Gvalt. test. t. 106. f. H.*  
*Argenc. conch. t. 30. f. A.*  
*Habitat . .*  
*Valde affinis præcedenti, sed pollice crassior.*
- Testudi- 7. *L. testa plano-convexa, radiis sex excavatis striatis.*  
 naria. *Bonan. kirch. 1. f. 36.*  
*Rumph. mus. t. 40. f. K. Verruca testudinaria.*  
*Gvalt. test. t. 106. f. M.*  
*Pet. gaz. t. 9. f. 9.*  
*amb. t. 1. f. XI.*  
*Planc. conch. t. 5. f. 2. 2.*  
*Klein. ostr. t. 12. f. 99.*  
*Habitat in Pelago, sæpe in Testudinibus.*
- Mitella. 8. *L. testa compresso-erecta sessili difformiter striata.*  
*Lang. test. 4. Balanus tulipæformis striatus.*  
*Rumph. mus. t. 47. f. M.*  
*Argenc. 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 quinquevalvi lævi, intestino insi-*  
*dente.*  
*Fn. fœc. 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.*  
*Gvalt. test. t. 106. f. A-D.*

*Argenc.*

*Argenz. conch. t. 30. f. F. G.*

*Planc. conch. t. 5. f. 4.*

*Column. phytob. 110. t. 30.*

*Bauh. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes.*  
1. 2. 3.

*Needh. micr. t. 7. f. 1. 2. & t. 6.*

*Osborn. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.*

*Habitat in Pelago.*

*Duplex varietas: lævis quæ frequentior; striata quæ sæpius fossilis observatur.*

268. PHOLAS. *Animal . . .*  
*Testa* bivalvis, divaricata, cum minoribus sæpe accessoriis.  
*Cardo* recurvatus, connexus cartilagine.

Dacty- 10. Ph. testa oblonga reticulato-striata.

lus.

*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 Europæ australioris scopulos.*

costatus. 11. Ph. testa ovata costis elevatis striata.

*Gualt. test. t. 105. f. G.*

*Habitat intra scopulos Europæ australis.*

striatus. 12. Ph. testa ovata multifariam striata.

*Gualt. test. t. 105. f. F.*

*Habitat intra scopulos maritimos Europæ australis.*

candidus. 13. Ph. testa oblonga undique striis decussatis muricata.

*List. angl. 193. t. 5. f. 39.*

*app. t. 2. f. 4, 6.*

*Habitat in Europæ & Americæ scopulis marinis.*

14. Ph.

---

*Pholades terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorci. Reaum. acq. parif. 1712. p. 126. His natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clarere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in solo & veste decidentibus guttis. Plin. IX: 61.*

- pufillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. †  
*Brown. jam.* 417. t. 40. f. 11.  
*Habitat in America.*  
*Valvulae accessoriae a tergo testae singulares: an distincti generis.*
269. MYA. *Animal* exferens proboscidem apice biperforato.  
*Testa* bivalvis, hians.  
*Cardo* dente solido, crasso, patulo; nec inserto testae oppositae.
- crispata. 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curvo.  
*List. angl.* t. 5. f. 38.  
*app.* t. 2. f. 7.  
*Habitat in O. septentrionali.*
- truncata. 16. M. testa ovata postice truncata. cardinis dente antrorsum 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. Europæo.*
- arenaria. 17. M. testa ovata postice rotundata. cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali.  
*It. wgoth.* 187.  
*Habitat in O. Europæ septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegenda.*  
*Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulvam.*
- lutraria. 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.  
*List. angl.* t. 4. f. 19.  
*Bonan. recr.* 2. t. 19.  
*Rumph. mus.* t. 45. f. A<sup>2</sup>

*Habi-*

---

*Myes sæpius tercbrant fundum & intra eundem se defodiunt vel tota vel qua partem.*



*Habitat in O. Europæo ad ostia fluviorum.*

*Cardo utriusque testæ (in ventre jacentis) non attollitur, sed horizontalis est (quo a præcedente differt) cum accessorio dente sursum rigente plicato.*

- picto- 19. M. testa ovata, cardinis dente primario crenulato; la-  
rum. terali longitudinali: alterius duplicato.

*Bonan. recr. 2. t. 41.*

*List. angl. app. t. 1. f. 4.*

*Habitat in Europæ fluviiis.*

- margari- 20. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente prima-  
tifera. rio conico, natibus decorticatis.

*En. fœc. 1331.*

*List. conch. t. 149. f. 4.*

*angl. app. 15. t. 1. f. 1.*

*Klein. ostr. t. 10. f. 47.*

*Habitat in totius orbis arctici cataractis.*

*Testa ovali-oblonga, ponderosa, antice retuso compressa. extus rudis nigricans, latere angustiore s. superiore subvillosa, Natibus valde excorticatis, per siccitatem fragilis etiam per se. Intus Testa albida cicatricibus duabus pro infertione musculorum. Cardinis Dens conicus. obtusus, porrectus, lateralis nullus; sed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor specie diversa?*

- Perna. 21. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa.

*Argenv. conch. t. 25. f. N.*

*Habitat in Fretto Magellanico.*

- Vulfella. 22. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semi-orbiculato.

*Mus. Tessin. t. 6. f. 3.*

*Rumph. mus. t. 46. f. A.*

*Gualt. test. t. 90. f. H.*

*Habitat in Indiis.*

270. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; postice glande oblonga clavata præputio cincta.  
*Testa* bivalvis, oblonga, utroque latere hians.  
*Cardo* Dens subulatus, non infertus testæ oppositæ; margo lateralis obfoletior.

Vagina. 23. S. testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.

*Rumph. mus. t. 45. f. M.*

*Gualt. test. t. 95. f. D.*

*Argent. conch. t. 27. f. K.*

*Klein. ostr. t. 11. f. 65.*

*Habitat in M. Europæo, 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.*

*Bonan. recr. 2. t. 57.*

*Gualt. test. t. 95. f. C.*

*Argent. conch. t. 27. f. M.*

*Planc. conch. t. 3. f. 6.*

*Habitat in O. Europæo.*

*Hæc, præcedens & insequens nimis affines sunt.*

Ensis. 25. S. testa lineari subarcuata, cardine altero bidentato.

*List. angl. app. t. 2. f. 9.*

*Argent. conch. t. 27. f. L?*

*Habitat in M. Mediterraneo. Anglico.*

*Testa utraque extremitate rotundata est & præcedenti minor ac magis arcuata.*

Legumen. 26. S. testa lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.

*Planc. conch. t. 3. f. 5.*

*Gualt. test. t. 91. f. A.*

*Habitat in M. Mediterraneo. Fr. Logie. algerus, patriæ Conchiliis dives.*

*Præcedentibus brevior & cardine versus medium testæ, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.*

- Cultel- 27. S. testa ovali-oblonga fubarcuata.  
lus. *Rumph. mus. t. 45. f. F.*  
*Gualt. test. t. 90. f. E.*  
*Habitat in Amboinæ littoribus arenosis.*  
*Cardinis dentes ut in primis tribus, sed callus margi-*  
*nalis ut in specie prima.*
- radiatus. 28. S. testa ovali recta lævi, costa transversali 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.*
- frigila- 29. S. testa ovali oblique striata.  
tus. *Bonan. recr. 2. t. 77.*  
*Gualt. test. t. 91. f. C.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis re-*  
*curvatus exsertus: Margoque cardinis prominulus.*
- anatinus. 30. S. testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis  
costa falcata.  
*Rumph. mus. t. 45. f. o. Rostrum anatis.*  
*Habitat in O. Asiatici fundo arenoso.*  
*Testa pellucida alba & fere membranacea.*
- bullatus. 31. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenato-  
hiante. *M. L. U.*  
*Rumph. mus. t. 44. f. N.*  
*Habitat . . .*  
*Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.*
- inæqui- 32. S. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana.  
valvis. *Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa longitudine pollicis transversæ, lactea, lævis, pel-*  
*lucida. Sutura dorsalis recta excurrentis in rostrum*  
*obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora an-*  
*gulus obliquus ut in Tellinis. Valvula altera plana;*  
*altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque*  
*lateralibus.*

271. TELLINA. *Animal* Tethys.  
*Testa* bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.  
*Cardo*: Dentes tres; Laterales plani, alterius testæ.
- \* *Ovatæ, crassiusculæ.*
- Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa. rima dentata.  
*Rumph. mus. t. 43. f. N.* Remies gargadica.  
*Habitat in O. Asiatico.*
- Lingua felis. 34. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.  
*Rumph. mus. t. 45. f. G.*  
*Gualt. test. t. 76. f. B.*  
*Klein. ostr. t. 11. f. 62.*  
*Habitat in O. Asiatico.*  
*Differt a T. scobinata, quod sesquialior quam longa.*
- virgata. 35. T. testa ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.  
*Rumph. mus. t. 45. f. H.* Tellina virgata.  
*Argenv. conch. t. 25. f. A.* T. fasciis roseis.  
*Habitat in O. Indico.*
- gari. 36. T. testa ovali: striis transversis recurvatis; dentibus lateralibus obsoletis.  
*Rumph. mus. t. 45. f. D.* Tellina gari.  
*Argenv. conch. t. 25. f. I.*  
*Habitat in O. Indico.*
- fragilis. 37. T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavescens.  
*Habitat in O. Europæo.*  
*Testa magnitudine extimi pollicis. gibba, striis subscabris.*

\* \* Ova-

---

Tellinarum teste antice inflexæ, ut altera testa plicam convexam, altera vero cavam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostendunt.

\* + Ovatae, compressæ.

- albida. 38. T. testa ovali lævi. nymphis prominentibus. *M. L. U.*  
*Habitat in Oceano Europæo.*  
*Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante &*  
*post cardinem notata lineis transversis rufis.*
- foliacea. 39. T. testa ovali, pube scabra, rima ferrata.  
*Rumph. mus. t. 45. f. K. Folium.*  
*Argenv. conch. t. 25. f. E.*  
*Klein. ostr. t. 11. f. 64.*  
*Habitat in O. Indico.*
- planata. 40. T. testa ovata compressa transversim substriata: marginibus acutis, pube subtomentosa.  
*Gualt. test. t. 89. f. G.*  
*Kratzschl. Regenf. t. 3. f. 28.*  
*Habitat in O. Europæo. Mediterraneo.*  
*Testa maxime plana, pellucida, incarnata. minus flexa, margine acutissimo.*
- lævigata. 41. T. ovata lævigata. dentibus lateralibus marginatis. pube striato-scabra, nymphis inflexis.  
*Rumph. mus. t. 45. f. I. Tellina lævis.*  
*Habitat in O. Europæo & Indico.*
- radiata. 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, futura anicanaliculata. *M. L. U.*  
*Habitat in Oceano Europæo.*  
*Testa alba radiis incarnatis. Rima Nymphis hiantibus nec prominulis.*
- rostrata. 43. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata.  
*Rumph. mus. t. 45. f. L. Petasunculus.*  
*Gualt. test. t. 88. f. T.*  
*Argenv. conch. t. 25. f. O.*  
*Habitat in O. Europæo & Indico.*
- trifasciata. 44. T. testa ovata læviuscula fanguineo-triradiata, pube rugosa.  
*Habitat in O. Europæo.*  
*Testa magnitudine unguis. pallida: radiis 3 fanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulva ovata.*
- incarnata. 45. T. ovata compresso-planiuscula. natibus submucronatis.

*List. angl. app. 32. t. 1. f. 8.*

*Gualt. test. t. 88. f. M.*

*Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.*

*Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planatæ sed incarnata radio uno alterove pallido. Cardo extus prominens.*

donacina. 46. T. testa ovata compresso-planiuscula læviuscula: antice obtusissima.

*Gualt. test. t. 88. f. N.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa simillima T. incarnatæ, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio vulvæ obtusissima & fere truncata, uti in Donace.*

balauftina. 47. T. testa dilatato-orbiculata læviuscula, valvula altera dentibus lateralibus.

*Habitat in M. Mediterraneo. J. T. Fagræus.*

*Testa magnitudine feminis Lupini albi, fere orbicularis, sed paulo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.*

\* \* \* Suborbiculatæ.

Remies. 48. T. testa suborbiculata compressa rugosa.

*Rumph. mus. t. 43. f. I. Remies.*

*Gualt. test. t. 76. f. F.*

*Habitat in O. Europæo & Indico.*

scobinata. 49. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus.

*Rumph. mus. t. 43. f. E. Chama scobinata?*

*Gualt. test. t. 76. f. E.*

*Habitat in O. Asiatico.*

*Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.*

lacæa. 50. T. testa lentiformi gibba alba pellucida lævi.

*Gualt. test. t. 71. f. D.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa femine Lupini albi major, parum transversim obsolete striata.*

carnaria. 51. T. testa suborbiculata lævi utrinque incarnata oblique striata: striis hinc reflexis.

*List. angl. 175. t. 4. f. 25.*

*Gualt. test. t. 77. f. 1.*

*Habitat in Oceani brevibus.*

*Testa magnitudine feminis Lupini albi, nonnihil compressa.*

bimaculata. 52. T. testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.

*Habitat in O. Europæo.*

*Testa vix extimi pollicis magnitudine. extus alba sed maculæ interiores parum pellucent, lævis nisi striis aliquot obsolete circumdata cffet. Flexura testæ in hac non manifesta.*

balthica. 53. T. testa subrotunda lævi extus incarnata.

*Fn. fœc. 1335.*

*It. æland. 43.*

*Habitat in M. Balthico.*

*Testa feminis Lupini albi magnitudine, molliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.*

pisiformis. 54. T. testa subglobosa lævi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.

*Gualt. test. t. 7. f. C.*

*Habitat ad O. Europæi ostia fluviorum.*

*Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpurco, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterieus reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.*

divaricata. 55. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.

*Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.*

*Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa. gibba. Striæ tenuissimæ, bifariam ad utrumque latus ductæ.*

digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cinctâ striis obliquis uniformibus.

*Habitat in M. Mediterraneo. Logie.*

*Testa magnitudine Pisi, albida. interdum maculis undatis rufis. Striæ transversæ, sed pulchre obliquæ, sensim desinentes ad marginem exteriorem, uti striæ in apice digitorum. unde apparet spiritaliter striata.*

cornea. 57. *T. globosa glabra cornei coloris: sulco transversali.*

*Fn. succ.* 1336.

*List. angl. app.* 22. t. 1. f. 5.

*Habitat in Europæ paludibus, stagnis.*

*Testa magnitudine Pisi, rudis cornu coloris.*

272. CARDIUM. *Animal Tethys.*

*Testa bivalvis, subæquilatera, æquivalvis.*

*Cardo Dentibus duobus; lateralibus remotis infertis.*

costatum. 58. *C. testa gibba æquivalvi: costis elevatis carinatis concavis 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: valvulis compressis dentato-carinatis, 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.*

hemica-60. *C. testa cordata subquadrilatera: valvulis carinatis, natibus distantibus.*

*Rumph. mus.* t. 44. f. H.

*Habitat in O. Asiatico.*

medium. 61. *C. testa subcordata subangulata: valvulis angulatis fulcatis lævibus. M. L. U.*

*Habitat in O. Indico.*

*Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente varia, sulcis lævibus absque aculeis, angulisque obfoletis.*

62. C.

---

*Cardiorum Cardines dentibus lateralibus remotis instruuntur, qui foraminulo f. serobiculo oppositæ valvulæ instruuntur, dum testa clauditur, quod non obtinet in Tellinis.*



murica- 62. C. testa subcordata: fulcis convexis linea exaratis: ex-  
tum. (\*) terius aculeato-ciliatis.

*Bonan. recr. 2. t. 96, 97.*

*Gualt. test. t. 72. f. A.*

*Argenv. conch. t. 26. f. B.*

*Habitat in O. Europæo australi.*

*Maxime affinis sequenti & forte varictas.*

echina- 63. C. testa subcordata, fulcis exaratis linea ciliata aculeis  
tum. inflexis plurimis.

*Fn. fœc. 1339.*

*List. angl. t. 5. f. 33.*

*conch. t. 324. f. 161.*

*Bonan. recr. 2. t. 90.*

*Gefn. aquat. 131, 132.*

*Gualt. test. t. 72. f. B.*

*Klein. ostr. t. 10. f. 40.*

*Habitat in O. septentrionali.*

ciliare. 64. C. testa subcordata: fulcis elevatis triquetris: extimis  
aculeato-ciliatis.

*Gualt. test. t. 72. f. C.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Simillima duobus præcedentibus, sed minor & nivea.*

*Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.*

tubercu- 65. C. testa subcordata: fulcis obtusis nodosis transversim  
latum. striatis.

*Rumph. mus. t. 48. f. 11.*

*Argenv. conch. t. 26. f. L.*

*Habitat . .*

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  
elevatis.

*Rumph. mus. t. 44. f. G. Fragam album.*

*Gualt. test. t. 71. f. N.*

*Habitat in O. Asiatico, Americano.*

(\*) lege: aculeatum. Vide *Emendanda pag. 824.*

- Unedo. 68. C. testa subcordata: fulcis lunulis coloratis.  
*Rumph. mus. t. 44. f. F.*  
*Argenv. conch. t. 26. f. N.*  
*Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 25.*  
*Habitat . .*  
*Vulvæ labium alterum alteri incumbit, quod vix in*  
*præcedenti, cui maxime affinis, sed sæpe decuplo*  
*major.*
- murica- 69. C. testa subcordata fulcata lateribus muricata.  
tum. *Habitat ad finum Campechiensem.*  
*Testa præcedentibus similis, margine undique ferrata.*  
*extus flavescens; intus umbonibus purpurascens.*
- magnum. 70. C. testa oblonga: fulcis angulatis latere ferratis.  
*Habitat ad Jamaicam.*
- flavum. 71. C. testa subovata fulcata: latere anteriore scabro, po-  
steriore dentato. *M. L. U.*  
*Habitat . .*  
*Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci cre-*  
*nati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.*
- læviga- 72. C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus.  
tum. *Habitat . .*  
*Testa simillima præcedenti, sed striæ loco fulcorum.*
- ferratum. 73. C. testa obovata lævi striis obsoletis, margine interio-  
re ferrato.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriori*  
*crenulado, anteriore ferrato. Nates regulares.*
- triste. 74. C. testa ovata lævi, rima anoque obsolete striatis.  
*M. L. U.*  
*Habitat . .*  
*Testa triangularis, ovata colore tristi; Rima ano similli-*  
*ma, oblique obsolete striata.*
- coralli- 75. C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice po-  
num. sticeque obtusissima fasciis lacteis.  
*Bonan. recr. 2. t. 53.*  
*Rond. test. 1. p. 32. t. 33.*  
*Gualt. test. 71. f. B.*  
*Planc. conch. t. 3. f. 4.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

- solidum. 76. C. testa triangulari rotundata opaca læviuscula, cardinibus foveola pyriformi.  
*Bonan. recr. 3. t. 51.*  
*Rond. test. 1. c. 7.*  
*List. angl. 174. t. 4. f. 24.*  
*Habitat in O. Anglico.*  
*Testa crassa alba f. flava, notabilis cavitate in cardine more Ostrearum. sed & dentes minimos habet.*
- edule. 77. C. testa antiquata: fulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis.  
*Fn. fvec. 1340.*  
*List. angl. 189. t. 5. f. 34.*  
*Gualt. test. 71. f. F.*  
*Habitat in O. Europæo.*
- rusticum. 78. C. testa antiquata: fulcis XX remotis interstitiis rugosis.  
*Rond. test. 1. p. 21. c. 19.*  
*Rumph. mus. t. 78. f. K.*  
*Gualt. test. t. 71. f. M.*  
*Habitat in M. Mediterraneo & Europæ australioris.*  
*Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nigra fasciis ferrugineis.*
- pectinata- 79. C. testa subcordata pectinata.  
 tum. *Gualt. test. t. 75. f. A.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testæ striæ distantes sursum scabræ; cavitas sub umbonibus flava. Anus ovatus impressus marginibus prominulis.*
- stultorum. 80. C. testa subrotunda æquilatera lævi, cardinis dente priore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.  
*Gualt. test. t. 71. f. C.*  
*Habitat in O. Europæo.*  
*Testa lævis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacci longitudinales: in altera testa utrinque solitarii: in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.*

Antiquata testa nobis quæ longitudinaliter sulcata, sed transversis appositionibus antotinis quasi intercepta.

Pectinata mihi quæ longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. fulcis ad angulum acutum divergentibus.

Longitudinalis testa a natibus ad marginem.

Transversalis vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.

- virgi- 81. *C. testa triangulo-rotundata æquilatera, rugis transver-*  
neum. *sis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, re-*  
*motis, epidermide glauca obtecla. Cavitas alba sed*  
*cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudinali-*  
*bus, linearibus.*
- huma- 82. *C. testa subrotunda lævi, natibus recurvis, rima*  
num. *hiante.*  
*Bonan. recr. 2. t. 88.*  
*Rumph. mus. t. 48. f. 10.*  
*Gualt. test. t. 71. f. E.*  
*Argenv. conch. t. 26. f. K.*  
*Habitat in M. Mediterraneo rarius.*  
*Testa crassa, lævis, subrotunda, exalbido-lutescens.*  
*Nates evidentius, quam in reliquis, cornu arietis in-*  
*flar, oblique curvatæ. Rima hians Nymphis nudis.*  
*Anus impressus, postice gibbus. Dentis cardinis utrin-*  
*que duo, compressi.*
273. DONAX. *Animal Tethys.*  
*Testa bivalvis, margine antico obtu-*  
*fissimo.*  
*Cardo Dentibus duobus; marginali-*  
*que solitario, subremoto, sub ano.*
- pube- 83. *D. testa antice spinis ciliata. M. L. U.*  
scens. *Habitat in O. Indico.*  
*Testa argute decussatim striata: antice plana laterum*  
*angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis*  
*membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nu-*  
*dis. Anus ovato-oblongus.*
- rugosa. 84. *D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.*  
*Gualt. test. t. 89. f. D.*  
*Habitat in O. meridionali.*
- Truncu- 85. *D. testa antice lævi, intus violacea marginibus cre-*  
lus. *natis.*  
*List. angl. 190. t. 5. f. 35.*  
*Bonan. recr. 2. t. 47.*

*Gualt. test. t. 88. f. o.*  
*Argouv. conch. t. 25. f. L.*  
*Habitat in Oceano Europæo.*

denticu- 86. D. testa antice obtusissima, labiis transverse rugosis,  
 lata. margine denticulato, nymphis dentiformibus.

*Habitat in M. Mediterraneo. F. Logic.*

*Testa cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato striata, albida, purpurascens-subfasciata. Vulva subrotunda, minima; antice obtusissima, area media transverse rugosa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.*

cuneata. 87. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *Muf. L. U.*

*Habitat . .*

*Testa parva, ovata, compressa, violacea f. vario colore.*

scripta. 88. D. testa ovata compressa lævi scripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.

*Rumph. mus. t. 43. f. L. M. Literata Xylanensis.*

*Gualt. test. t. 88. f. Q.*

*List. conch. t. 379. f. 222.*

*Bonan. recr. 2. t. 43.*

*Klein. ostr. t. 11. f. 59.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

murica- 89. D. testa ovata: striis muricatis. margine denticulato.  
 ta. *M. L. U.*

*Habitat in O. Indico.*

*Testa gibba rufescens; margo anterior denticulatus. Rima hians, terminata antice utrinque dente compresso.*

*Anus nullus.*

Irus. 90. D. testa ovali: rugis membranaceis erectis striatis cincta.

*Gualt. test. t. 95. f. A.*

*Habitat in M. Mediterraneo. Brander.*

*Testa magnitudine Phaseoli, ovalis, alba, antice obtusissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim anterioribus majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis: altero bifido.*

274. VENUS. *Animal Tethys.*  
*Testa* bivalvis, labiis margine antico  
 incumbentibus.  
*Cardo* dentibus 3: omnibus approxi-  
 matis: lateralibus apice divergen-  
 tibus.  
*Vulva & Anus* distincta.

\* *Pubentes.*

- Dione. 91. V. testa subcordata transverse fulcata, pube spinosa.  
*List. conch. t. 307. f. 146.*  
*Rumph. mus. t. 48. f. 4.*  
*Olear. mus. 29. f. 4.*  
*Pet. gaz. t. 31. f. 9.*  
*Gualt. test. t. 76. f. D.*  
*Argenv. conch. t. 24. f. I.*  
*Habitat in O. Americæ.*  
*Venerem filiam Dionis f. e Concha maris natam finxere*  
*Poëtæ; hujus Typus præcipue determinabit Concharum*  
*partium metaphoricam denominationem.*  
 TESTA bivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata.  
 postice anticeque magis gibba, ventris lateribus undi-  
 que exaratis Striis transversis, distantibus, parallelis.  
 marginatis, subrecurvatis, æqualibus: exterioribus ob-  
 tusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribus-  
 que. Alternisque abbreviatis minoribus. INTUS lævis.  
 alba. sub umbonibus fornicata. CARDO sinistrae tri-  
 dentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis.  
 Denticulo intermedio compresso, angustiore; lateralibus  
 divergentibus, crassiusculis, obtusis. Dextrae cardo  
 Denticulis duobus, approximatis, compressis inter scro-  
 biculos duos. MARGO ambitus obtusissimus, integerrimus:  
 NATES recurvatæ, obtusiusculæ, apice glabræ.  
 ANUS impressus, ovatus, lævis, incarnatus. Antice  
 Pubes ciliaris, utrinque e natibus ad summum montis  
 veneris, cingens vulvam Spinis e striis alternis tertius-  
 ve testæ ortis, subulatis, depressis, adscendentibus,  
 antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus  
 sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rimæ.  
 VULVÆ regio incarnata, oblique striata, fursum a rima  
 ad pubem. Labia læviora incarnata, inclusa fascia pal-  
 lida.

*lida, armata, a natibus ad medium rimæ, Aculeis utrinque quinque brevissimis; margo vulvæ supra rimum connivet fulco longitudinali, intra quem sinistræ margo gibbosior se infinuat. Rima lanceolata, hians labris prominulis, clausa hymene. NYMPHÆ cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.*

- Marica. 92. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa.  
*M. L. U.*  
*Habitat in O. Americæ.*
- Dyfera. 93. V. testa subcordata: fulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato.  
*Argenv. conch. t. 24. f. K.*  
β. *Rumph. mus. t. 48. f. 5.*  
*Gualt. test. t. 85. f. A.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 11.*  
γ. *List. conch. t. 277. f. 114.*  
*Klein. ostr. 10. t. 48, 49.*  
δ. *Argenv. conch. t. 24. f. Q.*  
*Habitat in O. Americæ.*  
\* \* *Impuberes subcordatæ.*
- verruco-94. V. testa subcordata: fulcis membranaceis striatis re-  
fa. flexis antice imprimis verrucosis, margine crenulato.  
*Gualt. test. t. 83. f. G.*  
*Habitat in Europa australi.*  
*Statura & maculis ad præcedentem accedit, ut forte varietas lævigata.*
- Cafina. 95. V. testa subcordata: fulcis transversis recurvis acutis, margine postico crenulato pone anum canaliculato.  
*Habitat in O. Europæo, frequenter etiam fossilis.*
- Gallina. 96. V. testa subcordata radiata: striis transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa colore varians, sæpe glaberrima licet striata; striæ apparent crenulatæ quamvis non sint.*
- petulca. 97. V. testa subcordata subfulcata, margine crenulato, rima subovata hiante, nymphis acutis. *M. L. U.*  
*Habitat in O. Europæ australioris.*

*Testa magnitudine Avellanæ, albo fuscoque nebuloſa.  
Anus oblongus.*

Erycina. 98. V. teſta cordata tranſverſim parallele fulcata, fulcis obtuſiſſimis, vulva glabra, ano ovato.

*Habitat in Europa. J. Theod. Fagræus.*

*Simillima Chioni, ſed fulcis numerofiſ profundioribus.*

mercena-99. V. teſta cordata ſolida tranſverſe ſubſtriata lævi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.

*Liſt. angl. 229. t. 8. f. 33.*

*Habitat in Penſylvania. P. Kalm: e qua Sylveſtrium Nummi parantur. In montibus Sveciæ foſſilis.*

*Teſta præ reliquiſ craſſa eſt & ponderoſa. Limbus tantum teſtæ interne violaceus eſt.*

Chione. 100. V. teſta cordata tranſverſe ſubrugofa lævi, cardinis dente primario poſteriori lanceolato.

*Liſt. angl. 173. t. 4. f. 22?*

*Rumph. muſ. t. 42. f. G.*

*Gualt. teſt. t. 86. f. A.*

*Argenv. conch. t. 24. f. C.*

*Habitat in O. Aſiatico, forte etiam in Europæo.*

*Teſta magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut ſubferruginea; margo integerrimus eſt.*

maculata. 101. V. teſta cordata lævi: maculiſ exoletiſ ſparſiſ.

*Gualt. teſt. t. 86. f. I.*

*Argenv. conch. t. 24. f. H.*

*Kratzenſl. Regenſ. t. 8. f. 16.*

*Habitat in O. Americano.*

Meretrix. 102. V. teſta cordata glabra, vulva fuſca gibba, nymphiſ hiantibuſ.

*Argenv. conch. t. 24. f. F.*

*Habitat in O. Indico.*

Scortum. 103. V. teſta triangulo-cordata glabra, vulva plana hiante.

*Gualt. teſt. t. 85. f. F.*

*Argenv. conch. t. 24. f. L.*

*Habitat in America.*

keta. 104. V. teſta ſubcordata tumida glaberrima albo radiata, labiſ ſubviolaceiſ.

*Gualt. teſt. t. 88. f. V.*



*Habitat in M. Mediterraneo & Indico.*

*Testa flavescens, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ovatus.*

castren- 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus  
fis. angularibus inscripta.

*List. conch. t. 262. f. 98.*

*Bonan. recr. 2. t. 376.*

*Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.*

*Gualt. test. t. 82. f. H.*

*Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 3.*

*Habitat in O. utriusque Indiæ.*

Phryne. 106. V. testa subcordata lævi antice posticeque transverse  
striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. U.*  
*Habitat in O. australiore.*

Meröë. 107. V. testa subrotunda transverse striata. futura postica  
hiante. *M. L. U.*

*Habitat in O. australiore.*

*Testa alba venis leucophæis. Nates remotæ. Sutura  
hians pone anum oblongum, obsoletum.*

deflorata. 108. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea,  
nymphis atris.

*Habitat in O. Europæo.*

*Testa latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugosa,  
albida. Latus anterior, præsertim interne, violaceum.*

fimbriata. 109. V. testa transverse ovali gibba longitudinaliter striata  
transverse fulcata, margine crenulato.

*List. conch. t. 336. f. 172.*

*Rumph. mus. t. 43. f. F.*

*Gualt. test. t. 75. f. C.*

*Argenv. conch. t. 24. f. G.*

*Klein. ostr. t. 10. f. 52.*

*Habitat in O. Indico.*

reticula- 110. V. testa subcordata: striis elevatis decussatis, ano cor-  
ta. dato, margine integro.

*Rumph. mus. t. 43. f. H.*

*Argenv. conch. t. 26. f. F.*

*Habitat in O. Indico.*

- squamo- 111. V. testa subcordata reticulato-striata retrorsum squa-  
 fa.  
*Rumph. mus. t. 44. f. M.*  
*Habitat in O. Indico.*  
 \* \* \* *Impuberes, orbiculatae.*
- tigerina. 112. V. testa suborbiculata: striis crenatis decussatis, ano  
 ovato.  
*Rumph. mus. t. 43. f. G.*  
*Habitat in O. Indico.*
- prostrata. 113. V. testa orbiculata transverse striata, labiis scabro-  
 membranaceis. *M. L. U.*  
*Habitat in O. Indico.*  
*Testa subscabra, exolete testacea radiis albis. Nates re-*  
*flexae. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.*
- pensylva- 114. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice fulco-  
 nica.  
*Argent. conch. t. 24. f. N.*  
*Habitat in America septentrionali.*
- incrusta- 115. V. testa lentiformi glaberrima laevissima punctis ex-  
 ta.  
*M. L. U.*  
*Habitat in O. Indico.*  
*Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium forami-*  
*ne rotundo sub natibus.*
- punctata. 116. V. testa lentiformi longitudinaliter fulcata, intus pun-  
 ctata.  
*Rumph. mus. t. 43. f. G.*  
*Habitat in O. Indico.*  
*Testa intus obducta crusta crassa albida, sed punctata.*  
*Anus ut in praecedente.*
- exoleta. 117. V. testa lentiformi transversim striata pallida obsole-  
 te radiata, ano cordato.  
*Habitat ad Garnsey.*  
*Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; val-*  
*de affinis praecedentibus tribus.*
- orbicula- 118. V. testa lentiformi compressa longitudinaliter profun-  
 ris.  
*Habitat intra Tropicos.*

- Ziczac. 119. V. testa lentiformi: striis transversis membranaceis erectis. *M. L. U.*  
*Habitat in O. Indico.*  
*Testa griseo-Ziczac ad rimam & anum latius picta.*  
*Nates apice recurvæ. 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.*  
*Argent. 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.*  
*Argent. conch. t. 24. f. M.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Impressio ani lanceolata.*
- edentula. 122. V. testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa edentula, ano ovato. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Testa subglobosa, diaphana, alba. Anus ovato-acutus, valde excavatus angulo acuto.*
- Lupinus. 123. V. testa lentiformi transversim substriata ano ovato. nymphis nullis.  
*Habitat . . .*  
*Testa alba striis circularibus tenuissimis, intus callo albo notata: variat maculis griseis.*  
*\* \* \* Impuberes ovals, supra rimam subangulatæ.*
- literata. 124. V. testa ovata antice angulata striis transversis.  
*Bonan. recr. 2. f. 67.*  
*Rumph. mus. t. 43. f. B. Chama literata oblonga.*  
*Gualt. test. t. 86. f. E. F.*  
*Argent. conch. t. 24. f. A.*  
*Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 39.*  
*Habitat in Europa australi & India.*  
*Color sæpe cinerascens. sed plurimum varians, sæpiusque characteribus notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus. in majoribus imprimis & indicis.*

rotunda- 125. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, car-  
ta. dinis dente intermedio bifido. *M. L. U.*

*Habitat in O. Indico.*

*Testæ Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes  
cardinis utrinque tres: medio bifido.*

decussa- 126. V. testa ovata antice angulata decussatim striata.  
ta. *M. L. U.*

*Habitat in O. Indico.*

*Testæ Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Co-  
lor intus albidus, sæpius cum tinctura crocea.*

275. SPONDYLUS. *Animal Tethys.*

*Testa subaurita, rigida, spi-  
nosa.*

*Cardo dentibus 2 recurvis, cum  
foraminulo intermedio.*

Gædero- 127. S. testa subaurita spinosa.

pus. *Bocc. observ. 1674. p. . . t. 304. Concha histricina.*

*Rond. pisc. 1. 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 adhærens scopulis.*

*Natum altera longior, hinc plana, ac si arte facta aut  
abrafa fuisset.*

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.

