

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 Sæ Ræ Mæjæ Societæ.



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:Æ TIS SUMMÆ FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLUSTRISSIMO *que*
COMITI

D: NO CAR. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVI OGOTHICI SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ 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,

NBC NON OMNIUM S:Æ R:Æ MAJEST. SVEVICÆ
ORDINUM CANCELLARIO

SAGRUM,

Cum quis auctor speret se apud posteros gratiam
habere & posse secum duratura nomina educere,
Auctori meæ fortunæ Libellum decimò nunc offero;

ILLE me, peregrinum in patria, reducem 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 Sereniss. Reges introduxit;

ILLE meas errare boves ut cernit & ipsum
ludere quæ vellem calamo permisit agresti;

quare

*cana prius gelido defuit absentibus ponto
quam inmemor vivam*

TANTI MÆCENATIS

Upsalæ 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 prodit.

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.
Aulum 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. AGNETHLER.
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 Lapidum 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 Differen-
tibus, Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.
Methodus Animalium ex novis observatis reformatæ.
Piscium imprimis nova methodus cum Aactorum observatis
radiis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatæ differentie
varie.
Lapidum plures species, observationes, & omnium Nom.
Trivialia.
Observationes in Regnâ Naturæ novæ, cum introductione
in Naturam.*

RA

A

COL-

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, disposui; imprimis adjuvant

SI ADOLPHI FRIDERICI Regis Museum tom. 1. quem edidi, & tom. 2. *Misc. de Animalibus exoticis*, quem composui.

SIC LOVISÆ ULRICÆ Reginae Museum *Misc.* in *Conchiliis* & *Insectis* suspendendum, descriptionibus adornavi.

C. TYSSIN Museum. Holm. 1753. Fol. in *Lapidibus* & *Conchiliis* magnificentum.

C. DE GAER Museum.

Amphibii, *Insectis* aliisque rarioribus dives.

UPSALIENSIS Museum Academiae:

ex *Animalibus* undiquaque conquisitis.

STOCKHOLMENSIS Museum Academiae Scientiarum.

Variis pulchris naturalibus fecens.

ITINERA propria: *Oelandicum* 1741, *Gotlandicum* 1741, *Westrogothicum* 1746, *Scanicum* 1749 edita; & *Lapponicum* 1752, *Dalecaricum* 1724 inedita.

Disciplinarum quondam meorum instituta itinera, mihi, ab exteriorum gazophylacis remoto, proficua:

C. TERNSTROEM in *Asiam* (sed perit in Ponticandor) 1745.

P. KÄLMH in *Pensylvaniam* & *Canadam*. 1747.

L. MONTINI in *Laponiam* *Lulesem*. 1749.

F. HASSELIQVIST in *Aegyptum* & *Palestinam*. 1749.

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

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

P. LOEFFLINGH in *Hispaniam* & *Americam*. 1752.

M. J. BERGH in *Gotlandiam* insulam. 1752.

A. KÄHLERI in *Itadum* & *Apsidiam*. 1752.

D. SOLANDRI in *Lapp. Pitcnsem* & *Toruensem*. 1753.

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

FINEM Operis obinuero, si inde *Peregrinatores* dignoscant notiora antea naturalia. *Curiosi* attentiores *Musea* intrantes, visa intelligant. *Docti* nova, nec trita, *artis* suis inferant. *Scientia* facilius *augeatur* sepositis vulgatoribus. *Nomina* magis *stabiliantur*, imprimis *Trivialia* & *Generica*.

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

Upsalia 1757. Maji 14.

IN-

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

INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quaeritur *Quis* sit: *unde ortus?* e flemmate Creationis; *Quo tendat?* ad vitam beatam; *Quid hic?* intueri naturam; *Quo musere?* curiosam esse similemque quidem reliquis animantibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda stabula quaerunt, proximis sui generis inserviunt, vitam tucunt, sentiunt, percipiunt,) sed nobiliorem, utpote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contempta res est homo, nisi supra humana se erexerit! 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 Magnificentia sua detinet, nec mercede, sed Miraenlo 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-

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 addicerent, 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 exteriore ejus conspectu, introspicere & in Divina secreta descendere. *Senec.*

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

IMPE-

O JEHOVA!

Quam magnifica sunt Tua Opera!

Vir insipiens non cognoscit ea

& stultus non animadvertit ea.

David.

(*) Confer *Worm. mus. præfat.* 1.

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *sempiternum, 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 gyrari cum reliquis *Astris*, systemaque *Siderum*, spatio & numero vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili *Movente primo*, ENTE ENTIUM (a), *Causa causarum, Custode Rectoraque 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 dicis, 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 humana 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 recessu Majestas tanta deliquit, 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 coeurrunt tanta arte pendere, ut terrarum gravissimum pondus sedeat (quasi) immotum & circum se properantis cæli sagam spectet. (f)

A 3

ASTRA

(a) *Aristoteli.* (b) *Senec. quæst. II: 91. hoc respectu, sed caute, ne effectus sumatur pro causa.* (c) *Exod. XX: 4.* (d) *Plin. Nat. II: 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 *Stella fixæ*; aut **PLANETA** a sideribus lucem mutantes, quorum primarii Solares: *Saturnus, Jupiter, Mars, Tellus, Venus, Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, ut *Luna Telluræ*, aliique; nec posse sine *Custode tantum opus stare, nec hunc siderum disensum fortuito impetus esse, nam quæ casus incitat sæpe turbari & cito arietare.* (g)

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphæram Planetarum constituentia, spatia inter Astra foris replentia:

TERRA *opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.*

AQUA *diaphana, fluida, humida, penetrans, concipiens.*

AËR *pellucidus, elasticus, fixus, evolans, generans.*

IGNIS *lucidus, resiliens, calidus, evolans, vivificans.*

Omnium Elementorum alterni recursus sunt, quidquid alteri perit in alterum transit; alteræ suis vicibus revertuntur. (h)

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

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

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

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

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

HOMO

(g) Senec. (h) Senec. III; 10. (i) Senec. III; 29. (k) Senec. (l) Senec. I III 27.

HOMO sapiens, creatorum operum perfectissimum, ultimum & summum, in Telluris cortice, *Majestatis Divinæ* stupendis indicis oblecto, constitutus, secundum sensus judicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conservationem multiplicandam videt *Naturam*; ad utrumque invitatur Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. *Sic totus Mundus gloria Divina plenus est* (m), *dum omnia creata Deum glorificant per hominem* (n), qui ex incerti humo, Dei manu vivicata contemplatur auctoris sui *Majestatem* ex fine creationis, dignus hospes constitutus Summi Entis præco. *Hæc contemplatio Naturæ evadit præsentia voluptatis celestis, cujus particeps Animus in luce obambulat & tamquam in terrestri celo 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 Sapientis 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

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

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

A 4

(m) Est. VI; 4. (n) David. CXI/III. (o) Ath. Ioh. (p) Cicero. (q) Casalpium. (r) Casalpium.

velit, *confusi enim nominibus omnia confundi necesse est, Nominum ideoque impositio primi hominis in aurea ætate acta erat.*

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Systematicæ tamquam filo Ariadne, secundum quod Naturæ mæandros nuce tutoque permenare 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. Auctor Systematis a particularibus ad universalis ascendat; Doctor vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios; ascendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attingerit. Data distincta rerum cognitione ulterius penetrandum in Specialissimas Proprietates, Phænomena, Mysteria, Dotes, Virtutes, Usus; Naturalis quum Scientiæ trium regnorum Fundamentum sit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomis tam privatæ quam ipsius naturæ. *Felices agricola bona si sua norint.*

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

RE-

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

David.

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA organisatione viva, nervis sentiunt, percipiunt, sequæ ex arbitrio *movens* 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, tanquam plumulam intra semen vegetabile; hoc Patris polline spermatico electricarum calore excluditur; Punctum saliens enim Ovi incubantis Avis ostendit primum Cor micæ 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 foecundationem; sic *Generatio Equivoca nulla.*

CORPUS Animantium composita est machina:

NATURALIS, vegetat e crassi *Tubere* crustato, *Caulis* verticali, articulado, rigido, opposite ramoso, cui insident *Folia* carnosa, fibrosa, sparsa, apicibus etiam affixa in Musculos, procedente *fructificatione* genitalium e dichotomia ultima caulis.

VITALIS, e *Bulbo* Cordis perpetuo mobili, *radicata* vasis lacteis intra tubi intestinalis *lterquillimum*, *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 physice, insertæ extremitati nervi, sensorio cerebri proximi, quibus divina arte percipit Animal:

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

AURIS: *Tympanum* membranae corda tensa super cochleam, a motu ætheris tremens.

NASUS: *Membrana* latissima, humida, contortuplicata, æris percipientis volatilia figens.

LINGVA: *Spongiola* bibula, sparisa, humido solutum attrahentes.

TACTUS: *Papilla* molliuscule, figuram impressam brevi affluentes.

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori addere placuisset, plura perciperent; uti Magnete presentiam Ferri, Electro electricitatis phenomena. *Antennas* Insectis solis concessit, nobis æque ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex æthere appropinquantia; percipit *Tactus* ex molle solida presentia; examinat *Nasus* volatilia nervis, *Lingua* solubilia fibris, assumentia: s. concessa salutaria, C. vetita noxia.

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

GAUDIUM	puerile, sanguinem, rubrum, oleosum, spongiosum, tepidum, libere pulsans, anhelans, ridens, transpirans, proutum. <i>Vita.</i>
METUS	juvenilis, phlegmatic. galescens, aquosus, latus, horrens, debile pulsans, dyspnoicus, furiosus, cacans, tremens. <i>Morbus.</i>
IRA	virilis, choleric, fusca, spirituosa, stricta, fervens, dure pulsans, asthmatica, sterrens, melancholic. ater, agitans. <i>Medicina.</i>
MOEROR	senilis, melancholic. ater, acidus, rigidus, frigidus, tarde pulsans, orthopnoicus, suspirans, oblitans, quiescens. <i>Mors.</i>

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

IMPERANTIUM causa quemadmodum Populi non sunt nati, sed subditorum ordini servando Imperantes constituti, ita Vegetabilium causa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal in economia naturæ) ob maxima & singula, sese vero precipue, laxa mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Republicæ naturæ perennet. Vicissim singuli cives considerant in Majestatem Hominis rationalis imperantis, cujus est summum Reipublicæ auctorem agnoscere.

RES

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

OPERATIONES incolarum præcipue sunt: 1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis sufficiant. 2. *Auferre* immunda, cadavera, languida, conspurcata, stagnantia, acida, putrida, ut nitor aale fulgeat. 3. *Desondere* quotannis vegetabilia, ut renovetur annum theatrum; 4. *Equilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium servare, ut proportio perennet. 5. *Vindicare* se ipsos ab interitu, ne vacet administratio.

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

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

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicator:

COR biloculare, biauritum;	{ viviparis	<i>Mammalibus.</i>
<i>Sanguine</i> calido, rubro.	{ oviparis	<i>Avibus.</i>
COR uniloculare, uniauritum;	{ pulmone arbitrario	<i>Amphibiis.</i>
<i>Sanguine</i> frigido, rubro.	{ branchiis externalibus	<i>Piscibus.</i>
COR uniloculare, inauritum;	{ attenuatis	<i>Insectis.</i>
<i>Sanie</i> frigida, albida.	{ tentaculatis	<i>Vermibus.</i>

I. MAM-

I. MAMMALIA.

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

II. AVES.

Cor biloculare, biauratum; Sanguine calido, rubro.
Pulmones respirantes reciproce.
Maxilla incumbentes, nuda, exsertæ, edentulæ.
Penes subintraus absque seroto oviparas crassa calcarea.
Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.
Falera: Pedes duo. Alæ duæ.

III. AMPHIBIA.

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

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauratum; Sanguine frigido, rubro.
Branchiæ extas comprimenda.
Maxilla incumbentes.
Penes nulli. Ova absque albumine.
Sensus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).
Tegmenta: Squamæ imbricatæ.
Falera: Pinnæ natautes.

V. IN

(*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calce, ventriculus cordis
 unicus. *Hell. Boerh. l. p. 117. 121.* mirans itaque quod 2 ventriculos cor
 dis Crocodili adscribat *Hist. nat. l. 1. p. 117.*

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauratum; Sanie frigida.
Spiracula: Fori laterales corporis.
Maxilla laterales.
Penes intrantes.
Sensus: Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro.
 (non Aures, Nares).
Tegmenta: cataphracta cute ossa sustentante.
Falera: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauratum; Sanie frigida.
Spiracula nulla?
Maxilla multifaræ, variæ variis.
Penes varii Hermaphroditis Androgynis.
Sensus: Tentacula, caput nullum (vix Oculi, non Aures,
 Nares).
Tegmenta interdum calcarea vel nulla, nisi Spinæ.
Falera: nulli Pedes aut Pinnæ.

CLAS-

Terribilia sunt opera Tuae DOMINE.
 In multitudine virtutis Tuae, 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 *Pili* flexilibus, mollissimis, distindis, injuriæ minus obnoxii; iisque fertilibus in frigidis quam æstuantibus terris. Hi vero *Pili* in *Aenleos* coaliti (Erinaceo, Hystricibus), aculei explanati in *Squamis* (Mani), squamæ coadunatae in *Scutum* (Dasydis); at pilorum vellus sæpe distinctum *Suturis* (Cani, Equo), quæ elongatae in *Yabam* (Equo, Sui); Sed *Aquatica* *nuda* evasere, ne madescerent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Præterea *Facies* sæpe *Verrucis*, *Labia Vibrissis*, *Mentum Barba* (Homini, Simiæ, Capræ) & *Pedes Callis* non raro notata sunt.

FULCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitanda hostem, aut assequendo prædam **TERRESTRINUS** sunt *Pedes* IV, quorum anteriores *Palms* instruantur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice divisæ (Primatibus, Didelphibus); Posteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmatis* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fissi* digitis separatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmiter persisterent (Homini, Urso); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopa, Bradypis), vel *Ungulis* tanquam calcæis induuntur digitis (bisulcis Pecoribus, Suibus), qui etiam *saccenturatis* muniti talis, vel *Solipedes* indivisis pedibus (Equis); sed in *manibus* sæpe unguis plani, orbiculati (Homini, Simiæ, Lemuribus); At vero rapaciores *Ferae unguibus* armatae subulatis ut prædam apprehenderent, lacerarent, terramque fodderent; sed *Volentia* vel manibus elongatis palmatisque acriscaudant (Vespertiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (Lemur, Sciurus, Mus). **ALIAE AQUATICA**, quorum brachia intra latus retracta, & femori pollice coadunata plantis in eandem horizontatem (Cetis).

ARMIA Mammalium præter distos ungues, nominandosque *Dentes*, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; hæc vel *solida* perennia (Rhinocerotis, vel *ramosa* annua, primamque pilosâ apicisque crescentia (Cervis), vel *cava* vaginantia basi que crescentia (Bobus, Capris, Ovibus).

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices; *Primores* sæpe compressi incisores 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, Simiæ & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceis), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Caudibus, Muribus, &c); harum singulæ vel *Nuda* (Muribus), vel *Præhensiles* convolvendæ proque quinta manu inservientes (Simiæ, Hystrici, Didelphibus), vel *Comosæ* longis setis (Equis, Bobus), vel *floccosæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Disticha* utrinque pilosæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

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

GENITALIUM curiosior indagatio abominabilis displicet, quamvis varia & singularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen possiet ad ordines naturales viam monstrare. **VENERE** *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter se, quo valentiores pollicant pro sobole vivaciore, incuntes feminas viviparas foetam intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioreve ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynaecum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocæ); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas & Femina individui socii curam gerunt foetus (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* (Snibus aliisque), at tepius binæ pro singulo foetu ordinario.

COLUNTUR variâ imprimis Pecora ob *Carnes, Lac, Corium, Fellera, Pinguedinem*; ad *Onera* vero Equus, Camelus, Elephas; insistantur *Feræ* variæ pro *venatu, muribus, serpentibus*; *Vivariis* asservantur rariora.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAMMALIA	Dentibus	Primitibus	(unguibus armata)	Quadrupedia	nullis utrinque	— —	Bruta. 2.								
								Dentibus	— superioribus, inferioribus pluribus	— —	Pecora. 6.				
												Dentibus	duobus; lanariis nullis	— —	Glires. 5.
Dentibus	pluribus; solitariis; quatuor	— —	Primates. 1.												
				Dentibus	lanariis; primori-	— —	Belluæ. 7.								
								Dentibus	bus	— —	Feræ. 3.				
												Dentibus	superioribus	— —	Cete. 3.
Dentibus	— acatis	— —													
				Dentibus	Pinnata (nautica absque unguibus) pinnis	— —									
								Dentibus	loco pedum instructa.	— —					

I. PRIMATES.

Dentes primores superiores *IV paralleli*. Lanariis *solitarii*.
Mammae *pectorales*, binæ.
Palmae *Manus* sive.
Brachia *diducta* clavicularis, *incessu* tetrapodo valgo.
Scandunt *arbores* earumque *gargas* legunt.

II. BRUTA.

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

III. FERÆ.

Dentes primores *utrinque*: superiores *VI*, omnes *acutiori*.
Lanariis *solitarii*.
Ungues *pedum acuti*.
Victus *ore* *ferocitatum* et *cadaveribus*, *rapina*.

IV. BESTIÆ.

Dentes primores *utrinque* numero *indeterminata*. Lanariis *semper uno* plures.
Natus *elongatus*, *foedens*.
Victus et *succosis* radicibus, *vermibus*.

V. GLIRES.

Dentes primores *superius inferiusque* 2. Lanariis *nullis*.
Pedes *cursum* salientes.
Victus *rodendo* cortices, *radices*, *vegetabilia*, &c.

VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures*; superiores *nullis*.
Pedes *ungulati*, *bisulci*.
Victus *evellendo* plantas *ruminandas*.
Ventriculi 4: *Ingluvies macerans, ruminans*; Reticulum *cancellatum, recipiens*; Omasus *multiplicatus, consumens*. Abomasas *fasciatus, aciescens* Coagulo pro sebo, ut minus *alcalescant*.

VII. BELLUÆ.

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

VIII. CETÆ.

Pedum loco *plumæ* *pectorales* & *cauda* (*plaginta*) *plana*.
Ungues *nullis*.

Dentes *cartilaginei*. Nasus *frontis* *sape fistula*.

Victus et *Molluscis*, *Piscibus*.

Locus *pelagicus*.

Hos a *Piscibus* *divulsos* *jussu* *Mammalibus* *associari* ob *Cor biloculare* *calidum*, *Pulmones* *respirantes*, *Auras* *caudas*, *Panem* *intraentem* *Feminam* *Mammis* *lactantem*, *idque* *ex lege* *natura* *jura* *meritoque*.

AUCTORES: Gesnerus, Aldrovandus diffuse, epitomatorem ejus Jonstonus, Rajus, paucique alii passim, sed mancam reliquerunt *Historiam*, de novo ordiendam secundum *notas* proprias; *Descriptionibus* attributorum, *Dista* varia, *Oeconomia* propria, reliquis, ut solida grana et fursurum quisquiliis depurentur; exemplaria propositi in Cane domestico, Cervo Rhenone, Mure indico, Ove Ariete.

GENERUM Characteres compendiosi.

I. PRIMATES.

1. HOMO *nosce te ipsum.*
2. SIMIA *Dentes lanarii, bini remoti.*
3. LEMUR *Dentes primores inferiores 6.*
4. VESPERTILIO *Manus palmata volatiles.*

II. BRUTA.

5. ELEPHAS *Dentes lanarii & molares; Nasus proboscide elongatus.*
6. TRICHECHUS *Dentes lanarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes postici coadunati.*
7. BRADYPUS *Dentes lanarii & molares. Nasus obtusus.*
8. MYRMECOPHAGA *Dentes nulli. Corpus pilosum.*
9. MANIS *Dentes nulli. Corpus squamatum.*

III. FERÆ.

10. PHOCA *Dentes primores inferiores 4. Auricula nulla.*
11. CANIS *Dentes primores superiores intermediis lobati.*
12. FELIS *Lingua aculeata. Ungues retractiles.*
13. VIVERRA *Lingua aculeata. Ungues exserti.*
14. MUSTELA *Dentes primores inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
15. URSUS *Dentes primores superiores excavati. Penis osse sexuoso.*

IV. BESTIÆ.

16. SUS *Dentes primores superiores 4, inferiores 8.*
17. DASYPUS *Corpus vestis zonis intersecta.*
18. ERINACEUS *Dentes primores superiores 2, inferiores 2.*
19. TALPA *Dentes primores superiores 6, inferiores 8.*
20. SOREX *Dentes primores superiores 2, inferiores 4.*
21. DIDELPHIS *Dentes primores superiores 10, inferiores 8.*

V. GLIRES.

22. RHINOCEROS *Cornu nasale.*
23. HYLTRIX *corpus spinis cæcum.*
24. LEPUS *Dentes primores superiores duplicati.*
25. CALTOR *Dentes primores superiores angulo recte excavati.*
26. MUS *Dentes primores superiores subulati.*
27. SCIURUS *Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.*

VI. PECORA.

28. CAMELUS *cornis dentibus lanariis pluribus.*
29. MOSCHUS *cornis dentibus lanariis solitariis: superioribus exsertis.*
30. CERVUS *Cornea solida, ramosa, decidua.*
31. CAPRA *Cornea tubulosa erecta.*
32. OVIS *Cornea tubulosa reclinata.*
33. BOS *Cornea tubulosa porrecta.*

VII. BELLUÆ.

34. EQUUS *Dentes primores approximati.*
35. HIPPOPOTAMUS *Dentes primores distantes.*

VIII. CETÆ.

36. MONODON *Dens in maxilla superiore exsertus.*
37. BALÆNA *Dentes cornui in maxilla superiore.*
38. PHYSETER *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
39. DELPHINUS *Dentes in utraque maxilla.*

I. PRIMATES.

Dentes Primores superiores IV, paralleli
Mammae Pectorales II.

I. HOMO nosce Te ipsum. (*)

Sapient. I. H. diurnus; *variatus cultura, loco.*
Ferus. tetrapus, mutus, hirsutus.
Juvenis Ursinus libuanus. 1661.
Juvenis Lupinus hessensis. 1344.
Juvenis Ovinus hibernus. Tulp. obs. IV: 9.
Juvenis Haenoveranus.
Pueri 2 Pyrenaeici. 1719.
Johannes Leodicensis.

America-2. rufus, cholericus, reclus.
nisi. *Pilis nigris, rectis, crassis; Naribus patulis; Facie ephe-*
litica, Mento subimberbi.
Pertinax, hilaris, liber.
Pingis se lineis daedaleis rubris.
Regitur Consuetudine.

(*) Nosce Se Iesus gradus est primus sapientiae, dictumque Solonis, quod
dam scriptum literis aureis supra Dianae Templum. *Obs. ADOLPHI*
FRID. Praefat.

Physiologie: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machinis tenella, &
adolescente in perfectissimam, facultatibus instructam fore omnibus pe-
busque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda hinc, natali die, et*
natura ad septuaginta fatuus et ploratum, manibus pedibusque devotissimum de-
mal ceteris imperatum; cui seipsum nihil fore doctissimum; non facti, non im-
di, non rege, non aliud natura sponte. Plin. Vides itaque qualem vitam
hic veram natura promissit, qua primum nascentium omnia stetit esse vol-
Scuta.

Dieteticae: Te sanitate & tranquillitate, si noveris, felicem: *Moderatis con-*
vandum, Nihil destruendum, Varietas efficiendum, Insuper frangenda
Conjunctis indurandum; polyphagum Culina instructissima, per errores p-
tissima, igne vinoque horrenda, Parca famae constat, magis sibi
Seneca.

Pathologicae: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam
pando fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra nitit. Non*
Nihil vitae fragillior; nulli tot horis, tot Cura, tot Pericula, Brevis mitem-
utiam vixi tempus: Pars aequa morti similis exigitur; nec reputantur lusu-
anni, qui sensu current; nec Senecta in partem vivunt: bebestant Senes-
pent hinc, praecorantur Vitis, Audiat, Incessus, Dentes, Ciborum
Avantia. Plin. Sic magna pars mortis jaus praeterit, quidquid attenti-
est Mors tenet. Talam denique hinc, quem vides populum, quorogue ip-
esse; cito natura revocabit et condet; Mors omnes aequae vocat; tratis Div-
pitique morientium. Senec. II: 19.

Euro-
asi. β . albus, sanguineus, corosus.
Pilis flavescens prolisus. Oculis caeruleis.
Lavis, acutissimus, inventor.
Tegitur Vestimentis arctis.
Regitur Ritibus.

Afri-
ca. γ . luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. Oculis fuscis.
Severus, saltuosus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

B 3

J. ni-

Naturaliter: Te audacis naturae miraculum, Animalium Principem, cunctis
censura cuncta gemitu natura, esse animal stercos, ridens, melodum, loquens,
docte, judicans, admirans, sapientissimum; sed fragile, nudum, suapte
natura inermis, ad omnem fortunae contumeliam projectum, alienae opis
indigens, anxiam mentis sollicitudine tuteha, precarii spiritus, pertinacis
spei, querulae vitae, tarda sapientiae, Temporis annihilati emotui con-
tentorem, praesentis vividi dilapidatorem, futuri dubii estimatorem in vita
voluceri, preciosissima, irrevocabili; sic optima quaeque dies miseris mor-
tibus aevi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas
vocat; alium Luxus macerarat, atque suffocat; alium Ambicio num-
quam quies sollicitat; alium Divitiis, quae optaverat, metuit, & voto la-
borum suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum oblidens turba.
Hic se habere debet Liberos, hic se perdidisse; Lacrymae nobis deorunt
antequam causae dolendi. Sed quousque nos melos nostra mala rapere:
circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine injuria, serarum more
occidere quem non oderimus, secundos optate ventos, quorum felicitas
est ad bella pariter; parum videlicet ad mortes nostras terra lato patet.
Senec. Cetera animalia congregari contra diffinitia, at Homini plura ex be-
nigne sua. Plin.

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixura
conversudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam
honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; Cum gubernatus Opi-
nions vivas ad Consuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter periculosos
construam, cum nulli cernit impune vasci, beneficii loco petere, ut
ultimum cervicem praebes, dum interim, duci fortuna ebrius, colligen-
do in crastinum Lapillos fortunae certas, verbis in furoribus ageris, aliter
incoerere pios odio persequeris, quancosque tumultus excites, non ut ser-
vius, sed cui; nugis irrevocabile tempus consumis; immortalia aeternaque
animo volutas, de seris nepotibus pronepotibusque disponis, novae spes
oblitus conditionis Tux panis, cum interea longa constantem mors ap-
primit, et in agone oculos aperiens (*αὐτοψία*) somnium primo
oblivos; *Sic vitiosus et immortales et marinas et mortales. Senec.*

Moraliter: Te sub rudi larva Ineptum, Lascivum, Imitatorem, Ambiciosum,
Prodigum, Sollicitum, Astutum, Austerum, Invidum, Avarum, transforman-
ti in Audentem, Castum, Consideratum, Modestum, Sobrium, Tranquil-
lum, Sincerrum, Mixum, Beneficum, suis Contentum. *Uti ammentium*

Afer. *d. niger*, phlegmaticus, latus.
Pilis attis, contortuplicatis. *Cute* holosericea. *Naso* t.
 mo. *Labiis* tumidis. *Femina* sinus pudoris; *Mammae*
 lactantes prolixæ.
Vasæ, levis, negligens.
Ungue se pingui.
Regitur Arbitrio.

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

- fas.* a. *Alpini* parvi, agiles, ruidi.
Patagonici magni, segnes.
 b. *Monarchides* ut minus fertiles: *Hettentotti*.
Juvenæ puellæ abdomine attenuato: *Europææ*.
 c. *Macrocephali* capite conice: *Chinenses*.
Plagiocephali capite antice compresso: *Canadenses*.
Habitat inter Tropicos sponte gratisque; per reliquas
 Telluris totam continentem coactæ.
 CORPUS erectum, nudum, *Pilis* raris remotissimis dis-
 persam, subsexpedale.
 CAPUT obovatum: *Pileus* pilosus: *Sincipite* obruto.
Vertice obtusissimo, *Occipite* gibboso.
Facies nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus*
 compressa, angulis suæ intra *Pileum* adscendens. *Super-*
perciliæ prominula *pilis* extorsum imbricatis, *intelli-*
linetæ. *Glabella* planiuscula. *Palpebra superior* mobilis
inferior quæta; utraque *Ciliis* exstantibus subrecurvatis
 pectinata. *Oculi* rotundi: *Papilla* orbiculata. *Gena*
 gibba, molliscula, coloratæ. *Mala* compressiuscula
 uti *Buccæ* laxiores. *Nasus* prominens, labio breviter
 compressus, apice altior gibbiorque: *Naribus* ovalibus
 imis

intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* sub-
 perpendicularare, *Lacuna* excavatum; *Labium inferius* e-
 rectiusculum, magis gibbum. *Alentam* prominens, obtu-
 sum, gibbolum. *Aures laterales*: *Auricula* rotundato-
 lunata, appressiusculæ, nudæ, supra margine fornicatæ;
 infra gibbosæ, molles.

TRUNCUS constans Collo, Thorace, Dorso, Ab-
 domine.

Collum teretiusculum, capite brevius; *Cervicis Nucha* con-
 cava; *Gula* supra concava, medio subtus gibba.
Thorax antice posticeque depressiusculus. *Pectus* planiuscu-
 lum, Jugulo excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Serobi-*
culo planiore. *Mammae* duæ, pectorales, distantes, gib-
 bæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa.
Dorsum Tergo planiusculo, *humeris* exstantibus, *Intersea-*
palia depressio.

Abdomen gibbum, laxum: *Umbilicus* excavato, *Epiga-*
stris planiore, *Hypogastrio* gibbiori, *Hypochondriis* ro-
 tundatis, *Inguinibus* planiusculo-concavis. *Pubis* regio
 barbata. *Gemita* exserta: *Pars* cylindrico, *Serote* sub-
 rotundo, rugoso cute laxa, *sutura* longitudinali per
Perineum excurrente; c. *Vulva* gibba, compressiuscula.
Anus retractus.

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

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

Pedum Femora approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus*
 gibbis, carnosis, *Genuibus* antorsum versis, obtusissimis,
 subtus concavis. *Crura* longitudine femorum, postice
 musculo-ventricosa, inferne angustiora, antice macra.
Calcanei Tali insistentes, prominenti, gibbi: *Malleolis*
 laterales, utrinque oppositis, hemisphæricis, duriusculis.
Plantæ oblongæ, supra convexiusculæ, subtus planæ,
 transverse concavæ. *Digiti* V: omnes incurvi, subtus
 gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 sub-
 æquales, 4, 5 decrescetes; ultimo minimo. *Ungues*
 ut in *Manibus* omnes.

Locus, *Luxuria*, *Arbitrio*, *Avaritia*, *Vivendi*que *cupido*; curat atque ex-
 post se de *sutura*. *Plex*.

Theologia: Te ultimum finem creationis;
 in Telluris globum, omnipotentis magisterium, introductum; ratione &
 pietate, secundum sensus conclusionem, mundi contemplatorem; ut ex op-
 re agnosceres Creatorem omnipotentem, omniscium, immensum & semp-
 ternum DEUM.

(Cetera revelata a *Theologia* explenda.)

Due namque sunt quæ in cognitionem DEI ascunt, *Creatio* & *Scriptura*,
Augustinus.

DEUS itaque *Natura* cognoscendus, *Dei* *Doctrina* recognoscendus,
Tertullianus.

Homo solus DEUM contemplatur, *Nature* & *Revelationis* eundem Assistentem:
 quem se DEUS esse

juste, & *humana* quæ parte locatur ut in 12, *dicit*, *Perf. III*; 71.

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

- Troglodytes. 2. *H. nocturnus.* (*)
 Homo sylvestris Orang Outang. *Bont. jav. 84. t. 8. Kakaritscho. Kjøp. itm. c. 86. Dalin. orat. 5. Habitat in Æthiopia conterminis (Plin.), in Java, Amboina, Ternate & speluncis.*
Corpus albam, incessu erectum, nostro dimidio minus. Pili albi, conspurpicati. Oculi orbiculati: iride pupillaque aurea. Palpebræ antice incumbentes cum Membrana militante. Visus lateralis, nocturnus. Aetas XXV annorum. Die cacatit, latet; Noctu videt, exiit, furatur. Loquitur sibilo; Cogitat, credit in causa factam tellurem, se aliquando iterum fore imperantem, si fides peregrinatoribus.

2. SI.

(*) Genus Troglodytes ab Homine distinctum, adhibita quavis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non consistentem. Nec Dentes lanarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Caffre, quibus carent Simia, hunc ad simias reducere admittunt. Inquirent autem in viva, qua ratione, modo nota aliqui existant, et hominis Genere separari queat, non inter simias versantem oportet esse faciam. Apollinar.

Speciem Troglodytes ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis hanc nec sanguinis esse, statura quavis simillimam, dubium non est, ne inque varietatem credas, quam vel sola Membrana nictitans absolute negat.

Asi Piles conspurpicatos, quamvis albos, in hoc mirari sumi, collatis imprimis Varietatum causis in Floris, in Pullo Gallinaceo, nec tam quidquam de Mauris elbis ex nigris statui.

Præsumitur nec diari hos Troglodytas Plinii, quavis nos ultimum fuisse Creatinis opus.

Homo caudatus describitur. *Mappert. opib. 7. Kjøp. it. 79. Bont. jav. 87. et Alb. dig. 249.* Incola orbis australis, nobis ignotus, ideoque utrum ad hominis aut Simie genus pertineat, non determino. Mirum quod igneus esset, certusque esset, quamvis et erudas vorat testimonio Peregrinantium.

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

Molares obtusi.

* *Cauda nulla: Simie veterum.*

- Satyros. 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 s. antice nudique glaber.*
- Syrranus. 2. *S. ecaudata, clonibus tuberoso-callofis. Syst. nat. 3. Simia. Gesn. quadr. 847. Simius cynocephalus alter. Alp. egypt. 241. l. 16. Cercopithecus. Foss. quadr. 1. 59. f. 5. Habitat in Africa, Zeylona. Frons ad superciliarum regionem transverse gibba. Pellis rufus. Scrotum tanquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Seroti foramen; antumno Testiculi intumescent. Sæcis Femina rari instar extuberant. Minatur minis, castitudo blanditur, castrotram more salutat. Sorbilia manu horrit. Femina menstruat. Anatomie. E. N. C. d. 2. a. 7. obs. 40. ** *Cauda abbreviata: Papiones.**
- Sphinx. 3. *S. semicaudata, ore vibrissato, unguibus acuminatis. Syst. nat. 3. Papio s. Baboon. Gesn. quadr. 352. t. 353. Aldr. digit. 260. Foss. quadr. 145. t. 61. f. 1. Ray. quadr. 158. Habitat in Borneo. Magnitudo Moleffi; incedens quatuor pedibus; Scrotum pendulum; Animal libidinosum, feminis facile vim infert; litteras transferre addiscit.*
- Apocia. 4. *S. semicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis. Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice palmarum digitis adherente. Amæn. acad. 1. p. 278.*

B 5

Habi-

Simia quam similis torpissima bestia nobis Emiar: quod Simie Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Musculi Loqueat, Ungues hominis sunt; non vero Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ.

Habitat in Indiis.

Magnitudo \& color *Sciari subgrisei*; similis *S. sciari*. Pollex manuum anticarum non remotus. Ungues omnes oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam posteriorum humanis similes. Cauda brevissima, vix pollicis transversa.

* * * Cauda elongata: Cercopitheci.

Silenus. 5. *S. caudata barbata*, corpore nigro, barba nivea prolixa. Simia Callimachus magnitudinis cynocephalorum. *Alph.*

gypt. 242?

Habitat in Asia: Zeylona, Java &c.

Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque partibus attribuitis.

Fannus. 6. *S. caudata barbata*, cauda apice floccosa. *Syst. nat. Cercopithecus barbatus 1. Claf. exot. 371. t. 371. Ann. remb. nat. 179. Raj. quadr. 153.*

Habitat

Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdominis alba.

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

Simia fusca major, palmis tetradactylis, cauda prehensili ad apicem lobus nuda. *Brown. jam. 489.*

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

Habitat in America meridionali: Brasilia.

Corpus nigrum. Pedes \& Cauda dimidia exterior brunnæ; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quidquid terra elevet, prehendit. Digni Pedum 4-5. *Z. Hæm. man; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a ceteris remotus, Unguesque manuum rotundati, pedum subulati. D. Symex. Pullor in dorso gerit, qui ambulo matris corpus posteriori angustius. Oriente \& Occidente sole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.*

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

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

Cercopithecus barbatus 2. Claf. exot. 311.

Habitat in Guinea.

Magnitudo *Felis majoris*, nigra punctis albidis. Dorsum postice ferrugineum. Femora subtus beluola. Gula pectusque alba. Fronis 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 deficit, peregrinos nutriendo salutat; irata ore biat maxillasque exagitat; vocata respondet greck.

Alph. 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 subsuscum, subtus subcarulescens; Os carulescens: barba Javescens.

Alph. 10. *S. caudata subbarbata grisea*, eminentia pilosa verticis longitudinali. *Uss. iter. 99.*

Habitat in India. *Osbeck.*

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

Alph. 11. *S. caudata imberbis*, auribus comosis. *Syst. nat. 3.*

Simius cynocephalus, ad utramque aurem magna coma. *Alp. egypt. 248.*

Habitat in Africa.

Hæc etiamnum obscura est.

Alph. 12. *S. caudata*, auribus villosis patulis, cauda birsutissima longissima, unguibus subulatis: pollicum rotundatis.

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

Cercopithecus brasiliensis 3, Sagouin. Claf. exot. 371. t. 372. Raj. quadr. 154. 160.

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

Habitat in America.

Cauda densè vellere annulata. Aures villosi, extus albi. Superba, injuriarum impatiens, altissime clamit, delicatula.

Oedipus 13. *S. caudata imberbis, capillo dependente. Cercopithecus minimus mexicanus, capilliceo niveo. Ebo. av. 195. t. 195. Habitat in America.*

Corpus parvum, subtus album. Capillitium dependens, hamano simile. Cauda longa, nigra, introrsum aurantia.

Æthiops 14. *S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunulæ frontis albis.*

Simia æthiops. Hæfely. iter. 190.

Habitat in Æthiopia. Hæfelyquist.

Corpus statua Diana, fuscum, subtus album. Cauda longa, pilis ferruginea. Supercilia & lunula alba transversa. Palpebra superior nuda, alba, Aures nati ferula.

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

Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus cæcis. Ebo. av. 196. t. 196.

Cay. Rel. quadr. 155.

Habitat in America.

Manus & Pedes latei aut rubri. Corpus atrum, Cauda longissima. Aures nuda, ampla, retusæ. Ungues omnes subulati s. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis s. humanis.

Cyna-molgus 16. *S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, clunibus tuberosis. Syst. nat. 3.*

Simia ægyptiaca cauda elongata, clunibus tuberosis nudis. Hæfely. iter. 189.

Cercopithecus angolensis major. Marsgr. bras. 227. Rel. quadr. 155.

Habitat in Africa.

Color lapsi ex fusco viridi-flavescent. Statura & Nates calice. Cauda arcuata. Abdomen albicans.

Noctu vigilat insomnis.

Apella 17. *S. caudata imberbis, cauda subprehentili, corpore fuscis, pedibus nigris. Mus. Ad. Fr. 1. t. 2.*

Habitat in America.

Unâque circumspiciens, Sono pulli Meleagris famelici.

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

Cercopithecus americanus minor: Monkia dictus. Seb. Mus. 1. p. 52. t. 33. f. 1.

Habitat in America.

Cercopithecus 19. *S. caudata imberbis, cauda longa hirsuta, facie flavesciente. Mus. Ad. Fr. 2. t. 2.*

Habitat . . .

Clamore horrendo hostes pellit; stridet sæpius uti Cicada; irata latrat more catuli.

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

Habitat in India.

Corpus Sciuri, griseo-virens, fœtus pallidum. Ulnæ & Tibiæ ferrugineæ. Cauda villosa, corpore duplo longior. Pollicum unguis rotundatus.

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

Cercopithecus lazonicus minimus. Pet. gaz. 21. t. 13. s. 11.

Habitat in Lazonium insulis.

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

Inferiores VI, longiores,

porrecti, compressi,

paralleli, approximati.

Laniarii solitarii, approximati.

Molares plures, sublobati; anti-

ci longiores acutiores.

Arctura 1. *L. ecaudatus. Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*

Simia ecaudata, unguibus indicis fabulatis. Syst. nat. 5. n. 2.

Ani-

Simiam inter Mammalia plurima, sed paucissime vix descripta & cognita. parva obfcura ignorantia.

Arctura suspicæ, mœvere, penitentes, imitator, gesticulator, indolens, non timet, ridet, tibis lucca mœtant, pediculis remanent, tunc excedunt, nati nati gerunt, mensurant, servatæ sicut innumera. vixit vixit sepe distincta a vixit singulari.

Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. mus. 1. p. 31. t. 35. f. 1. 2. & t. 47. f. 1.*
 Animal elegantissimum robinsonii. *Raj. quadr. 161.*
Habitat in Zeylona.
 Statura Sciri, subserruginea, linea dorsali subfulva. Gula albidior. Linea longitudinalis oculis interrupta alba. Facies tæta. Auriculae erectae, latiusculae. Pedum palmæ plantæque nuda. Ungues volantes: indicem plantarum vero subulati. Cauda vere nulla. Mammae 2 in pectore; 2 in abdominalibus pectus.
 Animal tardigradum, auditu excellent, monogamum.

Cara. 2. L. cauda annulata.
 Simia-Sciurus madagascariensis, sive Maucauco. *Esch. 169. t. 199.*
Habitat in Madagascaria.
 Statura Felis, subeiverea. Oculorum regiones nigrae. Caput acuminatum. Aures tætae. Cauda longa, pectinatis atris cinereisque. Ungues subulati: pollicibus plantarum rotundiores; scandit ut Simia, sed ut dinstente. Habitu accedit ad Genettam auctorum.

volans. 3. L. caudatus, membrana ambiente volitans. †
 Cato-Simius volans camelli. *Per. gaz. 14. t. 9. f. 5. Ad. exgl. 277. n. 1065.*
 Vespertilio admirabilis. *Bonn. jar. 63. t. 69.*
 Felis volans ternatea. *Seb. mus. 1. p. 93. t. 53. f. 2. 3.*
Habitat in Asia.
 Membrana more Sciri volantis s. Muris volantis a cervice ad manus, a manibus per latera ad plantas plantis ad apicem cauda expansa. Ungues acuti. Mammarum duae pectorales. Edit fructus arborum. In mammis videtur Lemuribus s. Simiis proximam animalculam, sed vobis non visum; ulterius examinanda autopsia.

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

Vampy-1. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa.
 Vespertilio cauda nulla. *Syst. nat. 7.*
 Canis volans ternateus orientalis. *Seb. mus. 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.*
 Vespertilio ingens. *Clas. exot. 94. Edo. av. 180. t. 180. f. 2. 4.*
Habitat in Asia.
Noctua haurit sanguinem dormientium, cristas Gallorum & lacrymas palmarum.

Spe- 2. V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.
 Canis volans maxima aurica. *Seb. mus. 1. p. 92. t. 58. f. 1.*
Habitat in America australi. Rolander.
 Nares extus infundibulum referentes, superne ascendentes in folium lanceolatum. Aures ovatae, interius laciniata subulata membranacea, longitudine Auriculae.
 Dentes Primores 4. Laxiarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, subulatae. Alarum digiti 4, quorum 1. annexus 2do; Pollex brevis aigne arcuata. Pedes digitis 5 aequalibus, unguibus arcuatis. Calcaneus exsertit tendinem subulatum secundum marginem membranae inter pedes posticos, non coarctem eam opposito. Cauda nulla.

Spici- 3. V. ecaudatus, naso foliato piano acuminato. *Syst. nat. 7. Mus. Ad. Fr. 1. p. 7.*
 Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus. 1. p. 90. t. 55. f. 2. Edo. av. 201. t. 201. f. 1.*
 Vespertilio nostrum appendice auricularum forma donato. *Sloan. Jan. 2. p. 330.*
Habitat in America.
An hoc semina sequenti?

4. V.

...genus nostrum volat Palmis expansis palmotis membranaque ... Phalenis haurit vititans.

MAMMALIA PRIMATES. Vespertilio.

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

Ieporinus. 5. V. caudatus, labio superiore bifido. *Syst. nat.* 7.* *Alb.*
Ad. Fr. 1. p. 7.*
 Vespertilio, cato similis, americanus. *Seb. mus.* 1. p. 91.
 t. 55. f. 1.
Habitat in America.

auritus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis dupli-
 capite majoribus.
 Vespertilio auribus majoribus. *Frisch. av.* 1. 103. *Edu.*
av. 2. 201. f. 3. *Olear. mus.* 1. 15. f. 1.
Habitat in Europa.
Distincta species auriculis, nisi solo sexu a sequenti
liena?

murinus. 7. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite
 neribus. *Faun. suec.* 18. *Syst. nat.* 7.
 Vespertilio. *Bell. av.* 147. *Gesn. av.* 694. *Aldr. ornith.*
 1. p. 571. *Jonst. av.* 53. t. 20. *Alb. av.* 3. p. 9
 t. 101. *Raj. quadr.* 243. *Edu. av.* 2. 201. f. 1.
 Vespertilio auribus minoribus. *Frisch. av.* 1. 102.
Habitat in Europa.
Noctua volat, vicitat imprimis Phalanis, capitur Ad
Lappæ calycibus, hybernatur, de terra non evolat; a
venatus.
Anatome. E. N. C. d. 2. a. 1. obs. 48.

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

ELEPHAS. *Dentes Primores nulli.*
Laniarii superiores elon-
gati,
Proboscis longissima, prehensilis.
Corpus nudiusculum.

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

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

Habitat in Zeylone paludosis ad Annues, adit Ramos,
Cocos, Guilandina semina, Frumentum.

Maximum quadrupes. Oculi parvi. Dentes Lanarii su-
periores exserti (Ebur). Aures amplissima, pendulae,
dentatae; act. angl. 277. p. 1051. *Cutis crassissima,*
callosa. Mammae 2 iuncta pectus. Ungues in apicibus
loborum pedum. Genna flexilia. Collam brevis.

Proboscis longissima, extensilis, acute odorans, loco ma-
nus ipsi inserviens; ea cibum potamque haurit, hostem-
que pellit; ea praecisa occiditur; mucem metuit sub
semuo ob trachea insertionem. Retro coit & mingit.
Portas domos, rectore collo insidente; in bello arma-
tus faucibus; vulnuscule inter axim & atlantem furio-
sus occiditur; ceterum prudens, docilis.

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

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

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

tridactylus. 1. B. manibus tridactylis, cauda brevi. *Syst. nat. 6. p. 2. Amoen. acad. 1. p. 487.* Mus. Ad. Fr. 4.*
Arctopithæcus. Gesn. quadr. 869. t. 870.
Ai f. Ignavus. Margr. bras. 221. Clus. exot. 110. t. 373. Seb. mus. 1. p. 53. t. 33. f. 2. Olear. mus. 7. t. 6. f. 2.
Habitat in Americæ meridionalis arboribus; Vicitat foliis teneris; non bibit; imbres metuit.
Gula flava. Auriculæ nullæ. Cauda subovata. Digni combinati. Ungues palmarum 3; plantarum 3. Mammæ 2 pectorales. Corpus valde pilosum, vita tenuis.

Faci-

Facile scandit, tardissimo & vix incedit, attonitus quasi caput flectit; sonus sonarius ascendens; clamor horrendus, lacrimæ misera.

- didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Syst. nat. 3. Mus. Ad. Fr. 4.*
Tardigradus ceilanicus. Seb. mus. 1. 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. *Syst. nat. 8. Mus. Ad. Fr. 8.**
Tamandua S. Coati americana alba. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 3.
Habitat in America australi.

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis. *Syst. nat. 8.*
Tamandua-guacu Margr. bras. 225. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 2. & t. 40. f. 1. Raj. quadr. 241.
Habitat in America meridionali.
Vicitat Formicis, insectis, quorum nidos ungue secat.
Macula nigra a pectore versus latus ducta. Mammæ Pectorales 2, Abdominales 6; lente currit, cauda lata instar muscaris se tegit, arbores etiam scandit.

tetradactyla. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Syst. nat. 8.*
Tamandua 1. Margr. bras. 226. Raj. quadr. 242. Seb. mus. 2. t. 47. f. 2.
Habitat in America meridionali.
Noctu exis; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit, stetit, posterioribus pedibus insidens. Caudæ extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in precedenti.

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

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

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

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

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

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

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

Auriculae nuda rotundata. Ungues primores medii ma-
jores, quibus contractis incedit.

Myrmecophagus affinis. Irata squamas erigit horrida.
Cauda pinguis in epulis appetita.

III. FERÆ.

Dentes Primores superiores sex, acutiu-
sculi. Canini solitarii.

10. PHOCA. *Dentes Primores superiores VI paral-*
leli: exteriores majores.
Inferiores IV, paralleli,
distincti, æquales, obtu-
susculi.

Laniarii I: superiores ab in-
cisoribus, inferiores a mo-
laribus remoti.

Molares V & VI, tricuspidati.

Auriculae nullæ.

Pedes postici coaliti.

Ursina. 1. P. capite auriculato.

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

Habitat in Camtschatca maritima inter Asiam & Ame-
ricam proximam, primario in insula Beringii.

Impetuosiſſime uolant, mares polygami gregatim degunt
cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; coeunt in littore
resupinata femina, vix metuant hominem, mordent
projectum lapidem, senes elumbes quiescunt pingues,
propriam lapidem pro lecto habent, quem non dese-
runt; bella instituant propter uxores, lactem, equum
& iustam; succumbente uno accurrit alter opam la-
zarum, mox alteri alius, ne duo contra unum, usque
duo omnes praelio involuti: musti lacrymas fundunt
copiosissimas. Staller.

Leonina. 2. P. capite antice cristato.

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

Habitat ad polam Antarcticam.

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

Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

Rosmar. 3. P. dentibus lanariis superioribus exsertis. 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. Moritz, Rosmarus. Gesn. aqu. 211.

Wall-Ros. Martens. Spitzb. 78. t. 1. P. f. B.

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

Habitat inira Zonam arcticam Europæ, Asiæ, Americæ.

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

Phoca f. Vitulus marinus. Gesn. aqu. 702. Aldr. pisc. 722. Jonst. pisc. 44. Dodart. act. 191. t. 191. Raj. quadr. 139.

Habitat in mari Europæo.

Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam ascendunt halitu, non descendunt. Mammas retrahunt a nas abdominis; inter Halecum catervas suginantur, a Laris provocata exspunt pisces.

Anatomic. E. N. C. d. 1. a. 9. abs. 98. & d. 3. a. 7. app. 15.

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

Inferiores VI: laterales lobati.

Lanarij solitarij, incurvati.

Molares VI f. VII (pluresve quam in reliquis)

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

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

domestic. a. auriculis erectis, cauda subtus lanata.

lagax. β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.

grajus. γ. magnitudine lupi, trunco curvato, rostro attenuato. Canis scoticus venaticus. Gesn. quadr. 249. Aldr. 545.

Molossus. δ. magnitudine lepi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso. Canis sagax sanguinarius. Gesn. quadr. 251.

aquaticus ε. pilo crispo longo, instar ovis.

meliceus. ζ. magnitudine Sciuri.

fricator. η. naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato.

variagus. θ. pedibus curvatis, trunco longo sapius variegato.

avicular. ι. cauda truncata. Canis pantherinus. Aldr. digit. 555.

extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. Aldr. digit. 561.

egyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat sapius cum homine passim, etiam spontaneus evasit.

Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus dentatis nudis occultatum. Mystaces ordinibus 5: f. 6.

Nares extorsum recurvato sicut lunares. Auriculæ margine basico superiore reflexo; posteriore duplicato; antice trilobo. Verrucæ faciei pilosæ 7. Suture velleris 8: collares, sternæ, cubitales, abdominales, oculares, lombares, 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 gracum, septimum summum. Potat lambendo, mingit ad latus, cum hospite saepe centies, odorat anam alterius, odoratu excellit naso humido. Levissime incedit supra digitos, vix sudat, calidus linguam exserit, cubitum iterum circumit locum, dormit audita acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis, catulit cum variis, mordet illa illos, coheret copula junctus; gravida 63 diebus, parit saepe 4 ad 8, masculis patri similibus, femineis matri. Fidissimus omnium, docilis, odit ignotus, mordet projectum lapidem, ad musicam ululat. Latrat in peregrinos, excepto cane America australis; a Mahometanis rejectus.

Lupus. 2. C. cauda incurvata. Faun. suec. 13. Syst. nat. 5.

Lupus. Gesn. quadr. 634. Aldr. dig. 144. Jonst. quadr. 99. Raj. quadr. 173.

Habitat in Europæ sylvis, etiam frigidioribus.

Catervatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, rarius hominem; in sylvis suspiciocissimus vix audet; tractam funiculum matuit. Oculi nocte lucent.
Anatome. E. N. C. d. 2. a. 9. obs. 71. & cent. 10. app. 450.

Hyæna. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis. Syst. nat. 5.
Lupus marinus. Bellon. aquat. 33. t. 34. Faust. quadr. 2. 57. Gesn. quadr. 674.
Taxus porcina f. Hyæna veterum. Kampf. amoen. 411. t. 407. f. 4.
Habitat in India.

Magnitudo Suis, Pili dorsi subspishamari, erecti, apicibus nigris. Oculi rostro propinquiores. Auriculæ nude. Cauda annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata. Striæ corporis fusca & nigra, transversales, a dorso ad ventrem ducta.
Excavat terram digitis in antris, dinstius sine cibo vivit, in humana cadavera sœvit, quæ e tumulis effudit, comiteriis infesta.

Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. Syst. nat. 5.
Vulpes. Gesn. quadr. 966. Aldr. dig. 195. Faust. quadr. 81. Raj. quadr. 177.
Habitat in Europa, Asia, Africa, antra fodiens.
Corpus flavo rufescent. Aures recti. Maxillæ alba. Pedes antice nigrescentes.
Dedit in antris, quæ fodit animal astutissimum; sœvit in Agnos, Anseres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres sœtidioresque; colligit stercora animalium. Fragrat ambrosiaco odore supra basin cauda.

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.
a. Vulpes alba. Kalm. bahus. 236.
b. Vulpes cærulescens. Faun. Suec. 14.
Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.
Pedes densissime pilosi ut in Lepore.

aureus. 7. C. Lupus aureus dictus. †.
Lupus aureus. Kampf. amoen. 413. t. 407. f. 3. Raj. quadr. 174.

Vul-

Vulpes Indiæ orientalis. Valent. mus. 452. t. 452.
Adill. Bell. itin. 160.
Habitat in oriente.

Nitide flavus, catervatim incedit, fureo deditus; uno clamante clamant remosi alii, ambulante sono nocturno; ululatus execrabilis, quasi ejulatus latrata 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. Gesn. quadr. 572. Aldr. dig. 2. Faust. quadr. 72. Dodars. æt. 1. t. 1. & 7. t. 7. Raj. quadr. 162.
Habitat in Africa.
Color inter-rufus. Fons quadrata. Cor maximum. Muri Thorax hirsutus Caudaque floccosa.
Segnis, esuriens prædatur de Equis et majoribus quadrupedibus, nec nisi famelicus homine; fugatur accensa flamma; canibus coercetur. Retro mingit & coit? Rugitus horrendus a trachea annulis integris imbricatis.
Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 6. Barth. æt. 1671. n. 17.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis.
Syst. nat. 4. n. 2.
Tigris. Gesn. quadr. 936. Aldr. dig. 101. Faust. quadr. 84. Bont. jav. 52. t. 53. Raj. quadr. 165.
Habitat in Asia.
Magnitudo Leonis. Macula virgata, transversa. Pulcherrimum animal tremenda velocitatis, homini pessimus, desolat indos; Mas occidit proprios filios.
Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 7. & a 9. obs. 194.

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

C 5

Par-

Felis genus sobrius, standit facile arbores, nocte potissimum speculatur.

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. Egypt.* 237. t. 15. f. 2.
 Pardalis. *Raj. quadr.* 166.
 Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. t. 498.
 Pium Dasytus. *Nieromb. nat.* 153. t. 153.
Habitat in Indiis.

Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flavescente maculis nigris rotundato angulatis medio flavis.
 Pardus l. Lynx brasiliensis. *Raj. quadr.* 168.
 Jaguar. *Marcegr. 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 l. Catus americanorum. *Raj. quadr.* 169.
Habitat in America.

Magnitudo *Meles supra fuscus, subtus albicans; Linea punctataque nigra per totum corpus longitudinaliter sparsa, sed pedes & abdomen tantum punctis; Latera lineis lateribus albis & fuscis pinguntur. Aures breves, margine ovata absque penicillis. Pedes 5-4. Cauda verticillato-variegata proportione Cati. Mystaces 4 ordinum: in singulo ordine seta 3. s. 5, alba basi nigra. longitudine capitis.*

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dorso maculis distinctis; lateralibus spiralis.
 F. cauda elongata, auribus aequalibus. *Fann. succ.* 3. n. 4. n. 6.

F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dorso maculis distinctis; lateralibus spiralis. *Gesn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565. *Raj. quadr.* 98.

Felis. *Aldr. dig.* 564. *Fonst. quadr.* 180. t. 72.
Habitat in Europæ australis sylvis.

Interdum congenerem, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agiliissima, scandit, irata fremit odore ambrosiaco, Murum Leo, in prædam intenta caudam movet, oculi noctu lucent, inhiando prædam horrit, clamando rixandoque misere amat. Pupilla interdum perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; angulis complicatis incedit, parce bibit, urinâ corrosiva. sterens sepelit, carnes edit vegetabilisque respicit, et instante tempestate manu levat, dorsum in tenebris electrisat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. *Delectatur Muro, Nepeta, Valeriana.*

7. F.

Lynx. 7. F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis. Felis cauda truncata, colore rufescente maculato. *Fann. succ.* 4. *Syst. nat.* 4. n. 7. *Is. Wgath.* 222.
 Lynx cervarius. *Gesn. quadr.* 677. *Tourn. it.* 2. p. 185.
 Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Fonst. quadr.* 82. t. 31. *Raj. quadr.* 166.
Habitat in Europæ sylvis & desertis.

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

13. VIVERRA. Dentes Primores VI: intermediis brevioribus.

Molares plures quam tres.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues exserti.

Ichneumon. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata. Meles digitis mediis longioribus; lateralibus aequalibus, unguibus subuniformibus. *Hasselqv. itin.* 191.
 Meles unguibus uniformibus, leucophæa. *Syst. nat.* 6.
 Mus pharaonis. *Alpin. Egypt.* 14. t. 3.
 Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *pisc.* 44. *Gesn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. t. 301.

β. Mustela glauca. *Syst. nat.* 5. *Aman. acad.* 2. p. 109.
 Mustela l. Viverra indis Mangutia. *Kämpf. amou.* 574. t. 567.

Quil l. Quirpele. *Garc. arom.* 163.

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

Ichneumon indicus. *Edw. av.* 199. t. 199.

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

Habitat in Ægypto ad ripas Nili, & in India primario; mansuescit.

Frons plana. Labium superius prominens. Auriculae rotundate. 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 astu apertus. Pili albido & griseo nigrescente verticillati. Magnitudo Cati; calcaneis incedat. Villis muribus, avibus, ovis, amphibis, herbis; ova Crocodili effodit & haurit; Serpentum hostis.

Memphi-2. V. cauda fusca luteo annulata, corpore spadiceo sub-
tia.

Ysquepati. *Hern. mex.* 332. *Seb. mus.* 1. p. 68. t. 41. f. 1. *Raj. quadr.* 181.

Habitat in America.

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

Putorius. 3. V. fusca lineis quatuor albidis dorsatibus parallelis. Putorius americanus striatus. *Catesb. carol.* 2. p. 62. t. 62. *Polcat, Skunk, Fiskatta. Kaln. itin.* 2. p. 378. Habitat in America septentrionali. Cauda longitudine corporis, villosa. Irritata ut antecedens balizum explodit, quo nihil foetidius.

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

Civetta *Clus. cur.* 57.

Animal Zibethicum. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 151. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. mus.* 7. t. 6. f. 3.

Hyena veteribus, nunc Civetta. *Bellon itin.* 94. Habitat in Indiis.

Corpus olongum. 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, breves. Corporis pili secundum dorsum longiores, cinereo nigroque undati, rigidiusculi. Pedes sabas 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 s. Ginetta. *Raj. quadr.* 201. *Bell. itin.* 76. *Gesn. quadr.* 550.

Habitat in Oriente juxta rivos.

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

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

Lingua lævis.

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

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

Lutra brasiliensis. *Raj. quadr.* 187.

Habitat in Asia & America septentrionali.

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

Lutra digitis æqualibus. *Faun. suæc.* 10.

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

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

Viscitat piscibus, ranis, cancris.

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

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

Faun. suæc. 6. *Syst. nat.* 5. n. 1.

Gulo. *Ol. Magn. Schæff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339. Habitat in alpinis Lapponiæ, Russiæ, Sibiæ sylvis vastissimis.

Viscitat leporibus, avibus, Rangiferis, cadaveribus, admittit vulpem; voracior urso; foetidus; Pellex præstantissima, pretiosissima.

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

- barbara. 4. *M. atra*, collo subtus macula alba triloba.
Habitat in Brasilia. Ac. Holmens.
 Confer. *Brown. jam. 485. t. 49. f. 1. Galera?*
Statura Martis at nigra pilis rigidioribus; auriculæ r-
sanda, villosa. Area ante oculos cinerascens. Macu-
læ sub medio collo, non vero sub gula. Mammæ pe-
ne umbilicam 4.
- Martes. 5. *M. plantis fissis*, corpore fulvo nigricante, gula pallida.
Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fann. Suec. 7.*
Syst. nat. 5. n. 2.
 Martes. *Gesn. quadr. 151. Jonst. quadr. t. 64. Raj.*
quadr. 200.
Habitat in sylvis antiquis.
Vicinat Scuris, Muribus, Avibus.
- Putorius. 6. *M. plantis fissis*, corpore flavo nigricante, ore auricu-
 lisque albis.
Mustela flavescens nigricans, ore albo, collari flavo.
Fann. Suec. 8. Syst. nat. 5. n. 3.
 Putorius. *Gesn. quadr. 767. Aldr. ungv. 330. Jonst.*
quadr. t. 64. Raj. quadr. 199.
Habitat inter Europæ rupes & lapidum acervos.
Nocturn prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova ra-
pis; ano balita fetidissima.
- Furo. 7. *M. plantis fissis*, oculis rubicundis. †
Mustela sylvestris Viverra dicta. Raj. quadr. 199.
Habitat in Africa.
Putorio minor; Auricula arrecta patula brevis; 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 & auricula exalbido-cinerea. Raj. Vibrissa ad
Supercilia, nares, os longissima.
- Erminea. 9. *M. plantis fissis*, caudæ apice atro.
Mustela vulgaris. Gesn. quadr. 149. Aldr. ungv. 307.
Jonst. quadr. t. 74. Raj. quadr. 195.

β Mu-

Mustela genus corpore elongato pedibusque brevibus est, curvis truncis incurvatis, scin-
dit arboribus, sicut ex arboribus in arborem.

- β. *Mustela candida* f. *Ermiventis. Raj. quadr. 198.*
Mustela alpina candida. Vagn. helvet. 180.
Habitat in Europa & Asia frigidioribus; hyeme præsertim
in alpinis regionibus nivea.
 Confer. *Mustela javanica. Seb. mus. 1. p. 77. t. 48. f. 4.*
Cauda dimidia extorsum nigra; corpus hyeme album,
æstate rufum excepto abdomine, pectore, gula. Pellis
pretiosa hodie feminis nostratibus.
Edit Pisces, carnes, Mares, ova, Fungos, non vegeta-
bilis; avarissima, fetida, siticulosa, nocturn 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 osse recurvato.

- Arctos. 1. *U. cauda abrupta. Fann. Suec. 2. Syst. nat. 4. n. 1.*
Ursus. Gesn. quadr. 14. Aldr. digit. 117. Jonst. quadr.
t. 55. Dodart. æt. 67. t. 67. Raj. quadr. 171.
Habitat in sylvis Europæ frigida.
Irrequietus; abstemius hybernax intra Muscos; lambis
pedes (Barth. æt. 1674. p. 34.); inflat prædam.
Ursus maritimus albus major, arcticus. Martens. Spitzb.
73. t. O. f. C. forse distincta species est, nobis
non visa.
- Ulcus. 2. *U. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco,*
fronte fasciaque laterali longitudinali albida.
Ursulus lupi affinis americanus. Edw. av. 1. p. 103. t. 103.
Habitat ad sinum Hudsonis.

3. *U.*

- Meles. 3. U. cauda concolore, corpore supra cinereo fubtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. Meles unguibus anticis longissimis. *Fauv. succ. 15. Syst. nat. 6.*
 Meles. *Gesn. quadr. 686.*
 Taxus. *Aldr. digit. 264. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 185.*
Habitat in Europa inter rimas rupium & lapidum. Venatur cuniculos, antra fœdit inhabitatque; sterces in eodem loco deponens inhabitantes extra antrum; die later, corradit Lathyrum in byemem, folliculam pu- soriæ supra anum haurit hybernavit.
 Anatom. E. N. C. d. 2. a. 5. obs. 32. & d. 3. 4. 3. obs. 163.

- Lotor. 4. U. cauda annulata, fascia per oculos transversali. Ursus cauda elongata. *Syst. nat. 4. Act. Stockh. 1747. t. 9. f. 1.*
 Mus indicus alius. *Gesn. quadr. 741.*
 Vulpi alius americana. *Raj. quadr. 179.*
 Raccoon. *Kaim. it. 2. p. 228.*
 Conti-inonda. *Marcgr. bras. 228. Jonst. quadr. 139. Form. mus. 319. Dodart. act. 181. t. 181. Mæyn. muse. 30. Raj. quadr. 180.*
 Felis montana americana. *Seb. mus. 1. p. 68. t. 42. f. 1.*
Habitat in America maritimis. Cauda crassa, ferruginea annulis nigris. Exit libenter ova, Gallinas; cibum lavat; odorata tactu- que excollit; mentis tenacissimus, dormit a 12 nocti- bus 12 diei; pellitur fetis porcinis. Penis osse incur- vato scatur.

IV. BE

IV. BESTIÆ.

Dentes Primores utrinque: intermediis di- stantibus.

Laniarii semper uno plures utrinque: Nasus ultra os prominens.