*Rumph. mus. 156. n. 8.*

*Argenv. conch. t. 23. f. G.*

*Habitat in India.*

*Simillima præcedenti, sed major spinis & fulcis validio-  
ribus; forte insignis tantum varietas.*

276. CHA-

---

*Spondyli tota sua structura testæ ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt,  
& spinis valvularum Chamas referunt.*

276. CHAMA. *Animal* Tethys.  
*Testa* bivalvis, grossior.  
*Cardo* Callo gibbo, oblique inferto  
 fossulæ obliquæ.  
*Vulva* clausa absque nymphis.
- Lazarus. 129. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique sub-  
 spirali.  
*Rumph. mus. t.* 48. f. 3.  
*Argenc. conch. t.* 23. f. F. I.  
*Brown. jam. t.* 40. f. 9.  
*Habitat* in M. Mediterraneo, Americano.
- Gigas. 130. C. testa plicata squamosa, ano hiante crenato.  
*Olear. mus. t.* 29. f. 6.  
*Bonan. recr. 2. f.* 83.  
*Rumph. mus. t.* 42. f. A. B. Chama squamata.  
*Gualt. test. t.* 92. f. A-G.  
*t.* 93. f. B.  
*Argen. conch. t.* 26. f. E.  
*Kratzenst. Regenf. t.* 10. f. 48.  
*Habitat* in M. Asiatico.  
*Testæ pondere librarum* 532 *in M. L. U., adeoque*  
*omnium testaceorum maximum.*
- Hippo- 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.  
*Argenc. conch. t.* 26. f. H. Folium brassicæ.  
*Kratzenst. Regenf. t.* 10. f. 49.  
*Habitat* in M. Asiatico.
- antiqua- 132. C. testa subcordata fulcis longitudinalibus striisque  
 ta. transversis.  
*Gualt. test. t.* 71. f. L.  
*Habitat* . .
- femiorbi- 133. C. testa femiorbiculata compressa rudi decussate stria-  
 culata. *M. L. U.*  
*Habitat* . .  
*Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annoti-*  
*nis. Lobus ani albidus marginè postico crenato.*

- calyculata. 134. C. testa oblonga fulcis imbricatis, antice retusa.  
*Gualt. test. t. 90. f. F.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga, fulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis. Nates obtuse gibbæ, auctæ testa juventutis fusca. Rima minima. Venter antice compresso-gibbus; supra rotundatus. Dorsum compressum, retusum. Anus orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusiusculus valde prominulus exit.*
- cordata. 135. C. testa cordata transversim striata. hinc elongata compressa. *M. L. U.*  
*Habitat . . .*  
*Testa testacea inferne (non versus marginem exteriorem) fulcis transversis distinctis, obtusis. Angulus inter rimam & marginem exteriorem elongatus obscurior.*
- oblonga. 136. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *M. L. U.*  
*Habitat . . .*  
*Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea; anteriùs angulo utrinque excurrente.*
- gryphoides. 137. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore, altera nate productiore subspirali.  
*Bonan. recr. 2. t. 22.*  
*Gualt. test. t. 101. f. C-I.*  
*Brown. jam. 412. t. 40. f. 9. sed major.*  
*Habitat in M. Mediterraneo Africam alluente. Brander. Valvulæ albæ, orbiculatæ, punctis muricatæ, altera adherente alii corpori. Nates obsolete recurvatæ, in spiram contortæ, intus auriformes.*
- bicornis. 138. C. testæ valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valvula longioribus.  
*Column. purp. c. 19.*  
*List. conch. t. 214. f. 49.*  
*Klein. ostr. 274. t. 12. f. 87, 88.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Singulæ valvulæ referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc præcedenti multum affinis.*

277. ARCA. *Animal Tethys?*  
*Testa* bivalvis, æquivalvis.  
*Cardo* Dentibus numerosis, acutis.  
 alternis, infertis.

\* *Margine integerrimo; Natibus recurvatis.*

- tortuosa. 139. A. testa parallelipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.

*Bonan. kirch. 2. t. 128.*

*Rumph. mus. t. 47. f. K. Ostreum tortuosum.*

*Gualt. test. t. 95. f. B.*

*Klein. ostr. t. 8. f. 16.*

*Habitat in . .*

\* *Margine integro; Natibus inflexis.*

- Noæ. 140. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante.

*Lijl. conch. 3. B: f. 6. c. 1. t. 5. Musculus matthioli.*

*Bonan. recr. 2. t. 32. Concha rhomboides.*

*Rumph. mus. t. 44. f. P. Arca Noæ.*

*Gualt. test. t. 87. f. H. I.*

*Argenv. conch. t. 26. f. G.*

*Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 73.*

*Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.*

- barbata. 141. A. testa oblonga striata apicibus barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauso.

*Mus. Tessin. 116. t. 6. f. 1.*

*Bonan. recr. 2. t. 79.*

*Gualt. test. 91. f. F.*

*Argenv. conch. t. 25. f. M.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa apice rotundata, integra: striæ ex punctis callosis concatenatis: alternis striis majoribus. Barba ex striis versus apicem imprimis tenuiorem rigens.*

- Pella. 142. A. testa ovata pellucida oblique striata. vulva prominente distincta. natibus incurvis, margine integerrimo.

*Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.*

*Testa magnitudine feminis Helianthi annui, alba, pel-  
lucida, oblique striata, nitidissima. Vulva valde pro-  
minens, ut testa fere rostrata, distincta utrinque fos-  
sula, transverse striata.*

\* \* \* Margine crenato; Natibus recurvatis.

laëtea. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striata  
diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.

*Habitat in M. Mediterraneo. Brander, Logie.*

*Testa magnitudine Fabæ equinæ.*

antiquata. 144. A. testa oblique cordata multifulcata fulcis muticis,  
natibus recurvis. margine crenato.

*Bonan. recr. 2. t. 74.*

*Rumph. mus. t. 44. f. I.*

*Sloan. jam. t. 241. f. 14, 15, 16.*

*Gualt. test. t. 87. f. C.*

*Habitat in O. Americano.*

fenilis. 245. A. testa oblique cordata octofulcata lævi, natibus  
recurvis, margine plicato.

*Lisl. conch. 3. B. f. 2. c. 1. t. 4.*

*Gualt. test. t. 87. f. D.*

*Klein. ostr. t. 10. f. 45.*

*Habitat ad Jamaicam.*

granofa. 146. A. testa subcordata fulcis muricatis, natibus recurvis,  
margine crenato.

*Column. purp. 21. t. 20. f. 3.*

*Bonan. recr. 2. t. 73.*

*Gualt. test. t. 87. f. E.*

*Argenw. conch. t. 26. f. C.*

*Habitat in O. Europæ meridionalis.*

decussata. 147. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recur-  
vis, margine crenato, rima clausa. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, na-  
tibus recurvis, margine crenato, rima angustissima

*M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Testæ color pallidus. Rima lævis.*



• • • • • Margine crenato: Natibus inflexis.

undata. 149. A. testa lenticulari inaurita, læviuscula, natibus inflexis, margine plicato.

*Bonan. recr. 2. t. 61.*

*Habitat ad Jamaicam.*

*Testa picta uti A. Pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime fulcata, basi rotundata, margine plicata.*

Pectunculus. 150. A. testa lenticulari subaurita fulcata fulcis subimbri-  
catis, natibus inflexis. margine plicato.

*List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2.*

*Gualt. test. t. 72. f. H.*

*Argenv. conch. t. 27. f. B?*

*Habitat in O. Americano.*

Glycymeris. 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incurvis, margine crenato.

*Rumph. mus. t. 47. f. 1.*

*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 lævi subaurita transversim striata, natibus incurvis, margine crenulato.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeste transversim striata, auribus vix manifestis.*

Nucleus. 153. A. testa oblique ovata læviuscula, natibus incurvis, margine crenulato, cardine arcuato ciliari.

*Habitat in Europa.*

*Testa magnitudine avellanæ. Inter Nates Rima triangularis, erecta.*

278. OSTREA. *Animal* Tethys.  
*Testa* bivalvis, inæquivalvis, fubaurita.  
*Cardo* edentulus fossula cava ovata,  
 striisque lateralibus transveris.  
*Vulva Anusve* nullus.

\* *Pectines auriculati, æquales.*

- maxima. 154. O. *testa* radiis rotundatis longitudinaliter striatis.  
*List. conch. t.* 161. *f.* 1.  
*angl. t.* 5. *f.* 29. *Pecten maximus.*  
*Gualt. test. t.* 98. *f.* A. B.  
*Fn. succ.* 1343.  
*Habitat in Oceano Europæo.*
- Jacobæa. 155. O. *testa* radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis.  
*M. L. U.*  
*Gualt. test. t.* 99. *f.* B.  
*Kratzenfl. 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. U.*  
*Habitat in O. australiore.*  
*Testa valvula plana radiis obsoletis, sed intus versus marginem plicis duplo pluribus conspicuis.*
- striatula. 157. O. *testa* radiis 16 oblitteratis transverse membranaceo striatis, margine integerrimo. *M. L. U.*  
*Habitat in O. Indico.*  
*Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior; color intus flavescens radiorum interstitiis albis.*
- minuta. 158. O. *testa* radiis 20 convexis. *M. L. U.*  
*Habitat in O. Indico.*  
*Testa gibbosior, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata, plano-convexa.*
- Pleuro- 159. O. *testa* radiis 12 duplicatis, extus lævi.  
 nectes. *Bonan. recr. 2. f.* 354.

*Rumph.*

*Ostreae tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne sulcis transversis numerosis parallelis in utraque testa oppositis gaudent, quæ probe distinguendæ ab Arcis polyleptogingymis, cujus dentes numerosi alternatim intrant alterius sinus.*

*Rumph. mus. t. 45. f. A. B.* Amufium.  
*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 lævi.  
 ta. *Gualt. test. t. 73. f. G.*  
*Habitat in O. australiore.*

Radula. 161. O. testa radiis 12 convexis: striis decussatis crenatis,  
 auriculis æqualibus.  
*Rumph. mus. t. 44. f. D.* Radula.  
*Klein. ostr. t. 9. f. 34.*  
*Habitat in O. Indico.*

Plica. 162. O. testa radiis 6 convexis læviusculis, 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 convexis, striata scabra squamis  
 imbricata.  
*Rumph. mus. t. 44. f. B. C.* Pecten secundus.  
*Gualt. test. t. 74. f. F.*  
*Argenv. conch. t. 27. f. I.*  
*Kratzenfl. Regenf. 26. t. 6. f. 59.*  
*Habitat in O. australiore & Indico.*

nodosa. 164. O. testa radiis 9 nodoso-vesicularibus.  
*Bonan. recr. 2. f. 18.*  
*Rumph. mus. t. 48. f. 8.*  
*Gualt. test. t. 99. f. C. D.*  
*Argenv. conch. t. 27. f. F.*  
*Habitat in O. Africano & Indico.*

Pes felis. 165. O. testa radiis 7 striatis scabris, auricula altera mi-  
 nuta.  
*Habitat in O. Africano.*  
*Testa parva, pellucida, novem radiis sensim undata.*

- pellucens. 166. O. testa radiis 9, lævi: fornice squamis cochleari-hemisphæricis.  
*Argenv. conch. t. 27. f. H. Pecten femiauritus.*  
*Habitat in O. australiore.*
- fanguinea. 167. O. testa radiis 22 scabris, femiaurita.  
*Gvalt. test. t. 74. f. N.*  
*Habitat in O. australiore.*
- varia. 168. O. testa radiis 30 scabris compressis uniaurita.  
*Habitat in O. australiore.*  
*Simillima priori, sed numero radiorum differens. Color maxime variat.*
- Pufio. 169. O. testa radiis 40 filiformibus uniaurita.  
*Habitat in O. australiore.*  
*Testa magnitudine nucis coryli, utrinque æqualiter convexa. Auricula fere unica.*
- glabra. 170. O. testa radiis 10 lævibus planiusculis, internis striis elevatis duplicatis. *M. L. U.*  
*Gvalt. test. t. 73. f. H.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 10.*  
*& t. 2. f. 16.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa æquivalvis subrotunda glabra, absque striis extus, obsolete plicata, incarnata extus. Auriculæ æquales.*
- opercularis. 171. O. testa radiis 20 subrotundis, decussata striato-scabra. operculo convexiore. *M. L. U.*  
*Habitat in O. meridionali.*  
*Testa opercularis, magis quam altera convexa.*
- gibba. 172. O. testa radiis 20 glabris, gibba. *M. L. U.*  
*Brown. jam. t. 40. f. 10.*  
*Habitat in M. Americano.*  
*Valvula utraque convexa & sanguinea.*
- \* \* \* Pectines valvulis altero latere magis gibbis.
- flavicans. 173. O. testa gibba radiis 8 striatis, margine altero rotundato. *M. L. U.*  
*Habitat in O. australiore.*  
*Testa quasi obliqua. Auricula altera brevissima; color albus fusco rubroque varius; intus albus radiis flavis.*

- fasciata. 174. O. testa gibba radiis 20, auriculis æqualibus exoletis.  
*Gualt. test. t. 74. f. E.*  
*Habitat in O. australiore.*
- Lima. 175. O. testa gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero margine rotundato, auriculis oblitteratis. *M. L. U.*  
*Argenv. conch. t. 27. f. E.*  
*Habitat in O. meridionali.*  
*Testa alba oblonga æquivalvis. Auriculæ obsoletæ.*
- Rudes, vulgo Ostrea dicta.
- Ifognomum. 176. O. testa lobo laterali acutangulo, margine exteriori transverse fulcato.  
*Rumph. mus. t. 47. f. I.*  
*Klein. ostr. t. 8. f. 15.*  
*Habitat . .*
- Malleus. 177. O. testa triloba: lobis transversis.  
*Bonan. kirch. 2. f. 180.*  
*Rumph. mus. t. 47. f. H. Ostreum divifum.*  
*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 ovata 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 Jamaicam.*  
*Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgoniis. Cardio lacuna est, unde diversa a Mytilis parasiticis.*
- orbicularis. 179. O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.  
*Gualt. test. t. 104. f. G.*  
*Habitat . .*  
*Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compresso-plana, margine obtusissimo crenato.*
- edulis. 180. O. testa femiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima.  
*Rond. aqu. 2. p. 37.*  
*Gualt. test. t. 102. f. B. Ostreum vulgare.*

*List. angl.* 176. *Ostreum vulgare maximum.*

*hist.* 111. 20. *Ostrea major fulcata*, inæqualiter utrinque ad cardinem denticulata.

*Klein. ostr.* t. 8. f. 21.

*Bonan. recr.* 108. t. 70. *Ostrea.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

*Frequentes in cœnis Afotorum vivæ epulæ.*

femiaurita-181. *O. testa ovata femiaurita lævi, basi obliqua.*

*Gvalt. test.* t. 84. f. II.

*Habitat in O. meridionali.*

Ephippiū.182. *O. testa orbiculata compresso-membranacea, cardine fulcis transversis pluribus.*

*Rumph. mus.* 47. f. B.

*Habitat in M. Asiatico.*

*Testa compressa ut vix cavitas appareat. extus rudis fusca, distinctissima ab Anomia Ephippio & Placenta.*

279. ANOMIA. *Animal . . .*

*Testa inæquivalvis: valvula altera planiuscula, altera basi magis gibba; harum altera sæpe basi perforata.*

*Cardo edentulus cicatricula lineari prominente introrsum: valvulæ vero planioris in ipso margine.*

*Radii duo ossei pro basi animalis.*

craniola-183. *A. testa orbiculata: valvula gibbosiore conico-convexa, planiore basi foraminibus tribus.*

*Fn. succ.* 1347. t. 2. f. 1347. *Concha testa planiore orbiculata cranium humanum referente.*

*Stobæi Diff. epist. Lund.* 1732. f. 1, 2. *Nummulus brattensburgensis.*

*Act. Upsal.* 2. p. 560. t. 152. f. 4. *idem.*

*Bruckm. cent.* 2. *epist.* 38. p. 390. t. 17. f. 10. *Manlekard.*

*Habitat in Scania ad Ifvö & Balsbergam, non dum viva reperta.*

- pectinata. 184. A. testa oblonga ramofo-fulcata: gibbosiore postice poris duobus.  
*Habitat* . . fossilis.
- Ephippium. 185. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore perforata.  
*Bonan. recr.* 2. t. 56.  
*Argenv. conch.* t. 22. f. C.  
*Habitat in M. Mediterraneo & America.*  
Testa alba, magnitudine volæ, intus argentea nitidissima; utraque valvula sæpe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.
- Cepa. 186. A. testa obovata inæquali violacea: superiore convexa, inferiore perforata.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
Magnitudo *Nucis Juglandis*, sed altera testa plana.
- electrica. 187. A. testa subrotunda flava lævi: altera convexo gibbosa.  
*Rumph. mus.* t. 47. f. L. *Ostreum electricum?*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- Squamula. 188. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero gibba lævi.  
*It. W'goth.* 171. *Patella.*  
*Habitat in Oceano Svecico super Cancros. Fucus.*
- scobinata. 189. A. testa subrotunda lævi intus scabra, nate perforata.  
*Gvalt. test.* t. 96. f. A.  
*Habitat in Pelago.*
- aurita. 190. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata.  
*Gvalt. test.* t. 96. f. B.  
*Habitat* . .
- retufa. 191. A. testa obovata striata retufa: convalle longitudinali, nate perforata.  
*Habitat in pelago Norvegico supra Alcyonia. D. Pennant.*
- Gryphus. 192. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obsoleta: nate incurvata; altera brevi planiuscula.  
*Mus. Teffin.* 92. t. 5. f. 9.  
*Olcav. mus.* 67. t. 33. f. 3.

*List. angl.* 238. t. 4. f. 45.

*Column. aqv.* 54. t. 52.

*Bonan. recr.* 2. t. 31.

*Habitat* . . *fossilis.*

Pecten. 193. A. testa femi-orbiculata depresso multistriata: valvula altera plana.

*List. angl.* 243. t. 9. f. 49.

*Habitat* . . *fossilis.*

*Testa inferne f. margine cardinis linea recta f. transversa.*

striatula. 194. A. testa subrotundo-dilatata utrinque gibba striata, valvis æqualibus.

*Habitat* . . *fossilis.*

*Testa rotundata, sed duplo latior quam longa. postice gibbifior, antice margine tenui.*

reticula- 195. A. testa cordata decussatim striata: valvula brevioreris. gibbifior.

*Muf. Tefsin.* 88. t. 5. f. 5.

*Habitat* . . *fossilis.*

*Testæ latera prominula compressa. Natis planioris valvulæ parum prominens.*

Plicatella. 196. A. testa dilatato-lunata plicata: fulcis longitudinaliter striatis media latiore.

*Habitat* . . *fossilis.*

*Testæ latera submucronata sunt; Plicæ longitudinales, striæ vero in Plicarum cavitatibus, plicis parallelæ f. longitudinales. Natis superior admodum prominens.*

crispa. 197. A. testa dilatato-triangulari plicata fulcis rugosis: media latiore.

*Muf. Tefsin. p. . . t. 5. f. 7.*

*Habitat* . . *fossilis.*

*Testa fere lunata, sed natis superior prominens. Sulci 5 f. 6 rugis arcuatis transversis. Latera testæ submucronata.*

acunofa. 198. A. testa subrotunda multifulcata: valvulis apice plicatis; altera brevior lacunosa, apice quadridentata.

*Muf. Tefsin. . . t. 5. f. 6.*

*List. angl.* 249. t. 9. f. 57.



*Grew. muf. t. 19. f. 6.*

*Habitat . . fossilis.*

fareta.(\*) 199. A. testa subrotunda multifulcata, valvulis convexis apice octodentatis.

*Habitat . . fossilis.*

Caput 200. A. testa ovata lævi gibba: valvula altera apice longiore. ferpentis.

*Column. purp. 22. f. 2.*

*Habitat . . fossilis.*

*Natium altera peflice gibba perforata.*

Terebra- 201. A. testa obovata lævi convexa: valvula altera tripli-  
tula. cata, altera biplicata.

*Column. purp. 22. f. 1.*

*List. angl. 240. t. 8. f. 46.*

*Klein. vfr. t. 11. f. 74.*

*Habitat . . fossilis.*

*Natis alterius testæ prominens pertufa est: extus plicæ duæ.*

angulata. 202. A. testa basi laterum compressa, antice plicata: medio tridentato.

*Muf. Teff. 96. t. 5. f. 4.*

*Habitat . . fossilis.*

*Testa lævis, sed antice plicata; numerus plicarum variat: dignoscitur quod latera versus basin multum compressa.*

Hyfteri- 203. A. testa dilatata lævi convexa striata subtriloba, an-  
ta. tice depressa, margine acuto.

*Muf. Teff. 90. t. 5. f. 1, 2, 2.*

*Column. purp. 22. f. 3? Trilobos.*

*Wolff. haff. 29. t. 3. f. 3, 4, 5.*

*Worm. muf. t. 83.*

*Habitat . . fossilis.*

biloba. 204. A. testa biloba æquali striata.

*Habitat . . a D. Pennant. Fossilis.*

Placenta. 205. A. testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis testæ interne adnatis.

*List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1.*

*Gvalt. test. t. 104. f. B.*

*Habitat in Pelago.*

(\*) lege: fareta. Vide Emendanda pag. 824.

280. MYTILUS. *Animal Tethys.*

*Testa* bivalvis, rudis, sæpius affixa Byffo.

*Cardo* edentulus, distinctus, linea fubulata excavata longitudinali.

\* Parasitici. *unguibus affixi.*

Crista galli. 206. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro.  
*Rumph. mus. t. 47. f. D.* Ostreum plicatum minus.  
*Gualt. test. t. 104. f. C. D. E.*  
*Argenv. conch. t. 23. f. D.*  
*Habitat in O. Indici Gorgoniis.*  
*Labra interiora marginum testarum punctis eminentibus scabra.*

Hyotis. 207. M. testa plicata imbricata squamis compressis patulis, labro utroque lævi.  
*Rumph. mus. t. 47. f. C.* Ostreum plicatum majus.  
*Argenv. conch. t. 23. f. H.*  
*Habitat in Pelagi Gorgoniis.*

Frons. 208. M. testa plicata læviuscula, labro altero scabro.  
*Argenv. conch. t. 22. f. D.* Ostreum sylvestre.  
*Habitat in Pelagi indici Gorgoniis.*  
*Cardo absque lacuna, unde diverfus ab Ostrea Folio.*

\* \* Plani *f. compressi ut plani appareant & subauriti.*

margari- 209. M. testa compresso-plana suborbiculata basi transver-  
 tiferus.      fa imbricata tunicis.  
*Bonan. recr. 2. t. 1.*  
*Lisl. conch. t. 223. f. 57.*  
*Rumph. mus. t. 47. f. F.* Matrix perlarum.  
*Gualt. test. t. 84. f. E. F. G.*  
*Argenv. conch. t. 23. f. A.* Gallina guttata.  
*Habitat in utriusque Indiæ oceano.*

Unguis. 210. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Magnitudo unguis humani.*

## \* \* \* Fragiles.

- lithopha-211. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis.  
gus. *Lisl. angl.* 235. t. 8. f. 37.  
*Bonan. recr.* 2. t. 28.  
*Rumph. mus.* t. 46. f. F. Pholas.  
*Gualt. test.* t. 90. f. D.  
*Argenz. conch.* t. 30. f. L.  
*Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, pen-*  
*trans & excedens Marmora, Corallia &c.*  
*Testa indica mollior & fere coriacea; Europæa vero ma-*  
*gis fragilis.*
- bilocula-212. M. testa cærulea striata, umbonibus fornicatis disse-  
ris. pimento albo. *M. L. U.*  
*Habitat in O. Indico.*
- exustus. 213. M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.  
*Habitat ad Jamaicam.*
- barbatus. 214. M. testa læviuscula ferruginea apice barbata.  
*Gualt. test.* t. 91. f. H.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- edulis. 215. M. testa læviuscula violacea, valvulis obliquis postice acuminatis.  
*En. fœc.* 1333. *It. æl.* 43. *It. wgoth.* 170.  
*Lisl. 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. exfang.* 512.  
*Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico.*  
*Plebejis sapit, frequentius devoratus nocet: inter tropicos*  
*Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua testacea.*  
*Habet more Pinnæ Byffum exferendam.*
- ungula-216. M. testa lævi subcurvata violacea, margine anteriore  
tus. inflexo, cardine terminali obtusiusculo.  
*Gualt. test.* t. 91. f. E. duplex.  
*Kratzenjl. Regenf.* 16. t. 4. f. 47.  
*Habitat in Europa australi.*  
*Valvulæ valde convexæ & juxta se positæ ungulas pe-*  
*corum referunt. An prioris varietas?*

- Modiolus. 217. *M. testa lævi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, 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 ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.*  
*List. angl. app. 29. t. 1. f. 3. Musculus latus maximus.*  
*conch. t. 193. f. 8.*  
*Klein. ostr. t. 9. f. 26.*  
*Habitat in Europa ad ostia fluviorum.*
- anatinus. 219. *M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.*  
*Fn. fœc. 1332.*  
*List. angl. app. 30. t. 1. f. 2.*  
*conch. t. 154. f. 9.*  
*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*  
*Similis Myæ Picolorum, sed fragilior & cardine distinctissimus, Anatum cibus.*
- viridis. 220. *M. testa lævi ovata membranacea pellucida. cardine terminali. M. L. U.*  
*Habitat in O. Meridionali.*
- ruber. 221. *M. testa rugosa, valvulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem æquante.*  
*Argenv. conch. t. 25. f. Q?*  
*Habitat in O. australiore.*
- Hirundo. 222. *M. testa lævi valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.*  
*List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.*  
*Bonan. rccr. 2. t. 58.*  
*Rumph. mus. t. 46. f. G. Avicula.*  
*Gvalt. 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 valvulæ magis.*

281. PINNA. *Animal* Limax.  
*Testa* subbivalvis, fragilis. erecta, e-  
 mittens barbam Byssinam.  
*Cardo* edentulus, coalitis in unam  
 valvulis.
- rudis. 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 corni coloris, longitudinaliter grosse fulca-  
 ta f. rugosa 5 ad 8 fulcis, nec alba tenuissimis nu-  
 merosissimisque striis P. nobilis.
- nobilis. 224. P. testa striata: squamis canaliculato tubulosis subim-  
 bricatis.  
*Bonan. recr. 2. f. 24.*  
*Argenv. conch. t. 25. f. B.*  
*Habitat* in M. Mediterraneo.  
*Varietates* potius quam distinctæ species sunt sex priores  
 hujus generis.
- muricata. 225. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis.  
*List. conch. t. 370. f. 215.* Pinna tenuis striata mu-  
 ricata.  
*Rumph. mus. t. 46. f. M.* Pinna lata altera.  
*Gvalt. test. t. 79. f. D.*  
*Haffelqv. itin. 447. n. 137.* Concha Pinna.  
*Habitat* in M. Mediterraneo.  
*Hostis* Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres: Amæn.  
*acad. 2. p. 48. Haffelqv. itin. 449. 572.*
- rotunda- 226. P. testa, squamis obfoletis, margine rotundata.  
 ta. *Gvalt. test. t. 79. f. C.*  
*Habitat* in O. meridionali.
- faccata. 227. P. testa lævi faccata erectiuscula subfastigiata.  
*Rumph. mus. t. 46. f. N.* Pinna alba.  
*Gvalt. test. t. 79. f. F.*  
*Habitat* in M. Mediterraneo, Indico.

digitifor-228. P. testa lævi tubulosa digitiformi incurva, margine  
mis. fummo membranacea. *M. L. U.*

*Habitat in O. Indico.*

lobata. 229. P. testa nuda lobata. *M. L. U.*

*Habitat in O. Indico.*

*Testa membranacea, dum valvulæ explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus: a cardine ad lobos nervus; a nervo lineæ laterales ductæ.*

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. *M. L. U.*

*Habitat . .*

*Constat hæc unica valvula aperta ex canali obtuso utrinque latius marginato præterquam basi. Dubia mihi ob structuram. pelluciditatem. flexibilitatem &c; affervata in Museo Ser. Reginae LUDOVICÆ UDALRICÆ, illustrissimique Senatoris Com. Teyssn.*

282. ARGONAUTA. *Animal Sepia.*

*Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.*

Argo. 231. A. carina subdentata.

*Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.*

*Bonan. recr. 1. f. 13. Nautilus f. Naupilius.*

*List. conch. 4. Naut. t. 3. 4.*

*Rumph. mus. t. 18. f. A. B. 1. 4. Nautilus tenuis.*

*Gvalt. test. t. 11. 12. f. A. B. C. Cymbium.*

*Argenw. conch. t. 8. f. A. B. C.*

*Klein. ostr. t. 1. f. 3. Nautilus fulcatus.*

*Teyssn. epist. 1. n. 28. Cymbium.*

*Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.\**

*Majorem inter & Minorem ex multis speciminibus limites non attingo.*

*Navigat emissa aqua exonerata sentina supinus in summa æquorum, membranam miræ tenuitatis extendit, brachia duo retorquens, cæteris subremigans, velificat; demum hausta se mergens aqua. Plin. IX: 29.*

232. A.

*Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes f. Bernhardus, intrasse Sepiam, cum non connexa sit testæ, sibi adeo alienæ, quis crederet, nisi tot testes nos obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam velificantem?*

Cymbiū. 232. *A. carina rugosa mutica.*  
*Gvalt. test. t. 12. f. D.*  
*Habitat in M. Mediterraneo, minutus.*  
*Magnitudo vix minimæ arenulæ oculo armato lustranda.*

283. NAUTILUS. *Animal Sepia? Rumph.*  
*Testa univalvis, isthmis perfora-*  
*tis concamerata, polythalamia.*

\* *Spirales rotundati.*

Pompi- 233. *N. testæ apertura cordata, anfractibus contiguis ob-*  
 lius. *tufis lævibus.*

*Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.*  
*Jonst. aquat. t. 10. f. 1. 2. 7.*  
*Lijst. conch. 4. Nautil. t. 1. f. 1. 2. 3.*  
*Rumph. mus. t. 17. f. A. B. C.*  
*Bonan. recr. 1. f. 1. 2.*  
*Gvalt. test. t. 17. 18.*  
*Argenw. conch. t. 8. f. E. F.*  
*Pct. amb. t. 3. f. 7.*  
*gaz. t. 99. f. D.*

*Brcyn. polyth. 14.*  
*Klein. oylr. t. 1. f. 1. 2.*  
*Habitat in India.*

*Testa pulchre pictura decorticata elaborata. præparata,*  
*ad pocula aquæ potatorum orientalium.*

Cripta. 234. *N. testæ apertura orbiculata, anfractibus contiguis.*  
*articulis annulatis dorso spinosis. †*

*Ræf. insect. 3. p. 599. t. 97. f. 7.*  
*Habitat in Germaniæ paludibus: minutus.*

Calcar. 235. *N. testæ apertura lineari, anfractibus contiguis, ge-*  
*niculis elevatis.*

*Planc. conch. 12. t. 1. f. 3. 4.*  
*Gvalt. test. t. 19. f. C. B.*  
*Habitat in M. Adriatico. minutus.*

crispus. 236. *N. testæ apertura femicordata. anfractibus contiguis.*  
*geniculis crenatis.*

*Planc. conch. 10. t. 1. f. 2.*  
*Gvalt. test. t. 19. f. A. D.*  
*Habitat in M. Mediterraneo. minutus.*

Beccarii. 237. N. testæ apertura obovata, anfractibus contiguis torulosis, geniculis insculptis.

*Planc. conch.* 8. t. 1. f. 1.

*Gvalt. test.* t. 19. f. H. H. I.

*Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Kähler; minutus.*

umbilica-238. N. testæ apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, umbilico concavo.

*Column. phytob.* 2. t. 38. f. E.

*Habitat Liburni. D. D. Kähler; minutus.*

*Testa fulcis transversis secundum dissepimenta oblique articulata est, præsertim carinæ propius.*

Spirula. 239. N. testæ apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis.

*Bonan. kirch.* 1. f. 39.

*List. conch.* 4. *Naut.* t. 1. f. interior.

*Argent. conch.* t. 29. f. K.

*Gvalt. test.* t. 19. f. E.

*Rumph. mus.* t. 20. f. 1.

*Breyn. polyth.* 21. f. 2.

*Klein. ostr.* t. 1. f. 6.

*Habitat in America.*

+ + *Elongati cretiniusculi.*

Semi-Li-240. N. testa recta, apice incurvato-spirali, anfractibus tuus. contiguis. †

*Column. phytob.* 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus.

*Habitat Liburni; minutus.*

obliquus.241. N. testa recto-subarcuata, articulis oblique striatis. †

*Gvalt. test.* t. 19. f. N.

*Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. Minutus.*

Raphani-242. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: striis strum. elevatis duodenis, siphone centrali regulari.

*Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Allioni.*

*Testa longitudine unguis, adeoque & inter minimos maximus. Differt a N. Raphano numero striarum, magnitudine, siphone regulari, quodque versus apicem rix attenuatus.*



- Raphanus. 243. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis elevatis sedenis. siphone sublaterali obliquo.  
*Planc. conch. t. 1. f. 6.*  
*Gvalt. test. t. 19. f. L.*  
*Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, minutus.*
- Granum. 244. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis otonis interruptis. siphone obliquo.  
*Habitat in M. Mediterraneo. M. Köhler M. D. Minutus.*  
*Differt a N. 243. quod fere ovata nec longiuscula; striis tantum 8, iisque ad articularum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.*
- Radicula. 245. N. testa recta oblongo-ovata. articulis torosis glabris. †  
*Planc. conch. 14. t. 1. f. 5.*  
*Habitat in M. Adriatico. Minutus.*
- fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis laevibus elevatis.  
*Gvalt. test. t. 19. f. O.*  
*Habitat in M. Adriatico. Minutus.*
- Sipunculus. 247. N. testa recta laevi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †  
*Gvalt. 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. 1. f. 7.*  
*Gvalt. test. t. 19. f. P.*  
*Habitat in M. Adriatico; minutus.*
- Orthocera. 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.  
*It. vol. 140.*  
*Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.*  
*Scheuch. helv. 7. f. 8. Diluv. 938. Alveolus.*  
*Gmelin. atl. petrop. vol. 3. p. 246.*  
*Gron. lap. 71.*  
*Habitat in alto Pelago? Fossilis.*

*Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota sæpe longissima, non dum visa immutata.*

284. CONUS. *Animal* Limax.

*Testa* univalvis, convoluta, turbinata.

*Apertura* effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.

*Columella* lævis.

+ Truncati *f. Spira fere truncata.*

marmo- 250. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis. spiræ an-  
reus. fractibus canaliculatis.

*Bonan. recr.* 3. f. 123.

*Rumph. musf. t.* 32. f. N. 1.

*Gvalt. test. t.* 22. f. D.

*Argenv. conch. t.* 15. f. O.

*Pet. gaz. t.* 47. f. 11.

*Kratzenst. Regenf.* 20. t. 5. f. 53.

*Habitat in Asia.*

*Testa sæpe coronata atra maculis trigono-ovatis albis.*

imperia- 251. C. testa alba: fasciis lividis cingulisque linearibus al-  
lis. bo fuscoque articulatis.

*Rumph. musf. t.* 34. f. H. I.

*Gvalt. test. t.* 22. f. A.

*Argenv. conch. t.* 15. f. F.

*Kratzenst. Regenf.* 12. t. 3. f. 35.

*Habitat . .*

*Testa sæpius coronata, albida maculis confluentibus cæsiis.*

litteratus. 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.

*Bonan. recr.* 3. t. 363.

*Rumph. musf. t.* 31. f. D. V. musicalis.

*Gvalt. test. t.* 22. f. F.

t. 21. f. O. G.

*Argenv. conch. t.* 15. f. I. Q.

*Kratzenst. Regenf.* 12. t. 3. f. 29. & t. 4. f. 46.

*Habitat in O. Asiatico.*

*Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque sparsis purpurascens.*

- Virgo. 253. *C. testa conica basi cærulefcente.*  
*Rumph. mus. t. 31. f. E.*  
*Kratzenfl. 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 convexiuscula.*  
 neus. β. *Gvalt. test. t. 20. f. I.*  
 γ. *Rumph. mus. t. 33. f. X.*  
*Gvalt. test. t. 22. f. M.*  
*Bonan. recr. 3. t. 139.*  
*Argenv. conch. t. 15. f. K.*  
*Pet. gaz. t. 27. f. 11.*  
*Kratzenfl. Regenf. t. 7. f. 7.*  
 δ. *Rumph. mus. t. 33. f. Y.*  
*Kratz. Regenf. 26. t. 6. f. 65.*  
*Gvalt. 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 convexa.*  
*Rumph. mus. t. 33. f. II.*  
*Habitat in India.*  
*Testa ignobilis pallido testacea fasciis fusco-ferrugineis.*  
 " " *Pyriformes basi rotundata. sub-cylindrica quam spira*  
*fesquilongiore.*
- Princeps. 256. *C. testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus*  
*ramosis. M. L. U.*  
*Habitat . .*  
*Linæ latæ purpurco-fuscae longitudinales subramosæ.*
- 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.*

- ordinarius. 7. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulado.*  
*Rumph. mus. t. 34. f. C.*
- occidentalis. 6. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulado.*  
*Rumph. mus. t. 34. f. D.*  
*Habitat in O. Americæ meridionalis.*
- Senator. 258. *C. testa conica lævi glabra, spiræ anfractibus obtusis scriptis.*  
*Habitat . .*
- nobilis. 259. *C. testa subcylindrica lævi glabra.*  
*Argenv. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea.*  
*Habitat . .*
- genuanus. 260. *C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis.*  
*Rumph. mus. t. 34. f. G.*  
*Bonan. recr. 3. t. 337.*  
*Habitat . .*
- glaucus. 261. *C. testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfractibus contiguis.*  
*Rumph. mus. t. 33. f. G. G.*  
*Habitat in Asia.*
- Monachus. 262. *C. testa gibba fusco cærulescente nebulata acuta, basi striata.*  
*Bonan. recr. 3. t. 126.*  
*Rumph. mus. t. 33. f. C. C.*  
*Kratzenfl. Regenf. t. 12. f. 68.*  
*Habitat . .*
- Minimus. 263. *C. testa cinerascete punctis oblongis cincta.*  
*Argenv. conch. t. 15. f. A.*  
*Habitat . .*
- Rusticus. 264. *C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spiræ conico convexa.*  
*Rumph. mus. t. 32. f. R.*  
*Gvalt. test. t. 25. f. R.*  
*Argenv. conch. t. 15. f. D.*

*Habi-*

---

*Coronatæ testæ vocantur quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. mucronibus; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specialis.*

*Habitat in Africa.*

*Testa livida fascia albido-umbulosa.*

- Merca- 265. C. testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis.  
tor. *Argenv. conch. t. 15. f. P.*  
*Habitat . .*
- betulinus. 266. C. testa basi submarginata rugosa, spira planiuscula  
mucronata.  
*Gvalt. test. t. 21. f. B.*  
*Habitat . .*
- figulinus. 267. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: an-  
fractibus planiusculis.  
*Rumph. musf. t. 31. f. V.*  
*Kratzenjl. Regenf. t. 10. f. 47.*  
*Habitat . .*
- ebraeus. 268. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis trans-  
versis.  
*Bonap. recr. 3. t. 122.*  
*Rumph. musf. t. 33. f. B. B.*  
*Gvalt. test. t. 25. f. T. Q.*  
*Argenv. conch. t. 15. f. G.*  
*Pet. gaz. 99. f. 12.*  
*Habitat in India.*
- Stercus 269. C. testa basi emarginata striata, spirae anfractibus ca-  
naliculatis.  
musca- *Rumph. musf. t. 33. f. Z. A. A. V. arenata.*  
rum. *Gvalt. test. t. 25. f. N. O. P.*  
*Argenv. conch. t. 15. f. S.*  
*Pet. gaz. t. 75. f. 1.*  
*Kratzenjl. 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.  
*Gvalt. test. t. 55. f. E.*  
*Habitat . . e Museo Tessiniano.*

*Sta-*

*Statura Volutæ vespertilionis. sed basis minime emarginata. & columella non plicata; Lineolæ purpurascentes parallelæ numerosæ cingunt testam albidam, superne angulatam & spinis argutissimis validis coronatam.*

\* \* \* *Elongati basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*

clavus. 272. C. testa striis convexis lævibus. basi cærulescente.  
*Habitat . .*

Nuffatella. 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tuberculatis scabra.

*Rumph. mus. t. 33. f. EE.*

*List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.*

*Gvalt. test. t. 25. f. L.*

*Argenv. conch. t. 16. f. P.*

*Habitat ad Nuffatello Insulam Asiæ.*

*Testa pallida reliquis longior striis punctis fulvis scabris.*

granulatus. 274. C. testa scabra inermi: striis fulcatis lævibus.

*Rumph. mus. t. 32. f. T. Voluta granulata.*

*Gvalt. test. t. 25. f. H.*

*Habitat in O. Africano.*

*Testa magis rubra magisque fulcata quam in reliquis fascia alba una alterave & puncta purpurea ad strias.*

Aurificus. 275. C. testa incarnata lævi fasciis albidis, anfractuum summis canaliculatis.

*Rumph. mus. t. 34. f. A.*

*Argenv. conch. t. 15. f. H.*

*Pet. amb. t. 7. f. 7.*

*Habitat . .*

*Ammiralis hic f. Cedo nulli differt testa magna lævi, anfractibus supra canaliculatis.*

Magus. 276. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo-punctatis.

*Rumph. mus. t. 32. f. Q.*

*Gvalt. test. t. 20. f. F.*

*Habitat . .*

striatus. 277. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimis parallelis fuscis.

*Rumph. mus. t. 31. f. F.*

*Gvalt.*

*Gvalt. test. t. 26. f. D.*  
*Argenv. conch. t. 16. f. C.*  
*Pct. gaz. t. 98. f. 9.*  
*Kratzenfl. Regenf. t. 8. f. 16.*  
*Habitat versus littora Hitæ.*

Textile. 278. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque.

*Rumph. mus. t. 32. f. O. P.*  
*Gvalt. test. t. 25. f. X. AA.*  
*Bonan. recr. 3. t. 135.*  
*Argenv. conch. t. 16. f. D. I.*  
*Kratzenfl. Regenf. 26. t. 6. f. 62.*  
*Habitat ad Bandam Asiæ.*

aulicus. 279. C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus, fuscis interruptis.

*Bonan. recr. 3. t. 133.*  
*Rumph. mus. t. 33. f. 4.*  
*Gvalt. test. t. 25. f. Z. V.*  
*Argenv. conch. t. 16. f. G.*  
*Kratzenfl. Regenf. t. 8. f. 25.*  
*Habitat in Asia.*  
*Varietas forte præcedentis.*

\* \* \* \* \* *Laxi ventricosi, in dorsum conjeciti super mensam tinnitantes.*

Speçtrū. 280. C. testa cærulescente flavo-nebulosa punctis striisque albo-luteis.

*Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta speçtorum.*  
*Gvalt. test. t. 25. f. S.*  
*Habitat in Asia.*

bullatus. 281. C. testa flava albo-nebulosa.

*Gvalt. test. t. 26. f. C.*  
*Habitat . .*

Tulipa. 282. C. testa oblonga gibba lævi, apertura dehiscente.

*Rumph. mus. t. 34. f. K. L.*  
*Argenv. conch. t. 16. f. B.*  
*Kratzenfl. Regenf. 8. t. 2. f. 20.*  
*Habitat . .*  
*Simillimus Geographo, sed minime coronatus; cæterum testa laxè convoluta.*

Geogra- 283. *C. testis oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.*  
phus.

*Bonan. recr. 3. t. 319.*

*Rumph. mus. t. 31. f. G. Nubecula.*

*Gvalt. test. t. 26. f. E.*

*Argenv. conch. t. 16. f. A.*

*Klein. ostr. t. 5. f. 90. Nubecula Tulipa gallorum.*

*List. conch. 4. f. 10. c. 7. t. 3. f. 2.*

*Habitat in Indiis.*

Terebel- 284. *C. testis cylindrica, spira subulata.*  
lum.

*Bonan. recr. 3. t. 57.*

*List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 1.*

*Rumph. mus. t. 30. f. S.*

*Pet. amb. t. 13. f. 24.*

*Argenv. conch. t. 14. f. G.*

*Habitat in Asia.*

285. CYPRÆA. *Animal* Limax.

*Testa univalvis, involuta, subovata, obtusa, lævis.*

*Apertura utrinque effusa, linearis, utrinque dentata. longitudinalis.*

\* Subturbinatæ.

Mappa. 285. *C. testis subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali ramosa.*

*Rumph. mus. t. 38. f. B. Porcellana montosa.*

*Argenv. conch. t. 21. f. B.*

*Pet. gaz. t. 96. f. 6.*

*amb. t. 16. f. 2.*

*Habitat in O. Africae.*

*Differt a sequenti lateribus lævibus pallidis immaculatis.*

arabica. 286. *C. testis subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici.*

*Rumph. mus. t. 38. f. M. Porcellana literata f. arabica.*

*Barrel. rar. t. 1325. f. 20.*

*Gvalt. test. t. 16. f. V.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 1. f. 1.*

*Habitat in India orientali, ad Fretum Sunda.*

*Differt a precedenti lateribus incrassatis fusco-maculatis.*



- Argus. 287. C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.  
*Bonan. recr. 2. f. 263.*  
*Barr. rar. t. 1325. f. 25.*  
*Rumph. mus. t. 38. f. D. Argus.*  
*Gvalt. test. t. 16. f. T.*  
*Argenv. conch. t. 21. f. D. Argus magnus.*  
*List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 9.*  
*Pet. gaz. t. 97. f. 6.*  
*Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 57.*  
*Habitat in O. Africæ.*  
*Subtus maculæ utrinque duæ magnæ fuscæ.*
- testudina-288. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depressis.  
 ria. *List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 6.*  
*Rumph. mus. t. 38. f. 6. P. testudinaria.*  
*Pet. amb. t. 8. f. 7.*  
 β. *List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 1. Larva est.*  
*Habitat . .*  
*Hæc in suo genere maxima & reliquis longior: variat cum & absque spirâ antice manifesta.*
- stercora-289. C. testa subturbinata gibba livido testaceoque macu-  
 ria. lata, utrinque marginata, subtus plana.  
*Gvalt. test. t. 15. f. S. T.*  
*Habitat . .*  
*Testa subovata gibba subturbinata undato-glaucâ maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice juxta spiram macula fusca; postice depresso marginata deflexa; subtus plana; Labro interiore postice valde rectuso; apertura antice valde gibba.*
- Carneo-290. C. testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore  
 la. violaceo.  
*Rumph. mus. t. 38. f. K. Carneola.*  
*Pet. gaz. t. 80. f. 8.*  
*Habitat in Asia.*  
*Testa tenuis oblonga, apertura sæpe subviolacea.*
- Zebra. 291. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.  
*Habitat . .*  
*Statura Carneolæ sed duplo major; spirâ majore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturæ fusci.*

- Talpa. 292. *C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis. subtus incrassata fusca.*  
*Rumph. mus. t. 38. f. I. Talpa.*  
*Gvalt. test. t. 16. f. N.*  
*Argenw. conch. t. 21. f. H. Talpa.*  
*Pet. amb. t. 16. f. 1.*  
*List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.*  
*Barrel. rar. t. 1325. f. 19.*  
*Kratzenfl. Regenfl. t. 10. f. 37.*  
*Habitat in Asia.*
- amethy- 293. *C. testa subturbinata lateralibus gibbis corticatis, dor-*  
 ftea. *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 Madagafcar.*
- lurida. 294. *C. testa subturbinata lurida subfasciata. extremitatibus*  
*luteis nigro-bimaculatis.*  
*Gvalt. 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 testacea (\*) undata subfa-*  
*sciata.*  
*Gvalt. test. t. 16. f. Q.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa structura C. arabicæ, sed picta undis longitudina-*  
*libus griseis & fasciis pallidis cinctâ, cæterum reliquis*  
*magis tenuis est.*  
 \* \* *Obtusæ absque spirâ manifesta.*
- Caput 298. *C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusiu-*  
 ferpentis. *scula.*  
*Bonan. recr. 3. t. 258.*

*Rumph.*

(\*) lege: testaceo. Vide Emendanda pag. 824.

*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.

*Gvalt. test. t. 15. f. O.*

*Habitat in Mauritio.*

mauritiana-299. C. testa obtusa triquetra-gibba, postice depresso acuta; subtus nigra.

*Rumph. mus. t. 38. f. E.* Caput serpentis majus.

*Pet. gaz. t. 96. f. 8.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 8.*

*Habitat in Mauritio.*

*Hæc magna subtus fusca; prior parva subtus albida.*

Vitellus. 300. C. testa obtusa livida 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. falita.*

*Habitat ad Sundam Asiæ.*

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<sup>2</sup>*

*Habitat ad Carthagenam.*

Tigris. 302. C. testa obtusa ovata, postice obtusa, antice rotundata.

*Bonan. recr. 3. f. 264, 231, 232.*

*Rumph. mus. t. 38. f. A.* Porcellana guttata.

*Gvalt. 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. & t. 1326. f. 4.*

*Habitat in Madagascar.*

*Variat colore: albida & purpurascens.*

Lynx. 303. C. testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiuscula, ore rufo.

*Gvalt. test. t. 14. f. C.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 9. f. 1.*

*Pet. gaz. t. 80. f. 9.*

*Habitat ad Madagafcar.*

*Præcedenti similis nitidaque, sed parva.*

Ifabella. 304. C. testa obtusa cylindrica. extremitatibus luteis.

*Rumph. mus. t. 39. f. G. Ifabella.*

*Argenv. conch. t. 21. f. P.*

*Pet. amb. 16. f. 16.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 2. f. 2.*

*Habitat in Mauritio, Madagafcar.*

\* \* \* Umbilicatæ.

Onyx. 305. C. testa umbilicata, subtus fusca, supra albida.

*Rumph. mus. t. 38. f. G.*

*Gvalt. test. t. 15. f. N.*

*Habitat in Asia.*

*Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea, albido-flava, similis cæterum Capiti Serpentis; an mutata?*

fuccincta. 306. C. testa umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato.

*Habitat . .*

Ziczac. 307. C. testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis.

*Bonan. recr. 3. t. 242.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 1. f. 1. Concha ven. undatim depicta.*

*Habitat . .*

Hirundo. 308. C. testa umbilicata supra cærulescente, extremitatibus maculis duabus fuscis.

*Pet. gaz. t. 30. f. 3.*

*Habitat . .*

Afellus. 309. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis.

*Bonan. recr. 3. f. 236.*

*Barrel. rar. 1326. f. 27.*

*Rumph. mus. t. 39. f. M. Afellus.*

*Argenv. conch. t. 21. f. T.*

*Gvalt. test. 15. f. M.*

*Pet. gaz. t. 97. f. 11.*

*amb. t. 16. f. 18.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.*

*Habitat in Maldivis.*

- cribraria. 310. *C. testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis.*  
*Argenv. conch. t. 21. f. X.*  
*Pet. gaz. t. 80. f. K; an t. 8. f. 3.<sup>2</sup>*  
*List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.*  
*Kratsenfl. Regenfl. t. 12. f. 74.*  
*Habitat . .*
- errones. 311. *C. testa umbilicata: macula testacea æquali.*  
*Habitat . .*  
 \* \* \* \* Marginatæ.
- Moneta. 312. *C. testa marginato-nodosa albida.*  
*Bonan. recr. 3. f. 233.*  
*Barrel. rar. 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.*  
*Gvalt. test. t. 14. f. 4, 5.*  
*Argenv. conch. t. 21. f. K.*  
*Pet. amb. t. 16. f. 14.*  
*gaz. t. 97. f. 8. Concha veneris africana f. Mo-*  
*neta nigritarum.*  
*Habitat ad Africam, in M. Mediterraneo.*  
*Hæc Moneta Nigritarum. Amæn. acad. 3. p. 239.*
- Caurica. 313. *C. testa margine gibbo inæquali albido fusco-puncta-*  
*to, dorso nebulato-testaceo.*  
*Habitat . .*
- Annulus. 314. *C. testa marginata, dorso annulo flavo circumdato.*  
*Rumph. mus. t. 39. f. D. Thoracium quadratum.*  
*Gvalt. test. t. 14. f. 1, 2.*  
*Pet. gaz. t. 11. f. 6, 8.*  
*Habitat ad Amboinam frequens.*
- erofa. 315. *C. testa derofo-marginata flava albo-punctata, lateri-*  
*bis macula subfusca.*  
*Rumph. mus. t. 39. f. A. Thoracium oculatum.*  
*Gvalt. test. t. 15. f. X.*  
*List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 2. f. 1.*  
*Habitat in Mauritio & insula Adscensionis.*  
*Labium exterius transverse profunde fulcatum, macula*  
*ferruginea in utroque latere.*

- helvola. 316. C. testa marginata triquetro-gibba albo punctata, postice erosa, subtus flava immaculata.  
*Habitat* . .
- purca. 317. C. testa submarginata lutescente luteo irrorata, lateribus fusco punctata.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa ovata, lævis, lutescens punctis pallidioribus aut saturatoribus confertim adspersa; margo supra crenulatus colore fusco; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium. Testa interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, sed tamen magnitudine justa, unde apparet has senectam exuere. p. 728.*
- stolida. 318. C. testa marginata cinerea testaceo quadrato variegata.  
*Argenv. conch. t. 21. f. Y.*  
*Habitat* . .
- ocellata. 319. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris.  
*List. conch. 4. f. 9. t. 696. f. 43.*  
*Pet. gaz. t. 9. f. 7.*  
*Habitat* . .
- flaveola. 320. C. testa eroso-emarginata fulva albo punctata.  
*Habitat* . .
- poraria. 321. C. testa marginata subviolacea albo punctata.  
*Habitat* . .
- Pediculus. 522. C. testa transversim fulcata.  
*List. conch. 4. f. 9. c. 7. t. 1.*  
*angl. 168. t. 3. f. 17. Concha veneris exigua alba striata.*  
*Rumph. mus. t. 39. f. P. Pediculus.*  
*Gvalt. test. t. 14. f. P. & t. 15. f. P. R.*  
*Argenv. conch. t. 21. f. L.*  
*Pet. amb. t. 16. f. 22.*  
*Barr. rar. t. 1326. f. 28.*  
*Habitat in Jamaica, Europa.*
- Nucleus. 323. C. testa utrinque marginata rugosa: supra punctata tuberculis, subrostrata.  
*Rumph. mus. t. 39. f. I. Nux avellana granulata.*

*Gvalt. test. t. 14. f. S.*

*Argenv. conch. t. 21. f. V.*

*Pct. amb. t. 16. f. 11.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 2. f. 3.*

*Habitat in O. Indiæ orientalis.*

Itaphylæa. 324. C. testa, punctis elevatis sine striis, subrostrata, extremitatibus luteis.

*Habitat . .*

Cicercula. 325. C. testa utrinque rostrata, adspersa punctis elevatis.

*Gvalt. test. t. 14. f. T.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

Globulus. 326. C. testa utrinque rostrata lævi.

*Rumph. mus. t. 39. f. L. Globulus.*

*Gvalt. test. t. 14. f. M.*

*Pct. amb. t. 16. f. O.*

*Barrel. rar. t. 1326. f. 31.*

*Habitat in Asia.*

286. BULLA. *Animal* Limax.

*Testa* univalvis, convoluta, inermis.

*Apertura* subeffusa, oblonga, longitudinalis, basi integerrima.

*Columella* obliqua.

Ovum. 327. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato.

*Bonan. recr. 2. t. 252.*

*Rumph. mus. t. 38. f. Q. Ovum.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 4.*

*Gvalt. test. t. 15. f. A.*

*Argenv. conch. t. 21. f. A.*

*Pct. gaz. t. 94. f. 7.*

*amb. t. 8. f. 6.*

*Habitat in O. Asiatico.*

*Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriori præcedentibus convenit, interiore lævi ad sequentes accedit.*

Volva. 328. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.

*List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 1.*

*Argenv. conch. t. 21. f. I.*  
*Habitat ad Jamaicam.*

Spelta. 329. B. testa oblonga utrinque attenuata æquali, labro arcuato: margine incrassato.

*Gvalt. test. t. 15. f. 4.*

*Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.*

*Testa alba, lævis, femine Tritici duplo major, vix birostris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columellæ. Spira externa omnino nulla.*

verruco- 330. B. testa transverse angulata, aucta utrinque puncto  
 fa. offeo.

*Rumph. mus. t. 38. f. H.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 2. f. 3.*

*Gvalt. test. t. 16. f. F.*

*Argenv. conch. t. 21. f. M.*

*Pct. gaz. t. 99. f. 2.*

*amb. t. 16. f. 23. Gibba.*

*Habitat in India Orientali.*

gibbosa. 331. B. testa angulata: cingulo elevato.

*Column. purp. 29. t. 30. f. 5.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 2, 3.*

*Bonan. recr. 3. t. 249, 339.*

*Gvalt. test. t. 15. f. 3.*

*Argenv. conch. t. 21. f. Q.*

*Pct. gaz. t. 15. f. 5.*

*Habitat in Brasilia.*

Naucum. 332. B. testa rotundata pellucida transversim substriata utrinque umbilicata.

*Rumph. mus. t. 27. f. II. Bulla.*

*List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. ult.*

*Gvalt. test. t. 13. f. GG.*

*Argenv. conch. t. 20. f. Q.*

*Habitat in Asia.*

Hydatis. 333. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.

*Gvalt. test. t. 13. f. DD.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Magnitudo sæpius Pisi minoris.*



- Ampul- 334. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.  
 la. *Bonan. recr.* 3. f. 3.  
*List. conch.* 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. penult.  
*Rumph. mus.* t. 27. f. G.  
*Gvalt. test.* t. 12. f. E, H, I.  
*Grev. mus.* t. 9. f. 7, 8.  
*Pct. gaz.* t. 50. f. 13.  
           t. 99. f. 14.  
*Kratsenst. Regenf.* 20. t. 5. f. 58. & t. 8. f. 21.  
*Habitat ad inf.* Mauritii, Jamaicam, Barbados.
- lignaria. 335. B. testa obovata oblongiuscula transverse striata, ver-  
 tice subumbilicato.  
*Habitat . . c museo Tefsiniano.*  
*Testa statura fere Ampullæ, sed magis versus apicem*  
*angustata. minus umbilicata, colore fere ligni; intus*  
*alba & columella flexuosa, ut oculo aditus pateat ad*  
*verticem usque.*
- Physis. 336. B. testa rotundata pellucida lineis crispata. spira  
 retusa.  
*Argenv. conch.* t. 20. f. I.  
*Habitat . .*
- Amplu- 337. B. testa subrotunda, spira elevata obtusa, fasciis in-  
 ftre. carnatis.  
*Gvalt. 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 elevata acuta.  
*Habitat . .*  
*T. livida, longitudinaliter griseo undulata.*
- canalicu- 339. B. testa cylindrica, spiræ anfractibus canaliculatis.  
 lata. *Habitat . .*  
*T. testacea pallido nebulata.*
- Fontina- 340. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, a-  
 lis. pertura ovato-oblonga.  
*Fn. fvec.* 1302. *It. wgoth.* 49.  
*Habitat in Lacuum plantis subaquaticis.*
- Hypno- 341. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira prominente,  
 runum. apertura ovato-lanceolata.

*Fn. fœc.* 1303.

*Habitat in Europæ Muscis humentibus.*

Cypræa. o. B. testa ovata, spira oblitterata apice prominulo, apertura postice dilatatiore, columella torta.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Magnitudo Glandis & ultra.*

*Hic posui ne testa confundat, quæ demum labia appropinquat, dentesque acquirit* 317.

tornatilis. 342. B. testa ovata substriata, spira elevata acutiuscula, columella uniplicata.

*Habitat . .*

*Testa rubicunda, fasciis albis.*

achatina. 343. B. testa ovata, apertura obovata apiceque sanguineis, columella lævi.

*Column. aquat. t.* 16. Buccinum exoticum.

*List. conch. t.* 579.

*Bonan. recr. 3. t.* 192.

*Gvalt. test. t.* 45. f. B.

*Argenv. conch. t.* 13. f. E.

*Klein. ostr. t.* 3. f. 60.

*Habitat in O. Americano. Media inter Helices & Bullas.*

\* *Columella dentata.*

Auris 344. B. testa ovali-oblonga, spira rugosa, columella bi-  
Midæ. dentata.

*Bonan. kirch. 3. t.* 412.

*List. conch. t.* 32. f. 30.

*Rumph. mus. t.* 33. f. HH.

*Gvalt. test. t.* 55. f. G.

*Argenv. conch. t.* 13. f. G.

*Klein. ostr. t.* 7. f. 122.

*Habitat . .*

*Hæc, antecedens & insequens, quasi mediæ Bullas inter & Helices.*

Auris 345. B. testa oblonga, spira lævi, columella tridentata.  
Judæ. M. L. U.

*Habitat . .*

folidula. 346. B. testa oblongo-ovata opaca striata, spira elevata acutiuscula, columella biplicata.

*Bonan.*

*Bonan. recr. 3. t. 143.*

*Habitat . .*

*Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.*

livida. 347. B. testa ovato-cylindrica, spira subelevata obtusiuscula, columella quinque-plicata.

*Gvalt. test. t. 25. f. B.*

*Habitat in Africa.*

*Testa livida fasciis transversis, pallidis. obsoletis.*

coflea. 348. B. testa ovata lævi, spira obtusa, apertura utrinque dentata.

*Habitat . .*

*Testa lurido-livida, facie Coni, sed apertura postice contractata.*

287. VOLUTA. *Animal* Limax.

*Testa unilocularis, spiralis.*

*Apertura effusa, ecaudata, basi emarginata.*

*Columella plicata: Labio interiore aut umbilico nullo.*

\* *Cylindroidæ f. subcylindricæ.*

porphyria. 349. V. testa cylindroide lævi, spiræ basi oblitterata, labro medio retuso.

*List. conch. t. 727.*

*Rumph. mus. t. 39. f. 1.*

*Gvalt. 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, quæmeis pretium eam nobilitaverit.*

Oliva. 350. V. testa cylindroide lævi, spiræ basi reflexa.

*List. conch. 4. f. 10. c. 1. t. 2.*

*Rumph. mus. t. 39. f. 2-5.*

*Gvalt. test. t. 23. f. B.*

*Argenv. conch. t. 16. f. R. Litterata.*

*Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 2.*

*Habitat in M. Indico.*

*Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata præfertur.*

- Ispidula. 351. V. testa cylindroidelævi, spira prominente margine unico.  
*Rumph. mus. t. 39. f. 6, 7.*  
*Pct. gaz. t. 59. f. 8.*  
*Habitat . .*
- \* \* Ovatae f. obovatae.
- Perficu- 352. V. testa ovata lævi, spira retuso-umbilicata, colu-  
 la. mella septuplicata. labro marginato crenato.  
*Pct. gaz. t. 8. f. 10, 2.*  
*Barrel. icon. 1326. n. 33.*  
*Gvalt. test. t. 28. f. C. D. E. & varietas B.*  
*Klein. ostr. t. 5. f. 92.*  
*Habitat in O. Africano.*  
*Variat colore: alia Cingulata striis rubris: alia Punctata maculis fanguineis.*
- monilis. 353. V. testa obovata alba, spira oblitterata concolore.  
*Habitat in China, unde Armillæ & Monilia.*
- miliaria. 354. V. testa obovata alba, spira oblitterata flaveola.  
*Habitat in M. Mediterraneo frequens.*  
*Simillima præcedenti, sed minor, brevior, glaberrima; spiræ anfractibus lineola flava.*
- Faba. 355. V. testa ovata lævi subplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.  
*Gvalt. test. t. 28. f. Q.*  
*Habitat in O. Africano.*  
*Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore & arcuato notata.*
- glabella. 356. V. testa ovata lævi, spira lævigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.  
*Gvalt. test. t. 28. f. L.*  
*Habitat in O. Africano.*  
*Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata, sed margine undique crasso circumdata.*
- mercato- 357. V. testa ovata striata scabriuscula. spira obtufata, co-  
 ria. lumella retusa, labroque introrsum gibbo denticulato.  
*Pct. gaz. t. 9. f. 4.*  
*Gvalt. test. t. 43. f. L.*

*Habi-*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Simillima infrequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, sæpe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, sed imprimis, quod transversum striata, striis elevatis subtuberculatis.*

- rustica. 358. V. testa ovata læviuscula, spira prominula, columella retusa labroque introrsum gibbo denticulato.

*Gvalt. test. t. 43. f. G. H.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Differt a Præcedente quod non striata; convenit columella planiuscula utrinque denticulata & labro introrsum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristioribus.*

- pauper- 359. V. testa ovata læviuscula basi striata, spira prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.

*Gvalt. test. t. 54. f. L.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa ferruginea. nigra lineis albis, longitudinalibus, subrepandis.*

- mendica- 360. V. testa ovata substriata, spira obsolete granulata, columella subdentata, labro introrsum gibbo attenuato denticulato.

*Pct. gaz. t. 11. f. 5.*

*Gvalt. test. t. 52. f. E.*

*Habitat in Asia.*

*Testa magnitudine feminis Phaseoli, atra, obsolete scabra. Anfractus ventris fasciis 3 flavis. Spira linea unica ascendente, anfractibus subnodosis; neque columella neque Labrum dentatum est.*

Fusiformes.

- Tringa. 361. V. testa oblonga lævi, spira prominente detrita, columella triplicata, labro introrsum gibbosiore scabro.

*Gvalt. test. t. 43. f. B.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa nitida, lutca, albo nebulosa. Spiræ mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum. sed minus quam in præcedentibus.*

- Cornicu- 362. V. testa oblonga lævi cornea, spira longiuscula, columella quadriplicata, labro æquali mutico.