16. SUS. *Dentes Primores Superiores IV, con- vergentes. Inferiores VIII patuli. Laniarii Superiores II breviores, Inferiores II exterti.*

- Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fm. succ. 36. Syst. nat. 12. Aper. Gesn. quadr. 146. Aldr. bisulc. 1013. Jonst. quadr. 74. Raj. quadr. 96.*
 β. Sus. *Gesn. quadr. 872. Aldr. bisulc. 937. Jonst. quadr. t. 47. Raj. quadr. 92.*
 γ. Sus chinensis. *It. Wgoth. 62. It. Scan. 72.*
Habitat in Europa australiore. Aper viz differt a Sue domestico, nisi quod lanam in- ter setas non habeat. Chinensis dorso subnudo, abdomine ad terram usque de- pendente differt. Varietas frequens Upsalia Suis domestici semper monun- guli, in ceteris eadem species. Animal odore pollens, naribus fœdians; tendinibus tran- candis; quisquiliis; sterens, succulenta, variaque spurcata vorans; multa foligens; pinguisimum, stu- pidum, somnolentum, tempestatum pronuncium & im- patiens; apricatur in sole, in cono se volutat, immun- dum, grunniens, accurrit clamanti adversus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere; pene laxo longo; mamillis numerosis- simis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Genua numerosa materies, Atletis & exercitatis salubris, non vero criticis; saccharo s. seu imprimis altis laudatur: inde Perna, Sincipitia, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulva, Ischia, Butuli, Juscula; at sterens in fluxu sanguineo valet.

Ursi genus fœdit interiori arboris, at non silit, sed descendit posterioribus piceis abet. Talis comitatur: incidit. Penis osse incurvato scatur.

Porcus. 2. S. Dorso postice setoso, cauda longitudine pedum, umbilico cystifero. *Syst. nat.* 12.
 Porcus guineensis. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Africa.
Affinis priori. Corpus rosam. Auricula acuminatissima.
Cauda longa, nuda.
Villos setis caret, nisi supra clunes.

Tajacu. 3. S. dorso cystifero, cauda nulla. *Syst. nat.* 12.
 Tajacu. *Pis. Ind.* 98.
 Tajacu f. Aper mexicanus molchiferus. *Tyson. alt. n.* 153. *Raj. quadr.* 97.
 Coahuila. *Marcgr. bras.* 229. *Barth. cent.* 3. n. 44.
 Quavilla cognata Quapizott. *Hern. mex.* 637. t. 637.
Habitat in Mexici, Panama; Brasilia montibus, sylvis;
edit Ranar, Serpentes.
 Corpus cinereum; fascia flava circum humeros; crux nigra supra nasum.
 Pedes nigri: macula alba supra genua antica. Setæ fistigatae nigrae inter breves aures, nec in dorso. Rotaberrantia ad latera oris & supra nasum. Glandulae secretoriae supra clunes, secernens odoratum liquorem androsiacum. *Z. Hallman.*

Babyrus. 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syst. nat.* 12.
 12. Babyroussa. *Bout. jav.* 61. *Barth. cent.* 2. obs. 96.
Grew. mus. 2. 1. *Seb. mus.* 1. p. 80. t. 50. f. 2. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Borneo India 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 intersecta.

Unicus- 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syst. nat.* 6.
 ctus. Tatu f. Armadillo africanus. *Seb. mus.* 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.
 E. Dasypus cingulo simplici. *Syst. nat.* 6.
 Tatu multelinus. *Raj. quadr.* 235. *Grew. mus.* 19. t. 1.
Habitat in Africa.

vicin- 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.
 ctus. Dasypus cingulis tribus. *Syst. nat.* 6.
 Taton f. Armadillo. *Red. exper.* 91. t. 92.
 Tatu f. Armadillo orientalis. *Seb. mus.* 1. p. 62. t. 38. f. 2. 3.
 Tatu apara. *Marcgr. bras.* 232. *Pis. bras.* 100. *Raj. quadr.* 234.
 Armadillo f. Taton genus alterum. *Claf. exot.* 109.
 Armadillo. *Grew. mus.* 17. *Olear. mus.* 8. t. 6. f. 4.
Habitat in India orientali.

quadri- 3. D. cingulis quatuor. *Syst. nat.* 6.
 cinctus. Cheloniscus. *Column. aquat.* 2. p. 15. t. 16.
Habitat. . .

sexcin- 4. D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. *Mus. Ad. Fr.* 7.
 ctus. Dasypus cingulis sex. *Syst. nat.* 6.
 Tatu f. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.
 Tatu f. Tatu-pers. *Marcgr. bras.* 231.
 Armadillo f. Taton. *Claf. exot.* 230.
Habitat in America Meridionali.

septem- 5. D. Ungulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pen-
 cinctus. tadactylis. *Aman. acad.* 1. p. 281.
 Dasypus cingulis septem. *Syst. nat.* 6.
Habitat in Indiis.
An sufficienter a sequente distinctus?

novem- 6. D. cingulis novem. palmis tetradactylis, plantis penta-
 cinctus. dactylis. *Mus. Ad. Fr.* 6.
 Dasypus cingulis novem. *Syst. nat.* 6.
 Taton f. Armadillo americanus. *Seb. mus.* 1. p. 45. t. 29. f. 1. t. 53. f. 6.
 Tatu brasiliensis. *Marcgr. bras.* 231. *Raj. 9. quadr.* 233.
 B. Dasypus. *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 s. IV acuti, lobati.

Corpus spinis obtectum.

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

Habitat in Europa.

Micis, ambrosiacus, polyphagus, nocturnus, monogamus, hybernans, nidificans e Musco in fruticibus meta se contrahens, naribus cristatis.

Anatome E. N. C. d. 2. an. obs. 65. & an. 6. obs. 109. & cent. 10. app. 447. Barth. act. 1671. n. 90.

19. TALPA. *Dentes Primores superiores* VI. Inferiores VIII.

Laniarii major I, & minores IV.

Molares acuminati.

europæa. I. T. caudata, pedibus pentadactylis. *Talpa caudata. Syst. nat. 7. Fann. soc. 17. It. Sc.*

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

Habitat in Europæ humo sub terra, vicatans e Lumbricis, non plantis, noctu prædatur.

Anatome. E. N. C. d. 1. & 2. obs. 51. & d. 2. n. 1. d. 130.

Pennis omnium animalium longissimus. Pellis delicatula.

asiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis. *Talpa sibirica verticolor. Seb. mus. 1. p. 51. t. 32. f. 4, 5. Habitat in Sibiria.*

10. SOREX. *Dentes Primores Superiores* II, bifidi. Inferiores IV: intermediis 2 brevioribus.

Laniarii utrinque plures.

Aranens. 1. S. cauda corpore longiore. *Sorex. Fann. soc. 33. Syst. nat. 10. Mus aranens. Gesn. quadr. 741. Aldr. digit. 441. t. 442. Foss. quadr. t. 66. Raj. quadr. 239. Habitat in Europæ cryptis. Auriculæ breves, amplæ. Cauda longa.*

cristatus. 2. S. naribus cristatis, cauda corpore brevior. *Habitat in Pennsylvania. P. Kalm. Facies Talpa, colore atro, palmis niveis. Auriculæ nullæ. Rostrum longissimum. Cauda subnuda, corpore dimidio brevior, concolor. Nates singula stella palmata radiis 10. f. 15. subulatis, nudis ut in Erinaceo. Dentes primores superiores 2; inferiores 4. Laniarii utrinque plures.*

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore brevioribus albis. *Talpa virginianus niger. Seb. mus. 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 primores superiores 2; inferiores 4: intermediis brevissimis. Laniarii utrinque plures, discreti.*

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

Laniarii longi.
Molares denticulati.

Lingua subciliata.

Folliculus abdominalis mamma-
rum.

marfu- 1. *D. mammae 8 intra abdomen. Amon. acad. 1. p. 279.*
 pialis, *Syst. nat. 10. Mus. Ad. Fr. 10.*

Philander. Seb. mus. 1. p. 64. t. 39.

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

Carigue. Laët. amer. 551.

Cacigueja brasiliensis. Maregr. bras. 222. Pis. bras.
323. Foss. quadr. 136. t. 63.

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

Thlaquazien. Hernandez. mex. 330.

Habitat in America.

Corpus Mellis, magnitudine Felis majoris. Rostrum co-
nicum, longum sicut instar, carinatum, rictu longissi-
mo vulvis. Nares perpendiculares, lunares. Vibrille
5 orarium, longæ; setæ pone oris rictum 8, sub ga-
la 5. Auriculæ rotundatæ, atræ apicibus albis. Den-
tes molares lobati: anteriores simplices; primi mini-
ori; reliqui ut in charactere Tibiæ nigra, levi-
pilis brevibus. Cauda nuda, longitudine corporis, quasi
segmentis ex rugis, prehensilis. Manus 5 dactyla,
fissa. Digni teretes, nudi, æquales. Ungues com-
pressi, arcuati. Planta ut in palmis: Pollex omni-
no muticus.

Pullos lactantes terribesque intra abdomen recipit mater.

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

Thlaquazin s. Tai-ibi brasiliensis. Seb. mus. 1. p. 57.
t. 36. f. 4.

Habitat in America.

Fig.

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

Opos-
 sum.

3. *D. cauda semipilosa, superciliarum regione pallidior,*
mammae binae.

Philander, Opossum s. Carigueja. Seb. mus. 1. p. 56.
t. 36. f. 1, 2.

Habitat in America.

Abdomen circa mammae contrahitur in marsupium; pol-
lices postici mutici.

murina

4. *D. cauda semipilosa, mammae senis. Amonit. acad.*
t. 279.

Mus sylvestris americanus. Seb. mus. 1. p. 48. t. 31.
f. 12, 36.

Habitat in Asia, America.

Ungues digiti omnibus acuti, exceptis pollicibus po-
sticis.

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. t. 2. p. 90. t. 84. f. 4. Merian. Jurin.

Habitat in America.

Pullos in dorso gerit candidi cirrhi instar convolutis.

V. GLIRES.

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

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

unicornis. 1. R. cornu unico conico. *Syst. nat. 11. n. 1.*
Rhinoceros. *Jouff. quadr. 98. t. 38. Bonz. jav. 30. t. 51. Bergen. orat. 1746. t. 1. Gesn. quadr. 84. Alar. bisale. 878.*
Habitat in Africa, India, cono se volutans, vicissim veperitans.
Statura prioris fere Elephantis.
Cornu in rostro, solidum, recurvum, perpetuum, conicum.
Labium superius acuminatum aduncum.
Oculi & Aures parvae.
Cutis nuda. Roga transversales: 1. Capitis postica. 2. Scapularis: 3. Abdominalis ante femora. 4. Femoralis trans femora. Ungulae tres.
Cauda attenuata pedibus brevior.
Animal mite, ni laceffetur, tum arbores fragore prosterit, 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. Kolbins, Jacobus, Schroeckins.
Species obscura, cranium tantum cum cornibus duobus compressis altero minori supra alterum nobis visum.

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

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

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

prehensilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili fellicinuda. *Syst. nat. 9. n. 2.*
Hystrix. *Bonz. jav. 54.*
Quando brasiliensibus. *Maregr. bras. 233. Pis. amer. 99. Raj. quadr. 208.*
Hortelacuatin. *Hern. mex. 322.*
Habitat in Asia, America meridionali.

dorsata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda elongata, dorso solo spinoso.
Hystrix canadensis. *Edu. av. 52. t. 52.*
Habitat in Canada.
Corpus ferrugineum, Cauda apice subtus alba.

microuca. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis clavatis. *Syst. nat. 9. n. 3.*
Porcus aculeatus s. Hystrix orientalis. *Seb. mus. 1. p. 84. t. 52. f. 1.*
Habitat in Asia.

brachyca. 5. H. pedibus pentadactylis, cauda abbreviata. *Syst. nat. 9. n. 4.*
Porcus aculeatus s. Hystrix malaccensis. *Seb. mus. 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. Fann. suec. 19.*
Lepus. *Gesn. quadr. 69. Aldr. dig. 247. Jouff. quadr. t. 65. Raj. quadr. 204.*
Habitat in Europa.
Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda etiam aestate alba, Aures longae. Oculi exstantes membrana nictitante, foveae aperti. Femora postica crassa Pedibus lanatis 5-4, & dorsum consistunt

Hy Lepus cornutus, si non hybridus, certe fabulosus sit.

præstantissimam partem. Nares humidæ, motitantes, Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breviores, retro deviat auxiliando; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Nocturnis venatur; cavitas utriusque erigione pubis; mordet truncum transcendendum; delectatur tympano; cervico fragili; immensus parturitione; urina fetida non in cubile; pulcibus ubnoxius.
Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251. & a. 3. obs. 93. & d. 3. a. 5. obs. 225. Barb. act. 1671. n. 136.

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

Cuniculus. Gesn. 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 specificæ determinatur.
Anatome. Parv. obs. 10.

capensis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.
Habitat ad Cap. b. Spei. Sodians. 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 depressa.

Fiber. 1. C. cauda ovata plana. Faun. suæc. 23. Syst. nat. 10. n. 1.
Castor. Gesn. pisc. 185. Rond. pisc. 236. Jonst. pisc. t. 68. Dodart. act. 131. Raj. quadr. 209. Aldr. quadr. 706.
Fiber. Bellon. aq. 30.
Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, viciniam corticibus imprimi Populi tremule; Domo mire extrahit.

Oeconomia animalis data a D. Gislero, act. Stockh. 1756. p. 207.
Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251.

moscha- 2. C. cauda longa lanceolata plana. Faun. suæc. 24. Syst. nat. 10. n. 2.
Mus aquaticus exoticus. Clus. exot. 375. Worm. mus. ... Raj. quadr. 217.
Habitat in Russiæ aquis, America.
Pedes postici, ut in antecedente palmati; vicinat Acoro.

26. MUS. Dentes Primores inferiores subulati.

Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradaetylis, plantis tridactylis. It. W. goth. 224. Syst. nat. 10. n. 1.
Cuniculus indicus. Gesn. quadr. 367. Aldr. digit. 391. 393.
Porcellus indicus f. Cuniculus indicus. Jonst. quadr. 161. t. 62. f. 6.
Mus f. Cuniculus americanus guineensis porcelli pilis & voce. Raj. quadr. 223.
Cavia Cambaya. Marcgr. bras. 224. Pis. bras. 102.
Habitat in Brasilia.
Historia hujus habetur in Dissertatione de Mure indico. Conf. Capybara. Marcgr. bras. 230. huic affinis, sed major, coloris ignoti.
Pipientes, lequaces, inquieti, sequaces, calcitrantes, atrox, comantes, masticantes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, calorem amant; semina mammis duabus, parit pullos perfectissimos, mox coit; mas bombylans juniores masculos mordet paraplecticos. Color varius eijam spontaneis.

Leporinus. 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradaetylis, plantis tridactylis.
Lepus javensis. Cat. carol. 3. p. 18. t. 18.
Habitat in Java, Sumatra.
Aures subrotundæ, Color rufus, abdomine albo.

Lemmus. 3. M. cauda abbreviata, pedibus pentadaetylis.
Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. Faun. suæc. 26. Act. Stockh. 1740. p. 316. t. 6. f. 45.
Syst. nat. 10. n. 2.
Mus montanus. Scheff. lapp. 346.
Lemming. Olear. mus. 21. t. 12. f. 6.

Lem-

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

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

Habitat in alpinis Lapponicis.

Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpinis, recta via iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amara Betula nana, non carnis.

Wormii Historia Muris norvegici. *Haffa.* 1653 quart. hunc sistit.

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

Marmota 4. M. cauda abbreviata subnuda, auricularis rotundatis, bacis gibbis.

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

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

Mus alpinus. *Raj. quadr.* 221. *Wagn. belv.* 179. *Dand. mem.* 3. p. 31. t. 31. *Gesn. quadr.* 743. *Aldr. quadr.* 445.

Habitat in alpinis Helveticis, Tridentinis.

Dentes primares inferiores apice divergentes.

Mystacles utrinque serie sextuplici. Aures parvae, vestita. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda palmatis, nigra. Verruca supra oculos setis 6; sub oculis setis 7. Dorsum cinereum. Inguina & pedes cinerei flavescencia. Sutura a gula ad anum. Pedes 4-5. *H. Z. Hallman.*

Profunde & celerrime fodit; hybernat alto somno, manibus cibum ori admovet, saepe erecta incedit; facilius in plantis, quam sub terra assequitur.

Monax. 5. M. cauda mediocri pilosa, corpore griseo, auricularis subrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Monax s. Marmota americana. *Edu. av.* 104. t. 104. Habitat in America septentrionali. Auricula subrotunda.

Cricetus. 6. M. cauda subabbreviata, auricularis rotundatis, corpore subraso nigro, lateribus rufescentibus.

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

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

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

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

Cavernas fodit sub terra plurimis concamerationibus, duplici foramine: altero obliqua adita, altero perpendiculari specula. Colligit Frumentum, Pisi, Fabas, fructus, in distinctis cameris servanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno sex pullos, iidem in propria camera servandos, uti etiam sterquilinum in distincta.

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

terrestis. 7. M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auricularis vellere brevioribus.

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

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

Habitat in Europae terra & aqua.

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

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

amphibios. 8. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. † Mus major aquaticus s. Rattus aquaticus. *Raj. quadr.* 217.

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

Habitat in Europae, Africae fossis, ripis, piscinis, hortis.

Species mihi non rite cognita.

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

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

Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascens.

Faun. suec. 28. Syst. nat. 10. n. 6.

Mus domesticus major. Gesn. quadr. 109. Aldr. quadr.

417. Raj. quadr. 217.

Glis. Jousf. quadr. f. 66.

Habitat in domibus Europæ.

Cantum animal, utestilius insectum.

Glirem veterum me ignorare agnosco, nisi sit Marmoset aut Criceus.

Mascu- 10. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plan-
lus. tis pentadactylis.

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

Mus. Gesn. quadr. 714 Aldr. quadr. 417. Jousf. quadr. f. 66.

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

Habitat in domibus.

Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.

Devotus musica; non facile incarceratur; polyphagus.

avellana- 11. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicans
viva. Faun. suec. 32.

Mus avellanarum minor. Raj. quadr. 220. Aldr. digit. 440.

Habitat in Europæ sylvis.

Unguis naves, glandes; superfluas desodit.

silvanti- 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albidulo. Faun. suec. 30. Syst. nat. 10. n. 7.

Mus domesticus medius. Raj. quadr. 218.

Habitat in Martis & sylvis Europæ

Ajeres durissimus, sese uno die perforat.

striatus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore stris punctatis

Mus cauda longa, stris corporis longitudinalibus & punctis albis. Mus. Ad. Fr. 10.*

Mus striatus. 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, bracteis brevissimis.

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

Mus ægyptius. Hasselq. act. Ups. 1750. p. 17.

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

Cuniculus s. Lepus indicus Utius dicitur. Aldr. quadr. 395. fig. bon.

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

Habitat in Arabia, Calmukia.

Plantis tantum incedit, & quiescit; palmis cibum ori ad-movet.

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

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

Habitat in Virginia, Mexico.

Catis ab auribus adbrachia & femora & caudam extensa margine plicato nigra.

SCIURUS: *Dentes Primores II*: Superiores cuneati;

Inferiores compressi.

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

Sciurus palmaris folis saliens. Faun. suec. 21. Syst. nat. 9. n. 1.

Sciurus. Gesn. quadr. 13. Aldr. quadr. 398. Jousf. quadr. f. 66.

Sciurus vulgaris. Raj. quadr. 214.

Habitat in Europæ arboribus.

Æstate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Villitat excubus, strobilis &c. sedens. Superfluum cibum d. suavit; Cortice interdum navigat. Nidus globosus & majest.

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

- niger. 2. *S. ulger*. *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. 4-9.
Habitat in America septentrionali.
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.
- javus. 4. *S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis.*
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis.
Amoen. acad. 1. p. 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, latens, quibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere supra constat.
- genulus. 5. *S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.*
Sciurus genulus. *Raj. quadr.* 216. *Edw. av.* 198. t. 198.
Seb. mus. 1. p. 76. t. 47. f. 3.
Habitat in Africa.
- striatus. 6. *S. flavus striis quatuor fuscis longitudinalibus.* *Mus. Afr.*
*Fr. 8.**
Sciurus striatus. *Catesb. car.* 2. p. 75. t. 75. *Edw. av.* 181. t. 181.
Recessivista. *Kalm. itin.* 2. p. 419.
Habitat in America septentrionali sub terra.
Magnitudine Musis masculi vel paulo major. Pies tetradactyla, planta pentadactyla.
- volans. 7. *S. hypochondriis prolixis volitant.* *Faum. suec.* 21. S.
nat. 9.
Sciurus volans. *Seb. mus.* 1. p. 67. t. 41. f. 3. *Catesb. car.* 2. p. 76. t. 77. *Edw. av.* 191. t. 191.
Mus ponticus L. scythicus. *Gesn. quadr.* 743.
Quadrupes volante rossie. *Abb. petr.* 5. p. 218.
Habitat in borealibus Europæ, Asia, America.
Extensa cute inter brachia & femora volitat.

VI. PECORA.

Dentes Primores superiores nulli,
Inferiores VI aut VIII, &
molaribus remotissimi.

Pedes ungulati.
Mamma inguinales.

28. CAMELUS. *Cornua nulla.*

Dentes Primores inferiores VI,
spathiformes.
Laniarii distantes: superiores III, inferiores II,
Labium superius fissum.

- Dromedarius. 1. *C. topus dorso unico.* *Syst. nat.* 13. n. 1.
Camelus unico in dorso gibbo. *Raj. quadr.* 143.
Camelus. *Jonst. quadr.* 5. 41. *Gesn. quadr.* 159. *Aldr. bis.* 903.
Habitat in Africa desertis arenosis fistuculosis.
Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in sterno 1, gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro aqua pura duntaxat asservanda per fistuculosam desertam. Onera portat, lente festinas, lassus jacet super pectus.
- Bactrianus. 2. *C. topus dorso duobus.* *Syst. nat.* 13. n. 2.
Dromedarius. *Jonst. quadr.* 1. 44. f. 1.
Camelus. *Gesn. quadr.* 151. *Aldr. bis.* 907.
Habitat in Africa.
Cursu antecedente celerior, pro magnitudine, tardior.
- Glama. 3. *C. dorso lævi, topus pectorali.* *Syst. nat.* 13. n. 3.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.
Pelona ichiatloquitti. *Hern. mex.* 660.
Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.
Cientatur, onera portat, fatigata succumbit, compressis testicularibus obstinax compellitur; vomitu hostem pelit, saepe Catoccho obtorax.

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

29. MOSCHUS. *Cornua nulla.*
Dentes Laniarii superiores soli-
rarii exserti.

- moschi- 1. Moschus. *Syst. nat.* 13.
 ferus. *Animal moschiferum. Raj. quadr.* 127.
Capreolus moschi. Gesn. quadr. 695.
Capra moschus. Aldr. bisulc. 743. *Fonst. quadr.* 85.
 t. 39.
Moschus. Schröck. monogr. t. 44.
Habitat in Tataria versus Chivam.
Moschus substantia unctiosa ambrosiata e folliculo prope
umbilicum.
Schröcki Historia Moschi. Wien. 1682. quart.

30. CERVUS. *Cornua solida, tenera corio hirt-*
o, testata apiceque crescentia,
denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum so-
litarum superius).

- Camelo- 1. *C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.*
 pardalis. *Syst. nat.* 13. n. 1.
Camelo-pardalis. Bellon. itin. 119. *Raj. quadr.* 50.
Hasselqv. act. Ups. 1750. p. 15. *itin.* 203.
Habitat in Aethiopia & Sennar.
Pronus cubas more Cameli; Gramen depascitur divari-
catis pedibus anticis, sed arborum imprimis vesitur
foliis.
- Alces. 2. *C. cornibus acanibus palmatis, caruncula gutturat.*
Syst. nat. 13. n. 2. *Fn. suec.* 37.

- Alce. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 836. *Fonst.*
quadr. t. 30. *Bonan. mus.* t. 295. *Olear. mus.* t. 9.
 f. 2. *Raj. quadr.* 39.
Habitat in borealibus Europae, Asiaeque Populetis.
Unguis ferit; 50 miliaria de die percurrit; torum glu-
bum plumbum fore claudit.

- Elaphus. 3. *C. cornibus ramolis teretibus incurvis. Faun. suec.* 38.
Syst. nat. 13. n. 3.
Cervus. Gesn. quadr. 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 774. *Fonst.*
quadr. t. 31. *Raj. quadr.* 84.
Habitat in Europa, Asia.
Aetas Bovis tantum; sabula est longevitatis cervi. Cy-
sidae fellea caret Cervi genus.
Anatome. E. N. C. cent. 10. *app.* 448.

- Tarandus. 4. *C. cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis.*
Faun. suec. 39. *Syst. nat.* 13. n. 4.
Rangifer. Gesn. quadr. 141. *Olear. mus.* 16. t. 10. f. 3.
Raj. quadr. 88.
Tarandus. Aldr. bisulc. 859. t. 861.
Rheno. Anten. acad. 4. p.
Habitat in Alpibus Europae & Asiae maxime septen-
trionalibus, videtur Lichene rangiferino.
Uterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo
infero etiam palmato; castratus quotannis cornua de-
ponit. Vellus densissimum. Pulices, Ovis, Tabani
ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Pecora Lap-
ponum caseosa. Aetas XVI annorum.
Anatome. Barib. act. 1671. n. 135.

- Dama. 5. *C. cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis.*
Faun. suec. 40. *Syst. nat.* 13. n. 5.
Dama. Bell. itin. 57. *Gesn. quadr.* 84. *Aldr. bisulc.*
 741. *Fonst. quadr.* 82.
Cervus platyceros. Raj. quadr. 85.
Habitat in Europa.
Arctetur filo horizontali.

- Betou- 6. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: ramis tribus. †*
 ricus. *Miszana. Hern. mex.* 324.
Caguacu- &c. Marcgr. Bras. 235. *Pis. bras.* 98. *Raj.*
quadr. 90.
Habitat in America australi.

- Capreolus. 7. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida.
Faun. suec. 41. *Syst. nat.* 13. n. 6.
 Capra, Capreolus, Dorcas. *Gesn. quadr.* 64. *Fonst. quadr.* 33. t. 33.
 Caprea piluui, Capreolus. *Aldr. bisulc.* 738. *Raj. quadr.* 89.
Habitat in Europa, Asia.
- guineensis. 8. C. griseus subtus nigricans. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 12.
Habitat in Guinea.
 Cornua non vidi, tamen hujus generis.

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

Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

- Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis. *Faun. suec.* 42.
 Capra. *Gesn. quadr.* 242. *Aldr. bisulc.* 635. *Fonst. quadr.* 47. *Raj. quadr.* 77.
 2. Capra angolensis. *Hasselq. iter.* 206.
Habitat in montosis, victitans ex ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus.
Pecus barbata in sudum, saliens, salax, hircum olei, decorticans; corio tenaci induratum, lana caprina testum, aranco barbata, bellicosum, caseosum; Pedum castro singularis. Edis etiam Cicutam.
 C. Angolensis Lana ad pedes usque dependet nivea, sericum provocante camelina dicta.
- Ibex. 2. C. cornibus nodosis in dorsum reclinatis. *Syst. nat.* 14 n. 6.
 Ibex. *Olear. mus.* 2. 10. f. 1. *Raj. quadr.* 79. *Wagn. helv.* 176.
Habitat in Wallisæ præruptis inaccessis.
 Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, aranco nigro.
- Rupicapra. 3. C. cornibus erectis uncinatis. *Syst. nat.* 14. n. 5.
 Rupicapra. *Bell. itin.* 126. *Olear. mus.* 2. 9. f. 3. *Gesn. quadr.* 40. *Aldr. bisulc.* 727. *Dodart. act.* 225. *Schenck. alp.* 153. *Wagn. helv.* 183.
Habitat in alpidis Helveticis summis inaccessis.
 Rufo-fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus inter-

- depressa. 4. C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syst. nat.* 14. n. 2.
Habitat in America.
 Magnitudo hedi Hirci. Pili longi, penduli. Cornua Innata, 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 hedi Hirci auius anni. Pili breves, cervini. Cornua vix digitum longa, antorsum recurvata apice. Hæc cum precedenti coibat & pallum non diu superstitem in vivario Clifforsiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem, at diversissimam argueret.
- pygmaea. 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-py. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. *Syst. nat.* 14. n. 7.
 Gazella africana. *Raj. quadr.* 79.
 Capri-Cerva. *Kampb. amæn.* 398. t. 407. f. 1.
Habitat in India, Asia.
 Color Capreoli, ventre albo, Cauda nigra.
 Bezoar orientale saepe in hujus quarta ventriculo.
- Dorcas. 9. C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. *Syst. nat.* 14. n. 9.
 Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summam 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 sylvestris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

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

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

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

Tryclaphus & 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.
Laniarum nulli.

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

Ovis. *Gesn. quadr.* 138. *Aldr. bisulc.* 370. *Fonst. quadr.* 2. 23. f. 1. 2. 3. *Raj. quadr.* 73.

rustica. r. cornuta.

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

hispanica. γ. cornuta cornuum spira extrorsum tracta.

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

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

laticauda. ζ. platyura arabica.

Habitat in siccis apricis calidis.

Ovis cum Ariete Veruere Agnoque edit imprimis Festucam oviam, in arvis Bursam pastoris, Ladur a Pruno spinosa, Equifeto, Flammula, Anthraco, Kalmis, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit, ab aqua stagnante vermes Daudenti hepatisque; praecavetur muria; mutat atata dentes; ser Latam; latificat pasena; timida pellis hostem calidatione, urina. Alas unus sufficit 20 feminis; gravidis 150 diebus. Opilio pera pedaque instructus & tunc, e caula minus clausa educat balantes greges in cam

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

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

Aries guineensis s. angolensis. *Marsgr. bras.* 264. *Raj. quadr.* 75.

Habitat in Guinea.

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

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

ceros. Strepticeros cretenis. *Bellon. itin.* 20. *Aldr. bisulc.* 407. *Raj. quadr.* 75.

Habitat in Ida monte.

33. BOS. Cornua concava, antrosum versa, lunata, laevia.

Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarum nulli.

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

β. Bos. *Gesn. quadr.* 25. *Aldr. bisulc.* 13. 1. 36. *Fonst. quadr.* 2. 14. *Raj. quadr.* 70.

α. Ursus. *Cesar bell. gall.* VI. c. 5.

Habitat in Poloniae depressis graminosis ferus Ursus.

Mugiens boanique Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris latificandis, colendis sub jugo; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infestatur Oestris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; laditur a Cicuta, Acemito, Anemone Vitulus tendinosus brevioris aevi singularis.

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

Bonafus. *Raj. quadr.* 71. *Fonst. quadr.* 2. 18. f. 1.

Habitat in Africa, Asia.

Defendit se stercore, ad aliquot passus dejecto, comburente.

- Bifon. 3. B. cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibbosa.
Syst. nat. 15. n. 3.
 Bifon. *Raj. quadr.* 71. *Gesn. quadr.* 296. *Fonst. quadr.* 17. f. 2.
 Bifon americanus. *Catesb. carol.* 3. p. 20.
 Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Gesn. quadr.* 301.
Habitat in Mexico, Florida.
Collum & Pectus undique arsi instar hirsuta.
- Bubalis. 4. B. cornibus resupinatis intortis antice planis. *Syst. nat.* 15. n. 4.
 Bubalus. *Raj. quadr.* 72. *Gesn. quadr.* 58. *Aldr. bisulc.* 1. 1. c. 6.
Habitat in Asia, cultus in Italia.
 Lana duriuscula in dorso, ceterum pili rari. *Regim. animalo narium; trahit currus; oryxum colit; casum di cavallo prades.*
- Indicus. 5. B. cornibus aere brevioribus, dorso gibbo, juba nulla.
 Bubalus parvus indicus. *Edw. av.* 200. t. 200.
Habitat in China.
Utrum hac species distincta a precedentibus, nec se, dubio.

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 setosa. *Faun. suec.* 34. *Syst. nat.* 11. *Equus. Gesn. quadr.* 132. *Aldr. xgv.* 12. *Fonst. quadr.* 1. t. 1. 2. 3. 4. *Raj. quadr.* 62.
Habitat in Europa.
Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trahendo, aptissimum equitando, cursu furenti; sylvis delectatur; posteriora curat; cauda muscas abigit; alterum scalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitum socium vocat; dormit post noctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit bove propius, semina disseminat; stercus incalescit; cythide fellea caret; non vomit; Equuleus Hippomane natus, pedibus elongatis; læditur globula auris, acicula pedis, nasi capistro, dentibus sebo illitis, Padi herba, Phellandrii Corsalione. Laborat hernia mediastini, polypo cordis, orthopnoea, œstro faucium antiquæ, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia instruitur.
- Asinus. 2. E. cauda extremitate setosa, cruce nigra supra humeros.
Faun. suec. 35. *Syst. nat.* 11.
 Asinus. *Gesn. quadr.* 40. *Aldr. xgv.* 295. *Fonst. quadr.* 12. t. 6. *Raj. quadr.* 63.
 Onager. *Raj. quadr.* 63. *sylvestris est.*
 3. Mulus. *Raj. quadr.* 64. ab Equo & Asino.
 7. Hinnus. *Raj. quadr.* 64. ab Asino & Equo.

Habitat in oriente; frigoris impatiens.
Vilitas spinis; tardus, stupidus, rarus, libidinosus;
auriculæ magna

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

35. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores superiores VI, per paria remoti. Inferiores IV prominentes: intermediis rectis protensis. Laniarii solitarii oblique truncati. Pedes margine unguiculati.*

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis.
 Hippopotamus. *Bell. aquat. 28. t. 30. Grew. mus. t. 1. f. 5. Alp. egypt. 245. t. 22, 23, 24, 25. Mart. diosc. 2. c. 22. Raj. quadr. 123. Fonst. quadr. 1. f. 1. Syst. nat. 11.*
Habitat in Nilo & Bambolo Africae & ad ostia fluviorum Asiae, amphibus.
 Corpus nris, nudum præter vibrissas, magnitudine Un-
 Pedibus brevibus, Mandibula superiore mobili; den-
 tibus scintillant. Mammae 1, 1, inguinales; incedit in
 natas; humiles aggeres vix ascendit; pabulatur
 fundo & sicco; Oryza & Colocasia damnum adfer-
 Lupino pellitur. Behemot Jobi.

terrestris. 2. H. pedibus posticis trifurcis. †
 Tapitierete. *Marogr. bras. 229. Raj. quadr. 126.*
Habitat in Brasilia.
 Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, pro-
 ceunte 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.

Monoceros. 1. MONODON. *Art. gen. 78. Syn. 108. Faun. suec. 263.*
Syst. nat. 39.
 Monoceros piscis. *Will. ichth. 42. Raj. pisc. 11.*
 Unicornu marinum. *Tulp. obs. 375.*
Habitat in Oceano septentrionali Americae, Europæ.
Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est.

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

Mystice- tus. 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art. gen. 76. Syn. 106. Faun. suec. 264. Syst. nat. 39. n. 1.*
 Balæna *Will. ichth. 35.*
 Balæna vulgo f. Musculus. *Rond. pisc. 475.*
 Balæna vulgo f. Myticetus aristotelis. *Gesn. pisc. 114.*
 Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Raj. pisc. 6.*
 Balæna spitsbergenensis. *Mar. spitsb. 98. t. Q. f. A. B. C.*
Habitat in Oceano Greenlandico.
 Maximus omnium animalium; saepe 100 pedum, vilitat medullis. Caput grande; Dorsum impenne.
 Fistula nulla, sed 2 foramina flexuosa.
 Mammæ abdominales ante vulvam; Maxillofi Dentes flexiles fissilisque usuales. Pinguedo copiosissima, ut ex unico saepe oneretur navis.

Physalus. 2. B. naribus in medio capite, dorso extremo pinna ad-
 ipsa. *Art. gen. 77. Syn. 107. Faun. suec. 265. Syst. nat. 39. 2.*

Balæ-

Dens quidam pinnae dorsalis, omnibus pinnae caudæ & pectoralis; natis P. ant. aut ventralis, cum pedes in caudæ condamari.

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

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

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

Fintfisch. *Martens. Spitzb. 125. t. Q. f. C.*

Habitat in Oceano Europæo.

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

Balæna tripinnis nates habens cum rostro acuto & piscis in ventre. *Raj. pisc. 16.*

Habitat in Oceano septentrionali.

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

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

Habitat in mari Scotico.

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

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

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

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

Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, fere 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. syn. 108. Faun. suec. 262. Syst. nat. 39. n. 2.*

Cete. *Clus. exot. 131.*

Cete Clusio descriptum. *Will. ichth. 41.*

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

Habitat in Oceano Europæo.

Longitudo sæpe sexaginta pedum.

Sperma Ceti a ventriculis cerebri.

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

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

Habitat in Oceano septentrionali.

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

Balæna macrocephala tripinnis, que in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planam desinentes. *Raj. pisc. 16.*

Habitat in Oceano septentrionali.

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

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

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

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

Habitat in Oceano Europæo, & Balthico.

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

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

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

Habitat in Oceano Europæo.

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

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

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

Habitat in Oceano Europæo.

CLAS-

David, cent. 2. obj. 11. t. 188, e Brasilia Castro anatomico Leyda subiecta, ubi pinnæ ab Aures exstantes, Collumque angustans in aquatilis Manumali, nec a peregrinatoribus ulterius cognuata.

CLASSIS II. AVES.

AERÆ vocales Volucres pulcherrimæ, *Mandibulis protractis nudis, Corpore pennis imbricato, Alis duabus pennas volitantes bipedes dignoscantur.*

AVES levissime modicæ magnitudinis, testæ pennis plumiq. distinctæ *Auriculis, Labiis, Cauda, Scroto, Dentibus, Utero, Epiglottide, Fornice, Corpore calloso, Diaphragmate.*

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem dispositæ, intertinctæ *Flumis*, distinctæ a *Remigibus Rectricibusque* omnes, e basi cylindro concavo vasi lymphaticis simili elongatæ bifariam radiis parallelis approximatis distinctis in eadem pinnatis. *Colore* ludunt, sed variant ætate, sexu, tempestate; constantiores *Remiges & Rectrices*, quæ attente notandæ. (*)

OVA his, animalibus communia (pag. 9. n. 3.) numero diversitate vario, sed majora pro mora exclusionis sicca, semper per tamine calcareo oblecta, incubatu calido excludenda perurumque Parentis.

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

CAPUT impositam *Collo* elongato, erectiusculo, teretiusculo. *Mandibula* nudæ, edentulæ, exporrectæ in *Rostrum* conicum, *Naribus* pertusum, basi quibusdam *Cera* nuda vestitum, *Vibrissis* pectinatim digestis ad faucis exteriori marginibus.

Lingua carnosâ, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliatâ integrâ s. acuta.

Oculi laterales *palpebris, Membranaque nictitante.*

Aures truncatæ absque auriculis

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

TRUNC

TRUNCUS ovatus constans *Dorso* coadunato macro, subtus *Sterno* magno carinato muscolosissimo, *Clavicularis* 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 *Primariis* *Cubiti*, posterioribus *Secundariis* *brachii*, *aliosba* supplente rudimentum *Pollicis*. Hæ remiges proxime teguntur *Rectricibus* alarum proximis & ultra.

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

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

Femora carnosâ, pennis testæ, sed seminuda in *Grallis*.

Tibiae 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 *cursoriis* absque postico. *Fissi* sunt & distincti *Digiti* in plerisque terrestribus (*Fissipedes*); *semipalmati* in palustribus; membranæ vel *Lobati*, aut membrana toti *Palmati* (*Palmipedes*) in natantibus.

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

VOLATILIA hæc, *Telluris* vigiles libidinosque 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 arceat, vel abolitus occultat; dum aliæ speculantur hostemque appropinquantem indicantque aliis.

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

Calcaria *Pavoni*, *Phasianæ.*

Spina (axillares) *Struthionæ* *Camelo*, *Fulicæ* spinosæ, *Charadrii* spinosæ, *Anhimæ.*

VENE-

(*) *At. Stœbb. 1740. p. 370. t. 1. f. 10, 11.*

VENERE *monogama* junguntur pleraque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque sexus conjunctis viribus Præunt nidum sæpe artificiosissimum, uteri succedaneum, incubant sedulas ovis, pullos famelicæ alunt, fovent, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum his orientur mares.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales æstivas & australes hybernas plagas arcticæ Telluris instituunt non paucæ ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos in festivitate; sic migrant plerumque *Passeres*, imprimis *rosses* ex defectum insectorum; *Grallæ* ob denegatam glacie aditum vermibus & amphibis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces &c. Revocant vero easdem Dies æstatis longiores, ciborum copia, densiores vestitus nuptialis parata.

OPERA nec sine fructu peragunt sua singula: sedentes *Accipiter* cadavera auerant, ut vivis parcant; incedentes *Pica* quæquillas impuras verminotâsque devorant; natantes *Anseres* aquarum nidos hospites minuunt; vadantes *Grallæ* incedunt in paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decedunt Grana legunt; salientes *Passeres* arborum herbaramque semina insectaque carpunt; eoque varia semina Præcipuum, insectorum Plantarumque sæpius in remotissima loca lertant Conquiruntur *verax*, *Falconaria*; *Accipio* instituuntur Præcones ad *venatum*, *Diomedæ* ad *piscaturam*, *Passeres* *Muscam*. Manuscunt *Gallinæ*, *Anates*, *Passeres*que variè in ornithone s. Aviaro coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumæ pennas*, pulchritudinem, sonum. Asservantur *exuvia*, *caudæ*, *spiritus* contentis.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*; inter recentiores *Willughbæus*; inter recentissimos *Marshallus*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbæus*, eximiosque *Edwardus*. Systematici *Rajus*, *Barrere*, *Kleinus*, *Murinus*.

ORDINUM Characteres.

I. ACCIPITRES.

ROSTRUM (*Uncus trabeus*) subincurvatum: *Mandibula* superiores pone apicem utrinque dente armata: *Naribus* palatis.

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

CORPUS capite Colloque muscolosis; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.

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

II. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus farricent*) cultratum dorso convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciusculum, Impurum.

VICTUS e Quisquillis.

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

III. ANSERES.

ROSTRUM (*Cribrum colani*) læve, epidermide teclum, 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*.

ORD

F

IV. GRAL-

IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.
 PEDES vadantes *Femoribus* seminudis.
 CORPUS compressum pelle tenuissima; *Cauda* brevissimam.
 VICTUS in Paludibus ex Animalculis.
 NIDUS in terra sarpis; Nuptiis variis.

V. GALLINÆ.

ROSTRUM (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* superiore fornicata supra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.
 PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.
 CORPUS sebaceum, musculosum. Purum.
 VICTUS e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratice.
 NIDUS in Terra absque arte. Ovis numerosis. *Pallibus* demonstrandus. Polygamia.

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.
 PEDES salientes, teneri, fissi.
 CORPUS tenellum: *Granivorus* Purum. *Insectivorus* Impurum.
 VICTUS e Seminibus aut Insectis.
 NIDUS artificiosus; *Pallis* 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. PICÆ.

- * *Digitis* anticis 2, *posticis* 2.
 44. PSITTACUS *Lingua* *carnosa*. *Mandibula* *superior* *adunca*.
 45. RAMPHASTOS *Lingua* *pennacea*. *Mandibula* *superior* *innata*.
 52. CUCULUS *Lingua* *cartilaginea*. *Mandibula* *superior* *naribus* *marginatis*.
 53. JYNX *Lingua* *lunbriciformis*. *Mandibula* *superior* *retiuscula*.
 54. PICUS *Lingua* *lunbriciformis*. *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. MEKOPS Rostrum *arcuatum*, *carinatum*.
 60. TROCHILUS Rostrum *filiforme*, *capite* *longius*.
 * *Digitis* anticis 3, *postico* 1, *Lingua* *integra*.
 46. BUCEROS *Mandibula* *superior* *fronte* *offeo-gibbosa*.
 47. CROTOPRAGA *Mandibula* *superior* *compressa*, *infra* *transverse* *suicata*.
 50. GRACULA *Mandibula* *superior* *compressa*, *levis*, *basi* *nuda*.
 51. PARADISEA *Mandibula* *superior* *ad* *medium* *usque* *plumosa-holosarisea*.
 56. ALCEO *Mandibula* *superior* *angulata*. *Lingua* *brevissima*.
 58. UPUVA Rostrum *arcuatum*. *Lingua* *obtusata*.
 59. CERTHIA Rostrum *arcuatum*. *Lingua* *acuta*.

III. ANSERES.

- * Rostrum apice unguiculato.
61. ANAS Nares ovales. Dentis lamellosi.
 62. MERGUS Nares ovales. Dentis subulati.
 64. PROCELLARIA Nares in cylindrum connatae.
 65. DIONEDEA Nares subcylindrica, distantes.
 66. PELECANUS Nares lineares. Facies nuda. Pedes
 Digiti omnibus palmatis.
- * Rostrum apice simplici.
67. PHAETHON Rostrum cultrato-subulatum, fauce ampliore. Pedes Digiti 4 anticis.
 63. ALCA Rostrum transverse fasciatum. Pedes absque postico.
 68. COLUMBUS Rostrum subulatum, capite longius, Pedes parte aequilibrium.
 69. LARUS Rostrum subens pone apicem gibbum.
 70. STERNA Rostrum subulatum.
 71. RHYNCOPS Rostrum maxilla superior brevior.

IV. GRALLÆ.

- * Rostrum magno capite longiore.
72. PHOENICOPTERUS Rostrum infractum, denticulatum. Pedes palmati.
 73. PLATALEA Rostrum depressum; apice rotundato-dilatato.
 74. MYCTERIA Rostrum mandibulis adscendentibus.
 75. TANTALUS Rostrum arcuatum sacco gulari.
 76. ARDEA Rostrum rectum, acutiusculum.
 80. RECURVIROSTRA Rostrum subulato-attenuatum, recurvum.
 77. SCOLOPAX Rostrum rectum, teretiusculum, obtusiusculum.
- * Rostrum capite vix longiore. Pedibus tetradactylis.
78. TRINGA Rostrum teretiusculum, obtusum. Pollex vix insistens.
 82. FULICA Rostrum basis fronte calva.
 83. RALLUS Rostrum subcarinatum. Corpus compressiusculum.
 84. PSOPHIA Rostrum subfornicatum. Nares ovata.

* Ro-

- * Rostrum capite vix longiore. Pedibus tridactylis.
81. HÆMATOPUS Rostrum compressiusculum apice cuneo.
 79. CHARADRIUS Rostrum teretiusculum, obtusum.
 85. OTIS Rostrum subfornicatum. Lingua emarginata.
 86. STRUTHIO Rostrum conicum. Alæ non volitantes.

V. GALLINÆ.

87. PAVO Vertex pennis revolutis. Rostrum nudum.
 88. MELEAGRIS Facies carunculis verrucosa.
 89. CRAI Basis rostri Cera obtecta.
 90. PHASIANUS Genæ nuda, laeves.
 91. TETRAO Supercilia nuda, papillosa.

VI. PASSERES.

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

I. ACCIPITRES.

Rostrum e Mandibula superiore denticulatum utrinque exferens.

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. Centur. Raj. av. 11. Habitare fertur Chili. Rara avis in terris; mihi ignota; videtis Kleinium.*

Harpyja. 2. V. occipite sabcristato. †
Yzquahuli *Hern. mex. pp. 34.*
Aquila cristata genus. *Raj. av. 161.*
Habitat in Mexico.
Magnitudo *arctis.* Collum, Dorsum, Cauda, Cauda *impressa nigra; Subtus nigro candidoque sulvo mixta. Homines etiam adoritur. Hernand.*
Cfr. Aquila mexicana coronata. Rostrum *Vulturis.* Oculi *membrana ulcitate. Sub ingluvie penna alba, quas cratis dimittit usque ad pedum digitos. Alæ Caudaque subtus albo nigroque punctata colore Tigridi. Ercellas confidet. Pennas occipitis sepius erigit in summam coronæ. Fertur unico ictu cranium hominis iratus frangere. Visus Madriti in Vivario Regis a 2. Haliman.*

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque demudato.
Vultur elegans. *Edo. 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. fuscogriæus, remigibus nigris, rostro albo.
Tzopilote L. Aura. *Hernand. mex. 331.*

Urubu brasiliensibus. *Marsgr. bras. 207. Willugb. orn. 68. Raj. av. 10. 180.*

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

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

Vultur pallus, capite implumi, cute crassâ rugosâ ultra aperturas nasales laxata. *Brown. jam. 471.*

Habitat in America calidiore.

Privilegia munus 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. *Edo. av. 106. t. 106.*

Habitat in Africa.

Ad basin maxilla inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.

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

Perenopterus L. Gypætos. *Aldr. orn. t. 2. c. 10. Raj. av. 8.*

Falco montanus ægyptiacus. *Hasselqv. act. Stockh. 1751. p. 196.*

Vultur, *Perenopterus,* capite nudo, gula plumosa. *Hasselqv. 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 bellouli 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. Rostrum atrum cere flavæ. *Hasselqv. Nares perpetuo stillant. Raj.*

Purgat Cæci terram a cadaverum fæore, stipendiis allectus. Hasselqv.

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

* *Cera* lutea.

Melan-1. F. cera lutea, pedibus semilanatis, corpore ferrugineo-
 ros. nigricante striis flavis.

Melanurus s. 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-
 nos. neo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Fau. svec. 56.*

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

Habitat in Europa.

fulvus. 3. F. cera flava, pedibus lanatis, dorso fusco, cauda fascia
 alba.

Aquila fulva s. 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-
 bis. ba apice fusco.

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

Habitat in Canada.

Pectus punctis trigonis adpersum.

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 caeruleo fusco
 que maculato, pectore immaculato, cauda fasciata.

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

Habitat in Barbaria.

caerule-7. F. cera palpebris pedibus subtusque luteis, dorso nigro
 scens. caeruleo, temporibus linea alba incluis.

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

Habitat in Asia.

Albicilla. 8. F. cera flava, restrictibus albis; intermediis apice nigris.
Fa. svec. 58.

Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. av. 15. Gesn. av. 205. Aldr. orn. 1. 2. t. 5. Will. ornith. 31. Raj. av. 7. n. 5.*

♁ 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. *Fa. svec. 59.*

Milvus. *Gesn. av. 610. Aldr. ornith. 368. t. 1. Will. ornith. 41. t. 6. Raj. av. 17. Albin. av. 1. p. 4. t. 4.*

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Migrat trans pontum Euxinum in Asiam; privilegio munita Londini. Bell. itin. 108. Vorat quisquillas, pullos gallinaceos; tempestates praesagit.

forfica-11. F. cera flava, cauda forficata longissima, corpore su-
 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. *Fa. svec. 60.*

Falco gentilis. *Will. ornith. 46. Raj. av. 13.*

Falco montanus. *Will. ornith. 45. t. 5. Raj. av. 13.*

Habitat in Alpibus, visitans Tetraonibus.

Arts capiendi Falcones Columbis & Laniis, instituendi, bis venandi Gazellas, Ardeas, Avicular &c. propriis artificibus.

Sobbu-13. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba,
 100. abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fa. svec. 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. 1. Raj. av. 16.*
Buteo. *Alb. av. 1. p. 1. t. 1.*
Habitat in Europa, Caniculis & Bufonibus infestus.
- Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigri pectore maculis longitudinalibus fuscis, cauda rotundata. *Fn. sœc. 67.*
Tinnunculus L Cenchris. *Gesn. av. 54. Aldr. ornith. 1. 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 Europa turribus, avensulis maribusque infestus. In cauda fascia unica lata nigra versus apicem.
- sufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, ceterorum operculis olivaceis.
Habitat Surinami. Rolandus.
Corpus supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo albo fuscoque maculatum, uti etiam rectrices. Nares in bo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.
- cachinans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album circumdante. *Rolandus.*
Habitat in America meridionali.
Corpus supra Dorsum, Alas, uropygium fuscum; sed Alaba sine collum, gula, pectus, abdomen, ala subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem observans et chinanos edit.
- parvulus. 18. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rufescente, alis caeruleiscentibus.
Accipiter minor. *Catesb. carol. 1. p. 5. t. 5.*
Habitat in America.
- columbus. 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.

- Lanius. 20. F. cera lutea, pedibus rostroque caeruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. sœc. 61.*
Lanius. *Gesn. av. 76. Aldr. ornith. 1. 5. c. 11. Will. orn. 48. Raj. av. 15. Alb. av. 2. p. 7. t. 7.*
Habitat in Europa; migratorius.
* * *Cera obscura.*
- Haliastur. 21. F. cera pedibusque caeruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. *Fn. sœc. 57.*
Falco cyanopoda. *Gesn. av. 74.*
Haliastur. *Aldr. ornith. 1. 2. c. 3.*
Morphnos. *Aldr. ornith. 1. 2. c. 8.*
Balbusardus. *Will. ornith. 37. t. 6. Raj. av. 16.*
Habitat in Europa, bumi inter arundines.
Vivit piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinister subpalmatus.
- Gyrfalco. 22. F. cera caerulea, pedibus luteis, corpore fusco: subtus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fn. sœc. 62.*
Gyrfalco. *Will. ornith. 44? Raj. av. 13?*
Habitat in Europa; Columbibus infestus.
- apivorus. 23. F. cera nigra, pedibus femiundis flavis, capite cinereo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Fn. sœc. 66.*
Buteo apivorus L vespivorus. *Will. ornith. 38. t. 3. Raj. av. 16.*
Habitat in Europa; vivitans Muribus, Lacertis, Insectis.
- æruginosus. 24. F. cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pedibusque luteis.
Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferrugineo, vertice fulvo. *Fn. sœc. 63.*
Milvus æruginosus. *Will. orn. 42. t. 7. Raj. av. 17.*
Alb. av. 1. p. 3. t. 3.
Habitat in Europa.
- palumbus. 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fusco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis.
Accipiter palumbarius. *Aldr. ornith. 1. 5. c. 2. Raj. av. 18. n. 1. Alb. av. 2. p. 8. t. 8.*
Habitat in Europa, Gallinis infestus.
Subtus totus albus nigro maculatus. Rectrices apice albæ.

- Nifus. 26. F. cera viridi, pedibus flavis, pectore albo fusco undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fa. suec.* 68.
 Accipiter fringillarius. *Gesn. av.* 51. *Aldr. ornith.* l. 3. c. 3. *Bell. av.* 19. b. *Will. ornith.* 51. t. 5. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 3. p. 4. t. 4. *Edw.* l. p. 5. t. 7. *semina.*
 Motcheurus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; Columbis Passeribusque infestus; natur egregie Alaudas, eoque utitur in aucupis.

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

* *Auriculata.*

- Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fa. suec.* 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.
- Scandiac. 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fa. suec.* 46.
Habitat in Alpihus Lapponia.
- Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
 Noctua aurita minor. *Catesb. car.* l. p. 7. t. 7.
Habitat in America.
- Otus. 4. S. capite auriculato pennis fenis. *Faun. suec.* 47.
 Otus l. Asio. *Bell. av.* 25. 6. *Aldr. orn.* l. 8. c. 1. *Will. ornith.* 64. t. 12. *Raj. av.* 25. *Frisch. av.* 99. *Alb. av.* 2. p. 10. t. 10.
Habitat in Europa.
Crista aurita albidae fasciis sex fuscis.
- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
 Scops. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 4. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

* * *Inauriculata.*

- Aluco. 6. S. capite laevi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Fa. suec.* 48. *It. vel.* 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 laevi, corpore fusco, iridibus flavis. *Fa. suec.* 51.
 Ulula flammeata. *Frisch. av.* t. 98?
Habitat in Europa.
- Nyctea. 8. S. capite laevi, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Fa. suec.* 54.
 Aluco albus diurnus. *Edw. av.* 61. t. 61.
Habitat in Europa & America septentrionali.
Alba fereque immaculata in Alpihus Lapponicis.
- Aridola. 9. S. capite laevi, corpore ferrugineo, remige tertia longiore. *Fa. suec.* 55.
 Strix. *Aldr. ornith.* 561. t. 563. *Will. ornith.* 65. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.
- Ulula. 10. S. capite laevi, corpore supra fusco albo maculato, rectricibus fasciis albis. *Fa. suec.* 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 laevi, remigibus albis: maculis quinque ordinum. *Fa. suec.* 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. *Frisch. av.* t. 100.
Habitat in Europa.

43. LANIUS. *Rostrum rectiusculum, dentè 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.

Strix differt a Falcone ut Puffinus a Fapillione; altera enim diurna, alter nocturna. Noctua praedicta auriculata, unguibus; die caecatur; pedes lunati ne frigeant; auriculae ut precipiant; die avitulis opprobrio expellunt.

- Excubitor. 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba
 Ampelis caerulefcens, alis caudaque nigricantibus. *Fa. soc. 181.*
Lanius cinereus major. Aldr. orn. 1. 5. p. 386. Will. orn. 53. t. 10. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 13. t. 13.
Pica cinerea. Frisch. av. 1. 59.
Habitat in Europa.
Accipitres adventantes observat & avicularis indicat.
- Collurio. 3. L. cauda fusciciformi, dorso griseo, rectricibus quatuor internodiis unicoloribus, rostro plumbeo.
 Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali.
Fa. soc. 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. 1. 60.
Habitat in Europa.
Scarabaeos Prano spinosa perforat; cerebra avicularum effodit eorum Simia.
- Tyrannus. 4. L. vertice nigro: stria longitudinali fulva.
 Mufcicapa corona rubra. *C. test. car. 1. p. 55. t. 55.*
Pica americana cristata. Frisch. av. 4. t. 62.
Habitat in America septentrionali.
Culcr objeant cinereus, ab imine alba.
- Carnifex. 5. L. corpore rubro, fascia oculari remigum rectricumque apiceis nigris.
 Garrulus ruber iuramentensis. *Edv. av. 39. t. 39.*
Habitat in Summi.
- Schach. 6. L. corpore lutescente, fronte alisque nigris.
 Lanius A-schack. *Osbeck. iter. 227.*
Habitat in China. P. Osbeck.
Magnitudo precedentium. Caput & Collum supra griseum. Collum subtus testaceo-albidum. Dorsum & Abdomen pallide testacea. Remiges nigrae: primariae nigrae; secundariae apice albicantes.
- Senator. 7. L. cauda integra, corpore supra nigro subtus albo, capite porpureo.
 Lanius rufo capite. *Alb. av. 2. p. 15. t. 16.*
Habitat in Indiis.

Fascia frontis & bases alarum alba. Macula alba in remigibus.

8. L. cauda forficata, corpore nigro caerulefcente, abdomine albo.
 Lanius cauda forficata. *Edv. av. 36. t. 56.*
Habitat in Benghala.
9. L. cauda integra, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. *Amoen. acad. 4. p. . .*
Habitat in China. Osbeck.
Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.
Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.
10. L. remigibus secundariis apice membranaceo colorato, cauda integra.
 Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Fa. soc. 179.*
 Garrulus bohemicus. *Gesn. av. 703. Aldr. orn. 1. 12. t. 18. Will. orn. 50. 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; aestivat supra Sveciam.
Vibrissae ad rostrum nulla, quemadmodum in Turdis, a quibus etiam rostro brevior apice magis incurvo differt; Nares setis testae ut in Corvis; proximo autem dubia avis Laniis accedit; facies ex fascia oculari non repugnat, sed baccivora, nec rapax. Remiges secundariae squama colorata terminata. Nutritur Baccis Sorbi.

II. PICÆ.

Rostrum subcompressum, convexum.

44. PSITTACUS. *Rostrum aduncum: mandibula superior mobili cera instructa*
Lingua carnea, obruta, integra
Pedum digiti anteriori 2, posteriori 2.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Masto. 1. *P. macrourus ruber, remigibus supra cæruleis, subtus nigris, genis nudis rugosis.*

Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. *Syst. nat. 18.*

Psittacus maximus alter. *Aldr. ornith. l. II. c. 3. Will. ornith. 73. Raj. av. 29. Alb. av. 1. p. II. f. 11. Edw. av. 158. f. 158.*

Psittacus erythrocyaneus. *Gesn. av. 721.*

Araracanga. Marogr. bras. 206.

Habitat in America meridionali.

Corpus magnitudine Gallinae, coccineum. Rostrum mandibula superior alba; inferior nigra. Tempora nuda alba, rugosa. Remiges imprimis exteriores cæruleae, rectricibus pluribus lateis. Cauda cuneiformis, longior. Rectrices rubrae, lateralibus cæruleis.

Ararac. 2. *P. macrourus supra cæruleus, genis nudis; lineis plumosis.*

Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis; lineis plumosis. *Syst. nat. 18.*

Psittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. ornith. l. I. c. 2. Will. ornith. 110. f. 15. Raj. av. 28. 181. Sloan. jam. 2. p. 296. Edw. av. 159. f. 159.*

Aratauna. Marogr. bras. 206. Will. ornith. III. f. av. 3. p. 10. f. 10. sem. f. 2. p. 16. f. 17. mat.

Habitat in America meridionali.

Cærulea supra Collam, Dorsum, Alas, Caudam. Subtus Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea semina, s. Rubra Maris. Nigra Rostrum & Gula. Palpebrae serratae papillis nigris. Tempora nuda, lineata paucis plumosis cæruleo-nigris.

3. *P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigrescente vario, cauda cinerea.* *Haffelq. iter. 236.*
Habitat in Africa?

4. *P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis.* *Will. ad. fr. 2. p.*

Psittacus viridis, alarum costa superne rubente. *Aldr. orn. l. II. c. 5. Raj. av. 30, 181. Sloan. jam. 2. p. 297.*

Psittacus mediæ magnitudinis. *Will. orn. XII. f. 16.*
Habitat in America meridionali.

5. *P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis sabras purpurascens.* *Mus. Ad. Fr. 1. p. 13.*

Habitat in Indiis.

6. *P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula cærulea.*

Psittacus coccineus, cauda longiore. *Edw. av. 173. f. 173.*

Habitat in India: Borneo.

7. *P. macrourus luteus, alarum rectricibus viridibus, cauda forcata.*

Psittacus angolensis. *Alb. av. 3. p. 13. f. 13.*

Habitat in Guinea.

8. *P. macrourus viridis, capite collo genibusque lateis.*

Psittacus carolinensis. *Catesb. car. 1. p. II. f. II.*

Habitat in Carolina, Virginia.

9. *P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra.* *Aman. acad. 4. p.*

Psittacus cubicularius, cauda cuneiformi, digito interiore pollice truncato. *Haffelq. itin. 235.*

Psittacus javanicus. *Osbeck iter. 101.*

Psittacus torquatus macrourus antiquorum. *Will. orn. 77. f. 16. f. 3.*

Pſittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. av. 2. t. 18. f. 14.*

Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av. 1. t. 12. Raj. av. 33.*

Peroccello. *Olin. av. 2. t. 24.*
Habitat in China, Benghala, Æthiopia.

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

percinax. 10. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 14.*

Pſittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Friſch. av. 4. t. 54.*

Habitat in Indiis.

canicula- 11. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis.

Pſittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av. 176. t. 176.*

Tui-apute-juba. Marcgr. bras. 206. n. 2.

Habitat in America.

Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

viridino- 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus cæruleis.

Pſittacus minor, gutture fusco, occidentalis. *Edw. av. 177. t. 177.*

Habitat in America.

Cauda corpore brevior.

rufro- 13. P. macrourus viridis, rostro pedibusque rubris, rectricibus apice cæruleis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Pſittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith. l. 2. c. 13. Raj. av. 33. Sloan. jam. 2. p. 297.*

Pſittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av. 175. t. 175.*

Tujaputejuba. 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.

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

Habitat in America.

15. P. submacrourus viridis, rectricibus remigum primorum cæruleis fulvis, cauda subtus rubra.

Pſittacus minor viridis. *Edw. av. 168. t. 168.*

Habitat in America.

Magnitudo Coccostransis. Cauda cuneiformis, sed non elongata.

* * *Brachyuri cauda equali.*

16. P. brachyurus albus, crista dependente flava.

Pſittacus albus cristatus. *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.

17. P. brachyurus niger.

Pſittacus niger. *Edw. av. 5. t. 5.*

Habitat in Madagascar.

Cauda longa, sed equalis.

18. P. brachyurus subfuscus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, rostro anoque rubris.

Pſittacus fuscus. *Edw. av. 167. t. 167.*

Habitat in Mexico.

19. P. brachyurus cinereus, utropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †

Pſittacus erythroleucus. *Aldr. orn. l. 11. c. 11. Will. orn. 76. Raj. av. 31.*

Habitat. . .

Magnitudo Gallina.

20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 14.

Pſittacus cinereus & 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 atque viridibus, rectricibus medietate postica cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 137.
Pſittacus ruber, remigibus rectricibusque interioribus parvis. *It. Wot.* 137.
Pſittacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Friſch.* 4. t. 45.
Pſittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Edw.* av. 172. t. 172.
Habitat in Asia.
- aurora. 22. P. brachyurus coccineus, alis viridibus nigrisque, rectricibus flavis medietate postica virescentibus.
Pſittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj.* av. 31.
Habitat in India orientali.
Corpus coccineum, magnitudine Turdi. Alarum tibiae virides. Remiges nigre margine exteriori circumfusus purpurascens. Annulus viridis supra gulari. Pedes nigri. Rostrum flavum. *Raj.*
- Dominicella. 23. P. brachyurus ruber, pileo fusco, alis viridibus, hanc remigibusque cæruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw.* av. 171. t. 171.
Pſittacus brasiliensis. *Alb.* av. 1. p. 13. t. 13?
Habitat in Asia.
- Loy. 24. P. brachyurus purpureus, pileo nigro, alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw.* av. 170. t. 170. *Friſch.* av. 4. t. 44?
Habitat in India orientali.
- cæruleo- 25. P. brachyurus, capite pectore dorsoque cæruleis, vertice cephalus. tre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo.
Pſittacus verticolaris L. erythrocyaneus. *Aldr.* ornith. 1. c. 9. *Wül. orn.* 75. *Raj.* av. 31.
Habitat, . . .
- leucoccephalus. 26. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis, fronte alba.
Pſittacus leucoccephalus. *Aldr.* ornith. 1. xi. c. 8. *Raj.* av. 31.
Pſittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Friſch.* 4. t. 46.

- Pſittacus viridis, capite albo. *Edw.* av. 166. t. 166.
Habitat in America.
Corpus magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris. Caput supra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigra latere exteriori demum cærulea. Rectrices æquales, virides, basi rubra, apice flavescens; at 1. 1. latere exteriori cærulea; 6. 6. unicolores. Abdomen postice ferrugineum.
- olivus. 27. P. brachyurus viridis, fronte cærulea, humeris sanguineis.
Pſittacus viridis melanorrhynchos. *Aldr.* av. 1. 11. c. 7. *Raj.* av. 30.
Pappagallo. *Olin.* av. 23. t. 22.
Pſittacus viridis & luteus barbadenſis. *Alb.* av. 3 p. 11. t. 11. male.
Pſittacus viridis major occidentalis. *Edw.* av. 162. t. 162.
Pſittacus viridis, capite lutco, fronte cærulea. *Friſch.* av. 4. t. 47?
Habitat in America.
Corpus magnitudine Columba, viride, dorso adperso pennis luteis. Facies flava. Frons cærulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice pallidiores: 1. 2. 3. basi interiore rubra; at 1. etiam latere exteriori cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges primores virides apice cæruleascentes, latere exteriori virides; secundarie anteriores latere exteriori versus basin rubrae. Rostrum nigrum.
- paradisii. 28. P. brachyurus luteus, angulo abdominis rectricibusque basi rubris.
Pſittacus paradisii ex cuba. *Catesb.* car. 1. p. 10. t. 10.
Habitat in America.
- olivus. 39. P. brachyurus viridis, fronte purpurascens, superciliis gulaque cæruleis, dorso sanguineo.
Habitat in India.
Corpus magnitudine Columba.