*Gvalt.*

- Gvalt. test. t. 43. f. N.*  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*  
*Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.*
- Caffra. 363. V. testa fusiformi lævi.  
*Gvalt. test. t. 53. f. E.*  
*Habitat . .*
- Sanguifuga. 364. V. testa fusiformi fulcata transverse striata.  
*Pct. gaz. t. 4. f. 5.*  
*Rumph. mus. t. 29. f. V.*  
*Gvalt. test. t. 53. f. T.*  
*Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 5.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Fascie anfractuuum e punctis sanguineis distantibus.*
- Vulpecula. 365. V. testa fusiformi subangulata inermi transversim striata.  
*Rumph. mus. t. 29. f. R. Turricula.*  
*Gvalt. test. t. 54. f. B. C.*  
*Habitat in O. Asiatico.*
- plicaria. 366. V. testa fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis.  
*Bonan. recr. 3. t. 65.*  
*Rumph. mus. t. 29. f. S. Turricula plicata.*  
*Gvalt. test. t. 54. f. F.*  
*Argenv. conch. t. 12. f. Q.*  
*Habitat in O. Asiatico.*
- pertusa. 367. V. testa fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato.  
*Gvalt. test. t. 54. f. H.*  
*Habitat . .*
- Mitra. 368. V. testa fusiformi lævi, labro denticulato.  
*episcopal. Bonan. recr. 3. f. 120.*  
*lis. Rumph. mus. t. 29. f. K.*  
*Gvalt. test. t. 53. f. G.*  
*Argenv. conch. t. 12. f. C.*  
*Kratzenst. Regenf. 12. t. 5. f. 33.*
- papalis. 369. *List. conch. t. 839. f. 67. Buccinum dentatum.*  
*Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo Thiara.*

*Rumph. musf. t. 29. f. I.*  
*Gvalt. test. t. 53. f. I.*  
*Argenv. conch. t. 12. f. E.*  
*Kratzenfl. Regeuf. t. 1. f. 1.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

Mufica. 370. V. testa fusiformi, anfractibus spinis obtusis, columella octoplicata.

*Bonan. recr. 3. t. 296, 297.*  
*Gvalt. test. t. 28. f. X. Z.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. F.* Papyrus mufica.  
*Habitat in O. Americæ ad Jamaicam, Barbados.*

Vesperti-371. V. testa fusiformi, anfractibus spinis acutis, columella quadriplicata.

*Bonan. recr. 3. t. 294.*  
*Rumph. musf. t. 32. f. H.* Vespertilio.  
*Gvalt. test. t. 28. f. G.*  
*Habitat in O. utriusque Indiæ.*

ebraea. 372. V. testa fusiformi, anfractibus spinis subacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obsoletis.

*Bonan. recr. 3. t. 293.*  
*Rumph. musf. t. 32. f. I.*  
*Gvalt. test. t. 28. f. I.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. D.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

\* \* \* \* Ventricosæ.

æthiopi- 373. V. testa ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, ca. apice papillari, columella quadri-plicata.

*Bonan. recr. 3. t. 1.* Latina.  
*Rumph. musf. t. 31. f. A. B.*  
*Gvalt. test. t. 29. f. H. I.*  
*Argenv. conch. t. 20. f. F.*  
*Habitat in M. Persico. & Key Asiæ.*

Cymbiū. 374. V. testa ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.

*Column. purp. 29. t. 30. f. 3.* Cochlea altera magna.  
*Bonan. recr. 3. t. 6.*  
*Gvalt. test. t. 29. f. B.*  
*Habitat in M. Iberico.*

- Olla. 375. V. testa ventricofa, spira lævigata, apice papillari, columella quadri-plicata.  
*Column. aqu. t. 69. f. 4, 6.*  
*List. conch. t. 794. f. 1.*  
*Bonan. recr. 3. t. 2.*  
*Gvalt. test. t. 29. f. A.*  
*Habitat in Philippinis Asiæ.*

288. BUCCINUM. *Animal* Limax.  
*Testa* univalvis, spiralis, gibbosa.  
*Apertura* ovata definens in Canaliculum (f. retusam Lacunam) dextrum, apice retusum.  
*Labium* interius explanatum.

\* a \* Ampullacea inflata, rotundata, tenui-subdiaphana, fragilia.

- Oleariū. 376. B. testa subrotunda cincta fulcis obtusis: lineola elevata interstinctis, apertura edentula.  
*Pct. gaz. t. 99. f. 11.*  
*Rumph. mus. t. 27. f. D.<sup>2</sup>*  
*Gvalt. test. t. 44. t. T.*  
*Habitat in O. Indico.*
- Galea. 377. B. testa obovata inflata cincta fulcis: antice geminatis, apertura edentula.  
*Bonan. recr. 3. t. 183.*  
*Gvalt. test. t. 42. f. A.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa magnitudine sæpe Capitis humani.*
- Perdix. 378. B. testa ovata inflata subfulcata alboque undulata, apertura edentula.  
*Column. aqu. t. 69. f. 5.* *Cassida neritoides minor variegata.*  
*Bonan. recr. 3. t. 191.*  
*List. conch. t. 899. f. 19.*  
*Rumph. mus. t. 27. f. C.*  
*Gvalt. test. t. 51. f. F.*  
*Argenv. conch. t. 20. f. A.*  
*Habitat ad Americam.*



Pomum. 379. B. testa ovata cincta fulcis obtusis, apertura dentata.

*Barrel. icon.* 1325. f. 12.

*Rumph. mus. t.* 27. f. B.

*Gvalt. test. t.* 51. f. C.

*Argenv. conch. t.* 20. f. L.

*Habitat* . .

Dolium. 380. B. testa ovata cincta fulcis obtusis remotis, cauda prominula.

*Rumph. mus. t.* 27. f. A.

*Bonan. recr. 3. t.* 17.

*Calceol. mus. 40. t.* 41.

*Gvalt. test. t.* 39. f. E.

*Argenv. conch. t.* 20. f. C.

*Habitat in M. Siculo.*

\* b \* *Cassidea Caudata: cauda exserta brevi reflexa: Labro extrorsum incurvi.*

Echino- 381. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda promi-  
phorum. nente.

*Bonan. recr. 3. t.* 19, 18.

*Rumph. mus. t.* 27. f. 1.

*Argenv. conch. t.* 20. f. P.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

tubero- 382. B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda re-  
fum. curva.

*Habitat* . .

*An prioris varietas?*

plicatum. 383. B. testa antice subplicata decussatim substriata, aper-  
tura dentata, cauda recurva.

*Bonan. recr. 3. t.* 161.

*Gvalt. test. t.* 40. f. C.

*Argenv. conch. t.* 18. f. D?

*Habitat ad Jamaicam.*

cornu- 384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, aper-  
tum. tura dentata, cauda recurva.

*Bonan. recr. 3. t.* 155.

*Rumph. mus. t.* 23. f. 1.

*Gvalt. test. t.* 40. f. D.

*Habitat in America.*

- rufum. 385. B. testa decussatim striata: cingulis nodosis interstiti-  
cis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva.  
*Rumph. mus. t. 23. f. B.*  
*Barrel. rar. 1325. f. 29.*  
*Gvalt. test. t. 40. f. F.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 69.*  
*Habitat in Oceano Americano.*
- flammeū. 386. B. testa subplicata subcoronata, apertura dentata,  
cauda recurva.  
*Bonan. recr. 3. t. 161.*  
*Rumph. mus. t. 23. f. 2.*  
*Habitat . .*
- Testicu- 387. B. testa obovata decussatim striata lævigata, striis ele-  
lus. vatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva.  
*Rumph. mus. t. 23. f. 3.*  
*Gvalt. test. t. 39. f. C.*  
*Habitat ad Jamaicam.*  
*Labium interius oblitteratum & fere nullum.*
- decussa- 388. B. testa decussatim striata lævigata squamulis quadra-  
tum. tis, apertura dentata. cauda recurva.  
*Bonan. recr. 3. t. 157.*  
*Gvalt. test. t. 40. f. B.*  
*Habitat . .*  
*Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium  
exterius interne crenatum.*
- Areola. 389. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam cin-  
cta. apertura dentata, cauda recurva.  
*Bonan. recr. 3. t. 154.*  
*Rumph. mus. t. 25. f. 1, B. 2.*  
*Gvalt. test. t. 39. f. H. G.*  
*Argent. conch. t. 18. f. I.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Alia striata sunt, alia lævia. Labium exterius interio-  
ri margine dentatum est.*
- \* c \* *Cassidea Unguiculata: labro postice extrorsum acu-  
leato: cæterum similia Caudatis b.*
- Erina- 390. B. testa subplicata papillis coronata, labro postice  
ceus. muricato.  
*Rumph. mus. t. 25. f. 7.*

*Gvalt. test. t. 39. f. I. D.*  
*Argenc. conch. t. 17. f. G.*  
*Habitat in O. Americano.*

glaucum. 391. B. testa lævi papillisque coronata, labro postice muricato.

*Rumph. mus. t. 25. f. A.*  
*Gvalt. test. t. 40. f. A.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

Vibex. 392. B. testa lævi tota, labro postice muricato.

*Bonan. recr. 3. t. 152.*  
*Rumph. mus. t. 25. f. E. 8, 9.*  
*Gvalt. test. t. 39. f. L. F.*  
*Argenc. conch. t. 17. f. H.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 40.*  
*Habitat ad Jamaicam.*

papillo- 393. B. testa undique tuberculata, labro postice muricato.  
 sum.

*Rumph. mus. t. 29. f. M.*  
*Argenc. conch. t. 12. f. I.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

Glans. 394. B. testa lævi, labro postice muricato, labioque interiore bidentato.

*Rumph. mus. t. 29. f. P.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

d Callosa: columellæ labio dilatato incrassato.

Arcularia. 395. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.

*Rumph. mus. t. 27. f. M.*  
*Gvalt. test. t. 44. f. R. O.*  
*Argenc. conch. t. 17. f. C.*  
*Habitat . .*

Pullus. 396. B. testa oblique striata, labio interiore explanato gibbo.

*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Præcedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis & fascia transversa alba.*

gibbosum. 397. B. testa gibba lævi, labio interiore explanato gibbo.

*Gvalt. test. t. 44. f. L.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

mutabi- 398. B. testa lævi: adultiore rugosa, spira exserta, labio  
le. interiore subexplanato.

*Gvalt. test. t. 44. f. B.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

Testa tenera, lævis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rufisque. Spira exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testæ. Adultior vero longitudinaliter rugosa evadit, cinerea, opaca & labium interius antice extenditur crassiusculum.

Neriteū. 399. B. testa convexa obtusa lævi. labio interiore explanato gibbo obsolete.

*Gvalt. test. t. 65. f. C. I.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

Testa magnitudine Fisi, facie Neritæ, fere orbiculata, convexa, obtusa, lævis, pallida, sutura superiore secundum anfractus linea purpurascente vermiculari. Subtus planiuscula, alba, gibbosa. Apertura postice emarginata, unde a Neritis diversa.

• e • Detrita: columellæ labium quasi abrasum, planum.

Harpa. 400. B. testa costis æqualibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella lævigata.

*Bonan. recr. 3. t. 185.*

*List. conch. t. 992.*

*Pet. gaz. t. 48. f. 13.*

*Rumph. mus. t. 32. f. K, L, M.*

*Gvalt. test. t. 29. f. C, D, E, G.*

*Argenw. conch. t. 20. f. D.*

*Kratzenst. Regenf. t. 2. f. 14.*

*Habitat ad Benghala.*

costatum. 401. B. testa costis æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata.

*Habitat . .*

*Simillima præcedenti, forte varietas. sed costæ approximate.*

perficum. 401. B. testa scabra, labro crenulato. columella plana.

*Grew. mus. t. 9. f. 5, 6.*

*Rumph. mus. t. 27. f. E.*

*Gvalt. test. t. 51. f. L.*

*Argenw. conch. t. 20. f. E.*

*Habitat in O. Asiatico.*

patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi lævigata.

*Gvalt. test. t. 51. f. D. E. A.*

*Argent. conch. t. 20. f. H.*

*Habitat in America.*

*Affinis Neritæ nodosæ, sed hujus apertura postice finit exit; Neritæ vero non. Anfractus ventris cingulo duplici nodofo & duplici inferiore convexo.*

Lapillus. 403. B. testa ovata acuta striata lævi, columella planiuscula.

*Faun. fvec. 1321.*

*It. wgoth. 199. n. 4. t. 5. f. 4.*

*List. angl. 158. t. 3. f. 5. 6.*

*Habitat ad Oceani Europæi littora.*

*Turbini littorali convenit facie, loco, magnitudine, consistencia.*

Smaragdus. 404. B. testa ovata acuta glaberrima, columella planiuscula.

*Argent. conch. t. 9. f. P. Smaragdus minor.*

*Habitat . . .*

f = Lævigata (*nec præcedentia*).

spiratum. 405. B. testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.

*Column. purp. 15. t. 16. f. 2.*

*Bonan. recr. 3. t. 370. & 70.*

*Rumph. mus. t. 49. f. C. D.*

*Gvalt. test. t. 51. f. B.*

*Argent. conch. t. 20. f. N.*

*Kratsenst. Regenf. t. 10. f. 41.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

glabratum. 406. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto.

*List. conch. t. 982.*

*Gvalt. test. t. 43. f. T.*

*Argent. conch. t. 12. f. G. prior.*

*Klein. ostr. 37. t. 2. f. 47. Dipfacus*

*Habitat in O. Americano.*

*Testa quasi butyro f. oleo inuncta flava. Columella subperforata.*

virgineū. 407. B. testa subturrita glaberrima erecta, columella truncata sanguinea.

*List. conch. t. 15. f. 10.*

*Pet. gaz. t. 22. f. 7.*

*Gvalt. test. t. 6. f. A.*

*Argenv. conch. t. 14. f. N.*

*Klein. ostr. t. 7. f. 116.*

*Kratsenjl. Regenf. t. 10. f. 40.*

*Habitat in Africæ fluviis.*

*Testæ, quotquot vidi, basi emarginatæ sunt. ut ad Helices referri nequeant.*

præmor-408. B. testa ovata lævi atra, spira cariofa, columella glaberrima.

*Habitat in Europa australiore.*

*Testa magnitudine fere Fabæ, tota atra. rudis; vertex cariosus crofus & quasi præmorfus.*

\* Angulata (*nee antea dicta*).

undofum. 409. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris. ventre obtuse quinquangulari. labro intus striato.

*Rumph. mus. t. 29. f. O.*

*Argenv. conch. t. 12. f. N.*

*Klein. ostr. t. 3. f. 61.*

*Habitat in Asia.*

undatum. 410. B. testa oblonga rudi transversim striata: anfractibus curvato-multangulis.

*Bonan. recr. 3. t. 189, 190.*

*List. angl. 156. t. 3. f. 2.*

*Habitat in O. Europæo.*

*Simillimum Murici antiquo & despecto, æque rude.*

reticula-411. B. testa ovato-oblonga transversim striata longitudinaliterque rugosa, apertura dentata.

*Gvalt. test. t. 44. f. G, C, E.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa omnibus facile coloribus varians. magnitudine Avellanæ. (Animal inhabitans Tritonem esse retulit D. D. Kähler).*

scabricu-412. B. testa ovato-oblonga scabra transversim rugosa, longitudinaliter striata, columella plicata. labro inæquali.

*Gvalt.*

*Gvalt. test. t. 53. f. D.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Media inter Volutas & Buccina: a priori differt columella subperforata, convenit columella plicata: ad hanc imprimis accedit fissura bascos elevata.*

- nitidulum. 413. B. testa ovato-oblonga nitida fasciata, longitudinaliter striato-rugosa, labro intus subdentato.

*Gvalt. test. t. 52. f. C.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa variat admodum colore & fasciis, sæpe cingulo nigro circumdata. Columella labio minime replicato.*

- lævigatum. 414. B. testa ovato-oblonga nitida fusco-striata lævi, apertura edentula unilabiata.

*Gvalt. test. t. 52. f. B.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa præcedenti simillima, pallida, obsolete maculata striis obscurioribus; sed differt apertura minime dentata & columella absque labio: Spiræ etiam minime plicatæ sunt.*

· g · Turrita: lævia subulata.

- maculatum. 415. B. testa turrita, anfractibus lævibus integerrimis.

*Bonan. recr. 3. t. 317.*

*Rumph. mus. t. 30. f. A. B. D.*

*Gvalt. test. t. 56. f. B.*

*Argent. conch. t. 14. f. A.*

*Habitat in O. Africæ, Asiæ.*

*Testa flavescens maculis purpurascens.*

- crenulatum. 416. B. testa turrita, anfractibus margine crenatis.

*Gvalt. test. t. 57. f. L.*

*Argent. conch. t. 14. f. Y.*

*Habitat in O. Africano.*

- heclicū. 417. B. testa turrita, anfractibus margine superiore compresso-attenuato.

*Gvalt. test. t. 56. f. C.*

*Habitat in O. Africano.*

- strigilatum. 418. B. testa turrita oblique striata.

*Rumph. mus. t. 30. f. H.*

*Gvalt. test. t. 57. f. O.*  
*Argenv. conch. t. 14. f. R.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

duplica- 419. B. testa turrita, anfractibus bipartitis striatis.  
 tum. *Gvalt. test. t. 57. f. N.*  
*Habitat in O. Indico.*

dimidia- 420. B. testa turrita. anfractibus bifidis lævibus.  
 tum. *Habitat in O. Africano.*

murinū. 421. B. testa turrita, anfractibus subangulatis, striis tribus  
 muricatis.  
*Gvalt. test. t. 57. f. P.*  
*Habitat ad Africam.*  
*Testa nigra basi gibba, anfractibus sæpe basi albis.*

289. STROMBUS. *Animal* Limax.  
*Testa* univalvis, spiralis, latere  
 ampliata.  
*Apertura*, Labro sæpius dilata-  
 to, definens in canalem fini-  
 strum.

† Digitati: labio in lacinias lineares exeunte.

Pes pele- 422. S. testæ labro tetradactylo palmato digitis angulato,  
 cani. fauce lævi.  
*Bonan. recr. 3. t. 85, 87.*  
*List. conch. t. 866. f. min.*  
*Gvalt. test. t. 53. f. B. C.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. M.*  
*Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo,*  
*Americano.*

Chiragra. 423. S. testæ labro pentadactylo, digitis curvis. cauda  
 recurvata.  
*Bellon. aqu. 422.*  
*Barrel. rar. 327. f. I.*  
*Bonan. recreat. 3. t. 312.*  
*Rumph. mus. t. 35. f. A. B. C.*  
*Gvalt. test. t. 35. f. B. A. & t. 26. f. B.*  
*Habitat ad Bandam Asiæ.*



Scorpius. 424. S. testæ labro heptadactylo, digitis nodosis: postico longissimo.

- Rumph. mus. t. 36. f. K.*  
*Gvalt. test. t. 36. f. C.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. B.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

Lambis. 425. S. testæ labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce lævi.

- Barrel. rar. 1326. f. 7.*  
*Bonan. recr. 3. t. 315.*  
*Rumph. mus. t. 35. f. E. F.*  
*Gvalt. test. t. 35. f. C.*  
*t. 36. f. A.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. E.*  
*Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 45.*  
*Habitat in O. Asiæ.*

Millepe- 426. S. testæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce sub-  
 da. striata, dorso gibbere compresso.

- Bonan. recr. 3. t. 311.*  
*Lisl. conch. t. 868. f. 23. & 869. f. 24.*  
*Rumph. mus. t. 36. f. I.*  
*Argenv. conch. t. 18. f. B.*  
*Habitat in O. Asiæ.*

\* \* Lobati.

Lentigi- 427. S. testæ labro antice trilobo incrassato, dorso ver-  
 nosus. rucofo coronato, cauda obtusa.

- Bonan. recr. 3. t. 300.*  
*Barrel. rar. 1326. f. 4. & 1327. f. 5.*  
*Rumph. mus. t. 37. f. Q.*  
*Gvalt. test. t. 32. f. A.*  
*Argenv. conch. t. 18. f. C.*  
*Habitat in O. Asiæ.*

Gallus. 428. S. testæ labro dilatato: antice mucronato longissimo,  
 dorso coronato, cauda recta.

- Bonan. recr. 3. t. 309, 310.*  
*Rumph. mus. t. 37. f. 5.*  
*Gvalt. test. t. 32. f. M.*  
*Habitat . .*

Auris 429. S. testæ labro antice mucronato, dorso muricato,  
 dianæ. cauda erecta acuta.

*Rumph. mus. t. 37. f. R.*  
*Gvalt. test. t. 32. f. H.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. O.*  
*Klein. ostr. t. 6. f. 106.*  
*Habitat in O. Asiæ.*

Pugilis. 430. S. testæ labro antico prominente rotundato, lævi, spiræ spinosa, cauda triloba.

*Lijl. conch. t. 906. f. 26.*  
*Bonan. recr. 3. t. 299.*  
*Gvalt. test. t. 32. f. B.*  
*Argenv. conch. t. 18. f. A.*  
*Habitat ad Jamaicam.*  
*Faux rubra est, testa crocea.*

marginatus. 431. S. testæ labro prominulo, dorso marginato lævi, cauda integra.

*Habitat . . .*

Luhuanus. 432. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus rotundatis æqualibus.

*Rumph. mus. t. 37. f. S.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. N.*  
*Habitat in O. Asiæ frequens.*

gibberulus. 433. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus gibbosis inæqualibus.

*Rumph. mus. t. 37. f. V.*  
*Habitat in O. Asiæ.*  
*Latus inferius testæ planiusculum est.*

\* \* \* Ampliati.

Lucifer. 434. S. testæ labro antice rotundato integro, ventre dupliciter striato, spiræ carinata: tuberculis superioribus minutis.

*Bonan. recr. 3. t. 303, 304.*  
*Barrel. rar. t. 1327. f. 7.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. E.*  
*Klein. ostr. t. 4. f. 85.*  
*Habitat ad Americam australem.*

*Differt a sequenti testa minus crassa, & imprimis spiræ minimis, nec magnis crassis pollicaribus ut in illa.*

435. S.

Litteri conchiliorum historiam cum tabularum numeris adpositis non obtinui, citationes ejusdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.

- Gigas. 435. S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre  
 spiraque spinis conicis patentibus.  
*Bonan. rccr. 3. t. 321.*  
*Gvalt. test. 33. f. A.*  
*Habitat in America.*  
*Testæ color internus vividissimus.*
- latiffi- 436. S. testæ labro rotundato maximo, ventre inermi, spi-  
 mus. ra subnodosa.  
*Rumph. mus. t. 36. f. L.*  
*Habitat in O. Asiæ.*
- Epidro- 437. S. testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spira  
 mis. subnodosa.  
*Barr. rar. 1727 f. 2.*  
*Rumph. mus. t. 36. f. M.*  
*Gvalt. test. t. 32. f. L.*  
*Habitat in O. Asiæ.*
- Canariü. 438. S. testæ labro rotundato brevi retuso, spiraque lævi.  
*Petiv. gaz. t. 98. f. 11.*  
*Rumph. mus. t. 36. f. X. N.*  
*Gvalt. test. t. 32. f. N.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. Q.*  
*Klein. ostr. t. 4. f. 73.*  
*Habitat in O. Asiæ.*
- vittatus. 439. S. testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ  
 elongatæ anfractibus futura distinctis.  
*Rumph. mus. t. 36. f. O.*  
*Argenv. conch. t. 12. f. F.*  
*Habitat in O. Asiæ.*  
*Confer. Rumph. mus. t. 37. f. X. Gvalt. test. t. 33.*  
*f. B. Argenv. conch. t. 13. f. C. An sola varietas?*
- urceus. 440. S. testæ labro attenuato retuso brevi striato, ventre  
 spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata inermi.  
*Rumph. mus. t. 37. f. T.*  
*Petiv. gaz. t. 98. f. 19.*  
*Gvalt. test. t. 32. f. G.*  
*Habitat in O. Asiæ.*
- dentatus. o. S. testa labro attenuato brevi dentato, ventre spiraque  
 plicatis.

*Habitat . . . A a a 5*

\* \* \* \*

Strombi Junioris testæ carent omni labro & turbinato existunt, quas ad distincta genera perperam retulere Authores.

\* \* \* Turriti *spira longissima*.

ater. 441. S. testa turrita lævi, labro antice posticeque soluto.  
*Rumph. mus. t. 30. f. R.*  
*Habitat in Asiæ paludibus.*

lividus. 442. S. testa turrita nodoso-spinosa, labro antice soluto.  
*Habitat . .*

290. MUREX. *Animal* Limax.  
*Testa* univalvis, spiralis, exasperata futuris membranaceis.  
*Apertura* desinens in canalem integrum rectum f. subadscendentem.

\* α \* Spinosi *cauda exserta*.

Hauftel- 443. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata subulata  
lum. recta muricata.  
*Bonan. recr. 3. t. 268.*  
*Rumph. mus. t. 26. f. F.*  
*Gualt. test. t. 30. f. E.*  
*Argenv. conch. t. 19. f. B.*  
*Klein. ostr. t. 4. f. 81.*  
*Habitat in O. Asiæ.*

Tribulus. 444. M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elongata  
subulata recta similiter spinosa.  
*Column. aqv. t. 60. f. 6.* Purpura clavata.  
*Olear. mus. t. 39. f. 1.*  
*Lijl. conch. t. 902. f. 22.*  
*Bonan. recr. 3. t. 269.*  
*Rumph. mus. t. 26. f. G. 3.*  
*Gualt. test. t. 31. f. A. B.\**  
*Argenv. conch. t. 19. f. A.\**  
*Habitat in O. Asiæ.*  
*Nobilior varietas \* spinis longissimis integris parallelis  
pectinata.*

cornutus. 445. M. testa subrotunda spinis subulatis arcuatis cincta,  
cauda elongata subulata recta spinis sparsis.  
*Column. aqv. t. 60. f. 3.* Purpura cornuta.  
*Petiv. gaz. t. 68. f. 12.*  
*Rumph. mus. t. 26. f. 5.*  
*Gualt. test. t. 30. f. DD.*  
*Habitat . .*

446. M.

- Brandaris. 446. M. testa subovata spinis rectis cincta, cauda elongata subulata recta spinisque oblique circumdata.  
*Bonan. recr. 3. t. 281* ( $\gamma$ ). 282 ( $\beta$ ).  
*Rumph. mus. t. 26. f. 4* ( $\gamma$ ).  
*Gvalt. test. t. 30. f. F.* ( $\beta$ ).  
*Kratzenfl. Regenf. 26. t. 6. f. 67.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Variat a ventre triplici cingulo spinarum subulatarum.*  
 $\beta$  *duplici cingulo spinarum subulatarum.*  $\gamma$  *duplici cingulo spinarum conicarum, nigra.*
- Trunculus. 447. M. testa ovata spinis anterioribus majoribus cincta. cauda brevior truncata.  
*Column. purp. t. 13. f. 1.*  
*Bonan. recr. 3. t. 274, 277, 271.*  
*Gvalt. test. t. 31. f. C.*  
*Argenv. conch. t. 19. f. G?*  
*Klein. ostr. t. 6. f. 104.*  
*Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.*
- \*  $\beta$  \* *Frondosi futuris crispato-frondescentibus, cauda abbreviata. vulgo Purpuræ dicti.*
- ramofus. 448. M. testa trifariam frondosa, spira contigua cauda truncata.  
*Column. aqv. t. 60.*  
*Bonan. recr. 3. t. 275, 276.*  
*Rumph. mus. t. 26. f. 1. A.*  
*Gvalt. test. t. 38. f. A. & t. 37. f. G, H, I, D, L.*  
*Argenv. conch. t. 19. f. E, H, C.*  
*Klein. ostr. t. 4. f. 82.*  
*Kratzenfl. Regenf. t. 7. f. 6.*  
*Habitat in Sinu Persico, Jamaica.*
- Scorpio. 449. M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata. cauda truncata.  
*Rumph. mus. t. 26. f. D.*  
*Gvalt. test. t. 37. f. M.*  
*Argenv. conch. t. 19. f. D.*  
*Habitat in O. Asiatico.*
- faxatilis. 450. M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua. cauda abbreviata.

*Rumph.*

*Rumph. mus. t. 26. f. C, 2.*

*Argenw. conch. t. 19. f. F.*

*Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 6. & t. 9. f. 26.*

*Habitat in O. Asiatico.*

- Erinaeus. 451. M. testa multifariam subfrondoso-spinosa, spiræ anfractibus retuso-coronatis, cauda abbreviata.  
*Gvalt. test. t. 49. f. H.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

\* γ \* Varicosi: futuris rotundatis torosis crassisque.

- Rana. 452. M. testa futuris subvaricosis oppositis compressis scabra, cingulis muricatis, apertura edentula ovata.  
*Bonan. recr. 3. t. 182.*  
*Petiv. gaz. t. 100. f. 12.*  
*Rumph. mus. t. 24. f. G.*  
*Gvalt. test. t. 49. f. L.*  
*Argenw. 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 futuris varicosis oppositis continuatis, punctis tuberculosis fasciata, apertura edentula orbiculari.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscendente, undique punctis eminentibus fasciata; Suturae laterales continuatae obtusae; colore alba fasciis solitariis in singulo anfractu, sed in infimo binæ, per duos ordines punctorum dilatatae.*

- Lampas. 454. M. testa futuris varicosis suboppositis, gibbosa tuberculibus longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula.  
*Rond. test. 2. p. 81.*  
*Gvalt. test. t. 50. f. D.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

- Oleariū. 455. M. testa futuris varicosis subalternis, numerofo-tuberculata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.  
*Rond. test. 2. p. 88.*  
*Column. aqu. t. 53.*

*Rumph.*

Varietates conchyliorum exclusi numerosissimas; Murices tamen frondosos admisi, quamvis inter se nimis affines.

*Rumph. mus. t. 49. f. I.*

*Gvalt. test. t. 50. f. A.*

*Habitat in Europa australi, M. Mediterraneo.*

Femora-456. M. testa futuris varicosis decussatis trigona rugosa,  
le. antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa.

*Græc. mus. t. 11. f. 7. 8.*

*List. conch. t. 941.*

*Bonan. recr. 3. t. 290.*

*Rumph. mus. t. 26. f. B.*

*Gvalt. test. t. 50. f. C.*

*Argent. conch. t. 13. f. B.*

*Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 21.*

*Habitat in O. Asiatico.*

Lotoriū. 457. M. testa futuris varicosis decussatis angulata, nodis  
longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura  
dentata.

*Argent. conch. t. 13. f. M.<sup>2</sup>*

*Habitat . .*

Pileare. 458. M. testa futuris varicosis decussatis, subnodoso-rugo-  
sa. apertura dentata, cauda subadscendente.

*Gvalt. test. t. 49. f. G.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

Rubecu-459. M. testa futuris varicosis decussatis, obtusa rugis no-  
la. dofis. ventre æquali, apertura dentata.

*Argent. conch. t. 12. f. K.*

*Gvalt. test. t. 49. f. I.<sup>2</sup>*

*Habitat . .*

Scrobila-460. M. testa futuris varicosis scrobiculatis suboppositis,  
tor. lævigata, apertura dentata.

*Gvalt. 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.*

*Gvalt. test. t. 49. f. M.*

*Habitat . .*

Pyrum. 462. M. testa futuris varicosis, ovata, transversim sulcata  
nodosa, cauda longiore flexuosa.

*Rumph.*

*Rumph. mus. t. 26. f. E?*  
*Gvalt. test. t. 37. f. F.*  
*Argenv. conch. t. 13. f. O.*  
*Kratzenfl. Regenf. t. 6. f. 60. & t. 5. f. 50.*  
*Habitat . .*

Anus. 463. M. testa futuris labiisque dilatato-membranaceis, gibbosa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, cauda erecta.

*Bonan. recr. 3. t. 279, 280.*  
*Rumph. mus. t. 24. f. F.*  
*Petiv. gaz. t. 74. f. 9.*  
*Gvalt. test. t. 37. f. B, E.*  
*Argenv. conch. t. 12. f. H.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

δ\* Ecaudati *fubechinati*.

Ricinus. 464. M. testa ecaudata obovata spinis subulatis, apertura dentata, labro dentato.

*Rumph. mus. t. 24. f. E.*  
*Gvalt. test. t. 28. f. N.*  
*Habitat in O. Asiatico.*

Capitulum. 465. M. testa ecaudata obovata rugosa nodosa, columella plicata.

*Argenv. conch. t. 18. f. K.*  
*Habitat . .*

Turbinellus. 466. M. testa ecaudata turbinata spinis conicis: superioribus majoribus, columella plicata.

*Bonan. kirch. t. 20. f. 367.*  
*Rumph. mus. t. 24. f. B.*  
*Gvalt. test. t. 26. f. L.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. P.*  
*Kratzenfl. Regenf. 8. t. 2. f. 18.*  
*Habitat in O. Asiatico ad Nuffaanan.*

Nodus. 467. M. testa ecaudata obovata spinis conicis, labro dentato, columella laevi colorata.

*Habitat . .*

Hyftrix. 468. M. testa ecaudata subovata spinis acutis, apertura edentula repanda.

*Argenv. conch. t. 17. f. A.*  
*Habitat . .*



- Mancinella. 469. *M. testa* ecaudata ovata spinis obsoletis, apertura edentula, columella transversim striata.  
*Rumph. mus. t. 24. f. 5.*  
*Habitat . .*
- Ceramicus. 470. *M. testa* ecaudata obovata spinis divergentibus, columella subplicata.  
*Bonan. rccr. 3. t. 286.*  
*Rumph. mus. t. 24. f. A. & t. 49. f. L.*  
*Gvalt. test. t. 55. f. D.*  
*Argenv. conch. t. 18. f. E.*  
*Habitat in O. Asiæ ad Ceram.*
- Hippocastanum. 471. *M. testa* ecaudata subovata striata quadrifariam subspinosa, apertura transversim striata.  
*Rumph. mus. t. 24. f. C.*  
*Gvalt. test. t. 31. f. F.*  
*Argenv. conch. t. 17. f. L.*  
*Klein. ostr. t. 7. f. 112.*  
*Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 32.*  
*Habitat in O. Asiæ ad Bandam.*
- Melongenæ. 472. *M. testa* ecaudata obovata glauca anfractu subspinoso, spira prominula, apertura lævi.  
*Bonan. rccr. 3. t. 295, 186.*  
*Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.*  
*Gvalt. test. t. 26. f. F.*  
*Argenv. conch. t. 18. f. H.*  
*Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 49. & t. 10. f. 36.*  
*Habitat in America.*  
*Variet cum & sine spinis.*
- Scabriculus. 473. *M. testa* ovata plicata decussatim reticulata: maculis prominulis, columella plicata, cauda truncata.  
*Gvalt. test. t. 48. f. B, C, D, E.*  
*Habitat . .*  
*Testa nuce coryli major, cancellata & aspera rugis longitudinalibus striisque elevatis acutis transversalibus, colore subferrugineo fasciis futurisque albis. Apertura alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato crenato. Cauda truncata futuris membranaccis & integra a Buccinis differt.*
- Senticofus. 474. *M. testa* subturrita longitudinaliter costata transversim cancellata, apertura striata.  
*Bonan.*

*Bonan. recr. 3. t. 35.*  
*Gvalt. test. t. 51. f. G.*  
*Argenv. conch. t. 12. f. O.*  
*Habitat . .*

ε Bullacei: *testa diaphana.*

- Ficus. 475. M. testa obovato-clavata reticulato-striata subdiaphana, cauda patula exserta, spira oblitterata.  
*Ljst. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 2. f. 3.*  
*Bonan. recr. 3. t. 15.*  
*Rumph. mus. t. 27. f. K.*  
*Petiv. amboin. t. 6. f. 9.*  
*Gvalt. test. t. 26. f. I, M.*  
*Argenv. conch. t. 20. f. O.*  
*Klein. ostr. t. 5. f. 93.*  
*Habitat . .*
- Rapa. 476. M. testa rotundato-turbinata substriata diaphana. cauda curvata, spira exquisita.  
*Rumph. mus. t. 27. f. F. Rapa.*  
*Petiv. amb. t. 9. f. 8.*  
*Gvalt. test. t. 26. f. H.*  
*Argenv. conch. t. 20. f. K.*  
*Klein. ostr. t. 4. f. 8.*  
*Habitat in O. Asiatico. rarius.*  
*Hic cum præcedenti facie ad Bullas accedit, canali effuso autem differt; hujus denique cauda in junioribus recta, in senioribus longior & sursum curvata evadit.*
- Granum. 477. M. testa hemisphærica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari.  
*Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.*  
*Testa grano fecalis minor, alba. Anfractus unicus, antice vix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudine ipsius testæ. Apertura obovata. An Pullus majoris cujusdam Testæ?*  
 \* † Caudigeri: *cauda subulata clausa recta elongata, testæ incrimi.*
- Fufus. 478. M. testa turrata recto-caudata lævi, 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.*

- babylo- 479. *M. testa turrita recto-caudata striata, labro fisso.*  
 nius. *Lijl. conch. t. 917. f. 11.*  
*Rumph. mus. t. 29. f. L.*  
*Gvalt. test. t. 52. f. NN.*  
*Argenv. conch. t. 12. f. M.*  
*Kratzenfl. Regenf. t. 1. f. 9.*  
*Habitat in O. Asiæ.*
- Colus. 480. *M. testa turrita subrecto-caudata striata nodoso-ca-*  
*rinata, labro crenulato.*  
*Bonan. recr. 3. t. 360.*  
*Rumph. mus. t. 29. f. F.*  
*Gvalt. test. t. 52. f. L.*  
*Argenv. conch. t. 12. f. B.*  
*Klein. ostr. t. 4. f. 78.*  
*Kratzenfl. Regenf. t. 12. f. 62.*  
*Habitat in utraque India.*
- Morio. 481. *M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spiræ an-*  
*fractibus subnodosis, columella rugosa.*  
*Bonan. recr. 3. t. 357.*  
*Kratzenfl. Regenf. t. 11. f. 61.*  
*Habitat . . .*
- Cochli- 482. *M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra planis.*  
 dium. *Argenv. conch. t. 12. f. A.*  
*Habitat . . .*
- canalicu- 483. *M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra ca-*  
 latus. *naliculo distinctis.*  
*Gvalt. test. t. 47. f. A.*  
*Ellis corall. 85. t. 33. f. B.*  
*Habitat ad Canadam.*
- aruanus. 484. *M. testa patulo-caudata, spira spinoso-coronata.*  
*Rumph. mus. t. 28. f. A.*  
*Gvalt. test. t. 47. f. B.*  
*Habitat ad Novam Guineam.*
- pervers- 485. *M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria*  
 fus. *subcoronata.*  
*Gvalt. test. t. 30. f. B.*  
*Argenv. conch. t. 18. f. F.*  
*Habitat in O. Americano.*

- antiquus. 486. *M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.*  
*Gvalt. test. t. 46. f. E.*  
*Habitat in O. Europæo.*  
*Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.*
- despe- 487. *M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo:*  
 ctus. *lineis duabus elevatis.*  
*It. Wgoth. t. 5. f. 8.*  
*List. angl. t. 3. f. 1.*  
*Habitat in O. Septentrionali.*  
*Rudis omnino uti præcedens testa est.*
- Tritonis. 488. *M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotun-*  
*datis, apertura dentata, cauda brevi.*  
*Bonan. recr. 3. t. 188.*  
*Rumph. mus. t. 28. f. B.*  
*Gvalt. test. t. 48. f. A.*  
*Habitat in Archipelago, America.*
- Tulipa. 489. *M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotun-*  
*datis, apertura lævi, cauda patula striata.*  
*Bonan. recr. 3. t. 187.*  
*Rumph. mus. t. 49. f. H.*  
*Gvalt. test. t. 46. f. A.*  
*Argenv. conch. t. 13. f. K.*  
*Kratzenfl. Regenf. t. 9. f. 35.*  
*Habitat . .*
- Pufio. 490. *M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotun-*  
*datis, spira striata, apertura lævi, cauda brevi.*  
*Bonan. recr. 3. t. 40.*  
*Gvalt. test. t. 52. f. I.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa magnitudine nucis avellanæ, glauco-cærulefcens,*  
*fasciis longitudinalibus griseis undatis.*
- corneus. 491. *M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus com-*  
*planatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda*  
*adfcendente.*  
*It. wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.*  
*Gvalt. test. t. 46. f. F.*  
*List. angl. t. 157. t. 3. f. 4.*  
*Habitat in Europa australiore.*  
*Testa digito brevior, colore cornu, lævis, sed non gla-*  
*bra, opaca.*

- ligniarius. 492. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectiuscula.  
*Bonan. recr. 3. t. 32.*  
*Gvalt. test. t. 52. f. S?*  
*Habitat in Europa australi.*  
*Testa vix digiti longitudine; anfractus laeves rudes, simplici serie tuberibus obtusis.*
- Trapezium. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda brevior recta.  
*Bonan. recr. 3. t. 287.*  
*Rumph. mus. t. 29. f. E. & t. 49. f. K.*  
*Gvalt. test. t. 46. f. B.*  
*Argenv. conch. t. 13. f. F, H.*  
*Habitat ad Amboinam.*
- pyracufanus. 494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda brevi.  
*Bonan. recr. 3. t. 80.*  
*Gvalt. test. t. 52. f. H.*  
*Argenv. conch. t. 13. f. L. sed major?*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- craticulatus. 495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.  
*Habitat . .*
- scriptus. 496. M. testa subcaudata fusiformi laevi pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa S. Hordei paulo major, undique laevis. oblonga. vix caudata, pallide albida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiceis.*  
 + 7 + *Turriti subulati, cauda brevissima.*
- Aluco. 497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda ascendente.  
*Bonan. recr. 3. t. 69. 83.*  
*Rumph. mus. t. 30. f. O.*  
*Gvalt. test. t. 57. f. G. A.*  
*Argenv. conch. t. 14. f. H.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa cinerea labro rotundato.*
- fuscatus. 498. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.  
*Gvalt. test. t. 56. f. H.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa fusca, basi obtusa.*

Radula. 499. M. testa turrata, anfractibus tuberculatis: striis duplici serie punctatis.

*Gvalt. test. t. 58. f. F.*

*Habitat in O. Africano.*

*Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta sæpe apice alba.*

asper. 500. M. testa turrata, anfractibus fulcatis transversim striatis muricatis.

*Habitat . .*

granula- 501. M. testa turrata tuberculis decussatim adspersa, cauda acuta ascendente.

*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 & reformavit hospes Bernhardus Eremita.*

291. TROCHUS. *Animal* Limax.

*Testa univalvis, spiralis, subconica.*

*Apertura* subtetragono - angulata  
f. rotundata, superius transversa, coarctata; Columella obliquata.

+ Umbilicati erecti, perforata columella.

macula- 502. T. testa contorto-umbilicata conica tuberculata: carina dentata.

*Aldr. exsang. 3. p. 363.*

*Olear. mus. t. 9. f. 5.*

*List. conch. 4. f. 6. c. 1. t. 2. f. 1.*

*Bonan. recr. 3. t. 102.*

*Rumph. mus. t. 21. f. A, B, 4, 3.*

*Gvalt. test. t. 59. f. B. & t. 61. f. E.*

*Argenv. conch. t. 11. f. C.*

*Habitat in O. Americano, Asiatico.*

*Testa, detracta extima tunica, tota argentea.*

perfecti-503. T. testa crenato-umbilicata convexa obtusa marginata.

- vus. *Græw. mus. t. 11. f. 3. 4.*  
*List. conch. 4. f. 8. c. 3. t. 1. 2.*  
*Bonan. recr. 3. t. 27. 28.*  
*Rumph. mus. t. 27. f. L.*  
*Pet. amboin. t. 2. f. 14.*  
*Gvalt. test. t. 65. f. O.*  
*Argenv. conch. t. 11. f. M.*  
*Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 61.*  
*Habitat ad O. Asiæ littora.*  
*Umbilicus stupendum naturæ artificium.*

hybridus.504. T. testa crenato-umbilicata convexa. aperturæ columella bidentata. M. L. U.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

cruciat- 505. T. testa umbilicata convexa: striis calloso punctatis,  
 tus. aperturæ columella unidentata.

*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa Avellana minor, ferruginæ, fasciis longitudinalibus quatuor albidis.*

pharaonius. 506. T. testa crenato-umbilicata subovata striata: punctis concatenatis globosis. apertura dentata.

*Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.*  
*List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 1.*  
*Pet. gaz. t. 14. f. 10.*  
*Gvalt. test. t. 63. f. B.*  
*Argenv. conch. t. 11. f. L. Q.*  
*Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliæ.*  
*Puncta nivea & atra, alterna serie in ordinibus transversis.*

Magus. 507. T. testa oblique umbilicata convexa: supra obtuse nodulosa.

*Gvalt. test. t. 64. f. C.*  
*Argenv. conch. t. 11. f. S.*  
*Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 27.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

Modulus. 508. T. testa umbilicata striata: supra plicata, subtus convexiore, apertura obovata unidentata.

*Habitat . . c Museo Tessiniano.*  
*Testa magnitudine T. pharaonii, albida, purpurascenti-maculata, sublenticularis, supra obtuse plicata, subtus magis convexa, undique striata, juxta umbilicum in apertura Dens e columella plicata.*

- murica- 509. T. testa subumbilicata ovata: tuberculis muricatis.  
tus. *M. L. U.*  
*Gvalt. test. t. 64. f. H.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- fcaber. 510. T. testa umbilicata subovata: fulcis alternis majoribus moniliformibus.  
*Argenv. conch. t. 11. f. T.*  
*Habitat . .*
- varius. 511. T. testa oblique umbilicata convexa, anfractibus submarginatis.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa convexa, cineta margine obsoleto, pallida fasciis cinerascensibus.*
- cinera- 512. T. testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundis.  
rius. *Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.*
- divarica- 513. T. testa subumbilicata ovata: anfractu infimo remotiore, umbilico subconsolidato.  
tus. *Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus versus aperturam magis remotus a reliqua spira.*
- umbilica- 514. T. testa cylindrico-umbilicata conico-convexa: anfractu submarginato.  
ris. *Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa sæpius ferruginea nebulosa; umbilicus pervius teres exacte cylindricus (præter anfractus minores interiores) & intus albus.*
- \* \* Imperforati erecti, umbilico clauso.
- vestia- 515. T. testa imperforata conico-convexa, basi gibbocallosa, apertura subcordata.  
rius. *Pet. gaz. t. 11. f. 6.*  
*Gvalt. test. t. 65. f. E, F, G.*  
*Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinesi.*  
*Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transversis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notata callo convexo lato albedo.*



- Labio. 516. T. testa imperforata ovata striato-tuberculata, apertura dentata.  
*List. conch.* 4. f. 8. c. 4. t. 3.  
*Rumph. mus.* t. 21. f. E. Labio.  
*Gvalt. test.* t. 63. f. D. E, G.  
*Argenv. conch.* t. 9. f. N.  
*Kratzenst. Regenf.* t. 10. f. 39.  
*Habitat in O. Africano & Asiatico.*
- Tuber. 517. T. testa imperforata depressiuscula, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque nodulosis  
*Argenv. conch.* t. 11. f. R.  
*Kratzenst. Regenf.* t. 3. f. 27.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Apertura subrotunda est & carina anfractuum lateralis.*
- striatus. 518. T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulato, apertura obovata.  
*Gvalt. 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 lævi, anfractibus linea elevata interstinctis.  
*Bonan. recr.* 3. t. 91.  
*List. angl.* 166. t. 3. f. 15.  
*Gvalt. test.* t. 61. f. G-M.  
*Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.*  
*Testa sequenti simillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.*
- Zizyphus. 520. T. testa imperforata conica livida lævi, anfractibus subcarinatis.  
*Bonan. recr.* 3. t. 93.  
*Rumph. mus.* t. 21. f. 1.  
*List. angl.* 166. t. 3. f. 14.  
*Gvalt. test.* t. 61. f. B, C.  
*Argenv. conch.* t. 11. f. N?  
*Klein. ostr.* t. 2. f. 36.  
*Habitat in M. Mediterraneo & Europæo.*  
*Testa, exuta tunica extima, plumbea evadit.*

\* \* \* *Turriti umbilico exserto, qui positi cadunt in latus.*

Telefoco- 521. T. testa imperforata turrita striata. labro columellari  
pium. spirali integro.

*Bonan. recr. 3. t. 92.*

*List. conch. 4. f. 8. c. 1. t. 5. f. 1.*

*Rumph. mus. t. 21. f. 12.*

*Gvalt. test. t. 60. f. D. E.*

*Argenv. conch. t. 14. f. B.*

*Habitat . .*

dolabra- 522. T. testa umbilicata turrita glabra. columella exserta  
tus. recurvato-contorta fulcata.

*Argenv. conch. t. 14. f. L.*

*Habitat . .*

pervers- 523. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus serie  
sus. duplici excavato-punctatis.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa parva, anfractibus cylindricis duplici serie excava-  
to punctatis, præter margines anfractuum etiam cre-  
nato punctata. Apertura quadrata, columella basi pro-  
minula, at non in canalem evidentem. Color fere cor-  
neus.*

puncta- 524. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie triplici  
tus. punctorum prominentium.

*Habitat in Europa australi.*

*Testa magnitudine præcedentis f. Hordei, ferruginea  
undique punctis obtusis eminentibus obtecta, in singulo  
anfractu serie triplici, quarum intermedia minor est.  
Apertura quadrata cum columella prominula, vix ma-  
nifeste canaliculata.*

striatel- 525. T. testa turrita imperforata: striis longitudinalibus pa-  
lus. rallelis obliquis.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa admodum parva, subulata, alba, apice violacea.*

292. TURBO. *Animal* Limax.  
*Testa* univalvis, spiralis, folida.  
*Apertura* coarctata, orbiculata, integra.
- \* Neritoidei *aperturæ* *marginè* *columnari* *plano* *imperfurato*.
- obtufatus. 526. T. testa subrotunda lævi: superne ventricosiore obtusissima, *marginè* *columnari* *plano*.  
*Habitat in* O. Septentrionali.
- Neritoides. 527. T. testa ovata glabra obtusiuscula, *marginè* *columnari* *plano*.  
*Gvalt. test. t.* 45. *f. F.*  
*Habitat in* M. Mediterraneo.  
*Testa Neritis maxime affinis. Minutus.*
- littoreus. 528. T. testa subovata acuta striata, *marginè* *columnari* *plano*.  
*It. wgoth.* 169, 199. *t.* 5. *f.* 3.  
*Lijl. angl.* 162. *t.* 3. *f.* 9.  
*Gvalt. test. t.* 45. *f. G.*  
*Habitat in* O. Europæo, *frequens ad littora* Norvegiæ.
- muricatus. 529. T. testa umbilicata subovata acuta cincta striis punctatis eminentibus, *marginè* *columnari* *obtusiusculo*.  
*Gvalt. test. t.* 45. *f. E.*  
*Habitat in* Europa australi.
- \* \* Solidi *imperfurati*.
- Cimex. 530. T. testa oblongo-ovata striis decussatis: punctis eminentibus.  
*Gvalt. test. t.* 44. *f. X.*  
*Habitat in* M. Mediterraneo: *minutus*.
- Pullus. 531. T. testa imperfurata ovata lævi, apertura antice ducta.  
*Habitat in* M. Mediterraneo.  
*Testa magnitudine feminis Carthami nitida picta varie fasciis maculisque purpurascentibus fuscis albidisve.*  
*Apertura antice angulum format, uti T. petholatus, cui valde affinis.*

- persona- 532. T. testa imperforata convexa lævi, apertura diducta.  
tus. *Rumph. mus. t. 19. f. 1.*  
*Habitat . .*
- Pethola- 533. T. testa imperforata ovata lævi, anfractibus sursum  
tus. subangulatis.  
*Bellon. aqv. 340. Cochlus f. Umbilicus.*  
*Rumph. mus. t. 19. f. D, 5, 6, 7. Cochlea petholata.*  
*Argenv. conch. t. 9. f. K.*  
*Klein. ostr. t. 2. f. 51.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 18. & t. 9. f. 25.*  
*Habitat ad Barbados.*
- Cochlus. 534. T. testa imperforata ovata striata: stria unica dorsali  
crassiore.  
*Rumph. mus. t. 19. f. 4.*  
*Argenv. conch. t. 9. f. I.*  
*Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 12.*  
*Habitat in O. Asiatico.*  
*Similis T. argyrostromo, sed nullæ striæ transversæ. Um-*  
*bilicus Veneris officinarum nostratum proprie hujus o-*  
*perculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.*
- Chryso- 535. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus duo-  
stomus. bus spinulis fornicatis cincta.  
*Rumph. mus. t. 19. f. E.*  
*Gvalt. test. t. 62. f. H.*  
*Argenv. conch. t. 9. f. D.*  
*Klein. ostr. t. 7. f. 126.*  
*Habitat in O. Asiatico.*
- Tectum 536. T. testa imperforata ovata: spinis obtusis depressis,  
perficum. subtus papilloso.  
*Argenv. conch. t. 11. f. P.*  
*Habitat . .*
- Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis concate-  
natis, subtus papilloso-striata.  
*Rumph. mus. t. 21. f. D.*  
*Gvalt. test. t. 62. f. B. C.*  
*Argenv. conch. t. 11. f. A. Pagodus.*  
*Habitat in O. Asiatico.*
- Calcar. 538. T. testa imperforata depressa: anfractibus scabris su-  
pra spinis fornicato-compressis.  
*Lisl. conch. 4. f. 6. t. 1. f. 3, 4.*  
*Rumph.*

*Rumph. mus. t. 20. f. I.*  
*Gvalt. test. t. 65. f. N. P.<sup>2</sup>*  
*Argenv. conch. t. 9. f. R.*  
*Klein. ostr. t. 1. f. 27.*  
*Habitat ad Amboinam.*

marmo- 539. T. testa imperforata subovata lævi: supra marginato-  
 ratus. nodulosa.

*Rumph. mus. t. 19. fig. A. B.*  
*Gvalt. test. t. 64. f. A.*  
*Klein. ostr. t. 7. f. 124.*  
*Kratzenfl. Regenf. 20. t. 5. f. 52.*  
*Habitat in O. Asiæ ad Zeylonam.*

farmati- 540. T. testa imperforata convexa obtusa: anfractibus su-  
 cus. pra nodosis canali interstinctis.

*Argenv. conch. t. 11. f. B.*  
*Habitat . .*

Olearius. 541. T. testa imperforata convexa obtusa angulato-lævi.

*Bonan. recr. 3. t. 9.*  
*Gvalt. test. t. 68. f. A.*  
*Argenv. conch. t. 20. f. B.*  
*Klein. ostr. t. 7. f. 125.*  
*Habitat . .*  
*Testas tantum reformatas vidimus.*

\* \* \* *Solidi umbilico perforato.*

Pica. 542. T. testa umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali.

*Bonan. recr. 3. t. 29. 30.*  
*Gvalt. test. t. 68. f. B.*  
*Argenv. conch. t. 11. f. G.*  
*Pet. gaz. t. 70. f. 9.*  
*Kratzenfl. Regenf. t. 4. f. 42. & t. 6. f. 66. & t. 11. f. 57.*  
*Habitat in M. Sardinico.*  
*Umbilicus canali duplici obtuso.*

fangui- 543. T. testa subumbilicata conico-convexa lævi: anfra-  
 neus. ctibus subfulcatis.

*Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algeriæ. E. Brander.*  
*Testa magnitudine Pisi, fanguinea, convexa, anfractibus obtuse fulcata, umbilicus aliis perforatus, aliis nequam.*

544. T.

Argyro- 544. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorso-  
stomus. bus elatioribus transverse striatis.

*List. conch. t. 584. f. 40.*

*Rumph. mus. t. 19. f. 3. 4.*

*Gvalt. test. t. 64. f. D.*

*Argenv. conch. t. 9. f. F.*

*Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 43. & t. 1. f. 12.*

*Habitat in M. Indico.*

margari- 545. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorso-  
taceus. elatioribus lævibus.

*Bonan. recr. 3. t. 11.*

*Rumph. mus. t. 19. f. 2.*

*Argenv. conch. t. 9. f. A.*

*Habitat . .*

*Testa Similis T. Argrostomo, sed albido-virens maculis  
fuscis, nec purpurascens.*

Delphi- 546. T. testa umbilicata depressa hispida: spinis ramosis.  
nus.

*Grew. mus. t. 11. f. 5, 6.*

*Bonan. recr. 3. t. 31.*

*Rumph. mus. t. 20. f. H.*

*Pet. amb. t. 3. f. 1.*

*Gvalt. test. t. 68. f. C.*

*Argenv. conch. t. 9. f. H.*

*Kratzenst. Regenf. t. 3. f. 14.*

*Habitat in O. Asiatico.*

distortus. 547. T. testa umbilicata submucronata undique spinis lævibus.

*List. conch. 4. f. 6. c. 6. t. 1. f. 1, 2.*

*Gvalt. test. t. 68. f. D.*

*Habitat . .*

*Varietas procul dubio antecedentis.*

\* \* \* Cancellati.

Scalaris. 548. T. testa cancellata conica: anfractibus distantibus.

*Rumph. mus. t. 49. f. A.*

*Pet. amb. t. 2. f. 9.*

*Gvalt. test. t. 10. f. ZZ.*

*Argenv. conch. t. 14. f. V.*

*Habitat . .*

*Varietas procul dubio sequentis, sed magnitudine, anfra-  
ctibus omnino distantibus, folisque cingulis connexis  
differt; pretiosissimus artis perditæ luxus.*

- Clathrus. 549. T. testa cancellata turrata, anfractibus contiguus lævibus.  
*Fn. jucc.* 1325.  
*List. conch.* t. 588. f. 51.  
*Bonon. recr.* 3. t. 111.  
*Rumph. mus.* t. 29. f. W.  
*Gvalt. test.* t. 58. f. H.  
*Klein. ostr.* t. 3. f. 66.  
*Planc. conch.* t. 5. f. 7, 8.  
*Habitat in O. Europæo, Americano.*  
*Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumpta. Plancus.*
- crenatus. 550. T. testa subcancellata turrata: anfractibus contiguus supra crenatis. *M. L. U.*  
*Habitat . .*
- lacteus. 551. T. testa cancellata turrata: striis longitudinalibus elevatis confertis.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.*
- striatulus. 552. T. testa subcancellata turrata: anfractibus contiguus cingulisque varicosis interceptis.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa magnitudine feminis Hordei alba, anfractibus cinclis striis membranaceis parvis, passimque rugis convexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obovata & subtus subangulata.*
- Uva. 553. T. testa cancellata ovata obtusa: anfractibus contiguus: striis longitudinalibus imbricatis.  
*Pct. gaz.* t. 27. f. 2. Olivaris striata fasciata.  
*Gvalt. test.* t. 58. f. D.  
*Habitat . .*
- corneus. 554. T. testa umbilicata: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. U.*  
*Habitat . .*
- reflexus. 555. T. testa umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.  
*Habitat in Europa australi.*
- Lincina. 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.  
*List.*

*List. conch. t. 26. f. 24.*  
*Sloan. jam. 2. t. 240. f. 12, 13.*  
*Klein. ostr. t. 3. f. 71.*  
*Brown. jam. t. 40. f. 5.*  
*Habitat in Jamaica. Terrestris.*

\* \* \* \* \* *Turriti proprie dicti.*

- imbrica- 557. T. testa turrita: anfractibus deorsum imbricatis.  
tus. *Bonan. recr. 3. t. 118.*  
*Gvalt. test. t. 58. f. E.*  
*Habitat in Jamaica.*
- replica- 558. T. testa turrita lævi: anfractibus fursum imbricatis.  
tus. *Argenv. conch. t. 14. f. E.*  
*Habitat . .*
- acutangu- 559. T. testa turrita: anfractibus carina unica majore  
lus. acuta.  
*Bonan. recr. 3. t. 117.*  
*Gvalt. test. t. 58. f. B.*  
*Habitat . .*
- duplica- 560. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis.  
tus. *Bonan. recr. 3. t. 114.*  
*List. angl. 160. t. 3. f. 7.*  
*Gvalt. test. t. 58. f. C.*  
*Argenv. conch. t. 14. f. C.*  
*Habitat in O. Europæo.*
- exoletus. 561. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis  
distantibus.  
*Bonan. recr. 3. t. 113.*  
*Habitat in Europa australi.*
- Terebra. 562. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis.  
*Fn. fec. 1322.*  
*Column. aqu. t. 53. f. 2.*  
*Bonan. recr. 3. t. 115.*  
*Rumph. mus. t. 30. f. M.*  
*Gvalt. test. t. 58. f. A.*  
*Argenv. conch. t. 14. f. D.*  
*Habitat in O. Europæo.*

563. T.

---

*Turriculæ auctorum genus non constituunt, sed militant sub Murice, Strombo, Buccino, Trocho, Turbine.*



- variegatus. 563. T. testa turrita: anfractibus planiusculis: striis septem obsoletis.  
*Bonan. recr. 3. t. 112.*  
*Habitat . .*
- ungulinus. 564. T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.  
*Habitat in O. Europæo.*
- annulatus. 565. T. testa turrita: anfractuuum futura marginata prominente. †  
*Gvalt. test. t. 58. f. L.*  
*Habitat . .*
- bidens. 566. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis futura subcrenata, apertura postice bidendata.  
*Gvalt. test. t. 4. f. C.*  
*Habitat in Europa australi; terrestris.*
- perversus. 567. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis. apertura edentula.  
*Fn. fec. 1300.*  
*List. angl. 124. t. 2. f. 11.*  
*Habitat in Europæ muscosis; terrestris.*
- muscorum. 568. T. testa turrita obtusa pellucida: anfractibus secundis. apertura edentula. <sup>c</sup>  
*Fn. fec. 1301. It. æl. 99.*  
*List. angl. 121. t. 2. f. 6.*  
*Habitat in Europæ muscosis; terrestris.*
- auriscalpium. 569. T. testa turrita alba lævissima, apertura porrecta planiuscula concava obtusa.  
*Argen. conch. t. 32. f. 19?*  
*Habitat in M. Mediterraneo. F. Logic.*  
*Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 f. 8 spirarum.*  
*Apertura dilatata auriscalpium referens: Labro porrecto, obtuso, concavo. marginato.*
- politus. 570. T. testa turrita 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 f. sub-  
 rotunda: segmento circuli demto.
- † Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*
- Scara- 571. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata.  
 bæus. *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.  
*Gvalt. test.* t. 4. f. S.  
*Argenv. conch.* t. 12. f. T.  
*Klein. ostr.* t. 1. f. 23.  
*Habitat in Asiæ montibus.*
- \* Carinatae *anfractibus margine acuto.*
- Lapicida. 572. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, aper-  
 tura marginata transversali ovata.  
*Fn. succ.* 1298. *It. wgoth.* 27.  
*List. angl.* 126. t. 2. f. 14.  
*Habitat in Europæ rupibus terrestribus; ut Larvæ li-  
 gnum, sic calcem rodens.*
- Oculus 573. H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura mar-  
 capri. ginata.  
*Rumph. mus.* t. 27. f. O.  
*Pet. gaz.* t. 76. f. 6.  
*Klein. ostr.* t. 1. f. 11.  
*Habitat in Asiæ arboribus.*
- Albella. 574. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba,  
 apertura femicordata.  
*Fn. succ.* 1299. *It. æl.* 65.  
*Gvalt. test.* t. 3. f. Q.  
*Habitat in Europæ rupibus.*
- striatula. 575. H. testa subcarinata umbilicata convexa striata, sub-  
 tus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.  
*Habitat* Algeriæ. E. Brander.  
*Testa* grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus  
 patulus.

- algira. 576. H. testa subangulata umbilicata convexa; anfractibus  
 fenis, umbilico pervio.  
*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 convexa lævi: 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 concava.  
 bis. apertura oblique ovata utrinque acuta.  
*Fn. fec. 1306.*  
*Lisl. 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 Europæ stagnis.*
- compla- 579. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa: subtus  
 nata. plana, apertura femicordata.  
*Fn. fec. 1308.*  
*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*
- ringens. 580. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura ob-  
 longa: labio postice quadruplicato.  
*Bonan. recr. 3. t. 330.*  
*Argenv. conch. t. 32. f. 13.*  
*Habitat . . e Museo Tessiniano.*  
*Testa magnitudine H. lapicidæ, sed magis convexa. li-*  
*vida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H.*  
*Carocollæ, extrorsum dilatato-marginata, elongata*  
*Labio postico intus plicis 4, fulcis 3.*
- Carocol- 581. H. testa carinata imperforata convexa.  
 la. *Argenv. conch. t. 11. f. D.*  
*Habitat . . terrestris.*  
*Simillimus H. Lapicidæ, sed magnitudine volæmanus, nec*  
*ut illa, tantum extimi digiti.*

- Cornu militare. 582. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura patulo-marginata.  
*Gvalt. test. t. 3. f. I.*  
*Habitat . . terrestris.*
- Vortex. 583. H. testa carinata plana : supra concava, apertura ovali.  
*Fn. fvec. 1307.*  
*List. angl. 145. t. 2. f. 28.*  
*Gvalt. test. t. 4. f. GG.*  
*Habitat in Europæ stagnis.*
- scabra. 584. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminata striata. *M. L. U.*  
*Habitat . .*  
*Testa fasciis fuscis dissectis : in inferiore anfractu linea elevata.*
- gothica. 585. H. testa carinata utrinque convexa cornea : fasciis subferrugineis.  
*Habitat in Sveciæ nemoribus.*
- Gualtierana. 586. H. testa carinata imperforata depressa decussatim striata, apertura utrinque acuta. †  
*Gvalt. test. t. 68. f. E.*  
*Habitat . .*
- \* \* \* *Rotundatæ anfractibus & umbilicatæ.*
- cornea. 587. H. testa supra umbilicata plana nigricans, anfractibus quatuor teretibus.  
*Fn. fvec. 1304.*  
*List. angl. 143. t. 2. f. 26. - - exercit. 2. p. 59.*  
*Gvalt. test. t. 4. f. DD.*  
*Argenv. conch. t. 31. f. 7. c.*  
*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*
- spirorbis. 588. H. testa utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus.  
*Fn. fvec. 1305.*  
*Habitat in Europæ Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.*
- contorta. 589. H. testa subumbilicata plana utrinque æquali, apertura lineari arcuata.  
*Fn. fvec. 1309.*  
*Habitat in Europæ stagnis supra plantas.*

- Cornu arietis. 590. H. testa umbilicata planiuscula, apertura ovali.  
*List. conch. t. 136. f. 40. Cochlea marina compressa.*  
*Argenv. conch. t. 11. f. E.*  
*Klein. ostr. t. 1. f. 7.*  
*Habitat in O. Europæo.*
- hispida. 591. H. testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata.  
*Fn. fvec. 1296.*  
*Habitat in Svecia; terrestris.*
- ampulla-cea. 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus supra ventricosioribus, umbilico obtecto, apertura ovato-oblonga.  
*Rumph. mus. t. 27. f. Q.*  
*Gvalt. test. t. 1. f. R.*  
*Habitat in Asia; terrestris.*
- Pomatia. 593. H. testa umbilicata subovata obtusa decolori, apertura subrotundo-lunata.  
*Fn. fvec. 1293.*  
*Gefn. aqv. 255.*  
*Aldr. exsangu. 389.*  
*List. angl. 111. t. 2. f. 1.*  
*Swamm. bibl. t. 4. f. 2.*  
*Gvalt. test. t. 1. f. A.*  
*Argenv. conch. t. 32. f. 1.*  
*Habitat in Angliæ, Galliæ nemoribus.*
- glauca. 594. H. testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali.  
*Habitat . .*
- Citrina. 595. H. testa umbilicata convexa obtusa flavescens: fascia fusca.  
*Gvalt. test. t. 1. f. D.*  
*Argenv. conch. t. 32. f. 10.*  
*Habitat in Jamaica australi; terrestris.*
- arbutorum. 596. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.  
*Fn. fvec. 1295.*  
*List. angl. 119. t. 2. f. 4 -- conch. 1. n. 52.*  
*Argenv. conch. t. 32. f. 8.*  
*Habitat in Europæ arbutis.*

- ungulina. 597. H. testa umbilicata convexa, apertura marginata suborbiculata: supra elongata.  
*Rumph. mus. t. 27. f. R. Lapillus.*  
*Habitat . .*
- itala. 598. H. testa umbilicata convexa: anfractibus 5 teretibus, umbilico patulo.  
*Habitat in Europa australi.*  
*Testa albida, fascia una alterave fusca.*
- hispana. 599. H. testa umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus, umbilico tenui.  
*Habitat in Europa australi.*  
*Testa colore corneo.*
- lutaria. 600. H. testa umbilicata ovato-oblonga: interne coloratione, apertura subovata.  
*Habitat . .*
- perversa. 601. H. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria sulphurea.  
*Grew. mus. t. 10. f. 9.*  
*Bonan. recr. 3. t. 116.*  
*Pet. gaz. t. 44. f. 7.*  
*Gvalt. test. t. 5. f. P. O.*  
*Argenv. conch. t. 12. f. G. β. Unique.*  
*Habitat . . fluviatilis.*
- \* \* \* \* Rotundatæ imperforatæ.
- janthina. 602. H. testa subimperforata subrotunda obtusa diaphana fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato.  
*Column. aquat. 23. t. 22. - - purp. t. 13. f. 2.*  
*Bonan. recr. 3. t. 5.*  
*Sloan. jam. t. 1. f. 4. & t. 572. f. 23.*  
*Rumph. mus. t. 20. f. 2.*  
*Gvalt. test. t. 64. f. O.*  
*AË. angl. 301. p. 2051. Cochlea colore speciosior.*  
*Brown. jam. 399. t. 39. f. 2. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.*  
*Habitat in Europa, Asia, Africa; in M. Mediterraneo frequentior; etiam pelagica.*
- Vivipara. 603. H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cingulis fuscatis, apertura suborbiculari.