Pſittacus monogeni, per parva incedunt, garrula, loquaces, dociles, longæva, videntur in insularibus, glanibus, sem. cucurbitarum, Caribani; secundum rasura, basi pennas erigunt, meditantibus.

- brasiliensis. 30. *P. brachyurus* viridis, facie rubra, temporibus cœruleis.
Psittacus viridis brasiliensis. *Edw. av.* 161. t. 161.
Habitat in Brasilia.
Avis viridis flavo contaminata. Rubrum infra flexuram alæ & in exteriori latere rectricum 2, 2; cœruleum in latere exteriori remigum rectricumque primorum.
- aurum- 31. *P. brachyurus* viridis, fronte remigumque macula cœ-
nalis. cinea, vertice remigibusque primoribus cœruleis.
Psittacus viridis minor occidentalis. *Edw. av.* 164. t. 164.
Habitat in America.
Magnitudo Columbæ. Corpus viride. Oculorum regio cœrulea. Alarum rectricis primores cœruleæ, basi rubra. Remiges primores cœruleæ, posteriores viridæ. Rectricis supra viridæ, apice flavescentes: eximio latere exteriori cœruleæ; subtus flavæ, basi roseæ, medio macula viridi.
- accipitri- 32. *P. brachyurus* viridis, capite griseo, collo pectoreque
nus. subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cœruleis.
Psittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av.* 165. t. 165.
Psittacus elegans. *Clas. exot.* 365. *Raj. av.* 32. *Will. ornith.* . . .
Habitat in India.
- melano- 33. *P. brachyurus* viridis subtus luteus, pileo nigro, pecto-
cephalus. re albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.
Psittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av.* 169. t. 169.
Habitat in Mexico.
- collarius. 34. *P. brachyurus* viridis, collo rubente.
Psittacus minor, collo niivaceo. *Sloax. jam.* 2. p. 297.
Raj. av. 181.
Habitat in America.
- pullarius. 35. *P. brachyurus* viridis, fronte rubra, cauda fulva fasciis
nigra. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.
Psittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av.* 3. p. 15. t. 15.
Psittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra.
Frijck. av. 4. t. 54.

- Psittacus pusillus viridis æthiopicus. *Raj. av.* 31.
Psittacus minimus. *Clas. exot.* 365.
Psittacus minor verficolor. *Sch. mus.* 2. p. 40. t. 40. f. 1.
Habitat in Asia, Æthiopia.
- Galga- 36. *P. brachyurus* viridis, uropygio pectoreque coccineis,
lus. vertice cœruleo. *Aman. acad.* 4. p. *Orb. iter* 101.
Psittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. av.* 6. s. 6.
Avicula cechini. Aldr. orn. 1. 20. p. 560.
Habitat in India.
Pede altero suspensus dormit. Plin. X, 33: Galgulos ipsos dependentem pedibus somnum capere confirmat, quia intiores ita se sperant.
- passeri- 37. *P. brachyurus* luteo virens, macula alarum alisque sub-
nus. tus cœruleis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14.
Habitat in America.
Magnitudo Passeris.
Remiges subtus & rectricis alarum primaria cœrulea.
45. **RAMPHASTOS.** *Rostrum* maximum, inane, convexum, extrorsum ferratum.
Nares pone maxillas.
Lingua pennacea.
Pedum digiti antici postici-
que gemini.
- perivo- 1. *R.* rostro nigro: carina crassissima.
nus. *Habitat in America meridionali.*
- Taca- 2. *R.* rostro rubro: carina obtusa alba.
tus. *Habitat in America meridionali.*
Maxillæ versus basin fascia nigra.
- patas. 3. *R.* rostro rubro: apice nigro: carina compressa.
Pica brasiliensis. *Alb. av.* 2. p. 24. t. 25. *Aldr. orn.* 1. 20. t. 19.
Habitat in America meridionali.
Rostrum magnum inter congenere; etiam basi nigricans.

Aracari. 4. R. rostro nigro: maxilla superiore lateribus alba, tributa.

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

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

Habitat in America meridionali.

Maxilla superior ad naves triloba, quod non in reliquis fasciâ abdominis atque sanguinâis.

46. BUCEROS. *Rostrum convexum, cultratum, magnum; Frontis calvaria nuda, osseo-gibbosa.*

Nares in basi rostri.

Lingua acuta, brevis,

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicornis. *Amen. anal.*

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 Gallinae, nigrum; subtus pectore abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum. Cauda longiuscula. Rectrices 10, nigrae extimis utrinque albis. Pedes virescentes: digitis 3 anterioribus; 1 posterior.

Rhinoceros. 2. B. cornu maxillari frontis recurvato.

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 Willughbani alique rostrum extrorsum serratum habent, videtur Ramphasti potius generis avis esse. Fœda fatidique cadaveribus visitans venatores committitur.

47. CRO

CROTOPHAGA. *Rostrum compressum, semiovatum, arcuatum, fulco utrinque exaratum; Mandibula superiore margine utrinque angulata.*

Nares pervixæ.

1. CROTOPHAGA.

Crotophaga ater, rostro breviori compresso arcuato-cultrato. *Brown. jans. 474*

Monedula tota usque major garrula, mandibula superiore arcuata. *Sloan. jam. 2. p. 298. t. 256. f. 1. Galesb. car. 3. p. 3. f. 3.*

Ani. *Marogr. bras. 193. Will. orn. 120. Raj. av. 35. n. 10. & 185. n. 29.*

Habitat in America, Africa; visitans gryllis.

48. CORVUS. *Rostrum convexum, cultratum, basi pennis setaceis tectum.*

Lingua cartilaginea bifida.

Cornix. 1. C. ater, dorso cærulescente, cauda subrotundata. *Fæ. succ. 69.*

Corvus. *Gesn. av. 334. Aldr. orn. l. 12. c. 3. Foust. 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, visitat cadaveribus, furto deditur, loqui addiscit, feris convivalis, clamitans.

Cornix. 2. C. atro-cærulescens, cauda rotundata: rectricibus acutis.

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

Habitat in Europa.

Frugilegus. 3. C. ater, fronte cinerascens. *Fæ. succ. 70.*

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. *Fæ. succ. 71.*

G 5

Cor-

- Cornix cinerea frugilega.* Aldr. ornith. l. 12. c. 4. Will. ornith. 84. t. 77. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 23. t. 23. Frisch. av. t. 65.
Habitat in Europa, visitat Larvis Tipularum, quæ quilibet; apud nos relegata, at inaudita & indesensæ Ventis adversa confides.
- Monedula. 5. *C. fusca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris.* Fa. suæc. 72.
 Monedula L. Lopus. 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.
- benghalensis. 6. *C. vertice alis caudaque cæruleis, collo griseo.*
Pica glandaria benghalensis. Alb. av. 1. p. 17. t. 17.
Habitat in Benghala.
- glandarius. 7. *C. rectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato.* Fa. suæc. 74.
Pica glandaria. Gesn. av. 700. Aldr. ornith. l. 12. c. 14. Will. orn. 88. t. 19. Raj. av. 41. Alb. av. 1. p. 16. t. 16. Frisch. av. t. 55. Olin. av. 35.
Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; superflua desodit.
- cristatus. 8. *C. rectricibus alarum lineis transversis nigris, corpore cæruleo, collari nigro.*
Pica glandaria cærulea cristata. Catesb. car. p. 15. t. 15.
Habitat in America septentrionali. Præcedenti is maxime affimilans.
- Caryocastætes. 9. *C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.*
Corvus cinereus, cauda alisque nigris. Fa. suæc. 75.
Caryocastætes. Gesn. 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.* Fa. suæc. 76.
Pica varia L. caudata. Gesn. av. 695. Aldr. orn. l. 12. c. 12. Jonst. av. 44. t. 17. Will. ornith. 87. t. 19. Raj. av. 41. Alb. av. t. 1. p. 15. t. 15. Frisch. av. t. 56.

Habitat in Europa nido artificioso.
Dexis ad pagos, inter hostes offensos sylvarum esor; legit quisquiliæ.

- paradisii. 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.
- caustus. 12. *C. dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, fascia nigricante.*
Tardus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis fascia nigricante; proximis apice cinereis. Fa. suæc. 187.
Merula laxatilis. Will. orn. 145. t. 36. Raj. av. 65. Alb. av. 3. p. 51. t. 55.
Habitat in Europæ alpinis sylvis.
Avis proterva, sape carnivora.
9. **CORACIAS.** *Rostrum cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum.*
Lingua cartilaginea, bifida.
- corulus. 1. *C. cærulea, dorso rubro, remigibus nigris.*
Corvus dorso sanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. Fa. suæc. 73.
Cornix cærulea. Gesn. av. 335. Aldr. ornith. l. 12. c. 18. & 5. Will. orn. 85. t. 20.
Garrulus argentoratensis. Raj. av. 41. Edw. av. 109. t. 109.
Habitat in Europa, visitans Sacrabais, Ronis.
2. *C. cærulea, remigibus margine exteriore luteis.*
Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.
Femina carulescente-nigra est.
- colus. 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. 7. *Jourh. 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 auro nigroque varius. *Catesb. car.* 1. p. 48.
Habitat in America.

aurea. 5. C. flavo-fulva, gula tectricibus primariis extremitatibus
 tectricem nigris.
 Paradisica flavo-fulva. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.
 Paradisica aurea. *Edw. Av.* 112. t. 112.
Habitat in Asia.

Xanthor- 6. C. flava, capite remigibusque primariis nigris.
 un. Icterus indicus. capite nigro. *Edw. av.* 77. t. 77.
 Xanthornus major, nigro varius. *Brown. jam.* 477.
 Flava luteo nigra varia. *Catesb. car.* 3. p. 5. t. 5.
Habitat in America.

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

*Lingua integra, acutiufcula, caruola
 Pedes digitis anticis 3, postico 1.*

rel. 1. G. nigro-violacea, macula alarum alba, fascia occip-
 itis nuda flava.
 Corvus javanensis. *Orb. iter.* 102.
 Sturnus indicus. *Bowt. jav.* 67. *Will. orn.* 145. t. 38. *Raj.*
av. 68.
 Minor f. Mino. *Edw. av.* 17. t. 17. *Alb. av.* 2. p. 1.
 t. 38.
Habitat in Asia.

fasci. 2. G. nigra, remigibus extus cærulescentibus, fascia colli
 nuda.
Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Picæ. Corpus nigrum, at Ala compositis remigibus
 extus cærulescentes absque alba macula. Rectrices
 æquales. Caput nigrum, plumis erectis brevissimis
 quasi holosericem. Rostrum fere Cuculi. Nares
 nuda. Lingua integra caruosa acuta. Pedes tetra-
 dactyli: uno postico.

Pariti. 3. G. subgrisea, humeris cæruleis, remigibus extas viridi-
 bus.
Habitat in Americae hinc, cujus fructus devastat. Rolander.

Rostrum breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum,
 subtus albicans. Ala complicatis remigibus virides;
 explicitæ remiges intus nigra. Cauda rotundata, vi-
 ridis dum complicata.

eritatel- 4. G. nigra, remigibus primariis basi tectricibusque api-
 ce albis, rostris flavo.
 Sturnus chinensis niger. *Edw. av.* 19. t. 19.
Habitat in China.

Sulari. 5. G. nigro-cærulescens, abdomine macula alarum re-
 ctricibusque lateralibus albis.
 Pica minor benghalensis. *Edw. av.* 181. t. 181.
 Dialbird. *Alb. av.* 3. p. 17. t. 17. 18.
 Sularis maderaspatanus. *Raj. av.* 197. t. 2. f. 19. 20.
Habitat in Asia.

Quilca- 6. G. nigro-violacea, cauda subenneiformi.
 la. Monedula purpurea. *Catesb. car.* 1. p. 12. t. 12.
 Merops niger, viridi-argentea. *Brown. jam.* 476.
Habitat in America septentrionali.
*Virginianis invisæ avis; aqua & igne interdicta, sed in-
 jaste.*

Authis. 7. G. viridi-cærulea, abdomine ferrugineo, pedibus sangui-
 neis.
 Corvus (egyptius) viridi maculatus, dorso medio cæruleo.
Hasselq. iter. 140. n. 20.
Habitat in Ægypto.

51. PARADISÆA. *Rostrum* basi plumis tomentosum
rectum.

Pennæ hypochondriorum lon-
giores.

apoda. 1. *P. pennis* hypochondriis corpore longioribus, rectricibus intermediiis longis setaceis.

Paradisæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *Is. Wgath.* 139. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Paradisæa avis. *Clas. exot.* 360. t. 360. *Olear. mus.* 24. t. 13. f. 1. *Seb. mus.* 1. p. 24. t. 13. f. 1. *Horn. mex.* 317. t. 318. *Worm. mus.* 294. f. 294. *Brull. nat.* 2. 12. f. 1. 2.

Maucodista major. *Edw. av.* 110. t. 110. *Marq. bras.* 201. *Raj. av.* 21. n. 7.

Habitat in India; gregaria.

Cirrhii 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti.

Apodam perperam dixere veteres; *visitat* Papilionibus maximis.

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

Rex avium paradisæarum. *Pet. gaz.* 1. t. 53. f. 2. *Clas. exot.* 362. t. 362. *Olear. mus.* 24. t. 13. f. 2. *Raj. av.* 22. n. 10. *Seb. mus.* 1. t. 38. f. 5. *Edw. av.* 111. t. 111.

Habitat in India orientali.

Purpurea pectorali carulescente; *cirrhii* caudæ longissimi; *Pennæ* sub alis sunt reliquis longiores, *lucæ* caudæ breviores. (*)

52. CUCULUS. *Rostrum* teretiusculum.

Nares margine prominulæ.

Lingua sagittata, plana, integra.

canorus. 1. *C. cauda* æquali nigricante albo punctata. *Fa. succ.* 77.

Cuculus. *Gesu. av.* 363. *Aldr. ornith.* 1. 5. t. 107.

Bell. av. 22; 6. *Will. ornith.* 62. t. 77. *Friseb. av.*

2. t. 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. p. 8. t. 3.

Oliv. av. 38.

Habi-

Habitat in Europa; *visitat* Larvæ.

Ova sua aliarum avicularum nidis imponit, cubandi impotens; *variat* ætate, sexu; tempore frondescentiæ, florescentiæ, grossificationis cuculat; occultatur canicula ortu; in falconem transformari perperam asseritur.

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, postico subviolaceus, remigibus primoribus rubris; linea alba supra & infra palpebras sanguineas.

3. *C. cauda* cuneiformi, corpore subfusco: subtus testaceo, cillis rubris.

Cuculus major. *Sloan. jam.* 2. p. 312. t. 258. f. 1, 2.

Cuculus major olivaceus, cauda longiore, cillis rubris.

Brown. jam. 476.

Picus major leucophæus s. canescens, pluvie avis & Senex dictus. *Raj. av.* 182.

Habitat in Jamaica.

Vocæ clamore pluviam presagit.

4. *C. cauda* cuneiformi, capite subcristato, fascia oculi nigra.

Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av.* 57. t. 57.

Habitat in Africa septentrionali & Europa australi.

Dorsum fuscum. Alæ albo punctatæ. Subtus testaceus est. Caput cinereum, subcristatum. Linea nigra trans oculos.

5. *C. cauda* cuneiformi, corpore undique griseo fuscoque nebuloso.

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

Habitat in Benghala.

6. *C. cauda* cuneiformi, corpore nigro nitido, rostro flavo.

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

Habitat in Benghala.

7. *C. cauda* cuneiformi, corpore supra cinereo: subtus albo, maxilla inferiore lutea.

(*) Paradisæa sctæ (Seb. mus. 1. t. 60. f. 1, 2, 3), e *Phœacis* aliisque vocibus sepe desinit utitur chrysom.

AVES PICÆ. Cuculus.

Cuculus carolinianus. *Catesb. car. 9. t. 9.*
Habitat in Carolina.

auratus. 8. C. cauda suboreipata, gula pectoreque nigra, macula rubra.

Picus major, alis aurcis. *Catesb. car. 1. p. 18. t. 18.*
Habitat in Carolina.

Cauda refert Picum. Avis varia pulchra; raris in montibus primæviæ aurea.

53. JYNX. Rostrum teretiufculum, acuminatum.
 Nares concavæ,
 Lingua teres, lumbriciformis, longissima, apice mucronata.

Torquill-1. JYNX.

Cuculus subgriseus maculatus, rectricibus nigris fasciis undulatis. *Fa. suec. 78. t. 1. f. 78.*

Jynx & Torquilla. *Bell. av. 76. a. Gesn. av. 7. Air. ornith. 1. 12. c. 42. Jonst. av. . . t. 42. Ill. orn. 95. t. 22. Raj. av. 44. Radd. lapp. 66. t. 6. Alb. av. 1. p. 11. t. 21. Frisch. av. . . t. 38.*
Habitat in Europa.

54. PICUS. Rostrum polyedrum, rectum: apice mucronato.

Nares pennis feraceis obtectæ.
 Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsim aculeata setis.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Faun. suec. 79.*
 Picus niger maximus. *Gesn. av. 708. Aldr. orn. 1. c. 31. Will. ornith. 22. t. 21. Raj. av. 42. av. 2. p. 26. t. 27. Frisch. av. t. 34. f. 1.*
Habitat in Europa, vix in Anglia.
Arbores emortuas conjeundit.

Lingua Picum & Jynx insertus frontis. Intelligit vixi carent.

AVES PICÆ. Picus.

principa- 2. P. niger, crista coccinea, linea utrinque collari remigibusque secundariis albis.

Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car. 1. p. 16. t. 16.*
Habitat in America septentrionali.

oleatus. 3. P. niger, capite cristato rubro, temporibus alisque albis maculis.

Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car. 2. p. 17. t. 17. Kalm. itin. 2. p. 271.*

Ipecu. *Marogr. bras. 207.*

Habitat in America.

Differt a P. cornicino, quod tempora alba; macula aliquot parvæ in alis alba; caput magis late coccineum.

hirundi- 4. P. niger, occipite coccineo, humeris albedo punctatis.
 uaceus. Picus secundus niger. *Alb. av. 3. p. 22. t. 23.*

Habitat in America septentrionali.

Magnitudine vix Hirundinem superat.

cythro- 5. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine albo.
 cephalus.

Picus capite toto rubro. *Catesb. car. 1. p. 20. t. 20.*

Habitat in America.

caroli- 6. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectricibus mediis albis nigro punctatis.
 nans.

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. *Fa. suec. 80.*

Picus viridis. *Gesn. av. 710. Aldr. ornith. 1. 12. c. 34.*

Will. ornith. 93. t. 21. Raj. av. 42. Alb. av. 1. p. 18. t. 18. Frisch. av. . . t. 35. f. 1.

Habitat in Europa.

bengha- 8. viridis, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque
 lalis. albus nigro maculatus.

Picus benghalensis. *Alb. av. 3. p. 21. t. 22. Edw. av. 182. l. 182.*

Habitat in Benghala.

H

Habi-

Larva insectorum lignum intus rodentium rostro ferante, sono terrefaciens, non illa percipiente, linguâ utitur hastata intrinsece extrahente, de qua Ad. angl. 30. p. 309.

Habitus *P. viridis* sed diluitor; facio antica, collo fuscus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra. Occiput crista rubra.

femiro- 9. *P. maxilla superiore brevior.* *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 16.
stris. *Habitat in India.*

major. 10. *P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus utrinque albescens. Fn. suec. 81.
Picus varius major. Gesn. av. 708. Aldr. ornib. l. 12.
c. 32. Will. orn. 94. t. 21. Raj. av. 43. Alb. av. 1.
p. 19. t. 19. Frisch. av. . . t. 36. f. 1.
Habitat in Europa.

medius. 11. *P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus apice albo variegatis. Fn. suec. 82.
Picus varius minor. Gesn. av. 708. Aldr. orn. l. 12.
c. 33. Will. ornib. 92. t. 21. Raj. av. 43. Ha-
sselqv. 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. suec. 83. Hasselqv. iter. 241.
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. suec.*
84. Act. Stockh. 1740. p. 222.
Picus tridactylus. Edw. av. 114. t. 114.
Picus tridactylus anomalous. Mus. petrop. 368.
Habitat in Svecia ad Alpes Lapponicas, Dalecarlia
frequens & ad sinum Hudsonis nec non in Sibiria.
Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. In
regio albida.

55. SITTA. *Rostrum subcultrato-conicum, rectum,*
porrectum: integerrimum, mandi-
bula superiore obtusiuscula.
Lingua lacero-emarginata.

europæa. 1. *S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem*
albis. Fn. suec. 182.
Sitta f. Picus cinereus. Gesn. av. 711. Aldr. orn. l. 12.
c. 38. Will. ornib. 98. t. 33. Raj. av. 47. Alb. av.
2. p. 27. t. 28. Frisch. av. . . t. 39. f. 2.
2. *Sitta capite nigro & Sitta capite fulco. Catesb. carol.*
1. p. 22. t. 22.
Habitat in Europæ, Americæ truncis arborum larvas
sub cortice effodiens; Noces rostro perforat & edit.
Nidum struens reperit congruo foramine arboris, il-
lud limo obtinuit pro capacitate ingressus.

56. ALCEDO. *Rostrum trigonum, crassum, rectum,*
longum.
Lingua carnosâ, brevissima, plana,
acuta.

Asiatica. 1. *A. brachyura, supra cærulea, subtus fulva,*
Ipida supra cærulea, subtus ferruginea. Mus. Ad. Fr.
1. p. 16.
Ipida. Raj. av. 48. n. 1. Olin. av. 39. Aldr. orn. l.
20. c. 61.
Ipida indica minor. Edw. av. 11. t. 11. Alb. av. 1.
p. 51. t. 54.
Alcedo americana f. Apiastra. Seb. mus. 1. p. 87. t.
53. f. 3.
Habitat ad maris littora in Europa, Asia.

Asiatica. 2. *A. brachyura, dorso cæruleo, abdomine luteo, capite*
uropygioque purpureo, gula nuchaque albis.
Alcedo benghalensis. Alb. av. 3. p. 28. t. 29.
Habitat in Benghala.

Alecyon. 3. *A. brachyura nigra, abdomine albo, pectore ferru-*
gineo.
Alecyon. Catesb. car. 1. p. 69. t. 69. Raj. av. 49.
n. 2. & 184. n. 14.

Ispida carolinensis. *Edw. av. 115. z. 115.*

Jaguacari guacu. *Marcgr. bras. 194.*

Habitat in America.

Rostrum capite longius, validum s. Pica. Macula
 bu ante & post oculos. Lingua brevissima, carnosu-
 acuta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitis longi-
 res. Remiges nigra, apice alba; exterioribus minori-
 bus; omnes latere interiore albo maculata. Rectri-
 ces 12, aequales, utrinque albo maculata. Gula alba.
 Pectus & Abdomen alba, sed Pectus antice fascia
 ferruginea. Femora ferruginea. Tibiæ brevissime.
 Digtus extremus connexus cum intermedio.

Todus. 4. A. brachyura viridis, gula sanguinea, abdomine albo.
 Rubecula viridis elegantissima. *Edw. av. 121. z. 121.*
f. 1. Sloan. jam. 2. p. 306. z. 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.
 Alcedo Smyrnenis. *Alb. av. 3. p. 26. z. 27.*

Ispida major africana. *Edw. av. 8. z. 8.*

Habitat in Africa & Asia.

Confer. Alcedo major benghalensis. *Alb. av. 3. p.*
271. 28.

rudis. 6. A. macroura fusca albido varia.
 Alcedo rudis. *Haffelq. iter 243. n. 22.*
 Ispida ex albo & nigro varius. *Edw. av. 9. z. 9.*
Habitat in Persia, Ægypto.
 Cauda aequalis albida fascia lineari lataque nigra.

Dea. 7. A. reatricibus duabus longissimis, corpore nigro-ca-
 rulecente, alis virecentibus.
 Alcedo biuis plumis in cauda longissimis. *Edw. av. 10.*
p. 10.
 Avis paradisiaca ternatana. *Sab. mus. 1. p. 74. z. 46.*
f. 3?
Habitat Surinami.

57. MEROPS. Rostrum curvatum, compressum,
 carinatum.

Lingua apice laciniata.

Digiti infimo articulo coadunati:
 postico distincto.

Apistler. 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-caru-
 lescente, reatricibus duabus longioribus.

Merops. *Bell. av. 16. Gesn. av. 599. Aldr. ornith. 1.*
12. c. 45. Will. ornith. 102. z. 24. Raj. av. 49.

Alb. av. 2. p. 40. z. 44. Charl. onom. 87. z. 87.

Merops galilæus. *Haffelq. iter. 247.*

Ispida. *Fa. Svec. 86.*

Habitat in Europa australi, Oriente.

Gregaria videtur Cicadis, Apibus.

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

Ispida viridis, supra ferruginea. *Osé. iter. 96.*

Merops viridis, supra ferruginea. *Chin. lagerstr. 5.*

Merops benghalensis. *Alb. av. 3. p. 29. z. 30.*

Merops minor, caudæ 2. pennis longioribus & tenuio-
 ribus. *Edw. av. 183. z. 183.*

Habitat in Java, Benghala.

cinereus. 3. M. rubro flavoque variegatus, subtus flavo-rubescens,
 reatricibus duabus longissimis rubris.

Avicula de gvaheilai. *Sab. mus. 1. p. 50. z. 30. f. 10.*

Habitat in America.

cafer. 4. M. griseus, ani regione flava, cauda longissima.
Habitat in Æthiopia.

Inter pulchre delineatos icones animalium ultra 150, quas
 misit amicissimus J. Burmannus, visa est.

58. UPUPA. Rostrum arcuatum, convexum, sub-
 compressum.

Lingua obtusa, integerrima, triquetra,
 brevissima.

Epops. 1. U. cristata variegata.

Upopa. *Fn. fec.* 85. *Bell. av.* 72: a. *Gesn. av.* 776.
Aldr. ornith. 1. 17. c. 11. *Jonst. av.* . . . 42. *Will.*
ornith. 100. t. 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. p. 39. t.
 42. 43. *Frisch. av.* 1. 45. *Charl. exom.* 65. t. 63.
Ullr. av. 56.

Habitat in Europæ sylvæ.
Terrestria cristam erigit.

paradi- 2. U. rectricibus duabus longissimis.
 lica. *Avis paradisiaca Mamecodura cristata orientalis, Sch.*
mus. 1. p. 40. t. 30. f. 5.
Habitat in Asia.

Eremica 3. U. viridis, capite flavo, cervice jubata.
Corvus sylvaticus. Gesn. av. 351. *Aldr. orn.* 1. 19. t. 57.
Eremita montanus helveticus. Alb. av. 3. p. 16. t. 16.
Habitat in Helvetia.

Pyrrho- 4. U. atra, rostro pedibusque rubris.
 corax. *Moneria Pyrrhocorax. Hasselq. iter.* 238.
Coracias f. Pyrrhocorax. Aldr. orn. 1. 12. c. 8. *Will. orn.*
8. l. 10. Raj. av. 40. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 23. t. 24.
Habitat in Angliæ, Egypti maritimis.

59. CERTHIA. *Rostrum* arcuatum, tenue, sub-
 trigonum.
Lingua acuta.

smilla- 1. C. supra grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem
 is. macula alba.
Certhia. Fn. fec. 213. *Gesn. av.* 251. *Aldr. ornith.*
1. 12. c. 44. Bell. av. 98. a. *Will. orn.* 100. t. 25.
Raj. av. 47. n. 5. *Alb. av.* 3. p. 24. t. 25. *Frisch. av.*
 59. f. 1.
Habitat in Europæ arboribus reptans; ova 20. parit.
Remiges 4 - 14. macula transversa alba notata.

puffilla 2. C. supra grisea, subtus alba, rectricibus fuscis: extimis
 apice albis.
Certhia fusca minor. Edw. av. 26. l. 26.
Habitat in India.

cærulea 3. C. cærulea, remigibus rectricibusque nigris.
Certhia cærulea. Edw. av. 21. t. 21.

Habitat

Habitat Surinam.
Rostrum huic longius quam in congeneribus.

cruenta- 4. C. nigro-cærulescens, subtus alba, vertice, cervice, dor-
 12. so uropygioque rubris.
Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. Edw. av. 81.
 t. 81.
Habitat in Benghala.

farcola 5. C. nigra, uropygio pectoreque luteo, superciliis macu-
 la 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* subulato-filiforme, in-
 curvatum, capite longius:
Mandibula superior vaginans
 inferiorem.
Lingua filiformis, bipartito-tu-
 bulosa.

* *Macrouri* 1-5.

paradi- 1. T. curvirostris ruber, alis cæruleis, capite cristato, re-
 leus. ctricibus duabus longissimis.
Mellivora avis cristata cum duobus pennis longis in cau-
da. Seb. mus. 1. p. 97. t. 61. f. 4.
Habitat in Mexico.

ster. 2. T. curvirostris, corpore viridi, alis cæruleis, rectricibus
 nigris: intermediis longissimis.
Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.

Pella. 3. T. curvirostris, rectricibus intermediis longissimis, cor-
 pore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque
 viridi.
Mellivora major rubra, cauda longa. Edw. av. 32. t. 32.
 f. 2.
Habitat in Indiis.

- Polyt- 4. *T. curvirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, corpo-
mus. re virescente, pileo rectricibusque fuscis.
Polytmus viridans aureo varie splendens, pinnis binis
propygi 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 propygi 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. Raf. av. 187.
Habitat in Jamaica.
Penna longissima basi suffulta 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.
- Ouciffa 7. *T. rectricibus subæqualibus fusco-aureis, corpore auro-*
to, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.
- Mosqui- 8. *T. rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fu-*
tus. scis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Mus. 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.

10. T.

- melliv- 10. *T. rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viride aureo,*
sus. remigibus atro-cærulescentibus. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
Habitat in Indiis.
- Tomineo. 11. *T. rectricibus subæqualibus basi ferrugineis apice albis,*
corpore supra fusco subrus albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
Ouciffa f: Tomineo. *Clas. exot. 96.*
Habitat in America.
Hanc feminam T. colubris (6) putat Edw. av. t. 38.
- ornime- 12. *T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore*
nalis. aureo subtus albicante.
Habitat in America.
- niger. 13. *T. rectricibus subæqualibus, corpore nigro subtus au-*
rato, ano albo.
Trochilus niger. Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.
Habitat in Indiis.
- mellivo- 14. *T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis, ca-*
rus. pite cæruleo, dorso viridi, abdomine albo.
Mellivora ventre albo. *Edw. av. 35. t. 35. f. 1.*
Habitat in India.
Rectrices laterales albe; Collum a tergo lanula alba.
- ber. 15. *T. rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo*
fusco submaculato.
Mellivora parva purpurea. *Edw. av. 32. t. 32. f. 1.*
Habitat Surinami.
Rectrices intermedia testacea.
- Mango. 16. *T. rectricibus subæqualibus ferrugineis, corpore te-*
staceo, abdomine atro.
Mellivora Mango. *Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 2.*
Habitat in Jamaica.
- tilatus. 17. *T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine cinereo,*
crista cærulescente.
Mellivora minor cristata. *Edw. av. 37. t. 37.*
Habitat in America.
- minimus. 18. *T. rectricibus lateralibus margine exteriori albis, cor-*
pore fusco nitente, subtus albedo.
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 semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. svec. 88. It. wozob. 143.*

Cygnus fereus. *Heil. av. 30. a. Gesn. av. 371. Aldr. orn. 1. 19. c. 1. Will. orn. 212. Raj. av. 136. Alb. av. 3. p. 91. t. 96. Edw. av. 150. t. 150.*

β. Cygnus mantivetus. *Will. orn. 271. t. 69. Raj. av. 136. Habitat in Europa, America septentrionali. Accedit ad nos ultimo die congelationis. Piscatur poma. It. scan. 186. 228.*

Cygnoid. 2. A. rostro semicylindrico basi gibbo. *Fn. svec. 89. Anser cygnus guineensis. Raj. av. 138. Will. orn. 271. Anser cygnoides. Alb. av. 1. p. 89. t. 91.*

orientalis. β. Anser, rostro semicylindrico 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. ad australi α. parum differt; in primis quod illa minor.*

Tador- 3. A. rostro limbo, fronte compressa, corpore albo variegato. *Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. Fn. svec. 90. Anas Tadorna dicta. It. scan. 212. * It. Wgot. 214. Tadorna s. Vulpanser. Will. orn. 278. t. 70. 71. Edw. av. 140. Vulpanser. Alb. av. 1. p. 90. t. 94.*

Brandgaas. Claf. exot. 363. Habitat in Europae maritimis.

4. A. rostro basi gibbo compresso; carina pennacea nigra, capite canescente. *Mus. Ad. Fr. 2. p. Anas canadensis, capite griseo caruleo. Edw. av. 154. t. 154. Habitat in Canada, Svecia.*

5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis. *Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. Fn. svec. 106. It. gotl. 215. 271. Anas fera fusca. Foug. av. t. 44. Anas niger. Will. orn. 278. t. 10. Raj. av. 141. Habitat in oceano Europaeo. Mas ad basin rostri gibbositate notatus.*

6. A. tota nigra, basi rostri gibba. *Anas niger minor. Will. orn. 280. t. 74. Raj. av. 141. Habitat in Lapponia, Anglia. Cauda subcuneiformis. Femina fusca est. ** Laves rostro basi aequali.*

7. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo subtus pallidior, collo striato. *Fn. svec. 90. Anser fereus. Gesn. av. 158. Aldr. orn. 1. 19. t. 18. Will. orn. 274. t. 69. Raj. av. 136. β. Anser domesticus. Gesn. av. 141. Will. orn. 273. t. 75. Raj. av. 136. γ. Anser canadensis fusca maculata. Edw. av. 153. t. 153. Habitat in Europa & America maxime boreali. Collum striatum. Annulus albus ad basin rostri in spontaneo; migrat per phalanges; sito arceatur. Mas 1 feminis 4; inde Penna, Pluma, Anser duratus, Jus spartanum, Fecur ficatum.*

8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. svec. 92. Anser helsingicus. Claf. exot. 363. Habitat in Europa septentrionali.*

9. A. fusca, capite colloque nigro, gula alba. *Anser canadensis. Will. ornib. 276. t. 70. f. 1. & t. 71. f. 3. Raj. av. 139. t. 10. Careb. car. 1. p. 92. t. 92. Edw. av. 151. t. 151. Habitat in Canada.*

- cæruleo-10. *A. grisea*, subtus alba, testricibus alarum dorsoque po-
llicis. ilico cærulescentibus.
Anter canadensis, alis cæruleis. *Edw. av. 152. t. 152.*
Habitat in Canada.
- Bernicla. 11. *A. fusca*, capite collo pectoreque nigris, collari alba
Anas capite colloque nigris. *Fn. suæc. 91.*
Branta l. Bernicla. *Gesn. av. 110. Aldr. orn. l. 19. c. 3. Jonst. av. t. 49. Will. orn. 274. 275. t. 10. Raj. av. 137. Valent. mus. 495. Alb. av. l. p. 89. t. 93.*
Habitat in Europa boreali; migrat supra Sueciam.
- mollissi-12. *A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa.* *Fn. suæc. 94.*
ma. Anas plumis mollissimis. *Barth. abt. t. p. 90. Wurm. 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 mollissimis, præstantissimis præciosissimis.
Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.
- moscha-13. *A. facie nuda papillosa.* *Fn. suæc. 98.*
ta. Anas moschata. *Raj. av. 150. Alb. av. 3. p. 92. t. 97. 98.*
Anas indica. Gesn. av. 122. Aldr. orn. l. 19. c. 26.
Anas libyca. Will. orn. 294.
Habitat in India.
Alba hujus forte varietas minor. It. Wgosh. 143.
- bahamen-14. *A. grisea, rostro plumbeo: macula laterali fulva, ma-*
lis. cula alarum viridi luteaque.
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii coloris. Gatesb. car. l. p. 63. t. 93.
Habitat in Bahama.
- Albeola. 15. *A. alba, dorso remigibusque nigris, capite cærulescente, occipite albo.*
Anas minor albus & fuscus. Edw. av. 100. t. 100.
Habitat in America.
- clypeata. 16. *A. rostri extremo dilatato rotundato, ungue incurvo.*
Fn. suæc. 102. It. gotl. 167.

- Anas latirostris 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.
- platyrhynchos. 17. *A. macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufescente.* *Fn. suæc. 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. suæc. 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.
- ancephala. 19. *A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infraque tumido sericeo nitente.*
Anas minor, purpureo capite. Gatesb. car. l. p. 95. t. 95.
Habitat in aquis dulcibus Americæ septentrionalis.
- Clangula. 20. *A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi: sinu oris macula alba.* *Fn. suæc. 100. It. vel. 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.
Urinatur egregie, quæsitura coehleas, trachea ventricosa, oculis aneis.
- rustica. 21. *A. fusco cinerea, macula antriam alarumque alba.*
Anas minor ex albo & fusco varia. Gatesb. car. l. p. 98. t. 98.
Habitat in America septentrionali.
- respicillata. 22. *A. nigra, vertice nucaque albis, macula nigra rostri pone narès.*
Anas canadensis major niger. Edw. av. 155. t. 155.
Habitat in Canada.

- Glaucion. 23. A. iridius flavis, capite griseo, collari albo. *Fn. succ. 104.*
 Glaucion. *Bell. av. 33: b. Aldr. orn. l. 13. c. 3. Will. orn. 235. Raj. av. 144.*
Habitat in Europæ maritimis.
- Penelope. 24. A. cauda acutiuscula sobria nigra, capite brunneo fronte alba. *Fn. succ. 105.*
 Penelope. *Gesn. av. 108. Aldr. orn. l. 19. c. 38. Jonst. av. l. 49. Will. orn. 238. 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 subtus nigra, occipite utrinque linea alba.
 Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn. succ. 96.*
 Anas cauda acuta. *Gesn. av. 121. Will. orn. 289. t. 71. Raj. av. 147. Alb. av. 2. p. 84. t. 94.*
Habitat in Europæ maritimis.
- hematilis. 26. A. cauda emicata: restrictibus intermediis longis, corpore griseo, temporibus albis. *Fn. succ. 95.*
 Anas islandica. *Worm. mus. 302.*
 Anas cauda acuta canadensis. *Edw. av. 156. t. 156.*
Habitat in Europa & America arctica.
Hieme ad nos migrat; astate versus septentrionem iterius pergit.
- ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, utropygio nigro. *Fn. succ. 107.*
 Anas fera fusca. *Gesn. av. 116. Aldr. orn. l. 19. c. 40. Will. orn. 238. 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. succ. 108.*
 Kerneil. *Gesn. av. 107. Aldr. orn. l. 19. c. 33.*
 Querquedula prima. *Will. ornib. 291. t. 74. Raj. av. 148.*
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba supra infraque oculos. *Fn. succ. 109.*

- Querquedula secunda L. minor. *Gesn. av. 105. Aldr. orn. l. 19. c. 31. Will. orn. 290. t. 74. Raj. av. 147.*
 Querquedula franca. *Alb. av. 1. p. 95. t. 100. & 2. p. 91. t. 102.*
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Clitroni. 30. A. fusca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari fasciæque pectorali albis.
 Anas fulvus maculatus. *Edw. av. 99. t. 99.*
Habitat in America.
- cinerea. 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. succ. 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. restrictibus intermediis (maris) recurvatis, rostro recto. *Fn. succ. 97.*
 Anas fera torqvata minor. *Gesn. av. 114. Aldr. orn. l. 19. c. 25. Raj. av. 145.*
 Boschas major. *Will. orn. 284. t. 72. Alb. av. 2. p. 89. t. 100.*
 B. Anas domestica. *Jonst. av. 141. t. 49. Will. orn. 293. t. 75. Aldr. orn. l. 19. c. 35. Gesn. av. 96. Raj. av. 150.*
Habitat in Europæ lacubus; & mansueta.
Mas autumno seminis similis; ova numerosa parere incipit. florescente Hepatica. Videtur Ranis, Calicibus, Lemna.

- adunca. 35. A. restrictibus intermediis (maris) recurvatis, rostro curvato.
 Anas domestica, rostro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 2. p. 86. t. 97. 95.
Habitat in . ; hodie nisi precedens domestica.
Quoniam hac a priori exorta sit me fugis.
- galerica- 36. A. crista dependente, dorsoque postico utrinque pen-
 lata. recurvata compressa elevata.
 Querquedula lincolniensis elegans. *Edw. av.* 102, t. 101.
 Kinnodivus. *Kemp. jap.* 129, t. 10.
Habitat in China.
 Crista viridis rubraque. Rostrium & Pedes rubri. Dorsum fascium maculis caruleis. Pennae aorhi erectae saepe obtusa. Remora intimus, clausis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus, antrorsum salcatus.
 * * * * Cristata.
- Sponsa. 37. A. crista dependente duplici viridi caeruleo alboque varia.
 Anas cristatus elegans. *Catesb. car.* 1. p. 97. t. 97.
Edw. av. 101. t. 101.
 Anas fusca cristata, ad gulam alba, iride flammæa. *Brew. jam.* 481.
Habitat in America septentrionali.
 Crista dependens viridi alboque caerulea, utriusque 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 insidens. *Sloan. jam.* 2. p. 324. t. 272. *Raj. av.* 192.
Habitat in America.
- Fuligula. 39. A. crista dependente, corpore nigro, ventre maculatoque atherum aibis. *Fa. Sec.* 99.
 Anas fuligula. *Gesn. av.* 107. *Will. orn.* 280. t. 77.
Alb. av. 1. p. 91. t. 95.
 Anas cristata. *Raj. av.* 142.
Habitat in Europa maritimis.
Mas, incubante femina, nos deserit.

62. MERGUS. Rostrium denticulatum, subulato-cylindricum apice adunco.
- escallat- 1. M. crista gibbosa utrinque alba, corpore supra fusco, 105. subtus albo.
 Anas cristatus. *Catesb. car.* 1. p. 94. t. 94.
Habitat in America.
- Mergan- 2. M. crista dependente, capite nigro-caerulescente, colla- 106. ri albo. *L. gottl.* 166. *col.* 49. *Fa. suec.* 113.
 Merganser. *Gesn. av.* 134. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 63.
Will. orn. 253. t. 64. *Raj. av.* 134. *Mars. 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. *Fa. suec.* 114. *L. gottl.* 271.
 Anas longirostra. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 1. 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 subtus nigra, corpore albo, dorso nigro, alis variegatis.
 Mergus Tinus. *Fassellq. iter.* 168.
 Mergus major cirrhatus. *Raj. av.* 135.
 Serrator minimus, capite niveo, cervicis genisque nigris. *Klein. av.* 140.
 Albellus alter. *Aldr. orn.* 1. 19. p. 378. *Alb. av.* 1. p. 85. t. 89. *Will. orn.* 254. t. 64.
Habitat in Europa.
- minutus. 5. M. capite griseo lævi. *Fa. suec.* 115.
 Te wezel-coot. *Alb. av.* 1. p. 34. t. 88.
Habitat in Europa.
In alis macula atra, antice & postice alba.

63. ALCA. *Rostrum* edentulum, breve, compressum, convexum, sulcatum sæpius transverse: Mandibula inferior ante basin gibba.

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostri fulcis quatuor, linea utrinque alba a rostro ad oculos. *Is. gottl.* 286. *Fa. suec.* 120. Alca. *Clas. exot.* 367. *Worm. mus.* 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 parietum, conjunctis viribus alternatis excludunt, unica excubio agente; erectæ incedunt.

impen- 2. A. rostro compresso - ancipiti sulcato, macula ovari- nis. trisque ante oculos. *Fa. Suec.* 119.

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

Penguin. *Will. ornith.* 244. t. 65. *Edw. av.* 147. t. 147.

Habitat in Europa arctica.

arctica. 3. A. rostro compresso - ancipiti sulcato fulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis. *Fa. suec.* 118.

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

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

Habitat in Europæ borealis oceano.

Lomvia. 4. A. rostro lævi oblongo: mandibula superiore margine flavescente.

Lomvia. *Clas. exot.* 367. *Will. orn.* 244. t. 65. *Raj. av.* 120.

Gvillemot. *Alb. av.* 1. p. 80. t. 84.

Habitat in Europa boreali.

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

Colymbus pedibus tridactylis palmatis. *Fa. suec.* 124.

Colymbus

Columba greenlandica. *Mars. 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.

6. A. rostro lævi conico, abdomine fasciaque alarum alba, pedibus nigris.

Columba greenlandica. *Alb. av.* 1. 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 arctica oceano.

Precedentis feminam esse statuit Albinus, negant Edwardus & nustrates.

4. PROCELLARIA. *Rostrum* edentulum, subcompressum: Mandibulis æqualibus: superiore apice adunca; inferiore apice compresso - canaliculata.

Nares cylindro supra basin rostri decumbente, truncato.

Pedes palmari: ungue postico sessili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, utropygio albo. *Fa. suec.* 249. *Act. Stockh.* 1745. p. 93. t. . .

Peteril. *Clas. 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 aduncò. *Barr. quin.* 134.

Larus minimus, naribus tubulosis. *Catesb. carol.* 3. p. 14. t. 14.

Fregata marina apus subtus alba, superne nigra. *Barr. av.* 73.

Habitat in albo Oceano.

- equino- 2. *P. fusca immaculata*, rostro flavo.
 Etialis. *Peteril magna nigra* *Edw. av. 89. t. 89.*
Habitat ad Cap. b. Spei.
- capensis. 3. *P. albo fuscoque varia.* *Amen. acad. 4. p. . . Osb. it. 7.*
Anas alia indica. *Gesn. av. 803. t. 804. f. 2.*
Peteril media maculata. *Edw. av. 90. t. 90. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. Spei.

65. DIOMEDEA. *Rostrum* rectum: maxilla superio-
 re apice adunca; inferiore
 truncata.

Nares ovarae, patulae, promina-
 lae, laterales.

- exultans. 1. *D. alis pennatis, pedibus tridactylis.*
Albatros. *Edw. av. 88. t. 88. Alb. av. 3. p. 76.*
Si. Grew. mas. t. 6. f. 1.
Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, alba-
alissime stans; visitans e Triglis volitantibus e Cr-
ryphana exagitatis.
Statura Pelecani Aquili, naribus ovatis prominulis, v-
vero lineis; cauda rotundata brevi nec forficata.
Rostrum in hac quadruplo majus.
- demersa. 2. *D. alis impennibus, pedibus tetradactylis.*
Penguin pedibus nigris. *Edw. av. 94. t. 94.*
Habitat ad Cap. b. Spei.
Statura Phaethontis demersi, sed rostrum diversissimum.

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

* *Rostrum edentulo.*

- Onocro- 1. *P. gula laevata.* *Syst. nat. 27.*
 talus. *Onocrotalus.* *Olecr. mas. t. 13. f. 1. Dod. mem-*
p. 86.

- Onocrotalus f. Pelecanus.* *Aldr. orn. 1. 19. c. 2. Will.*
orn. 246. t. 63. Raj. av. 121. Marsf. danub. 6. t.
35. Edw. av. 92. t. 92. Bon. jav. 68.
- β. *Onocrotalus f. Pelecanus fuscus.* *Sloan. jam. 2. p. 328.*
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 suf-
ficienter distinctus?
Sacco galini aquam sitientibus pullis adfert, ut & con-
terranei strim expleant intactis pullis.

- Aquilus. 2. *P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque*
albis. *Amen. acad. 4. p. . .*
Pelecanus Aquilus. *Os. iter. 292.*
Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown.*
jam. 483.
Cari pira. *Laës. amer. 575.*
Man of war. *Sloan. jam. 1. p. 30.*
Avis Rabo focardo. *Per. gaz. t. 45. f. 1. ?*
Frigate bird. *Alb. av. 3. p. 75: t. 80. male.*
Habitat in Insula Adscensionis aliisque pelagicis, vitam
agens Diomedea exulis, cui similis.
- Carbo. 3. *P. cauda aequali, corpore nigro, rostro edentulo.*
Pelecanus corpore atro, subtus albicante, rectricibus qua-
tuordecim. *Fa. suec. 116.*
Carbo aquaticus. *Gesn. av. 137.*
Cervus aquaticus. *Aldr. orn. 1. 19. c. 55. Jonst. av.*
t. 47. Will. orn. 248. t. 63. Raj. av. 122. Marsf.
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.
 * * *Mandibalis ferratis.*
- Bassanus. 4. *P. cauda cuneiformi, rostro serrato, remigibus primo-*
ribus 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 sinu oris, linea lateralis sub gula, nuda.
Mandibula scabra, non serrata.

- Piscator. f. P. cauda cupeiformi, rostro serrato, remigibus omnibus nigris. Chin. Lagerstr. 8. Osb. iter. 85.
Anæthetus major melius subtus albidus, rostro serrato dentato. Brown. jam. 481.
Anseri bassano affinis. Gatesb. car. 1. p. 87. t. 87. Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 2. Raj. av. 191.
Habitat in India utraque, Europa.
Aiter sexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine canescente. Osbeck.
Mandibula superior versus basim margine quasi dente trinque 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 semirectæ.
Digiti postici antrorsum versi.

- atherens. 1. PH. rectricibus duabus longissimis, rostro serrato, digito postico adnato.
Avis tropicorum. Gatesb. car. 3. p. 14. t. 14. Raj. av. 123. Will. orn. 250. t. 76. Edw. av. 149. t. 139. 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 adulata tota; subtus immaculata. Fascia nigra per oculos. Rostrum sanguineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, retrorsum serratum. Pedes pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixa. Remiges omnes subtus albæ; primores supra latera extrorsum nigra; secundariæ supra linea longitudinali nigra. Rectrices albæ in cauda cupeiformi, versus apicem lineola subsagittata fusca; omnes supra rachi nives.

2. PH.

- demer-
sus. 2. PH. alis impennibus, rostro mandibulis edentulis, digito postico distincto.
Penguin. Edw. av. 49. t. 49.
Habitat ad Tropicum capricorni.
Remigibus desituitur, adeoque volatur nescia avis.

68. COLYMBUS. Rostrum edentulum, sabulatum, rectum, acuminatum.
Pedes pone æquilibrium.

- arcticus. 1. C. pedibus palmatis indivisis, gutture nigro-purpurascente. Fn. Svec. 121. Is. gatl. 341.
Colymbus arcticus Lummé. Worm. mus. 304. t. 305. Will. orn. 259. t. 62. Raj. av. 125. Oelig. mus. 1. f. 11. t. 1. f. 2.
Mergus maximus ferrocensis l. arcticus. Claf. 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; monogama; ova 2. in littore; nequit incedere; feris exosa; clamitando tempestates presagit; 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, remigibus secundariis albis. Fn. Svec. 122.
Colymbus major cristatus l. cornutus. Gesn. av. 139. Aldr. ornib. 1. 19. t. 52. Will. orn. 257. t. 61. Raj. av. 124. Marsil. danub. 80. t. 38.
Habitat in Europa.
- auritus. 3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferrugineis. Fn. Svec. 123.
Colymbus l. Podiceps minor. Aldr. orn. 1. 19. t. 52. Will. orn. 258. t. 61. Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 1. Raj. av. 125. Marsil. danub. 82. t. 39. Alb. av. 2. p. 70. t. 76. Edw. av. 145. t. 145. & 96. l. 96.

*Habitas in faumis Europæ & Americæ lacubus,
Nidum natantem conficit.*

- Podi- 4. C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia fuscâ
ceps. altera,
Podiceps minor, rostro vario. *Catesb. car. 1. p. 90
t. 91.*
Habitas in America septentrionali.

69. LARUS. *Rostrum edentulum, rectum, cultratum,
apice declive: Mandibula inferior
infra apicem gibba.
Nares lineares, antice latiores.*

- tridacty- 1. L. albicans dorso canescente, rectricibus excepto ca-
lus. rimo nigris, pedibus tridactylis.
Larus hybernus, Alb. av. 2. p. 80. t. 87.
Larus cinereus, Bel. av. . . Raj. av. 128. n. 4.
Habitas in Europa septentrionali.
- canus. 2. L. albus, dorso cano. *Fa. suec. 125.*
Larus albus, Alb. av. 2. p. 77. t. 84.
Habitas in Europa.
Agitati Lari evomunt aut explodunt cibum.
- marinus. 3. L. albus, dorso nigro. *It. Gotl. 214. It. Wgot. 156.*
*Larus nigrescens marinus, Clus. exot. 104. Alb. av. 3
p. 89. t. 94.*
Habitas in Europa.
- fuscus. 4. L. albus, dorso fusco. *Fa. suec. 126.*
Habitas in Europa.
- Atreilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, rostro re-
bro.
Larus major, Catesb. car. 1. p. 89. t. 89.
Habitas in America.
- parafini- 6. L. rectricibus duabus intermediis longissimis,
cus. Stercor rectricibus maximis nigris. *Fa. suec. 129. It.
Wgot. 182. Alf. Stockh. 1753. p. 291.*

Avis norvegica Kyuffa. Oel. unfs. 1. f. 13. n. 20.
Trach. f. Fur. Barth. adk. 1. p. 91.
*Coprotheres. Raj. av. 127. n. 2. Martens. spitz. 63.
t. L. f. D.*
Avis arctica, Edw. av. 148. t. 149. & t. 149. f. 2.
*Habitas intra tropicum Cancrî, Europæ, Americæ,
Asia.*
*Piscatura ineptus agitat congeneres, nominatque ejectionem
cibum arripit.*

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

- Alida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante.
Aman. acad. 3. p.
*Hirundo marina major, capite albo. Sloan. jam. 1. p.
31. t. 6. f. 2. Catesb. carol. 1. p. 88. t. 88.*
Anæthetus minor fuscus, vertice cinereo, rostro glabro.
Brewn. jam. 481.
Habitas in Americæ Pelago.
Pelagica aves vix homines adventantes metuant.
- Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extremis albo ni-
groque dimidiatis. *Fa. suec. 127.*
*Sterna. Gesa. av. 53. Aldr. orn. 1. 19. t. 7. Jonst.
av. 120. t. 46.*
*Hirundo marina. Will. orn. 268. t. 68. Raj. av. 131.
Alb. av. 2. p. 79. t. 90.*
Habitas in Europa.
Mas & femina indissolubiles socii monogami.
- gr. 3. S. cauda subforficata, corpore cano, capite rostroque
nigro, pedibus rubris. *Fa. suec. 128.*
Hirundo marina minor. Alb. av. 2. p. 82. t. 89.
Sterna fusca. Raj. av. 131.
Larus cinereus minor. Aldr. orn. . .
Habitas in Europa; vivit in societate.

71. RYNCHOPS. *Rostrum* rectum: mandibula inferiore multo brevior.

- nigra. 1. R. nigra, subtus alba, rostro basi rubro.
Rynchopsalia dorso nigro, ventre albo. *Barr. av. 2.*
Larus major, rostro inæquali. *Catesb. car. 1. p. 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.

2. PHOENICOPTERUS. *Rostrum* denudatum, infra-
fractum - incurvatum.
Pedes palmati, tetra-
daçtyli.

1. P. rober, remigibus primoribus nigris.
Phœnicopterus. *Bell. av. 1. 8. c. 8. Gesn. av. . . Aldr.*
orn. 2. 1. 20. c. 4. Will. orn. 260. t. 60. Raj. av.
117. Tetr. itin. 300. Worm. mus. 200. Grew. mus.
67. t. 5. Sloan. jam. 2. p. 321. Atk. angl. 350. p.
523. Sed. 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, rariss in Europa.
Dat mihi penna rubens nomen, sed lingua galefis: A-
picio, Caligula, Vitellio, Heliogabalo exprita fuit,
testantibus Plinio, Martiali, Suetonio, Lampridio.

3. PLATALEA. *Rostrum* planiusculum: apice dila-
tato, orbiculato, plano.
Pedes tetradaçtyli, semipalmati.

1. P. corpore albo.
Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. *Fa. suec.*
87.
Platea s. Pelecanus. *Gesn. av. 666. Joust. av. . . t.*
46. Will. orn. 212. t. 52. Raj. av. 102. Worm. mus.
1. f. 2. t. 11. f. 10.
Lencorodias. *Aldr. orn. 1. 20. c. 13.*
Platina s. Cochlearia. *Olear. mus. 23. t. 13. f. 4.*
Albardiola. *Alb. av. 2. p. 61. t. 66.*
Habitat in Europa, videtur in Arboribus.
Rostrum & Pedes nigri.

- Ajaja. 2. P. corpore sanguineo.
Platea incarnata. *Sloan. jam. 2. p. 316.*
Platea brasiliensis Ajaja dicta. *Marcgr. bras. 204. Raj. av. 102.*
3. Tlanhuécul s. Platea mexicana. *Hern. mex. 8. Raj. av. 102.*
Habitat in America australi.
- pygmaea. 3. P. corpore supra fusco, subtus albo. *Mus. Ad. 8. 2. p. 1.*
Habitat Surinami.
Magnitudo Passeris.

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

- americana- 1. MYCTERIA.
na. Jabiru-guacu. *Marcgr. bras. 201. Pif. bras. 87. Raj. av. 98. Will. orn. 202. t. 47. f. 2. 4.*
Habitat in America calidiore.
Magnitudo Ciconiæ alba, remigibus rectisibusque nigro-purpureiscentibus.
Cont. Grew. mus. t. 5. f. 1.

75. TANTALUS. *Rostrum* longum, subulatum, obtusum, subarcuatum, teretiusculum.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovaræ.
Pedes tetradactyli.

- Locusta 1. TANTALUS. *Klein. av. 127.*
102. delicatus americanus. *Catesb. car. 1. p. 81. t. 81.*
Tacab, Mife perlis. Chardin. itin. 3. p. 40.

Habitat in America, Asia.
Tibia longa. Femora seminada, Pedes tetradactyli: digitis 3 anterioribus tantum basi palmatis.

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

* *Cristatæ: rostra vix capite longiore.*

- paroni- 1. A. crista setosa erecta, temporibus palmaribusque binis
na. nndis.
Grus balearica. Aldr. orn. 1. 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. Clus. exot. 105.
Grus capensis fusca, capite aureo galeato. Pet. gaz. t. 76. f. 9.
Habitat in Africa.
Caput nigrum. Crista flavescens. Alæ albæ. Cauda nigra aqualis.

- 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 caruleo-cinereum; capite collo remigibusque primariis nigris. Pennæ palmares nigra pendula. Oculi rubri papilla cinerea. Porro oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.
* * *Grues: capite calvo.*

- canaden- 3. A. sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis ex-
sis. 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. Fu. succ. 131.

Grus. *Bell. av. 41. 6. Gesn. av. 529. Aldr. orn. l. 20. c. 5. Jonst. av. 166. t. 44. Will. orn. 200. t. 49. 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.

america- 5. A. vertice temporibusque nudis papillofis, fronte 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.

*** Ciconia.

Ciconia 7. A. alba, remigibus nigris, cute sanguinea.

Ardea alba, remigibus rubris. *Fn. succ. 136.*

Ciconia. *Bell. av. 45. a. Gesn. 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 sanguinea. Nidus ad pagum in altis, resonans Passeribus; hinc bonos serpentum exitum tantus, ut occidere nefas; nocte stridet; migrat trans pontum in Egyptum, Æthiopiæ; æstivat inter Æciæ & Italiam.

nigra. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. succ. 135.*

Ciconia nigra. *Gesn. av. 97. Aldr. orn. l. 20. c. 1. Will. orn. 211. Alb. av. 3. p. 77. t. 82.*

Habitat in Europa boreali.

Migrat æstate supra Sueciam.

**** Ardea.

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. Marsf. 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, abdomen album. Pennæ cristæ 3, teresiusculæ, albæ, ad medium dorfi dependentes.

cinerea. 10. A. occipite crista pendula, dorso cæruleo, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea crista dependente. *Fn. succ. 133.*

Ardea cinerea major. *Aldr. orn. l. 20. c. 9. Gesn. av. 212. Jonst. av. 151. t. 50. Will. orn. 203. t. 49. Raj. av. 98. Marsf. danub. 5. p. 8. t. 2. Alb. av. 1. p. 64. t. 67. & 3. p. . . t. 78.*

Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures simul.

merodias. 11. A. occipite cristato, dorso cinereo, femoribus rufis, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea fusca canadensis. *Edw. av. 135. t. 135.*

Ardea cristata maxima americana. *Catesb. carol. 3. p. 10. t. 10?*

Habitat in America.

Tempora alba. Capitis pennæ longiores nigrae, unde postice crista evadit. Collum subtus albido-testaceum, fusco maculatum. Brachia antice rufescentia. Corpus supra fuscum.

olacea. 12. A. crista triava, corpore nigro-cæruleo, fascia temporali alba.

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

Habitat in America septentrionali.

arulea. 13. A. occipite cristato, corpore cæruleo.

Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & ciliis 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 fuscus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. *Rollander.*

Habitat Surinam.

Vertex niger aucha subcristata. Remiges fusce, secundariis tantum margine apice albis.

virescens. 15. A. occipite subcristato, dorso viridi, pectore nigrescente.

Ardea stellaris minor. *Sloan. jurn. 3. p. 315. t. 16.*

Raj. av. 189. n. 2. Catesb. car. 1. p. 80. t. 8a.

Habitat in America.

stellaris. 16. A. capite læviusculo, supra testacea maculis transver-
sis, subtus pallidior maculis oblongis turgis.

Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis transversalibus nigrescentibus. *Fn. succ. 134.*

Ardea stellaris minor. *Gesn. av. 215. Aldr. orn. c. 16. Will. orn. 207. t. 50. 52. Raj. av. 10.*

11. Mars. dännb. 5. p. 16. t. 6. Alb. av. 1. p. 1. 65.

Habitat in Europa.

Vexatus falconibus magnedibus placet; Mugilus sum-
impares; terrefacta spiritaliter athera scandit.

alba. 17. A. capite lævi, corpore albo, rostro rubro.

Ardea tota alba, capite lævi. *Fn. succ. 132.*

Ardea alba major. *Will. orn. 205. t. 45. Raj. av. 104. n. 4.*

Habitat in Europa.

Ibis. 18. A. capite lævi, corpore albo, rostro flavescente apice
pedibusque nigris.

Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus atris
maximis. *Hasselqv. itin. 248.*

β Ibis nigra. *Raj. av. 98.*

Habitat in Egypto; regibus sacrificator.

Bellonii Ibis rostro arcuato, nigra est; at Plinius X:7
Ibis circa pelusum tantum nigra est, ceteris
Ibis locis candida.

æquino- 19. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus
striatis, nigris margine exteriori fuscis. *Rollander.*

Habitat in America.

*Simillima Ibi tota structura; at vero Remiges primo-
res omnes apice fusciscentes, et 1, 2 etiam margine
exteriore longitudinali fusca, ceterum eadem, ut fa-
cile pro varietate agnoscat.*

17. SCOLOPAX. Rostrum teretiusculum, obtusum,
capite longius.

Pedes tetradactyli: postico pluri-
bus articulis insistente.

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. *Glas. exot. 366.*

Guara. *Marsgr. bras. 203. Will. orn. 239. Raj. av. 104. n. 6.*

Habitat in America.

2. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore albo, ala-
rum apicibus viridibus.

Numenius albus. *Catesb. car. 1. p. 82. t. 82.*

Habitat in America.

3. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore fusco, cau-
da basi alba.

Numenius fuscus. *Catesb. car. 1. p. 83. t. 83.*

Habitat in America.

Antecedentes 1. 2. 3. structura nimis affinis, sed colore
corporis diversa.

4. S. rostro recto basi rubro, pedibus coccineis, remigibus
secundariis albis. *Fn. succ. 149.*

Totanus. *Gesn. av. 518. Aldr. orn. 1. 20. c. 24. Will. orn. 220. t. 53. f. 4. Raj. av. 107. Alb. av. 3. p. 82. t. 87.*

Habitat in Europa.

5. S. rostro arcuato, pedibus cæruleiscentibus, alis nigris
maculis niveis. *Fn. succ. 139.*

Numenius f. Arquata. *Gesn. av. 222. Aldr. orn. 20. c. 21. Will. orn. 216. t. 54. f. 1. 2. Raj. av. 103. Alb. av. 2. p. 75. t. 79. Marsf. danub. t. 17.*
Habitat in Europa.

Phæopus. 6. S. rostro arcuato, pedibus carulescentibus, maculis salibus fuscis rhomboidalibus. *Fn. suec. 140.*
 Phæopus altera f. Arquata minor. *Gesn. av. 500. Aldr. orn. l. 20. c. 21.*
 Arquata minor nostras. *Raj. av. 103. n. 2. Will. m. 217.*
Habitat in Europa.
Sursum recta evolvans clamando tempestates præannunciat.

Rustico-7. S. rostro recto lævi, pedibus cinereis, femoribus fuscis, fascia frontis nigra.
 Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. suec. 141.*
 Scolopax f. Perdix rustica. *Gesn. av. 502.*
 Scolopax. *Aldr. orn. l. 20. c. 52. Will. orn. 213. Raj. av. 104. n. 1. Alb. av. 1. p. 67. t. 70.*
Habitat in Europa.
Noctu volitat rotatque iterato eadem via aërea.

Fedoa. 8. S. rostro recto longo, pedibus fuscis, remigibus leucodariis rufis nigro punctatis.
 Fedoa americana. *Edw. av. 137. t. 137.*
Habitat in America septentrionali.
 Corpus griseum. Remiges primores fusca. Lineæ perciliorum alba.

Glottis. 9. S. rostro recto basi inferiori rubro, pedibus virescentibus.
 Numenius pedibus virescentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Fann. f. 142.*
 Pluvialis major. *Aldr. orn. l. 20. c. 66. Will. orn. 217. t. 55. Raj. av. 106.*
 Glottis. *Gesn. av. 520.*
Habitat in Europa.

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. suec. 144.*
Habitat in Europa.

Gallina-11. S. rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis frontis fuscis quaternis.
 Numenius capite lineis 4. fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso, femoribus feminudis. *Fann. f. 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 ejus mas tam alte celerrimeque volitat, ut audiri, non vero oculis attingi possit.

Lapponica-12. S. rostro subrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.
 Recurvirostra pectore croceo. *Fn. suec. 138.*
Habitat in Lapponia, Rudbeck.

Egocephala-13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.
 Barge f. Egocephalus. *Will. orn. 215. Raj. av. 105. n. 4. Alb. av. 2. p. 64. t. 70.*
Habitat in Europa australi.

Hemalica-14. S. rostro recto flavescente, pedibus fuscis, corpore sub-
 tus falvo fusco-undato.
 Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av. 138. t. 138.*
Habitat in America septentrionali.
 Corpus griseum subtus rubro-favescent.
 Rectrices primores nigra apice alba.

Species Scolopaxum, Tringarum &c. difficillime distinguuntur, acce-
 ptantur, colore parum distincte; quæ pedibus sunt rubris a reliquis
 separanda, cum pedes non videntur.

Scolopaces digiti quatuor suffragant; per paludes videntur. Tringa per campos lico-
 ræque currunt vix digito pedico suffragant, uti vix Col. Merymer videntur.

78. TRINGA. *Rostrum teretiufculum, longitudine capitis.*

*Pedes tetradactyli: postico unia-
culato a terra elevato.*

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immu-
culatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. suec. 148.*
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. danob. 52. t. 24. Alb. av. 1. p. 69. t. 72. 73.
Habitat in Europa minus boreali.
Alares dissimiles, pugnacissimi.

Vanel- 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.
lus. *Fn. suec. 148.*
Capella s. Vanelus. Bell. av. 49. a. Gesn. av. 76.
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 Ægyptam, Ova Belgis in deliciis.

Gambet- 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque
ta. variegato, subtus albo. *Fn. suec. 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.*
suec. 154.
Morinellus canadensis. Edw. av. 141. t. 141.
Habitat in Europa & America septentrionali.

tobata. 5. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus virescentibus
lobatis, abdomine albido.
Tringa fusca, pedibus fulicæ. Edw. av. 143. t. 143. &
46. t. 46.
Habitat in America septentrionali, Lapponia.
Rostrum tenuissimum est; procellosa tempestate nata
progenaria.

Fallicaria. 6. T. rostro recto, pedibus lobatis subfuscis, abdomine
ferrugineo.

*Tringa fusca canadensis, membranæ ad digitorum articu-
los. Edw. av. 142. t. 142.*
Habitat in America.

7. T. testaceo-fusca, pectore nigricante, rectricibus cine-
reo-albidis, pedibus fuscis. *Fn. suec. 146.*
Habitat in Lapponia. Adlerheim.
Magnitudo Sturni; Abdomen album.

8. Tringa rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dor-
so fusco-viridi nitido. *Fn. suec. 146.*
Tringa. Aldr. orn. l. 20. c. 54. Will. orn. 222. t. 55.
Raj. av. 108.
Rhodophus s. Ocropus. Gesn. av. 508. 511. Aldr.
orn. l. 20. c. 39.
Habitat in Europa.

9. T. rostro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo litaris
nigris: subtus albo. *Fn. suec. 147.*
Tringa minor. Will. orn. 223. t. 35. Raj. av. 108.
Gallinula hypoleucos. Gesn. av. 509. Aldr. orn. 3.
p. 469.
Habitat in Europa.

10. T. rostro lævi, pedibus cinerascens, remigibus pri-
moribus ferratis.
*Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectrici-
bus quatuor mediis immaculatis. Fn. suec. 150.*
Canuti avis. Raj. av. 108.
Habitat in Europa.

11. T. rostro lævi, pedibus virescentibus, corpore albo pun-
ctato, pectore subalbido. *Fn. suec. 152.*
Habitat in Europa.

12. T. rostro lævi, pedibus fuscis, remigibus fuscis: rachi
primæ niveæ. *Fn. suec. 151.*
Habitat in Europa.

13. T. rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo
subtus albido. *Fn. suec. 155.*
Pluvialis cinerea. Raj. av. 111. Alb. av. 1. p. 72.
t. 76.
Habitat in Europa.

79. CHARADRIUS. *Rostrum teretiufculum, obtusum.**Pedes tridactyli.*

cristatus. 1. C. gula pileo pedoreque nigris, occipite cristato, dorso testaceo, pedibus nigris.

Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av. 47. t. 42.*
Habitat in Persia.

Similissimus est Tringa Vanello.

Miagrensis. 2. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. suec. 159.*

Charadrius s. Hiaticula. *Aldr. orn. l. 20. c. 67. Juss. av. 166. t. 53. Will. orn. 230. t. 57. Raj. av. 111. 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, restrictibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.

Charadrius alexandrinus. *Hasselt. iter. 255. n. 30.*
Habitat ad Ægypti ex Nilo canalem.

Vociferus. 4. C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris, crura 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, restrictibus apice albis fascia nigra, pedibus caeruleis.

Charadrius ægyptius. *Hasselt. iter. 256. n. 31.*
Habitat in Ægypti apicis.

Morinellus. 6. C. pectore ferrugineo, fascia supercillorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. suec. 158. 160.*

Morinellus. *Alb. av. 2. p. 57. t. 61. 62. Raj. av. 111.*
Habitat in Europa: ad Alpes migrans per Upsalliam 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. suec. 156. Iter. act. 72.

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av. 140. t. 140.*

Habitat in Orlandia, Canada.

Pluvialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato, subtus albidus. *Fn. suec. 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.

Oedienensis. 9. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, rostro acuto, pedibus cinereis.

Oedienensis. *Bell. av. . . Raj. av. 108. n. 4. Alb. av. 1. p. 66. t. 69.*

Charadrius. *Gesn. av. 256.*

Charadrius Kervari. *Hasselt. iter. 210. n. 32. av. ?*
Habitat in Anglia.

Himantopus. 10. C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite longiore, pedibus rubris longissimis.

Charadrius autumnalis. *Hasselt. iter. 253. n. 29.*
Himantopus. *Sibb. scot. . . t. 11. 13. Raj. av. 106. Aldr. orn. l. 20. c. 30. Gesn. av. . .*
Habitat in Europa australiore.

Spinosus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, restrictibus dimidiato-albis, humeris spinosis.

Charadrius spinosus. *Hasselt. iter. 260. 270.*
Habitat in Ægypto.

Humeri spinosi, ut in Fulica spinosa, singulares sunt.

80. RECURVIROSTRA. *Rostrum depresso-planum, acuminatum, recurvatum. Pedes palmati, tetradactyli.*

Avocetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. et. 89. Fn. suec. 137.*

Avocetta s. Recurvirostra. *Gesn. av. 232. Aldr. orn. l. 19. c. 64. Will. orn. 240. t. 60. Raj. av. 117. Mars. danub. 5. p. 72. t. 34. Alb. av. 1. p. 96. t. 101.*

Habitat in Europa australiore.

Migrat in Italiam, rarissima apud nos.

81. **HÆMATOPUS.** *Rostrum* compressum: apice
cuneo æquali.
Pedes tridactyli, fissi.

Ostrale-
gus. 1. **HÆMATOPUS.** *It. vl.* 83. *Fa. succ.* 161. *Bell. av.*
18. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 31. *Will. orn.* 220. t. 50.
Raj. av. 105. *Alb. av.* 1. p. 74. t. 78. *Catech. ca.*
1. p. 85. t. 85.
Habitat in Europæ, Americæ septentrionalis littoribus
marinis; viçitatis couchis.

82. **FULICA.** *Rostrum* convexum: Mandibula supe-
riore margine supra inferiorem for-
nicata; Mandibula inferior, post
apicem gibba.
Frons calva.
Pedes tetradactyli, sublobati.

atra. 1. *F. fronte* calva, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calva æquæ. *Fa. succ.* 130.
Fulica. *Bell. av.* 36. b. *Gesn. av.* 390. *Aldr. orn.* 1.
19. c. 13. *Will. orn.* 239. t. 59. *Raj. av.* 116.
Marfil. danub. 70. t. 33. *Alb. av.* 1. p. 79. t. 82.
Hasselqv. act. nps. 1751. p. 22. *itin.* 262.
Habitat in Europæ; hybernat in Gœllia.
Edit Semina, sterbas; natat supraque aquam currit.

Chloro-
pus. 2. *F. fronte* calva, corpore nigro, digitis simplicibus.
Gallinula Chloropus. *Alb. av.* 2. p. 66. t. 72. t. 73.
p. 86. t. 91. *Raj. av.* 113.
Habitat in Europæ.

Porphy-
rio. 3. *F. fronte* calva, corpore violaceo, digitis simplicibus.
Fulica major palli, fronte cera coccinea oblongo qua-
drata. *Brown. jam.* 479.
Porphyrio. *Alb. av.* 3. p. 79. t. 84. *Raj. av.* 116. t.
13. *Edw. av.* 87. t. 87. *Dodart. act.* 3. p. 50.
Habitat in Asia, America.

seriosa. 4. *F. fronte* carunculata, corpore variegato, humeris sp-
notis, digitis simplicibus, ungue postico longissimo.

Gallinula alis cornibus donatis. *Edw. av.* 48. t. 48.
Habitat in America australi.
Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius ar-
ticulari insistent. Remiges virides.

3. **RALLUS.** *Rostrum* basi crassius, compressum,
dorso attenuatum apicem versus,
æquale, acutum.
Pedes tetradactyli, fissi.
Corpus compressum.

1. *R. alis* rufo-ferrugineis.
Ortygometra alis rufo-ferrugineis. *Fa. succ.* 162.
Ortygometra. *Aldr. orn.* 1. 13. c. 23. *Will. orn.* 522.
t. 29. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. p. 70. t. 32.
Habitat in Europæ agris, carochis; viçitatis Lumbri-
ci.
Corpus valde compressum; vesperi & nocte sonorus voce
ingeminata crex.

2. *R. alis* griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-ma-
culatis, rostro luteo.
Rallus aquaticus. *Alb. av.* 1. p. 73. t. 77. *Will. orn.*
234. *Aldr. orn.* . . . *Raj. av.* 113. n. 2.
Ortygometra alis fuscis. *Syst. nat.* 25.
Habitat in Europæ.

3. *R. subtus* albido-flavescent, cervice cærulescenti ma-
culato, digitis marginatis.†
Larus fissipes. *Alb. av.* 2. p. 75. t. 82.
Rallus cinereus facie *Lari.* *Klein. av.* 103.
Habitat in Europæ.
Cauda hinc longiuscula; ideoque anceps genus.

4. *R. corpore* vertice oculisque albis, capite colloque ni-
gris, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis ru-
bro-maculatis.
Rallus benghalensis. *Alb. av.* 3. p. 85. t. 90.
Habitat in Asia.

5. *R. grisea,* fronte nigra, pectore plumbeo, rostro flavo,
pedibus virescentibus.

Gallinula minor canadensis. *Edw. av. 144. t. 144.*
Cateth. car. 1. p. 70. t. 70.
Habitat in America septentrionali.

84. PSOPHIA. *Rostrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.
Nares ovatae patulae.

crepitans. 1. PSOPHIA.
 Psopha crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. av. 6.*
 Gallina sylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. aquin. 132.*
 Gallina sylvestris Macucagua. *Raj. av. 53.*
 Macucagua. *Maregr. bras. 213. Pis. bras. 88.*
Habitat in America meridionali.
Rostrum massitans respondet per anam.

85. OTIS. *Rostrum* mandibula superiore fornicati.
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 L Tarda avis. *Raj. av. 38. Aldr. orn. l. 13. t. 12. Edw. av. 73. t. 73. 74.*
Habitat in Poloniae, 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 scotopacina, subtus albida. Aures nigrae. Cauda fuscata.

Tetrax. 3 O. capite juguloque laevi.
 Anas campestris. *Alb. av. 3. p. 33. t. 41. Raj. av. 59.*
 Tetrax. *Bull. av. . . Aldr. orn. l. 13. t. 13.*
Habitat in Europa, imprimis in Gallia.

4. O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.
Habitat in Æthiopia I. Burmannus
Maris Rostrum & Pedes fluvii. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus. Femina tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.

6. STRUTHIO. *Rostrum* conicum.
Alæ ad volandum ineptæ.

1. S. pedibus didactylis.
 Struthio-Camelus. *Aldr. orn. l. 9. t. 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. Penna lanata pro palcis bellicis cristaque castrensi. Ova saepe 50, candida, laevia, in arena excludenda deserta. Job. 39: 16.

2. S. pedibus tridactylis, vertice palcaribusque nudis.
 Casuarius. *Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. av. 2. p. 56. t. 60.*
 Emeu. *Dodart. mem. 377. Raj. av. 36. Clus. exot. 98. Bont. jav. 71. Will. ornith. 105. t. 25. Worm. mus. . . Jonst. av. 172. t. 56. Aldr. orn. l. 20. t. 541.*
Habitat in Asia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus elevatus quasi diadema verticis. Palcaria 2 sub collo; Collum a tergo nudum. Ungue intermedio majore feris; ova punctis excavatis.

3. S. digito postico rotundato mutico.
 Struthio Camelus americanus. *Raj. av. 36.*
 Nhanduguacu brasiliensibus. *Maregr. bras. 190. Pis. bras. 84.*
Habitat in America australi.

4. S. pedibus tetractylis, omnibus unguiculatis.
 Gallus gallinaceus peregrinus. *Clus. exot. 99. t. 100.*
Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.
 Cygnos cucullatus. *Nieremb. nat. 231. Raj. av. 37.*
 Dronthe. *Bont. jav. 70.*
Habitat in India.

V. GALLINÆ.

Rostrum convexum: mandibula superior fornicata, margine extra inferiore dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa s. mitectæ.

87. PAVO. *Caput pennis rectis revolutis tectum. Pennæ dorsales elongatæ.*

cristatus. 1. P. capite crista erecta. Pavo cauda longa. *Fa. succ.* 163. Pavo. *Gesn. av.* 656. *Aldr. orn.* 1. 13. c. 1. *Jos. av.* 56. t. 22. *Will. orn.* 112. t. 27. *Raj. av.* 51. *Habitat in India orientali, Zeylona.* *Mus remigibus primoribus ferrugineis, oculans, nimbans, superbi, togam dorsalem gemmantibus oculis, utura miraculo pictam erigendamque, tertio anno aperit, qua nihil pulchrius, sub canicula deijcit. Fœmina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus occiditur.*

bicalcaratus. 2. P. capite lævi, calcaribus duobus. Phasianus pavonicus chinensis. *Edw. av.* 67. t. 67. f. 1. *G. f.* 1. *Habitat in China.* *Pennæ verticis revolutæ. Pennæ posterioris dorsi luteæ oculis pavonis indicant hoc genus.*

88. MELEAGRIS. *Caput carunculis spongiosis tectum.*

Gallo-pavo. 1. M. capite caruncula frontali, cristaque gulari, maxillæ are barbato. Meleagris. *Fa. succ.* 164. Gallo-pavo sylvestris novæ anglie. *Raj. av.* 51. *Alb. av.* 3. p. 33. t. 35. 2. Gallopavo. *Gesn. av.* 482. *Aldr. orn.* 1. 13. c. 1. *Bell. av.* 60. a. *Fonst. av.* 58. t. 24. *Will. orn.* 113. t. 27. *Raj. av.* 51.

7. Gallopavo cristatus. *Alb. av.* 2. p. 30. t. 33. *Habitat in America septentrionali.* *Mus exasuat inflato pectore, expansa cauda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula: ira tenax; Sarpida caro. Redivices XVIII. Barba pectoris tertio anno excrevis.*

8. M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis. *Quan f. Guan. Edw. av.* 13. t. 13. *Jacupema. Marogr. bras.* 198. *Coxolilli. Hern. mex.* . . . *Phasianus brasiliensis. Raj. av.* 56. *Habitat in America australi.* *Gula caruncula compressa rubra ut in antecedente, capite supra crista oblonga pennacea.*

9. M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo foetis. † *Phasianus cornutus. Edw. av.* 116. t. 116. *Habitat in Beughala.* *Frons nigra. Caruncula gularis carulea rufo variegata. Cornua dus carulea pene oculos enata.*

90. CRAX. *Rostrum basi cera obtectum. Pennæ caput tegentes revolutæ.*

1. C. nigra. *Syst. 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. *Marogr. bras.* 194, 195. *Gallus corassavicus. Aldr. av.* 2. p. 29. t. 31. 32. *Habitat in America australi.*

2. C. rubra, capite carulescente. † *Gallina peruviana rubra. Alb. av.* 3. p. 37. t. 40. *Habitat in America.* *An varietus præcedentis?*

90. PHASIANUS. *Genæ cute nuda lævigata.*

- Gallus. 1. P. cauda compressa adscendente. *Fn. suec.* 167.
Gallus gallinaceus f. Gallina. *Gesn. av.* 395. 340. *Aldr. orn.* l. 14. c. 1. *Will. orn.* 109. t. 26. *Raj. av.* 51.
- crissatus. 2. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av.* 51.
- caudatus. 3. Gallina cauda f. uropygio carens. *Raj. av.* 51.
- cripus. 4. Gallina sibilandica. *Will. orn.* 110.
Gallina crispa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn.* l. 14. p. 319.
- puffilus. 5. Gallus tibis pumatis.
Gallina bentamenus. *Alb. av.* 3. p. 33. t. 33. 34.
Habitat in India Orientali: Pouli candor, &c.
Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque cauda, vigil, plaudensibus lateribus canens gallicinis, salax 10. feminis sufficit. Gallina pulveratrix ova copiosa ponit, raro subventanea, nisi Capis associat; cibus expetita ova, caro, juncula galli senioris. Leditur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.
- Meleagris. 2. P. vertice calloso, temporibus carunculatis.
Gallina vertice corneo. *Hasselqv. iter.* 274.
Gallus vertice corneo. *Syst. nat.* 28.
Gallina guinea. *Warm. mus.* 297.
Gallina africana. *Maregt. bras.* 78.
Gallus niger, maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr. av.* 79.*
Gallina guineensis. *Warm. mus.* 297. t. 297. *Olear. mus.* t. 15. f. 3. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. p. 31. 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.
- pictus. 4. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis cæruleis. *Amen. acad.* 1. p. 282. t. 13.
Phasianus variis coloribus splendidus. *Edw. av.* 68. t. 68. f. 1. 69 f. 2.
Phasianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. p. 34. t. 36.
Habitat in China.

5. P. albus, crista abdomineque nigris.
Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. *Alb. av.* 3. p. 35. t. 37. *Edw. av.* 66. t. 66.
Habitat in China.
Tempora nuda rubra. Maris crista nigra. Femina grisea est.

91. TETRAO. *Supercilia nuda, papillosa.** *Pedibus hirsutis.*

- Urogallus. 1. T. pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus sub brevioribus, axillis albis. *Fn. suec.* 166.
Urogallus f. Tetrao major. *Gesn. av.* 491. *Aldr. orn.* l. 13. c. 6. *Will. orn.* 123. t. 30. *Raj. av.* 53.
Muscovian. *Alb. av.* 2. p. 28. t. 29. 30.
Habitat in Europæ frigida piceis paludosis.
Exastuat in arboribus, efflans tinnitu tanquam ecstasi corripitur.
- Tetrao. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn. suec.* 168.
Tetrao f. Urogallus minor. *Gesn. av.* 494. *Aldr. orn.* l. c. 7. *Will. orn.* 124. t. 31. *Raj. av.* 53. *Alb. av.* 1. p. 22. t. 22.
Habitat in Europæ frigida Ericetis, Betuletis.
Exastuat in campis obnummurans erecta cauda tumidis- que superciliis, sibilo efflans; hieme sæpe nive sepelitur; ova excludens odore privatur.
- canadensis. 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice talvis, lituris duabus albis ad oculos.
Urogallus maculatus canadensis. *Edw. av.* 118. t. 118. *mas.* f. 71. t. 71. femina.
Habitat in Canada.
- Lagopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis totis albis.
Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis. *Fn. suec.* 169.
Lagopus. *Gesn. av.* 577. *Aldr. orn.* l. 13. c. 21. *Will. orn.* 127. t. 32. *Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. t. 72.
Habitat in Europæ alpina, ex Betula nana videtur.

- Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis reſtricibus, ſuo ſæpe ſepius cuniculos agens; in ſylvis loquax cucubans.*
- Phasianus 5. T. pedibus hiſſutis, cauda cuneiformi, reſtricibus tribus lateralibus albis. Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av. 117. t. 117. Habitat in Canada.*
- Cupido 6. T. pedibus hiſſutis, alis ſuocenturiatis cervicalibus. Urogallus minor ſulcus, cervice plumis alis imbricatis donata. *Catesb. car. 3. p. 1. t. 1. Habitat in Virginia. Color Tetricis femina; vertex ſubriſtatus; a tergo colli hæc parva ala: ſingula pennis quinque. Confr. Phasianus Penſylvanicus. Alb. angl. 48. p. 499. t. 15.*
- Bonasia 7. T. pedibus hiſſutis, reſtricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. ſœc. 170. Gallina corylorum. Gefn. av. 229. Aldr. orn. l. 13. c. 11. Will. orn. 126. s. 21. Raj. av. 55. Habitat in Europæ Coryleſis. Fiſtula dulce canis volucrem dum decipit anceps. * * Pedibus nudis.*
- rufus 8. T. roſtro pedibusque ſanguineis, gula alba cinctâ fascia nigra albo-punctata. Tetrao reſtricibus cinereis: ſuperiore medietate hinc inde rufis. *Fn. ſœc. 171. Perdix ruſa l. major. Gefn. 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 Europæ australiori.*
- Perdix 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea poſte oculos, cauda ferruginea, ſterno brunneo. *Fn. ſœc. 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. 27. t. 27. Habitat in Europæ agris. Hyeme habitat intra ſojas: nivis utraque extremitate a pertas.*

- virginianus 10. T. pedibus nudis, fascia nigra ſupra & infra oculos, linea verticali ſulva. *Perdix virginiana. Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. Habitat in America.*
- maritimus 11. T. pedibus nudis, cervice albo nigroque punctata. *Perdix novæ angliæ. Alb. av. 1. p. 26. t. 28. Habitat in America. In Perdix ruſa ſunt puncta alba in diſco nigro infra guttur verſus pectus, in hac vero ejuſmodi a tergo colli, nec pedes rubri.*
- orientalis 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra, colli ferrugineo, cauda cuneiformi. *Tetrao orientalis. Haſſelq. it. 278. n. 43. Perdix damascena. Will. orn. 128. Francolin. Tournef. it. 1. p. 158. t. 158. Habitat in Oriente.*
- Coturnix 13. T. pedibus nudis, corpore græſo-maculato, ſuperciliis albis, reſtricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn. ſœc. 173. Coturnix. Gefn. av. 353. Aldr. orn. l. 13. c. 22. Jonſt. av. 69. t. 28. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 28. t. 50. Tetrao iſraelitarum. Haſſelq. it. 279. n. 44. Habitat in Europa, Aſia, Africa. Pennæ corporis ferruginea linea longitudinali albida. Chineſes vivum portando manus calefaciunt. Oſt. itia. 170.*

VI. PASSERES.

Rostrum conicum, acuminatum.
Nares ovata, patula, nuda.

92. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.*

Nares oblongæ, membrana molli tumida semitectæ.

Lingua integra.

Oenas. 1. *C. carulefcens, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque candæ nigricante. Fu. fœc. 174.*

Oenas l. 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. partur annuos, quod intra 4. annos adscenderet ultra 18000; vesita melancholicis; Antequam coeant primi osculantur; intra ingluviem macerata grana in loi pulli evomant; Mai & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.

gutturo- 2. *C. pectore inflato.*
la. *Columba gutturosa. Will. orn. 121. t. 34. Raj. av. 60. Habitat. . .*

cuculla- 3. *C. pennis occipitis reflexo- erectis.*
ta. *Columba cucullata l. jacobæa. Raj. av. 60. Alb. av. 3. p. t. 43.*
Columba anglica l. russica. Gesn. av. 279. Habitat. . .

Turbita. 4. *C. pennis in pectore recurvatis.*
Columba turbita dicta. Raj. av. 60. Will. orn. 132. Habitat. . .

tremula. 5. *C. cauda erecta multipenni patula.*
Columba tremula laticauda. Raj. av. 60. Habitat. . .

6. *C. cæca 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, binde olim literas affigerunt per eulam eunti nuncio.

Utrum antecedentes omnes species vera distinctæ sint, docebis aliquando Anatomia.

ana. 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.

8. *C. reatricibus 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.

9. *C. reatricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nuda rubra.*

Columba maculis triquetris. Edw. av. 75. t. 75.

Habitat in Africa.

10. *C. cinerea, remigibus reatricibus plümis pedum rostroque albis. It. Wgat. 8.*

Habitat. . .

11. *C. reatricibus postice atris, remigibus prioribus margine exteriori albidis, collo utrinque albo.*

Columba collo utrinque albo, postice maculis fuscis. Fu. fœc. 175.

Palumbus torquatus. Aldr. orn. l. 15. c. 3. Will. orn. 135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46.

Habitat in Europa, Asia.

Gregatim volant, agris satis infestæ.

12. *C. capite cæruleo.*

Turtur jamaicensis. Alb. av. 2. p. 45. t. 49.

Habitat in America.

- leucocorypha. 13. *C. caerulefcens*, vertice depressa albo. Columba capite albo. *Catesb. car. 1. p. 2. 25. Sloan. jam. 2. p. 303. t. 261.*
Columba minor leucocoryphos. *Raj. av. 184.*
Habitat in America septentrionali.
- leucocorypha. 14. *C. palpebris* natis caeruleis, iridibus oculorum fulvis. Turtur indicus fuscus. *Edw. av. 76. t. 76.*
Columba fuscifalca media, iride crocea, palpebris impunctis caeruleis. *Brown. jam. 468.*
Habitat in America.
- nicobari-ca. 15. *C. cauda* alba, corpore nigro, remigibus caeruleis, dorso viridi-nitente, pennis colli elongatis. Columba e nicobar. *Alb. av. 3. p. 44. t. 47. 48.*
Habitat in insula Nicobar prope Pegu indicam.
- macroura. 16. *C. cauda* cuneiformi longa, pectore purpurascente. 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. reetricibus* dorsoque fuscis, abdomine sanguineo, alis flavis, remigibus nigris. Columba finica. *Alb. av. 3. p. 43. t. 46.*
Habitat in China.
- indica. 18. *C. corpore* purpureo, humeris viridibus, superciliis albis. Columba alis viridibus. *Edw. av. 14. t. 14.*
Habitat in India orientali.
Pileus caerulefcens. Remiges primores nigrae. Reetrices nigrae, sed laterales cinerea. Flexura alarum nigra albo punctata.
- nitida. 19. *C. plumis* minutis erectis per dorsum alasque dispersis. *Habitat in Africa?*
- Turtur. 20. *C. reetricibus* apice albis, dorso griseo, pectore incarnato, macula laterali colli. Turtur. *Phil. orn. 134. t. 37. 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. reetricibus* remigibusque obscurioribus, corpore purpurascente, rostris 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 barbadosis minimus. *Raj. av. 62. n. 5. Will. orn. 135. t. 36.*
Columba sylvestris minima brasiliensis. *Raj. av. 62. n. 6.*
Picuipinima. *Marcgr. bras. 204.*
Habitat in America inter tropicos.
Ala extus in reetricibus punctis s. maculis fuscis adspersa.
93. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico-subulatum, rectum, recta protensum: Mandibulis aequalibus, basi deorsum dehiscens. *Lingua* bifida. *Unguis* posticus rector, digito longior.
- arvensis. 1. *A. reetricibus* extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn. Suec. 190.*
Alauda non cristata. *Gesn. av. 78. Aldr. orn. 1. 18. c. 17.*
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 coelipeta. *Klein. av. 71.*
Habitat in Europae apricis.
Volata perpendiculari in aere suspensa cantillat: Ecce suam virile, virile, suam virile tractat; Autumno sole occidente in resia compellitur.
Hyems pinguescit in australioribus carne sapidissima 3j.
Calculosis noxia.

- prstenis. 2. *A. rectricibus* extimis duabus extrorsum albis, linea supercillorum alba. *Fu. faec.* 191.
Alauda pratorum. *Aldr. orn.* 1. 18. t. 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 cincto.
Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-alba, secunda tertia quarta macula alba cancelliformi. *Fu. faec.* 192.
Alauda arborea. *Will. orn.* 149. *Raj. av.* 69. n. 2.
Habitat in Europa, gregaria volitans.
- campestris. 4. *A. rectricibus* fuscis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoroque flavescente. *Fu. faec.* 193.
Alauda minor campestris. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 70. n. 6.
Habitat in Europa.
- trivialis. 5. *A. rectricibus* fuscis: extrema dimidiato alba, secunda apice cancelliformi alba, linea alarum duplici albida. *Habitat in Svecia, in arborum summitatibus.*
- cristata. 6. *A. rectricibus* nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite cristato.
Alauda cristata major. *Raj. av.* 69. *Will. orn.* 151. t. 40. *Olin. av.* 17. *Alb. av.* 3. p. 48. t. 52.
Aldr. orn. 1. 18. t. 18.
Habitat in Europæ viis.
- Semioletus. 7. *A. rectricibus* fuscis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
Semioletus florentinus. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.
- pipitris. 8. *A. rectricibus* dimidio inferiore albis, gula flava, fasciis suboculari pectoralique nigra.
Alauda guttore flavo. *Catesb. car.* 1. p. 32. t. 32.
Habitat in America septentrionali, & visa a Kleinio Godani.
Corpus supra fuscum. Guttur ad pedes usque flavum. Abdomen album. Pectorale transversim nigrum. Fascia nigra, obtusa, pene sicuti oris.

- magna. 9. *A. subtus* flava, fascia pectorali curva nigra: rectricibus tribus lateralibus albis.
Alauda magna. *Catesb. car.* 1. p. 33. t. 33.
Habitat in America, Africa.
Corpus scalyacinum, magnitudine Tardi, totum subtus flavissimum. Pectus macula magna nigricante lunari. Remiges fusca: secundaria testaceo maculata. Cauda rotundata: Rectrices 3 laterales maximam partem alba. Unguis posticus pedum minor, sed magis curvus quam in reliquis. Rostrum rectum: Maxilla superior teretiuscula, basi nuda.
94. STURNUS. *Rostrum* subulatum, angulato-depressum, obrustusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.
Nares supra marginatæ.
Lingua emarginata, acuta.
- vulgaris. 1. *S. rostro* flavescente, corpore nigro punctis albis. *Fu. faec.* 183.
Sturnus. *Gesn. av.* 747. *Bell. av.* 81. a. *Aldr. orn.* 1. 16. t. 19. *Will. orn.* 144. t. 37. *Raj. av.* 67. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 38. t. 40. *Olin. av.* 18. *Har. selqv. itin.* 284.
Habitat in Europa, Africa, visitans insulas. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scania; garrula imitatrix; Mas nitens; gregaria avis.
- Luteolus. 2. *S. luteus*, capite fusco, pectore 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. suec.* 116.
 Merula aquatica. *Gesn. av.* 609. *Aldr. orn.* 1. 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 catarrachas, fontesque non congelandos, ubi descendit per voragines voratara Oniscus aquaticos Insectaque alia: emergitque non palmiper, hyeme solitaria, aestate plerumque gemina versatur. Hec insectivora nec granivora, varicibus lamivela fere clausis distincta a Motacillis.

95. **TURDUS.** *Rostrum* tereti-cultratum, maxilla superiore apice deflexo.
Nares nudæ, superne membranula semitectæ.
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.* 1. 16. c. 1.
Habitat in Europa.
Sibiinet ipsi malum cacat disseminator Visei, Illicisque.
- pilaris. 2. *T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicaulis, capite uropygioque cauo.* *Fn. suec.* 188.
Turdus pilaris. Gesn. av. 753. *Aldr. orn.* 1. 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, astiles reddebant, care pendebant, teste Varrone, Plin-tarcho.
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.* 1. 16. c. 4.
Turdus viscivorus minor. Alb. av. 1. p. 31. t. 33.
Habitat in Europa.

Linea nulla superciliarum alba. Caro ob amaritatem minus accepta.

- musicus. 4. *T. alis subtus ferrugineis, linea superciliarum albican-te.* *Fn. suec.* 189.
Turdus simpliciter dictus viscivorus minor. Will. orn. 133. t. 37. *Raj. av.* 64. n. 2.
Turdus musicus. Frisch. av. t. 27. f. 1. 2. *Alb. av.* 1. p. 32, 33. t. 35, 34.
Habitat in Europæ sylvis; utdo ex luto.
E summitate arboris verè Lasciniam cantilem imitatur, Disseminator cum precedentibus Juniperi.
- Canorus. 5. *T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera ca-pitis, cauda rotundata.* *Chin. Lagerstr.* 11.
Turdus chinensis. Osb. it. 309.
Turdus fuscus benghalensis non maculatus. Edw. av. 184. t. 184.
Banish bove beughala. Alb. av. 3. p. 18. t. 19.
Habitat in Benghala, China.
- caesus. 6. *T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus u-nicoloribus, cauda rotundata.*
Turdus rufus. Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.
Habitat in America septentrionali & meridionali.
- polyglot-7. *T. obscure cinereus, subtus pallide cinereus, macula a-larum albida.*
Turdus minor caeruleo-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, pectore rectricibusque lateralibus albi-dis, alis fascia alba.* *Brown. jam.* 469.
Turdus cinereus minor. Edw. av. 78. t. 78.
Habitat in America.
Cauda longa rotundata. Rectrices extima alba. E terra elevatus cantilem spectatorem rapit in sui ad-mirationem.
- plum-beus. 9. *S. caeruleus, gula atra.*
Turdus viscivorus plumbeus. Catesb. car. 1. p. 30. t. 30.
Habitat in America.

- crinitus. 10. T. capite colloque tarulescente, abdomine flavescen-
te, dorso virescente, rectricibus remigibusque rufis,
capite cristato.
Melicicpa cristata, ventre futeo. *Catsh. car. 1. p. 52.*
Habitat in America.
- rosens. 11. T. subincarnatus, capite alio caudaque nigris, occipi-
te cristato.
Merula rosea. *Aldr. orn. 1. 16. c. 15. Will. orn. 143.*
Raj. av. 67. Edw. av. 20. t. 20.
Tardus rosens, capite ex nigro caeruleo & cirrho retro
compto, alis & cauda nigris, *Klein. av. 71.*
Habitat in Lapponia, Helvetia.
- Merula. 12. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. *Fn. suoc. 184.*
Merula. *Bell. av. 30. b. Gesn. 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 Europa sylvis, Juniperi disseminator.
Femina fusca est. Pulus primo anno, etiam masculus,
rostrum nigro.
- torqua-
tus. 13. T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. *Fann.*
suoc. 185.
Merula torquata. *Gesn. 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.
- solitarius. 14. T. caeruleus, remigibus rectricibusque nigris, abdomi-
ne lineolis cinereis undulato.
Passer solitarius. *Willgb. orn. 191. Raj. av. 66. Edw.*
av. 18. t. 18. Olin. av. 14. Alf. Ups. 1750. p. 21.
Habitat in Oriente.
Mas caeruleus, femina cinerea, subnas lineolis albis &
cinereis undulata.
- arundina-
ceus. 15. T. griseus, subtus albidus lineolis transversis lunatis
fulvis, pedibus caeruleis.
Tardus musicus palustris dumetorum arundinum. *Klein.*
av. 119. f. 3.
Habitat in Arundinetis Europa septentrionalis.

Mas indeliberanter rufissimus, toto corpore incubata Fe-
mina in terra nidulans. *Klein.*

16. T. nigro-virens, subtus lutescens, supercilliis albis.
Oenanthe americana, pectore luteo. *Catsh. car. 1. p.*
50. t. 50.
Habitat in America.

OXIA. Rostrum conico-gibbum, fronte sub-
calvum: Mandibula inferior margi-
ne laterali inflexa.
Nares in basi rostri.
Lingua integra.

1. L. rostrum forficato. *Fn. suoc. 177.*
Loxia. *Gesn. av. 592. Aldr. orn. 1. 12. c. 47. Charl.*
onom. 68. t. 68. Will. orn. 181. c. 44. Raj. av. 86.
Alb. orn. 1. p. 58. t. 61. Frisch. av. 2. t. 11.
f. 3. 4.
Habitat in Europa Abietis, strobilus nuculeans, at non
in ipsa arbore, disseminator Abietis rostrum singulari.
2. L. linea alarum simplici alba, rectricibus latere tenuiore
baseos albis.
Coccothraustes. *Gesn. av. 276. Aldr. orn. 1. 16. c.*
20. Fenn. av. 1. 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. scam. 332. n. 1.
Frisch. av. 1. t. 4. f. 2. 3.
Habitat in Europa australiori, Cerasa nuculeans, dis-
seminans.
3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigrican-
tibus. *Fn. suoc. 176.*
Rubicilla maxima canadensis. *Edw. av. 123. t. 123.*
124.
Habitat in Svecia summa, Canada Pinetis, videtur
strobilus; disseminator Pin. Noctu egregie canorus;
migrat hyeme ad australes Svecia provincias, Upsa-
liam transit fine Octobris. Junior rufus, Senior flavus.
4. L. artubus nigris, rectricibus cauda remigumque posti-
carum albis. *Fn. suoc. 178.*

- Rubicilla s. Pyrrhula. *Gesn. av. 733. Aldr. orn. 1. 17. t. 31. Juss. av. . . t. 43. Will. ornith. 130. t. 43. Raj. av. 86. Alb. orn. 1. t. 59. 60. Frisch. av. . . t. 2. f. 1. 2. Ulin. av. 40.*
Habitat in Europæ sylvis, Sardi diffeminator.
Alas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.
- Cardinalis-5. L. rubra, facie nigra. *Chin. Lagerstr. 13.*
 Cardinalis. *Will. orn. 245. t. 44. f. 8.*
 Coccythraustes capensis ruber, rostro hians. *Pet. gaz. 16. t. 10. f. 7.*
 Coccythraustes rubra. *Catesb. car. 1. p. 58. t. 58. Frisch. ornith. 1. t. 4. f. 1.*
 Coccythraustes indica cristata. *Alb. orn. 1. p. 57. t. 17. & . . t. 61. Aldr. orn. 1. 16. t. 21. Raj. av. 87.*
 Pitracus cristatus ruber. *Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 4.*
Habitat in America septentrionali.
- Dominica-6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine remigumque margine albis. *Chin. Lagerstr. 14.*
 Rubicilla americana. *Will. orn. 180. Raj. av. 86.*
 Cardinalis dominicanus. *Edw. av. 127. t. 127.*
 Gyrastivica. *Maregr. bras. 211.*
Habitat in Brasilia.
- cristata. 7. L. albicans, fronte cristata, uropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longissimis.
Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.
Avis inter maximas sui generis. Crista Mavis rubra, femina alba. Pectus in mare rubrum. Rectricis cinerea: intermediae duæ duplo longiores.
- mexicana-8. L. rubra, alis nigris.
 Avis mexicana rubra passeris species. *Seb. mus. 1. p. 101. t. 95. f. 1.*
Habitat in America australi.
- erythro-9. L. cinerascens, capite purpurascente, pectore albo maculato.
 Passer paradisiacus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. *Lacép. av. 180. t. 180.*
 - *Habitat in Africa.*

- Corpus supra cinereum, griseo maculatum; subtus totum fuscum maculis albis rotundis. Alæ fusca. Remiges margine grisea. Cauda nigra, forficata. Caput purpureum.
- avicans. 10. L. flava, dorso virescente, capite fulvo. *Chin. Lagerstr. 17.*
Habitat in Asia.
- oryzivo-11. L. fusca, temporibus albis, rostro rubro. *Chin. Lagerstr. 16.*
 Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.*
 Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. *Osb. iter. 103.*
 Oryzivora. *Edw. av. 41. t. 41, 42.*
 Passer indicus. *Aldr. orn. 1. 15. t. 24.*
Habitat in Asia & Æthiopia inter Oryziam.
- panici-12. L. nigra, ala spuria alba, rostro incarnato.
 Fringilla nigra. *Alb. av. 3. p. 65. t. 69.*
Habitat in India.
An precedentis femina?
- punctu-13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
 Passer indicus fuscus, ventre ex albo & nigro punctato. *Edw. av. 40. t. 40.*
Habitat in Asia.
- berdeca-14. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris.
Mus. Ad. Fr. 2. p. . .
Habitat in Indiis.
 Corpus magnitudine Motacilla alba. Grisea sunt Humeri, Femora, Ani regio, margines Rectricum. Nigra sunt Tempora ad rostrum usque, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus. Fulca sunt Caput, Collam, Uropygium.
- sanguini-15. L. grisea, subtus alba, rostro pedibusque sanguineis.
 rostris. *Chin. Lagerstr. 15.*
Habitat in Asia.
- Africid. 16. L. grisea fusco-undulata, rostro temporibus pectoreque coccineis.
 Waxbill. *Edw. av. 179. t. 179.*

- Habitat in* Cararijs, 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. caerulea*, remigibus rectricibusque nigris. *Chinens.*
Lagerstr. 18.
Coccothraustes caerulea. *Edw. av. 125. t. 125.*
Habitat in Angola.
- lucola. 18. *L. nigra*, linea frontali temporibusque albis.
Habitat in Asia.
Corpus Magnitudine Pari; *supra* nigrum, *e caralio* vitidum; *subtus* album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra maxilla inferiore. Remiges nigrae: Primores basi anteriore alba; unde macula alarum alba. Cauda nigra, bifurcata.
- mexicana. 19. *L. grisea*, fronte gula propygio superciliisque luteis.
Linaria mexicana, capite flavo. *Edw. av. 44. t. 44.*
Habitat in America. *Mus. DeGuar.*
Magnitudo Fringilla. Fasciae duae cinerascensque in rectricibus alarum. Cauda rotunda.
- Chloris. 20. *L. flavicanti-virens*, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis.
Fringilla eadem. *Fr. fusc. 202.*
Chloris. *Gesn. av. 259. Will. orn. 120. Raj. av. 85. n. 4. Alb. av. 1. p. 56. t. 58. Frisch. av. 1. 8. f. 3. 4. Aldr. orn. 1. 18. c. 18.*
Habitat in Europa.
Media quasi inter Loxias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizat.
- butyracea. 21. *L. virescens*, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, caudae apice albo.
Habitat in India.
Corpus magnitudine & figura Lightini, 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 fuscis. Frons calva. Genae nigrae. Pectus & ferme Collare flava. Corpus viride flavescens, magnitudine Pari minimi.
- benghalensis. 23. *L. grisea*, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albedo 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 anoque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnitudine & facie Pari. Rostrum nigrum. Gula alba. Remiges & Rectrices nigrae. Ani regio alba.
25. *L. fusca*, *subtus* alba, remigibus a tertia ad nonam basi omnino albis. *Chin.* *Lagerstr.* 19.
Habitat in Benghala.
- melanocephala. 26. *L. lutea*, capite atro.
Coccothraustes gambogia. *Alb. av. 3. p. 58. t. 62.*
Habitat in Gvinca.
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 alba.
- nigra. 28. *L. nigra*, macula alba humeri remigumque duarum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. *Catech. car. p. 68. t. 68. Alb. av. 3. p. 65. t. 69.*
Habitat in America australi.
- caerulea. 29. *L. caerulea*, alis fuscis fascia baseos purpurea.
Coccothraustes caerulea. *Catech. car. 1. p. 39. t. 39.*
Habitat in America.

- violacea. 30. L. violacea, supercillis gula anoque rubris.
Coccothraustes purpurea. *Catesb. car.* 1. p. 40. t. 40.
Habitat in America.
- minuta. 31. L. grisea, uropygio subtusque ferruginea, remigibus
4, 5, 6, basi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major; Rostrum breve, crassum,
subobtusum.
- bicolor. 32. L. fusca, subtus rubra.
Rubicilla fusca minima. *Edw. av.* 83. t. 83. f. 1.
Habitat in India.
Magnitudo L. minuta.

97. EMBERIZA. *Rostrum conicum.*

Mandibula basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata; superiore angustiore.

- nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris; lateralibus tribus albis.
Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. Stockh.* 1770. p. 363. t. 1. f. 9. *Fn. succ.* 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.* 1. 8. c. 357. t. 15. f. 1.
Montifringilla calcaribus alaudae. *Will. orn.* 187. t. 77. *Raj. av.* 88.
Miliaria nivis. *Frisch. av.* 2. t. 6. f. 1. 2.
Avis nivis. *Martens. Spitsb.* 53. t. K. f. B. *Edw. av.* 126. t. 126.
Habitat in alpidibus Lapponiae, Spitsbergen ad sinum Hudsonis atque, terra insidens; intensiore byenne ad nos migrans; avena nutritur, Sapidissima; hyeme albi; noctu vigil.
- Calandra. 2. E. grisea nigro-maculata. *Fz. succ.* 206. *Is. scan.* 192. 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.
Alauda congener. *Aldr. orn.* . . .
Miliaria cana. *Frisch. av.* . . . t. 6. f. 4.
Habitat in Europa.
Præcedenti valde affinis.
- Hortulana. 3. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris.
Fn. succ. 208.
Hortulana. *Gesn. av.* 569. *Fz. succ.* . . . 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.
Ocularum orbita s. palpebra nude flava, ut oculi annulo flavo cinguntur nudo, & caput subtus ad maxillam inferiorem flavum.
- Citrel. 4. E. rectricibus nigricantibus: extremis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. succ.* 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 latea. *Frisch. av.* 2. t. 5. f. 2.
Habitat in Europa, nidificat humi in pratis.
Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.
- Oriz. 5. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, rostro nigro.
Passer angolensis, capite nigro, collo & uropygio flavis.
Edw. av. 178. t. 178.
Habitat in Africa interiore.
- Quelea. 6. E. dorso griseo, fronte nigra, rostro coccineo.
Habitat in India.
Rostrum coccineum, crassum Loxiæ, at non incarnatum, maxillis Emberizæ. Frons undique circum rostrum atra. Caput, Humeri, Ala nigro griseoque maculata ut Passeris domestici. Pectus & Abdomen albo subincarnata. Remiges Rectricesque nigricantes margine undique cineres. Podes 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 subcylindricum. Remi-
ges fuscae: 1, 2 margine exteriori grisea. Rectrices
aequales, fuscae: apice fasciis pallidioribus variis.
- 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 pos-
ris. tico flavo.
Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. *Os-
iter.* 102.
Habitat in Asia.
Corpus magnitudine *Ligurini*, supra cinereum maculis
fasciis, subtus cinereum. Dorsum sub alis & versu
caudam flavum. Rectrices cauda alba.
- flaveola. 10. E. grisea, facie flava.
Habitat in calidis regionibus.
Corpus magnitudine *Ligurini*. Frons & Gula flava.
- 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
sca. acuminatis, intermediis duabus longissimis.
Passer indicus. *Aldr. orn.* 1. 15. c. 23. *Will. orn.* 184
t. 45.
Passer psittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz.* . . .
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 *Pauv.*

- Ciris. 13. E. capite caeruleo, abdomine fulvo, dorso viridi,
pennis viridi-fuscis. *Ald. Stockb.* 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. Linaria caerulea. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.
Habitat in America.
Caput totum & Collum caeruleum. Dorsum, Alae Cau-
daque supra viridia; tota subtus lutea, sed Pectus
antice fulvum. β. Femina caerulea solo abdomine al-
bo, bieme sere 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, a-
cutum.
- oryzivo- 1. F. fusca, cervice fulva, macula alarum dorsoque post-
ra. co albis.
Hortulanus carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 14. t. 14.
Emberiza carolinensis. *Klein. av.* 92.
*Habitat in Cuba, ubi autumnis consumpta Oryza, femina
sole descendens in Carolinam.*
Femina grisea tota a mare colore differt.
- caelebs. 2. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus pri-
mis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fu-
swec.* 199. t. 2. f. 199.
Fringilla. *Gesm. av.* 387. *Aldr. orn.* 1. 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 capi-
te pileato, vere mutato sono astatem annunciat.
- Monti- 3. F. alarum basi subtus flavissima. *Fu. swec.* 198. t. 2. f. 198.
fringilla. Montifringilla s. Fringilla montana. *Fonst. 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. *O-
lin. av.* 32. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 7
Habitat in Europa.

- Intensis. 4. F. fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Fa. suec.* 197.
Habitat in Svecia.
- Laponi- 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos al-
ca. ba. *Fa. suec.* 196.
Fringilla major. *Alb. av.* 3. p. 59. t. 63.
Habitat in Laponia.
- Sylvatica. 6. F. arabus remigibus rectricibusque nigris: duabus in
trinque extimis a medio extrorsum albis. *Fa. suec.*
200.
Habitat in Svecia.
- melan- 7. F. grisea nigro-punctata, area a rostro per latera col-
cholica. li atra.
Embriza fusca americana. *Edw. av.* 85. t. 85.
Habitat in America australi.
- erythro- 8. F. nigra rubro relucens, abdomine rufescente, macula
thalma. alarum alba.
Passer niger, oculis rubris. *Catesb. car.* 1. p. 34. t. 34.
Habitat in America.
- Cardue- 9. F. remigibus antroorsum luteis: extima immaculata, re-
lis. cticibus duabus extimis medio reliquisque apice albis.
Fa. suec. 195.
Carduelis. *Gesn. av.* 242. *Aldr. orn.* 1. 18. t. 3. *Fonst.*
av. 97. t. 37. *Will. orn.* 189. t. 46. *Raj. av.* 69.
n. 1. *Marian. inf.* t. 173. *Alb. av.* 1. p. 61. t. 64.
Frisch. av. 2. t. 1. f. 3. 4. *Olin. av.* 10.
*Habitat in Europæ juniperetis; hyeme in capitulis
plantis.*
- Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque ca-
dato, dorso viridi.
Cardueli affinis viridis. *Edw. av.* 128. t. 128.
Habitat in China.
- Amanda- 11. F. rectricibus purpureis medietate postica atris.
va. Amandava. *Alb. av.* 3. p. 72. t. 77.
Habitat in India orientali.
Mas totus purpureus; Femina cinerea exceptis rostro &
rectricibus.

- Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collati flavo, pectore caeruleo.
Passer viridis, capite rubro. *Edw. av.* 23. t. 23.
Habitat in America.
- nuba. 13. F. rubra tota.
Muscicapa rubra. *Catesb. car.* 1. p. 56. t. 56.
Habitat in America.
- milis. 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.
- brasil- 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, temporibus
la. uropygio abdomineque violaceis, rostro rubro.
Fringilla coloribus rufo & caeruleo brasiliensis. *Edw.*
av. 191. t. 191.
Habitat in Brasilia.
- butyra- 17. F. vicens, superciliis pectore abdomineque flavis, re-
cca. migibus primoribus margine exteriori albis.
Chloris indicus. *Edw. av.* 84.
Habitat in Madera.
Similis Loxia butyracea, sed rostrum minus.
- Canaria. 18. F. rostro corporeque albicante, rectricibus remigibus-
que virescentibus. *Fa. suec.* 207.
Canaria. *Gesn. av.* 240. *Aldr. orn.* 1. 18. t. 5.
Passer canariensis. *Fonst. av.* 1. 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 visitans; hybrida parit,
sed non ejus nepos.
- Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immacula-
tis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fa. suec.* 203.
Acanthus avicula. *Gesn. av.* 1.
Spinus L. Ligurinus. *Aldr. orn.* 1. 18. t. 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. *Fann. suec.* 201.
Linaria s. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.
Habitat in Europa.
- flavio- 21. F. fusca, rostro flavicante. *Fann. suec.* 204.
tris. *Habitat in Europa.*
- canuabi- 22. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque
na. margine albis. *Fa. suec.* 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 rectricibusque fuscis margine obsolete
pallido, litura alarum albida. *Fa. suec.* 210.
Linaria rubra. *Gesn. av.* 591. *Aldr. orn.* 1. 18. t. 9.
Will. orn. 191. *Raj. av.* 91. n. 3. *Alb. av.* 3. p. 70.
t. 75. *Frisch. av.* 1. 10. f. 3. 4.
Habitat in Europa.
- angolese- 24. F. dorso fusco, abdomine caudaque caeruleis.
lis. Fringilla ventre caeruleo. *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-caerulea sunt Dorsum, Collum, Remiges, Re-
ctrices supra. Flavissima sunt Frontis, Pectus, Ab-
domen, Collum subtus. Rostrum brevissimum, tri-
gonum, nigrum apice incurvum.
- Schæni- 26. F. rectricibus fuscis: extimis duabus macula alba ca-
cius. neiformi, corpore griseo nigroque, capite nigro.
Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, cor-
pore rufo-nigricante. *Fa. suec.* 211.
Passer aquaticus s. Schoeniclos. *Gesn. av.* 652.
Junco s. 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. domestica gula nigra, sed capite nigro, col-
lari albo, cauda maxime forcipata.

- domesti- 27. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo ni-
ca. groque, fascia alarum alba solitaria.
Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra,
temporibus ferrugineis. *Fa. suec.* 212.
Passer domesticus. *Gesn. av.* 643. *Aldr. orn.* 1. 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 rara.
Salacissimus qui vigesies saepe coit. Hortis per-
sima.
- montana. 28. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo ni-
groque, alarum fascia alba gemina.
Passer montanus. *Aldr. orn.* 1. 15. c. 15. *Olin. av.*
46. *Raj. av.* 87.
Habitat in Europa.
Simillima Fr. domestica sed minor & fascia duplex in
alarum tegentibus alba s. rectrices alarum primi se-
cundique ordinis albi, at in F. domestica tantum
secundi.
- chinesis. 29. F. ferruginea, capite atro, rostro caeruleo.
Passer chinensis. *Alb. av.* 2. p. 49. t. 53. f. 1. *Edw.*
av. 43. t. 43.
Habitat in China.
Rostrum crassum fere Loxia.
- 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 ob-
scure 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, genum annalis cineris. *Fa. succ.* 221.

Luscinia. *Gesf. av.* 392. *Aldr. orn. l.* 18. c. 2. *Will. orn.* 101. t. 41. *Raj. av.* 78. n. 2. *Alb. av.* 3. p. 49. t. 53.

Habitat in Europæ frendafis, noctu vespereque cantillans: tanta vox, tam parva in corpusculo, tam pertinax spiritus; spiritu peius deficiens quam cantu. *Plin. X.* 29. *Miraculis avis, nutritur ovis Formicarum.*

Catharis. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, lines oculari subocularique nigra.

Luscinia americana. *Edw. av.* 121. t. 121. f. 2.
Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. jam.* 2. p. 299.
Raj. av. 154. n. 27.

Habitat in America.
Rectricis apice lutea.

modularis. 3. M. supra griseo-fusca, rectricibus alarum apice albis, pectore carulescente-cinereo. *Fa. succ.* 223.

Curruca cuncta luscinia. *Frisch. av.* 2. 21. f. 3. *Klein. av.* 75. t. 1.
Habitat in Europa.

Schombergus. 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testaceæ, capite maculato. *Fa. succ.* 222.

Habitat in Europa.

campestris. 5. M. grisea, capite cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albedo.

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. *Fa. succ.* 233.

Cur-

Motacilla pectoris nigri, nec granivora, sine byzantina veisus a borealibus ad meridionale terras migrare.

Curruca. *Gesf. av.* 370. *Aldr. orn. l.* 17. c. 34. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79. n. 6.
Habitat in Europa.

Hippobolus. 7. M. virescente-cinerea, subtus flavescens, abdomine albedo, artubus fuscis. *Fa. succ.* 254.

Ficedula septima. *Aldr. orn. l.* 17. c. 37. *Raj. av.* 79. n. 7.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. M. cinerea, subtus alba, superciliis albis.

Luscinia salicaria. *Klein. av.* 74.
Salicaria Gesneri. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 81. *Alb. av.* 3. p. 50. t. 60.
Habitat in Europa.

Sylvia. 9. M. supra cinerea, subtus alba, rectricibus prima longitudinaliter dimidiato alba, secunda apice alba. *Fa. succ.* 228.

Habitat in Europa.

Philomela. 10. M. supra grisea, subtus cinerea, remigibus primoribus apice obscuris.

Luscinia altera. *Klein. av.* 73. t. 1.
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. M. subfusca, subtus alba, pectore cinereo maculato. *Fa. succ.* 231.

Ficedula canadina. *Will. orn.* 163. *Raj. av.* 81. n. 12. *Alb. av.* 3. p. 25. t. 26.
Habitat in Europa.

alba. 12. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.

Motacilla pectore nigro. *Fa. succ.* 214.
Motacilla. *Gesf. av.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. c. 23.
Bell. av. 88. 6. *Will. orn.* 171. t. 42. *Raj. av.* 75. p. 1. *Alb. av.* 1. p. 49. t. 49. *Frisch. av.* t. 23. f. 4. *Olin. av.* 43.
Habitat in Europa.

flava. 13. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fa. succ.* 215.

- Motacilla flava. *Gesn. av. 618. Aldr. orn. 1. 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 testricum albis.
- Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque fulvis.
Motacilla americana. Gatesb. 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 latera albis.
Oenanthe fulva. Edw. av. 31. t. 31. Habitat in Hispania.
- Oenanthe. 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra.
Fn. suec. 217. Oenanthe s. Vitiflora. Fossb. 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. suec. 219. Oenantes vitifloræ femina. Alb. av. 3. p. 50. t. 54. Habitat in Europæ apricis lapidosis. Sexu & ætate varia; cessante nocturno frigore advenit.
- Rubra. 18. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn. suec. 218. & 232. t. 1. f. 3, 4. Muscicapa s. 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. Rubra. Alb. av. 1. p. 50. t. 52. Ficedula s. Aticapilla alba. Fossb. av. . t. 45. f. ult. Ficedula 3. aldrovandi. Edw. av. 30. t. 30. Habitat in Europa.*

- Aticapilla. 19. M. testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. *Fn. suec. 229. Aticapilla s. Ficedula. Aldr. orn. 1. 17. c. 36. Will. orn. 162. t. 41. Raj. av. 78. n. 8. Frisch. av. 1. 24. f. 1. Olin. av. 9. Habitat in Europa.*
- Emeria. 20. M. grisea, subtus alba, temporibus uropygloque 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. suec. 224. Ruticilla. Will. orn. 159. Raj. av. 78. n. 5. Alb. av. 1. p. 48. t. 50. Phœnicurus media, penna caudæ subnigra. Frisch. av. 2. 20. f. 3. Habitat in Europa.
- Eristheus. 22. M. dorso remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. suec. 225. Habitat in Europa.*
- Tiys. 23. M. remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio parti nigro extrorsum rufescente. *Fn. suec. 227. Habitat in Europa.*
- Itæica. 24. M. pectore ferrugineo fascia cærulea, rectricibus fuscis versus basin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo: macula flavescente albedine cincta. Fn. suec. 220. Wegstecklin. 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 alpibus.
- Stalis. 25. M. supra cærulea, subtus tota rubra.
Rubecula dorso cæruleo. Gatesb. car. 1. p. 47. t. 47. Edw. av. 24. t. 24. Habitat in Bermadis & America calidiore.

- Velia. 26. *M. caerulea*, ventre cineribusque rufescentibus. *Motacilla caerulea*, ventre rubro. *Edw. av. 22. f. 22. Habitat Surinami.*
- Spirza. 27. *M. viridis*, remigibus primoribus nigricantibus. *Motacilla viridis*, capite nigro. *Edw. av. 25. t. 25. f. 1.*
 28. *Motacilla viridis*, capite caeruleo. *Edw. av. 25. t. 25. f. 2. Habitat Surinami.*
- Rubecula. 23. *M. grisea*, gula pectoreque fulvis. *Ps. fœc. 226. 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. *Fœ. fœc. 230. 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. 13. Trochilus remigibus tessellatis. Frisch. av. . . t. 2. 4. f. 3. Habitat in Europa.*
- Regulus. 20. *M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis. Fœ. fœc. 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. Gaterb. car. 3. p. 13. t. 13. Habitat in Europa.*
- Trochilus. 31. *M. cinereo-virens*, remigibus subtus flavescens, superciliis luteis. *Fœ. fœc. 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. Lanius. Will. orn. 151. Alauda minima lanius. Raj. av. 70; pro eadem habet. Mus. petron. 380.*

- Acredu- 32. *M. supra cinereo-virescens*, remigibus fuscis: septimo octavo nono apice albis. *Fœ. fœc. 237. Habitat in Europa.*
- Pendulivus. 33. *M. capite ferrugineo*, macula nigra oculari, remigibus 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. dissertatio. Parus lithuanicus nidum suspendens. Klein. av. 86. Pendulivus. Ath. Bonon. 2. 2. p. 57. t. 7. Remiz. Rhaczynsk. polon. 1. p. 294. Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, missa a DD. Montio;*
- montana. 34. *M. grisea*, capite nigro punctis albis sparsis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . . Habitat in India. Corpus magnitudine Reguli. Dorsum Alano supra grisea. 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, setis terminata.**
- cristatus. 1. *P. capite cristato. Fœ. fœc. 239. Parus cristatus. Gesn. av. 642. f. med. Aldr. orn. 1. 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. *Fœ. fœc. 238. Parus major. Gesn. av. 640. Bell. av. 95. a. Aldr. orn. 1. 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.*

- america- 3. P. caerulefcens, temporibus pectore dorfoque flavescen-
nus. tibus, 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. fœc.*
240.
Parus cæruleus. *Bell. av.* 96. a. *Gefn. av.* 641. *Aldr. orn.* 1. 17. c. 17. *Will. orn.* 175. t. 43. *Raj. av.* 73. n. 2. *Frisch. av.* 3. t. 13. f. 5.
Habitat in Europa.
- ater. 5. P. capite nigro, dorfo cinereo, occipite pectoreque albo.
Fn. fœc. 241.
Parus ater. *Gefn. av.* 641. *Aldr. orn.* 1. 17. c. 19.
Will. orn. 175. t. 43. *Raj. av.* 73. n. 2. *Frisch. av.*
3. t. 13. f. 5.
Habitat in Europa.
- palustris. 6. P. capite nigro, temporibus albis, dorfo cinereo. *Funn.*
fœc. 242.
Parus palustris. *Gefn. av.* 642. *Aldr. orn.* 1. 17. c. 18.
Will. orn. 175. t. 43. *Raj. av.* 73. n. 3. *Alb. av.* 3.
p. 54. t. 58. *Frisch. av.* 3. t. 13. f. 4.
Habitat in Europa.
- caudatus. 7. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. fœc.* 243.
t. 1. f. 243.
Parus caudatus. *Gefn. av.* 642. *fig. infima.* *Aldr. orn.*
1. 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.

- Statur. *Mozacilla, fimilis fequenti, fed roftrum paulo*
validius. Corpus totum nigrum. Caput totum album.
Vibrillæ ad os, validiores quam in congengeribus.
- erythro- 10. P. niger, capite femoribusque fulvis.
cephalus. Parus auricapillus. *Klein. av.* 86.
Parus niger, capite fulvo. *Edw. av.* 21. p. 21.
Habitat in America australi.
- Aureola. 11. P. niger, capite pectoreque coccineis, remigibus antror-
fum macula alba. *Muf. Ad. Fr.* 2. p.
Parus niger & fulvus. *Edw. av.* 83. t. 83. f. 2.
Avicula Iurinemensis nigra, capite e luteo coccineo.
Pes. gaz. 73. t. 46. f. 10.
Avicula mexicana de Chichil totolh altera. *Seb. muf.*
1. p. 96. t. 60. f. 8. 7.
Habitat in America.
- Cela. 12. P. niger, rofthro albo, macula alarum bafique caudæ
flavis. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. . .
Habitat in Indiis.
101. HIRUNDO. *Roftrum minimum, incurvum, fu-*
bulatum, bafi depreffum.
Rictus capite amplius.
- ruffica. 1. H. refticibus, exceptis duabus intermediis, macula al-
ba notatis. *Fn. fœc.* 244.
Hirundo domestica. *Gefn. av.* 548. *Aldr. orn.* 1. 17.
c. 6. *Jonft. av.* 115. t. 42. *Will. orn.* 155. t. 39.
Raj. av. 71. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 43. t. 45. *Frisch.*
av. 2. 18. f. 1.
Habitat in Europæ domibus intra tectum.
ruffica & arabica autumnano demergitur, vereque e-
mergit.
- efculen- 2. H. refticibus omnibus macula alba notatis.
ta. Hirundo nidis edulibus. *Bons. jav.* 66. *Raj. av.* 72.
Capus marina. *Rumph. herb.* 6. p. 183. t. 75. f. 4.
Olear. muf. 25. t. 14. f. 2. 6.
Habitat in China ad ripas, nidis gelatinofis efculentis.

- urbica. 3. *H. rectricibus immaculatis*, dorso nigro-cæruleo. *Fa. succ. 245. It. ad. 41.*
 Hirundo ægællis s. rufica. *Gesn. av. 564. Alar. orn. l. 17. c. 7. Will. orn. 155. Ray. av. 71. n. 2. Alb. av. 2. p. 52. t. 56. f. d. Frisch. av. 3. t. 17. f. 2.*
Habitat in Europa, ad parietes sub tecto.
Ventus venit Hispaniæ, pichra tempora adducens & pulchros annos. Hæfice.
- riparia. 4. *H. cinerea*, gula abdomineque albis. *Fa. succ. 247.*
 Hirundo riparia s. Decapanis. *Gesn. av. 656. Aldr. orn. l. 17. c. 8. Will. orn. 156. t. 39. Ray. av. 71. n. 3. Alb. av. 2. p. 52. t. 56. f. B. Frisch. av. 1. 18. f. 2.*
Habitat in Europa collibus arenosis abruptis, foraminis serpentino.
- Apus. 5. *H. nigricans*, gula alba, digitis omnibus quatuor an-
 ticis.
 Hirundo tota nigra, gula albicante. *Fa. succ. 246.*
 Hirundo Apus. *Bell. av. 100. a. Gesn. av. 166. Aldr. orn. l. 17. c. 10. Junst. av. 119. t. 42. Will. orn. 156. t. 39. Ray. av. 72. n. 4. Alb. av. 2. p. 51. t. 55. Frisch. av. 3. t. 17. f. 1.*
Habitat in Europa altis.
In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicada inferta. Bell. 16.
- Subis. 6. *H. nigro-cæruleo*, ore subusque cinereo-ex-
 albida.
 Hirundo cærulea canadensis. *Edw. av. 120. t. 120.*
Habitat ad sinum Hudsonis.
- pelagica. 7. *H. rectricibus 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. 53.*
Habitat ad fretum Herculeum.

101. **CAPRIMULGUS.** *Rostrum incurvum*, mi-
 nimum, subulatum,
 basi depressum
*Vibrissæ ad os serie ci-
 liari.*
Rictus amplissimus.

eu-
 ropæus.

1. *C. narium tubis obsoletis.*
 Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. *Fa. succ. 248.*
 Caprimulgus. *Bell. av. 28. a. Gesn. av. 242. Junst. av. 53. t. 20. Will. orn. 70. t. 14. Ray. av. 26. n. 1. Alb. av. 1. p. 10. t. 10. Frisch. 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 & rectri-
 cum, ut in mare avis europea.*
*Visitatur Phalanis & insectis nocturnis. Nidus orbicu-
 latus e lato inter rapet.*

america-
 nus.

2. *C. narium tubulis eminentibus.*
 Caprimulgus s. Noctua sylvatica jamaicensis. *Sloan. jam. 2. p. 298. t. 295. f. 1. Ray. av. 180.*
 Hirundo major subfusca miscella, macula alba spherica
 in utraque ala. *Brown. jam. 467.*
Habitat in America calidiora.

N

CLAS-

Caprimulgus generis differt ab Hirundine, uti Strix a Falcone, Phalania a Pa-
 pillione.