*Fn. succ.* 1312.

*List. angl.* 133. t. 2. f. 18. -- *exerc.* 2. p. 17. t. 2.  
*conch.* 2. t. 126. f. 26.

*Gvalt. test.* t. 5. f. 1.

*Swamm. bibl.* t. 9. f. 3.

*Habitat in Europæ stagnis, argillofis imprimis.*

nemora- 604. H. testa imperforata subrotunda lævi diaphana fascia-  
lis. ta, apertura subrotundo-lunata.

*Fn. succ.* 1294. *It. æl.* 127. *It. wgoth.* 84.

*List. angl.* 116. t. 2. f. 3. -- *conch.* t. 1. n. 54.

*Pet. mus.* 5. n. 14.

*Gvalt. test.* t. 1. f. P.

*Habitat in Europæ arboribus.*

lucorum. 605. H. testa imperforata subrotunda lævi fasciata, aper-  
tura oblonga fusca.

*Gvalt. test.* t. 1. f. C.

*Habitat in Europæ arboribus.*

grifea. 606. H. testa imperforata subovata obtusa grifea: fasciis  
duabus pallidis, apertura oblongiufcula.

*Gvalt. test.* t. 1. f. B.

*Habitat in Europa australi; terrestris.*

Hæma- 607. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longi-  
stoma. tudinali alba, apertura purpurea.

*Habitat . .*

\* \* \* \* \* *Oblongæ turritæ imperforatæ.*

decolla- 608. H. testa imperforata subturrita: spira mutilato-trun-  
ta. cata, apertura obovata.

*Pet. gaz.* t. 66. f. 1.

*Gvalt. test.* t. 4. f. O. P. Q.

*Argenv. conch.* t. 31. f. 5.

*Habitat in Europa australi, Oriente; terrestris.*

*Testa apice transversim abscissa & consolidata est.*

Pupa. 609. H. testa subimperforata ovato-oblonga rudi, anfracti-  
bus senis, apertura lunato-oblonga.

*Habitat in Mauritania. E. Brander.*

barbara. 610. H. testa imperforata oblonga rudi: anfractibus octo-  
nis, apertura subrotundo-lunata.

*Habitat Algeriæ. E. Brander.*

*Testa præcedenti similis, sed dimidio minor f. Hordei femine paulo major; infima apertura subtus sæpe fasciata grisea cinæta.*

Amaru- 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinosola.  
dentatis.

*Rumph. mus. t. 33. f. FF. Voluta fluviatilis.*

*Argen. conch. t. 31. f. 6. β.*

*Habitat in Asiæ fluviis.*

stagnalis. 612. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata,  
apertura ovata.

*Fn. fvec. 1310.*

*Pet. mus. t. 82. n. 85.*

*List. angl. 137. t. 2. f. 21. -- conch. 2. t. 123. f. 21.*

*Gvalt. test. t. 5. f. I.*

*Frisch. inf. 8. t. 7.*

*Habitat in Europæ stagnis.*

fragilis. 613. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida,  
apertura ovato-oblonga.

*Fn. fvec. 1311.*

*Habitat in Europa.*

putris. 614. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura  
ovata.

*Fn. fvec. 1317.*

*Bonan. recr. 3. t. 54?*

*Tulp. obs. 200. t. 201.*

*List. angl. 140. t. 2. f. 24. -- conch. t. 123. f. 23.*

*Klein. ostr. t. 3. f. 70.*

*Habitat in Europæ stagnis.*

limosa. 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, aper-  
tura ovata.

*Fn. fvec. 1314.*

*Habitat in Europæ paludibus.*

tentacu- 616. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura  
lata. subovata.

*Fn. fvec. 1313.*

*List. angl. 135. t. 2. f. 19.*

*Habitat in Europæ stagnis.*

Auricu- 617. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta bre-  
laria. vissima, apertura ampliata.

*Fn.*



*Fn. fœc.* 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 Europæ fluviiis, stagnis.*

balthica. 618. H. testa imperforata ovata acuminata, rugis elevatis.  
apertura ovata ampliata.

*Fn. fœc.* 1316. *It. gotl.* 261.

*Habitat ad M. Balthici littora.*

Neritoida. 619. H. testa imperforata convexa longitudinaliter striata,  
rima umbilicali. apertura subrotunda. *M. L. U.*

*Gvalt. test.* t. 64. f. 1.

*Habitat . .*

*Testa livida.*

perspicua. 620. H. testa imperforata convexo-ovata. labro nullo, a-  
pertura ad apicem usque hiante. *M. L. U.*

*Habitat . .*

*Testa pellucida, lactea.*

Haliotoida. 621. H. testa imperforata depresso-planiuscula. apertura  
ovali dilatata usque in apicem.

*Pet. gaz.* t. 12. f. 4.

*Rumph. mus.* t. 40. f. R.

*Gvalt. test.* t. 69. f. F.

*Argenv. conch.* t. 8. f. D. (\*)

*Habitat in M. Mediterraneo, Americano.*

*Testa lactea, pellucida, in apicem usque perspicua uti  
Haliotis, sed tragus non pertusus.*

ambigua. 622. H. testa subimperforata convexa: fulcis remotis com-  
pressis, apertura femiorbiculari.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa parva Neritæ, alba, convexa; spira lateralis,  
obtusa, tota cingitur lineis remotis 6 ad 8 compressis,  
elevatis: apertura femiorbiculata; hinc etiam Ne-  
rita, modo Labium interius non effret reflexum; um-  
bilicus perforatus est in junioribus, in adultioribus  
vero nullus.*

(\*) lege: t. 7. f. C. Vide Emendanda pag. 824.

294. NERITA. *Animal* Limax.  
*Testa* univalvis, spiralis, gibba, sub-  
 tus planiuscula.  
*Apertura* femiorbicularis: labio co-  
 lumellæ transverso, truncato,  
 planiusculo.

Umbilicatæ.

- Canrena. 623. N. testa umbilicata lævi, spira submucronata, umbi-  
 lico gibbo bifido.

*Rumph. mus. t. 22. f. C.* Valvata 4.

*Gvalt. test. t. 67. f. E, Q, R, S, V, X.*

*Argenv. conch. t. 10. f. C.*

*Kratzenst. Regenf. 10. t. 3. f. 34.*

*Habitat in O. Asiæ.*

- glaucina. 624. N. testa umbilicata lævi, spira obtusiuscula, umbili-  
 co femiclauso: lobo gibbo dicolori.

*List. conch. 4. f. 5. c. 1. t. 5. f. 1.*

*Rumph. mus. t. 22. f. A.* Valvata lævis.

*Gvalt. test. t. 67. f. M, P, T.*

*Habitat in O. Europæo.*

- Vitellus. 625. N. testa umbilicata subglobosa, umbilico perforato  
 æquali.

*Rumph. mus. t. 22. f. D.* Valvata 5.

*Habitat in O. Asiæ.*

- Albumè. 626. N. testa umbilicata convexa, umbilico subcordato:  
 lobo explanato.

*List. conch. 4. f. 5. c. 3. f. 1, 2.*

*Rumph. mus. t. 22. f. B.* Vitellus compressus.

*Gvalt. test. t. 67. f. A, B.*

*Argenv. conch. t. 10. f. T.*

*Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 54.*

*Habitat in O. Asiæ.*

- Mam- 627. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto,  
 milla. apertura ovata.

*Column. aqv. t. 52. f. ult.* Cochlea nivea.

*List. conch. 4. f. 5. c. 3. t. 1. f. 3, 4.*

*Rumph. mus. t. 22. f. E.* Valvata 7: Albula.

*Gvalt.*

*Gvalt. test. t. 67. f. C. D.*

*Argenv. conch. t. 10. f. X. Uber tenue.*

*Habitat ad Barbados.*

\* \* Imperforatæ labio edentulo.

nodosa. 628. N. testa nodosa pluribus ordinibus solida, labro angulato.

*Bonan. rccr. 3. t. 173, 174.*

*Lijl. conch. t. 804. f. 13.*

*Gvalt. test. t. 66. f. BB.*

*Klein. ostr. 17. t. 1. f. 30.*

*Habitat . .*

*Affinis Murici Nodo tota structura, sed postice lacuna desinita, qua neglecta ruerent genera.*

Corona. 629. N. testæ anfractibus coronatis spinis, labiis edentulis.

*Rumph. mus. t. 22. f. O. Valvata spinosa.*

*Pet. amb. t. 3. f. 4.*

*Argenv. conch. t. 10. f. 2.*

*Habitat in Asiæ fluviis.*

Radula. 630. N. testa fulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *M. L. U.*

*Habitat . .*

cornea. 631. N. testa obsolete striata, labiis edentulis.

*Argenv. conch. t. 10. f. M.*

*Habitat . .*

fluvialis. 632. N. testa rugosa, labiis edentulis.

*Fn. fvec. 1318.*

*Lijl. angl. 136. t. 2. f. 20.*

*conch. 2. p. 1. t. 38.*

*Pet. mus. 67. n. 718.*

*Habitat in Europæ cataractis.*

littoralis. 633. N. testa lævi, vertice carioso, labris edentulis.

*Fn. fvec. 1320, 1319. It. æl. 261.*

*Lijl. angl. 164. t. 2. f. 3.*

*conch. t. 4. f. 8. f. 39.*

*Pet. mus. 67. n. 717.*

*Habitat ad Maris Europæi littora scopulosque, modis innumeris variegata.*

- lacustris. 634. N. testa læviuscula cornea, apice exquisito, labiis edentulis.  
*Habitat in Europæ lacubus.*  
*Testa similis N. littoralis, sed cornea, nec vertice carioso.*
- \* \* \* Imperforatæ labio dentato.
- bidens. 635. N. testa lævi, labio interiore bidentato. *M. L. U.*  
*Habitat . .*
- viridis. 636. N. testa lævi viridi, labio interiore medio crenulato.  
*Brown. jam. 399. N. minima viridis.*  
*Habitat ad Minorcam, Jamaicam. E. Brander.*  
*Testa parva admodum, viridis, interdum fusco lacteoque undata, ad labium albo-maculata.*
- virginea. 637. N. testa lævi ovata, labio interiore gibbo denticulato.  
*Bonan. recr. 3. t. 204.*  
*Pet. gaz. t. 11. f. 3.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- polita. 638. N. testa lævi, labiis utrisque dentatis.  
*Rumph. mus. t. 22. f. I. 2. Valvata alpina.*  
*Gvalt. test. t. 66. f. C.*  
*Argenv. conch. t. 10. f. K.*  
*Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 43.*  
*Habitat in O. Asiæ.*
- Peloron-639. N. testa striata, labiis dentatis: interiore planiusculata.  
 ta. rugoso.  
*Rumph. mus. t. 22. f. K. Valvata 2 fasciata.*  
*Habitat in O. Asiæ ad Bandam.*
- Albicilla. 640. N. testa striata, labiis subdentatis: interiore tuberculato.  
*Rumph. mus. t. 22. f. 8.*  
*Habitat ad Hitoe.*
- Histrion. 641. N. testa fulcata transverseque striata, labio interiore dentato.  
*Rumph. mus. t. 22. f. 6.*  
*Habitat . .*

- plicata. 642. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore rotundato: exteriore utrinque dentibus acutis conicis. *M. L. U.*  
*Habitat . .*
- grossa. 643. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoso.  
*Rumph. mus. t. 22. f. N.*  
*Gvalt. test. t. 66. f. V.*  
*Habitat in O. Asiæ.*
- Chamæleon. 644. N. testa fulcata fulcis 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. Asiæ ad Bandam.*
- undata. 645. N. testa fulcata fulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.  
*Rumph. mus. t. 22. f. 4.*  
*Gvalt. test. t. 66. f. X.*  
*Habitat in O. Asiæ ad Amboinam.*  
*Differt a præcedenti etiam apice magis prominente, & 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.*  
*Gvalt. test. t. 66. f. CC.*  
*Argenv. conch. t. 10. f. 1.*  
*Habitat in O. Americæ & Asiæ.*

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.  
*Testa* auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

- Midæ. 647. H. testa subrotunda utrinque nitida.  
*Gvalt. test. t. 69. f. B.*  
*Habitat . .*

648. H.

- tubercu- 648. H. testa fubovata, rugis transversis tuberculatis.  
lata. *Fn. fvec.* 1326. Haliotis striata rugosa.  
*Rond. pifc.* 5. Auris marina.  
*Bell. aquat.* 395.  
*Aldr. exfang.* 551. f. 1, 2.  
*Bonan. rccr. t.* 91. f. 1, 2.  
*Lift. angl.* 167. t. 3. f. 16.  
*conch.* 614.  
*Habitat in O. Europæo.*
- striata. 649. H. testa ovata transversim rugosa longitudinaliter  
striata.  
*Habitat in O. Asiæ.*
- varia. 650. H. testa ovata, striis longitudinalibus: majoribus tu-  
berculatis.  
*Habitat . .*
- marmo- 651. H. testa ovata, striis longitudinalibus; transversis  
rata. obfoletis.  
*Argen. conch. t.* 7. f. B.  
*Habitat in O. Africano.*
- afinina. 652. H. testa oblonga extra foramina angulata, striis ele-  
vatis.  
*Rumph. mus. t.* 40. f. E, F.  
*Gvalt. test. t.* 69. f. D.  
*Argen. conch. t.* 7. f. E.  
*Kratzenfl. Regenf. t.* 9. f. 20.  
*Habitat in O. Indiæ.*
- parva. 653. H. testa ovata, angulo inter foramina & spiram.  
*Habitat in O. Africano.*  
*Haliotides præcedentes valde affines & forte omnes tan-  
tum varietates.*

296. PATELLA. *Animal* Limax.  
*Testa* univalvis, subconica, abs-  
que spira.

\* Labiatæ f. labio interno instructæ.

equestris. 654. P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendi-  
culari.  
*Rumph. mus. t.* 40. f. P, Q.

*Pct. amb. t. 16. f. 28.*  
*Gvalt. test. t. 9. f. X.*  
*Argenv. conch. t. 6. f. K.*  
*Habitat in O. Indico.*

Neritoidea-655. P. testa integra ovata apice subspirali, labio laterali.  
*M. L. U.*  
*Habitat . .*

chinensis-656. P. testa integra subconica lævi. labio laterali.  
*Bonan. recr. 1. t. 12.*  
*Lijl. conch. 4. f. 1. c. 7. f. 3.*  
*Argenv. conch. t. 6. f. F.* Pileus chinensis.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

porcellana-657. P. testa integra ovali, apice recurvo, labio postico plano.  
*Rumph. mus. t. 40. f. O.*  
*Habitat in O. Indiæ.*

fornicata-658. P. testa integra ovali postice oblique recurva, labio postico concavo.  
*Gvalt. test. t. 69. f. H?*  
*Argenv. conch. t. 6. f. N.*  
*Habitat ad Ilvam insulam.*  
*Differt a præcedenti spirâ laterali, labioque concavo albo.*

\* \* Dentatæ f. basi margine angulatæ.

laciniosa-659. P. testa radiis elevatis inæqualibus: extus crassioribus obtusis.  
*Rumph. mus. t. 40. f. C.*  
*Argenv. conch. t. 6. f. O.*  
*Habitat in India.*

facchariana-660. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.  
*Bonan. kirch. 1. t. 32.*  
*Lijl. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 1. f. 1, 2.*  
*Rumph. mus. t. 40. f. B.*  
*Pct. amb. t. 3. f. 3.*  
*Gvalt. 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 novendecim elevatis fornicato-muricatis. *M. L. U.*  
*Habitat . .*

granularis. 662. P. testa dentata: striis elevatis mucronibus imbricatis.  
*List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 3. f. 2.*  
*Gualt. test. t. 9. f. F.*  
*Argenv. conch. t. 6. f. H.*  
*Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 24.*  
*Habitat in O. Europæ australis.*

granatiana. 663. P. testa angulata: striis undecim lævibus.  
*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. Europæ australis.*

vulgata. 664. P. testa subangulata: angulis quatuordecim obole-tis, margine dilatato acuto.  
*Faun. svæc. 1291.*  
*List. angl. 195. t. 5. f. 40. mala.*  
*Gualt. test. t. 8. f. Q.*  
*Habitat in O. Europæ rupibus saxis, frequens.*  
*Testa subtus colore testudinis.*

cærulea. 665. P. testa subangulata: striis numerosis inæqualibus, subtus cærulea.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

tuberculata. 666. P. testa subdentata conica tuberculata: postice retusata.  
*Habitat . .*

\* \* \* *Mucronatæ vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso revoluto.  
*Gualt. test. t. 9. f. V, W.*  
*Klein. ostr. t. 8. f. 10.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

mammillaris. 668. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo lævi.  
*List. conch. t. 537. f. 17.*  
*Klein. ostr. t. 8. f. 1.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*



- pectina- 669. *P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, ver-*  
*ta. tice subcentrali reflexo mucronato.*  
*Klein. ostr. t. 8. f. 1.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa opaca; intus lævis testudinica; extus striis nu-*  
*merosis, longitudine inæqualibus.*
- lutea. 670. *P. testa integra, ovali convexa striata, vertice sub-*  
*marginali reflexo mucronato. M. L. U.*  
*Habitat . .*  
*Vertex prope marginem exteriorem refidet.*
- unguis. 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. fœc. 1292.*  
*List. angl. 151. t. 2. f. 32.*  
*Gvalt. test. t. 4. f. AA.*  
*Habitat in Europæ aquis dulcibus, adhærens plantis.*
- \* \* \* \* *Integerrimæ absque vertice mucronato.*
- pellucida. 673. *P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis*  
*quatuor cæruleis.*  
*Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.*  
*Testa facie P. lacustris, sed major muticaque, livida,*  
*glaberrima radiis cæruleis nitidissimis; ad posticum*  
*marginem quasi vertex obsoletus est.*
- testudina- 674. *P. testa integerrima ovata lævi glaberrima.*  
*ria. List. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.*  
*Gvalt. test. t. 8. f. B.*  
*Argew. conch. t. 6. f. P.*  
*Habitat . .*
- compres- 675. *P. testa integerrima ovali oblonga lævi: dorso com-*  
*fa. preffa.*  
*Habitat . . c Museo Teyffiniano.*  
*Testa e maximis, flava.*
- rustica. 676. *P. testa integerrima conica, striis quinquaginta ob-*  
*tusis.* *List.*

*List. conch.* 4. f. 1. c. 4. t. 1.

*Gvalt. test.* t. 8. f. P. & t. 9. f. C?

*Habitat* . .

- fusca. 677. P. testa integerrima ovata obtusa: striis elevatis  
*M. L. U.*  
*Habitat* . .
- notata. 678. P. testa integra striata: vertice submucronato erecto,  
 intus alba: macula atra cordata medio albida.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Testa striis elevatis lævibus fuscis: Intus alba margine*  
*fusco maculato; sub fornice macula spatulata nigra,*  
*medio alba.*
- cruciata. 679. P. testa integerrima ovali subconvexa fusca cruce  
 alba picta. *M. L. U.*  
*Habitat* . .
- reticula- 680. P. testa integra conica compressa venoso-reticulata.  
 ta. *Habitat in M. Mediterraneo.*  
 \* \* \* \* \* *Perforatæ vertice.*
- Fissura. 681. P. testa ovali striato-reticulata. vertice recurvo, an-  
 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 fre-*  
*quentior. E. Brander.*  
*Testæ fissura linearis, a margine antico ad lateris me-*  
*dium incisa.*
- Pustula. 682. P. testa ovali gibbofo-convexa striato-reticulata,  
 margine crenulato, vertice perforato.  
*Klein. ostr.* t. 8. f. 3.  
*Habitat in M. Mediterraneo. Brander.*  
*Testa simillima præcedenti, apertura margini postico*  
*propior.*
- græca. 683. P. testa ovata convexa: margine introrsum crenula-  
 to, vertice perforato.  
*Bonan. recr.* 1. t. 6.  
*Tournef. iter.* 1. t. 94.

*Gvalt. test. t. 9. f. N.*

*Kratzenfl. Regenf. 8. t. 2. f. 23.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

nimbofa. 684. P. testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato.

*Lijl. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 1. 2.*

*Gvalt. test. t. 9. f. P. Q, R. S. T.*

*Argenv. conch. t. 6. f. I.*

*Habitat in M. Europæ australis, Americæ.*

Nubecu-685. P. testa subovata rugosa alba rubro radiata, vertice la.

*Habitat in M. Mediterraneo frequens.*

*Differt a præcedenti testa minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga & intus fusca.*

297. DENTALIUM. *Animal . . .*

*Testa univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.*

Elephan-686. D. testa angulata subarcuata continua.

*Bonan. recr. 1. t. 8.*

*Lijl. conch. 4. f. 2. f. 3.*

*Rumph. mus. t. 41. f. 1. Denticulus elephantis.*

*Pet. amb. t. 16. f. 33.*

*gas. t. 13. f. 9.*

*Gvalt. test. t. 10. f. I.*

*Argenv. conch. t. 7. f. H.*

*Habitat in Oceano Indico, Europæo.*

Dentalis. 687. D. testa striata subarcuata interrupta.

*Rumph. mus. t. 41. f. 6.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testæ apex valde acuminatus & ruber est.*

Entalis. 688. D. testa tereti subarcuata continua.

*Faun. fvec. 1327.*

*Bonan. recr. 1. t. 9.*

*Lijl. conch. 4. f. 2. f. 3.*

*Rumph. mus. t. 41. f. 5.*

*Gvalt. test. t. 10. f. F.*

*Argenv. conch. t. 7. f. K.*

*Habitat in O. Europæo, Indico.*

minutû. 689. D. testa tereti erectiuscula lævi minuta.

*Planc. conch. t. 2. f. 2.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non conficiatur.*

298. SERPULA. *Animal* Tereido. *Column. aqv. t. 22. f. 4. Ellis cor. t. 38. f. 2.*

*Testa univalvis, tubulosa, adhærens, sæpe isthmis integris passim intercepta.*

Seminulum. 690. S. testa regulari ovali libera glabra.

*Planc. conch. t. 2. f. 1?*

*Gvalt. test. t. 10. f. S.*

*Habitat in M. Adriatico; minuta.*

*Testa recedit a congeneribus quod libera sit nec adhæreat aliis corporibus, quamvis anfractus inter se uniti, & quod apertura in mea non conspicua.*

planorbis. 691. S. testa regulari orbiculata plana æquali.

*Habitat in Conchis pelagicis.*

*Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arte adnata, absque omni spirarum rudimento externo, at fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiram peregrinæ testæ, cui infedebat, insculptam, tanquam circulos concentricos.*

spirillum. 692. S. testa regulari spirali orbicula pellucida, anfractibus teretibus sensimque minoribus.

*Planc. conch. t. 1. f. 8.*

*Habitat in Oceano super Sertularias & Zoophyta alia. Differt a sequenti, cui sumillima, quod triplo minor; quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius vix manifeste canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum respiciente obsolete canaliculati.*

- spiror- 693. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra  
bis. introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.  
*It. wgoth. t. 170.*  
*Planc. conch. 18. n. 3.*  
*Gvalt. test. t. 10. f. O.*  
*List. conch. 4. f. 3. t. 2.*  
*Habitat in Oceani & Pelagi Fucis, Zoophytis.*
- triquetra. 694. S. testa repente flexuosa triquetra.  
*It. wgoth. 170.*  
*Gvalt. test. t. 10. f. P.*  
*E. N. C. 1727. p. 315. t. 10.*  
*Habitat in Oceano supra Testas, Lapidis, Naves, 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 & fere scabra observanda.*
- contortu- 696. S. testa semitereti rugosa glomerata.  
plicata. *Habitat in O. Europæo.*
- glomera- 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.  
ta. *Fn. fec. 1328.*  
*Gvalt. test. t. 10. f. T.*  
*Argenv. conch. t. 29. f. B.*  
*Habitat in O. Europæo.*
- lumbri- 698. S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto.  
calis. *List. conch. 4. f. 3. f. 1.*  
*Rumph. mus. t. 41. f. I.*  
*Gvalt. test. t. 10. f. Q.*  
*Argenv. conch. t. 29. f. I.*  
*Habitat in Indiis.*
- arenaria. 699. S. testa subangulata articulata integra distincta.  
*Bonan. recr. 1. t. 20. f. C.*  
*Rumph. mus. t. 41. f. E. Solen arenarius.*  
*Gvalt. test. t. 10. f. L. N.*  
*Habitat in Indiis.*
- anguina. 700. S. testa teretiufcula, 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.*

*Gvalt. test. t. 10. f. Z.*

*Habitat in India.*

*Polymorpha, sed distinctissima rima sua articulata, quamvis magnitudine diversissima.*

Penis ♀ 701. S. testa tereti recta extremitate radiata: disco poris cylindricis.

*Bonan. kirch. 1. t. 38.*

*List. conch. 4. f. 3. f. 3.*

*Rumph. mus. t. 41. f. 7.*

*Gvalt. test. t. 10. f. M.*

*Argenv. conch. t. 7. f. G.*

*Habitat ad Amboinam.*

Penicillus. 702. S. testa tereti uscula recta basi flexuosa. †

*Ellis corall. 92. t. 34.*

*Habitat in M. Mediterraneo ad Melitam.*

ringens. 703. S. testa tereti recta punctato-arenacea. Fig. 8.

*Baker. micr. t. 8. f. 2, 3, 4, 5.*

*Schæff. monogr. 1755.*

*Habitat in Europæ Lacubus frequens; minuta.*

*Testa Dentalii structura, sed basi tenuiore fixa, ex arenulis confectis constructa, minima oculo armato dignoscenda. Animalculum refert florem didynamicæ.*

## IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca composita, pullulantia e Corallio Lapideo subiecto, cui inserta, quodque ædificant.*

299. TUBIPORA. *Animalia Nereides.*  
*Corallium* tubis subcylindricis,  
 lævibus, basin usque cavis.
- mufica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: diffepimentis planis lævibus remotis.  
*Hort. cliff.* 481. Tubipora membranibus transversis tubos perpendiculares connectens.  
*Tournef. infl.* 575. t. 342. Tubularia purpurea.  
*Edw. av.* t. 93. f. 3.  
*Argenv. conch.* 352. t. 29. f. A.  
*Morif. hist.* 3. p. 657. f. 15. t. 10. f. 22.  
*Velfch. hecayl.* 44. t. 44. Tubularia coralloides.  
*Shaw. afr.* 37. Madrepora tubis eleganter coagmentatis ruberrimis.  
*Bauh. 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 ovatis: ore subtridentatis.  
*Ellis corall.* t. 27. f. c, E?  
*Habitat in M. Mediterranei Algis, sæpius ramulos cingens.*  
*Corallium f. glomer albus oculo armato infpiciendus ut ora tubulorum pateant.*

- Urceus. 4. T. corallio urceolato subsimplici: ore sexdentato.  
*Schæff. monogr.* 1755. t. 2. f. 7-9.  
*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*
- serpens. 5. T. corallio repente filiformi subramoso: tubis rigidis  
 cylindricis distantibus erectis.  
*Habitat in M. Mediterranei Conchis, Fucis &c.*
- repens. 6. T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexili-  
 bus cylindricis distantibus erectis. *Fig.* 5.  
*Amœn. acad.* 2. p. 63.  
*Bæck. Act. Stockh.* 1746. t. 6. f. 3, 4?  
*Ræf. inf. app. polyg.* t. 73, 74, 75.  
*Schæff. monogr.* 1754. t. 1. f. 1, 2.  
*Habitat in Aquæ dulcis Plantis, in Nymphaea &c.*  
*Minuta.*
- arenosa. o. T. corallio tophoso poris adsperso, intus cellulis con-  
 camerato.  
*Ellis corall.* 90. t. 36. Tubularia arenosa anglica.  
*Habitat in O. Europæo. frequens inter Angliam &*  
*Belgium. J. F. Gronovius.*  
*Animal videtur Nereis esse.*

300. MILLEPORA. *Animalia* Hydræ.

*Corallium* tubis turbinatis, te-  
 retibus.

- cellulosa. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.  
*Hort. cliff.* 480. Millepora membranacea rigida cellu-  
 losa connata labyrinthiformis.  
*Bauh. hist.* 3. p. 809. Eschara.  
*Raj. angl.* 3. p. 31. n. 1. Eschara retiformis.  
*Bonan. kirch.* t. 286. f. 10.  
*Rumph. amb.* 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum ma-  
 rinum.  
*Ginann. adriat.* 9. t. 4. f. 9.  
*Ellis corall.* 71. t. 30. f. H, a. Eschara foliacea mil-  
 lepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter  
 coalescentibus, utraque superficie ex cellulis ova-  
 tis confans.  
*Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.*



*Membrana lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ovatis inæqualibus in quincuncem; supra punctata; subtus lævis.*

- Liche- 8. *M. ramosissima plana*: supra scabra porosa, subtus glabra, lateribus dilatatis.

*Habitat . .*

Rami *ramosissimi in plano, facie Lichenis fruticulosi f. foliacei*. Ramuli *filiformes, teretiusculi, subcomplanati, supra scabri, subtus glabri, lateribus dentato-ferratis*. Pori *inter scabritiem superiorem vix manifesti*.

- Dami- 9. *M. ramosa scabra, poris sparsis immerfis*.  
cornis. *Gealt. tect. t. 104. Madrepora candida ramosa damæ cornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita.*

*Rumph. amb. 6. t. 86. f. 3. Lithodendron littoreum. Bauh. hist. 3. p. 846. Corallium asperum candicans adulterinum.*

*Habitat in O. Asiatico.*

Rami *ramosi, breves, punctis subscabri. Pori sparsi, impressi, patentes interiori margini, fundo obtusi.*

- Alcicor- 10. *M. ramosa compressa, poris sparsis obsoletis*.  
nis. *Morif. hist. 3. f. 15. t. 10. f. 26. Corallium albidum latum & compressum ad extrema tantum ramosum.*

*Habitat . .*

Caulis *pedalis, albus, compressus, varie ramosus, obtusus, fragilis. Pori sparsi, minimi, vix conspicui, remoti.*

- reticula- 11. *M. ramosissima: ramis linearibus compressis anastomofantibus: hinc poris prominulis confertissimis.*

*Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Kæhler.*

Caulis *ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis passim connexis & reticulatis, linearibus, compressis, supra lævibus, subtus tectis quasi verrucis, in quibus pori confertissimi.*

- lineata. 12. *M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.*

*Habitat . .*

Caulis *filiformis, ramosissimus, divaricatus, concatenatis ramis. Pori per series longitudinales.*

- compres- 13. *M. ramis compressiusculis subdichotomis distantibus,*  
fa. *poris undique prominulis scabris.*  
*Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Kehler.*
- murica- 14. *M. ramosa, poris confertis stellatis prominentibus*  
ta. *erecto-truncatis.*  
*Hort. cliff. 481. Millepora ramosissima, punctis sub-*  
*tus femiovato-prominulis, ramis acutis.*  
*Sloan. jam. 1. p. 51. t. 18. f. 3. Corallium album*  
*porosum maximum muricatum.*  
*Tournef. infl. 573. Madrepora erectior ramosa, tuber-*  
*culis crebris fursum spectantibus.*  
*Gvalt. test. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis*  
*tenuioribus peracutis quasi dimidiatis & fursum spe-*  
*ctantibus densissime exasperata.*  
*Rumph. amb. 6. p. 239. t. 86. f. 1. Lithodendron*  
*calcareum.*  
*Morif. hist. 3. p. 566. f. 15. t. 10. f. 3. Porus albus*  
*erectior ramosus, tuberculis crebris fursum spectan-*  
*tibus.*
3. *Muf. Tess. 116. Madrepora ramosa, ramis adspersis*  
*papillis subcylindricis apice introrsum magishiantibus.*  
*Habitat in Pelago Asiatico.*  
*Rami varii, albi, striis exesit tecti, adspersi undique*  
*mucronibus cavis latere superiore truncatis f. cochlea-*  
*ribus, interne fere stellatis.*
- Eschara. 15. *M. membranacea undique adnata.*  
*Læfl. Act. Stockh. 1752. p. 111. f. 1-4. Millepora cru-*  
*stacea plana adnata, punctis quincuncialibus.*  
*Amæn. acad. 1. p. 105. f. 19. Millepora membranacea*  
*plana, punctis quincuncialibus.*  
*Ellis corall. t. 25. f. c?*  
*Habitat in Oceano Europæo & M. Balthico.*
- cruftacea. 16. *M. crustacea parasitica indivisa, tuberculis gibbis sca-*  
*bris imbricatis, poris radiatis.*  
*Ellis corall. 75. t. 27. f. F.*  
*Habitat in M. Mediterranei Algis.*  
*Crusta constat quasi tuberculis, convexis, æqualibus: sin-*  
*gulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, setæ 5 bre-*  
*ves prominent, quarum quæ margini inferius insident*  
*reliquis longiores.*

301. MADREPORA. *Animalia Medusæ. Ellis cor.*  
*t. 32. f. A. Donat. adriat.*  
*t. 6. f. F.*  
*Corallium tubulis stellato-lamellofis.*

· Simplices: *Stella unica communi simplici.*

- Acetabulum-17. M. stella orbiculari solitaria planiuscula, pedunculo filiformi.  
*Bauh. pin. 367. Androfaces petræ innascens major f. minor.*

*Tournef. infl. 569. t. 338. Acetabulum marinum.*

*Brown. jam. 74. t. 40. f. A. Acetabulum caule simplici, cyatho striato.*

*Habitat in O. Europæo, Americano.*

- Verruca-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 pisæ dimidiati, sessile, planum, album; dum perfectum Disco ex tubis aggregatis, uti flos compositus, Ambituque striis exaratis more floris radiati; Media itaque inter Milleporas & Madreporas.*

- turbinata-19. M. simplicissima turbinata lævis, stella concava.