CLASSIS III. AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia Corde uniloculari uniaurito, Pul-
monibus arbitrariis, Pene duplici dignoscantur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido,
Sceclero cartilagineo, Cute foeda, Facie torva, Odore
meditabundo, Odore tetro, Sono ranco, Loco liqui-
do, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum
sele jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam pleris-
que concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam*
exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos fetus* parere; aliis
in *secco humidaque* promiscue vivere, aliis dimidio anno
hyemare; aliis *prædam* visu astute assequi, aliis fascino
quasi eandem in fances revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, va-
riam vitam ex structura agunt: *Testudines* manentur
Tecta; *Dracones* evolvant Alis; *Lacerta* fugiant Pedibus;
Rana abscondantur Loco; nec omnes Veneno proliis
carent, ut Baso, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque Auribus surdos, a Piscibus se-
parant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex
muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac La-
certarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda
in terra rejectos, artuum ministerio expertes, omnium in-
juriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis armis,
horrentibus execrabili Veneno, in diversis diversis. Sunt
autem

autem hæc *Tela* dentibus simillima, sed extra maxillam
superiorem collocata, proque lobata exserenda & retrahen-
da, sacculo saniei affixa, quam vulnere inflant in sangui-
nem, tum diri effectus causam, cæterum inertem; sic-
que Catonis hæc morfu virus habent & fatum dente mi-
nantur, pocula morte carent, prout solide *Reali*. Ne
vero hi ipoliati miserique armis, quæ ipsis sup-ressent,
nimium sævirent, decimam quaque tantum speciem ar-
mavit (♂) imperans, sed versipelles eos voluit, ut cu-
bii omnes metaerentur ad omnes; at Beneficus Homi-
ni dedit *INDIS Ichneumonem* cum *Ophiorbiza*, *AME-
RICANIS Sacm* cum *Senega*, *EUROPÆIS Ciconiam*
cum *Olea*.

DIAGNOSIS, qui velit horum, eandem desumat a Pedum suc-
cedaneis *Scatis abdominalibus caudalibusque*; ne vero nu-
merus alteri demus alterique additus seducat, juvat etiam
uterque connumeratus (*Act. Stockb. 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 (*) arbitrarij, Latere licet, non vero branchiis
liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene dupli-
ci insidentes Feminis! ovis concatenatis scatis, foedaque
Cotis, Ossaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes To-
xico expertes, teste *Pastinaca*, *Torpedine*.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.
Seba numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & de-
lineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbeus*
nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit.

(*) *Pulmones* Latam *pellinam* ad *Piscium*, sui *sancti* *vari* *aranta* *cytharico* *tubulose*,
adique *radis* *esse*, *etc* *piscium* *sancti*, *etc* *extremo* *figura*.

GENERUM Characteres.

I. REPTILES pedati, spirantes ore:

103. TESTUDO Corpus Testa munisum.
 104. DRACO Corpus Alis volatile.
 105. LACERTA Corpus (Testa Alisve) nudum, caudatum.
 106. RANA Corpus similiter nudum, e caudatum.

II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

107. GROTALUS 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. AMPHIBÆNA Annulli Abdominales Caudalesque.
 112. COECILIA Rugæ nude laterales.

III. NANTES pinnati, spirantes lateribus:

113. PETROMYZON Spiracula 7.
 114. RAJA Spiracula 5 subtus. Corpus depressum.
 115. SQUALUS Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.
 116. CHIMÆRA Spiracula 1. Dentes primores incisores 2.
 117. LOPHIUS Spiracula 1. Pinnae pectorales brachio in-
 ferta.
 118. ACIPENSER Spiracula 1. Os retractile.

I. REPTILES.

Os respirans.

Pedes quatuor.

103. TESTUDO. Corpus tetrapodum, caudatum,
 testa obrectum.

- Mydas. 1. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis,
 plantarum solitariis, testa ovata.
Aman. acad. 1. p. 138. Testudo unguibus acuminatis:
 palmarum duobus, plantarum unico.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo atra.
Osb. iter. 293.
Gefu quadr. 78. Testudo marina.
Aldr. quadr. 712. t. 714.
Grew mus. 38. t. 3. f. 4.
Olear. mus. 27. t. 17. f. 1.
Bradl. natur. t. 4. f. 4.
 β. *Seb. mus. 1. t. 80. f. 9.* Testudo marina americana
 Mydas dicta.
Aman. acad. 1. p. 137. Testudo eadem.
Marigr. bras. 241. Jurucuja brasiliensibus.
Raj. quadr. 256.
 γ. *Aman. acad. 1. p. 287. n. 7.* Testudo unguibus acu-
 minatis, palmarum plantarumque solitariis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo eadem.
Seb. mus. 1. t. 79. f. 4. 5. 6.
Habitas ad insulas Pelagi: insulam Adscensionis &c.
ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda
defodit.
Coro viridescens, esculenta; resupinata in mare dormi-
ens natat; incedit tot hominibus, quot ei insistant; in
terra resupinata non erigitur. Testa olim pro sentis,
fornicibus.
- Caretta. 2. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum planta-
 rumque binis, testa ovata acute terrata.
Gron. mus. 2. p. 85. n. 69. Testudo pedibus natatoriis,
 unguibus acuminatis binis.
Brown. jam. 465. Testudo unguibus utrinque binis a-
 cutis, 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.
tis. *Raj. quadr. 254.* Testudo aquarum dulcium?
Habitat in meridionalibus Europæ.
Testa parva integerrima orbiculata, nec antice nec po-
stice emarginata. Sternum postice bifidum. Pedum
digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.

scabra. 4. T. testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis dor-
satis.
Habitat in Indiis.
Corpus & testa latera subtus albo nigroque varia: Ster-
num antice truncatum.

lucida. 5. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio brevio-
re, testa subconvexa postice tribus scutellis carinata.
Amæn. acad. 1. p. 139 n. 23. Testudo unguibus acu-
minatis, palmarum plantarumque quaternis.*
Habitat in Italia, Oriente.
Plantæ magis palmata, plantæ minus. Sternum postice
truncatum.

græca. 6. T. pedibus obdidigitatis, 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

carolinia. 7. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.
Testudo tessellata minor caroliniana. *Edw. av. 205.*
t. 205.
Habitat in Carolina.
Plantæ pentadactylia, Plantæ tetradactyla.

serinata. 8. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsalibus
quatuor. anterioribus ciliatis, sterno integro.
Habitat in Calidis regionibus.

9. T.

Testudines ab æstivo capite sepe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant tem-
perata. Nullum animal Testudine tardius; copula catervat sepe per mensem.

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.

Amæn. 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 amboineusis.

Pis. bras. t. 105. Testudo nigricantibus & flavescenti-
bus figuris geometricis.

Raj. quadr. 259. Testudo tessellata minor.

Habitat in Asia.

Testa nigra scutellis flavis radios flavos anastomosantes e-
mittentibus.

pusilla. 10. T. testa hemisphærica: scutellis convexis trapeziis
margine striatis disco punctatis.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 3. Testudo virginica.

Worm. mus. 313. Testudo terrestris pusilla ex India o-
rientali.

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
rura.

volans. 1. DRACO. *Syst. nat. 36. Gron. mus. 2. p. 7.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Draco.

Amæn. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedibus
pentadactylis, alis femore connexis, crista gula applica.

Bont. jav. 57. t. 57. Lacertus volans f. Draculemans.

Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans f.
Draco volans.

N 4

Bradt.

Testudinibus Pedum digiti antici 5, postici 4, teridem unguibus, exceptis marinis
pinatifurcatis pedibus. Scuta testa unguero sapienter conveniunt, unde diagnosi
Specierum difficilissima.

Dracones omnes reliqui arborum frutulosi sunt, ut HYDRA, Seb. mus. 1. t. 103.
f. 1. Hamburgi à nobis visus, non naturalis, sed artis opus existimus.



Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

105. LACERTA. *Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.*

* *Cauda compressa.*

- Crocodilus. 1. L. cauda compressa, pedibus triangulatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.
Amen. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.
Grav. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus.
Belion. aquat. 41. Crocodilus.
Gesn. quadr. 9. Crocodilus.
Aldr. aquat. 677. Crocodilus.
Fussl. quadr. 1. 79. f. 3. Crocodilus.
Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.
Bonn. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.
Marsgr. bras. 42. Jacare.
Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodylus.
Bell. mus. 47. t. 13. Crocodilus nitoticus.
Sloan. jam. 2. p. 332. Crocodilus.
Seb. mus. 1. t. 103. 104. Crocodilus.
Merian. sur. 49. f. 69. Crocodil.
Vallis. nat. 1. t. 43.
Cateb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.
Habitat in Africa, Asia, America Aquis.
Anatome Crocodili. Hasselq. iter. 292.
Ova cutanea deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mater Feminaque ingurgitant; sub uena vorat; in catenam associati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24.
Fugientibus atrox; educti dorso ipsius insiliunt, regunt.
- Caudiverbera. 2. L. cauda compresso-plana pianatiffida, pedibus palmatis.
Fevill. peruv. 2. p. 319. t. 319.
Seb. mus. 2. t. 62. f. 9.
Habitat in Peru.
- Superciliofa. 3. L. cauda carinata, dorso superciliisque ciliatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.*

Seb. mus. 1. t. 109. f. 4.
Habitat in Indiis.

- scotata. 4. L. cauda subcompressa medioeri, futura dorsali dentata, occipite bimucronato.
Seb. mus. 1. p. 173. t. 109. f. 3. Salamandra prodigiosa amboinensis scotata.
Habitat in Asia.

- Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis.*
Seb. mus. 2. t. 86. f. 2.
t. 105. f. 1.
1. t. 94. f. 1. 2.
Habitat in Indiis.
Corpus maculis albis ocellatis verticillatum. Fascia abdominis albi lineares interrupta.

- principalia. 6. L. cauda subcarinata, crista gulae integerrima, dorso laevi.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.
Amen. acad. 1. p. 286. t. 14. f. 2.
Habitat in Indiis.

- bicarinata. 7. L. cauda compressa supra bicarinata medioeri, dorso quadrifariam carinato-striato.
Habitat in Indiis.
Parva, grisea. Dorsum striis duabus elevatis & latera dorsi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis convexo-tuberculatis. Abdomen 24 ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6.) testum. Cauda corpore vix sesquialongior, compressa, subtus striata, lateribus laevi, supra duplici carina angulata. Crista nulla.

- palmifris. 8. L. cauda ancipiti medioeri, pedibus muticis fissis; palmis tetradactylis. *Fr. succ. 256.*
Grav. mus. 2. p. 77. n. 51. Salamandra alepidota verrucosa.
Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.
Seb. mus. 1. t. 89. f. 4, 5. Lacerta americana.
Habitat in Europae aquis dulcibus stagnantibus.
An distincta species a L. agili vel larva alius.

- * * *Cauda verticillata.*
- Corey-lus. 9. L. cauda verticillata brevi; squamis denticulatis, corpore laevigato.
Amoen. acad. 1. p. 132. 292.
Grøn. 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.
Hoffm. iter. 301. Lacerta Stellio.
Trinac. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta Cossforditos dila.
Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.
Habitat in Oriente: Delos, Aegypto, Africa.
- mauritanica. 11. cauda subverticillata brevi muricata apice laevi, 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 sexsariam muricata, inde ad apicem laevis. Digni pedum omnino ut in Gecko satras lamellosa-squamati, unguibus minimis. Subtus totum corpus laevo squamis minimis.
- zurea. 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.
- maritima. 13. L. cauda subverticillata mediocri, corpore griseo subverrucoso.
Zuw. av. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea maculata asiatica.
Habitat in Oriente.
Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Corpus parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inaequale & quasi verrucis obsoletis adpersum.
- Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominalibus triginta, collari subtus ruga duplici.
Amoen. acad. 1. p. 127. 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus 30.

- Mus. Ad. Fr.* 1. p. 45. Lacerta eadem.
Grøn. mus. 2. p. 80. t. 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis laevissimis, abdominalibus oblongo-quadratis.
Claf. exot. 115. Lacertus indicus.
Kaw. av. 202. t. 202, 203. Lacertus major viridis.
Trinac. mus. 313. f. 313.
Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.
Seb. mus. 1. t. 85. f. 2, 3.
 t. 88. f. 1, 2.
Sloan. jam. 2. p. 333. t. 273. f. 3. Lacertus major cinereus maculatus.
- B. *Amoen. acad.* 1. p. 130. Lacerta cauda tereti corpore tetraactylis, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato.*
Habitat in America.
15. L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collari lobtus squamis consueto.
Faun. Suec. 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.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Lacerta eadem.
Grøn. mus. 2. p. 80. n. 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis laevissimis.
Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.
Seb. mus. 2. t. 79. f. 4. Lacerta minor maculata indigena.
 β. *Raj. quadr.* 264. Lacertus viridis.
Atar. quadr. 634. Lacertus viridis.
Seb. mus. 2. t. 4. f. 4. 5. Lacerta viridis.
Habitat in Europa, India.
Variat in australi Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora postica subtus lineis & punctis callosis notata, ut in L. Ameiva.
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 carinatae, acutiores. Linea utrinque flava dorsum includit & alia utrinque abdomen distinguit a lateribus.

Seps. 17. L. cauda verticillata longa, sutura laterali reflexa, squamis quadratis.
Amen. 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.
Farva dorso fusco. Squamæ omnes, exceptis abdominalibus, mucronata, valde carinata. Caput nudum, rugis variis elevatis; pectore, ubi squama colli incipiunt, quasi truncatum & annexum; sub Gula squamæ 2, magna, rotundata. Cauda corpore sesquialongior, hexagona, valde angulata.

* * * Cauda tereti imbricata, corpore longiore.

Chamaeleon. 19. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.

Amen. acad. 1. p. 290, 301. Idem.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Idem.
Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamaeleon.
Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamaeleon.
Bellon. itin. 1. 2. c. 60. Chamaeleon.
Best. mus. t. 12. Chamaeleon.
Valent. mus. 1. 3. c. 31. Chamaeleon.
Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamaeleon.
Fonst. quadr. t. 79. Chamaeleon.
Seb. mus. 1. t. 82. f. 3. 4. 5. & t. 83. f. 5.
Aldr. quadr. 670. Chamaeleon.
Habitat in Africa, Asia.

Anatome Chamaeleontis. Hasselq. iter. 297.
Curvat vertice plano & carinato. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi tecti: papilla nuda aurata fulgentissimi. Incessus tardus pedibus opposite anomali cadaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscipapa. Colores mutat in calidum; noctu vigil.

Salamandra. 20. L. cauda tereti brevi, digitis muticis, corpore poroso nudo.

Amen. acad. 1. p. 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus incrimibus: palmis tetradaactylis, plantis pentadactylis.

Mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.
Matth. diose. 274. f. 274. Salamandra.
Gesn. quadr. 80. Salamandra.
Aldr. quadr. 641. Salamandra terrestris.
Fonst. 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 persusum. Erebatur antiquitus in igne vivere, sed expertus Bartholinus; oleum e poris exsudans pro psilotro habetur.

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis subtus imbricatis, corpore verrucoso.

Amen. acad. 1. p. 133, 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. idem.
Hasselq. iter. 306. Lacerta Gecko cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.

Gron. mus. 2. p. 78. n. 53. Salamandra.

Seb. mus. 1. t. 168. f. 2-8.

Bont. jav. 57. Salamandra indica.

Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus.

Pedibus exhalat venenum in esculentis (an urina?) Hasselq. Mansuetæ; homo asyriæ.

Scincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 49. Scincus.

Seb. mus. 2. p. 112. t. 105. f. 3.

Best. mus. 1. 12. f. 1.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 1.

Raj. quadr. 271. Scincus.

Amen. acad. 1. p. 294.

Hasselq. alt. nps. 1750. p. 30.

- itin. 309. n. 58.

Habitat in montosis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ petrae.

Corpus officinale pro aphrodisiaco.

hipida. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.

Seb.

Seb. mus. 1. t. 109. f. 6.

t. 87. f. 1. 2.

Habitat in America australi.

orbicula-24. L. cauda tereti brevi, tronco subgloboso supra mucronato.

Sev. mus. 1. p. 134. t. 83. f. 1. 2. Lacertus orbicularis spinosus.

Hernand. mex. 327, 328. Lacertus orbicularis.

Raf. quadr. 267. Lacertus orbicularis.

Habitat in Mexico.

vulgaris. 25. L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus unguicis.

Fann. ser. 254. Lacerta pedibus unguibus, maxilla tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido; linea dorsali fusca duplici.

Raf. quadr. 264. Lacerta vulgaris.

Habitat in Europa, Larva sub aquis.

aquatica. 26. L. cauda teretiuscula mediocri, pedibus unguicis fere palmis tetradactylis. Fann. ser. 257. Syst. nat. 6. p. 36. n. 2.

Gron. mus. 2. p. 78. n. 72. Salamandra neptunus, cauda teretiuscula.

Geju. ov. 31. Lacertus aquaticus.

Seb. mus. 1. p. 15. t. 12. f. 7. Salamandra cristata.

Habitat in Europae aquis dulcibus, stagnationibus.

Utrum haec distincta species vel larva prioris mentis vice perspectum habeo.

*** Cauda tereti imbricata, corpore longiore.

Basiliscus. 27. L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite cristato.

Seb. mus. 1. t. 100. f. 1.

Habitat in America australi.

Iguana. 28. L. cauda tereti longa, sutura dorsali dentata, crista gula denticulata.

Aman. acad. 1. p. 123. 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsi longitudinali, gulari pendula antice dentata.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Idem.

Gron. mus. 2. p. 81. n. 60. Iguana.

Blaregr. bras. 236. f. 236.

Fuss. quadr. 1. 77. f. 5.

Jacob. mus. 1. 4.

Oleae. mus. 1. 6. f. 1. Yvana.

Bent. juv. 56. t. 56. Lacerta Iguana.

Blaregr. bras. 236. Senembi & Iguana.

Nieremb. nat. 271. t. 271.

Ovied. amer. 1. 13. t. 3.

Rhed. exper. 100. t. 101. Iguane.

Worm. mus. 313.

Sloan. jam. 2. p. 337.

Raf. quadr. 265. Lacertus Senembi & Iguana.

Seb. mus. 1. t. 95. f. 1. 2.

96. f. 4.

97. f. 3.

98. f. 1.

Clus. exot. 116. Yvana.

Catrab. car. 2. p. 64. t. 64?

Habitat in Indis.

Capitur linea laqueari; Caro omnium sapidissima, Stipuliticis nociva.

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice dentato.

Aman. 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 carnosum squamis acutis, subtus striatum. Spina dorsi lamellata.

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice aculeato.

Aman. 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 caloso, dorso striato.

Habitat in Meridionalibus.

Plica profunda sub gula. Color corporis nebulosus.

- Plica.** 32. *L. cauda tereti longa, occipite calloso, palpebris super excoaratis, collo lateribus verrucoso subcus plicato.*
Habitat in Indiis.
Corpus praefer caudam vix digito majus, in meo spic mine, testum undique squamis conicis (velut Chagria). Occipus callosum & Supercilia sabrenata, supra exoriata cicatrice membranacea transverse in 3 parte sulco distincta. Pone aures ad latera capitis & ead verruca 2, muricata. Collum subtus duplici plica. Dorsi sutura majoribus squamis antice quasi crenata. Ruga elevata a collo supra brachia excurrit utriusque & in medio trunci desceditur. Cauda teres, tecta squamis minutissimis; vix manifesta verrucillata, corpus duplo longior. Digiti longi, subtus squamis acutioribus scabri; unguis compressi.
- marmora.** 33. *L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata dorso levi.*
Amen. acad. 1. p. 129. 288.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.
Seb. mus. 2. t. 76. f. 4.
Habitat in Hispania.
Corpus compressum; Cauda striata.
- bullaris.** 34. *L. cauda tereti longa, vesica galari.*
Cateib. car. 2. t. 66. Lacerta viridis jamaicensis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; sub gula globus ruber vesiculari retrahilis.
- frumosa.** 35. *L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.*
Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana frumosa.
Habitat in America australi.
Pectus s. Sternum antice prominet in mucronem obtusum.
- Tegulxin.** 36. *L. cauda tereti longa, sutura laterali plicata.*
Amen. acad. 1. p. 128. Lacerta cauda tereti longa pedibus pentadactylis, crista nulla, hypocondris plicatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 45.
Seb. mus. 1. t. 96. f. 1.
Habitat in Indiis.
Collum subtus triplici plica.

- varia.** 37. *L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.*
Amen. acad. 1. p. 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis levissimis subgriseis lateralibus subfuscis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Lacerta barbara.
Gron. mus. 2. p. 75. n. 48. Scincus?
Seb. mus. 1. t. 89. f. 3.
Aldr. quadr. 660. Lacertus cypricus scincoides.
Habitat in Jersea Anglorum, Cypro.
Viva colore auri pulcherrime niset.
Corpus teres quasi pingue. Aures concavae.
- punctata.** 38. *L. cauda tereti longa, dorso lineis duabus flavis: punctis nigris interspersis.*
Mus. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 9.
Habitat in Asia.
Lineae 2. flavescens includunt dorsum & a lateribus eundem distinguunt.
- lemniscata.** 39. *L. cauda tereti longa, dorso lineis octo striatis.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Lacerta eadem.
Seb. mus. 1. t. 92. f. 4.
Habitat in Guinea.
Multum affinis L. agili.
- fasciata.** 40. *L. cauda tereti longiuscula, dorso brunneo lineis quinque flavescens.*
Casert. car. 2. t. 67. Lacerta cauda caerulea.
Habitat in Carolina.
- lineata.** 41. *L. cauda tereti longa, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Seb. mus. 2. t. 41. f. 6. Lacerta zeilonica minor lem-niscata.
Habitat in Zeilona.
- valcides.** 42. *L. cauda tereti longa, pedibus tridactylis.*
Syst. nat. 36. n. 7. Lacerta eadem.

Column. ceph. 1. p. 35. t. XXXVI. Seps, Lacerta
Chalcidica C. 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
pinuiformibus. †

Seb. mus. 2. t. 68. f. 7. 8. Vermis serpentiformis ex
africa.

Habitat in Cap. B. Spei lusis, mihi non visa.

106. RANA. Corpus tetrapodum, nudum, ecau- datum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis ungui-
culatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana eadem.

Gren. mus. 2. p. 84. n. 64.

Seb. mus. 1. p. 121. t. 77. f. 1-4. Bufo f. Pipa ame-
ricana.

Vincent. pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus Surinamensis.

Bradl. nat. t. 22. f. 1. Rana Surinamensis.

Vallijn. nat. 1. t. 41. f. 6.

Habitat Surinami.

Pullos e dorso nidulantes excludit.

Bufo. 2. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque.
Fa. spec. 253. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis
hexadactylis palmatis; pollice brevior.

It. ed. 142.

Gesn. pisc. 807. Rubeta f. Phrynum.

Fonst. quadr.

Bradl. nat. t. 21. f. 2.

Raj. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.

*Habitat in Europæ nemorosis ruderatis umbrosis, impi-
mis Ucraina.*

Devoratur a Falcone Bateone. Gesn. pisc. 807.

*Verruca lactescens venenata infuso, sacca, balisa. De-
lectatur Cotula, Actæa, Stachyde fetidis. Vicipara,
mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in sances susti-
no revocat; nocturna, foæiens.*

3. R.

Rubeta. 3. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.
Syst. nat. 37. n. 5. Rana palmis tetradactylis fissis,
plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus pun-
ctato.

It. Wgot. 261.

Habitat in Europa.

gibbosa. 4. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-
dentata, pedibus fissis.

Amoy. acad. 1. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis,
plantis hexadactylis fissis, pollice latitudo brevissi-
mo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

Habitat in Exteris regionibus.

variaga- 5. R. corpore verrucoso, abdomine albo nigro-maculato,
ta. plica gulari.

Habitat in Exteris regionibus.

*Bufo similis sed parva, nigra, supra undique punctis
exasperata, subtus albo nigroque varia. Pedes mutici;*

*Palmis tetradactylis fissis; Plantis pentadactylis palma-
tis. Ruga transversa sub collo.*

ventrico- 6. R. ore semiovato, jugulo prominulo.

ta. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 48. Rana eadem.

Habitat in Indiis.

marina. 7. R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.

Seb. mus. 1. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.

Habitat in America.

Palmæ tetradactyle fissæ; Plantæ pentadactyle subdivisæ.

lyphonia. 8. R. auricularibus lobis ovatis.

*Habitat in America, clamans nocte sono cornicis tetro
lucente. Rolander.*

*Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis,
maculisque nigris. Pedes mutici, Palmæ tetradacty-
le fissæ; Plantæ pentadactyle palmate: digitis angu-
stis: secundo longissimo, absque unguibus orbiculatis.*

ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.

Brown. jam. 466. t. 41. f. 4. Rana maxima compres-
sa micella.

O 2

Habi-

*Palmæ in plantis Ranae species fissæ tetradactyle. Plantæque pentadactyle pal-
mate, cæcis totæ et cæcis hexadactyle.*

*Quæ Ranaem an verruca pollicis palmarum? Penis enim atque in Testidine ad
hunc pertinet, in Serpentina ad anam: Una Ranaem plane nota sunt.*

Habitat in America.

*Ad naves macra ocellaris utrinque. Palmas tetradactylas
hijæ, Plantas pentadactylas, suppalmas.*

cornuta. 10. R. palpebris conicis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

*Seb. mus. 1. t. 72. f. 1, 2. Bufo cornutus f. spinulosus
virginianus.*

Habitat in Virginia, adfecta horrenda.

marginata. 11. R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fissis.

*Mus. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis.**

Habitat in Indiis.

paradoxa. 12. R. femoribus pollice oblique striatis. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. . .

Syst. nat. 36. n. 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana piscis,

Seb. mus. 1. t. 78. f. omnes.

Merian. surin. 71. t. 71.

Habitat Surinami.

temporaria. 13. R. dorso planiusculo subangulato.

Faan. fœc. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.

It. oel. 154. Rana temporaria.

Gesn. ovip. 46. Rana aquatica innocua.

Aldr. ovip. 89. Rana.

Jonst. quadr. 2. 75 f. 5, 6, 7, 8.

Raj. quadr. 247. Rana aquatica.

Bradl. natur. 2. 21. f. 1.

Habitat in Europa.

Vere aquatica, æstate terrestris, visitat Culicibus. Deservatur ab Anatis, Ardeis. Corde licet exarato satit.

esculentaria. 14. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato.

Roes. ran. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.

Habitat in Europæ fontibus.

Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum ducta. Dorsum transverse gibbo-diffractum. Pedes palmati. Mas auribus globoso-inflatis. Cantu vesperino frequentiore prædicis pluviam.

hyalis. 15. R. dorso angulato transverse gibbo, abdomine fascia replicata inguinali intercepto.

Gesn. pisc. 809. Rana gibbosa 4, 5.

Habitat in Europa

Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.

arbores. 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 angulato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.

Gron. mus. 2. p. 84. n. 63. Rana.

Seb. mus. 1. t. 73. f. 3. Rana brasiliensis gracilis.

Seb. mus. 2. t. 78. f. 5. Rana americana rubra.

Gesn. pisc. 808. Ranunculus viridis.

Amœn. acad. 1. p. 285. Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.

Habitat sub foliis arborum Europæ, Americæ, Muscarum 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.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.

Seb. mus. 1. t. 71. f. 3, 4. Rana surinamensis.

Habitat in America.

Simillima R. arborea, sed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc sufficiant pro specie distinguenda.

II. SERPENTES.

*Os respirans.**Pedes Pinnæve nullæ.*

107. CROTALUS. *Scuta abdominalia.*
Scuta Squamæque subcaudales.
Crepitaculum terminale caudæ.

*Scutis Scutellis.*192. horridus. 167—173. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 39.**Brazl. natur. 1. 9. f. 1.**Seb. mus. 2. t. 95. f. 1.**Habitat in America.**Potentissimus; antidatum Senega; a Sa
con, unitor; Duct Scintrosque ex arboribus
in sauces revocat.*195. Dryinas. 165—70. *Amer. acad. 1. p. 297.**Habitat in America.**Exalbidus maculis flavescens paucis.*196. Duxillus. 172—21. *Amer. acad. 1. p. 500.**Kalm. ad. Stockh. 1752. p. 310. & 1753.
p. 52. 185.**Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. Crotalophoræ**174—22: 3?**Habitat in America.**Albo flavoque varius, maculis rhombis ut
gris disco albis.*

108. BOA. *Scuta abdominalia.*
Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. mus. 2. p. 55. n. 10.**Skeneb. fecr. 2. 737. f. 1.**Habitat in America. †**Color ex albo nigroque undulatus. Squamæ
capitis majores.*50. canina. 203—77. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 39. t. 3.**Seb. mus. 2. t. 56. f. 2.**t. 81. f. 1.**Habitat in America arboribus.**Viridis, fasciis albis interruptis.**Adoratur ab Americanis. Rolander.*399. Hipnale. 179—120. *Seb. mus. 2. t. 34. f. 2.**Habitat in Asia.**Griseo-flavescente varius.*300. Contri- 240—60. *Amer. acad. 1. p. 497. t. 17. f. 3.*
Eor. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 38.**Gron. mus. 2. p. 69. n. 43. Cenchris 248—60.**Seb. mus. 2. t. 98. f. 1.**t. 99. f. 1, 2.**t. 100. f. 1.**t. 101. f. 1.**t. 104. f. 1.**I. t. 53. f. 1.**t. 36. f. 5.**t. 62. f. 2, 3.**Habitat in India.*319. murina. 254—65. *Gron. mus. 2. p. 70. n. 44. Coluber 254—69.**Seb. mus. 2. t. 29. f. 1.**Habitat in America.**Rufus maculis supra rotundatis.*

322. Cenchria. 265—57.

*Habitat Surinami.**Flavescent ocellis albidis iride grisea.*335. Orophias. 281—64. *Mus. De Geer.**Habitat . . .**Facie Constrictoris, sed fuscus.*375. Enydris. 270—105. *Mus. De Geer.**Habitat in America.**Variogatus colore griseo. Dentes inferiores
longi.*418. Hortala- 290—128. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.*
na. *Seb. mus. 2. t. 84. f. 1.**t. 74. f. 1.*

Habitat in America.

Pallida maculis lividis coniformibus. Caput areolis luteis hori instar.

109. COLUBER. *Scuta abdominalia.*
Squamæ subcaudales.

140. Vipera. 118—22. *Hasselqv. Act. Ups. 1750. p. 24.*
itin. 314. n. 60.

Habitat in Aegypto.

Brevissima, capite gibbo, squamis minutis. Officialis hęc Vipera est aegyptiorum, nec Berni.

153. Atropos. 131—22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 22. t. 13. f. 1.*
Habitat in America.
Canus, ocellis fuscis iride alba.

160. Leberis. 110 50.
Habitat in Canada. Kalm.
Fasciæ lineares nigrae.

161. Loricata. 134—27.
Habitat in Indiis.
Dorsum & Abdomen flava; Latera car-tescentia.

162. 140—23. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 25. t. 6. f. 3.*
Habitat in America.
Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis; subtus fusco-tessellatus.

170. Consti-
tor. 130—40.
Habitat in Canada. Kalm.
Maxillæ apex sinus triquetor.
Auritur homines circum pedes sese convolvens, sed innocuus.

174. Ammo-
dytes. 142—32. *Amoen. acad. 1. p. 506. n. 25.*
Bellon. itin. 203. Drouinus.
Aldr. serp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta *Hasselqv. Act. Ups. 1750. p. 27. ut fittius Coluber abn Arabum.*
gri magnibus oculis percipere caput videmque inferre.

Habitat in Oriente.

Nasus terminatus verruca erecta.

175. Ceraistes. 150—25. *Hasselqv. Act. Ups. 1750. p. 27.*
*itor. 315. n. 61. Coluber cor-
nutus.*

Bellon. itin. 203.

Habitat in Oriente.

Squamæ capitis omnes parvæ rotundatae.
Dens mollis exis e palpebra superiore.

177. plicatilis. 131—56. *Amoen. acad. 1. p. 301. n. 26.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 23.
Seb. mus. 1. t. 57. f. 5.
Habitat in Ternacwis.
*Lividus lateribus fasciis; subtus punctis tri-
pliei ordine fuscis.*

178. Domicel-
la. 118—60. *Amoen. acad. 1. p. 117. n. 5.*
Seb. mus. 2. t. 54. f. 1.
Habitat in Asia.
*Albus fasciis nigricantibus, subtus concurren-
tibus.*

179. Alidras. 121—58. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Albus totus.

180. buccatus. 107—72. *Mus. Ad. Fr. p. 19. t. 19. f. 3.*
Habitat in Indiis.
*Fuscus fasciis albis. Caput album; fasciis
punctis 2 verticis & triangulo supra na-
res.*

181. angula-
tus. 120—60. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 15. f. 1.*
Amoen. acad. 1. p. 119. n. 7.
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
Habitat in Asia.
Griseo-fuscus fasciis nigris.

183. Berni. 146—39. *Faun. svec. 260.*
Amoen. acad. 1. p. 113. n. 1.
Aldr. serp. 115, 116.
Habitat in Europa.

184. *Chersea*. 150—34. *Fann. socc.* 261.
 ♂ *L. Atl. Stockh.* 1749. p. 246. t. 6.
Aldr. serp. 197. *Alpis* colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ depressis; venenotissimus
 & *morsa saepius letalis in Svecia; de*
satis diversus ab Aspide, licet æquid nu-
minor?
189. *cæruleus*. 165—24. *Amæn. acad.* 1. p. 303. n. 31.
 ♂ *Sci. mus.* 2. t. 13. f. 3.
Habitat in America.
Ceruleus 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 fasciis alternis suc-
fluentibus in vittam.
Similis Chersea, sed major.
193. *Typhius*. 140—53. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Ceruleus.
201. *Iædeticus*. 155—46. *Hasselqvist.*
 ♂ *Habitat in Oriente.*
Suboculatus, subtus punctis fuscis.
202. *melanocephalus*. 140—62. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 15. f. 2.
Habitat in America.
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. *Cobella*. 150—54. *Amæn. acad.* 1. p. 117. n. 14.
 p. 302. n. 18.
 p. 496. n. 14.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 32.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 6.
Habitat in America frequentissimus.

- Cinereus adpersus lineolis obliquis albis. Ma-*
cula obliqua plumbea pone singulos oculos.
207. *Regium*. 137—70. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 13. f. 3.
Habitat in Indiis.
Fuscus abdomine albo nigroque vario.
212. *severus*. 170—42. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 25. t. 8. f. 1.
 ♂ *Seb. mus.* 2. t. 54. f. 4.
Habitat in Asia.
Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter
oculos & pone nares.
216. *Aurora*. 179—37. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 25. t. 19. f. 1.
 ♂ *Seb. mus.* 2. t. 78. f. 3.
Habitat in America.
Lividus dorso flavo.
217. *Sipedon*. 144—73. *Kalm.*
Habitat in America septentrionali.
Fuscus.
218. *maurus*. 152—66. *Habitat Algicis. E. Brander.*
Corpus supra fuscum lineis dorsalibus du-
bus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad
abdomen usque fascia plures nigra.
219. *stolatus*. 143—76. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 26. t. 22. f. 1.
 ♂ *Seb. mus.* 2. t. 9. f. 1.
Habitat in America.
Griseus vittis 2 albis.
Scuta utrinque puncto nigro.
220. *vittatus*. 142—78. *Amæn. acad.* 1. p. 30. n. 27.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 18. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 31. *Coleber 155—62.*
Seb. mus. 2. t. 45. f. 5.
 t. 60. f. 2, 3.
Habitat in America.
Scuta marginis fusca.
Vitta alba dentata sub cauda.

221. miliaris. 162—59. *Mus. Ad. Fr. p. 27.*
Habitat in Indiis.
Fasciæ: squamis macula alba. Subtus albus.
227. rhomboidus. 157—70. *Mus. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Carulescens maculis nigris medio caralici rhomboidis.
229. cyaneus. 149—110. *Amœn. acad. 1. p. 493. n. 10.*
Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
Saturate caruleus, habitum Abetulla; subtus viridis.
230. Natrix. 170—60. *Fann. suec. 259.*
It. gotl. 146.
Amœn. acad. 1. p. 116. n. 3.
Gron. mus. 2. p. 63. n. 27.
Habitat in Europa; in sinetis pariens.
Niger macula alba utroque ad collum.
233. Æsculapii. 190—43. *Amœn. acad. 1. p. 497. n. 15.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 11. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.
Seb. mus. 2. t. 18. f. 4.
Habitat in Indiis.
Fasciæ albæ nigræque, hæc linea annulorum albo dimidiata.
234. agilis. 184—50. *Amœn. acad. 1. p. 304. n. 33.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 27. t. 21. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fasciæ fuscæ albæque.
235. lacteus. 203—32. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 18. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Albus maculis geminatis atris. Vertex autem linea longitudinali alba.
244. avicus. 184—60. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 12. f. 2.*
Seb. mus. 1. t. 91. f. 5.
Habitat in America.

Gri-

- Griseus fasciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.*
226. monilis. 164—82. *Mus. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.
231. pallidus. 156—96. *Amœn. acad. 1. p. 494. n. 11.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 7. f. 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griseis vagis punctisque fuscis. Lineolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.
232. lineatus. 169—84. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 30. t. 12. f. 1.*
t. 20. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
Habitat in Asia.
Carulescens vittis linearibus 4 fuscis.
253. Naja. 193—60. *Mus. Ad. Fr. p. 30. t. 21. f. 1.*
Seb. mus. 2. t. 90. f. 1, 2.
t. 85. f. 1.
t. 89. f. 1, 2, 3, 4.
t. 97. f. 1, 2, 3, 4.
t. 94. f. 1.
t. 44. f. 1.
Kampb. amœn. 565. t. 567.
Amœn. acad. 1. p. 305.
Habitat in India orientali.
Coilæ latera dilatata in membranam supra viscerum perspicillis albis.
Omnium venenatissimus; antidotum Opiorhiza; ab Ichneumone occiditur.
254. Padera. 198—56. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat in Indiis.
Macularum fuscaram multa paria secundum dorsum connexa lineola; totidemque simplices macula ad latera.
258. canus. 188—70. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 11. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Canus

Serpentes Pradam, collo duplo crassiorum, sepe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec articulas.

Telo venenato reflexili armatos, signo ♂ notatos, observo.

- Canus fasciis subsuscis, ad latera punctis
2. nives.*
260. *Silvans.* 160—100. *Amoen. acad. 1. p. 302. n. 30.*
Seb. musf. 2. t. 52. f. 4.
t. 56. f. 4.
t. 107. f. 4.
Habitat in Asia.
Carulescens vittis nigris, subtus albus.
261. *laticaudatus.* 220—42. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 16. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Cinereus fasciis fuscis.
Cauda obtusa compressa-anceps.
262. *Sirtalis.* 150—114. *Kalm.*
Habitat in Canada.
*Vittae tres virius-carulescentes in corpore
fusco tenax striata.*
263. *atrox.* 196—69. *Amoen. acad. 1. p. 305. n. 35.*
Musf. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 22. f. 2.
Seb. musf. 1. t. 43. f. 5.
Habitat in Asia.
Canus squamis carinatis.
*Caput depressum, compressum, angulatum
squamis minutis.*
264. *Sibon.* 180—85. *Amoen. acad. 1. p. 304. n. 32.*
Seb. musf. 1. t. 14. f. 4.
Habitat in Africa.
*Fusco-ferrugineus albo aspersus; subtus albus
maculis fuscis.*
265. *nebulatus.* 185—81. *Musf. Ad. Fr. p. 32. t. 24. f. 1.*
Catesb. car. 2. p. 42. t. 42?
Habitat in America.
*Fusco cinereoque nebulatus; subtus albo fuscis
que variis; ascendens vltimas 5? stringit.*
266. *fuscus.* 149—117. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 32. t. 17. f. 1.*
Seb. musf. 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, habitus Abatulla. Pone oculos
macula oblonga fusca.*
267. *Saturninus.* 147—120. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 32. t. 9. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Lividus cinereo-nebulosus. Oculi magni.
270. *candidus.* 220—50. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 7. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Albicans fasciis fuscis.
271. *ivivus.* 209—62. *Musf. De Geer.*
Seb. musf. 2. t. 15. f. 1.
Habitat in Africa.
Albus immaculatus.
272. *scaber.* 228—44. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 10. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis.
Vertex macula nigra postica bifida.
273. *carinatus.* 157—115. *Musf. Ad. Fr. p. 31.*
Habitat in Indiis.
*Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus
albus. Dorsum carinatum.*
275. *corallinus.* 193—82. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 33.*
Seb. musf. 2. t. 17. f. 1.
Habitat in Asia.
*Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distan-
tibus; subtus pallidus punctis canis.*
276. *ovivorus.* 205—73. *Kalm.*
Pis. brasf. 279. Guinpuagara.
Habitat in America.
279. *exoletus.* 147—132. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 10. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Cinereo-carulescens, habitus Abatulla.
281. *Sirtalis.* 236—45. *Habitat in Aegypto. Hasselquist.*
Griseus vittis duabus nigris.

282. Trifascialis. 195—86.

Habitat in Indiis.

Corpus glaucum. Lineola longitudinalis
 fuscæ tres supra unam
 ram mediam supra unam
 singulo latere inter
 has duabus excurrentes in
 Cauda $\frac{1}{2}$.

285. lemniscata. 250—37. *Amoen. acad. 1. p. 118. n. 6.*

mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 14. f. 1.
Seb. mus. 1. t. 10. f. 11.
 2. t. 76. f. 3.

Habitat in Asia.

Fasciæ alba nigricque, hæc anarum
 bus aliois sæpe interruptæ. Corpus
 rimum.

286. annulatus. 190—96. *Amoen. acad. 1. p. 120. n. 9.*

Mus. Ad. Fr. p. 34. t. 8. f. 2.
Seb. mus. 2. t. 38. f. 2.
Habitat in America.
 Albus maculis alternis fuscis rotundis, per
 sin confluentibus.

287. Diplas. 152—135. *Amoen. acad. 1. p. 302. n. 29.*

Gron. mus. 2. p. 64. v. 59.
Seb. mus. 2. t. 24. f. 3.
Habitat in America.
 Carulescens squamis margine albidis. Cauda
 subens saturata carulescente.

290. Pelias. 187—103. *Mus. De Geer.*

Habitat in Indiis.
 Fuscus pone oculos & verticem, rotundis
 nigro duplicata. Abdomen viride, nigræ
 que linea flavæ.

293. Tyria. 210—83.

Habitat in Egypto. Hasselqvist.
 Albidus trilineis ordine longitudinali maculis
 rhombearum fuscis.

297. jugularis. 195—102.

Habitat in Egypto. Hasselqvist.
 Niger jugulo sanguinolento.

299. Petola. 209—90. *Amoen. 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.
 Plumbeus fasciis testaceis.

307. Moiurus. 248—59. *Mus. De Geer.*

Habitat in Indiis.
 Simillimus Bæ, sed scuta & squamæ capitis
 majores, ut in Colubris.

313. Abatulla. 163—150. *Amoen. 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; Fasciæ
 nigrae trans oculos.

314. petolarius. 212—101. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 9. f. 2.*

Habitat in Indiis.
 Fuscus fasciis albis; subens pallidus.

316. Haje. 207—109. *Hasselqv. iter. 317. n. 62.*

Coluber scutis abd. 206; squam. caudal. 60.
Habitat in Egypto 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, subens albus, Caput
 corpore crassius.

325. palliatus. 217—108. *Amoen. acad. 1. p. 300. n. 25.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 20. f. 3.

- Gron. *mus.* 2. p. 56. n. 12. Coluber 215-104.
 Seb. *mus.* 2. t. 20. f. 1.
Habitat in Asia.
Fascia atra punctis albis. Tempora nigra maculis atris.
326. Hippo- 232-94. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 36. t. 16. f. 2.
 crepis. *Habitat in America.*
Lividas maculis fuscis. Fascia fusca inter oculos & arcuata occipitis.
328. minervæ. 238-90. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 36.
Habitat in Indiis.
Glaucus vittis dorsali fusca. Vittæ capitis 3 fusca.
337. cinereus. 200-137. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37.
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ squamæ margine ferrugineæ.
339. viridissi- 217-122. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . .
 mus. *Habitat Surinami.*
*Viridissimus scutis abdominalis medio dilata-
 tatis.*
340. mucosus. 200-140. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37. t. 23. f. 1.
Habitat in Indiis.
Capus cerulescens.
344. Cenchos. 210-124. *Amæn. acad.* 1. p. 306. n. 37.
Seb. mus. 2. t. 16. f. 2, 3.
Habitat in America.
*Fuscus maculis pallidis fasciis niveis. Capus
 subglobosum.*
359. mysteri- 192-167. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 28. t. 5. f. 1.
 zans. t. 19. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 59. n. 19.
Seb. mus. 2. t. 23. f. 2.
Catseb. carol. 2. p. 47. t. 47.
Habitat in America.
*Rostrium productum tetragonum; latera vit-
 tæ lineari pallida.*

385. carule- 215-170. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37. t. 20. f. 2.
 scens. *Habitat in Indiis.*
Ceruleus.
- Arges. - - - *Seb. mus.* 2. t. 103. f. 1.
Habitat in Africa.
*Occiput bilobe gibbum. Corpus ocellis trans-
 versis per annulos digestis. Mibi non vi-
 sus, nec scuta notata.*
110. ANGUIS. *Squamæ abdominales &
 Squamæ subcaudales.*
160. bipes. 100-60. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 28. f. 3.
Seb. mus. 1. t. 53. f. 8.
 t. 86. f. 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 brevissimi, didactyli, ad anum.
Pallida puncto fusco in singula squama.
197. Meica- 165-32.
 gris. *Seb. mus.* 2. t. 31. f. 4.
Habitat in Indiis.
*Similis A. bipedi, glauca punctis nigris mul-
 tiplici ordine longitudinali.*

Coluber a me non vidi, a Cl. Gronovio in museo a. descripti.

104	141	caud.	84.	Gron.	41.	Seb.	2	t.	98.	f.	1.
105	136	-	39.	Gron.	38.	ferrugineo ceruleo alboque variat.					
107	135	-	42.	Gron.	39.	albus maculis albis nigrisque.					
201	159	-	42.	Gron.	29.	Seb.	1.	t.	33.	f.	6. albo-rufus.
202	144	-	60.	Gron.	36.	Seb.	2.	t.	35.	f.	4. cerulescens.
203	153	-	50.	Gron.	34.	albus lineis maculisque nigris.					
204	149	-	63.	Gron.	33.	albus cinctus lineis nigris.					
205	138	-	74.	Gron.	37.	Seb.	2.	t.	20.	f.	2. ceruleus maculis nigris.
206	160	-	60.	Gron.	28.	cinctus lineis albis nigrisque.					
207	165	-	74.	Gron.	27.	Seb.	2.	t.	21.	f.	3. albus fasciis obscuris.
208	174	-	60.	Gron.	29.	Seb.	2.	t.	33.	f.	1. cinereo ceruleus.
209	163	-	77.	Gron.	26.	Seb.	2.	t.	1.	f.	9. & t. 9. f. 2. vittæ nigra.
210	140	-	80.	Gron.	20.	albo brunneoque variat.					
211	191	-	75.	Gron.	15.	drumens punctis albis.					
212	202	-	96.	Gron.	14.	maculis brunneis.					
213	157	-	122.	Gron.	17.	purpurascens maculis atris.					
214	172	-	142.	Gron.	27.	ceruleus lineis lateralibus atris.					
215	190	-	125.	Gron.	28.	cinctus lineis albis nigrisque.					
216	270	-	70.	Gron.	11.	Seb.	2.	t.	199.	f.	2. tubulatus.

193. colubri- 180—18. *Hasselqv. iter. 320. n. 65.*
na. *Habitat in Aegypto.*
Pallido fuscoque pulchre variegata.
209. Jaculus. 186—23. *Hasselqv. iter. 319. n. 64.*
Habitat in Aegypto.
Squamae abdominis paulo latiores.
212. maculata. 200—12. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 21. f. 3.*
Gron. mus. 2. p. 53. n. 5.
Seb. mus. 2. t. 100. f. 2.
1. t. 53. f. 7.
Habitat in America.
*Supra flava, vitta dorsali fasciisque line-
ribus fuscis.*
214. reticulata. 177—37. *Gron. mus. 2. p. 54. n. 7.*
Schenck. sacr. t. 747. f. 4.
Habitat in America. †
Color squamarum fuscus disco albo.
215. Ceraistes. 200—15. *Hasselqv. AB. Ups. 1750. p. 28.*
is. 320. n. 66.
Habitat in Aegypto. †
237. lumbrica- 230—7. *Gron. mus. 2. p. 52. n. 3.*
lis. *Brown. jam. 460. t. 44. f. 1.*
Seb. mus. 1. p. 137. t. 86. f. 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flavescens.
250. laticauda. 200—50. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat Surinami.
Caecia compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.
253. Scytale. 240—13. *Amoy. acad. 1. p. 296.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 6. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 4. Anguis 227. 14.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.
1. 7. f. 4.
2. 20. f. 3.
Habitat in Indiis.
*Albida squamarum marginibus pallida so-
riginis, fasciis fuscis.*

262. Eryx. *Gron. mus. 2. p. 35. n. 9. (126—136.)*
Habitat in America (non vidi.)
*Cinerea lineis tribus nigris; subtas caru-
lescens.*
270. fragilis. 135—135. *Fann. foss. 258.*
Aldr. serp. 245. Cæcilia vulgaris.
Habitat in Europa.
*Hujus maxima fragilitas lepida explicata a
Lemery in dictionario.*

III. AMPHIBÆNA. *Annuli trunci caudæque.*

230. fuliginea- 200—30. *Amoy. acad. 1. p. 295.*
ta. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 20.*
Gron. mus. 2. p. 1. Amphibæna 209—25.
Raj. quadr. 288.
Seb. mus. 2. t. 1. f. 7.
1. 18. f. 2.
2. 22. f. 3.
2. 73. f. 4.
2. 100. f. 3.
1. t. 88. f. 3.
Habitat in America.
Albo nigraque varia.
239. alba. 223—16. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 4. f. 2.*
Seb. mus. 2. t. 24. f. 1.
1. 6. f. 4.
Habitat in America.
Alba tota.
112. CÆCILIA. *Ruga trunci caudæque.*
Labium superius tentaculis 2.
135. tentacula- 135—0. *Amoy. acad. 1. p. 489. t. 17. f. 2.*
ta. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 5. f. 2.*
Gron. mus. 2. n. 1. p. 52.
Habitat in America.
350. glutinosa. 340—10. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 4. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Fusca, linea laterali albida.

III. NANTES.

Spiracula lateralia.
Pinne natatoriae.

113. PETROMYZON. *Spiracula VII* ad latera
colli
Fistula in vertice.
Pinnae pectorales aut ven-
trales nullae.

marinus. 1. P. ore iatus barbato, pinna dorsali posteriore a cauda
distincta.

Art. gen. 64. syn. 90 Petromyzon maculosus, ordi-
nibus dentium circiter viginti.

Bell. pisc. 76. Mustela f. Lampetra.

Gesn. pisc. 590. Mustela f. Lampetra.

Rond. pisc. 398. Will. ichth. 105. Raj. pisc. 35. Lam-
petra.

Habitat in Mari Europæo.

fluviali- 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fa. socc. 273.*

Art. gen. 62. syn. 89. spec. 99. Petromyzon unico or-
dine dentium minimorum in limbo oris, præter
interiores majores.

Gesn. pisc. 597. Lampredæ alterum genus.

Salv. pisc. 63. Pryck.

Fonst. pisc. t. 24. f. 6. Pricka.

Will. ichth. 106. Raj. pisc. 35. Lampetræ medium genus.

Habitat in fluviiis Europæ.

Adhaeret ure, noctibus tenebrosissis cono cavo piscatur.

branchi- 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris superiore
alis. latere lobato. *Fa. socc. 274.*

Rond. pisc. 202. Gesn. pisc. 598. Will. ichth. 104. Raj.
pisc. 35. Lampetra parva & fluvialitilis.

Salv. pisc. 63. Lampetra minor.

*Habitat in aquis dulcibus Europæ, branchiis piscium in-
herens.*

114. RA-

114. RAJA. *Spiracula V* subtus ad collum,
Corpus depressum.
Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpe-
do.

1. R. tota lævis. *Art. gen. 73. syn. 102. Amoen. acad.*
t. p. 307. Mus. Ad. Fr. t. p. 52.

Bell. pisc. 89, 90. Rond. pisc. 358. Salv. pisc. 142.
Gesn. pisc. 988. Raj. pisc. 28. Torpedo.

Kampb. exot. 509. t. 510. Torpedo.

Habitat in Sinu Persico, M. Mediterraneo.

*Iners, omnium injuria obnoxius se vindicat motu tre-
mulo proprio. Aët. haffn. 5. obs. 97 Rhed. exper. 53.*

Kampb. amæn. 514. Reaum. alt. 1714. Hall. boerb.
4. p. 13. retardato spirita præservatur.

Batis.

2. R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeorum
ordine. *Art. gen. 73. syn. 102.*

Rond. pisc. 346. Gesn. pisc. 791. Raj. pisc. 25. Ra-
ja undulata f. cinerea.

Fonst. pisc. Raja undulata.

Habitat in Oceano Europæo.

Corpus supra lituris nigris flexuosiss.

Oxyrin-
chus.

3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art.*
gen. 72. syn. 101.

Salv. pisc. 149. Lævi-Raja.

Gesn. pisc. 792. Will. ichth. 77. Raj. pisc. 26. Raja
oxyrinchus major.

Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.

Aculeis uno singulos oculos.

Mirale-
tas.

4. R. dorso ventreeque glabris, aculeis ad oculos, terno-
que eorum ordine in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101.*

Salv. pisc. 150. Raja stellaris.

Fonst. pisc. . . t. 10. f. 4. Raja oculata.

Will. ichth. 72. Raj. pisc. 27. Raja lævis oculata.

Habitat in mari Mediterraneo.

Ocellus supra utramque alam.

Fulloni-
ca.

5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad
oculos, duplici in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101.*

Rond. pisc. 356. Gesn. pisc. 797. Raja fullonica.

*Petromyzon gaudet perfectissimis pinnis, quam reliqui ordinis, adeoque sen-
satione præstat.*

Will. icht. 78. *Raja fallonica*; *Raja aspera*.
Raj. pisc. 26. *Raja aspera*.
Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtusis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, acieo longo serrato in cauda pinnata. *Art. gen.* 72. *syn.* 100.

Salm. pisc. 146. *Rond. pisc.* 238. *Bellon. pisc.* 97. *Gesn. pisc.* 75. *Aquila marina*.

Raj. pisc. 23. *Aquila*.

Will. icht. 62. *Aquila*.

Column. cephr. 1. p. 3. t. 2. *Pastinaca marina lævis altera oxypterydes*.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Altavela. 7. R. corpore glabro, aculeis duobus postice serratis in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 109.

Column. cephr. 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.

Pastinaca. 8. R. corpore glabro, aculeo longo anteriori serrato in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 100.

Bell. pisc. 94. *Pastinaca marina lævis*.

Rond. pisc. 331. *Salm. pisc.* 144. *Pastinaca*.

Gesn. pisc. 679. *Pastinaca marina*.

Will. icht. 67. *Pastinaca marina*; 1.

Raj. pisc. 24. *Pastinaca marina lævis*.

Habitat in Europa.

Cauda aculeus venenatus veteribus & recentioribus.

Fato Ulyssis clavis.

clavata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine transversa ventrali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *syn.* 168. *It. Wgor.* 175.

Rond. pisc. 353. *Gesn. pisc.* 795. *Raja clavata*.

Will. icht. 74. *Raj. pisc.* 26. *Raja clavata*.

Habitat in Oceano Europæo.

Rhinobatus. 10. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorso. *Art. gen.* 70. *syn.* 99.

Bell. pisc. 78. *Gesn. pisc.* 903. *Squato-Raja* f. *Rhinobatus*.

Salm. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. *Rhinobatus* f. *Squatino-Raja*.

Habitat Genæ, Venetiæ.

115. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiufculum,
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acanthias.

1. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretiufculo.

Art. gen. 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fw. succ.* 296.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. *It. Wgor.* 174.

Rond. pisc. 373. *Galeus acanthias*.

Gesn. pisc. 607. *Galeus acanthias*.

Bellon. pisc. 69. *Mustelus spinax*.

Salm. 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. *syn.* 95.

Rond. pisc. 384. *Centrina*.

Salm. pisc. 156-158. *Centrina*.

Gesn. pisc. 609. *Centrina*.

Will. icht. 58. *Centrina*.

Raj. pisc. 21. *Centrina*.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorfi anterior spina antrorsum radios decussante, posterior retrorsum.

Spinax.

3. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus terminalibus.

Art. gen. 67. *syn.* 95.

Will. icht. 57. *Galeus acanthias* f. *spinax fuscus*.

Raj. pisc. 21. *Galeus acanthias* f. *spinax fuscus*.

Habitat in Europa.

Squatina.

4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. n. 6.

syn. 95.

Bellon. pisc. 78. *Squatina*.

Rondel. pisc. 367. *Squatina*.

Gesn. pisc. 899. Squatina.
Will. icht. 79. Squatina.
Raj. pisc. 26. Squatina.
Habitat in Oceano Europæo.
Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, ut
sanctus.

* * Dorsio mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.

Zygæna. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. *Art. gen. 67.*
*syn. 96. Mus. Ad. Fr. 1. p. 52. **
Bell. pisc. 60. Zygæna L. Libella.
Rondel. pisc. 289. Zygæna.
Gesn. pisc. 1050. Zygæna.
Salv. pisc. 128. Libella.
Will. icht. 55. Zygæna.
Raj. pisc. 20. Zygæna.
Habitat in Europa, America.

Tibaro. 6. S. capite latissimo cordato.
Will. icht. 55. Zygæna affinis, capite triangulo.
Marggr. bras. 181. Tibarous species minor.
Habitat in America, precedenti affinis.

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art.*
gen. 68. n. 9. syn. 97.
Rond. pisc. 377. Galeus canis.
Gesn. pisc. 167. Galeus canis.
Salv. pisc. 150. Canis galeus.
Will. icht. 51. Canis galeus.
Raj. pisc. 20. Canis galeus.
Habitat in Oceano Europæo.

Canicula. 8. S. rostro variis, pinna ani medio inter anam caudam-
 que pinnatam. *Art. gen. 68. syn. 97.*
Oisebeck. iter. 70. Squalus conductus.
Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.
Gesn. pisc. 168. Canicula aristotelis.
Salv. pisc. . . Catulus major.
Will. icht. 62. Raj. pisc. 22. Catulus major vul-
 garis.
Habitat in Oceano Europæo.

Squali huiusmodi sunt, foramine in ore aperto, pice utrinque oculorum, rostro pinnam
 regimini coram, naves sequuntur in Indis ut ceteris in partibus orientis.
 to Olibetris.

Catulus. 9. S. dorso variegato mutico, pinnis ventralibus concretis,
 dorsalibus caudæ approximatis. *Art. gen. 69. syn.*
97.

Gron. mus. 2. n. 199. Squalus idem.
Salv. pisc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Raj. pisc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europæo.

Callaris. 10. S. variis inermis, pinnis ventralibus discretis, dorsali-
 bus caudæ approximatis. *Art. gen. 69. syn. 97.*

Gron. mus. 2. n. 200.
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Raj. pisc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Mari Europæo.

Glaucus. 11. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus
 nullis ad oculos. *Art. gen. 69. n. 13. syn. 98.*

Rond. pisc. 378. *Gesn. pisc. 609.* *Will. icht. 49.* *Raj.*
pisc. 20. Glaucus glaucus.
Habitat in Oceano Europæo.

Carcharias. 12. S. dorso piano, dentibus serratis. *Art. gen. 70. syn.*
98.

Rond. pisc. 390. Lamia.
Gesn. pisc. 173. *Will. icht. 47.* *Raj. pisc. 18.* Canis
 Carcharias L. Lamia.
Habitat in Europa.
Jonam Prophetam, ut veteros Herculem trinoctem, in
bajis ventriculo tridui spatio, basisse verosimile est.
 * * * Dentibus granulatis.

Mustelus. 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen. 66. syn. 93.*

Gesn. 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.

Pristis. 14. S. rostro ensiformi osseo piano utrinque dentato.

Art. gen. 66. syn. 93. *Fann. succ. 270.* *Mus. Ad. Fr.*
1. p. 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo pia-
 no utrinque dentato.
Bellon. pisc. 66. Serra marina.
Rond. pisc. 487. Pristis.

Clas. exot. 136. *Pristis* f. *Serra piscis*.
Will. ichth. 61. *Raj. pisc.* 24. *Pristis* f. *Serra piscis*.
Habitat in Europa.

116. CHIMÆRA. *Spiracula* solitaria sub collo.
Oris labium superius bipartitum.
Dentes primores incisores, bini
 supra infraque.

monstro-1. *C. rostrum* subius *plicis pertakis*.
 sa. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 53. t. 25. *Chimæra*.
Clas. exot. 136. t. 137. Genus *Gatel*.
Will. ichth. 57. *Galeus acanthias clusii*.
Raj. pisc. 23. *Galeus acanthias*.
Habitat in mari Atlantico.

Callo-2. *C. rostrum* subius *labro inflexo laevi*.
 synchus *Gron. mus.* 59. t. 130. t. 4. *Callorhynchus*.
Fresler. itin. 1. p. 211. t. 17. f. 4. *Pejegallo*.
Habitat in mari Æthiopico.

117. LOPHIUS. *Spiracula* solitaria, pone brachia.
Pinnæ pectorales brachiis inf-
 dentes.

piscato-1. *L. depressus*, capite rotundato.
 rius. *Art. gen.* 63. *syn.* 87. *Lophius ore cirroso*.
It. Scam. 327. *Lophius ore cirroso*.
Mus. Ad. Fr. 55. *Lophius ore cirroso*.
Gron. mus. 1. p. 57. *Lophius ore cirroso*.
Charl. nom. 199. t. 201. *Rana piscatrix*.
Olear. mus. 37. t. 23. f. 4. *Rana piscatrix*.
Habitat in Oceano Europæo, sub lapidum fernicibus.
Pinnæ D. 10. P. 24. V. 5. A. 9. C. 8.
*Caput corpore majus. Piscatur tentaculis binis capi-
 zamquam linea.*

Vesperti-2. *L. depressus*, capite rostrato.
 ho. *Art. syn.* 88. *Lophius fronte unicorni*.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. *Lophius fronte unicorni*.

Gron. mus. 1. p. 129. *Lophius fronte unicorni*.
Seb. mus. 1. p. 118. t. 74. f. 2. *Rana piscatrix ame-
 ricana*.
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.

3. *L. compressus*.
Chin. Lagerstr. 23. *Lophius pinnis dorsalibus tribus*.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. *Balistes* f. *Guaperua chinensis*.
It. Wgoth. 127. t. 3. f. 5. *Balistes* f. *Guaperua*.
Marcgr. bras. 150. *Guaperua*.
Will. ichth. 50. t. E. 2. f. 2. *Guaperua*.
Osb. iter. 305. *Lophius tumidos*.
Habitat in Pelago inter Fucum natantem.
Pinnæ D. 1, 1, 12. P. 10. V. 5. A. 7. C. 10.

118. ACIPENSER. *Spiracula* lateralia solitaria, li-
 nearia.
Os sub capite, retractile, eden-
 tulum. *Cirri* sub rostro, an-
 te os.

Surio. 1. *A. cirris* 4, squamis dorsalibus 11. *Mus. Ad. Fr.* 1.
 p. 54. t. 18. f. 2.
It. Scam. 187. *Acipenser*.
Art. gen. 65. *syn.* 91. *Acipenser corpore tuberculis spi-
 nolis aspero*.
Fa. succ. 27. *Acipenser idem*.
Gron. mus. 2. p. 42. *Acipenser idem*.
Habitat in mari Europæo.
Pinnæ D. 31. P. 30. V. 19. A. 24. C. 24.
*Severi imp. avo a coronatis ministris præcunte tibicine
 ad epulas adsportabatur.*

ruhenus. 2. *A. cirris* 4, squamis dorsalibus 15. *Mus. Ad. Fr.* 1.
 p. 54. t. 27. f. 2. *Es* t. 28. f. 1.
Fa. succ. 272. *Acipenser ordinibus 5 squamarum ossea-
 rum: intermedio ossiculis 15.*

*Habitat in Ruthenâ; introductus a Rege Friderico I.
Materum Suecia.
Ova hujus & Idusanis pro Garo Cavear dicta.*

Hüfo. 3. A. cirris 4? corpore nudo.
*Art. gen. 65. syn. 92. Acipenser tuberculis carcus.
Habitat in Danubio, fluvioque Imperii Ruthenici.
Alii cirros 4, alii 8 tradunt in nobis non viso. Cir-
rum pro lineis curruum præstantissimum; ab eo line-
a thysocolla preparatur & ex ovis Garum conficitur.*

Plecosto-4. A. cirris duobus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. 1. 2.
mus. f. 4.
Grøn. mus. 1. n. 67. t. 3. f. 1, 2. Plecostomus dorso
dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.
Habitat Surinami.
Pinna D. 8, 1. P. 7. V. 6. A. 5. C. 12.
Acipenseret vivipari sunt, ali Petromyzon.*

CLASSIS IV. PISCES.

AQUEI Elementi nuti surdique Volacres compendiosissimi respi-
rant Branchiis liberis, natant Pinna radiis, velluntur
Squamis cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pin-
nis; Cerebro Medullaque spinali, Cordæ uniloculari uni-
aurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque
fellea, Liene, Renibus Vesicaque urinaria, Vesicu-
lis seminalibus Ovariisque, Intestinis cæcoque, Membrana
nilitante.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo,
artuum Brachii Tibiisque, Pene Vulvæ.

DIVIDITUR horum Corpus externum in Caput, Truncum,
Pinna.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) s. depressum (Plagiopla-
teum).

Os Labiis mobilibus, aut fixis clausile.

Dentes sæpe in Maxillis, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana nilitante; *Pupilla* globosa.

Nares pertusæ, sæpe geminatæ, minus prominentes.

Cirri filiformes, mollifascii, labiis interdum inserti.

Apertura branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias regentia, aperturas claudentia.

Branchia extus spirantes comprimendæ, sæpius quatuor,
radio arcuato ossæ adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

TRUNCUS squamosus, mucosus, oblongus, postice angustatus
in Caudam: Squamæ pterisque cartilagineæ, rarius ci-
llatæ, nonnullis ossæ ut piscis loricated evadat.

Linea lateralis utrinque distincta a linea interstitiali, sæpius ex glandulis punctata, rarius loricata, utaque recta aut curvata.

Thorax refertus Corde intra Pericardium sumum.

Abdomen costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aërea.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicæ & Genitalibus.

Cauda postica Trunci, solida, muscu'osa.

PINNÆ membranaceæ expandendæ *Radiis* cartilagineis: qui

Spinosi duriores, osses, simplices, pungentes. (*)

Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mucici.

Branchiostega sub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, sæpe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adipsa, dorsalis spuria, radiis destituta.

Pectorales ad latera thoracis positæ.

Ventrales abdomini subtus annexæ.

Analís pone anum, sub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, *L. bifurca*.

PISCES hi rami surdique ætheris sonum *non audiunt*, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsam aquam, *Movent* se Pinnis, dum *Caudalis* propulsatur, *Dorsalis* *Analique* tanquam Gibbernaculo reguntur, *Pectoralibus* tanquam Alis attonitentur, *Ventralibus* tanquam Pedibus insistant. *Fugiant* ustata diversione; *Defendantur* Spinis tanquam murice; *Viduantur* Mucis, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Piceolis, Plantis.

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Usu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *Lacustres* aquas dulces inhabitantes; Vires etiam *fluviales*, sæpe e mari ascendentes; plurimi *maris*

(*) Recumbens *spina* ventralis *interior* recumbit ante pinnam dorsalem aut anali.

marini, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, catidiora 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 sublocitarii vagantur, alii gregatim degunt.

VICTUS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracis, exercitatis; imprimis assati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Prædici *Bellonius*, *Rondeletius*, *Salvianns*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*, *Willughbans*, *Rajus*.

Theoretici *Artesi*! *Nos*, *Gronovii*, *Hæsselqvist*. radios pinnarum observarunt; At *Valentius* defectum artis exposuit; *Catesbans* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artesio* petenda, ego itaque ea seposui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tenuerunt varii. Recentiorum immortalis *Artesi* 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* sitis.

Apertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum

Pinnæ *ventrales*: vel nulla 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 PISCUM.

I. PODOES.

119. *MARTELLA* Apertura branchiarum ad latera thoracis.
 120. *STENOTUS* Dorsum apertum.
 121. *TRICHIURUS* Cauda aptera.
 122. *ANARNICHAS* Dentes rotundati.
 123. *AMODYTES* Caput corpore angustius.
 124. *STROMATEUS* Corpus ovatum.
 125. *XIPHIAS* Rostrum ensiferum.

II. JUGULARES.

126. *CALLIONYMUS* Apertura branch. ad nucham.
 127. *URANOSCOPUS* Os fissum.
 128. *TRACHINUS* Anus prope pectus.
 129. *GADUS* Pinnae Pectorales elongatae in acumen.
 130. *BLENNIUS* Pinnae Ventrals didactyle muticae.
 131. *OPHIDIION* Pinnae Ventrals e spina extrorsae.

III. THORACICI.

132. *CYCLOPTERUS* Pinnae Ventrals connatae in articulum.
 133. *ECHENEIS* Capitis dorsum planum transverse sulcatum.
 134. *CORYPHENA* Caput antice truncato-obtusum.
 135. *GOBIVS* Pinnae Ventrals connatae in pinnam ovatam.
 136. *COLTUS* Caput corpore latius.
 137. *SCORPENA* Caput caris adpersum.
 138. *ZEUS* Labium superius membrana transverse fornicatum.
 139. *PLEURONECTES* Oculi ambo in latere altero capitis.
 140. *GASTERODON* Dentes setacei, confertissimi, flexiles.
 141. *SERRIVS* Dentes validi, incisores s. molares.
 142. *LABRUS* Pinna Dorsalis ramense post spinas notata.
 143. *SCIENA* Pinna Dorsalis in fossula recondenda.
 144. *PERCA* Opercula branchiarum serrata.
 145. *GASTEROSTEUS* Cauda lateribus carinata; Spinae dorsales distinctae.

146. SCOM-

146. *SCOMBER* Cauda lateribus carinata; Pinnae spuriae plures.
 147. *MULLUS* Squamae, etiam capitis, laevae.
 148. *TRIGLA* Digni distincti juxta pinnas pectorales.

IV. ABDOMINALES.

149. *COBITIS* Corpus vix ad caudam angustatum.
 150. *SILURUS* Radius t. pinnarum Dorsalium Pectoralium distinctus.
 151. *LORICARIA* Corpus cataphractum.
 152. *SALMO* Pinna Dorsalis postica adiposa.
 153. *FISTULARIA* Rostrum cylindricum operculo clauso.
 154. *ESOX* Mandibula inferior longior punctata.
 155. *ARGENTINA* Abdo. cauda vicinam.
 156. *ATHERINA* Fascia lateralis longitudinalis argentea.
 157. *MUGIL* Mandibula inferior in unum carinata.
 158. *EXOCOETUS* Pinnae Pectorales longitudinales corporis.
 159. *POLYNEMUS* Digni distincti juxta pinnas pectorales.
 160. *CLUPEA* Abdomen variatum serratum.
 161. *CYPRINUS* Membrana Branchiostega irradicata.

V. BRANCHIOSTEGI.

162. *MORMYRUS* Dentes emarginati. Squamae imbricatae.
 163. *BALISTES* Dentes utriusque oculo. Pinna Ventrals solitaria.
 164. *OSTRACION* Dentes utriusque plures. Corpus testa ossa.
 165. *TETRODON* Dentes utriusque duo. Abdomen marginatum.
 166. *DIODON* Dentes utriusque solitarii. Corpus echinatum.
 167. *GENTRISCUS* Pinna Ventrals solitaria. Corpus loriceatum spina.
 168. *SYNGNATHUS* Pinnae Ventrals nulla. Corpus articulatam.
 169. *PRGASUS* Pinnae Ventrals binae. Corpus articulatam.

I. APODES.

119. MURÆNA, *Caput læve. Nares tubulosæ. Membrana branchiostega radtis X, ejusque Apertura ad pinnas pectorales. Corpus teretiusculum, labricum. Pinna caudæ coadunata dorsali anique.*

Helena. 1. *M. pinnis pectoralibus nullis. Art. gen. 25. syn. 41. Gron. mus. 1. n. 16. Mus. Ad. Fr. 1. p. 319. Muraena pinnis pectoralibus carens.*

Seb. mus. 2. t. 69. f. 4, 5. Catseb. car. 2. t. 20, 21. Muraena maculata nigra, & viridis.

Habitat in Europæ, Americæ Oceano. Canarum Helena, Romæ in piscinis: natas ad magistrum delicata Muraena, Martial; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivaritis Muraenarum, ut in visceribus suis aliquid de Servorum suorum corpore gustaret. Plin. IX: 23. Morsa infesta.

Ophis. 2. *M. cauda aptera cuspidata, corpore tereti. Art. gen. 24. syn. 41. Muraena teres gracilis maculosa, cauda tereti cuspidata apterygia. Habitat in Oceano Europæo.*

Serpens. 3. *M. cauda aptera acuta, corpore tereti. Art. gen. 24. syn. 41. Muraena exacte teres, cauda acuta apterygia. D.--P.16.V.--A.--C.-- Habitat in Oceano Europæ australis.*

4. M.

Anguilla. 4. *M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100. C. Art. spec. 66. gen. 24. syn. 39. Fr. svec. 290. Muraena unicolor, maxilla inferiore longiore.*

Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferrarienti; non fert Danubium.

Nocturna; latet in corno duplici foramine; coarctatur tunco albo Betula; cutis tenacissima; parit vivipara, sub canicula, Act. Holm. 1750. p. 194.

Myras. 5. *M. pinna ambiente alba margine nigro.*

Art. gen. 24. syn. 40. Muraena rostro acuto lituris albis vario, margine pinnae dorsalis nigro.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Gonger. 6. *M. rostro tentaculis duobus linea laterali ex punctis albida.*

Art. gen. 24. syn. 40. Muraena supremo margine pinnae dorsalis nigro.

Habitat in Oceano Europæo.

esca. 7. *M. apterygia, rostro acutiusculo. Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander.*

Corpus Anguilla absque omni pinna. Aperturam branchiarum sub collo. Maxilla acuminata dentibus acutis. Nares tubulosa sub rostro. Oculos nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput in medio, Et anteriùs iterum quater duo. Anus propior capiti quam cauda.

120. GYMNOIUS. Caput operculis lateralibus. Tentacula duo ad labium superius.

Membr. branch. radiis V. Corpus compressum, subtus pinna carnata.

G. nudus, dorso apertigio. Art. gen. 17. Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. Gymnotus. B. 5. D. 6. P. 13. V. o. A. 200. C. 10. Habitat in America.

Abdomen carnosum. Pinnae autem in cauda apicem excurrentes.

asiaticus. 2. G. squamosus, dorso pinnae. Habitat in Asia.

Piscis plus quam fistulatus, in caudae parte supra caput, ubi pinnae excrescunt, uti etiam aliquos in maxillis inferioribus. Anterior in medio corporis. Linea lateralis elevata, postea descendens in pinna dorsali obscurus. Jactis fuscis. Pinnae dorsalis pinna dorsali & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperta & ob squamas nequis esse Murana; pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur usque ad caudam. Caput depressum, latiusculum. Tentacula duo, unum superius, unum inferius. Membr. branch. 3. Corpus subcompressum, subtus compressum. Pinnae dorsalis & posticae incipientes.

121. TRICHIURUS. Caput porrectum, operculis lateralibus. Dentes subulati: anteriores conferti.

Membr. branch. radio I. Corpus compresso-ensiforme. Cauda subulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Art. spec. 111. Lepturus. B. 7. D. 104. P. 12. V. o. A. 105. C. 0. Mus. Ad. Fr. 1. p. 26.

f. 2. Lepturus. B. 7. D. 104. P. 12. V. o. A. o. C. 0. Gron. mus. 1. p. 47. Gymnaster. B. 7. D. 138. P. 12. V. o. A. o. C. 0.

Browni jam. 2. p. 45. f. 4. Gymnogaster argenteus compressus, cauda attenuata impura.

Habitat in America, China. Totus argenteus, exsiliens ex aquis saepe in Cybano.

22. ANARHIAS. Caput obtusiusculum. Dentes confertissimi, rotundati: antici VI, conici.

Membr. branch. rad. VI. Corpus teretiusculum, Pinnae caudae distinctae.

ANARHIAS. Art. gen. 16. Gron. mus. 1. p. 44. Anarhicas.

D. 730. P. 20. V. o. A. 45. C. 18. Habitat in Oceano septentrionali Angliae, &c. Lapis Bufonides, ex hujus piscis dente.

23. AMMODYTES. Caput compressum, corpore angustius. Labium superius duplicatum. Mandibula inferior angusta acuminata. Dentes acerosi.

Membr. branch. rad. VII. Corpus teretiusculum, squamis vix conspicuis. Cauda distincta.

Tobias. 1. AMMODYTES. Art. gen. 16. D. 29. Spec. 55. B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.

- Fa. suec.* 303. Ammodytes. B. 7. D. 54. P. 13. V. 0. A. 28. C. 14.
It. seu. 141. Ammodytes. B. 5. D. 50. P. 12. V. 0. A. 26. C. 15.
L. al. 87. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 15. V. 0. A. 32. C. 14.
Mus. A. Fr. 1. p. 75. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 14. V. 0. A. 30. C. 16.
Habitat in Europa Oceano aereoso, in gyrum contractus, e centro apice capitis aream 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. 0. A. 34. C. . .
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
Piscis pulchra variegatus; ventriculi duo.
- Paru.* 2. *S. unicolor.*
Sloan. jam. 2. p. 281. t. 200.
 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.
Jyn. 47. D. 41. P. 17. V. 0. A. 15. C. . .
Habitat in Oceano Europa.
Schelhameri anatomie Xiphi piscis.

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS. *Caput labio superiore duplicato; Oculi approximati.*

Membr. branch. radiis V.
 (Gron.) *Aperturae laterales (sæpius clausæ, nucha foraminibus respirante).*

Corpus nudum. Pinnae ventrales remotissimæ.

- Lyra.* 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 71. Uranoscopus. D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.
Fa. suec. 283. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsi priore altissima.
Gron. mus. 1. n. 64. Uranoscopus officulo primo pinnae dorsalis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.
Gron. Ad. Ups. 1740. p. 121. t. 8. Cottus officulis pinnae dorsalis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.
Ad. angl. 293. p. 1749. Gurnardus luteus.
Habitat in Mari Atlantico.
- Dracunculus.* 2. C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.
Gron. mus. 1. n. 63. Uranoscopus officulo primo pinnae dorsalis primæ unciali. D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 4. 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.

Habitat in Mare Mediterraneo.

Caput leviter longitudinally rugosum. Operculis latero aperientibus.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 7. D. 13. P. 20. V. 5. A. 13. C. 11.

Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmen.

Caput depressum, supra longitudinaliter rugosum. Maxilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua obtusa, emarginata. Aperturae branchiarum magna, laterales. Opercula anteriora spina gemina; postica spina solitaria. Corpus valde depressum, lividum. Anus in medio. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus, secundus P. dorsalis prioris longior. Pinnis ventralibus quatuor. Pinnis dorsales valde distantes. Piscis medius quasi inter Callionymum, Uranoscopus & Trachinum.

D. 3. 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 11.

127. URANOSCOPUS

Caput depressum, scabrum, majus. Os sinum; maxilla superiore brevior.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla superiore.

D. 4. 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.

Opercula membranacea, ciliata.

Corpus: anus in medio.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla superiore.

D. 4. 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla superiore.

D. 3. 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 11.

Habitat in Mare Mediterraneo.

Caput scabrum, depressum. Pinnis quasi prior nigra.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla superiore.

D. 3. 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 11.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla superiore.

D. 3. 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 11.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla superiore.

D. 3. 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 11.

Draco. I. TRACHINUS. It. faun. 325.

Art.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Art. gen. 42. Syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 5. 11. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

2 G.

- Callarias, 2. *G. tripterygius cirratus* varius, cauda integra, maxilla superiore longiore. *Fn. suec.* 293. D. 15, 19, 19. P. 20. V. 6. A. 18, 18. C. 23.
Art. gen. 16. *syn.* 35. *spec.* 62. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla superiore longiore, cauda aequali. D. 15, 19, 18. P. 20. V. 6. A. 19, 17. C. --
Grøn. mus. 1. n. 58. idem. D. 15, 19, 18. P. 10. V. 6. A. 16, 16. C. --
It. et. 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 apali spinoso. *Fn. suec.* 295.
Art. syn. 35. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo spinoso.
It. Wgot. 176. *Gadus Kabbelja.* D. 15, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --
Habitat in Oceano Europæo.
Oca quatuordecim 93440000 panis. Lenwenb.
- luscus, 4. *G. tripterygius cirratus*, radio ventralium primo setaceo. D. 13, 23, 18. P. 11. V. 6. A. 31, 18. C. 17.
Art. gen. 21. *syn.* 35. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, osculo pinnarum ventralium primo in fetam longam producto.
Habitat in Oceano Europæo.
- imberbus, 5. *G. tripterygius cirratus*, maxilla inferiore punctis utrinque septem.

- Art. gen.* 21. *syn.* 37. *spec.* 65. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima osculorum 30. D. 13, 24, 21. P. 19. V. 6. A. 30, 21. C. --
Art. syn. 111. *Phycis (secundum D. Kablerum).* 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 utriusque 7; macula fusca ad pin. pectorales.
D. Kabler.
- minutus, 6. *G. tripterygius cirratus*, ano in medio corporis.
Art. gen. 21. *syn.* 36. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, corpore fescenciali, 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 virecente. *Fn. suec.* 296. D. 13, 20, 19. P. 17. V. 6. A. 24, 20. C. --
Grøn. A&E. Upsf. 1742. p. 90.
 Idem. D. 13, 20, 19. P. 17. V. 6. A. 24, 20. C. 40.
Habitat in Oceano Europæo.
- Merianus, 8. *G. tripterygius imberbis* albus, maxilla superiore longiore. *Fn. suec.* 294.
Art. gen. 19. *syn.* 34. *spec.* 62. *Gadus* dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore. D. 14, 21, 20. P. 21. V. 6. A. 33, 23. C. 31.
Grøn.

Gadus n. 54. Idem. D. 4. 38. P. 16. V. 4. A. 28, 19. C. --
 9. *Hvitling* D. 4. 15. P. 20. V. 6. A. 30, 20. C. --
 176. *Gadus* n. 54. Idem. D. 4. 38. P. 16. V. 4. A. 28, 19. C. --
 Habitat in Oceano Europaeo.

9. *G. tripterygius imberbis*,
 maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.
Art. gen. 20. syn. 34. *Gadus*
 dorso tripterygio imberbi,
 maxilla inferiore longiore
 linea laterali recta. D. 4. 20. P. 18. V. 6. A. 22, 19. C. --
 Habitat in Oceano Europaeo.

10. *G. tripterygius imberbis*,
 maxilla inferiore longiore,
 linea laterali curva.
Art. gen. 20. syn. 35. *Gadus*
 dorso tripterygio imberbi,
 maxilla inferiore longiore,
 linea laterali curva. D. 4. 18. P. 16. V. 6. A. 16, 18. C. --
 177. *Gadus* Linn. D. 3. 19. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C. --
 Habitat in Oceano Europaeo.

*** *Pinnis dorsalibus duobus*.
 11. *G. dipterygius cirratus*,
 maxilla inferiore longiore.
Art. gen. 22. syn. 36. *Gadus*
 dorso dipterygio,
 maxilla inferiore longiore.
 Habitat in Oceano Europaeo.

12. *G. dipterygius cirratus*,
 maxilla superiore longiore.

Art.

Gadus n. 54. Idem. D. 4. 38. P. 16. V. 4. A. 28, 19. C. --
 13. *G. dipterygius cirratus*,
 maxillis aequalibus.
Art. gen. 22. syn. 38. *Gadus*
 dorso dipterygio, ore cir-
 rato, maxillis aequalibus. D. 3. 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. --
 Habitat in Oceano Europaeo.

14. *G. dipterygius cirratus*,
 cirris 5, pinna dorsali
 priore exoleta.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. *Gadus*
 dorso dipterygio, cir-
 ris maxillae superioris 4,
 inferioris 1.
Art. gen. 22. syn. 37. *Gadus*
 dorso dipterygio, fulco
 ad pinnam dorsalem primam,
 ore cirrato. D. 3. 64. P. 15. V. 7. A. 47. C. --
 Habitat in Oceano Europaeo.

15. *G. monoptyerygius cirratus*,
 maxilla superiore cir-
 ris duobus, inferiore uni-
 cirris.
 Habitat in Oceano Europaeo.

130. **BLENNIUS**, *Caput declive, rectum.*
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. Pinnae ventrales didactylæ, muticæ. Pinna ani distincta.

* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. *B. crista capitis transversa cutacea. Art. gen. 27. Syn. 44. Habitat in Oceanu Europæo.*

cristatus. 2. *B. crista setacea longitudinali inter oculos. Gron. Mus. 1. n. 75. B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. 11. Habitat in Indiis.*

cornutus. 3. *B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali solitaria. Mas. Ad. Fr. 2. p. 316. Blennius pinnae ocularibus subulatis, pinnae autem officulorum XXVI. D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12. Habitat in India. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. 11.*

ocellaris. 4. *B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali anteriore ocello ornata. Mas. Ad. Fr. 2. p. 316. Blennius pinnae ocularibus subulatis, pinnae autem officulorum XXVI. D. 11. 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11. Art. gen. 26. Syn. 44. Blennius sulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 16. Habitat in Europa.*

Gattorugine. 5. *B. pinnulis superciliarum nuchæque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12. Mas. Ad. Fr. 1. p. 68. Blennius vertice superciliisque ciliato cristatis. D. 12. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.*

Art.

Art. gen. 26. Syn. 44. Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinnae autem officulorum XXIII. D. 12. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12. Habitat in Europa.

super-
ciliosus. 6. *B. pinnulis superciliarum palmatis, linea laterali curva. Amron. Acad. 1. p. 317. Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva. D. 14. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12. Gron. Mus. 2. v. 172. l. 5. f. 5. Blennius officulis anterioribus pinnae dorsalis majoribus. D. 15. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12. Habitat in India.*

* * *Caput absque cristis.*

Pholis. 7. *B. capite laevi, linea laterali curva subulata. D. 12. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10. Art. gen. 27. Syn. 44. (P. Pholis) 116. Blennius capite, summo acuminato, maxilla superiore longior. D. 36. P. -- V. 2. A. 29. C. -- Gron. Mus. 1. n. 175. idem. B. 6. D. 42. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10. Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.*

Gunnel-
lus. 8. *B. pinna dorsali ocellis X nigris. Mas. Ad. Fr. 1. p. 69. D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16. Art. gen. 27. Syn. 45. Blennius maculis circiter X nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. 27. C. -- Habitat in Oceano Atlantico.*

musca-
ris. 9. *B. pinna dorsali anteriore triradiata. Mas. Ad. Fr. 1. p. 69. D. 343. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.*

R

B. B.

9. B. pinna dorsi anteriore radius 3, posteriore 40. *Musf. 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.* Bleennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna aui nava. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 69. idem.* D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --
Gron. musf. 1. p. 65. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. Act. Ups. 1742. p. 87. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Ad. Stockh. 1748. p. 32. t. 2. Tanglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. --
Habitat in M. Europæo.
Fœtus parvis factus, quod singulare.
- Lampe- 11. B. corpore areolis dorsa-
reas. libus fuscis. *Art. syn. 45.* Biennius cirris sub gula pinniformibus quasi bifidis, areolis dorsi transversis. *Habitat in Europa.*
- canines. 12. B. pinnis ventralibus sub-
lætidis, cirro gulari. D. 66. P. 22. V. 5. A. 60. C. 30.
Habitat in Sveciæ lacubus.
*Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primo-
res in utraque setacei sint, & tamquam veri habendi.
uterit forte piscis ad hoc genus referri ob habitum cum
duobus excedentibus.*

131. OPHIDION. *Caput nudiusculum.*
Membr. branch. patula radiis V.
Corpus ensiforme. Pinna dor-
salis anique unita caudæ. Pin-
næ ventralis radiis duobus:
exteriore ipinolo.
- barbo- 1. O. maxilla superiore cir-
mam. ris quatuor. *Art. gen. 25.*
syn. 42.
Habitat in Europa australi.
- imberbe. 2. O. maxillis imberbibus,
cauda obtusiuscula. *Art. gen. 25. syn. 42.* O-
phidion cirris carens. *Fw. Svec. 289.* Idem no-
men. D. 79. P. 11. V. 2. A. 41. C. 18.
Habitat in Europa.
- macroph- 3. O. maxillis imberbibus,
thalmum. pinna caudæ acuminata. D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Branden.

132. CYCLOPTERUS

Caput obtusum, Maxillae
 denticulate.
 Memb. branch. radiis IV.
 Corpus squamis ossis distan-
 tibus angulatum. Pinnae
 ventrales connatae in ro-
 taram.

Lampus. 1. C. corpore squamis ossis
 angulato. *Mus. Ad.*
Fa. succ. 275. *D. 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.*

81. D. 14. A. *Cyclopterus*
Gron. mus. 127. *Cyclop-*
terus. *D. 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.*

nadus. 2. C. corpore nudo. *Mus. Ad.*
Fr. 1. p. 57. f. 27. f. 1. B. I. D. 6. P. 21. V. 4. A. -- C. 10.
Habitat in India.

133. ECHENEIS. Caput pingue, nudum, depres-
 sum: supra planum, margina-
 tum, transverse sulcato - fer-
 ratum.
 Memb. branch. radiis X.
 Corpus nudum.

Remora. 1. B. cauda bifurca, stris ca-
 pitis 18.
Amoen. acad. 1. p. 320. E-
 cheneis. *D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.*
Art. gen. 15. *syn.* 28. Eche-
 neis.

Gron. mus. 1. p. 33. Echeneis
non. *D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 17.*
Cateb. carol. 1. p. 26. Re-
 mora.
Habitat in Pelago Indico.
Capitis clypeo adheret alis.

Teucra- 2. E. cauda integra, stris
 tes. capitis 24. *D. 27. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.*
Vallisa. nat. 1. p. 44.
Hasselqv. itin. 324. n. 68.
 Echeneis Naucratis.
Habitat in Pelago Indico.
*Differt a precedenti cauda longiore, corpore majore, pin-
 nis acutioribus.*

134. CORYPHENA. Caput maxime truncato-de-
 clive.

Memb. branch. radiis V.
 Corpus. Pinna dorsalis longi-
 tudine Dorsis.

1. C. cauda bifida, radiis dor-
 salibus III. *D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.*
Obes. hist. 307. *Borr. D. 60. P. 19. V. 16. A. 27. C. 20.*
Art. gen. 15. *syn.* 29. *Coryphena*
 rypheana cauda bifida. *D. -- P. 20. V. 6. A. -- C. 18.*

2. C. cauda bifurca, radiis dor-
 salibus III. *D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.*
Obes. hist. 308. *Dorado.* *B. S. D. 33. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.*
Marcgr. bras. 156. *Cory-*
 phenis.
Habitat in alio Pelago.

3. C. maculis nigris, quinque
 versus caput longitudinalibus
 1. *D. 21. A. -- P. 21. V. 6. A. 23. C. 20.*
All. Stockh. 1740. *Blennius ma-*
 1. 3. f. 2. *Blennius ma-*

culis 5 utrinque versus
caput nigris.

B. 4. D. 27. P. 11. V. 1/2. A. 1/2. C. 3.

Valent. amb. 5. p. 435. t. 292. Rievier Dolfyn.

Will. icbt. app. 7. t. 8. f. 2.

Habitat in India.

Novacu-4. C. capite pinnisque cancellatis lineis cærulescentibus.

Art. gen. 15. syn. 29. Coryphæna palmaris pulchre varis, dorso acuto.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pomplul.

5. C. dorso supra lineam lateralem curvam fasciis flavescens picto.

B. 5. D. 27. P. 14. V. 6. A. 1/2. C. 16.

Art. gen. 16. syn. 29. Coryphæna cauda æquali, linea laterali curva.

Habitat in Peago.

Corpus pingue, postice attenuatum. Linea lateralis curva, flavescens. Caput obtusum. Maxilla inferior adscendens. Os valde debile, maxillis latere coherentibus, incis scabrum. Capitis latera cavernosa dentata. Pinna dorsalis prior unita posteriori. Pinnae pectorales admodum acuminata.

135. GOBIUS. Caput poris 2 inter oculos approximatos: altero anteriore.

Membr. branch. radiis IV.

Pinnae ventrales unitæ in ovatam 12 - radiatam.

niger.

1. G. pinna dorsi secunda radiis quatuordecim.

D. 6, 14. P. 18. V. 10. A. 11. C. 14

Art. gen. 28. syn. 46. Gobius e nigricante varius, pinna dorsi secunda officulorum 14.

D. 6, 14. P. 17. -- A. 14. C. --

Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. idem.

Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantonensis.

D. 6, 14. P. 10. V. 12. A. 13. C. 18.

Habitat in Europa, Asia.

Paganellus.

2. G. pinna caudæ dorsali- que secunda basi purpurascens, priori linea lutea terminali.

Art. gen. 29. syn. 46. Gobius linea lutea transversa, in summo pinnae dorsalis primæ.

Hasselqv. itin. 326. Gobius Paganellus.

D. 6, 17. P. 17. V. 12. A. 16. C. 20

Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris.

3. G. pinna ani radiis novem.

B. 5. D. 6, 11. P. 20. V. 10. A. 9. C. 10.

Chin. Lagerstr. 28. *Osbeck. iter. 260.* Gobius chinensis

B. 5. D. 6, 11. P. 18. V. 8. A. 8. C. 11.

Amor. acad. 1. p. 311. Trachinus capite inermi nudo, pinnis pectoralibus coadunatis.

D. 6, 10. P. 16. V. 12. A. 10. C. 14

Gron. mus. 2. n. 169. Eleotris pinnis ventralibus concretis?

D. 6, 12. P. -- V. 10. A. 9. C. --

Habitat in China.

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 dorsi secunda officulorum 17.

D. 6, 17. P. 17. V. 6. A. 11. C. --

Habitat in Nilo.

Jozo.

5. G. radiis dorsalibus eminentibus setaceis.

D. 6, 13. P. 16. V. 12. A. 13. C. 14.

Art. Gen. 29. syn. 47. Gobius pinna ventrali cærulea, officulis pinnae dorsalis supra membranam afforgentibus.

Habitat in Europa australi.

- 6 G. dentibus maxilla inferioris horizontalibus.
Chin. Lagerstr. 29. f. 3. D. 5, 26. P. 19. V. 12. A. 25. C. 17.
Ush. Ich. iter. 130. Apocryphus chinensis. B. 5. D. 5, 26. P. 18. V. 10. A. 26. C. --
Habitat in China.
7. G. pinna dorsali unica. D. 52. P. 12. V. 10. A. 43. C. 12.
Habitat in China.
Corpus lubricum anguilla pingue, subdiaphanum cute ut et una translucent. Pinna unus raba; Dorsalis 8 in in caudam excurrentes. Us finem dentibus exertum. Pinnae pectorales valde parva, rotundata.

136. COTTUS. Caput corpore latius spinosum.
M. mbr. brunch. radiis VI.
Corpus . . .

1. C. loricator; rostro vermiceis 2 bifidis, capite subrotundo.
Art. gen. 49. syn. 77. spec. 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono. D. 5, 7. P. 15. V. 5. A. 6. C. 11.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. idem. D. 5, 7. P. 16. V. 8. A. 7. C. 11.
Habitat in M. Europeo.
2. C. verrucis capitis 4 ossibus. *Fn. succ. 278. Syst. nat. 6. p. 47. t. 4. f. 3. Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. t. 32. f. 4.*
Art. gen. 48. spec. 84. Cottus scaber, tuberculis 4 corniformibus in medio capite. D. 9, 14. P. 17. V. 4. A. 14. C. 12.
Habitat in M. Balibico.
3. C. gula ramentis villosa, corpore nudo. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 1.*
Varietas alia. D. 2, 26. P. 18. V. 7. A. 22. C. 12.
 D. 2, 21. P. 22. V. 7. A. 16. C. 12.

gran-
naus.quadri-
cornis.cataphra-
ctus.

- Gran. mus. 1. n. 106. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore inastrum cincta.* D. 2, 27. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.
- Marogr. bras. 178. Nigvi. Will. ich. app. t. 4. f. 1. Gallus graniensis.*
Habitat in America.
4. C. capite stris corporisque squamis serratis, linea laterali elevata. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. 2. A. 11. C. 12.
Habitat . . .
5. C. capite spinis pluribus, maxilla superiore paulo longiore.
Is. scan. 325. Ulka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.
Art. gen. 49. syn. 77. spec. 86. Fn. succ. 280 Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla superiore paulo longiore. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Cottus idem. D. 10, 14.
Gran. mus. 1. n. 104. idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.
Habitat in Oceano Europeo.
6. C. laevis, capite spinis duabus.
Art. gen. 48. syn. 76. spec. 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Fn. succ. 279. idem. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.
Gran. mus. 2. n. 166. Uranoscopus capite utrinque monacantho. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.
Habitat in Europa fluvii.
Nidum in fundo format, ovis tacubat.

137. SCORPÆNA. *Caput* magnum, aculeatum:
Oculi vicini. *Dentes* ma-
 xillis, palato faucibusque.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

Porcus. 1. S. cirris ad oculos nares-
 que. D. $\frac{13}{2}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{1}{8}$. C. 15.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Zeus
 cirris supra oculos &
 nares. D. $\frac{13}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 12.
Art. gen. 47. syn. 75. Scor-
 pæna pinnulis ad oculos
 & nares. D. $\frac{13}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --
Hasselqv. itin. 330. idem. D. $\frac{13}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{8}$. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris ad labium inferius.
Art. gen. 47. syn. 76. Scor-
 pæna tota rebens, cirris
 plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --
Gron. mus. 1. n. 203. Scor-
 pæna capite cavernoso,
 cirris geminis in maxilla
 inferiore? D. $\frac{13}{2}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo.

138. ZEUS. *Caput* compressum, declive: *Lab. su-*
perius membrana transversa forni-
 cata. *Lingua* subulata.
Membr. branch. radiis VII perpendi-
 cularibus: infimo transverso.
Corpus compressum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, spina
 ante pinnam sui decum-
 bente.
Brown. jam. 454. Rhom-
 boida alepidora argentea,
 pinnis omnibus brevibus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. t.
 31. f. 9. Zeus cauda bi-
 furca. D. $3\frac{1}{2}$. P. 18. V. 4. A. $\frac{1}{8}$. C. 20.
Habitat in America.
Culor argenteus. Pinna dorsi anterior radiis 4; posterio-
 ribus distinctis brevissimis spinosus; spina 2. post annum.
 Linea lateralis valde curva.

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo
 analique secundo corpo-
 re longioribus.
Arted. gen. 31. syn. 78. Ze-
 us cauda bifurca.
Gron. mus. 1. n. 108 idem. D. $\frac{13}{2}$. P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{8}$. C. 17.
Brown. jam. 455. Rhom-
 boida major alepidota, ra-
 diis anterioribus plura
 dorsalis & sui longissimis.
Marogr. bras. 161. Abu-
 catua
Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateri-
 bus mediis ocello fusco. D. 10, 12. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. 4, $\frac{1}{2}$. C. 13.
Art. gen. 50. syn. 78 Zeus
 ventre aculeato, cauda in
 extremo circinata. D. 10, 24. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. --
Mus. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31.
 f. 2. Zeus ventre aculea-
 to, cauda rotundata. D. 10, 22. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. 21. C. 15.
Gron. mus. 1. n. 107. idem. D. 10, 21. P. 13. V. 7. A. 4, 22. C. 14.
Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda equali, corpo-
 re rubente.
Art. gen. 50. syn. 78. Zeus
 cauda equali totus ru-
 bens, rostro reflexo. D. 9, 13. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. --
Habitat Romæ, Genovæ.

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.*

- Aculeus.* 1. P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *Gran. mus.* t. II. 42. D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.
Habitat Surinami.
Corpus truncatum lineis nigris transversis raris, Latus sinistram capitis circosum.
- trichodactylus.* 2. P. oculis dextris, corpore aspero, pinnis pectoralibus filiformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.
Art. gen. 18. *syn.* 33. *spec.* 60. Pleuronectes asper ex-nesciens, pinnis lateralibus vix conspicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus fuscum, maculis obscuris variis.
- lineatus.* 3. P. oculis dextris, lineis lateralibus septem transversis.
Pleuronectes sulcus subrotundus glaber, lineis septem nigris transversalibus inter pinnam pectoralem & caudam. *Brown, Journ.* 445.

Passer

(*) Pleuronectes inter omnia animalia singulari modo auditus ab eodem latere capitis & corpore latere altero superiore colorato, altero inferiore pallido, nuda est.

- Passer lineis transversis notatus. Sloan, Journ.* 2. p. 277. t. 2. 16. 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 caudae sessile nigra.
- lunatus.* 5. P. oculis dextris, punctis oculis, que dimidiatis cinctis parvis.
Catth. car. 2. p. 27. t. 27.
Sotca lunata & punctata.
Habitat in America septentrionali.
- Hippoglossus.* 6. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fa. Soc.* 302.
Art. gen. 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextera totus glaber. D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. 19.
Gran. mus. 2. n. 158. idem. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.
Habitat in Oceano Europeo.
- Ctenoglossus.* 7. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda. *Gran. mus.* 1. n. 35. D. 111. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.
Habitat in Oceano Belgiam affluente.
- Platessa.* 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fa. Soc.* 301.
Art. gen. 17. *syn.* 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextera capitis, lateribus glabris, pinna ad anam.
D. 77. P. 11. V. 6. A. 55. C. 19.
B. H. Soc. 179. nomen *Fa. Soc.*
D. 74. P. 11. V. 6. A. 54. C. 20.
H. Journ. 326. Pleuronectes *Sharv.*
D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

PISCES THORACICI. Pleuronectes.

- Gron. mus. 1. n. 36. nom.*
Arted.
Habitat in M. Europæo.
 D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.
- Fleus.** 9. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Fn. 12. 300.*
Art. gen. 17. syn. 33. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis laterne ad radices pinnarum, dentibus obtusis.
Art. spec. 59. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum in latere oculato.
Gron. mus. 1. n. 40. idem.
It. scan. 326. idem.
Habitat in M. Europæo.
 D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.
 D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.
 D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.
 D. 54. P. 11. V. 6. A. 41. C. 17.
- Limanda.** 10. P. oculis dextris, squamis asperis, spina ad anum, dentibus obtusa.
Art. gen. 17. syn. 33.
Habitat in M. Europæo.
 D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. --
- Solex.** 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.
Fn. spec. 299. idem.
It. Wgot. 178. Pleuronectes Tunga.
Habitat in M. Europæo.
 D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.
 D. 75. P. 8. V. 5. A. 40. C. 40.
- Lingua-** 12. P. oculis dextris, ano si-
tula. nistro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. syn. 31. Pleuronectes oculis a dextra,

PISCES THORACICI. Pleuronectes.

- ano ad latus sinistrum, dentibus acutis.
Gron. mus. 1. n. 41. idem.
Habitat in M. Europæo.
 D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --
 D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
- * * Oculis a latere sinistra.
- Rhom-** 13. P. oculis sinistris, cor-
bus. pore glabro. *Art. gen. 18. syn. 31.*
It. Wgot. 178. Pleuronectes Pighvarf.
Gron. mus. 1. n. 43. nom.
Arted.
Habitat in Oceano Europæo.
Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus consult. Ex hoc tempore, jam Casar siguli tua castra sequantur.
 D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. --
 D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.
 D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.
- maximus.** 14. P. oculis sinistris, corpore aspero. *Art. gen. 18. syn. 32.*
Fn. spec. 298. idem.
It. Gortl. 178. idem.
Gron. mus. 2. n. 159. idem.
Habitat in Oceano Europæo.
 D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.
 D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.
 D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.
 D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
- Passer.** 15. P. oculis sinistris, linea laterali sinistra aculeata.
Art. gen. 18. syn. 32. Pleuronectes oculis a sinistra, linea laterali aculeata.
Habitat in Oceano Europæo.
 D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --
- capillo-** 16. P. oculis sinistris, linea la-
lus. terali curva, corpore papilloso.
Muregr. bras. 181. Aramaca.
Habitat in America.
 D. 58. P. 12. V. 5. 6. A. 40. C. 16.

140. **CHÆTODON.** (*) *Caput: Dentes setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi*
Membr. branch. radiis VI.
Corpus pictum. Pinna dorsali anique carnosae squamosae.

- canescens. 1. *C. spinis dorsalibus 2, radio tertio longissimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.*
Art. syn. 93. Chaetodon canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnae dorsalis setiformi longissimo.
Habitat in Indiis.
D. $\frac{2}{3}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 16.
- argenteus. 2. *C. spinis dorsalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex spinis duabus.*
Clin. Lagerstr. 26.
Habitat in Indiis.
D. $\frac{1}{2}$. P. 26. V. $\frac{2}{3}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
- acuminatus. 3. *C. spinis dorsalibus 3; radio tertio longissimo.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33. f. 3. Chaetodon fuscus 3 fuscis, pinna dorsali setiformi.
Habitat in Indiis.
D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
- pinnatus. 4. *C. spinis dorsalibus 4, pinna dorsali anique longissima.*
Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33. f. 6. Chaetodon griseus, macula frontali apiceque caudae albis.
D. $\frac{4}{5}$. P. 18. V. $\frac{2}{3}$. A. 28. C. 18.

Clin. Lagerstr. 27. idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{2}{3}$. A. 28. C. 18.
Habitat in Indiis.

- acuminatus. 5. *C. spinis pinnae dorsalis 7, cauda bifida, radio dorsali tertio longissimo.*
Art. syn. 92. Chaetodon aculeis 2 brevibus supra oculos, officulo tertio pinnae dorsalis longissimo.
D. $\frac{7}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
- punctatus. 6. *C. spinis pinnae dorsalis 8, pinnis pectoralibus falcatis.*
B. 4. D. $\frac{9}{10}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmerv.
Corpus albidum s. argenteum punctis fuscis, pone anum dilatatum, signa Cyprini. Oculi magni, rubri. Linea lateralis sursum curva. Radii 3 primi p. ani distantes.
- arcuatus. 7. *C. spinis pinnae dorsalis 8, arcibus 4 albis.*
Mus. Ad. Fr. t. p. 61. t. 33. f. 5. Chaetodon fuscus, arcibus 5 nigris.
D. $\frac{8}{9}$. P. 20. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 19.
Art. syn. 79. spec. 91. Chaetodon niger, capite diantho, lineis utrinque 4 transversis curvis.
D. $\frac{2}{3}$. P. 20. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
Habitat in Indiis.
- rostratus. 8. *C. spinis pinnae dorsalis 9, maculaeque ocellari, rostro cylindrico.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 31. f. 2. Chaetodon rostratus, pinna dorsali postice macula fuscis.
D. $\frac{9}{10}$. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 14.
Gros. mus. t. n. 109. Chaetodon macrolepidotus albo-flavesceus, rostro lon-

S

gilli.

(*) *Chaetodon* cauda pinna bifida. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Chaetodontes, pulcherrimus piscium pictorum Indiae cohortem constituentem, a me designatum secundum spinas dorsales.

giffimo osseo, macula nigra ad pinnam dorsalem. D. $\frac{2}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. ...

Habitat in Indiis.

nigricans. 9. C. spinis pinnae dorsalis 9, spina laterali utrinque caudae integrae.

Art. spec. 90. Chetodon nigrescens, cauda albescens, te aequali utrinque aculeata.

D. $\frac{9}{16}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{19}$. C. 16.

Haffelqv. itin. 332. Chetodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus.

D. $\frac{6}{17}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{1}{20}$. C. 26.

Habitat in Mari rubro.

niroste- 10. C. spinis pinnae dorsalis 9, membranae branchio-
gas. flegae 3, fasciis 5 nigris, cauda lubbida.

D. $\frac{2}{22}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{7}{7}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

lineatus. 11. C. spinis pinnae dorsalis 9, spina laterali utrinque caudae bifidae.

Art. spec. 89. Chetodon lineis longitudinalibus variis, cauda bifurca utrinque aculeata.

D. $\frac{9}{18}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

macrole- 12. C. spinis pinnae dorsalis 11, radio dorsali quarto
pidotus. filiformi longissimo.

Art. spec. 94. Chetodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi.

D. $\frac{11}{17}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{17}$. C. 15.

Gron. mus. 2. n. 194. Chetodon lineis dorsales 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequentibus hinc aculeatis.

D. $\frac{11}{17}$. P. 19. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{17}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

lineatus. 13. C. spinis pinnae dorsalis 12, corpore striato, rostro prominente, cauda integra.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 62 t. 33. f. 7. Chetodon flavescens, fasciis 5 fasciis.

D. $\frac{10}{20}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{21}$. C. 18.

Art. spec. 95. Chetodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus vix latissimis, linea quarta in cauda.

D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{21}$. C. 17.

Aman. acad. 1. p. 213. Labrus rostro reflexo, fasciis lateralibus 3 fasciis.

D. $\frac{12}{22}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{22}$. C. 17.

Gron. mus. 2. n. 111. Chetodon rostro longo osseo macrolepidotus albo flavescens lineis transversalibus 4 brunneis.

D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{21}$. C. ...

Habitat in Indiis.

lineatus. 14. C. spinis pinnae dorsalis 12, cauda bifida, fasciis 3 fasciis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63 t. 33. f. 8. Chetodon cauda bifurca, fasciis 3 fasciis.

D. $\frac{12}{22}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{17}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

Front alba est.

capitula- 15. C. spinis pinnae dorsalis 12, corpore striato, o-
tus. cello subcaudali.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63 t. 33. f. 4. Chetodon pallidas, fasciis capitis ocelloque subcaudali fasciis.

D. $\frac{12}{22}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{21}$. C. 18.

Gron. mus. 2. n. 195. Chetodon macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorsalem.

D. $\frac{12}{22}$. P. ... V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{17}$. C. ...

Aman. acad. 1. p. 214. Labrus rostro reflexo, oculo

D. $\frac{12}{22}$. P. ... V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{17}$. C. ...

purpureo iride alba juxta
caudam.

D. $\frac{17}{17}$. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{17}$. C. --

Habitat in Indiis.

vagabundus. 16. C. spinis pinnae dorsalis
13, corpore striato, ro-
stro cylindrico.

D. $\frac{15}{16}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. 24. C. 18.

Mus. Ad. Fr. 2. p. -- *Cha-*
todon rostratus, fascia ni-
gra trans oculos, triplici-
que ad caudam.

Habitat in Indiis.

ciliaris. 17. C. spinis pinnae dorsalis
14, operculis spinosis,
squamis ciliatis.

Gron. mus. 2. n. 192. Ch.
macrolepidotus, aculeis
utrinque 2 in operculis,
postico longissimo.

D. $\frac{24}{23}$. P. 26. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{23}$. C. 17.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t.
33. f. 1. Chatodon gri-
seus fasciis 4 fasciis.

D. $\frac{24}{22}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{22}$. C. 18.

Os. iter. 273. Sparus fa-
xatilis.

D. $\frac{14}{13}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{13}$. C. 10.

Habitat in Indiis.

faxatilis. 18. C. spinis pinnae dorsalis
14, pinnis ventralibus a-
cumatis, cauda bifida,
dentibus emarginatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Cha-
todon cauda bifurca, fa-
sciis 5 albis.

D. $\frac{14}{16}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 15.

Amen. acad. 1. p. 312. Spa-
rus fasciis 5 transversis
fasciis.

D. $\frac{13}{14}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{14}$. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 89. Idem.

D. $\frac{13}{13}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 18.

Habitat in India.

Habitat toto Percae n. congeneribus recedit.

rotundus. 19. C. spinis pinnae dorsalis
23, fasciis quinque pal-
lidis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Cha-
todon rotundatus cinere-
us, fasciis 5.

D. $\frac{21}{22}$. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{22}$. C. --

Habitat in Indiis.

lancoola-20. C. fasciis tribus: ocula-
ri pectorali longitudina-
lique, cauda integra.

Edw. av. 210. s. 210. Gva-
pens.

Habitat in India.

Corpus oblongum, lanceolatum: fascia nigra margine
grisea 3; prima transversa per oculos; secunda trans-
versa per thoracem; tertia a pinna dorsali anteriori
ad pinnam caudae.

141. SPARUS. *Caput: Dentes* incisores vel lania-
rii robusti; molares obtusiusculi,
conferti.

Membr. branch. radiis V. Oper-
cula squamosa.

Corpus compressum.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{14}{14}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{1}{14}$. C. 17.

Art. gen. 25. syn. 63. Sparus

dorso acutissimo, linea
arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --

Gron. mus. 1. n. 90. idem. D. $\frac{13}{13}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{13}$. C. 20.

Loefl. epist. idem. D. $\frac{13}{13}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.

Hassclv. itin. 337. idem. D. $\frac{14}{14}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{14}$. C. 22.

Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano inter Euro-
pam Americamque.

In meo exemplari macula nigra ad caudam.

Romanis alius pretiosissimus Sergi auctoritate; Veneti
sacer.

- annulatus. 2. S. ocello nigro subcaudali, corpore flavescente.
Art. gen. 37. syn. 57. Sparus unicolor flavescens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.
- Sargus. 3. S. ocello subcaudali, corpore fasciis nigris.
Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis transversis variis, macula nigra insigni ad caudam.
Habitat in M. infero.
- Melanurus. 4. S. ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis longitudinalibus variis, macula utrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.
- Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinna pectoralibus caudæque rubris.
Art. gen. 36. syn. 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinna pectoralibus caudæque rubris.
Habitat in Europa australi.
- Mans. 6. S. ocello fusco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. syn. 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.
Habitat in M. mediterraneo.
- Saxatilis. 7. S. ocello subcaudali, corpore candicante.

- Mus. Ad. Fr. 1. p. 65.* Sciaena ocello ad basin pinnae caudæ.
D. 12. P. 16. V. 2. A. 1. C. 16.
- Grøn. mus. 2. n. 185. t. 6. f. 3.* Sparus costro plagioplateo, rufescens, macula nigra iride alba ad caudam subrotundam.
Habitat Surinami.
- Orphus. 8. S. ocello subcaudali, capite rufescente, cauda integra. †
Art. gen. 27. syn. 63. Sparus varius macula nigra ad caudam in extremo æqualem.
Habitat . . .
- * * Rubri.
- Harts. 9. S. cauda bifida, corpore fasciis transversis rubris, dentibus lanæatis exsertis.
Art. gen. 36. syn. 61. Sparus varius, macula nigra ad caudam in extremo æqualem.
Habitat in M. Mediterraneo.
- As Dentex 178*
- Erythræus. 10. S. cauda subintegra, corpore rubro.
Mus. Ad. Fr. 2. p. . .
Lafl. epist. msc.
Art. gen. 36. syn. 59. Sparus totus rubens, iride argentea.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.
- Pagrus. 11. S. rubescens, cute ad radicem pinnae dorli & ani in sinum producta.
Art. gen. 36. syn. 64.
Habitat in Europa australi.

* * * *Lineati.*

- Boops.** 12. S. lineis longitudinalibus obscuris inferioribus quatuor aureis argenteisque. *Art. gen. 36. syn. 61.* Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. *Habitat in M. infero.* D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
- Cantharus.** 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis. *Art. gen. 36. syn. 58.* Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea. *Habitat in M. infero.*
- Chromis.** 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo tetacorum. *Art. gen. 37. syn. 62.* Sparus officulo secundo pinnarum ventralium in longam rectam quasi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. -- *Habitat in Europa castrali.*
- Salpa.** 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *Art. gen. 38. syn. 60.* Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus. *Habitat in M. Mediterraneo.* D. $\frac{11}{4}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{7}$. C. 17.
- Synagris.** 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurascens lineis utrinque 7 aureis. *Cateb. car. 2. p. 17. s. 17.* Salpa purpurascens variegata. *Habitat in America septentrionali.*

* * * * *Varii.*

- Dentex.** 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus. *Art. gen. 36. syn. 60.* Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 majoribus. *Habitat in M. infero & supero.* D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
- Spinus.** 18. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. *Laest. epist. msc. an idem?* *Osib. iter. 273.* Sparus javanicus. *Habitat in Indiis.* *Corpus lituris caeruleis repandis variis pictum.* D. $\frac{13}{4}$. P. 16. V. $\frac{11}{4}$. A. $\frac{7}{8}$. C. 16. D. $\frac{23}{4}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17. D. $\frac{11}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 18.
- virginicus.** 19. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineisque caeruleis plurimis. *Habitat in America Septentrionali. Mus. De Geer.* *Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Linea caerulea plures, longitudinales, parallela. Cauda pinna biloba, obtusa.* D. $\frac{11}{4}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 18.
- Mormyrus.** 20. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis. *Art. gen. 37. syn. 62.* Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transversis parallelis. *Hesselqv. itin. 335.* Sparus Mormyrus. *Habitat in M. infero.* D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. -- D. $\frac{51}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 18.
- capistratus.** 21. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. *Habitat in America. Mus. De Geer.* *Corpus oblongum, figura Pl. Hippoglossi. Squama laxa ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa, unde* D. $\frac{2}{3}$. P. 12. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 14. S. 5

unde piscis reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine 3-re dorſi,

Galileus. 22. S. cauda integra, corpore supra virescente, subrus albo. †

Hasselqv. itin. 343. n. 76.

Sparus Galileus. B.5. D.57. P.11. V.7. A. 7. C.20.

Habitat in Luca Genesareth Galilæe. Piscatura prodigiosa Luca 1. ex hoc pisce.

142. LABRUS. *Caput: Dentes acuti. Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa. Corpus: Pinnae dorsalis radii postice ramento filiformi aucti.*

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transversis ad caudæ latera. †
Art. syn. 54. Scarus auctororum.

Habitat in Græciæ littoribus, Siciliam tenens.

Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jaculura in Pisselli patina s. clypeo minerva. Piscis hodie obscura.

Creteusis. 2. L. dentibus 4 virescens, cauda bifurca. *Art. gen. 34. syn. 57. †*

Habitat in Creta & adjacentibus.

Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn. 54. D. 19.*

Catesb. car. 2. p. 25. f. 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.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorsalis post radiis spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. Raj.

griseus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †

Catesb. car. 2. p. 9. f. 9.

*Turdus pinnis branchialibus carens. **

Habitat in America.

Catesbans absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lanaris. 6. L. pinna caudæ medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis.

D. 2. P. 15. V. 2. A. 7. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 180. f. 6.

f. 2. Labrus oblongus,

cauda bifurca, capite pur-

purascente.

D. 2. P. 17. V. 1. A. 1. C. 14.

Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Chin.*

Lagerstr. 24

Habitat in Asia.

D. 13. P. 16. V. 2. A. 1. C. 16.

Pavo. 8. L. viridi caeruleo sanguineo caudæque variis, cauda bifida.

Art. gen. 34. syn. 55.

Labrus pulchre variis, pinnis

pectoralibus rotundatis.

Hasselqv. iter. 344. n. 77.

Labrus Pavo.

Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.

B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. 1. C. 16.

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus.

D. 19. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.

Habitat in Philadelphia. Mus. De Geer.

10. L.

- falcatus. 10. L. pinna dorsali analique
radiis quinque primis in-
crinis falcato. D. $\frac{7}{2}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{1}{2}$. C. 10.
Habitat in America. Mus. De Geer.
Corpus latitudine Bramae, argentum. Radii 5 primi
mollibus dorsalis analisque elongati, sequentibus aequi-
libus, unde haec pinna falcata. Dentes acuti sunt.
Pinnae ventrales parvae.
- rufus. 11. L. cauda lunata, corpore
toto fulvo. *Loefl. 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).*
- margina- 12. L. subfuscus, margine pin-
lis. narum dorsali pedoralium-
que fulvo. *Loefl. epist. D. $\frac{2}{2}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.*
Habitat in Pelago.
- ferrugi- 13. L. ferrugineus inmacu-
neus. latus, cauda integra. D. $\frac{2}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
Habitat in India.
- Julis. 14. L. lateribus caerulefcenti-
bus: vitta longitudinali
fulva utrinque dentata. D. $\frac{2}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. syn. 53. La-
boris palmaris varius, den-
tibus 2 majoribus maxil-
lae superioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
Gron. mus. 2. n. 184. L. ob-
longus nigricans, lateribus
linea alba utrinque sinua-
ta varius, cauda indivisa. D. $\frac{2}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 16.
Habitat Genae.
Formosissimus piscis Europaeorum ob colores varios.
- paroti- 15. L. cauda integra, linea la-
cus. terali curva, pinna rufis,
operculis coccineis. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . . D. $\frac{2}{2}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in India.

- caillus. 16. L. pinna dorsali rament-
acea, macula nigra su-
pra caudam, spinis dor-
salibus 9.
It. N. Gos. 179. Sparus
Berglinytra. D. $\frac{2}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 14.
Habitat in O. Europaeo.
- tratus. 17. L. pinna dorsali rament-
acea lineis albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 2. p. . . . D. $\frac{10}{2}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 12.
Habitat in America.
- griza. 18. L. fuscus, cauda rotunda-
ta, radiis membranam su-
perauribus. *Loefl. epist. D. $\frac{11}{2}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.*
Habitat in Pelago.
- ocellaria. 19. L. pinna dorsali rament-
acea, ocello in medio ad
basin caudae. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . . D. $\frac{14}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 13.
Habitat . . .
- Tinca. 20. L. rostro sursum reflexo,
cauda in extremo circu-
lari. *Art. gen. 33. syn.*
56. D. $\frac{11}{2}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. --
Habitat in M. Britannico.
- bimacu- 21. L. pinna dorsali rament-
latus. cea, macula fusca in la-
tere medio & ad caudam.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Scia-
na macula fusca in medio
corporis & supra basin
caudae. D. $\frac{15}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. --
Habitat in M. Mediterraneo.
- puncta- 22. L. pinna dorsali rament-
tus. cea, lineis parallelis fusco-
punctatis.

- Muf. Ad. Fr. 1. p. 66.* Scia-
na lineis longitudinalibus
pinnae fusca penetratis. *D.* $\frac{15}{2}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{15}$. *C.* 16.
- Gron. muf. 1. p. 87.* La-
brus brunneus, officio
secundo p. ventralium re-
ctiformi. *D.* $\frac{15}{2}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{15}$. *C.* 18.
- Habitat* Sardinia.
- Melops.* 23. L. pinnae dorsi ramenta-
cea ungue variegata, lu-
mola fusca pone oculis.
Muf. Ad. Fr. 2. p. . . *D.* $\frac{16}{2}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{15}$. *C.* 11.
- Habitat in Europa australi.*
- niloticus.* 24. L. cauda integra, pin-
nis dorsi ani eandemque
nebulis. *Muf. Ad. Fr.*
2. p. . . *D.* $\frac{15}{2}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{15}$. *C.* 17.
- Haffelg. iter. 346. n. 78.*
Labrus niloticus.
Habitat in Egypto.
- officagus.* 25. L. labiis plicatis, pinna
dorsali radiis 30. *D.* $\frac{17}{2}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{15}$. *C.* 17.
- Habitat in Europa.*
- repeltris.* 26. L. pinnae dorsi ramenta-
cea antice macula fusca.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 67. Scia-
na margine superiore cau-
dae macula fusca notata. *D.* $\frac{17}{2}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{15}$. *C.* 17.
- Habitat . . .*
- Onitis.* 27. L. pinnae dorsi ramenta-
cea, abdomine cinereo
fulcoque maculato. *Muf.*
Ad. Fr. 2. p. . . *D.* $\frac{17}{2}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{15}$. *C.* 14.
- Habitat . . .*
- viridis.* 28. L. viridis: linea utrinque
caerulea. *Art. gen. 34.* *D.* $\frac{18}{2}$.
- Habitat in Al. Mediterraneo.*

- fuscus.* 29. L. cauda integra pinnis
omnibus flavis, palpebra
superiore nigra. *Muf. Ad.*
Fr. 2. p. . . *D.* $\frac{15}{2}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{15}$. *C.* 14.
- Habitat . . .*
- livens.* 30. L. pinnae dorsi ramenta-
cea, corpore fusco-livi-
do. *Muf. Ad. Fr. 2. p.* *D.* $\frac{18}{2}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{15}$. *C.* 11.
- Habitat . . .*
- Tardus.* 31. L. oblongus viridis, ut-
de aurea. *Art. gen. 34.*
lyn. 57. *D.* $\frac{19}{2}$.
- Habitat in M. Europæo.*
- exoleus.* 32. L. pinnae dorsi ramenta-
cea, corpore lineis caru-
leis, pinnae ani spinis 5. *D.* $\frac{13}{2}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{15}$. *C.* 13.
- Habitat in Oceano Atlantico.*
- chinensis.* 33. L. pinnae dorsi ramenta-
cea, corpore livido, ver-
tice retuso. *D.* $\frac{13}{2}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{15}$. *C.* 12.
- Habitat in Asia.*
- lucaris.* 34. L. oblongus, pinnae dor-
salis radio ultimo lacini.
Amer. acad. 1. p. 315. *D.* $\frac{20}{2}$. *P.* 12. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* 15. *C.* 12.
- Habitat in lucis.*
- * * * *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis).*
- mixtus.* 35. L. e flavo caruleoque
varius, dentibus antero-
rioribus majoribus. *Art. gen.*
34 lyn. 57.
Habitat Libani.
- fulvus.* 36. L. cauda integra, corpo-
re fulvo.
Catech. car. 2. p. 10. f. 2.
Tudus cauda convexa.
Habitat in America.

radiatus. 37. L. cauda integra, oculis
radiatis, corpore caeruleo
maculato, fascia pecto-
rali caudaeque fulva.

Art. gen. 35. p. 12. s. 12.

L. 1. Turdus oculo ra-
diato.

Habitat in America.

38. L. e purpureo viridi cae-
ruleo nigroque variis. Art.

gen. 35. syn. 55. 4.

Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 39. L. caeruleo-nigricans.

Art. syn. 55.

Habitat in Europa.

Cyn- 40. L. luteus, dorso purpu-
reo, pinna a capite ad
caudam continua. Art.

syn. 56.

Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIENA. Caput

Membr. branch. radius VI. Oper-

cula squamosa & totum caput.

Corpus: Fossula dorsi pro pinna dor-
sali recondenda.

Capp. 1. S. capitis lateribus squama-
rum ordine duplici.

D. 11. P. 16. V. 1. A. 1. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2
folia squamea reconden-
da.

D. 12. P. 17. V. 1. A. 1. C. 13.

Habitat

3. S.

Sciennae genus medium est inter Labrus & Percus, et sufficienter distinguitur.

3. S. insculpta, fusca in medio
utriusque lateris.

D. 11. P. 16. V. 1. A. 1. C. 17.

Habitat

4. S. nigro-viridis, pinnis ven-
tralibus integerrimis. Art.

gen. 39. syn. 65.

D. 11-24. P. 17. V. 1. A. 1. C. 17.

Hasselt. iter. 352. n. 80.

Scienna umbra.

D. 10-26. P. 18. V. 1. A. 1. C. 18.

Habitat in M. Mediterraneo.

5. S. maxilla superiore lon-
gior, inferiore circum-
umbrata. Art. gen. 38.

D. 12. P. 15. V. 1. A. 1. C. 17.

Gron. mesf. 1. n. 91.

Habitat in M. Mediterraneo & infero.

4. PERCA. Caput: Opercula squamosa ferrata.

Membr. branch. radius VII.

Corpus pinnis spinosis.

* Pinnis dorsalibus 2 distinctis.

1. P. pinnis dorsalibus distin-
ctis: secunda radius 16.

En. succ. 285.

Art. gen. 39. syn. 66. spec.

74. Perca lineis utrinque

sex nigra, pinnis ventra-

libus rubris.

D. 14. P. 14. V. 1. A. 1. C. 17.

Gron. mesf. 1. n. 96. eodem

nomen.

D. 14. P. 13. V. 6. A. 1. C. 17.

Habitat in Europa. Habitat in imprimis.

Quarum unicam. Piscatus in decem mense profunde;

cibo salutaris cum Petroselinis laudatur.

2. P. pinnis dorsalibus distin-
ctis: secunda radius 23.

En. succ. 285.

Art.

Sciennae genus difficile distinguitur a tribus precedentibus, quantum differt solum oper-
culis dentatis ferratis.

- Art. gen. 39. syn. 62. spec. 76.* Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utriusque majoribus. *D. 14 $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.*
Habitat in Europa Lacubus.
- Asper.* 3. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis 13. *Art. gen. 40. syn. 67. Perca lineis utriusque 8. L. 9. transversis maris.* *D. S. 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. 17.*
Habitat in Europa australiore.
- Labrax.* 4. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis 14. *Crus. Ad. Lff. 1750. p. 57. t. 4.* *D. 9 $\frac{1}{2}$. P. 19. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 13.*
Art. gen. 41. syn. 69. Perca radiis pinnæ dorsalis secundæ 13. an. 14. *D. 9, 13. P. 15. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.*
Habitat in Europa australiore.
Il. Muræna Helena, Alyca in Tripolitina; Russæ spæmus inter duas pontes.
- nilotica.* 5. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, caudæ integra. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 83.* *D. 8 $\frac{1}{2}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 18.*
Hasselqv. iter. 359. n. 83. Perca nilotica. *D. 8 $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.*
Habitat in Nilo. Hasselqvist.
 * * *Dorsæ monopterygio, caudæ indivisa.*
- marina.* 6. P. pinnis dorsalibus unitis, radiis XV spinosis, XIV mucicis, corpore litatis variegato. *D. 12 $\frac{1}{2}$. P. 19. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 14.*
Art. gen. 40. syn. 63. Perca lineis utriusque 7 transversis nigis, duobus mucicis ceruleisque in capite & antea ventris. *D. 12. P. 19. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 14.*
Habitat in Norvegia, Italia.

- subit.* 7. P. pinnis dorsalibus unitis, caudæ integra, corpore argenteo fasciis octo fulcis. *D. 12 $\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.*
Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.
Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.
- sym-*
na. 8. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore nigro: fasciis 3 unitis. *Mus. acad.* *D. 11 $\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 16.*
Habitat in Indis.
Conjungit hæc Perca, Labrax, Sparus, Chatsfontes, sed opercula spinosa ad Percam refert.
- caudales.* 9. P. pinnis dorsalibus unitis, caudæ indivisa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. *D. 11 $\frac{1}{2}$. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 12.*
Habitat . . .
- indidel-*
pica. 10. P. pinnis dorsalibus connatis: radiis XI spinosis, IX mucicis. *D. 11 $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 11.*
Habitat in America.
- redier-*
ma. 11. P. pinnis dorsalibus unitis, reliquis fulvis, macula nigra ad pectorales. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* *D. 11 $\frac{1}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 13.*
Habitat . . .
- maculata.* 12. P. pinnis dorsalibus unitis, fasciis 5 longitudinalibus albis fulcisque. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* *D. 12 $\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.*
Habitat . . .
- maculata.* 13. P. pinnis dorsalibus unitis, caudæ integra, corpore caruleo punctato. *Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.*
Perca marina punctata.
Habitat in America.

- guttata 14. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore punctis sanguineis adspersis.
Atregr. bras. 169. Coga-pugyacu.
Slov. jan. 2. p. 280. t. 247. f. 2.
Will. icht. 303. t. 1.
Rej. pif. 127.
Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.
Habitat in America.

- Scriba 15. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, pinnis caudae pectoralibusque flavis, capite scripto. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . . .
Habitat . . .

D. $\frac{19}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{12}$. C. 15.

* * * *Dorsum innopterygio, cauda bifida.*

- venenosa 16. P. pinnis dorsalibus unitis, pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis sanguineis.
Catesb. car. 2. p. 5. t. 4.
 Perca marina venenosa punctata.
Habitat in America.

- melanura 17. P. pinnis dorsalibus 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.

- gibbosa 18. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, abdomine luteo, operculis striatis apice nigro fulvoque.

Catesb.

- Catesb. car.* 2. p. 8. t. 8. f. 3. Perca fluvialis gibbosa, ventre luteo.
Habitat in America.

- salatrix 19. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifurca pollicerubra, abdomine luteo griseo-lilicato.
Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f. 2.
 Perca marina salatrix.
Habitat in America.

- sigma 20. P. pinnis dorsali ramentaceis, operculis inuistis. *Mus. Acad.*
Habitat in India.

D. $\frac{15}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.

- discreta 21. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.
Gron. mus. 1. n. 38. Sparus lineis longitudinalibus luteis variis, aculeis XI, in pinna dorsi.
Habitat . . .

D. $\frac{11}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 18.

- striata 22. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato.
Habitat in America Septentrionali. Mus. De Geer. Opercula subseriata. Radius secundus analis validissimus. Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.

D. $\frac{13}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 17.

- lineata 23. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciæna fuscis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis.
Habitat . . .

D. $\frac{17}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 16.

- rhomboidalis 24. P. lineis 7 luteis, pinnis flavis, cauda bifurca.

T 3

Catesb.

Catesb. car. 2. p. 4. l. 4. Perca marina rhomboidalis fasciata.

Brown. Jan. 146. Sparus stris longitudinalibus variis, dentibus anterioribus hinc, ibus compressis aequalibus acutis.

Habitat in America.

Cernua. 25. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fa. spec. 286.*
Art. gen. 40. syn. 68. spec. 77. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. *D. 27. P. 15. V. 2. A. 2. C. --*
Gron. mas. 1. n. 94. idem. D. 27. P. -- V. 6. A. 2. C. 16.
Habitat in Europa Lacubus.

Schrotter. 26. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.
Art. gen. 40. syn. 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. *D. 16. P. 16. V. 6. A. 2. C. --*
Habitat in Europa australi.

argentea. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. ... D. 27. P. 12. V. 2. A. 2. C. 17.*
Habitat . . .

Cabrilla. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. ... D. 28. P. 16. V. 2. A. 2. C. 17.*
C. Mus. Ad. Fr. 2. p. . . Perca lituris flavis violaceisque variegata. *D. 28. P. 14. V. 6. A. 2. C. 16.*
Habitat . . .

Radula. 29. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amer.

Amen. acad. 1. p. 315. Labrus immaculatus, pinnæ dorsalis radiis 10 spinosis.

D. 27. P. 12. V. 6. A. 2. C. 17.

Habitat in India.
Squama crenulata.