*Amæn. acad. 1. p. 87. t. 84. f. I, II, III, IV, VII.*

*Brom. lith. t. 36, 38. 33, 32. Lang. figurat. 52. t. 12.*

*Fungitis major orbicularis gotlandicus.*

*Helw. lith. t. 5. f. 9, 10, 11, 13, 15, 17. Wolff.*

*haff. t. 10. f. 3, 4. Columellus turbinatus.*

*Habitat in M. Balthico.*

- Fungites-20. M. simplex acaulis convexa, lamellis simplicibus.

*Hort. cliff. 481. Madrepora simplex acaulis orbiculata convexa, lamellis denticulatis.*

*Bonan. kirch. 268. t. 267. f. 17. Fungus petrificatus.*

*Rumph. amb. 6. p. 247. t. 88. f. 1, 4. Fungus faxeus.*

*Bauh. hist. 3. p. 801. f. 1, 2. Fungus lapideus.*

*Olcarr. mus. 74. t. 34. f. 2. Fungites IV.*

*Besl. mus. t. 26. f. 3. Fungus marinus lapideus.*

*Cluf. exot.* 125. *f.* 1. Fungus lapidosus.

*Boerh. lugdb.* 1. *p.* 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.

*Shaw. afr.* 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.

*Habitat in Mari rubro.*

*Stella simplex centro concavo. Lamellæ acutæ, inæquales, basin versus isthmis connexæ.*

Pileus. 21. *M. simplex acaulis conglomerato-lamellosa, lamellis verrucosis.*

*Rumph. amb.* 6. *p.* 248. *t.* 88. *f.* 3. Fungus faxeus.

*Habitat in O. Asiatico.*

*Stella composita ex stellis excavatis: Radiis palmatis centrum & peripheriam respicientibus. Radii alterni in stellulis altiores margine bifariam crenato, alterni humiliores angustiores.*

Mæandrites. 22. *M. subsimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.*

*Roy. lugdb.* 525. Madrepora composita sinuosa, lamellis duplici serie integris.

*Gvalt. test.* *t.* 51. Mæandrites costis amplioribus acutis & rarioribus lamellis.

*Pct. fil.* 217. *t.* 20. *f.* 17. Corallium crispum.

*Sloan. jam.* 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 futuris, sed ex lamellis. Lamellæ non emarginatæ.*

labyrinthi-23. *M. simplex acaulis, centro repando-labyrinthiformi, lamellis retusis.*

*Hort. cliff.* 481. Madrepora composita labyrinthiformis hemisphærica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinibus æqualibus.

*Pct. gaz.* 7. *t.* 68. *f.* 1. Corallium album americanum.

*Vallisn. ep.* 1. *t.* 17.

*Gvalt. test.* *t.* 10. *f.* 29. Madrepora costis latis sinuosis & fulcatis.

*Hill. plant.* 2. Mycedium convexum gyris fulcatis.

*Bocc. epist.* 17. *p.* 141. Astroites undulatus major.

*Olear. mus.* 74. *t.* 34. *f.* 1. Astroites.

*Bcfl. mus.* 83. *t.* 26. *f.* 1. Massa coralloides albicans, maris fluctus representans.

*Habi-*

*Habitat in O. Americano.*

*Stella convexa.* *Sutura reptans. millefaria, humilior. e qua affurgit altior lamellis interjecta. Lamellæ parallelæ.*

areolata. 24. *M. simplex acaulis: ambulacris pinnatis, pulvillis angustis truncatis.*

*Pct. fil. 216. t. 20. f. 16.*

*Rumph. amb. 6. p. 244. t. 87. f. 1.*

*Olear. mus. t. 34. f. 4.*

*Cluf. exot. 125. Fungus faxeus minor.*

*Habitat in O. Asiatico.*

*Discus convexus: Ambulacris profundis latissimis pinnatis inæqualibus; Pulvillis elevatis angustis compressis truncatis.*

\* \* *Compositæ: Stella e plurimis composita.*

punctata. 25. *M. composita acaulis, punctis stellaribus confertis.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

*Lapis rotundatus albus friabilis. Puncta conferta parva inæqualia, singula poris 10 f. 12 pertusis conflata.*

Agarici-tes. o. *M. composita acaulis fulcata, fulcis carinatis, stellis concatenatis.*

*Habitat in O. Indico.*

*Lapis constans lamellis variis divergentibus semiorbiculatis. exaratis utrinque fulcis plurimis repandis: Fundo stellis concatenatis.*

truncata. 26. *M. composita, corporibus proliferis disci pluribus margine coadunatis, stellis truncatis: centro cylindrico-concavis. Amæn. acad. 1. p. 93. t. 4. f. X: 3. XVIII.*

*Habitat . . fossilis.*

stellaris. 27. *M. composita, corporibus proliferis centralibus foliariis, stellis margine dilatato-coadunatis. Amæn. acad. 1. p. 94. t. 4. f. XI. 4.*

*Habitat . .*

polygama. 28. *M. composita, stellis cylindricis duodecim-radiatis intermixtisque concavis majusculis convexis. Chin.*

*Lagerflr. 51. f. 15.*

*Habitat in O. Asiatico.*

- favosa. 29. *M. composita*, stellis angulosis concavis coadunatis.  
*Amæn. acad.* 1. p. 96. t. 4. f. XVI.  
*Bocc. mus.* 1. t. 5. f. 3. Astroites.  
*Habitat* . . fossilis.
- Astroites. 30. *M. composita*, stellis subrotundis concavis coadunatis.  
*Hort. cliff.* 481.  
*Olear. mus.* 74. t. 34. f. 5.  
*Bocc. mus.* 1. t. 5. f. 4. Astroites V.  
*Gesn. fig.* 35.  
*Worm. mus.* 68.  
*Plot. oxon.* 87. t. 2. f. 6, 7. Astroites.  
*Boet. lap.* 298.  
*Sloan. jam.* 1. p. 54. t. 21. Lapis Astroites f. stellaris.  
*Aldr. mus.* 872. t. 877, 878, 879. Stellatus lapis.  
*Habitat* . . fossilis.
- Organū. 31. *M. composita*, cylindris striatis membrana deflexa striata combinatis.  
*Amæn. acad.* 1. p. 96. t. 4. f. 6: 1. Madrepora composita, corporibus proliferis e centro solitariis, membrana reflexa coadunatis stellatis.  
*Habitat* . . fossilis.
- flexuosa. 32. *M. composita*, stellis cylindricis flexuosis scabris: superne distinctis fastigiatis.  
*Amæn. acad.* 1. p. 96. t. 4. f. XIII: 5. Madrepora composita, cylindris flexuosis scabris. cortice hinc inde coalitis.  
*Habitat* . . fossilis.
- turbinata. 33. *M. composita*, stellis turbinatis lævibus subdichotomis apice contingentibus.  
*Edw. av.* t. 194.  
*Habitat* . .
- fascicula- 34. *M. composita*, stellis cylindricis rectis glabris: superne distinctis fastigiatis.  
*Bauh. hist.* 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.  
*Bonan. mus.* t. 266. f. 9.  
*kirch.* t. 288. f. 9. Balanorum cylindraceorum glomus.  
*Gvalt. test.* t. 106. f. G.  
*Rumph. amb.* 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophyllus faxeus.

*Bocc. mus.* 1. p. 288. t. 5. f. 1. Madrepora I.  
*Shaw. afr.* 17. Fungus tubulatus & stellatus.  
*Donat. marin.* 53. t. 6.  
*Habitat in O. Africano.*

*E basi calcarea cylindri plures fastigiati distincti.*

- Ananas. 35. M. composita. corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, stellis convexis striatis centro concavis. *Amoen. acad.* 1. p. 92. t. 4. f. IX, VIII: 2.  
*Brom. lith.* t. 39. Fungites gotlandicus, brevi pediculo. magno amplo pileo.  
*Helw. lith.* 53. t. 5. f. 22. Corallium albidum superficie figuris asteriformibus propemodum oblitteratis.  
*Bocc. mus.* 1. p. 288. t. 9. f. 7. Astroites.  
*Habitat . . fossilis.*

\* \* \* Ramosæ: *Stellis simplicibus.*

- pertusa. 36. M. ramosissima glabra, axillis perforatis, stellis conicis.  
*Habitat . .*  
*Rami similes Corallio albo, numerosi, subdiaphani. Axillæ perforate cavitatibus majoribus f. minoribus. Ramuli gerunt stellas turbinatas submembranaceas dentatas, intus striatas, quasi calyces ex caulis exterioris latere erecti, unde bifariam cyathi stellares flexuosis ramis.*
- ramea. 37. M. ramosa pinnata undulato-striata, stellis terminalibus.  
*Pet. gaz.* t. 76. f. 7.  
*Marfigl. mar.* t. 30. f. 136.  
 t. 31. f. 44.  
*Habitat in O. Americano & Asiatico.*  
*Rami magni, solidi, bifariam alternatim ramosi. Stellæ terminales ramulorum, solitariae. cylindricæ.*
- rubra. 38. M. ramosa glabra, ramis vagis, superficie striis obliquis, stellis obsoletis lateralibus.  
*Bauh. pin.* 366. Corallium rubrum.  
*Tournef. inst.* 572. f. 339.  
*Worm. mus.* 231.  
*Ellis corall.* 93. t. A, C.  
*Donat. marin.* 43. t. 5.  
*Habitat in Mari Numidico ad la Calle.*

*Caulis teres varie ramosus divaricatus solidus; rubra corticalis substantia in majoribus discedit. Striæ obliquæ parallele. Stellæ parvæ variores, sparsæ, nec terminales.*

oculata. 39. *M. ramosa glabra concava, ramis alternis, superficie striis obliquis, stellis distiche alternis.*

*Hort. cliff. 481. Madrepora simplex ramosa, ramis teretibus lævibus solidiusculis, lamellis integris.*

*Worm. mus. 234.*

*Raj. hist. 62. Corallium album.*

*Tournef. inst. 573. Madrepora vulgaris.*

*Bauh. hist. 3. p. 793. Corallium album oculatum officinarum.*

*Imperat. nat. 627. Corallium album fistulosum.*

*Ellis corall. 95. t. 35. f. B. Corallium album majus.*

*Morif. hist. 3. p. 655. f. 15. t. 10. f. 1. Porus magnus Corallio affinis.*

*Gvalt. test. t. 24. Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.*

*Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.*

*Caulis lævis, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cavus. Superficies striis obsoletis, obliquis, parallelis. Stellæ non prominent, sed pori alternati stellati.*

virginica. 40. *M. corallio subdichotomo solido albido, stellis sparsis prominulis.*

*Habitat in Pelago.*

*Corallium simile M. oculatæ, a qua differt: Colore albido-purpurascente; Ramis rectis, nec flexuosis; Caule solido, nec tubuloso; Stellis sparsis prominulis, nec distiche alternis.*



## V. ZOOPHYTA.

*Animalia composita, efflorescentia.**Stirps vegetans.*302. ISIS. *Flores* . . .*Stirps radicans, lapideus, nudus, rigidus, geniculatus.*Hippuris. 1. I. stirpe corallino. articulis striatis, geniculis attenuatis.  
*Hort. cliff.* 480. *Sertularia ramosissima, articulis fulcatis.**Mus. Tuffin.* 118. *idem.**Clus. exot.* 124. *Hippuris faxea.**Bauh. hist.* 3. p. 788.*Raj. hist.* 68.*Besl. mus.* 78. t. 23.*Olear. mus.* 76. t. 35. f. 4.*Rumph. amb.* 6. p. 228. t. 84. *Accabarium album.**Gvalt. test.* 118.*Edw. av.* t. 93.*Habitat* . .dichotoma. 2. I. stirpe corallino, articulis lævibus, geniculis decor-  
tatis.*Pet. gaz.* 7. t. 3. f. 10. *Hippuris coralloides carnea capensis, geniculis limosis.**Habitat in M. Æthiopico.*ocracea. 3. I. stirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis no-  
dosis.*Hort. cliff.* 480. *Lithoxylon ramosum erectum articulatum rigidum, ramis sæpius liberis oppositis compressis, geniculis crassiusculis.**Rumph. amb.* 6. p. 234. t. 85. f. 1. *Accabarium rubrum.**Habitat in M. Indico.*

4. I.

---

*Zoophyta non sunt, uti Lithophyta, auctores sue Teste; sed Testa ipsorum; sunt enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adjectis nonnullis oris motusque instrumentis, ut motum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis obtineant.*

- Anastatica. 4. I. stirpe capillari paniculato minutissimo. *Fig. 16.*  
*Amæn. acad. 2. p. 64. n. 4, 5.*  
*Act. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.*  
*Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 3, 4.*  
*Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.*  
*De Geer act. Stockh. 1747. t. 6. f. 4, 5.*  
*Trembl. act. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.*  
*Habitat in Aquæ dulcis Conchiliis, plantis; frequens.*  
*Hydræ refert compositam in formam Anastaticæ, sed*  
*adeo parva, ut vix nudis adpareat oculis; singulum*  
*quemque ramulum terminat Hydra f. flosculus fen-*  
*ticens, & ad minimum motum contrahuntur omnes in*  
*globum more Anastaticæ siccæ; mortuis animalculis*  
*restat stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tan-*  
*tum sentitur scabrities. quæ oculo armato fruticu-*  
*lum refert.*
- Encrinus. 5. I. stipite osseo fubulato simplicissimo subcontorto.  
*Ellis corall. 96. t. 37. Hydra marina arctica, corpo-*  
*ribus multis octotentaculatis basi junctis & scapo præ-*  
*longo osseo sustentatis.*  
*Habitat in M. Grœnlandico.*
303. GORGONIA. *Flores e poris sparsis laterali-*  
*bus. Ellis cor. t. 26. f. M.*  
*Proles rariores e calyce galea-*  
*to bilabiato: Labio superiore*  
*tridentato; inferiore subtri-*  
*dentato.*  
*Stirps radicans, corneus, flexi-*  
*lis, continuus, cortice calca-*  
*reo crustatus.*
- spiralis. 1. G. simplicissima spiralis scabra.  
*Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C. Palmjuncus an-*  
*guinus.*  
*Habitat in India.*  
*Caulis crassitie pennæ, ater, teres, adspersus per series*  
*punctis acutis.*

- Ventali- 2. *G. reticulata*. ramis lateribus externe compressis.  
na. *Hort. cliff.* 480. Lithoxylon retiforme, ramulis oppo-  
site compressis, fructificationibus subrotundis exsertis  
prominentibus.  
*Boerh. lugdb.* 1. p. 6. Keratophyton maximum cine-  
reum elegantissime reticulatum.  
*Calceol. mus.* 17. t. 16.  
*Marfil. mar.* t. 19. f. 84.  
*Bonan. kirch.* t. 266. f. 12.  
*Rumph. amb.* 6. p. 205. t. 89. f. 1.  
*Habitat in O. Americano & Asiatico.*  
*Differt hæc a G. Flabello solum ramis non versus ra-  
mulus, sed a lateribus exterioribus compressis, quod  
cum e figuris hariolari non liceat, de synonymis sæ-  
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.  
*Cluf. exot.* 120. Frutex marinus elegantissimus.  
*Bauh. 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 flabel-  
lum veneris Linnæi.  
*Boerh. lugdb.* 1. p. 6. Keratophyton album dense reti-  
culatum fibris latoribus.  
*Habitat in O. Indico.*
- Antipa- 4. *G. subramosa* erecta lævis nitida.  
thes. *Marfil. corall.* t. 18. f. 82.  
*Ginann. adriat.* t. 7. f. 20. Isis palma.  
*Habitat inter Tropicos, inque M. Adriatico.*  
Caulis crassitie fere digiti. cretiusculus, ater, glaberri-  
mus. parum ramosus.
- Cerato- 5. *G. dichotoma* striata. axillis divaricatis.  
phyta. *Mus. Teyffn.* 118. Lithophyton ramis virgatis atris,  
cortice albo poroso.  
*Rumph. amb.* 6. p. 223. t. 83. Virga fanguinea.  
*Catesb. car.* 2. p. 21. t. 21. Lithoxylon longe ramo-  
sum, cortice flavo perforato.

- Ginann. adriat. t. 8. f. 21.* Lithophyton mar. albicans.  
*Habitat in Indiis & M. Adriatico.*  
*Caulis dichotomus, erectus, substriatus, niger, axillis divaricatis compressis. Rami flexuosi, erecti, cornei, medulla fere nulla. Crusta alba, membranacea.*
- pinnata. 6. *G. compressiuscula* ramis distichis compressis.  
*Hort. cliff. 480.* Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis fetaceis.  
*Marfil. mar. t. 20. f. 94.*  
*Breyn. prodr. 3. p. 34. t. 30.* Lithoxylon incrustatum, ramis compressis fetosis quasi pinnatis.  
*Cluf. exot. 121.* Quercus marina theophrasti.  
*Habitat in O. Asiatico.*  
*Caulis parum compressus, ut rami duo latera spectent, superius & inferius. Rami alterni pinnati distichi purpurascentes.*
- ænea. 7. *G. paniculata*, ramis alternis confertis dichotomis fetaceis.  
*Rumph. amb. 6. p. 207. t. 30. f. 2.*  
*Habitat in India.*  
*Caulis inferne nudus, superne paniculatus, ovatus, flexuosus. Rami alterni, conferti, dichotomi, pellucidi, definentes in ramulos fere capillares.*
- Placomus. 8. *G. paniculata*, ramis vagis tomentosis, calycibus octodentatis.  
*Breyn. prodr. 3. t. 29.* Lithophyton fuscum subhirfutum.  
*Habitat in Mari Norvegico.*
- Abies. 9. *G. paniculata*, ramis recurvis muricato-scabris.  
*Habitat in O. Indico.*  
*Caulis levis. Rami conferti recurvi, punctis acuminatis fere imbricatis, vix conspicuis, scabri.*

304. ALCYONIUM. *Flores* Medusæ, sparsi intra corticem Epidermide vesiculari poris pertusa. *Ellis cor. t. 17. f. D.*

*Stirps* radicata, stuposa, tunicato-corticata, continua.

arboreū. 1. A. stipite arborefcente, ramis obtusis.

*Muf. Teyfū.* 120. t. 10. Lithoxylon norvegicum.

*Cluf. exot.* 119. t. 119. Arbuscula marina coralloides.

*Worm. muf.* 230. Planta marina coralloides.

*Bauh. hist.* 3. p. 797. Planta marina coralloides rubra.

*Habitat in Oceano Norvegico.*

digitatū. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugosum.

*Raj. angl.* 3. p. 31. n. 2.

*Ellis corall.* 82. n. 2. t. 32. f. A, a. Alcyonium ramofo-digitatum molle, asteriscis undique ornatum.

*Habitat in O. Europæo.*

Burfa. 3. A. acaule pulposum subglobosum.

*Bauh. hist.* 3. p. 795. Alga Pomum monspeliensium.

*Bauh. pin.* 368. Burfa marina.

*Raj. hist.* 83. angl. 3. p. 31. Burfa marina.

*Ellis corall.* 82. n. 1. t. 17. f. B, C, D. Alcyonium pulmonis instar lobatum.

*Habitat in O. Europæo.*

305. TUBULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t. 16. f. C. & t. 17. f. A.*

*Stirps* radicata, subgeniculata, tubulosa, membranacea.

indivisa. 1. T. cylindris simplicissimis geniculatis.

*Raj. angl.* 3. p. 31. n. 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.

*Ellis corall.* 31. n. 2. t. 16. f. C. Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.

*Habitat in Oceano Europæo.*

ramofa. 2. *T. cylindris ramofis, geniculis contortis.*

*Ellis cor. 31. n. 3. t. 16. f. A. & t. 17. f. A. Corallina tubularia gracilis & ramofa, axillis ramulorum contortis.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

306. ESCHARA. *Flores Hydræ. Ellis cor. t. 29. f. D. 1.*

*Stirps radicata, papyracea, nuda, porofa.*

foliacea. 1. *E. foliacea ramofa, laciniis cuneiformibus rotundatis. Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramofiffima, ramis diftinctis planis obtufis fuperne dilatatis.*

*Ellis corall. 70. t. 29. f. A. Eschara foliacea millepora fpongiofa, cellulis arcuatis alternis utrinque inftrocta.*

*Bauh. pin. 367. Porus cervinus imperati.*

*Bauh. hift. 3. p. 799. Alga marina platyceratos porofa.*

*Morif. hift. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 16. Mufcus marinus fcrupofus albidus telam fericeam textura fua æmulans.*

*Raj. angl. 3. p. 42. n. 9. Fucus telam lineam fericeamve textura fua æmulans.*

*Tournef. infl. 568. t. 334. Idem.*

β. *Ellis. corall. 69. t. 28. f. A. Eschara foliacea millepora tenera anguftior, foliolis quafi abfciffis, cellulis oblongis alternis utrinque inftrocta.*

*Morif. hift. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 17. Fucus marinus fcrupofus albidus anguftior compressus, extremitatibus quafi abfciffis.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

fiftulofa. 2. *E. ramea dichotoma fiftulofa articulata teres.*

*Ellis corall. 46. n. 1. t. 23. f. A.*

*Bauh. hift. 3. p. 811. Corallina fiftulofa fragilis craffior.*

*Raj. hift. 65. Idem.*

*Pluk. phyt. t. 26. f. 2. Corallina fiftulofa fragilis: internodiis prælongis lævibus albis, farciminum modo concatenatis.*

*Barrel. icon.* 1275. *f.* 7. *Mucus coralloides polygonoïdes, falicorniaë folio, major.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

fragilis. 3. *E. ramea dichotoma fistulosa articulata compressa.*  
*Pluk. alm.* 118. *t.* 168. *f.* 4. *Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis & compressis.*

*Habitat in Oceano Americano.*

divaricata. 4. *E. ramea dichotoma fistulosa continua divaricata.*

*Habitat in O. Asiatico.*

*Dichotoma, divaricata, absque geniculis, subflexilis, crassitie 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 divisus geniculatus.*

*Raj. angl.* 3. *p.* 34. *n.* 9. *Corallina lenta purpurea compressa.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

*Facies Charæ, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum ancipites.*

307. CORALLINA. *Flores . . .*

*Stirps radicata, articulata, fibrosa cortice calcareo: articulis punctatis.*

Opuntia. 1. *C. trichotoma: articulis compressis subreniformibus.*

*Ellis corall.* 53. *t.* 25. *f.* a. b.

*Cluf. hist.* 2. *p.* 250.

*Bauh. pin.* 364. *Fucus folio subrotundo.*

*Bauh. 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 Europæo, Americano.*

officina- 2. *C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.*

*Ellis corall.* 48. *n.* 2. *t.* 24. *f.* A.

*Bauh. hist.* 3. *p.* 810. *Corallina.*

*Bauh. pin.* 363. *Muscus maritimus* f. *Corallina offic.*  
*Raj. hist.* 1. p. 65. *angl.* 3. p. 33. n. 1. *Corallina.*  
*Dal. pharm.* 60. *Corallina.*  
*Habitat in O. Europæo.*

- squamata. 3. *C. bipinnata*, articulis obovatis compressis.  
*Ellis corall.* 49. n. 4. t. 24. f. C. *Corallina anglica*  
 erecta, ramulis dense pinnatis lanceolæ forma.  
*Pluk. alm.* 118. t. 48. f. 4. *Corallina magis erecta*  
 pennata, eburneo nitore candicans.  
*Bauh. pin.* 364. *Muscus coralloides squamulis loricatus.*  
*Lob. ic.* 2. p. 249.  
*Habitat in Oceano Europæo.*
- corniculata. 4. *C. dichotoma*, articulis bicornibus: corniculis articulatis.  
*Ellis corall.* 50. n. 6. t. 24. f. D. *Corallina alba* exiguua, ramulis dichotomis: segmentis corniculatis.  
*Habitat in Oceano Europæo.*
- barbata. 5. *C. dichotoma* articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.  
*Ellis corall.* 53. t. 25. f. C. *Corallina articulata jamaicensis.*  
*Habitat in Oceano Americano.*
- fragilissima. 6. *C. dichotoma*, articulis folitariis filiformibus divaricatis.  
*Sloan. jam.* 1. p. 58. t. 20. f. 5. *Corallina minima*, capillaceo folio?  
*Habitat in Indiis.*  
*Parva, fetacea, fragilissima, albissima, articulis longis simplicibus, rigidis.*
- rubens. 7. *C. dichotoma* capillaris, articulis cylindricis brevissimis: dichotomiæ subclavatis.  
*Ellis corall.* 59. n. 5. t. 24. f. E. *Corallina* ramulis dichotomis teneris capillaribus rubentibus.  
*Bauh. hist.* 3. p. 811. *Corallinae affinis* f. *Muscus marinus tenui capillo.*  
*Bauh. pin.* 363. *Muscus capillaceus, multifido folio, albidus.*  
*Habitat in Oceano Europæo.*
- cristata. 8. *C. dichotoma* capillaris: articulis omnibus clavatis.  
*Ellis corall.* 51. n. 7. t. 24. f. F. *Corallina dichotoma*, capillis densis cristatis spermophoros.



*Barrel. ic.* 1296. f. 2. Mucus coralloides cristatus.  
*Habitat in Oceano Europæo.*

spermophoros. 9. *C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cylindricis.*

*Ellis corall.* 51. n. 8. t. 24. f. G. Corallina alba spermophoros, capillis tenuissimis.

*Morif. hist.* 3. p. 651. f. 11. t. 9. f. 9. Corallina mucosa.

*Pluk. alm.* 119. t. 168. f. 3.

*Habitat in Oceano Europæo.*

Penicillus. 10. *C. culmo simplici, ramis fasciculatis fastigiatis dichotomis flexilibus inarticulatis.*

*Habitat in Asia.*

*Stirps crassitie pennæ. longitudine digiti, cortice fere tectus, e cujus apice. penicilli instar, fasciculus ramorum filiformium.*

308. SERTULARIA. *Flores Hydræ. Ellis cor. t. 5. f. A; t. 9. f. C; t. 10. f. A; t. 20. f. C.*

*Stirps radicata, fibrosa, nuda, articulata; articulis unifloris.*

\* *Ovariis distinctis & exsertis instructæ.*

rofacea. 1. *S. denticulis oppositis truncatis, calycibus oblongis foliaceo-rofaceis, ramis alternis.*

*Ellis corall.* 6. n. 7. t. 4. f. A. Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis & oppositis, vesiculis florem lilii vel mali punicæ se expandentem referentibus.

*Habitat in Oceano.*

pumila. 2. *S. denticulis oppositis mucronatis recurvatis, calycibus obovatis, ramis vagis.*

*Ellis corall.* 9. n. 8. t. 5. f. A.

*Sertulariæ & plures affines radicatæ sunt more plantarum, radiculis extra se dispersis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario nisu affequantur omnino animalcula.*

- Raj. angl.* 3. p. 37. n. 19. *Corallina pumila repens* minus ramosa, denticulis bijugis.  
*Habitat in Oceano.*
- opercu- 3. *S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, calyci-*  
lata. bus obovatis operculatis, ramis alternis.  
*Ellis corall.* 8. n. 6. t. 3. f. B.  
*Raj. angl.* 3. p. 36. n. 18.  
*Plukn. alm.* 119. t. 47. f. 11. *Corallina muscosa* denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex adverso fitis.  
*Raj. hist.* 79. *Morif. hist.* 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3. *Mucus marinus* denticulatus procumbens, caule tenuissimo, denticellis bijugis.  
*Morif. hist.* 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. *Mucus marinus lentiginosus minimus arenacei coloris.*  
*Habitat in Oceano.*
- tamari- 4. *S. denticulis suboppositis truncato-subtridenticulatis, ca-*  
fca. lycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.  
*Ellis corall.* 4. n. 1. t. 1. f. A. *Corallina vesiculata*, sparsim & 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.  
*Raj. angl.* 3. p. 35. n. 12. *Corallina abietis* forma.  
*Pluk. alm.* 119. t. 48. f. 5. *Corallinae* affinis *Abies marina* dicta.  
*Morif. hist.* 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1. *Mucus maritimus*, filicis folio.  
*Bauh. hist.* 3. p. 799. *Musci marini* genus foliis pinnatis.  
*Bauh. pin.* 365. *Abieti* similis *maritima.*  
*Habitat in Oceano.*
- cupressi- 6. *S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obovatis*  
na. bidentatis, ramis sparsis.  
*Ellis corall.* 7. n. 5. t. 3. f. A. *Corallina cupressi* forma, denticulis obtusis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentibus.  
*Habitat in Oceano.*

- argentea. 7. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis.*  
*Ellis corall. 6. n. 4. t. 2. f. C.*  
*Raj. angl. 3. p. 36. n. 17. Plukn. alm. 119. t. 48. f. 3.* Corallina muscosa altera 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.*
- avicularia. 8. *S. denticulis suboppositis mucronatis. calycibus globosis mucronatisque sessilibus, ramis dichotomis.*  
*Ellis corall. 36. n. 2. t. 20. f. A. & t. 28. f. 7.* Corallina cellifera erecta ramosa & plumosa sphaerulas testaceas summa parte aviumque 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 medicæ cochleatæ æmulis.  
*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 spinæ facie.  
*Raj. angl. 3. p. 36. n. 15.* Corallina scruposa pennata, cauliculis crassiusculis rigidis.  
*Habitat in Oceano.*
- thuja. 11. *S. denticulis alternis tubulosis adpressis, calycibus obovatis ore cylindrico, caule dichotomo disticho.*  
*Ellis corall. 10. n. 9. t. 5. f. B.* Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis & bifurcatis terminantibus. denticulis cauli adpressis.  
*Raj. angl. 3. p. 50. n. 47. Sibb. scot. 2. t. 1. p. 56.* Fucus equifeti facie ostreæ testæ adnatus.  
*Habitat in Oceano.*

- eburnea. 12. *S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis rostratis, ramis paniculatis.*  
*Ellis corall. 39. t. 21. f. A. Corallina cellifera minima fragilis ramosa & vesiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis & fere oppositis.*  
*Habitat in Oceano.*
- cornuta. 13. *S. denticulis alternis truncatis spinosis, calycibus gibbis rostratis, ramis alternis.*  
*Ellis corall. 42. n. 10. t. 21. f. C. Corallina cellifera minutissima falcata & crustata, cellulis capricorniformibus simplicibus vesiculas gerens.*  
*Habitat in Oceano.*
- Myriophyllum. 14. *S. denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incurvatis.*  
*Ellis corall. 14. n. 13. t. 8. f. A. Corallina pennata & falcata, pennas caudæ phasianii referens, caule gibbo.*  
*Barr. ic. 1292. f. 2. Corallina fruticosa pennata.*  
*Bauh. pin. 363. Muscus maritimus, filicis folio.*  
*Morif. hist. 3. p. 650. Muscus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.*  
*Zanich. monogr. venet. 1714. Ginann. opusc. t. 11. f. 24. Myriophyllum pelagicum.*  
*Habitat in Oceano.*  
*Stirps rachin pennæ referens, a latere anteriore fulco exaratus, pennatus Radiis e fulco alternis, simplicibus, approximatis, alternato-divaricatis. parallelis, æqualibus, articulatis, incurvis.*  
*Fructificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea subulata se dimidio brevior.*
- falcata. 15. *S. denticulis secundis tubulosis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.*  
*Ellis corall. 12. n. 11. t. 7. f. A.*  
*Raj. angl. 3. p. 36. n. 16. Pluken. alm. 119. t. 47. f. 12. Corallina muscosa pennata, ramulis & capillamentis falcata.*  
*Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus pennatus. ramulis & capillamentis falcatis.*  
*Habitat in Oceano.*