145. GASTEROSTEUS. *Caput . . .*
Membr. branch. radiis III.
Arted.
Corpus ad caudam utrinque carinatum. Aculei distincti ante pinnam dorsii.

sculeus. 1. G. spinis dorsalibus tribus.
Art. gen. 52. syn. 80. spec. 26. Fa. spec. 276. *D. 3. P. 10. V. 2. A. 2. C. 12.*
Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus quatuor. *B. 7. D. 4. 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.*
Hoffelqw. iter. 366. Scomber Ductor. *D. 28. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.*
Osbeck. iter. 73. Scomber Ductor. *D. 31. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.*
-- Ath. Stockh. 1755. p. 71.
idem.

Habitat in Pelago, Satelles Squali.
Medius quasi inter Gasterosteos & Scomberos; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pungitio cauda lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiostega.

occidentalis. 3. G. spinis dorsalibus septem, spinisque duabus ante pinnam analem. *D. 7. P. 7. V. 6. A. 2. C. 16.*
Habitat in America. Mus. De Geer.

T 4

+ G.

ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem: pinnis recumbente, corpore ovato. B. 6. D. 20. P. 16. V. 6. A. 1. C. 20.

Ab Asia. Singulus ovato oblongus, compressus, figura Chatodonis. Maxilla & labrum dentes scabri. Spinæ in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distantia & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, cetera paulo longior. Spinæ 2 valde ante pinnam ant. Dissent a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandis vel Gasterosteis. Spina prima dorso atroxsum decumbens fixa, uti in Scomberis quibusdam.

5. G. spinis dorsalibus decem. B. 6. D. 20. P. 16. V. 6. A. 1. C. 20. Habitat in Europa.

6. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris sepiis, pinnis pectoralibus corpore longioribus. Gron. mus. 2. p. 191. Pares dorso monopterygio, capite cavatulo, maxilla superiore cirris 4, cauda subtrotunda utrinque aculeata. B. 7. D. 13. P. 14. V. 6. A. 1. C. 13.

7. G. spinis dorsalibus quindecim, cirris sepiis, pinnis pectoralibus corpore longioribus. Gron. mus. 2. p. 191. Pares dorso monopterygio, capite cavatulo, maxilla superiore cirris 4, cauda subtrotunda utrinque aculeata. B. 7. D. 13. P. 14. V. 6. A. 1. C. 13.

8. G. spinis dorsalibus quindecim, cirris sepiis, pinnis pectoralibus corpore longioribus. Gron. mus. 2. p. 191. Pares dorso monopterygio, capite cavatulo, maxilla superiore cirris 4, cauda subtrotunda utrinque aculeata. B. 7. D. 13. P. 14. V. 6. A. 1. C. 13.

Habitat in Europa australiore.

9. G. capitis postico spinis quaternis ferrulatis longitudine abdominis. Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. t. 32. f. 5. Pungitius. D. 16. P. 20. V. 2. A. 8. C. -- Habitat in India.

6. SCOMBER. Caput compressum, læve. Membr. branch. radiis VII. Corpus læve, linea laterali postice carinatum. Pinna spuria sepius versus caudam.

* Pinnulis spuris distinctis.

1. S. pinnulis V. B. 6. D. 20. P. 16. V. 6. A. 1. C. 20. Scomber radiis pinnarum pectoralium 20, dorsalem 12. Art. gen. 30. syn. 48. spec. 68. Scomber pinnulis 5 in extremo dorso, spina brevi ad annum. D. 12. P. 20. V. 6. A. 13. C. -- Gron. mus. 1. n. 81. idem. D. 11. P. 18. V. 6. A. 12. C. -- Habitat in Oceano Atlantico visitans Madagasc. ut congeneret. Lucet in tenebris.

2. S. pinnulis inferioribus VII. corpore lineis utrinque quatuor nigris. Linn. syst. D. 15. P. 37. V. 6. A. 14. C. -- Osbeck iter. 67. Scomber pulcher f. Bonet. D. 15. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26. Habitat in Pelago inter Tropicos.

3. S. pinnulis utrinque VIII. Osbeck iter. 69. Scomber albicans f. Albeor. D. 14. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30. Art. gen. 31. syn. 49. Scomber pinnulis 8: 7, 9. in extremo dorso, sulco ad pinnas ventrales. D. 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --

Habitat in Pelago inter Tropicos.

Lxij. epist. Scomber pinnulis 9, pinnula dorsali priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla superiore acuta. D. 14, 13. P. 22. V. 6. A. 16. C. --

Bronn. Jam. 471 Thynnus pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.

Habitat inter Tropicos, in Pelago. Scedorum Garrum pretiosa piscium Sanies ex intestinis piscium salita.

Sudya. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

Gron. Act. Ups. 1750. p. 36. Scomber linea laterali curva tabellis esseis loricata, corpore lato & tenui. D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 2, 14. C. 20.

Maregr. bras. 172. Guara tereba.

Raj. pisc. 93. Trachurus brasiliensis.

Habitat in America.

* * *Pinnulis spuris conuatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dorsali recumbente.

Osbeck. iter. 296. Scomber adscensionis. D. 7, 25. P. 20. V. 5. A. 25. C. 20.

Art. gen. 32. *syn.* 51. Scomber dorso dipterygio, ossiculo secundo pinnæ dorsalis altissimo. D. 7, 26. P. 18. V. 5. A. 27. C. --

Habitat ad inf. adscensionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis unis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata.

Art. gen. 51. *syn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinnæ ani ossiculorum 30. D. 8, 34. P. 20. V. 6. A. 27. C. --

Mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 72. idem. D. 8, 31. P. 20. V. 6. A. 27. C. 22.

Chin. Lagerstr. 27. Scomber linea laterali squamis latis pinnata. D. 8, 34. P. 18. V. 6. A. 28. C. 17.

Haffslav. iter. 363. Scomber Trachurus. D. 8, 32. P. 20. V. 6. A. 30. C. 20.

Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis unis, radio ultimo dorsali posterioris longiore.

Art. gen. 31. *syn.* 51. Scomber dorso dipterygio, ossiculo ultimo pinnæ dorsalis secunda prælongo. D. 8, 34. P. 20. V. 6. A. 24. C. --

Habitat . .

pelagicus. 8. S. pinnulis pinnæque dorsali coadunatis in unum.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 72. Scomber pinnæ dorsali unica. D. 40. P. 19. V. 5. A. 22. C. 20.

Habitat . .

147. MULLUS. Caput compressum, declive, squamis rectum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus squamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore tubro. D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 43. *syn.* 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore. D. 7, 9. P. 16. V. 6. A. 7. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 99. idem. D. 7, 9. P. 17. V. 5. A. 7. C. --

Habitat in M. Mediterraneo, & Oceano septentrionali.

Desquamatus ruber est; nihil eo exspirante formosius, nihil Mullo sapidius, Romanorum itaque in eo summa gula insania & Afoverum prodigalitas, testis Plinius, Senec-

Senec-

*Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; evadit
alium argenti tui pondere, incoque non edit Mullum,
qui cum capis; maxime friabilis.*

Sermu- 2. M. cirris geminis, lineis
lentis. lineis longissimalibus.

*Art. gen. 45. syn. 71. Trigla
capite glabro, lineis utrius-
que 4 latis longitudi-
nibus.*

Habitat in M. Mediterraneo & ad Cornubiam.

imberbis. 3. M. imberbis.

*Art. gen. 45. syn. 71. Trigla
capite glabro, tota ru-
bens, cirris capens.*

D. 6, 1/2. P. 12. V. 6. A. 1/2. C. 20.

Habitat in Melita.

148. TRIGLA. Caput loricatedum lineis scabris.

Membr. branch. radiis VII.

*Corpus: Digits liberi ad pinnas
pectorales.*

cataphra- 1. T. digitis geminis, rostro
ca. fuscato elongato, corpo-
re loricatedo.

*B. 7. D. 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.
Art. gen. 46. syn. 75. Trigla
cirris plurimis, corpore
octagono.*

D. 26. P. 12. V. 6. A. 19. C. --

Grav. mus. 1. n. 98. idem. B. 5.

*Habitat in M. Mediterraneo: supra inferoque.
Pinnae centrales adnexae pectoralibus. Cuius plures ad
labium inferius. Os edentulum.*

Lyra. 2. T. digitis ternis, naribus
tubulosis.

*Art. gen. 46. syn. 74. Trigla
rostro longo diacantho,
naribus tubulosis.*

D. 10, 18. P. 12. V. 3. A. -- C. --

Habitat in Mari Britannico.

Garnar- 3. T. digitis ternis, dorso
dus. maculis nigris rubrisque. *D. 9, 18. P. 10. V. 6. A. 19. C. 15.*

*Art. gen. 46. syn. 74. Trigla
vitta rostro diacantho,
aculeis geminis ad utrum-
que oculum.*

Grav. 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 la-
terali mutica.

D. 9, 16. P. 10. V. 3. A. 16. C. 13.

*Art. gen. 45. syn. 74. Trigla
tota rubens, rostro parum
bicorni, operculis bran-
chiarum striatis.*

D. 9, 17. P. 11. V. 6. A. 15. C. 13.

Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro
sabbifido, linea laterali
ad caudam bifida.

*Art. gen. 45. syn. 73. Trigla
rostro parum bifido, li-
nea laterali ad caudam
bifurca.*

D. 10, 17. P. 10. V. 6. A. 15. C. --

Grav. mus. 1. n. 100. idem. D. 3, 16. P. 10. V. 6. A. 15. C. --

Habitat in Oceano septentrionali.

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea la-
terali aculeata.

*Art. gen. 44. syn. 73. Trigla
capite aculeato, appendici-
bus utrinque tribus ad pin-
nas pectorales.*

D. 9, 18. P. 10. V. 1/2. A. 19. C. 12.

*Fa. Suec. 25. It. Wgot. p.
176. idem.*

D. 7, 19. P. 9. V. 6. A. 18. C. 11.

Habitat in Oceano Atlantico.

Pinnae pectorales nigrae.

asiatica. 7. T. digitis quaternis. *B. 7. D. 4, 16. P. 18. V. 6. A. 17. C. 18*

Habitat in Oceano asiatico.

Corpus leve, teretiusculum, argentum. Nasus f. rostrum
prominent, leve. Os inter scabrum. Opercula an-
tius serrata. Pinnæ pectorales fulcate.

volitans. 8. T. digitis vicenis paratis.

Art. gen. 44. syn. 73. Tri-
gla capite parum aculeato,
pinna singulari ad pinnas
pectorales.

D. 5, 8. P. 28. V. 5. A. 6. C. --

Gron. mus. 1. n. 102. idem. D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago inter
tropicos, in Asia, imprimis ad Cap. b. spei, saepe
agitata evadens ex aqua.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS. Caput: Oculi in suprema capitis
parte.

Membr. branch. radiis IV-VI. O-
percula inferne clausa.

Corpus fere æquale f. Cauda versus
pinnam minus angustata.

Ana-
bleps.

1. C. capite inermi depresso,
oculis prominulis.

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.

Barba-
ta

2. C. cirris oris 6, capite in-
ermi compresso.

Art. gen. 2. syn. 2. Cobitis
toti glabra maculosa, cor-
pore subserati.

D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --

Fann. svoc. 332. idem.

Habitat in Europæ, Asiæ aquis dulcibus.

Tenis.

3. C. cirris oris 6, spina sub-
oculari.

D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. syn. 3. spec. 4.

Cobitis aculeo bifurco in-
fra utrumque oculum.

D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.

Fn. svoc. 333. idem.

Gron. mus. 1. n. 5. idem.

D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

loftis.

4. C. cirris oris 8, spina su-
pra-oculari.

Gron. Act. Ups. 1742. p. 79.

t. 3. Cobitis aculeo bi-
furco supra utrumque o-
culum.

B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. syn. 3. Co-
bitis cæruleiceps, lineis

utrinque 3 longitudinalibus.
Alf. Ad. Fr. 1. p. 76. Mem. D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.
Habitat in Europa. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 19.

150. SILURUS. *Caput* nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus tentaculatum.

Membr. branch. radiis IV - XIV.

Corpus: Radius pinnae pectoralis aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

Afrotus. 1. S. pinna dorsali unica, cirris 4. B. 16. D. 7. P. 11. V. 13. A. 52. C. 16.
Habitat in Asia. M. Ac. Holmensch.

Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorsi, ac serrata in Pectoralibus, ut in congeneribus. P. ani longa, caudae annexa.

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica, cirris 6.
Is. Icon. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. 11. V. 11. A. 55. C. 17.
del. Stockh. 1755. p. 34.
 3. Silurus. B. 16. D. 4. P. 11. V. 13. A. 55. C. 17.
Art. gen. Sz. syn. 110.
Silurus cirris 4 in mento. D. 4. P. 11. V. 11. A. 20. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 25. Silurus cirris 2, ad maxillam superiorem, 4 in mento.
 B. 14. D. 7. P. 11. V. 11. A. 50. C. 15.
Habitat in Oriente, minus frequens in Europa Lacibus Maximus dalcium; judais vetitus.

Aspredo. 3. S. pinna dorsali unica: radiis 3, cirris 8.
Asyan. Acad. 1. p. 311. f.
 14. f. 5. *Aspredo.* B. 4. D. 5. P. 11. V. 6. A. 55. C. 11.

Gron. mus. 1. n. 26. *Aspre-*
do. B. 4. D. 5. P. 11. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein. miss. 5. p. 86. t. 4.
 f. 8. *Batrachus.*
Habitat in America fluviis.

Mytus. 4. S. pinna dorsali unica, radiis 6, cirris 8. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . B. 7. D. 11. P. 11. V. 6. A. 57. C. 19.
Hasselqv. iter. 376. Silurus
Schilbe niloticus. B. 10. D. 11. P. 11. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.

agnilla
 16. 5. S. pinna dorsali unica radiis 70, cirris 8. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . B. 7. D. 70. P. 11. V. 6. A. 55. C. 17.
Hasselqv. iter. 371. Silurus
Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. 11. V. 6. A. 59. C. 21.
Habitat in Nilo.

Batrachos. 6. S. pinna dorsali unica radiis 60, cirris 8. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . B. 7. D. 60. P. 11. V. 6. A. 48. C. 14.
Habitat in Asia, Africa.

undecimatis. 7. S. pinna dorsali unica radiis 11, cirris 8. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . B. 7. D. 11. P. 11. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat . . .

militaris. 8. S. pinna dorsali postica adiposa, cirris 2 rigidis. B. 7. D. 10. P. 11. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Asia. M. Ac. Holmensch.
Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigidi, offei. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam dorsi assurgens.

Catus. 9. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radius 20, cirris 8. B. 5. D. 10. P. 11. V. 8. A. 20. C. 17.
Catesb. car. 2. p. 23. t. 23.
Bagre a Mæreg. affinis.

Maregr. bras. 173. Bagre
species 2.

Habitat in America, Asia.

Ex Asia videt pinnis ventr. radiis 6.

Classis. 10. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 11, cirris 6.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 73. Aspredo pinna dorsali postica adiposa. B. 9. D. $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 7. A. 11. C. 17.

It. seam. Sz. Aspredo cirris longitudine corporis, pinnis dorsibus duabus. B. -- D. 7. 0. P. $\frac{1}{2}$. V. 5. A. 10. C. 16.

Gron. mus. 1. n. 53. Mythus cirris 6 longissimis, pinna dorsi secunda longissima a priori ad caudam extensa. B. 4. D. $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. $\frac{1}{2}$. A. 11. C. 19.

Hoffm. iter. 369. Silurus Schellian milticus. B. & D. 5. 0. P. $\frac{1}{2}$. V. 7. A. 12. C. 10.

Habitat in America, Africa fluvio.

In Nilo venenatus radio dentato pectoraliunt.

Afcia. 11. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 18, cirris 6.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30. f. 2. Afcia. B. -- D. $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 18. C. 18.

Habitat in India.

Ovis maturis, tumefcente abdomine, longitudinaliter incidit.

costatus. 12. S. pinna dorsali postica adiposa, squamis serie simpliciter, cirris 6, cauda bifida.

Gron. mus. 2. n. 177. t. 5. f. 1. 3. Mythus cirris 6 longissimis, antea squamam aculeatam ordine utrinque at lateribus. D. $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 7. A. 12. C. 17.

Habitat in India.

Callichthys. 13. S. pinna dorsali postica miradiala, squamis ordine duplici, cirris 4.

Auxis. acad. 1. p. 317. t. 14. f. 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 7. C. 14.

Gron. mus. 1. n. 70. Callichthys cirris 4, lateribus dupliciter squamarum ordine. B. 3. D. $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 7. A. 7. C. 14.

Burrer. exper. 175. Multos palatris minor loricatorus.

Habitat in America rivulis.

Rivulis exsecatis exit per terram equi quosdam.
Maregr. bras. 151.

cataphractus. 14. S. pinna dorsali postica miradiala, squamis ordine simpliciter, cirris 6, cauda integra.

Gron. mus. 1. n. 71. t. 3. f. 4. 5. Callichthys cirris 6, lateribus duo squamarum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{2}$. P. -- V. 6. A. 9. C. 19.

Catesb. car. 3. p. 19. t. 19.

Cataphractus americanus.

Habitat in America.

151. LORICARIA. Caput laeve, depressum. Or edentulum, retractile.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus cataphractum.

cataphractus. 1. LORICARIA. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 29. f. 1. D. $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 12.*

Gron. mus. 1. n. 68. t. 2. f. 1. 2. Piccostomas dorso monosterygio, officulo superiori caudae biforcae testiformi. D. $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. $\frac{1}{2}$. A. 6. C. 12.

β, *Gron. mus.* 1. n. 69. Plecostomus ore edentulo, officulo superiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.

Habitat in America meridionali.

Lobus superior caudæ filo longissimo terminatur.

151. SALMO. Caput læve, Dentes in maxillis, lingua.

Membr. branch. radiis IV-X.

Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; Pinnæ ventrales multiradiatæ.

* TRUTTA corpore variegato.

- Salar. 1. S. rostro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *syn.* 22. *spec.* 48. *Fn. fec.* 306. B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19. *Habitat in Oceano Europæ, parit in fluvii.* *Mas maxilla superiore adunca; fortiter flavus adscendit; alliciter albo.*
- Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo equali. *Art. gen.* 12. *syn.* 23. *spec.* 50. *Fn. fec.* 307. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19. *Habitat cum precedente.*
- Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. fec.* 308. B. -- D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20. *Art. gen.* 12. *syn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, caudæ equali. *Gron. mus.* 2. n. 167. Salmo latus, caudæ tereceta

maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. -- *Habitat in fluvii Europæ.*

- Vario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. *Art. gen.* 12. *syn.* 23. *spec.* 51. B. -- D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18. *Fn. fec.* 309. idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20. *Habitat in Sveciæ, Helvetiæ fluvii.*
- Hæcho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris. *Art. gen.* 12. *syn.* 25. *Habitat . .*
- Aculltris. 6. S. caudæ bifurcæ, maculis solum nigris, sulco longitudinali ventris. *Art. gen.* 12. *syn.* 25. *Habitat in Helvetiæ.*
- Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati. *Art. gen.* 13. *syn.* 27. *Habitat in Angliæ, Vallis fluvii.*
- alpinus. 8. S. dorso nigro, lateribus caruleis, ventre fulvo. *Fn. Svec.* 210. *It. Wget.* 257. *Rœding.* B. 10. D. 13. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19. *Art. gen.* 13. *syn.* 25. *spec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore. *Habitat in Lapponiæ, Angliæ alpinæ, solus. Caro rubra.*
- Salvellinus. 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 13. *syn.* 26. *Habitat in Austria ad Lintz.*

Salmari- 20. S. cauda fulvo: maculis
nus cauda bifurcata.
Art. gen. 13. syn. 24.

Habitat Tridenti in fluvio frigidis saxosis.

Umbra- 21. S. lineis lateralibus sursum
recurvis, cauda bifurca.
Art. gen. 13. syn. 25.

Habitat in Helvetia, Italia lacubus.

*** OSMERI pinna dorsali ungue opposita.

Eperla- 12. S. capite diaphano, ra-
nus diis pinnae ani 17.
Art. gen. 10. syn. 21. spec.
45.

D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.

Fa. faec. 311. Osmerus ra-
dis pinnae ani 17.

Habitat in Europa, fluvio primo vere ascendens.

Noster fetidus praeis cum Salice rubra & Viola odora-
rata.

Saurus. 13. S. radiis pinnae ani 19.

Art. gen. 10. syn. 22.

Osmerus radiis pinnae ani
10.

B. 9. D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. 19.

Habitat in Europa.

*** COREGONI Dentibus vix conspicuis.

Lavare- 14. S. maxilla superiore lon-
tus giore, radiis pinnae dor-
si 14.

Art. gen. 10. syn. 19. spec.

37. Coregonus maxilla

superiore longiore pinna

dorsii officulorum 14. *Fa.*

faec. 312.

18. *Stockb.* 1753. p. 195.

Habitat in Europa.

Albula. 15. S. maxillis edentulis: in-
férieure longiore.

Art. gen. 9. syn. 13. spec.

40. Coregonus edentu-

lus, maxilla inferiore lon-
giore. *Fa. faec.* 313. B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. 19.
Habitat in Europa.
Præis ante *Erismam*.

Thymal- 16. S. maxilla superiore lon-
giore, pinna dorsii ra-
diis 23.

Art. gen. 10. syn. 20. spec.

41. Coregonus maxilla

superiore longiore, pin-

na dorsii officulorum 23.

Fa. faec. 314. idem. B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19.

Gron. mus. 2. n. 165. i-

dem. B. 10. D. 21. P. 15. V. 10. A. 15. C. 19.

Habitat in Europa fluvio maritimis.

Cyprin- 17. S. maxilla superiore lon-
giore conica.

Art. gen. 10. syn. 21. Co-

regonus maxilla superio-

re longiore conica. B. 10. D. 13. P. 17. V. 12. A. 14. C. 19.

Gron. mus. 1. n. 48. i-

dem. B. 10. D. 14. P. 13. V. 10. A. 15. C. 19.

Habitat in Oceano Atlantico.

Wimba. 18. S. pinna adiposa subser-
rata.

Is. W. got. p. 231. Wimba. B. 10. D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.

Habitat in Weners Suecia.

*** CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

Chobolus. 19. S. dorso gibboso com-
presso, pinnae ani radiis 50.

Gron. mus. 1. n. 53. 1. 1.

f. 4. Charax dorso ad-

modum prominulo, pin-

nae ani radiis 55.

Habitat Surinami.

D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.

Amacu- 20. S. corpore compresso bi-
latus maculato, pinna ani ra-
diis 30.

- Gran. mus. 1. n. 54. f. 1.*
f. 2. Charax dorso leviter convexo, pinna ant. radiis 31. D. 10. P. 13. V. S. A. 31. C. 19.
- Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. f. 52. f. 2.* Albula pinna ant. radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. S. A. 32. C. 19.
- Art. spec. 14.* Coregonoides amboinensis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --
- Habitat in America meridionali.*

- innacu- 21. S. corpore immaculato, lacus. pinna ant. radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
- Mus. Ad. Fr. 1. p. 78.* Albula pinna ant. radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
- Habitat in America.*
- nitidus. 22. S. pinnis omnibus flavescens, corpore toto albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.
- Habitat in Nilo.*
- pulver- 23. S. pinnis subpulverulentis, lencus. lines laterali descendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
- Habitat in America.*
- anosto- 24. S. ore sursum spectante. mus. *Gran. mus. 2. n. 165. f. 7. f. 2.* Anostomus. B. 4. D. 11. P. 13. V. 7. A. 10. C. 25.
- Habitat in Indiis.*

153. FISTULARIA. *Caput*: Rostrum cylindricum apice maxillosum.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

- tabacaria. I. FISTULARIA. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 80. f. 26. f. 1.* D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 15.
- Gran. mus. 1. n. 31.* Sole-nothomos cauda bifurca in setam balaenaceam abeunte. D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catsh.

- Catsh. car. 2. t. 17. f. 2.*
Pecumbuaba. *Marcegr. bras. 148.*
Hill. ichth. app. 22. Pecumbuaba.
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.
- Sphyr- 1. E. dorso dipterygio: anti- nu. ca spinosa. D. 5, 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.
- Art. gen. 84. syn. 112.* Sphyr-
rum. D. 5, 10. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
- Habitat in Mari Mediterraneo.*
- osseus. 2. E. pinnae duplici, squamis ossis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.
- Art. gen. 14. syn. 27.* E-
sox maxilla superiore lon-
giore, cauda quadrata.
Gran. mus. 1. n. 29. idem.
Catsh. car. 2. t. 30. Acus
maxima squamosa viridis.
Habitat in America septentrionali, Asia.
- Vulpes. 3. E. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.
- Catsh. car. 2. t. 1. f. 2.*
Vulpes bahamensis.
Habitat in America.
- Synodus. 4. E. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega 5-radiata. D. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.
- Gran. mus. 2. n. 151. f. 7.*
f. 1. Synodus. U 5

Habi-

Habitat in America.

Species summa cum E. Valpe.

Lucius. E. rostro depresso sub-
quali.

Art. gen. 10. syn. 26. spec.

53. Fu. succ. 304. Efor.

rostrum plagioplateo.

D. 21. P. 13. V. 11. A. 18. C. 19.

Grøn. mas. 1. n. 28. idem. D. 13. P. 11. V. 9. A. 15. C. 17.

Habitat in Europa.

Voracissimus amburris piscium; ab Anatibus fertur.

7. E. linea laterali argentea.

Aman. acad. 1. p. 321. Ar-

gentina pinna dorsali pin-

nae ani opposita.

Marogr. bras. 159. Piqui-

tinga.

Brown. jam. 441. s. 45. f.

3. Membr. corpore sub-

pellucido, linea laterali

latiori argentea.

Habitat in America.

Diversus ab Hepseto. Atherina pinna dorsi mucosa,

maxilla superiore &c.

Bellone. 7. E. rostro utraque maxil-
la subulato.

Art. gen. 10. syn. 27. Efor.

rostrum cuspidato gracili

subtereti spithamali.

Fu. succ. 305. idem.

Grøn. mas. 1. n. 30. idem.

B. 14. D. 20. P. 13. V. 7. A. 21. C. 13.

Habitat in Oceano Europæo.

Osse nostro lacente viridia.

brasilien. 8. E. maxilla inferiore lon-
gissima, corpore serpen-
tino.

Marogr. bras. 163. Timuca.

Brown. jam. 443. s. 45. f. 2.

Efor. maxilla inferiore

producta.

Habitat in America australi.

9. E. maxillis equalibus, o-
phalus. percussis obtusissimis, ca-
pite truncato.

Habitat in India.

Magnitudine Ammodontis qui nobis visus.

D. 13. P. 11. V. 7. A. 26. C. 19.

55. ARGENTINA. Caput: Dentes in maxillis,
lingua.

Membr. branch. radiis, VIII.

Corpus ano caudæ vicino. Pin-
nae ventrales multiradiatae.

1. ARGENTINA. Art. gen. 8.

syn. 17.

Grøn. mas. 1. n. 29. Argen-

tina.

Habitat in Mari infero.

Vesicula atræa utrinque contra velut argento foliato resplen-

denti, unde margaritæ artificiales. Raj. pisci. 108.

D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --

D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --

56. ATHERINA. Caput maxilla superiore plani-
scula. Mandibulæ edentulæ.

Membr. branch. radiis, VI.

Corpus fascia laterali argentea.

1. ATHERINA.

Art. gen. 117. Atherina.

Grøn. mas. 1. n. 66. Athe-

rina.

Hasselqv. iter. 382. Athe-

rina Hepsetus.

Habitat in Mari Mediterræneo.

D. 8. P. 13. V. 7. A. 16. C. 17.

D. 6. P. 13. V. 6. A. 10. C. --

D. 8. P. 12. V. 6. A. 11. C. 20.

157. MUGIL. *Caput*: *Lutia* membranacea: inferiorius introrsum carinatum. *Dentes* nulli. *Denticulus* inflexus supra sinus oris.
Membr. branch. radiis VII curvis;
Opercula laevia rotundata.
Corpus albicans.

Cephalus. 1. MUGIL. D. 4 $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. 7 $\frac{1}{2}$. C. 12.
Art. gen. 32. *syn.* 52. *Spec.*
 71. Mugil. D. 5 $\frac{1}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. 11. C. --
Hasselqv. iter. 385. Mugil
 Cephalus. D. 5. 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Habitat in Oceano Europaeo, sive in subiens.
Botargo italicum ex hujus ovis.

158. ENOCOETUS. *Caput* squamosum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.
Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnae* pectorales maximae, volatiles radiis antice carinatis.

volitans. 1. ENOCOETUS. *Amer. acad.*
 1. p. 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.
Art. gen. 8. *syn.* 18. *Spec.* 35.
 Enocoetus. D. 15. P. 17. V. 6. A. 11. C. 15.
Gen. nuf. 1. n. 27. Exo-
 coetus. D. 13. P. 17. V. 7. A. -- C. --
Habitat in alto Pelago, Europaeo & Americano, a Coryphaenis exagitatus ad scopeti iudicium ex aquis volitans gregarius, praeda fit Aquilae Phaeontis; an Sclero Israelitarum, joente Anclere coryphaenas pelleret ad litus, uti statuit Rudbeck. fl.?

159. POLYNEMUS. *Caput* compressum, undique squamosum: rostro obtusissimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. f. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquenas. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.
Gen. nuf. 1. n. 74. Polynemus oliculis filiformibus utriusque 5 ad pinnas pectorales. B. 5. D. 7. 16. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.
Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis septem, cauda integra. B. 7. D. 7. 15. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 15.
Habitat in America.
Opercula serrata. *Radii* primus dorsalis prioris brevissimus. *Pinna* caudae lata, acuta.

paradisicus. 3. P. digitis septem, cauda bifida.
Edw. av. 208. r. 208. Paradisea piscis.
Habitat in India.
Genus a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in pectore, sed abdomine sitis; nec digiti articulati, ut in Trigla.

160. CLUPEA. *Caput* maxillarum superiorum mystacibus ferratis.
Membr. branch. radiis VIII: Branchiae interne setosae.
Corpus: *Abdominis* carina serrata. *Pinnae* ventrales saepe novemradiatae.

hircinger. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

- Art. gen. 7. syn. 14. spec. 37.*
Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.
Fa. spec. 215. 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 radius XIII. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C. --
Art. gen. 7. syn. 17. spec. 33. Clupea quadrangulata, maxilla inferiore longiore, ventre acutissimo.
Fa. spec. 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. syn. 15. spec. 34. Clupea apice maxillæ superioris bifido, maculis nigris utrinque.
Gron. mus. 1. n. 23. idem. D. 18. P. -- V. 8. A. 20. C. --
Hasselqv. itin. 388. idem. D. 19. P. 15. V. -- A. 18. C. 26.
Habitat in Oceano Europæo.
- Encrasiocolus. 4. C. maxilla superiore longiore.
Art. gen. 7. syn. 17. Clupea maxilla superiore longiore.
Habitat in Oceano Europæo.
E. culina expulsi Garum veterum.
- Thriſſa. 5. C. pinna ani radius 28, dorsalis radio postremo teraceo longo.
Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnae dorsalis longissimo.
Chin. Lagerstr. 30. Myſtus corpore ovato. B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

Osbeck.

- Osbeck. itin. 257.* Clupea Thriſſa. B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.
Habitat in Mari Indico.
Pinnae ventrales suae parvae.
- Sima. 6. C. pinnae flavis: ventralibus minutissimis. B. 6. D. 17. P. 17. V. 7. A. 33. C. 18.
Habitat in Asia. Mus. Acad. Helmsi.
Os finium: maxilla superiore brevissima, apice truncata.
Corpus argenteum. Abdomen carinato-serratatum. Lacuna inter oculos. Pinnae flavae: ventrales adeo parvae, ut vix conspicuae.
- terai-cla. 7. C. pinnae ventralibus nullis. 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 in Sarinami.
Corpus latissimum, abdomine gibboso carinatum.
- Myſtus. 8. C. corpore ensiformi, pinnae ani caudae coadunatae. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.
Osbeck. itin. 256. Clupea Myſtus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Chin. Lagerstr. 31. t. 1. f. 12. Myſtus corpore ensiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.
Habitat in Mari Indico.
Pinnae ani excurrit in pinnam caudae integram; forte genere sub diverso comprehendendi possent?
- Spica. 9. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin. 300.* B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.
Habitat ad insulam Adscensionis.
Corpus album, compressum, latum, serratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope rectum. Opercula squamosa. Caput declivum. Maxilla inferior longior. Rectus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorſi a medio dorſi ad caudam. P. Ani longitudine dorſalis.
- ensis. 10. C. radio extimo membranae branchioſtegae postice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. --
Habitat in China.

Sima.

Similis Clap. Harenzo, sed latior. Os edentulum. Opercula infima membr. branchiost. tegentia radii truncata s. patius radium extremum membr. branchiostega constituentia.

161. CYPRINUS. Caput ore edentulo; Os nasale bifidulum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus laeve, albens. Pinnae ventrales saepe novemradiatae.

* Barbati s. ad os cirrati.

Barbus. 3. C. pinnae ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo utrinque serrato. D. $\frac{2}{12}$, P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

Art. gen. 4. Syn. 5. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinnae ani officulorum 7.

Gron. mus. 1. n. 20. idem. D. $\frac{1}{12}$, P. 16. V. 9. A. 7. C. 16. mus. 2. p. 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.

Habitat in Europa australi. Uv. coolerant cassantur. Tim. cas. 104.

Carpio. 2. C. pinnae ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo postice serrato. D. $\frac{2}{12}$, P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Art. gen. 4. Syn. 3. Spec. 25. Cyprinus cirris 4, officulo tertio pinnae dorsalis anque uncinulis armato.

D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

En. svec. 317. idem.

Gron. mus. 1. n. 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --

Habitat in Europa.

Nobilis piscis saepius in piscinis educatus, circa a. 1600 primum in Angliam introductus.

Gobio. 3. C. pinnae ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art. gen. 4. Syn. 11. Spec.

13. Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla superiore longiore, cirris duobus ad os.

D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.

Gron. mus. 2. n. 149. idem?

D. 8. P. 14. V. 6. A. 7. C. --

Habitat in Anglia & adjacentibus.

Americanas. 4. C. pinnae ani radiis . . . cirris plurimis.

Catesb. car. 2. p. 12. n. 12. Alburnus americanus.

Habitat in America.

* * Pinna caudae indivisa.

Caras- 5. C. pinnae ani radiis 10, sinus. caudae integra, linea laterali recta.

D. 26. P. 15. V. 8. A. 9. C. 21.

Art. gen. 4. Syn. 5. Spec. 29. Cyprinus pinnae dorsalis officulis 20, linea laterali recta.

D. 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. --

En. svec. 322. idem.

Gron. mus. 1. n. 11. idem. D. 20. P. 11. V. 9. A. 10. C. 23.

Ach. Uff. 1741. p. 75. n.

55. Cyprinus Hamburger. D. 20. P. 14. V. 9. A. 9. C. 22.

Habitat in Europa stagnis.

Facillime in piscinis educatur.

Tuca. 6. C. pinnae ani radiis 25, caudae integra, corpore maculoso.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24.

Art. gen. 4. Syn. 5. Spec.

27. Cyprinus mucosus totus nigrescens, extremitate caudae aequali.

D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.

En. svec. 321. Cyprinus pinnae ani officulorum 11, caudae aequali.

Habitat in Europa stagnis, Lacubus.

Carasphes repurgat; Iberi magis.

- Cephalus. 7. C. pinna ani radiis 11, caudæ integra, corpore subcylindrico.
Mus. ad. Fr. p. 77. t. 30.
 Cyprinus pinna ani radiis 11, caudæ rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.
Art. gen. 1. syn. 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani ossiculorum 11. D. -- P. -- V. -- A. 11. C. --
Græc. mus. 1. n. 12. idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --
mus. 2. f. 3. idem.
Habitat in Europa meridionali.
 * * * Pinna caudæ trifida.
- auratus. 8. C. pinna ani gemina, caudæ transversâ trifurca.
Fa. succ. p. 125. t. 2.
Act. Stockh. 1740. p. 403.
 t. 1. f. 1-8. idem. D. 8. P. 16. V. 9. A. 8. S. C. 37.
Græc. mus. 1. n. 15. idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 10.
mus. 2. n. 150. C. pinna ani simplici, caudæ trifurca. D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44
Edw. or. t. 209.
Pet. gaz. t. 75. f. 7.
Habitat in China, Japonia flavus.
Piscis colitur in vasis murrinis ad aurum subjeccum, tum multum pinna varians. Radius secundus ani pinnæ serratus.
 * * * Pinna caudæ bifida.
- nitescens. 9. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18.
Hafslæ. iter. 307. n. 94.
 Cyprinus nitescens. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 18.
Habitat in Nilô. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 24
- Phœnixus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art.

- Art. syn. 12.* Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiusculus, pinna ani ossiculorum 8.
Habitat in Europa.
- Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fa. succ. 331.* D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.
It. Hist. 232. Cyprinus minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. syn. 13. spec. 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani ossiculorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --
Habitat in Europæ rivalis.
- Lacustris. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9.
Art. syn. 9. Cyprinus novem digitorum, rostro longior & angustior, pinna ani radiorum decem.
Habitat in Europa media. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.
- Dobula. 13. C. pinna ani dorsali que radiis 10.
Art. syn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus crassifolculus, dorso crasso, pinna ani ossiculorum 9.
Habitat in Europa media. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.
- Grilagi-ne. 14. C. pinna ani radiis 11, pinnis albescentibus. *Fa. succ. 325.*
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albescentibus.
Græc. mus. 2. n. 148. Cyprinus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --
Art. syn. 5. spec. 12. Cyprinus oblongus, figura rotundi, pinna ani ossiculorum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.
Habitat in Europæ lacubus.

X 2

16. C.

- 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. *Fa. succ. 329.*
Art. gen. 3. syn. 10. spec. 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. *D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.*
Grøn. mus. 1. n. 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Alt. Ups. 1741. p. 74. n. 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Alt. Ups. 1741. n. 52. Rex von Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ lacubus.
- Idus.** 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fa. succ. 320.*
Art. gen. 5. syn. 14. spec. 6. Cyprinus iride sublutæ, pinnis ventralibus a-nique rubris. *D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.*
Grøn. mus. 1. p. 3. n. 13. idem. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.
Habitat in Europæ aquis dulcibus. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
- Orfus.** 18. C. pinna ani radiis 13. *Art. syn. 6.* Cyprinus Orfus dictus. *Raj. pisc. 118.* Rutilus laticior l. Rubellio fluvialitilis. *D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --*
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf. Habitat in Rheno, Angliæ fluvii, lacubus.
- Erythrothalinus.** 19. C. pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fa. succ. 324.*
Art. gen. 3. syn. 4. spec. 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. *D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.*
Habitat in Europa septentrionali.

- Jeser.** 20. C. pinna ani radiis 14, rostro rotundato. *D. -- P. -- V. -- A. -- C. --*
Art. syn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani officulorum 14.
Habitat in Germania.
- Natus.** 21. C. pinna ani radiis 14, rostro prominente. *Art. gen. 5. syn. 6.*
Grøn. mus. 2. n. 147. idem. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno fluvio.
- Aspius.** 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fa. succ. 319.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani officulorum 15. *D. 11. P. 15. V. 10. A. 16. C. 19.*
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Alburnus.** 23. C. pinna ani radiis 20. *Fa. succ. 320.*
Art. gen. 6. syn. 10. spec. 17. Cyprinus quincucialis, pinna ani officulorum 20. *D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --*
Grøn. mus. 1. n. 10. idem. D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Alt. Ups. 1741. p. 75. n. 58. Koning van asterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Vimba.** 24. C. pinna ani radiis 24, rostro nasiformi. *Fa. succ. 326.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 18. Cyprinus rostro nasiformi, dorso acuminato, pinna ani officulorum 24. *D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.*
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Dentex.** 25. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus undique molaribus. *D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.*

- 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 13 rubicunda. *Fu. svec. 329.*
Art. gen. 3. syn. 10. spec. 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani perumque rubentibus. *D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.*
Gron. mus. 1. n. 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
AB. Ups. 1741. p. 74. n. 51. idem.
Act. Ups. 1741. n. 52. Rex van Roy.
Habitat in Europæ lacubus.
- Idus.** 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fu. svec. 320.*
Art. gen. 5. syn. 14. spec. 6. Cyprinus iride sublutæ, pinnis ventralibus a-nique rubris. *D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.*
Gron. mus. 1. p. 3. n. 13. idem.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Orfus.** 18. C. pinna ani radiis 13. *Art. syn. 6.* Cyprinus Orfus dictus. *Raj. pisc. 118.* Rutilus maior s. Rubellio fluvialis. *D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --*
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ fluvii, lacubus.
- Erythrophthalmus.** 19. C. pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fu. svec. 324.*
Art. gen. 3. syn. 4. spec. 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. *D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.*
Habitat in Europa septentrionali.

- Jeser.** 20. C. pinna ani radiis 14, rostro rotundato. *D. -- P. -- V. -- A. -- C. --*
Art. syn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani officulorum 14.
Habitat in Germania.
- Nasus.** 21. C. pinna ani radiis 14, rostro prominente. *Art. gen. 5. syn. 6.*
Gron. mus. 2. n. 147. idem. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno fluvio.
- Aspius.** 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fu. svec. 319.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani officulorum 15. *D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.*
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Alburnus.** 23. C. pinna ani radiis 20. *Fu. svec. 330.*
Art. gen. 6. syn. 10. spec. 17. Cyprinus quincucialis, pinna ani officulorum 20. *D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --*
Gron. mus. 1. n. 10. idem. D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Act. Ups. 1741. p. 75. n. 58. Koning van afterling.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Vimba.** 24. C. pinna ani radiis 24, rostro nasiformi. *Fu. svec. 326.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 18. Cyprinus rostro nasiformi, dorso acuminato, pinna ani officulorum 24. *D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.*
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Dentex.** 25. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus undique molatibus. *D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.*

*Habitat in Asia, America,
Carinae abdominalis intra cutem.*

2. B. pinna capitis biradiata,
corpore posteriori subvil-
loso.
*Grav. mus. 1. n. 114. Ba-
listes aculeis dorsi 2, la-
teribus versus caudam hir-
sutis.* D. 2, 29. P. 10. V. 0. A. 27. C. . .
*Clus. exot. 143. Raj. pise.
47. Monoceros pileis.
Marsgr. bras. 154. Pira-aca.
Habitat in America.*
3. B. pinna dorsali anteriore
biradiata, corpore papil-
loso. *Mus. Ad. Fr. 2.
P. . .* D. 1, 29. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.
Habitat . . .
4. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, cauda ordine
triplici verrucarum. *Mus.
Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27.
f. 4.* D. 3, 24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.
Habitat in India.
5. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, caudae lateribus
spinis recumbentibus.
*It. Wgob. 138. Ostracion
compressus, fasciis ni-
gris, cauda lateribus mu-
ricata.* D. 3, 24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.
Habitat in India.
*Simillimus grieci statura & radiis; differt colore, sed
imprimis nota illa singulari, quod ad latera caudae
utrinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum re-
cumbentium; cum procedens eodem loco verrucas re-
cundas scabras gerat.*

6. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, ventrali lon-
gitudinali, caudali bifi-
da. D. 3, 30. P. 16. V. 16. A. 28. C. 12.
*Catesb. car. 2. p. 21. t.
22. Turdus oculo ra-
diato.*
*Art. gen. 53. syn. 8. Bali-
stes aculeis dorsi tribus,
cauda bifurca.* D. 3, 30. P. 15. V. 17. A. 27. C. 12.
*Osbeck. iter. 294. Balistes
Vetula.* D. 3, 30. P. 14. V. 12. A. 28. C. 12.
*Brown. jam. 456. Balistes
major fasciata, dorso tri-
sacantho, cauda bifurca:
radiis exterioribus longis-
simis.*
Habitat ad insulam Ascensionis.
7. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, lateribus capi-
tis triplicatis, cauda bifida. D. 3, 29. P. 15. V. 0. A. 26. C. 12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 58.
*It. Wgat. 139. Ostracion
compressus rufescens, pin-
nae dorsalis radio longo
retrosum dentato.* D. 3, 30. P. 10. V. 0. A. 26. C. 10.
*Osbeck. iter. 295. Balistes
nigra.* D. 2, 34. P. 16. V. 0. A. 31. C. 13.
Habitat ad ins. Ascensionis.
8. B. pinna dorsali anteriore
quinque-radiata, rostro
longissimo maxilla infe-
riore operculato.
*Art. gen. 54. syn. 82. Ba-
listes aculeis binis loco
pinnarum ventralium, so-
litario infra anum.* D. 5, 12. P. 14. V. . . A. 18. C. . .
Habitat in Mari Mediterraneo.

16. OSTRACION. *Caput: Dentes utroque lateri 10 por-
recti, teretes obtusiusculi.*

Apertura . . .

Corpus osse integro obtectum.

Pinnae ventrales nullae.

triqueter, 1. *O. trigonus muticus.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 60. O-
stracion polyodon inter-
mis triqueter.*

D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

*Art. gen. 57. syn. 85. O-
stracion triangulus, tuber-
culis exiguis innumeris,
aculeis carens.*

D. 10. P. 13. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

*Dorsum quasi rhombis transverse dissectis tectum, ma-
gine re. caudam.*

trigonus, 2. *O. trigonus spinis subcau-
dalibus 2, pinna dorsali
radiis XIV.*

*Art. gen. 56. syn. 87. O-
stracion triangulus, limbis
nigerrimum hexagonarum
eminentibus, aculeis 2 in
imo ventre.*

*H. Jean. 160. Ostracion
polyodon tetragonus. ab-
domine pone bicornul.*

D. 14. P. 10. V. o. A. 9. C. 7.

Habitat in India.

subcauda-
lis, 3. *O. trigonus, spinis sub-
caudalibus 2, pinna dor-
sali radiis decem.*

*Art. gen. 57. syn. 85. Ostra-
cion triangulus, tuber-
culis hexagonis radiatis,
aculeis 2 in imo ventre.*

D. 10. P. 11. V. o. A. 10. C. 10.

*B. Art. gen. 57. syn. 85. O-
stracion triangulus to-
tus mucatofus ac tuber-*

*culofus, aculeis 2 in i-
mo ventre.*

D. 10. P. 11. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

cornis, 4. *O. trigonus, spinis frontali-
bus duabus, dorsali unica.
Art. gen. 56. syn. 85. O-
stracion triangulus, a-
culeis 2 in capite & uni-
co longiore superne ad
caudam.*

Habitat in India.

quadri-
cornis, 5. *O. trigonus, spinis fron-
talibus subcaudalibusque
binis.*

*Art. gen. 56. syn. 85. Ostra-
cion triangulus, 2 acu-
leis in fronte & totidem
in imo ventre.*

D. 10. P. 11. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

cornu-
ta, 6. *O. tetragonus, spinis fron-
talibus subcaudalibusque
binis.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. O-
stracion polyodon tetra-
gonus, antice postice dor-
soque spinosus.*

D. 9. P. 10. V. o. A. 9. C. 10.

*Gen. Mus. 1. n. 118. O-
stracion quadrangularis,
aculeis 2 in fronte & to-
tidem in imo ventre.*

D. 11. P. 9. V. o. A. -- C. 5.

*Will. icht. 2. F. 13. f. 1.
Piscis cornutus. Bent.
jav. 79.*

Habitat in India.

tubercu-
latus, 7. *O. tetragonus muticus, tu-
berculis dorsalibus 4.
Art. gen. 55. syn. 84. Ostra-
cion quadrangulus, tu-
berculis 4 majoribus in
dorso.*

Habitat in India.

raninus. 7. D. pinnæ dorsæ longissima.
Art. gen. 59. syn. 86. O-
stracion rotundo-oblong-
us, tuberculis utrinque,
pinnæ dorsæ longissima.
Habitat in India.

167. CENTRISCUS. *Caput productum in Rostrum*
angustissimum.

Apertura repanda.

Corpus dorso loricatum Osse po-
stice mucronato recto longi-
tudine corporis. Abdomen
carinatum.

Pinnæ ventralis unica.

Scutatus. 1. CENTRISCUS †. *Gron. mus.*
 2. p. 171. n. 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. Pisan.
Habitat in India orientali.
Singularis piscis loricatus testa ossea longitudinali postice
in spinam terminata, sub qua caudæ; sed, inter spi-
nam est eandem, pinnæ dorsæ sunt.

168. SYNGNATHUS. *Caput: Rostrum subcylind-*
ricum, ore operculato
maxilla inferiore.

Apertura branchiarum oper-
culis clausis; nucha fora-
mine spirans.

Corpus articulatum.

Pinnæ ventrales nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pecto-
 ralibusque radiatis, cor-
 pore sexangulato.

Art.

Art. gen. 1. syn. 1. spec.

3. Syngnathus corpore
 medio hexagono, caudæ
 pinnata. *Fa. succ. 336. D. 36. P. 14. V. 6. A. 3. C. 10.*
Gron. mus. 1. n. 4. idem. D. 7. P. 9. V. 6. A. 6. C. 12.
Habitat in Europa.

Lamina corporis trunci 18, caudæ 36.

Acus.

2. S. pinnis caudæ ani pecto-
 ralibusque radiatis, cor-
 pore septem-angulato.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 2.
 Syngnathus corpore me-
 dio heptagono, caudæ pin-
 nata. *Fa. succ. 337.*

Gron. mus. 1. n. 3. idem. D. 38. P. 12. V. 6. A. 5. C. 10.
D. 57. P. - V. 6. A. 6. C. 10.
Habitat in Europa.

Lamina corporis trunci 20, caudæ 43.

pelagi-
cus,

3. S. pinnis pectoralibus cau-
 dæque radiatis, ani nulla,
 corpore septemangulato.

Osbeck itin. 305. Sygna-
 thus pelagicus.

Habitat in Fæco natante. D. 31. P. 14. V. 6. A. 6. C. 10.
Lamina corporis heptagoni 18, Caudæ tetragonæ 32.

equo-
reus.

4. S. pinnæ caudæ radiata,
 pectoralibus anique nul-
 lis, corpore angulato.

D. 30. P. 6. V. 6. A. 6. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophi-
dion.

5. S. pinnis caudæ ani pecto-
 ralibusque nullis, corpo-
 re tereti.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 1.
 Syngnathus teres, pinnis
 pectoralibus caudæque ca-
 rens. *Fa. succ. 334.*

Gron. mus. 1. n. 2. idem. D. 34. P. 6. V. 6. A. 6. C. 6.
D. 42. P. 9. V. 6. A. 6. C. 6.
Habitat in Europa.

hibernus.

6. S. pinnis caudæ anique nul-
 lis, corpore sexangulato.

D. 43. P. 12. V. 6. A. 6. C. 6.
Habitat in Pelago.

Y

7. S.

Hippocampus.

7. S. pinna caudæ nulla, corpore septemangulato tuberculato, cauda quadrangulata.

D. 20, P. 18. V. o. A. 4. C. 0.

Art. gen. 1. syn. 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudæ carens.

D. 35, P. - - V. o. A. o. C. 0.

Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.

Hippocampus.

Bradl. natur. t. 4. f. 3.

Equus marinus.

Habitat in Pelago.

Lamine corporis trunci 17, caudæ 45.

169. PEGASUS. Caput: Os proboscide retractili; maxilla superiore denticulata, sub Rostro coniformi, lineari, utrinque ferrato.

Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.

Corpus articulatum ossibus incisuris, cataphractum.

Pinnae ventrales abdominales.

volitans. 1. PEGASUS. Mus. Ad. Fr.

D. 5, P. 10, V. 2, A. 5, C. 7.

Groz. mus. t. n. 146. Pifciculus amboinensis volans osseo tuberculatus, proboscide ferrata.

D. 4, P. 10, V. 1, A. 5, C. - -

Ruyfch. thes. t. 7. f. 2. D.

Habitat in Amboina.

Quis, nisi vidisset, pisces habitare sub unda, crederet?

CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCULA poly-poda, poris lateralibus respirantia, Cuticula cataphracta; Antennis mobilibus sensoriis capitibus instructa.

CORPUS horum dividitur in Caput, Truncum, Abdomen, Tarsus.

CAPUT hoc quoque distinctum, inferitur Oculis, Antennis, semperque Ore; delimitur Cerebro, Naribus, Auribus.

Antennisque hinc, absque palpebris, simplices aut compositae, quibus vident colores.

extremae articulae, sensu nobis ignoto, sunt setaceae, moniliformes, clavatae, capitatae, fissiles, pubescentes, barbatae.

Antennae articulae, oculi affixi, plerisque sex.

Ora plerumque sub capite, quibusdam in pectore; Rostro, Mandibulis manducatoriis, Dentibus, Lingua, Palato.

TRUNCUS, inter Caput & Abdomen, pedatus, supra Thorace, duas Pectora, postice Scutello constat.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque foetum, annulatum, Spiraculis lateralibus perforatum.

ARTUS sunt Cauda, Pedes, plurimisque Alae.

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria s. bicornis; simplex s. armata Forcipe, Ferrea, Seta, Chela s. Aculeo simpliciter s. composito, laevi s. ferrato.

Pedes Femoribus, Tibiis, Tarsis, Digito, Unguibus; manus (Chela) nonnullis, simplex Pollice mobili; Fortiores pro usu canjeris, saltatorii, natatorii.

Alae duae s. quatuor, sunt vel plane, plicantes, erectae, patentes, incumbentes, dejectae s. reversae.

Elytra (alae superiores) crustacea hinc, mobilia, laticia
 & scabra, striata s. sulcata s. punctata, tegentia alas
 inferiores. *Memelytra* media quasi atas inter & elytra.
Halteres sub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.
Neutra nonnullis societate foederatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura eris
 ovi tunicis una post alteram.

Ova sub minima mole vesicularia excluditur.

Larva (Eruca) succosa, mollior, major, aptera, sterilis,
 tardior, apoda saepe, saepeque polypoda, vorax alimen-
 to proprio.

Pupa (Nympha) sicior, coarctata, durior, *nuda* s. *folli-
 culata*, saepe absque ore.

Hae 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. *Obtectus* thoracis abdomineque distincto corticata. (Lepidoptera) eaque vel *nuda*, vel *folliculata*.
 5. *Coarctata* intra globum. (Musca, Oestrus.)
- Perfectum* generans, agile, autenuis instructum.
 Triplex inaque structura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora; *Sarda*,
 aridorem aetheris licet percipiant; *Plura* ubique plan-
 tatum speciebatur, sed ob patentiorum sibi regionem in
 oroe pauciora: *Tropica*, *Arctica* s. hodie ignota *Aur-
 orica*; singula demum *Alivina*, exceptis aquaticis,
 sed universa maxime molis animantia, effectuque par-
 ter maxima, sed magis occulta; magisque dispersa,
 ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt Na-
 turae annui ministeri, propriis negotiis peragendis praestiti,
 quae munus sufficiant, proportionem inter plantas ser-
 vando, superflua, mortua, putrida consumendo, alia
 denum, imperiis avibus, in alimentum cedendo.

ENTOMOLOGI praestantiores figuris, proprietatibus, attrib-
 utis inclaruere:

Metamorphosii *Goadart*, *Meriana*, *Albinus*, *Frisch*, *Wil-
 kes*, *Rajet*!

Philosophi *Swammerdam*, *Reaumur*! *De Geer*.

Descriptores *Rajus*, *Fauna foetica*.

Monographi *Lister*, *Schaffer*, *Clark*.

ORDINES ab Alis desumpti.

Alae 4	Superiores	crustaceae totae	-	-	<i>Coleoptera</i>	-	1.
		femicrostaceae	-	-	<i>Hemiptera</i>	-	2.
	Omnes	imbricatae squamis	-	-	<i>Lepidoptera</i>	-	3.
membranaceae							
				sub			
				mutico	<i>Neuroptera</i>	-	4.
				aculato	<i>Hymenoptera</i>	-	5.
Alae 2,	Halteres loco posticarum	-	-	-	<i>Diptera</i>	-	6.
Alae 0 s. absque Alis & Elytris	-	-	-	-	<i>Aptera</i>	-	7.

*Quaeso ne haec legentes,
 quoniam in his spernunt multa,
 etiam relata fastidio damnent,
 cum in contemplatione naturae
 nil possit videri supervacaneum.*
 Plin.

I. COLEOPTERA.

* Antennis clavatis.

170. SCARABEUS *Antennae* clava fissili, *Tibiae* antice e
 171. DERMESTES *Antennae* clava perfoliata. *Caput* i
 thorace vix marginato.
 172. HISTER *Antennae* clava solida, *Caput* retractile in
 173. ATTELABUS *Caput* postice attenuatum.
 177. CURCULIO *Antennae* insidentes *Rostro* corneo.
 173. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata.
 175. COCCINELLA *Antennae* clava truncata. *Palpi* . .

* * Antennis filiformibus.

174. CASSIDA *Corpus* ovatum, *Elytra* marginata. *Caput* testaceo
 clypeo.
 176. CHRYSOMELA *Corpus* ovatum, immarginatum
 188. MELIOLAE *Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inferum.
 187. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exsertum: *Corpus*
 oblongum.
 180. MORDELLA *Laminae* ad basin abdominis. *Caput* inflexum.
 191. STAPHYLINUS *Elytra* dimidiata alas recentia. *Sesquialtera* 2 su-
 pra caudam exserenda.

* * * Antennis setaceis.

179. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-callosus.
 180. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* reticulatus.
 181. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-pi-
 pillosum.
 182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens.
 183. CICINDELA *Maxilla* exserta dentata. *Oculi* prominenti.
 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 testis. *Cauda* forcipata.
 193. BLATTA *Elytra* atque coriacea plana. *Cauda* supra bi-
 cornis.
 194. GRYPHUS *Elytra* atque membranacea deflexa. *Pedes* sal-
 tatorii.

II. HE-

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. APIS *Rostrum* inflexum. *Abdomen* bicornis.
 200. CHERMES *Rostrum* pectorale. *Pedes* postici saltatorii.
 201. COCCUS *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum ma-
 ribus.
 202. TARIUS *Rostrum* obsoletum. *Alae* incumbentes abdomini re-
 flexili.

III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennae* extrorsum crassiores. *Alae* erectae.
 204. SPHINX *Antennae* medio crassiores.
 205. PHALENA *Antennae* introrsum crassiores.

IV. NEUROPTERA.

206. LAMELLA *Cauda* forcipata. *Oscillatoria* maxillosum. *Alae* erectae.
 207. EPHEMERA *Cauda* fetis 2 l. 3. *Oscillatoria* edentulum. *Alae* erectae.
 208. PRYGANEA *Cauda* simplex. *Oscillatoria* edentulum. *Alae* deflexae.
 209. HEMEROBUS *Cauda* simplex. *Oscillatoria* bidentatum. *Alae* deflexae.
 210. PANORPA *Cauda* chelata. *Oscillatoria* rostratum. *Alae* incumbentes.
 211. RAPIDIA *Cauda* filo 1. *Oscillatoria* bidentatum. *Alae* deflexae.

V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus* spiralis!
 213. TENTHREDO *Aculeus* serratus! bivalvis.
 214. ICHNEUMON *Aculeus* exsertus! triplex.
 215. SPIRAX *Aculeus* punctorius. *Alae* planae. *Oscillatoria* elinguae.
 216. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alae* superiores plicatae!
 217. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
 218. FORMICA *Aculeus* obsoletus. *Alae* neutris nullae!
 219. MUTILLA *Aculeus* punctorius. *Alae* omnibus nullae!

Y 4

VI. DI-

VI. DIPTERA.

220. OESTRUS *O.* clausum f. nullum.
 221. TIPULA *O.* labiis lateralibus.
 222. MUSCA *O.* proboscide edentulum.
 223. TABANUS *O.* proboscide dentatum.
 224. CULEX *O.* rostro natante univalvi.
 225. EMPIS *O.* rostro inflexo.
 226. CONOPS *O.* rostro porrecto geniculato.
 227. ASILUS *O.* rostro porrecto subulato.
 228. BOMBYLIUS *O.* rostro porrecto setaceo.
 229. HIPPOBOSCA *O.* rostro subnatante brevissimo.

VII. APTERA.

* Pedibus sex; Capite a Thorace discreto.

230. LEMISMA *Cauda* setis exsertis.
 231. PODURA *Cauda* bifurca inflexa saltatrix.
 232. TERMES *O.* maxillis duabus.
 233. PEDICULUS *O.* aculeo exsertendo.
 234. PULEX *O.* 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. ORISEUS *Corpus* ovatum.
 242. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.
 243. JULUS *Corpus* subcylindraceum.

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

170. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ capitulo
 fissili.
Tibiæ anticæ sæpius dentatæ.

* Thorace cornuto.

- Hercules. 1. S. thoracis cornu incurvo maximo subtus barbato, capitis cornu recurvato: supra dentato.

Maregr. bras. 247. f. 3. *Jonst. inf.* t. 16. f. 1.
Olear. mus. t. 16. f. 1. *Pet. gaz.* t. 70. f. 1.
Grew. mus. 162. *Swamm. bibl.* t. 30. f. 2.
Raf. scarab. 1. t. A. f. 1. *inf.* 4. p. 45. t. 5. f. 3.
Habitat in America.

- Aëdon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato: apice bifido. *Mus. L. U.*

Maregr. bras. 246. *Enena.* *Olear. mus.* t. 16. f. 2.
Mer. sur. t. 72. *Raf. scar.* 1. t. A. f. 2.
Hoffm. pict. 1. t. 1. in medio. *Swamm. bibl.* t. 30. f. 4.
Habitat in America.

- Simfon. 3. S. thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurecato.

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.*

Maregr. bras. 247. f. 1. *Olear. mus.* t. 16. f. 3.
Pet. gaz. t. 49. f. 8. an t. 14. f. 12.
Merian. farin. in titulo F. G. *Swamm. bibl.* t. 30. f. 3.
Habitat in America.

- Alocus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris unistriatis. *M. L. U.*

Raf. inf. 2. *scar.* 1. t. A. f. 6. *Pet. gaz.* t. 24. f. 10.

Y 5

Habi-

Habitat in America septentrionali.
Semillimus S. nasicornis, sed triplo major, tibiis anticis
quinquedentatis.

- Ty-
phicus. 6. S. thorace tricorni; intermedio minore, capite mutico. *M. L. U.*
Pet. gaz. 1. 23. f. 2.
Habitat in Anglia, Hispania. Obeck.
Magnitudo S. stercorarii; elytra laevia, non vero nitida.
- zaf-
no. 7. S. thorace tuberculato triplici, capitis cornu recurvato.
Fa. suec. 340. Scarabæus capite unicorni recurvo, tho-
 race gibbo, abdomine hirtato.
Olear. mus. 27. t. 16. f. 4. Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.
Swamm. bibl. 1. 27. f. 1, 2. Jacob. mas. 1. 8. 5.
Fach. isl. 1. 15. f. 2. Raf. inf. 2. scar. 1. t. 7. f. 8, 10.
Hoffm. pict. 1. 13. f. antepen.
Habitat in Europa Vaporaria.
Femina thorace rotundato, vix retuso, minime cornuta.
- lunaris. 8. S. thorace tricorni; intermedio obtusis bifido, capitis cornu erecto.
Fa. suec. 341. Scarabæus thorace submutico, capite lu-
 nato, corniculo emarginato.
Pet. gaz. 1. 8. f. 4. Frisch. inf. 4. t. 3. f. 7.
Raf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 2.
Habitat in Europa.
Sexus varietas thorace retuso laevi absque corniculis tho-
racinis, quare difficiliter primam dignoscitur.
- cyllindri-
cus. 9. S. thorace antice truncato quinquedentato, capite anti-
 ce cornu erecto, corpore cylindrico.
Habitat in Europa.
- Carnicæ. 10. S. thorace retuso dentato, capitis cornu erecto suba-
 lato curvo, labio integro, elytris sulcatis.
Raf. scar. 1. t. B. f. 8.
Brown. journ. 428. t. 43. f. 5. Scarabæus cornu incurva.
Habitat in Jamaica.
 * * Thorace inermi, capite cornuto.
- Rhinoce-
ros. 11. S. thorace inermi, capite cornu simplici, labio bifido.
 elytris punctatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. 1. 44. f. 9. & 1. 100. f. 3.
Raf. scarab. 1. t. A. f. 7.

Habi-

Habitat in Asia.

Similis S. nasicorni, sed duplo major, cornu capitis ba-
si non compresso sed depresso. Labio bifido.

- Mol-
tas. 12. S. thorace inermi retuso, capite lunato unicorni mar-
 gine integro, elytris laevibus. *M. L. U.*
Habitat in India. Obeck.
Femina crassior, valde gibba & ovali-rotundata.
- Minas. 13. S. thorace inermi retuso angularato, capite obsolete bi-
 corni, elytris inauratis striatis. *M. L. U.*
Fr. reg. hist. 147. f. 27 sed minor.
Raf. scarab. 1. 7. 20. t. 13. f. 1.
Habitat in America meridionali.
Femina minus lateros ponderosum movet & attollit.
Diater.
- læcet. 14. S. thorace inermi, capite obsolete bicorni antice trilobato; intermedio quadridentato, thoracis marginibus subcrenulatis.
Habitat in Aegypto, Mauritania.
Cornuam rudimentis in mare desunt. Thoracis latera
marginibus ovipos crenulata & ciliata. Femora postica
dente obtuso notata.
Hic in columnis antiquis Romæ exsculptus ab Aegyptiis.
- Edymus. 15. S. thorace inermi fossula exarato, capite tricuspidi, e-
 lytris striatis.
Habitat in America.
Sexus alter macronem parvam habet in antica thoracis.
- vaigus. 16. S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi
 paris remotis. *M. L. U.*
Pet. gaz. 1. 27. f. 8.
Habitat in America.
Elytra brevia. Digni magis hirsuti, quam in reliquis.
Scutellum nullum.
- muchi-
cornis. 17. S. thorace inermi, occipite spina erecta armato.
Fa. suec. 354. It. zool. 41. Scarabæus capite thorace-
 que atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.
Raf. inf. scar. 1. A. f. 4.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta.