- Pluma. 16. *S. denticulis fecundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.*  
*Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B.* Corallina pennata & filiquata. denticulis florum lilii convallium referentibus.  
*Bocc. mus. 1. p. 257. t. 6. f. 6.* Pinnaria marina imperati.  
*Habitat in Oceano.*
- antenni- 17. *S. denticulis verticillatis fetaceis, calycibus subseffilibus verticillatis, furculis subsimplicibus.*  
*Tournef. infl. 570.*  
*Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B.*  
*Raj. angl. 3. p. 34. n. 10.* Corallina astaci corniculorum æmula.  
*Pluk. alm. 119. t. 48. f. 6.* Corallinae affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.  
*Raj. hist. 79.* Muscus marinus equisetiformis non ramosus.  
*Ginann. opusc. 16. t. 11. f. 25.* Myriophyllum non ramosum.
3. Corallina ramosa cirris obsita. *Raj. angl. 3. p. 35. n. 11.*  
*Habitat in Oceano.*  
*Stirps simplex, spithamea, teres, fetiformis, rigidiuscula, verticillata fetis quaternis, brevibus, capillaribus, articulatis.*  
*Fructificationes solitariae ad fetarum 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 & verticillatim dispositis vesiculas campaniformes gerens.  
*Habitat in Oceano.*
- volubilis. 19. *S. denticulis secundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longissimis contortis.*  
*Ellis corall. 24. n. 21. t. 14. f. A.* Corallina minima scandens. vesiculas campaniformes in summo caule lineari contorto gerens.  
*Habitat in Oceano.*

- Cuscuta. 20. *S. denticulis obfoletis*, calycibus ovatis axillaribus, ramis oppositis simplicibus.  
*Ellis corall.* 28. n. 26. t. 14. f. C. Corallina cuscutæ forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, veficulis minutissimis ovatis confertis geniculis ramorum infidentibus.  
*Habitat in Oceano.*
- Uva. 21. *S. denticulis obfoletis*, calycibus ovatis racemosis, ramis vagis.  
*Ellis corall.* 27. n. 25. t. 15. f. C. Corallina minima repens, veficulis ovatis uvarum instar ramulis adherentibus.  
*Habitat in Oceano.*
- lendige-  
ra. 22. *S. denticulis obfoletis*, calycibus secundis cylindricis parallelis passim congestis, furculis filiformibus.  
*Ellis corall.* 27. n. 24. t. 15. f. B. Corallina exigua, caule geniculato scandens, veficulis ex unoquoque geniculo sic dispositis, ut furingam panis referant.  
*Raj. angl.* 3. p. 38. n. 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuscutæ instar implexis.  
*Habitat in Oceano.*
- genicula-  
ta. 23. *S. denticulis alternis contortis*, calycibus obovatis subrostratis, caule geniculato flexuoso simplici.  
*Ellis corall.* 22. n. 19. t. 12. f. B. Corallina minima repens, caule nodoso articulato veficulis alternis instructo.  
*Habitat in Oceano.*
- dichoto-  
ma. 24. *S. denticulis obfoletis*, calycibus obovatis axillaribus, pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.  
*Ellis corall.* 21. n. 18. t. 12. f. A. Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, veficulis ramorum axillis pedunculis contortis infidentibus.  
*Habitat in Oceano.*
- spinosa. 25. *S. denticulis obfoletis*, calycibus ovato-subulatis, ramis dichotomis spinosis.  
*Ellis corall.* 20. n. 17. t. 11. f. B.  
*Raj. angl.* 3. p. 34. n. 7. Corallina confervoides gelatinosa alba, geniculis crassiusculis pellucidis.  
*Habitat in Oceano.*

- pinnata. 26. S. denticulis obfoletis, calycibus ovalibus, caule simpliciter pennato lanceolato.  
*Ellis corall. 10. n. 16. t. 11. f. A.* Corallina fetacea instar arundinis geniculata, capillamentis singulis unicuique geniculo alternatim dispositis.  
*Habitat in Oceano.*
- polyzonias. 27. S. denticulis alternis subdenticulatis, calycibus obovatis polyzonias, caule subramoso.  
*Ellis corall. 5. n. 3. t. 2. f. A, B. & t. 28. f. 1.*  
*Raj. angl. 3. p. 35. n. 13.* Corallina minus ramosa alterna vice denticulata, denticulis lineis transversis externe striatis.  
*Habitat in Oceano.*
- 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 falcatis.  
*Habitat in Oceano.*
- Pennaria. 30. S. denticulis secundis, furculis bipinnatis.  
*Habitat in M. Indico. Steller.*  
*Caulis fcsquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis. subpetiolatis, distantibus, parallelis. Rami pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguis (ut in penna): Radii articulati, dorso convexi. sed latere superiore imbricati. Sic rami referunt structure Sert. plumam, sed distincta species magnitudine. compositione, approximatis radiis. facie.*
- Lichenastrum. 31. S. denticulis obtusis bifariam imbricatis, calycibus obovatis secundis parallelis, caule pinnato, ramis dichotomis.  
*Ellis corall. 11. t. 6. f. 10.* Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpressis, lonchitis l. polypodii facie.  
*Habitat ad Kamtschatka. Steller.*

Caules compressi, nudi, articulati. Rami distichi prodeunt, sed dichotomi, bifariam imbricati, foliolis obtusis (uti Ellis t. 6. f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum Ovaria obovata, apice hiantia, sessilia, proxima, parallela & pectinata serie secundum unicum f. interius latus ramuli.

cedrina. 32. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis. Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caules longiusculi, sordidi & squalentes. Rami vagi, sæpe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescensibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuja quod squamæ non distinctæ, sed omnino imbricatæ, & quod quadrifariam imbricatæ sunt, rarius quinquifariam, nec bifariam.

purpurea. 33. S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ovatis, sed non ita confertis, ut sese tangant. Ovaria (forte) sunt squamæ patentes, sursum instar campanæ sessiles, turbinatæ, quarum margo interior versus ramos brevior.

flexuosa. 34. S. denticulis obsolete, calycibus alternis ovatis sessilibus, caule simplici flexuoso.

Læfl. Aët. Stockh. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10. Madrepora plantæformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. f. 1. A. Corallina altera vice denticulata.

Habitat in Oceano.

\* \* Ovarii non distinctis, sed intra articulos latitantibus.

Burfaria. 35. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.

Ellis



*Ellis corall.* 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, filiculae bursae pastoris formam æmulans.

*Habitat in Oceano.*

loricata. 36. S. denticulis oppositis truncatis obsoletis.

*Ellis corall.* 40. n. 7. t. 21. f. B. Corallina cellifera mollis ramosissima, geniculis ad loricae formam accedentibus.

*Raj. suppl.* 15. Mufcus coralloides mollis elatior ramosissimus.

*Pluken. 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 & plumosa.

*Raj. angl.* 3. p. 37. n. 20. t. 2. f. 1. Corallina pumila erecta ramosior.

*Habitat in Oceano.*

neritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inæqualibus.

*Ellis corall.* 35. t. 19. f. A. Corallina cellifera americana.

*Habitat in M. Mediterraneo & Americano.*

scruposa. 39. S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis.

*Ellis corall.* 38. n. 4. t. 20. f. C. Corallina cellifera minor repens ramosa & scruposa, cellulis alternis 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 lævibus: interdum hamosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.

*Raj. suppl.* 15. Mufcus coralloides pumilus ramosus.

*Habitat in Oceano.*

ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

*Ellis corall.* 38. n. 5. t. 20. f. D. Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis infundibuliformibus basi conjunctis, oribus patentissimis superne ciliatis & alternatim prominentibus.

*Habitat in Oceano.*

chelata. 42. S. denticulis fecundis ore subtus cornuto, ramis alternis.

*Ellis corall.* 42. n. 9. t. 22. f. B. Corallina cellifera minutissima ramosa & falcata, cellulis simplicibus tauri cornu facie invicem infertis.

*Habitat in Oceano.*

anguina. 43. S. denticulis nullis, furculis simplicissimis filiformibus obtusis.

*Ellis corall.* 43. n. 11. t. 22. f. C. Corallina anguiformis minutissima non ramosa.

*Habitat in Oceano.*

*Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis, curvis composita.*

polypina. 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula subdigitata.

*Ellis corall.* 25. n. 22. t. 13. f. B, C.

*Habitat in O. Europæo, imprimis in M. Mediterraneo super plantas aquaticas.*

*Refert Corallinam f. Hydram, at pellucida tota.*

309. HYDRA. *Flos* ore terminali cincto radiis.

*Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.

*Fn. succ.* 1283. Hydra viridis, corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.

*Amæn. acad.* 2. p. 63. Polypus subcylindricus, ore fetis fenis radiato.

*Leuw. aet. angl.* 261. f. 1, 2, 3, 4. & 283. p. 1494.

*Trembl. polyph.* t. 10. f. 8, 9.

*Baker. polyph.* 1714. *aet.* t. 1-22.

*Bæck Aet. Stockh.* 1746. t. 6. f. 1, 2.

*Ellis corall.* t. 26. f. C.

*Schæff. monogr.* 1754. t. 1. f. 1-15. & t. 2, 3.

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Variat colore; viridis certe tentaculis brevissimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque sufficienter specie distinguendæ?*

*Hæc, januam aperiente Tremblæo, viam ad Zoophyta minutissima indigitabat.*

- campanulata. 2. *H. nuda*, tentaculis senis, involucro campanulato. †  
*Amæn. acad.* 2. p. 64. Polypus campanulatus integerimus prolifer subcylindricus, ore fetis obvallato.  
*Bæck AÆ. Stockh.* 1746. t. 6. f. 5. 6.  
*Schæff. monogr.* 1754. t. 1. f. 4.  
*Habitat ad Angliam.*  
*Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda. ulterius inquirendum.*
- focialis. 3. *H. nuda mutica torosa rugosa.*  
*Ræf. inf.* 3. p. 584. t. 95, 96, 94. f. 4.  
*Habitat in Aquis dulcibus.*
- tentoria. 4. *H. nuda tentaculata*, stirpe solitario sensim ampliato, apertura ciliata.  
*Ræf. inf.* 3. p. 594. t. . . f. 5, 6, 7, 8.  
*Habitat in Aquis dulcibus.*
- pyraria. 5. *H. capsula mutica obovata*, corpusculo tentaculis bigeminis.  
*Ræf. inf.* 3. p. 606. t. 98. f. d, e.  
*Habitat in Aquis dulcibus.*
- convallaria. 6. *H. capsula mutica campanulata*, corpusculo tentaculis bigeminis.  
*Ræf. inf.* 3. p. 597. t. 97.  
*Habitat in Aquis dulcibus.*
- cratægaria. 7. *H. capsula mutica globosa*, corpusculo tentaculis binis. †  
*Ræf. inf.* 3. p. 604. t. 98. f. 3. 2: a.  
*Habitat in Aquis dulcibus.*

opercula-8. H. capsula mutica ovali, corpusculo tentaculis ciliata. †

*Ræf. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

umbrella-9. H. capsula ciliata globosa, corpusculo mutico. †

*Ræf. inf. 3. p. 674. t. 100.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Capsula punctis lineaque flexuosa notata.*

berberi-10. H. capsula mutica ovali, corpusculo mutico. †

na. *Ræf. inf. 3. p. 673. t. 99.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

digitalis. 11. H. capsula mutica cylindrica semiclausa. †

*Ræf. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.*

*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*

*Ab orbe condito cimmeriis tenebris sepultos, hos mundi invisibilis incolas, accensa face eduxit cum plurimis affinibus oculatissimus Ræfel.*

310. PENNATULA. *Stirps* liber, subulatus: Basi lævi; Rachi pennata.

*Os* baseos commune rotundum.

phospho-1. P. stirpe rachi utrinque pennato.

rea. *Muf. Ad. Fr. 1. 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 pennæ similis.*

*Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.*

*Ginann. adriat. t. 55. f. 114. Penna marina.*

*Habitat in Oceano, fundum illuminans.*

- filosa. 2. P. stirpe rachi utrinque pennata: basi tentaculis duobus.  
*Bocc. mus. 1674. p. 286. t. 286.*  
*Habitat in M. Mediterranei Xiphiiis.*  
*Setæ 2, rubræ. ad basin rachios pennatæ insertæ, ipsa-*  
*que rachi longiores.*
- Sagitta. 3. P. stirpe approximate pennato apice nudo.  
*Chin. Lagerstr. 42. f. 3.*  
*Habitat in Pelagi Lophiis Histrionibus, basi intra cu-*  
*tem inserta.*
- mirabilis. 4. P. stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis di-  
 stiche alternis.  
*Mus. Ad. Frid. 1. p. 96. t. 19. f. 4.*  
*Chin. Lagerstr. 49.*  
*Habitat in O. Norvegico.*

311. TÆNIA. *Stirps* liber, moniliformis, articula-  
 tus, membranaceus, articulis in-  
 tus floriferis.  
*Os ad singulum articulum proprium.*

- Solium. 1. T. oculis marginalibus solitariis.  
*Amæn. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.*  
*Faun. svec. 1267. Tænia articulata teres.*  
*Tyson. act. angl. 1683. n. 146. t. 1. & 2. f. 2, 6, 10.*  
*Lumbricus latus.*  
*Andry lumbr. . . f. 5. Solium.*  
*Bewerw. thes. 202. t. 202. f. 3.*  
*Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.*

F ff 2

Coulet.

TÆNIA altera extremitate fenescit, dum paritur ab altera, infinite procedens, ut  
*radix Graminis.*  
 Tyson, Andry, Tulpus aliique caput serpentiforme ad extremitatem crassiorē de-  
 pinxerunt, & se hoc vidisse dixerunt, sed fallunt, cum omnis articulus propria  
 vita gaudeat, nec ullus vermis capite instruat. quod canicidiis constat.  
 TÆNIÆ articuli, distincti facti, Cucurbitini audiunt, renascentes novis articulis  
 more matris, in infinitum, cum singulo articulo sit suum os, sua viscera. Ani-  
 malia hæc simplici catena composita, absque radice sunt, semillima ultimo ramo  
 Sertulariæ, latente intra unumquemque articulum animalculo cum sua fructi-  
 ficatione.

*Coulet. monogr.* Lumbricus latus.  
*Habitat in* Intestinis Mammalium, Piscium.

- vulgaris. 2. T. ofculis lateralibus geminis. *Amæn. acad.* 2. p. 7.  
*t. 1. f. 2.*  
*Faun. fœc.* 1266. Tænia articulata plana.  
*Plat. prax.* 992. Lumbricus latus f. Tænia intesti-  
 norum.  
*Schenk. obf.* 111. p. 408. Tænia.  
*Spigel. monogr.* Lumbricus latus.  
*Barthol. aët.* 1673. p. 148. t. 39.  
*Andry lumbr.* t. 9. Tænia vulgaris.  
*Bewerw. thef.* 202. t. 202. f. Tænia.  
*Gadd. satagund.* 88.  
*Habitat in* Fontibus limo repletis. *Ego, Gadd; fre-*  
*quens in* Homine, Canibus.

- lata. 3. T. ofculis lateralibus solitariis. *Amæn. acad.* 2. p. 80.  
*t. 1. f. 3.*  
*Habitat in* Mammalium intestinis.

- canina. 4. T. ofculis marginalibus oppositis. *Amæn. acad.* 2. p.  
 81. t. 1. f. 4.  
*Ruyfch. obf.* 84.  
*Aët. Stockh.* 1747. t. 5. f. a.  
*Habitat in* Mammalium intestinis.

312. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinosum, ro-  
 tundatum, artubus destitu-  
 tum.

*Proles* subrotundi, nidulantes,  
 sparsi.

- globator. 1. V. globosus.  
*Backer. microsc.* 322.  
*Raf. inf.* 3. p. 617. f. 1-3. Globo-Animal.  
*Habitat in* Europæ Lacubus.

*Volvendo feque rotando celeriter movens absque artibus! viviparus natis, nepotibus, pronepotibus, abnepotibus conspicuis intra animalculum minutissimum.*

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †

*Ræf. inf. 3. t. 101. f. A-T.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Forma propria deslitutus omnes anomalas assumens & citissime immutans, Prometheo inconstantior.*



APPEN-

---

Pauca hæc vidimus operum DEI,  
 Multa abscondita sunt majora his.

*Syrac. XLIII: 3.*

---

## APPENDIX.

- curcu- A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor ni-  
lioides. gris elytrisque fefquialtero, antennis mediocribus.  
(pag. 395. §. 44-45).  
*Habitat in Germania. Berg Ifacfon.*  
*Statura & Magnitudo Curculionis abietis. Thorax*  
*Elytraque nebulofa: ftrigis flavis, fparfis, undatis.*  
*Ocelli 4 fupra thoracem, quorum posteriores mino-*  
*res, prioribus approximati; Elytra fingula in medio*  
*Ocello atro iride lutea & anterieus ocello dimidiato*  
*minus evidenti.*
- Catax. A. PHALÆNA *Bombyx* elinguis, alis reverfis flavis uni-  
coloribus: puncto flavo. (p. 500. §. 20-21).  
*Habitat in Germania. Berg Ifacfon.*  
*Statura & Magnitudo PH. B. Neuftriæ, fed tota fla-*  
*va: alarum puncto centrali albo: margine obfolete ru-*  
*fo. Inferior Alarum margo reverfus albus.*
- grammi- B. PHALÆNA *Bombyx* fpirilinguis, alis deflexis luteis:  
ca. fuperioribus flavis nigro ftriatis; inferioribus fascia  
terminali nigra. (p. 506. §. 51-52).  
*Habitat in Germania. Idem.*  
*Statura PH. Jacobææ, fed paulo major. Alæ Superiores*  
*angultæ & fere lanceolatæ, inferioribus pallidiores:*  
*Striis nigris fubramofis; fubtus verfus apicem fufce-*  
*fcentes. Inferiores faturate-luteæ: poftice fupra fa-*  
*fcia latiuscula nigra & fubtus fascia puncto majufcu-*  
*lo nigra. Abdomen luteum, quinquofariam nigro*  
*punctatum. Antennæ nigræ, angultiffimæ, ut vix*  
*manifeftè pectinatæ.*
- rufina. C. PHALÆNA *Bombyx* fpirilinguis cristata, alis rufis:  
fasciis fubfufcefcentibus: poftica latiore; fubtus rufe-  
fcentibus. (p. 507. §. 57-58).  
*Habitat in Germania, ab eodem.*  
*Antennæ angultiffimæ. Tentacula magis faturate rubra.*
- Hefta. D. PHALÆNA *Noftua* elinguis lutea, alis deflexis:  
fuperioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato in-  
terrptis. (p. 508. §. 61-63).  
*De Geer inf. t. 7. f. 12.*  
*Habitat in Europa. Clerck.*



*Simillima* Phal. Lupulinæ, *sed dimidio minor*. Antennæ *similiter brevissimæ*, luteæ. Alarum fascia e punctis majoribus. *Synonymon itaque De Geerei ad Phal. 63. excludatur.*

teutona- E. PHALÆNA *Geometra* pectinicornis. alis cinereo-griscentibus: striga ferruginea, posteriusque ordine transverso punctorum nigrorum. (p. 522. §. 149-150).

*Habitat in Europa. Berg Isacson.*

*Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.*

rurinana. F. PHALÆNA *Tortrix* alis superioribus flavescens macula marginali posterius fusca. (p. 531. §. 213-214).

*Habitat in Europa. Clerck.*

Alæ flavescens: Inferiores albidiores; Superiores in medio litura oblitterata obliqua & macula fusca ad marginem exteriorem s. crassiore. versus posteriora.

uddman- G. PHALÆNA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea marginis dorsalis transversa. (p. 513. §. 213-214).

*Habitat in Europa. Clerck.*

Alæ Superiores cinereæ. parum nebulosæ, margine exteriore strigis nigris minimis: in medio marginis dorsalis macula transversa 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 Asiæ.*




---

Ea quæ scimus sunt pars minima eorum,  
quæ ignoramus.

---

## EMENDANDA.

pag.	lin.			pag.	§.	i.	f.1,8 leg. f. 1, 2.
3	— 22	opere	lege operæ.	233	—	1.	296 — 269.
4	— 2	interiore	— in interiori.	347	— 13.	t. 13	— t. B.
41	§. 3	humores	— humeros.	399	— 30.	3 9	— 349.
101	— <i>ult.</i>	garrulæ	— garruli.	353	— 59.	377	— 357.
109	— 6	viridi	— iride.	369	— 3.	419	— 414.
148	— 5	tobata	— lobata.	373	— 40.	533	— 535.
196	— 112	COECILIA	— CÆCILIA.	378	— 11.	47	— 474.
204	— ***	longiore	— brevior.	381	— 32.	486	— 456.
228	— 198	colubrina	— colubrinus.	385	— 70.	483	— 453.
238	— 4	vivipari	— ovipari.	419	— 5.	78	— 901. f. 1.
242	— 175	<i>Palpi</i>	— <i>Palpi</i> semicordati.	427	— 11.	1,4	— t. 4.
343	— 206	Libella	— Libellula.	489	— 1.	5.B.5.	— 1.B.5.
	219	Mutella	— Mutilla.	490	— 6.	pap.9.	— pap. 10.
253	— 54	opacus	— auratus.	504	— 40.	2.a.2.	— 2.a.1.
359	— 39	Fn. fv. 539	— <i>deleatur.</i>	520	— 133.	1.6.8.	— 1.B.8.
374	— 54	cæruleo	— <i>deleatur.</i>	522	— 145.	24	— 42.
408	— 3	gnita	— ignita.	775	— 621.	t.8.f.D.	— t.7.f.C.
431	— 38	aptera	— apterus.				
508	— 63	DeGeercitatio	— <i>deleatur.</i>				
510 & 511		feticornis	— spirilinguis.				
645	— 269	MYES	— MYA.				
648	— 247	spithama	— spithamea.				
679	— 62	muricatum	— aculeatum.				
703	— 199	fareta	— farcta.				
720	— 297	testacea	— testaceo.				

## ADDENDA.

- 209 §. 40 Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1.  
 346 — 9 Fn. fvec. 342.  
 371 — 27 Fn. fvec. *refer ad* 28.  
 390 — 11 Frisch inf. 13. t. 8.  
 46 — 9 Fn. fvec. 9.  
 367 — 20 hæc a n. 31. *figuris distingui nequit. ideoquo synonyma utrisque communia. forte ambæ tantum sexu differunt.*  
 379 — 15 & 49. *adeo similes, ut synonyma utrisque communia; esse tamen distinctos, nec sexu tantum differentes. scutellum pluresque notæ suadent.*



# APPENDIX

editionis decimæ,

iteratæ a. MDCCCXCIV.

## Errata Linnæi.

Pag.	10	lin.	24	fuffocans . . . . .	lege	fuffocans.
»	28	»	6	capilliceo . . . . .	»	capillitio.
»	»	»	29	Cynamolgos . . . . .	»	Cynomolgos.
»	40	»	3	fufpiciociffimus . . . . .	»	fufpicioiffimus.
»	»	»	26	recti . . . . .	»	rectæ.
»	41	»	13	helvulo . . . . .	»	helvolo.
»	»	»	19	Fons . . . . .	»	Frons.
»	»	»	34	peffinus . . . . .	»	peffimum.
»	49	»	35	Athletis . . . . .	»	Athletis.
»	50	»	17	humores . . . . .	»	humeros.
»	»	»	20	Rotuberantia . . . . .	»	Protuberantia.
»	51	»	21	Ungulis . . . . .	»	cingulis.
»	62	»	32	duriffimas . . . . .	»	duriffimos.
»	63	»	6	bractiis . . . . .	»	brachiis.
»	67	»	26	Oeftra . . . . .	»	Oeftri.
»	68	»	20	ex . . . . .	<i>deletatur.</i>	
»	73	»	1	& 2 Bellua . . . . .	lege	Belluæ.
»	74	»	1	» . . . . .	»	»
»	»	»	27	amphibus . . . . .	»	amphibus.
»	77	»	1	Balæna . . . . .	»	Phyfeter.
»	79	»	40	Struthione . . . . .	»	Struthioni.
»	»	»	penult.	fpinofi . . . . .	»	fpinof.
»	80	»	22	arbustarum . . . . .	»	arbustorum.
»	83	»	12	Ramphaflos . . . . .	»	Rhamphaflos.
»	84	»	15	Columbus . . . . .	»	Colymbus.
»	»	»	19	Rhyncops . . . . .	»	Rhynchops.
»	86	»	12	videfis . . . . .	»	vide fis.
»	87	»	19	Perenopterus . . . . .	»	Percnopterus.
»	88	»	22	4. cera . . . . .	»	4. F. cera.
»	89	»	21	munita . . . . .	»	munitus.
»	92	»	15	ruffo . . . . .	»	rufo.
»	101	»	35	39 . . . . .	»	29.
»	»	»	40	longævæ . . . . .	»	longævi.
»	102	»	28	brachiurus . . . . .	»	brachyurus.
»	103	»	21	Ramphaflos . . . . .	»	Rhamphaflos.
»	104	»	1	» . . . . .	»	»
»	106	»	8	fufca . . . . .	»	fufcus.
»	110	»	1	& 2 Paradifæa . . . . .	»	Paradifea.
»	113	»	32	8. viridis . . . . .	»	8. P. viridis.
»	117	»	30	delineatos . . . . .	»	delineatas.
»	138	»	1	& 2 Rynchops . . . . .	»	Rhynchops.

Pag. 139	lin. 18	lingua . . . . .	lege lingua.
» 143	» 20	ruffis . . . . .	» ruffis.
» 144	» 36	pelufcum . . . . .	» Pelufum.
» 149	» 9	Ocrophus . . . . .	» Ochropus.
» 153	» 36	grifea . . . . .	» grifeus.
» 172	» 36	eryocephala . . . . .	» erythrocephala.
» 193	» 19	europæa . . . . .	» europæa.
» 195	» penult.	arcato . . . . .	» arcuato.
» 196	» 7	e caudatum . . . . .	» ecaudatum.
» 205	» 29	Stincus . . . . .	» Scincus.
» 209	» 20	eundem . . . . .	» idem.
» 211	» penult.	Testidine . . . . .	» Testidine.
» 224	» 31	cærulefente . . . . .	» cærulefente.
» 227	» 5	Arges . . . . .	» Argus.
» 231	» 23	Oxyrinchus . . . . .	» Oxyrhynchus.
» 233	» 21	fub triangulari . . . . .	» fubtriangulari.
» 236	» 15	Callorynchus . . . . .	» Callorhynchus.
» 241	» 7	vagantur . . . . .	» vagantur.
» 261	» 8	Neucrates . . . . .	» Naucrates.
» 266	» 7	cirri . . . . .	» cirris.
» 279	» 21	faciis . . . . .	» fafcis.
» 282	» 22	Siciliam . . . . .	» Sicilia.
» 311	» 17	Oxyrinchus . . . . .	» Oxyrhynchus.
» 314	» 25	Bellone . . . . .	» Belone.
» 341	» 11	Hæmiptera . . . . .	» Hemiptera.
» 342	» 11	Palpi . . . . .	» Palpi femicordati. (Vide Emendanda pag. 824).
» 344	» 20	Mutella . . . . .	» Mutilla.
» 349	» 25	rhombæo . . . . .	» rhombeo.
» »	» 26	359 . . . . .	» 349 [?] (Vide Emendanda pag. 824, lin. 6).
» 351	» 37	cinereus . . . . .	» cinereum.
» 352	» 6	duris . . . . .	» dunis [?]
» 353	» 2	opacus . . . . .	» auratus. (Vide Emendanda pag. 824).
» 355	» 30	poligraphus . . . . .	» polygraphus.
» 369	» 6	vulguri . . . . .	» vulgari.
» 373	» 7	Fn. fvec. 539 . . . . .	» <i>deleatur?</i> (Vide Emendanda pag. 824, lin. 17).
» 385	» 21	cloropus . . . . .	» chloropus.
» 386	» 9	coalitavix . . . . .	» coalita vix.
» 405	» ult.	Eateris . . . . .	» Elateris.
» 407	» »	larvis . . . . .	» larvæ.
» 412	» 22	erythrocephalus . . . . .	» erythrocephalus.
» 421	» 13	Scæff. . . . .	» Schæff.
» 422	» 2	erythropterus . . . . .	» erythropterus.
» 450	» 4	impositi . . . . .	» impositæ.
» »	» »	cærulei . . . . .	» cæruleæ.
» 463	» 28	imaculatis . . . . .	» immaculatis.
» 466	» 5	Terpicore . . . . .	» Terpic chore.
» 474	» 6	Meræ . . . . .	» Mæræ.
» 475	» 14	obfoletæ . . . . .	» obfolete.
» 512	» 2	feticornis . . . . .	» fpirilinguis.
» 542	» 10	ocello . . . . .	» ocello.
» 543	» 34	gymnopteronum Larvis	» gymnopteronum, Larvæ.

Pag.	559	lin.	7	erythrocephalæ . . . . .	lege erythrocephalæ.
"	560	"	25	cærulefente . . . . .	" cærulefente.
"	564	"	"	infeta . . . . .	" inferta.
"	597	"	5	Cœmiteriorum . . . . .	" Cœmiteriorum.
"	600	"	14	Arnices . . . . .	" Arnicæ.
"	"	"	26	95. antennis . . . . .	" 95. M. antennis.
"	611	"	6	♂ . . . . .	" in.
"	633	"	23	ferrato-doutatus . . . . .	" ferrato-dentatus.
"	670	"	penult.	Myes . . . . .	" Myæ.
"	671	"	1	Myes . . . . .	" Mya.
"	708	"	penult.	quis crederet . . . . .	" quis non crederet.
"	722	"	27	cærulefente . . . . .	" cærulefente.
"	761	"	32	Mediterrano . . . . .	" Mediterraneo.
"	767	"	13	bidendata . . . . .	" bidentata.
"	769	"	38	volæmanus . . . . .	" volæ manus.
"	770	"	24	nigricans . . . . .	" nigricante.
"	771	"	30	flavefcens . . . . .	" flavefcente.
"	786	"	30	orbicula . . . . .	" orbiculata.
"	799	"	26	ocracea . . . . .	" ochracea.
"	"	"	35	Testa . . . . .	" Testæ.
"	819	"	5	rachios . . . . .	" racheos.
"	820	"	28	subrotundi . . . . .	" subrotundæ.
"	"	"	29	sparsi . . . . .	" sparsæ.
"	822	"	3	curculioides . . . . .	" curculionoides.
"	823	"	18	513 . . . . .	" 531.
"	824	"	5	41 . . . . .	" 50.
"	"	"	6	399 . . . . .	" 349. [?]
"	"	"	"	3.9 . . . . .	" 359. [?]
"	"	"	7	59 . . . . .	" 58.
"	"	"	10	47 . . . . .	" 475.
"	"	"	13	242 . . . . .	" 342.
"	"	"	16	253 . . . . .	" 353.
"	"	"	17	359 . . . . .	" 373 [?]
"	"	"	20	38 . . . . .	" 39.
"	"	"	34	20 . . . . .	" 21.



Lipſiæ, typis Breitkopfii & Hærtelii.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

# Monographie der Turbellarien.

I. Rhabdocoelida.

Bearbeitet und herausgegeben mit Unterstützung der Königl.  
Akademie der Wissenschaften zu Berlin

von

**Dr. Ludwig von Graff**

Professor der Zoologie an der Forstlehranstalt Aschaffenburg.

Mit 12 Holzschnitten und einem Atlas von 20 z. Th. colorirten Tafeln.  
2 Bände. Fol. 1882. cart. M 100.—.

---

# Die Organisation der Turbellaria acoela

von

**Dr. Ludwig von Graff**

o. ö. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie,  
Vorstand des zool.-zootomischen Institutes an der k. k. Universität Graz.

Mit einem Anhang

über den Bau und die Bedeutung der Chlorophyllzellen von *Convoluta Roscoffensis*

von

**Dr. Gottlieb Haberlandt**

o. ö. Professor der Botanik,  
Vorstand des botanischen Institutes und des botan. Gartens an der k. k. Universität Graz.

Mit 3 Holzschnitten und 10 Tafeln. 4. 1891. M 30.—.

---

# Zur Histologie der Radiolarien.

Untersuchungen

über den Bau und die Entwicklung der Sphaerozoiden und Thalassicolliden

von

**Dr. Richard Hertwig**

Privatdocenten an der Universität Jena.

Mit fünf lithographirten Tafeln. gr. 4. 1876. M 10.—.

---

# Leitfaden

bei

# zoologisch-zootomischen Präparirübungen

von

**August Mojsisovics Edlen von Mojsvár**

Med. Univ. Dr. k. k. a. o. ö. Professor der Zoologie an der technischen Hochschule zu Graz.

Zweite vermehrte Auflage.

Mit 127 Figuren in Holzschnitt. gr. 8. 1885. geb. M 8. geb. M 9,50.

Verlag von **Wilhelm Engelmann** in Leipzig.

# Die Biologie als selbständige Grundwissenschaft

Eine kritische Studie

von

**Hans Driesch.**

S. 1893. // 1.20.

---

## Anthropogenie

oder

Entwicklungsgeschichte des Menschen.

Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge über die Grundzüge  
der menschlichen Keimes- und Stammes-Geschichte

von

**Ernst Haeckel**

Professor an der Universität Jena.

Vierte, umgearbeitete und vermehrte Auflage.

Mit 20 Tafeln, 440 Textfiguren und 52 genetischen Tabellen.

2 Bände. gr. 8. 1891. geh. // 16.—; geb. // 19.—.

---

## Darwin und nach Darwin.

Eine Darstellung der Darwin'schen Theorie und Erörterung  
darwinistischer Streitfragen

von

**George John Romanes**

M.A., L.L.D., F.R.S.

I. Band:

**Die Darwin'sche Theorie.**

Mit Bewilligung des Verfassers aus dem Englischen übersetzt

von

**Dr. B. Vetter**

Professor an der k. technischen Hochschule in Dresden.

Mit dem Bildnis Charles Darwin's und 124 Figuren im Text.

8. 1892. geh. // 9.—; geb. // 9.80.

---

Eine kritische Darstellung

der

## Weismann'schen Theorie

von

**George John Romanes**

M.A., L.L.D., F.R.S.

Mit Bewilligung des Verfassers aus dem Englischen übersetzt

von

**Dr. Karl Fiedler**

Docent der Zoologie a. d. Universität u. am Polytechnikum Zürich.

Mit dem Bildnis von August Weismann. 8. 1893. // 4.—.

---

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.



PROCEEDINGS OF  
THE 7th CONFERENCE