- subterra- 18. *S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris illis*
neus, crenatis.
Gadd satag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo leuato 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. Alfrömer.
Oblongus, viridis caruleus. Abdomen sordide lutescens villosum. Thorax convexus; mucrones 3 transversè in antica capitis.
- Fossor. 21. *S. thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici medio subcornato.*
Fn. suec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.
Habitat in Europæ collibus.
- simetarius. 22. *S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.*
Fn. suec. 355. Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.
Frisch. inf. 4. t. 19. f. 2. Raf. inf. 2. scarab. t. A. f. 3.
β. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griseis, pedibus pallidis. L. cl. 41. Fn. suec. 353.
Uddm. dij. n. 2.
Habitat in Europæ stercoratis.
- hemorrhoidalis. 23. *S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.*
Fn. suec. 358. Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis.
Habitat in Europæ fungis & putridis.
- conspicuos. 24. *S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris lividis maculatis. M. L. U.*
Habitat in Europæ stercoratis primo vere.
** * * Mutici capite & thorace inermi.*
- Gigas. 25. *S. thorace inermi retuso, capite inermi supra marginem angulato. M. L. U.*

Habi-

- Habitat in Ægypto.*
Magnitudinis prima, ater.
- scaber. 26. *S. muticus, thorace elytrisque antice scabris. M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo dupla S. nasicornis. Caput angulatum, retusum paulo, in medio prominulo.
- longimanus. 27. *S. muticus, pedibus anticis arcuatis longissimis. M. L. U.*
Habitat in India.
Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine corporis. Femora antica in medio acute valida. Ungues quasi duplicati.
- pilularius. 28. *S. muticus, thorace postice rotundato, scutello nullo.*
M. L. U.
Aris. lib. 5. c. 18. Plin. nat. 11: 34. Philanius.
Raf. inf. 105. n. 1. Catesb. car. 3. t. 11.
Habitat in America.
Sisyphi instar volvit globum e stercore imprimis humano confectum.
- Schæfferi. 29. *S. muticus, thorace postice rotundato, scutello nullo, clypeo emarginato, elytris triangulis.*
Habitat in Germania. J. C. Schæfferus.
Statura S. nasicornis, sed major, ater; elytris apice angustioribus & versus apicem magis gibbis.
- stercorarius. 30. *S. muticus ater glaber, elytris sulcatis, capite rhombico: vertice prominulo. Fn. suec. 359.*
Binass. inj. 151. Scarabæus stercorarius.
List. nat. 17. f. 4. Raf. inf. 90. n. 7. & 74. n. 1.
Frisch. inf. 4. t. 13. f. 6.
Habitat in Europa, America. Kalm.
Perforat terras aridas sub stercore, Asaris obnoxius.
- vernalis. 31. *S. muticus, elytris glabris lævissimis, capitis clypeo rhombico: vertice prominulo. Fn. suec. 350.*
Habitat in Europa.
Trahit stercora ovium ad furamina, uti S. pilularius.
- elegratus. 32. *S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus posticis dentatis.*
Habitat in Ægypto.

- fabulosus. 33. *S. muticus niger opacis rugosus.*
Habitat in Europae terra fertilis.
- Chrysis. 34. *S. muticus, pectore antice cornuto, scutello elytris & midio brevior. M. L. U.*
Habitat in India.
Corpus magnitudine & colore S. aurati; sed Vellut jactus antrospum curvatus.
- nitidus. 35. *S. muticus, thorace pollice levato, capite inferius pectore antice cornuto. M. L. U.*
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibiae non dentatae.
- lanigerus. 36. *S. muticus subans lanatus, capite thoraceque auratis, elytris flavis. M. L. U.*
Habitat in India.
Labium sutura distinctum a capite. Elytra fulviora.
- tellivus. 37. *S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato elytrisque rubra-auratis.*
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo S. Aethiops, brevior niger. Caput nigrum, lanatum, integrum. Thorax leviter convexus, raris verris, pilis raris latius usque Scutellum. Maculae laterales nigrae in lateribus; antica nigra utrinque ad angulum laterali thoracis extensa; antica utrinque nigra post infra angulum thoracis ad punctum intermedium. Elytra rufescentia, striata, longitudine coloratis.
- lineola. 38. *S. muticus niger, lineola flava a capite ad scutellum ducta.*
Habitat in America. Rolander.
Minor S. stercorario, niger. Lineola flava longitudinaliter thoracis. Margo Elytra immaculata. Femora in parte 3 flava, sparsa in singulis elytris & pollice auratis, quae post elytra inter maculata. Femora striataque flavescunt.
- punctatus. 39. *S. muticus niger, thorace elytrisque testaceis: punctato nigro. M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax puncto utrinque nigro laterali notatus.

- Septicola. 40. *S. muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis. M. L. U.*
Habitat in India.
Habitus S. lineolae, sed triple major.
- fulvus. 41. *S. muticus, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosis citius. M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. lineolae.
- horreola. 42. *S. muticus, capite thoraceque exarata piloso, elytris griseis, pedibus nigris. Fr. spec. 351.*
It. spec. 119, 321. Scarabaeus trinus.
Habitat in Europae hortis, Pomonam depressat, insulae Pyro communis.
- halobolus. 43. *S. muticus testaceus, thorace villoso, cauda inflexa, incisuris abdominis albis. Fr. spec. 345.*
Aldr. inf. 474. t. super. f. 2. Blouff. lat. 160. f. 2.
Hoffm. inf. 1. t. f. 11. Merian. europ. 1. p. 2. f. 4.
Gwd. inf. 1. t. 78. Frisch. inf. 4. t. 14.
All. inf. 60. Raj. inf. 109. n. 1.
Raf. inf. 2. Scarab. 1. t. 1. Pet. gaz. t. 9. f. 2.
Leuwenb. epist. 1. p. 18.
Habitat in Europa.
Exodant radices segetis Larvae; Scarabaei solia arborum, Fagi, aliarumque.
- halobolus. 44. *S. muticus testaceus, thorace villoso, elytris luteo pallidissimis lineis rubris albis parallelis. Fr. spec. 346.*
Blouff. inf. 160. f. 3. It. spec. 18. f. 17.
Pet. gaz. t. 22. f. 9. It. spec. inf. 2. t. 15. f. 3.
Habitat in Europa, Potat. vesperi ingratum.
- egyptus. 45. *S. muticus, thorace rufescente rogis duabus longioribus marginato, elytris abbreviatis.*
Habitat in Aethiopia. P. Linn. spec.
Clypeus apice emarginato. Antennae piceae. Corpus nigricans. Thorax marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abbreviata similia cretulae. Abdomen post elytra saepe cinereum. Piantae & c. Aculeus aut semine ferentis.

- Fulio.** 46. *S. muticus*, antennarum lamellis septenis equatibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fw. svec.* 343.
Mouff. inf. 100. f. 4. *Hoffm. pict.* t. 7.
Frisch. inf. 11. t. 1. f. 1. *Raf. inf.* 93. n. 9.
Habitat in Europæ durit, arenis.
- fasciatus.** 47. *S. muticus*, niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. *Fw. svec.* 348.
Mouff. inf. 161. f. 6.
Habitat in Europæ siccis 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.
- mannus.** 49. *S. muticus* testaceus, elytris striatis, thorace utriusque puncto notato. *M. L. U.*
Habitat in Europa.
- capensis.** 50. *S. muticus* ruber adspersus punctis albis. †
Pec. gaz. t. 8. f. 6. Raf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 6.
Habitat ad Cap. b. Spel.
- Lanius.** 51. *S. muticus* ruber adspersus punctis nigris.
Stou. jans. 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.
Fw. svec. 344. Scarabæus muticus glaber æneus.
Hoffm. pict. t. 6. f. prior. Frisch. inf. 12. t. 3. f. 1.
Raf. inf. 76. n. 7. Raf. inf. 2. t. 2. f. 9, 8.
Habitat in Europæ acervis formicarum, plantarum, delectatur floribus.
Pecoris 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 Quercibus rariss.
Mas femina quintuplo minor est; variat colore aures & rubra.

- vobilis.** 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 sulcato, elytris rugosis.
Habitat in Europæ Floribus.
- rubipes.** 55. *S. muticus* ater, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fw. svec. 356.*
Habitat in Europæ stercoreis.
Simillimus S. subterraneo, sed elytra striis minime crenatis & thorax minus gibbus.
- aquaticus.** 56. *S. muticus* piceus, elytris striatis, antennis flavescens filiformibus. *Fw. svec. 357.*
Habitat in aqua Europæ cum Dytsicis.
- Ceratoniz.** 57. *S. muticus*, thorace scabro lateribus tridentato, elytris griseis. †
Hasselqv. iter. 409. n. 99. Scarabæus ceratoniz.
Habitat in Ceratonia Gairi.
 * * *Os maxillis forcipatis.*
- Cervus.** 58. *S. maxillofus*: maxillis exsertis apice bifurcatis.
Fw. svec. 377. Scarabæus cornibus duobus mobilibus equalibus apice bifurcatis: introrsum ramis denticulisque instructis.
Mouff. inf. 148. Cervus volans.
Aldr. inf. 151. f. 1. Jonst. inf. t. 14. f. 1, 2.
Hoffm. inf. t. 6. Mer. eur. t. 168.
Worm. mus. 242. Raf. inf. 74.
Olear. mus. t. 16. f. 5. Taurus volans.
Raf. scar. 1. t. 4. f. 7. 9.
 β. *Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi. Fw. svec. 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 officinalia sunt. Maxilla, in hac specie major, speciosa.

- interrup- 59. *S. maxillofus*, antennis arcuatis, corpore oblongo de-
ptus. presso, vertice subcornuto, thorace abdomineque te-
motis. *M. L. U.*
Merian, sur. t. 50. Pet. gaz. t. 27. f. 7.
Bruun. sam. 429. t. 44. f. 7. Dermestes.
Habitat in America.
Facies Sc. vulgi, & summa affinitas.
- carinatus. 60. *S. maxillofus depressus*, thorace natico capite brevio-
re; angulis posticis excavatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Aedamem brevissimum, non longius thorace cum capite.
Peñus postice terminatum angulo acuto.
- tridentatus. 61. *S. maxillofus*, thorace utrinque tridentato. *Fu. fec.*
339. It. et. 152.
Habitat in Europa.
- paralleli- 62. *S. maxillofus depressus niger*, maxillis dente latera-
pifcedus. elevato,
Habitat in Germania.
Ita similis facie, struclura, antennis & omnibus S. Cu-
vo feminae, ut visi 8ies minor esset, eundem dicerent;
sed color ater, non purpurascens-niger, & corpus ma-
gis depressum.
- Caraboi- 63. *S. maxillofus*, maxillis lunulatis, thorace marginato.
des. *Vad. diff. v. 40. Carabus caruleicens.*
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. *Fu. fec. 360.*
Gzd. inf. 2. t. 41. Mer. inf. 2. t. 33.
Blank. inf. t. 11. f. K. L. M. Frisch. inf. 5. t. 9.
Kai. inf. 107. n. 4.
Habitat in Europæ animalibus, lardo, carnibus.

2. D.

- ondatus. 2. *D. niger*, fascia lineari alba duplici undulata. *Fu. fec. 361.*
Habitat in Europæ putridis.
- pellio. 3. *D. niger*, coleoptris punctis albis binis. *Fu. fec. 362.*
Frisch. inf. 5. t. 8.
Habitat in Europæ cibariis, pellibus.
- pedi-ni- 4. *D. fuscus*, antennis luteis pennatis.
coruis. *Habitat in Europa.*
- clavicor- 5. *D. niger*, antennis clavatis pilosis.
nis. *Habitat in Europa.*
- pernix. 6. *D. fuscus*, antennis filiformibus.
Fu. fec. 384. Cassida nigra, antennis setaceis, 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 Gbrysemelis, sed statura D. pertinacis.
- Capuci- 8. *D. niger*; elytris abdomineque rubris, thorace emargi-
nes. nato retuso.
Habitat in Europæ truncis, parietibus ligneis.
- typogra- 9. *D. testaceus pilosus*, elytris striatis retusis præmorfo
phus. dentatis. *Fu. fec. 366. It. et. 26. 195.*
Kaj. inf. 100. n. 10. Scarabæus.
Habitat in Europa intra cortices truncorum; in Ame-
rica. Kalm.
- micro- 10. *D. testaceus glaber*, elytris apice villosis obtusis. *Fu.*
graphus. *fec. 367.*
Habitat in Europa intra cortices arborum emortuarum,
- poligra- 11. *D. testaceus pilosus*, elytris glaucis obtusiusculis.
phus. *Habitat in Europa sub arborum corticibus; labyrinthis*
pinnatis.
- piniper- 12. *D. niger subvillosus*, elytris piceis integris, plantis
da. rufis.

Z

Habi-

Dermestis Larva excedunt & deponunt Antestium castoreo, in calceum, Peller,
Cortices, Ligna, Semina & plerumque alia.

Habitat in Europæ ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat.

- violaceus. 13. *D. nigro-ceruleus*, thorace villoso.
Fn. succ. 373. Dermestes nigro-ceruleus.
Habitat in Europa.
- fenestralis. 14. *D. castaneus*, capite nigricante, thorace fusco.
Fn. succ. 443. Chrysomela fusca, capite nigricante.
Habitat in Europa.
- domesticus. 15. *D. niger*, elytris griseis margine nigris, thorace villoso.
Fn. succ. 368.
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus et fere hemisphericus.
- melanocephalus. 16. *D. niger ovatus glaber*, elytris griseis. *Fn. succ. 369.*
Habitat in Europa.
- murinus. 17. *D. tomentosus oblongus*, fusco cinereoque nebulosus, scutello luteo. *Fn. succ. 365.*
Frisch. inf. 4. t. 18.
Habitat in Europæ cadaveribus.
Sabtus ex nigricante albus.
- pitula. 18. *D. tomentosus ovatus fusco-nebulosus.*
Fn. succ. 536. Mordella subrotunda, colore murino.
Habitat in Europa sub lapidibus.
- Scrabæoides. 19. *D. ovatus ater glaber*, elytris maculis duabus obsolete ferrugineis.
Habitat in Europa.
- Scrophulariæ. 20. *D. tomentosus maculatus.*
Fn. succ. 411. Coccinella villosa, coleopterorum margine inflexo, thoracis macula baseos utrinque alba.
β. *Coccinella villosa, coleopterorum margine inflexo, iocuris rubris. Fn. succ. 412.*
Habitat in Europæ Scrophulariis.
- Pisorum. 21. *D. tomentosus griseus*, antennis filiformibus, elytris abbreviatis, pedice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. p. 294. Bruchus americanus septentrionalis.
Aman. acad. 3. p. 347. Curculio pisorum.
Habitat in Americæ septentrionalis semivibus Pisi.
- panicus. 22. *D. ferrugineus*, oculis rufis.
Habitat in Europæ pane, quod exedit.
Magnitudo Mili, obtusus, totus castaneus, etiam antennis, vix villosus. Oculi magis rubent.
- castaneus. 23. *D. ater glaber obtusissimus*, pedibus ferrugineis.
Habitat in insula Eustatii Iungis. Rolander.
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, postice valde obtusus, elytris tamen tectis.
- stercoreus. 24. *D. oblongus glaber testaceus*, oculis nigris. *Fann. succ. 375.*
Habitat in Europæ viis, imprimis in fimo Equino.
- pedicularios. 25. *D. oblongus testaceus*, elytris abbreviatis.
Fn. succ. 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.
Habitat in Europa.
- pullcarius. 26. *D. oblongus niger*, elytris abbreviatis, abdomine scutiformi. *Fn. succ. 370.*
Raj. inf. 108.
Habitat in Floribus curstans.
- pyllius. 27. *D. ovatus niger*, abdomine obtuso, thorace elytrisque marginatis.
Habitat in Floribus.
- scanicus. 28. *D. fuscus*, thorace testaceo. *Fn. succ. 376.*
Habitat in Europa.
- Colon. 29. *D. thoracis lateribus flavis*, elytris griseis puncto nigro.
Habitat in Europa.
Corpus ovatum. Caput nigrum. Thorax fuscus lateribus flavis. Elytra obscura testacea s. grisea, cum puncto nigro in medio versus marginem inferiorem.
- furinensis. 30. *D. testaceus*, elytris striatis, thorace striis tribus elevatis marginibusque denticulato.
Habitat Surinami. Rolander.
Oblongus, magnitudine Pediculi.

Pisa per Americam septentrionalem misere destruit.
Status Curculionis sed absque rostro; Antenna filiformes, nec capitata.

hemipte- 31. D. clytris abbreviatis basi exteriore apicque testaceis.
rus.
Habitat Surinami. *Kolander*.
Magnitudo Pediculi. *Antennae capitatae*. *Pedes ferruginei*. *Elytra abdomine 2. breviora, singulis macula glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad basin exteriorem elytri.*

172. HISTER. *Antenna* capitatae capitulo solidin-
sculo; infimo articulo compres-
so, decurvato.
Caput intra corpus retractile. *Or-*
forcipatum.
Elytra corpore breviora.

unicolor. 1. H. totus ater, elytris substriatis.
Fn. swec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdo-
mine brevioribus margine inflexis.
Habitat in Europæ, Indiæ arena, terra, stercore
In Indiis decuplo major.

pyg- 2. H. totus ater, elytris lævissimis.
maus.
Habitat in Svecia.
Simillimus primo, sed quadruplo minor, & elytra mi-
nime striata, si non unica tantum striata arcuata.

bimacu- 3. H. ater, elytris postice rubris.
latus.
Udén. diff. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdo-
mine brevioribus, maculis duabus rubris.
Habitat in Europa.

4-macu- 4. H. ater, elytris bimaculatis.
latus.
Gadd. satag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, ma-
culis duabus rubris in singulo elytro.
Habitat in Europa.
Major reliquis: in antica parte elytri macula rubra lun-
qualis, in postica vero macula rubra lunata.

173. SILPHA. *Antenna* 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. Forskåhl.*
Reliquis major. Totum 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. swec. 347. Scarabæus clypeo marginato, elytris ni-
gris, fasciis duabus transversis rubris.
Gleditsch. Ad. Berol. 1752. p. 53. Vespillo.
Menff. 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 foetidus & aldrovandi.
Habitat in Europæ, Americæ Cadaveribus.
In America Septentrionali decuplo major.
Sepelitur cadavera minora sub terra eadem effodiendo.
Gleditsch. ad. berol.

bipuncta- 3. S. oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro.
ta. *Fn. swec. 363.* Dermestes niger, coleoptis punctis ru-
bris binis.
Habitat in Europæ Carnibus, Lardo.

4-puncta- 4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
ta. *Fn. swec. 364.* Dermestes niger, coleoptis punctis ru-
bris quateruis.
Frisch. inf. 9. p. 36. t. 19. Scarabæus parvus luteo-
maculatus, crucæ lanigeræ.
Habitat in Europæ arboribus putridis, fenestris.

- indica. 5. *S. nigra*, elytris fuscis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. U.*
Habitat in India.
- americana. 6. *S. ovata* fusca, clypeo flavo: centro nigro intra anulum 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.
Comronis testam, uti Dasypus, & similis semini terrestris caput & pectus abdomini applicat, ut exalto granum, glabrum, lucidum reserat, facile inventorem seducens, quiete jaciendo. Abdomen rubrum est.
- agaricina. 8. *S. ovata* atra glaberrima hemiptera.
Habitat in Agaricis.
- maura. 9. *S. oblongiuscula* atra, thoracis marginibus elevatis, elytris sulcatis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Thorax lateribus margine dilatato postice utrinque acuminato. Elytra sulcis profundis postice connatis.
- 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.
Fa. succ. 380. Cassida atra, elytris lineis tribus elevatis, antennis antice testaceis.
Frisch. inf. 6. p. 12. t. 8. Scarabæus campestris.
Habitat in Europa, sub Facis putridis.
- atrata. 12. *S. atra*, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Fa. succ. 385.*
Habitat in Europa.
- thoracica. 13. *S. nigra*, elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo reverso testaceo.
Fa. succ. 386. Cassida nigra, clypeo ferrugineo, elytris lineis elevatis.

Raj.

- 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.
Fa. succ. 379. Cassida atra, elytris striis quinque punctisque elevatis.
Raj. inf. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depressus, parum canaliculatus, nudique niger.
Habitat in casis Lapponum, & alibi per Europam.
- fabulosa. 16. *S. fusca*, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato.
Fa. succ. 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. *Fa. succ. 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 serie longitudinali digesta.

Z 5

20. S.

- oblonga. 20. *S. nigra*, elytris striis punctatis: lineis elevatis senis, thorace emarginato.
Fann. succ. 381. *Cassida atra*, elytris striis 10 elevatis, punctis excavatis striatis.
Habitat in Europa.
Differt a precedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.
- aquatica. 21. *S. cinerea*, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente.
Habitat in Europæ aquis, Buxesti 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.
- grisea. 24. *S. grisea*, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.
- æstiva. 25. *S. testacea subtomentosa*, oculis nigris.
Habitat in Europæ floribus.
- pedicula-
ris. 26. *S. nigra*, elytris lævibus, thorace marginato.
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.*

Fu. succ. 377.

Geol. inf. 1. p. 94. t. 43.

Blank. inf. 89. t. 11. f. F.

Merian. europ. 1. 115.

Volk. besp. 1. p. 166. f. 4.

Habitat in Plantis verticillatis Europa.

Raj. inf. 107. n. 5.

Frisch. inf. 13. p. 35. t. 29.

Reaum. inf. 3. t. 18.

Ruf. inf. 2. scar. 3. p. 13. t. 6.

- nebulosa. 2. *C. pallido-nebulosa.*
Fu. succ. 378. *Geol. inf.* 1. p. 96. t. 44.
Raj. inf. 83. *Scarabæus minor sordide fulvus.*
Habitat in Carénis.
- nobilis. 3. *C. grisea*, 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 pectus excurrit utriusque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytrum ad anam.
- 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.
Larva, testa omni flava, sed supra corpus infecta purpurea lata macula.
- marginata. 8. *C. testacea*, margine thoracis elytrorumque flavo.
Habitat in America. Rolander.
- reticulata. 9. *C. flava nigro-punctato reticulata.*
Habitat in America. Rolander.
- variegata. 10. *C. rufa*, elytris nigro-variegatis: lateribus fasciatis.
Habitat in America. Rolander.
Maxima. Fasciæ duæ nigrae in margine lato laterali.
- grossa. 11. *C. sanguinea*, elytris disco punctis nigris sparsis, margine lineis ramosis nigris,
Habitat in India. De Geer.
Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.
- striata. 12. *C. ferruginea*, elytris margine omni, linea longitudinali, femique transversali nigris.
Habi-

Cassida Larva folia plantarum subens excidit, & proprio stercore sese sustinet ut egant.

Habitat in India. De Geor.

Thorax immaculatus. Elytra latissima, margine anti- que etiam sutura longitudinalis nigra. Linea longi- tudinalis nigra per medium singula elytri. Linea in- ter precedentes longitudinales nigra utrasque combinat. Femina habet lineas dimidiatas transversales tres.

- jamsi- 13. *C. luteo-ænea*, elytris immaculatis excavato-punctatis.
censis. Sloan, *jarn.* 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.
- inqua- 15. *C. ferrugineo-ænea*, elytris macula flava subovata di-
lis. sci: *Mus. pestrop.* 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 subclavatae, truncatae.*
Palpi clava semicordata.
Corpus hemisphaericum, tho-
racc elytrisque marginatis,
Abdomine plano.

* *Coleoptris rubris flavisque; Punctis nigris maculatis.*

- unipan- 1. *C. coleoptris flavescens*: puncto communi nigro.
ctata. *Habitat in Europa.*
- 2-puncta- 2. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris duobus. *Fa. suec.*
ta. 388.

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 4.

Merian. inf. 69. t. 136.

Raj. inf. 86. n. 2.

Frisch. inf. 9. p. 33. t. 16. f. 4.

Habitat in Europa Aetis.

Puncta duo in medio coleoptrorum.

List. loqn. 383. n. 8.

Bradl. natur. t. 27. f. 4.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 16.

- 5-puncta- 3. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris tribus.
ta. *Habitat in Europa.*
Puncta duo ad apicem coleoptrorum.
- hebraea. 4. *C. coleoptris luteis*: maculis nigris sex longitudinalibus
difformibus.
Habitat in Europa.
- 5-puncta- 5. *C. coleoptris sanguineis*: punctis nigris quinque. *Fa.*
ta. *suec.* 392.
Habitat in Pruno spinosa.
Elytra sanguinea sunt.
- trifascia- 6. *C. coleoptris rubris*: fasciis nigris tribus. *Fa. suec.*
ta. 390.
Habitat in Lapponia.
- hierogly- 7. *C. coleoptris luteis*: maculis duabus nigris longitudina-
phica. libus sinuatis.
Habitat in Svecia.
- 7-puncta- 8. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris septem. *Fa. suec.*
ta. 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.
- Ruf. inf.* 2. *scar.* 3. p. 7. t. 2.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 18. *Bradl. nat.* t. 27. f. 4.
Habitat in Europa agris et plantis.
- 9-puncta- 9. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris novem.
ta. *Uddm. diff.* 14. *Coccinella nigra*, elytris rubris, pun-
ctis novem nigris.
Habitat in Europa Juniperetis.
- 10-pun- 10. *C. coleoptris fulvis*: punctis nigris decem.
ctata. *Habitat in Europa.*

11. *C.*

Pa

Coccinellæ Larvæ Aphides consumunt, eoque plantarum Phibitissimè purgant.

- 17-pun- 11. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris undecim. *Faun.*
 data. *Svec.* 394.
Merian, europ. 168.
Habitat in Europa.
- 17-pun- 12. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris tredecim. *Fa. son.*
 data. 395.
Habitat in Europæ Armoracia.
- 13-pun- 13. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris quatuordecim: quibusdam
 data. contiguis. *Fa. son.* 396.
Habitat in Europa.
- ocellata. 14. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris quindecim. *Faun.*
Svec. 398.
Gadd. sat. 26. *Coccinella elytris flavo-luteis, punctis*
15 nigris ocello flavo cinctis.
Merian, inf. 48. f. 5.
Habitat in Europa.
Hæc reliquis major.
- 19-pun- 15. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris novendecim.
 data. *Habitat in Europa.*
- 22-pun- 16. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris viginti duobus.
 data. *Fa. Svec.* 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.
- 24-pun- 17. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quatuor.
 data. *Fa. Svec.* 402.
Habitat in Europa.
- 25-pun- 18. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quinque.
 data. *Habitat in Europa.*
- conglu- 19. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris plurimis subcon-
 data. tiguis. *Fa. Svec.* 403.
Frisch, inf. 9. p. 34. t. 17. f. 6.
Habitat in Europa.
- conglu- 20. *C. coleoptris flavescens*: punctis nigris plurimis
 merata. contiguis. *Fa. Svec.* 404.
Raj, inf. 87. n. 15. *List. loqu.* 383. n. 9.
Frisch, inf. 9. t. 17. f. 4. 5.
Habitat in Europa.

- * * *Coleoptris rubris flavisve, albo maculatis.*
- gottato- 21. *C. coleoptris rubris*: punctis albis quatuordecim, ni-
 punctata. gris tribus.
Habitat in Europa.
- 14-gut- 22. *C. coleoptris rubris*: punctis quatuordecim albis. *Fa.*
 data. *Svec.* 397.
List. loqu. 383. n. 10.
Habitat in Europæ Salicibus.
- 16-gut- 23. *C. coleoptris rubris*: punctis albis sedecim. *Fa. Svec.*
 data. 399.
Habitat in Europa.
- 18-gut- 24. *C. coleoptris rubris*: punctis albis sedecim: duobus
 data. primis lunatis.
Habitat in Svecia.
- 20-gut- 25. *C. coleoptris rubris*: punctis albis viginti. *Fa. Svec.* 400.
 data. *Habitat in Europa.*
- oblongo- 26. *C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis.* *Fa. Svec.*
 guttata. 389.
Habitat in Europa.
- oblongo- 27. *C. coleoptris flavis*: punctis quatuor rufis: anticis ob-
 data. solatis.
Habitat in Europa.
- * * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*
- 2-pullu- 28. *C. coleoptris nigris*: punctis rubris duobus, abdomine
 data. sanguineo. *Fa. Svec.* 409.
Frisch, inf. 9. p. 34. t. 16. f. 6.
Raf. inf. 2. scar. 3. p. 10. t. 3.
Habitat in Europæ Serbis; in America septentrionali.
Kalm.
Singulum punctum e tribus componitur.
- 4-pustu- 29. *C. coleoptris nigris*: punctis rubris quatuor: interiori-
 lata. bus longioribus. *Fa. Svec.* 408.
Habitat in Europæ Urticis, Rubis.
- 6-pustu- 30. *C. coleoptris nigris*, punctis rubris sex. *Fa. Svec.* 407.
 lata. *Raj, inf.* 87. n. 4.
Habitat in Europa.

10-pustu-31. *C. coleoptris* nigris: punctis fulvis decem. *Fn. succ. 404.*
lata. *Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4. 5. List. loc. 383. n. 9.*
Raf. inf. 87. n. 15.
Habitat in Europa.

14-pustu-32. *C. coleoptris* nigris: punctis rubris quatuordecim. *Fn. succ. 406.*
lata. *Uddm. diff. 18. Coccinella coleoptris nigris, macula*
decem pallide flavis.
Habitat in Europa.
Macule aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

16-pustu-33. *C. coleoptris* nigris, punctis fulvis sedecim.
lata. *Habitat in Europa.*

gigantica. 34. *C. coleoptris* nigris: punctis fulvis numerosissimis.
Habitat in India. De Geer.
Gigas in hac gente, & Scarabæo stercorariæ par, medi
inter Coccinellas & Chrysomelas. Corpus nigrum &
ovatum. 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. succ. 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.
gensis. *Raf. inf. 2. scar. 3. t. 5.*
Habitat in Germania. P. Forstähl.

Tanace-2. *C. ovata* atra punctata, antennis pedibusque nigris.
ti. *Fn. succ. 413. Chrysomela atra, punctis excavatis con-*
tiguis.
It. geth. 270.
Habitat in Tanacetæ vulgari.

hemor-3. *C. ovata* nigra nitida, antennis basi flavescens, ant.
thoidalis. *supra rubro.*
Fn. succ. 419. Chrysomela nigra glabra, antennarum
basi subflava.
Habitat in Betula Alno.

Graminis.4. *C. ovata* viridis nitida, antennis pedibusque concolo-
ribus.
Fn. succ. 419. Chrysomela viridi-cærulea.
Habitat in Gramine pratensum.

ruca. 5. *C. ovata* viridis nitida, abdomine postice ferrugineo.
Fn. succ. 420. Chrysomela viridis nitida, thorace anti-
ce excavato.
Habitat in Betula Alno.

Alai. 6. *C. ovata* violacea, elytris punctis excavatis sparsis. *Fn.*
succ. 416.
Habitat in Betula Alno.

Betula.7. *C. ovata* violacea, elytris punctis excavatis striatis. *Fn.*
succ. 415.
Habitat in Betula alba.

hemop-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. vitallina.

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.
cia. *Habitat in Cochlearia Armoracia.*

- Hypo- 12. *C. ovata* atrata, antennis nigris, elytris abbreviatis.
Chalcid. *It. scab. 210.*
Habitat in Hypochaeridis maculata floribus.
- valencis- 13. *C. oblongo-ovata* caerulea, antennis basi ferruginis,
uma. *Habitat in Europa.*
*Differt a sequenti quod major, non aenea, sed rufesca
& magis vespertina.*
- virellinae 14. *C. ovata* aenea.
Chrysomela aenei coloris. *Fw. succ. 426.*
Rat. ox. 2. Jan. 3. p. 5. t. 1.
*Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia subius con-
sumens.*
Dum poscuntur larve disponuntur per lineas parallelas.
- Polygo- 15. *C. ovata* caerulea, thorace femoribus anoque nigris.
ni. *Fw. succ. 440.*
Reaum. inf. 3. t. 17. f. 15.
Habitat in Polygono aviculari, terrestri.
- pallida. 16. *C. ovata* flavescens tota, oculis nigris.
Fw. succ. 423. Chrysomela pallido-grisea.
Habitat in Salicibus.
- Ilaphy- 17. *C. ovata* obscure testacea tota. *Fw. succ. 422.*
tea. *Habitat in Europa.*
- posita. 18. *C. ovata*, thorace aurato, elytris rufis.
Fw. succ. 427. Chrysomela vicidii-aenea, elytris rub-
candis.
Habitat in Salice, Populo.
- clavicor- 19. *C. ovata* nigra, elytris abdomineque rubris; antennis
nis. clavatis.
Habitat in America. Rolander.
*Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus
nigris.*
- Populi. 20. *C. ovata*, thorace caerulescente, elytris rubris apice nig-
gris.
Fw. succ. 428. It. xl. 38. Chrysomela nigro caerulea,
elytris rubris apice nigris.
Merrill. 11. 14. t. 27. Alb. inf. 63. f. C.
Habitat in Populo tremula.

- viniua- 21. *C. ovata* nigra, thorace bimaculato, elytris testaceis.
lis. *Fw. succ. 429.* Chrysomela thorace elytrisque rubris.
Habitat in Salicibus.
- jo-pun- 22. *C. ovata*, thorace rubro postice nigro, elytris rufis:
ctata. punctis subquibus nigris.
Fw. succ. 436. Chrysomela supra rufa, thoracis punctis
nigris duobus, elytrorum pluribus.
Triseb. inf. 13. t. 23.
β. Chrysomela rubra, elytro singulo maculis quinque ni-
gris. *Fw. succ. 1354.*
Habitat in Populo tremula, Asparago.
- Japponi- 23. *C. ovata*, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter
ca. punctum maculamque luteam caerulea.
Fw. succ. 431. Chrysomela thorace viridi, colenptis
rubris cruce caerulea.
Habitat in Europa.
- Boleti. 24. *C. ovata* nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis.
Uddm. diff. 4. t. 1. f. 3. Dermestes ater nitens, elytris
nigris, fasciis duabus flavis undulatis.
Habitat in Europa.
- collaris. 25. *C. ovata* violacea, thorace marginibus luteo: puncto
nigro. *Fw. succ. 417.*
Habitat in Salicibus.
- sanguino- 26. *C. ovata* nigra, elytris margine sanguineis.
lenta. *Habitat in Europa.*
- margina- 27. *C. ovata* nigro-aenea, elytris margine luteis. *Fw. succ.*
ta. 437.
Habitat in Europa.
- margi- 28. *C. oblongo ovata* nigro-caerulea, thorace elytrisque
nella. margine luteis.
Habitat in Europa.
- altians. 29. *C. oblongo-ovata* rufo-testacea, elytris maculis 4 fla-
vescentibus alternis.
Habitat in America. Rolander.
- coccinea. 30. *C. ovata*, thorace emarginato sanguineo macula ni-
gra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.

- Uddm. diff.* 13. *Coccinella coleopttris rubris, maculis 4 nigris.*
Habitat in Europa.
- philadel- 31. *C. ovata viridis, elytris flavis; punctis virescentibus*
phica, *oblongiusculis, antennis pedibusque ferrugineis.*
Habitat in Pennsylvania. C. De Geer.
- america- 32. *C. ovata viridi-cæruleus, elytris lineis tribus rubris,*
na. *alis sanguineis.*
Habitat in America, lecta inter Cocos officinarum.
Corpus totum nitidum, cæruleo-virescens, ovale; saltus
totum piceo-fuscum. Caput Thorax & Elytra nigra
viridi-cæruleis. Elytron singulum pictum lineis
3 longitudinalibus, a basi ad apicem elytri exaratis;
harum interior recta a basi ad apicem excurrit; ex-
tima marginalis duplicata.
- saera. 33. *C. ovata supra rufa, thoracis linea punctis duobus e-*
lytrorumque sutura nigris.
Habitat in Palæstina. Klaffelqvist.
Linea extima basi cotens cum intima; intermedia parum
flexuosa ante apicem desinit; ramulus ruber in media
linea marginalis antorsum spectans. Alæ sanguinea.
- minuta. 34. *C. ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus*
griseis.
Habitat in Europæ aquis.
Gerit faciem simillimam Dytiscis, sed pedes rugicula-
ti.
* * *Saltatorix femoribus posticis crassissimis.*
- oleracea. 35. *C. saltatoria, corpore virescenti-cæruleo.*
Fr. suæ. 539. Mordella subrotunda atro-cærulea.
Habitat in Europæ cotyledonibus plantarum,
- chryso- 36. *C. saltatoria, corpore atro-cæruleo, capite pedibusque*
cephala. *quatuor anterioribus luteis.*
Habitat in Svecia.
- Hyoscy- 37. *C. saltatoria, corpore virescenti-cæruleo, pedibus te-*
ani. *staceis, femoribus posticis violaceis.*
Fr. suæ. 540. Mordella ovata cærulea nitida, tibiis
ferrugineis.
Habitat in Hyoscyamo nigro.

- erythro- 38. *C. saltatoria, corpore atro-cæruleo, capite geniculisque*
cephala. *pedum rufis.*
Habitat in Svecia.
- Helvines. 39. *C. saltatoria, corpore viridi-æneo, antennis pedibusque*
omnibus testaceis.
Fr. suæ. 539. Mordella atro-ænea subrotunda.
Habitat in Polygono Fagopyro.
- exfoleta. 40. *C. saltatoria, corpore flavescente, pedibus testaceis;*
Fr. suæ. 533. Mordella flava.
Habitat in Europa.
- nitidula. 41. *C. saltatoria, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo,*
pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.
- nemo- 42. *C. saltatoria, corpore atro, elytris linea flava, pedibus*
tum. *pallidis.*
Fr. suæ. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitu-
dinaliter in medio flavescens.
Habitat in Pulmonariis, Dentariis.
- rufipes. 43. *C. saltatoria cærulea obovata, thorace pedibus capite*
antennisque rufis.
Habitat in Europa.
- hollati- 44. *C. saltatoria nigra nitida, elytris apice puncto rubro.*
ca. *Fr. suæ. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.*
Habitat in Europa.
- hemi- 45. *C. saltatoria, corpore nigro hemisphærico, tibiis piceis.*
sphærica. *Habitat in Germania. P. Forskåhl.*
- surina- 46. *C. saltatoria flavescens, elytris margine fasciæque san-*
mensis. *guineis.*
Habitat Surinami. Rolander.
Antecedentibus major. Antenna pedisque pallidi.
- S. litera. 47. *C. saltatoria pallida, elytris nigris: linea longitudinali*
flexuosa alba.
Habitat Surinami. Rolander.
Linea alba in singulo elytro refert S literam, neque hæc
parva est.

equino- 48. *C. saltatoria*, thorace rubro, elytris violaceis: maculis
ctialis. + albis alternis.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Caccinelle bipunctatae. Antennae & Pedes nigri; maculae Elytrorum subrotunda.

* * * *Corpora cylindrica.*

tridenta- 49. *C. cylindrica*, thorace caeruleo, elytris testaceis.
ta. *Habitat in Lonicera Xylosteo.*

4-puncta- 50. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris rubris: punctis
ta. duobus nigris, antennis brevibus.

Fa. socc. 432. Chrysomela oblonga nigra, elytris rubris: maculis quatuor nigris.

Habitat in Europa.

2-puncta- 51. *C. cylindrica*, thorace nigro nitido, elytris rubris:
ta. punctis duobus nigris, antennis longis.

Udém. diff. 22. Chrysomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.

G. Udém. diff. 21. Chrysomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.

Godd. diff. 25. Callida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duae posteriores majores & quasi ex duabus aliis connatae.

Habitat in Europa.

Morzi. 52. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris nigris: maculis
duabus rubris marginalibus.

Godd. diff. 28. Callida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem & basin elytrorum lata.

Habitat in Europa.

nitida. 53. *C. cylindrica*, thorace caeruleo nitido, elytris caeruleis, pedibus testaceis.

Habitat in Europa.

sericea. 54. *C. cylindrica*, thorace caeruleo, elytris pedibusque caeruleis.

Fa. socc. 418. Chrysomela viridis nitida, thorace & quasi, elytris punctis excavatis contiguis.

Habitat in Salicibus.

Coryli. 55. *C. cylindrica*, thorace elytrisque testaceis, pedibus nigris.

Habitat in Europa.

Pini. 56. *C. cylindrica* testacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuscis.

Habitat in Pino,

bothnica. 57. *C. cylindrica* atra, thorace linea longitudinali rubra.

Habitat in Westersotnia. D. C. Rolander.

Satura C. cordigera, sed atra. Thorax marginae anticoe & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.

cordige- 58. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: punctis
ta. duobus nigris.

Udém. diff. 23. Chrysomela nigra, elytris subflavis punctis quatuor nigris.

Habitat in Europa.

Macula media postica thoracis antrosum bifida est.

6-puncta- 59. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: maculis
ta. tribus nigris.

Habitat in Europa.

Genicula tibiaram puncto albo notata.

10 ma- 60. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris flavis punctis
culata. quinque nigris.

Habitat in Europa.

obscura. 61. *C. subcylindrica*, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.

Habitat in Europa.

Elytrorum anguli exteriores versus pectus gibbosiores sunt, ut in Carculionibus.

* * * *Corporum oblongo Thorace angustiore.*

merdige- 62. *C. oblonga* rubra, thorace utriusque impresso. *Faun.*
ta. *sec. 425.*

Blauk. inf. 91. t. 11. f. 3. Vallisn. nat. t. p. 265. t. 32.

Merian. inf. 71. Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1. 2.

Habitat in Lillo, Convallaria.

- Nymphæ. 63. *C. oblonga fusca*, elytris margine prominulo flavescens. *Fn. succ. 434.*
Habitat in Nymphæis.
- Caprea. 64. *C. oblonga*, thorace elytrisque griseis, antennis nigris longis.
Fn. succ. 434. Chrysomela nigra, thorace elytrisque griseis.
Habitat in Salicibus.
- 4-maculata. 65. *C. oblonga*, thorace flavo, elytris flavis: maculis duabus nigris remotissimis.
Gold sat. 77. Chrysomela fusco lutea, elytrorum punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
- cyanea. 66. *C. oblonga caerulea*, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.
- 12-punctata. 67. *C. oblonga rufa*, elytris punctis sex, pectore pedibusque geniculis nigris.
Habitat in Europa.
- melanopus. 68. *C. oblonga caerulea*, thorace pedibusque rufis.
Habitat in Europa.
- Phellandrii. 69. *C. oblonga nigra*, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. succ. 438.*
Habitat in Phellandrio aquatico.
- Asparagi. 70. *C. oblonga*, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Fn. succ. 430.*
Frisch. inf. 1. p. 27. t. 6. Rof. inf. 2. scar. 3. p. 11. t. 4.
Habitat in Asparago officinali.
Cozj. Cancarellum Asparagi Vallisn. oper. 1. t. 7.
- Cerasi. 71. *C. oblongiuscula grisea*: oculis nigris. †
Fn. succ. 435. Chrysomela livida, oculis nigris.
Habitat in Europæ Pruna Pado.
- sulphurea. 72. *C. oblonga flava tota.*
Habitat in Norvegiâ. D. C. Solander.
- cervina. 73. *C. oblonga livida.*
Habitat in Europa.
Color dorji constat e pilis vix conspicuis glauco-fuscis.

- ceram- 74. *C. oblonga nigra*, elytris testaceis, antennis ferratis.
boides. *Habitat in Europa.*
- murina. 75. *C. oblonga nigra*, elytris pedibusque testaceis.
Habitat in Europa.
- bieta. 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 Near. sericorarii. Elytra levia. Pedes longiores quam in reliquis.
- elongata. 78. *C. elongata atra*, thorace rubro subvillosa.
Habitat in Germania. P. Forst. Abl.
Hec reliquis longior & admodum angusta ratione congenerum.
177. CURCULIO. *Antenna subclavata, rostro infidentes.*
Rostrum corneum prominens.
- * *Longirostres femoribus simplicibus.*
- Palmarum. 1. *C. longirostris ater*, thorace ovato planiusculo, elytris abbreviatis striatis. *M. L. U.*
Rumph. herb. 1. p. 79, 83. t. 17. f. G. Cossus Saguaris.
Pet. gaz. t. 35. f. 5. Merian. surin. t. 48. f. 3.
Habitat in Indiâ Palmis.
Antenna apice quasi bisariam truncata.
- indus. 2. *C. longirostris ater*, thorace subovato excavato-punctato, elytris rugoso-fulcatis, tibiis spinosis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo precedentis. Rostrium apice bilobum.
- hemipterus. 3. *C. longirostris obscure purpurascens*, elytris abbreviatis maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

- violaceus. 4. *C. longirostris violaceus*, proboscide thoracis longitudine. *Fa. succ. 451.*
Habitat in Europa.
- Alliariae. 5. *C. longirostris violaceus totus.*
Fa. succ. 458. Curculio nigro-aerulescens.
Habitat in Erythimo, Alliaria & affinis.
- cyaneus. 6. *C. longirostris ater*, elytris violaceis, scutello albo. *Fa. succ. 467.*
Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.
- aterimus. 7. *C. longirostris ater*, elytris nitidis. *Fa. succ. 466.*
Habitat in Europa.
- Cerasi. 8. *C. longirostris ater*, elytris opacis oblongis. *Fa. succ. 465. It. scan. 355.*
Habitat in foliis Cerasi & Pyri, epidermidem excedens, commaculans.
- actidolus. 9. *C. longirostris piceus*, abdomine ovato. *Fa. succ. 463.*
Habitat in Europae plantis tetradynamia.
- purpureus. 10. *C. longirostris purpureus nitens.* *Fa. succ. 457.*
Pet. gaz. t. 22. f. 5. Scarabaeus miniatus minimus.
List. leys. 394.
Habitat in Europa.
- frumentarius. 11. *C. longirostris sanguineus.* *Fa. succ. 475.*
Ath. Stockh. 1750. p. 186. n. 1.
Leuwenb. arc. 168. aug. 6. p. 83. f. 1.
Habitat in Europae frumento.
- granarius. 12. *C. longirostris piceus oblongus*, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fa. succ. 462.*
Raj. inf. 88. Scarabaeus parvus sordide f. obscure fuscus,
proboscide longa deorsum arcuata.
Habitat frequens in granulis avenae, in mercatorum tuberis frequens.
- dorsalis. 13. *C. longirostris*, elytris rubris: sutura nigra.
Fa. succ. 475. Curculio niger, elytris in medio rubescentibus.
Habitat in Floribus.

14. C.

- maculans. 14. *C. longirostris cinereus*, coleopteris fascia cordata fusca. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Macula atraque elytra combinans litteram V refert.
- Pini. 15. *C. longirostris*, elytris testaceis: fasciis nebulosis. *Fa. succ. 446.*
It. ad 20. Curculio subfuscus, elytris fasciis duabus testaceis.
Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. Curculio norvegicus.
16. *Curculio longirostris*, elytris macula ferruginea. *Fa. succ. 447.*
Habitat in Pini sylvestris cortice & resina.
Vedi a & b copula junctos.
- Rumicis. 16. *C. longirostris griseus nigro-nebulosus oblongus*, pedibus antennisque subfuscis. *Fa. succ. 454.*
Habitat in Rumicibus Lapathis, folia subius excedendo maculans.
- Lapathi. 17. *C. longirostris albo nigroque varius muricatus.*
Habitat in Rumicibus Lapathis.
- cupreus. 18. *C. longirostris obscure aeneus*, subtus obscurior.
Habitat in Europa.
- scaber. 19. *C. longirostris cinereus*, pedibus rufis, elytris scabris.
Habitat in Europa.
- T. album. 20. *C. longirostris ater*, abdominis lateribus posticisque lacteis.
Habitat in Westerbothnia. D. Solander.
Major pedicelo; ad abdominis latera juxta pectus linea utrinque alba T litteram referens.
- Quercus. 21. *C. longirostris pallide flavus*, oculis nigris. *Uddm. diff. 25.*
Habitat in Quercus Roboris foliis, inter venas majores subcutaneus, folia maculans. Magnitudo pediculi.
- ator. 22. *C. longirostris testaceus*, coleopterorum sutura nigra repanda.
Habitat in Suecia. T. Bergman.
Thorax obscurior lineis 3 fuscis. Elytra valde striata & lineis 3 nigris plerumque interruptis.

23. C.

Curculionum longirostrum larva pierisae fructu & semina, breviterque circa se
na transportat: vixit etiam canis perforavit.

- 2-puncta- 23. *C. longirostris cinereus*, elytris macula nigra, tibiis fa-
rus. vescentibus. *Fa. suec.* 470.
Habitat in Europa.
- 4-macu- 24. *C. longirostris nigricans*, coleoptris maculis quatuor
latus. albidis.
Habitat in Europa.
- 3-macu- 25. *C. longirostris griseus*, coleoptris maculis quinque al-
latus. bidis.
Habitat in Europa.
- pericar- 26. *C. longirostris subglobosus nebulosus*, coleoptris ma-
pinus. cula cordata alba. *Fa. suec.* 461.
Habitat in Scrophulariis cum sequente.
- Scrophu- 27. *C. longirostris subglobosus*, coleoptris maculis duabus
larie. atris dorsalis.
Fa. suec. 460. Curculio subglobosus punctis duobus ni-
gris furæ longitudinalis coleopterorum, thorace ex-
albido.
Litt. loqu. 397. Scarabæus exiguus cinereus, duabus
maculis nigris.
Reaum. inf. 3. t. 2. f. 12.
Habitat in Scrophularia, Verbasc.
*Larva viscosa exedit sensus, suosque folliculos subhi-
tuit.*
- vittatus. 28. *C. longirostris*, elytris lineis albis luteisque.
Sloan. jam. 2. p. 210. Scarabæus curculio proboscide
longa deorsum arcuata, elytris fasciis albis & luteis var-
iegatis.
Habitat in Europa.
- paraple- 29. *C. longirostris cylindricus subcinereus*, elytris macro-
ticus. natis.
Fa. suec. 445. *It. scan.* 184. Curculio fuscus oblongus,
elytris rectis acuminatis.
Habitat in Phellandrio, Sic.
*Larva intra caulem sæpe sub aqua haret. Equis Para-
plegiam causari creditur.*
- algius. 30. *C. longirostris subcylindricus lævis fuscus punctis pro-*
mitulis adpersus.
Habitat Algiræ. E. Brandt.

- Statura antecedentis; sed postice minus acutus & subei-
nerascens.*
- Bacchus. 31. *C. longirostris aureus*, rostro plantisque nigris.
Habitat in Vite.
- Betula. 32. *C. longirostris*, thorace antroorsam sæpe spinoso, cor-
pore viridi aurato, subtus concolore.
Fa. suec. 486. Curculio cæruleo-viridis nitens, anten-
nis atris.
Habitat in Betula, Aino.
Alter sexus thoracis spinas habet; alter non.
- Populi. 33. *C. longirostris*, thorace antroorsam 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: ma-
culis duabus obscuris.
Fa. suec. 473. Curculio lividus, coleoptris maculis qua-
tuor obscuris.
Habitat in Alno Betula.
- Salicis. 35. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis
duabus albis.
Habitat in Salicis floribus.
- Fagi. 36. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, corpore atro, fe-
moribus pallidis. *Fa. suec.* 469. *It. scan.* 111.
Habitat in Fagi foliis.
- Segetis. 37. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, corpore piceo, e-
lytris oblongis. *Fa. suec.* 464.
Habitat in agris super spicas.
** * * Longirostres femoribus dentatis.*
- Pomo- 38. *C. longirostris*, femoribus anticis dentatis, corpore gri-
rum. seo nebuloso. *Fa. suec.* 458.
Frisch. inf. 1. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in floribus Pomonæ.

- ovatus. 39. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro-albo-maculato.
Habitat in Europa.
- carbonarius. 40. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro-oblongo, elytris fuscis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
- mucronatus. 41. *C. longirostris*, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris postice flavicentibus supra apicem gibbata.
M. L. U.
Habitat in India.
- pallidus. 42. *C. longirostris*, femoribus quatuor posterioribus dentatis, elytris nigris striatis linea repanda grisea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Linea grisea repanda in singulo elythro longitudinaliter excurret.
- vaginalis. 43. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris striatis: tuberculis spatulis juxta apicem mucronatis. *M. L. U.*
Habitat in America, Surinami.
Thoracis fossula pro rostri receptione. Elytrorum stria ex punctis caecis villosis.
- stigma. 44. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
*Fossula inter pedes pro rostri receptione, ut in antice-
nente.*
- depressus. 45. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace depresso lateribus obtuse angulato. *M. L. U.*
Habitat in America.
Corpus griseum punctis nigris glabris prominulis.
- annulatus. 46. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace elytrisque fuscis lineariibus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
*Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi un-
guis albo.*
- dispar. 47. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-striatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

- Antennae filiformes. Corpus nigrum. Femina rostra bre-
vi validè forcipato.*
- anchora- 48. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris faveo stri-
ato, thorace elongato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
*Thorax longitudine saepe abdominis, unde structura sin-
gularis, & rostrum longitudine thoracis.*
- Abieris. 49. *C. longirostris*, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis; femoribus dentatis.
Fu. succ. 447. It. vol. 26. C. subfuscus.
Pez. gaz. 14. t. 8. f. 6. C. norvegicus.
Habitat in Pini sylvestris Cortice & resina.
- germa- 50. *C. longirostris*, femoribus subdentatis, corpore ovato
nigro punctis testaceis adsperso.
Habitat in Germania. P. Forstschl.
*Inter maximos Europaeos. Rostrum crassiusculum. Thorax
subrotundus utrinque punctis 3 ferrugineis. Coleoptera
abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis ad-
spersa. 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 Avellanae.
- 5-puncta- 52. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris sutura alba,
maculisque duabus.
Habitat in Europa.
- alpidus. 53. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore falcato ad-
sperso squamis erectis.
Habitat in Europa.
- rectiro- 54. *C. longirostris*, femoribus dentatis, rostro rubro, ely-
tris obsolete fasciatis.
Habitat in Europa.
- pedicula- 55. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore rubro,
elytris albedo-subfasciatis.
Habitat in Europa.

*** *Brevirostres femoribus dentatis.*

Ligustici. 56. *C. brevirostris*, femoribus subdentatis, abdomine subovato marino.
Habitat in Ligustico Levitico.

Pyræ. 57. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, aeneo-fuscus. *Fn. fec. 449.*
Fn. fec. 455. It. fec. 375. Curculio viridis opacus, pedibus antennisque magis tucis.
Habitat in Pyri foliis.

oblongus. 58. *C. brevirostris oblongus*, femoribus dentatis, antennæ clytris pedibusque ferrugineis
Habitat in Svecia. D. C. Solander.
Magnitudo Dermestidis.

argenteus. 59. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi argenteo. *Fn. fec. 449.*
Fn. fec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.
Habitat in Europa Urtica.

ovatus. 60. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.
Habitat in Europa.

cervinus. 61. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, antennæ basi rufescentibus.
Habitat in Europa.

***** *Brevirostres femoribus muticis.*

argyreus. 62. *C. brevirostris*, femoribus submuticis, corpore toto viridi-argenteo-aeneoque maculato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Facies C. argentati. Sub femoribus primariis spina selecta.

viridis. 63. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore viridi supra obscuro, subtus flavidiore.
Habitat in Europa.
Magnitudo & statura C. Pyri, supra totus e viridi sensus, subtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.

speciosus. 64. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore lateo viridit-nitente, elytris spinis sparsis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.

ruficornis. 65. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rubris.
Habitat in Europa.

albivus. 66. *C. brevirostris niger*, fronte aeneoque albis, thorace tuberculato.
Udén. diss. 27. Curculio niger, scutelis thoracis tribus, elytrorum sex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lepathi.

lineatus. 67. *C. brevirostris griseus*, thorace stris tribus pallidioribus.
Fn. fec. 450.
Habitat in Europa.

lucanus. 68. *C. brevirostris cinereus oblongus*, elytris obtusifuscis.
Fn. fec. 452.
Habitat in Europa.

chloropus. 69. *C. brevirostris niger*, antennæ tibisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Piniis.

rufipes. 70. *C. brevirostris cinereus oblongus*, pedibus rufis. *Fn. fec. 453.*
Habitat in Europa.

nebulosus. 71. *C. brevirostris oblongus canus*, elytris fuscis obliquis nigris.
Fn. fec. 448. Curculio albo nigroque varius, proboscide planiuscula carinata thoracis longitudine.
Frisch. inf. 11. p. 33. t. 23. f. 3.
Habitat in Europa.

ater. 72. *C. brevirostris oblongus ater*, antennæ rufis.
Habitat in Europa.

emerinus. 73. *C. brevirostris niger*, thorace elytrisque spinosis, fronte excavata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Facies tristis aranei. Elytra adpersa verrucis pilosi, abdomen multum elytris testum.

barbatus. 74. *C. brevirostis ater, thorace subspinoso, elytris angulo duplici crispato.*

Habitat Algirae. Brander.

Magnitudo sere Scurararii sercorarii. Corpus totum atrum. Caput, Thorax, Pedes punctis excavatis adpersa. Elytra cavitate debilius, ad latera inferiora punctis gibbis adpersa; supra in foveola lineae albae cincta punctis marginata. Thorax vix excavatus, ad latera quasi spina rotundata atrumque notabilis.

cornutus. 75. *C. brevirostis cinereus, thorace elytrisque subspinosis, capite cornuto. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Caput angula utriusque supra antennis & alio utriusque supra basi; elytra quasi echinata punctis cum puncto pilorum adjecto.

16-punctatus. 76. *C. brevirostis caeruleus, thorace punctis nigris quatuor, coleopteris duodecim. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Scurararii. Caput sulco notatum. Abdomen etiam subtus una alterave macula nigra.

granulatus. 77. *C. brevirostis viridis striatus punctis nigris elevatis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Scurararii.

abbreviatus. 78. *C. brevirostis subfuscus, elytris griseis: striis atris glabris elevatis abbreviatis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra grisea cellere quasi ordinata praeter strias & marginem.

chinensis. 79. *C. brevirostis griseus, elytris abbreviatis, antennis penultimis, pedice albo.*

Habitat in his omnibus generis, a China allatis.

apterus. 80. *C. brevirostis, pedibus nudis, corpore atro, thorace spinoso, elytris evaduntis, abdomine punctato.*

Habitat in India. De Geer.

Maxi-

Maximus. Thorax punctatus cruce quasi inustus. Abdomen subtus cruriam rubra punctatum. Corpus nigrum.

178. ATTELABUS. *Caput postice attenuatum, inclinatum.*

Antennae apicem versus crassiores.

Coryli. 1. *A. niger, elytris rubris. Fenn. succ. 476. It. al. 113. Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato.*

Habitat in foliis Coryli, qua in cylindrum convolvit & utrinque claudit.

farinae. 2. *A. elytris apice bidentatis.*

Habitat Surinami. Rolander.

Similis A. pennsylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax nigra, Antennae albae fuscis annulatae. Pedes ferruginei: Femora annulo basales alba. Elytra fusca, striata, apice bidentata.

pennsylvanicus. 3. *A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigro.*

Habitat in Philadelphia. Kalar.

Statura praecedentis omnino, sed alius & minor. Caput depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis. Antennaeiformes, obtuse, basi flexiles. Thorax oblongus, niger, glaber. Elytra rufa, fusca in medio nigra & alia ad apicem. Pedes rufi.

Betulae. 4. *A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.*

Habitat in Betulae foliis, qua pulchre crispata rodendo reddit. Rolander.

forficariae. 5. *A. niger, elytris fascia duplici alba basi rubris. Fenn. succ. 477.*

Foss. inf. . . 1. 15. List. mut. t. 31. f. 1.

Raj. ins. 103. n. 19.

Habitat in Europa.

apylus. 6. *A. viridis, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. M. L. U.*

B b 4

Habi-

Habitat in Sipylo. Haffelwift.
Statura & magnitudo A. formicarii.

apiarius. 7. A. carulescens, elytris rubris, fasciis tribus nigris.
Spann. ent. 2. p. 26. f. 7. Resena, inf. 6. t. 8. f. 10.
Habitat in Germania. F. Kerschel
Fasciæ A. formicarii, sed duplo major. Corpus totum
atro-carulescens, sed Caput & Thorax pilis agris pu-
bescentis. Pedes & Abdomen nitidius carulescentia,
ut & Lemora postica, quæ longiora. Elytra rubra,
fasciis tribus margine repandis atris; quarum prima
vix marginem lateralem attingit; postrema in 1/2 spi-
ce elytri, carulescens. Antennæ nigrae, clavatae.

mollis. 8. A. griseus pubescens, elytris fasciis tribus palliis.
Linn. diss. 28. t. 1. f. 9. Curculio oblongus ruber,
elytris nigris; fascia triplici albicante.
Habitat in Europa.

Ceram- 9. A. ater, elytris rugosis.
boites. Udden. diss. 26. t. 1. f. 1. Curculio maximus ater ob-
longus, elytris irregulariter reticulatis.
Habitat in Boloto fontentario.

Bupre- 10. A. ater, elytris nervosis, thorace subglobosa.
toides. Fu. rec. 5. 4. Buprestis ater.
Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. Antennæ attenuatae.
Thorax spinosus aut gibbus.
Elytra linearia.

* Thorace spinis lateralibus mobilibus.

longina- 1. C. thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis spi-
nosus. ceque bidentatis, antennis longioribus.
Sloan. jam. 2. p. 209. Scarabæus Capricornus maximus
nigricans, fasciis elytrorum coccineis & flavis.
Grew. mus. 163. t. 13. Merian. Javis. t. 28.
Vincent. mus. t. 1. fig. infim. media.
Koch. inf. 2. scarab. 2. p. 11. t. 1. f. 4.
Habitat in America.
In altero sexu tiora antice longissima, ut in Scar. longi-
mano.

2. C.

noctua- 2. C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoque varis:
sa. punctis cievatis.
Habitat in India. De Geer.

* Thorace marginato denticulato lateralibus.

cervicor- 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corni-
nis. formibus utriusque spinosis, antennis brevibus.
Sloan. jam. 2. p. 237. f. 6. Merian. Javis. t. 48.
Koch. inf. 2. scarab. 2. p. 11. t. 1. f. 13. Pet. gaz. t. 4. f. 8?
Brown. jam. 429. t. 44. f. 8.
Habitat in America
Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 validi.
Elytra linearia.

corarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris nigris
c. ornatis, aut unis corpore brevioribus.
Fu. rec. 480. Cerambyx niger, thorace p. ant. sculo:
margine utriusque tridentato, coleopteris piceis.
Koch. inf. 2. scarab. 2. t. 1. f. 1. 2.
Gard. Jav. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis &
pedibus rufis.
Habitat in Boullis patridis.
Mas utriusque thorace unidentato, Femur tridentato.

cinnamo- 5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo,
meus. elytris mucronatis.
Merian. Jav. t. 24. f. 1. 2.
Habitat in America.
Thoracis denticulos lateralis posticus validior. Elytra cor-
lore cor. cinnamomi.

fulvius. 6. C. thorace utriusque bidentato, elytris bidentatis viridi-
bus linea latea.
Habitat in America. Rolander.
Thorax rubro nigroque varians, Antennæ basi rubrae, vix
corpore longiores. Elytra apice bidentata, viridia, flavis
duplici elevata; Linea longitudinalis linea juxta mar-
ginem exteriorem.

lineatos. 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.

B b 3

2. C.

- ipinitar- 8. C. thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis
bis. lobato scabro, antennis brevibus.
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennae corpore breviores.
* * * *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*
- Batus. 9. C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis
longis uncinato-aculeatis. *M. L. U.*
Fig. zool. 62 n. 154 Capricornus niger cornutus.
Habitat in India.
Antenna articulis 3-5 sulcus aculeo recurvo armatis.
- Rubus. 10. C. thorace spinoso, antennis subtus aculeatis, elytris
bis utris punctis quatuor albis.
Habitat in India. De Geer.
Fig. zool. thorax striatus spina fixa, subtus linea alba.
Elytra laevia, basi punctis rugosa, apice bidentata.
- ferrugi- 11. C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugi-
neus. neis, antennis longis.
Habitat in India.
- Sentis. 12. C. thorace spinoso laevi, elytris fastigiatis biguttatis,
antennis subtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennae corpore sesquialongiores. Corpus griseum. Elytra
antice punctis elevatis subscabra. Maculae duae albae
parvae longitudinales. Linea alba ab antennis per latera
thoracis & abdominis versus anum ducta.
- farinosus. 13. C. thorace spinoso niger, elytris punctis albis sparsis
farinosis.
African. Jurin. t. 24. f. infima.
Habitat in America. De Geer.
- depressus. 14. C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris ne-
bulosis: antice punctis elevatis sparsis.
Habitat in India. De Geer.
- glaucus. 15. C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis
latere fasciaque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. Reaumer.
Intercium supra albido-glaucum, subtus fuscum. Tho-
rax supra spinis 4 & quinto in medio posteriori. Elytra
truncata, unidentata, antice cebinato-muricata, late-
ribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra secan-
te. Antennae corpore vix duplo longiores.

- lamed. 16. C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis,
fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis brevio-
ribus.
Fa. soc. 498. Leptura nigra, elytris nigricante livido-
que variis.
Habitat in Europa.
- nebulosus. 17. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque
nigris, antennis corpore longioribus. *Fa. soc. 483. L.*
gatl. 273.
Habitat in Abietum truncis.
- hispidus. 18. C. thorace spinoso, elytris subpraemorsis, punctisque
tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.
Fa. soc. 484. t. 1. Cerambyx cinereus, elytris praemor-
sis 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 lineis 5 albis, quarum laterales sub thoracis mar-
gine sunt.
- fuscus. 20. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia fla-
va, antennis longioribus compressis. *M. L. U.*
Habitat in America.
- virens. 21. C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, an-
tennis 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 muricis, antennis mediocribus.
Fa. soc. 478. Cerambyx viridi carulefcens, antennis
corpus subaequantibus.

Monf. 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 maculique quatuor atris, antennis longis.*
Id. scab. 260. *Cerambyx subcruvicinctus, fascia maculisque 4 nigris.*
Funf. inf. 2. 13. f. 3. *Rob. ic.* 8.
Scheuch. itin. 1. t. 1. f. 5.
Habitat in Helvetia.

edlis. 24. *C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.*
Fa. suec. 479. *Id. xl.* 8. *Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.*
Per. gaz. 1. 3. f. 8. *Capricornus ruflicus.*
Monf. inf. 151. f. 2. *Frisch. inf.* 13. t. 11.
Habitat in truncis arborum Europæ.

lutor. 25. *C. thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello pallido, antennis longissimis.*
Fa. suec. 481. *Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.*
Gedd. 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. Kabler, in Germania. Forstähl.
Statura præcedentis; corpus & artus nigri. Elytra apice pallidura s. picea. Antennæ corpore longioribus: articulis 4 primis brevioribus clavatis s. apice rotundatis; reliquis compressis.

textor. 27. *C. thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris, antennis mediocribus.*
Lidm. diff. 2. 29. *Cerambyx sordido niger, punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subæquantibus.*
Habitat in Europa.

fuliginator. 28. *C. thorace subspinoso niger, elytris cinerascensibus, antennis brevioribus.*
Habitat in Germania. P. Forstähl.
Minor Ape; totus ater. Antennæ vix corporis longitudine. Thorax rotundatus, parce spinosus. Elytra minus acuta, vix cinereo sordido inquinata.

coqrus. 29. *C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obtusis fulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.*
Habitat in Canada. Kalm.
Spina thoracis villosi postus digitis quam oculis observantur.

cursor. 30. *C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.*
Fa. suec. 481. *Cerambyx rufus, coleopterorum lincis tribus nigris longitudinalibus.*
Habitat in Europa.

haberi. 31. *C. thorace spinoso niger, thorace elytrisque macula magna nigra.*
Habitat in Italia. M. Kabler.
Magnitudo mediæ. Corpus & artus nigri. Thorax sanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra. Elytra sanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elythro communi, a medio ad apices fere extensa. Femora apice emarginata, acuta. Antennæ vix corporis longitudine.

inquisitor. 32. *C. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subfasciatis, antennis corpore brevioribus.*
Fa. suec. 485. *Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.*
Frisch. inf. 13. t. 14.
 β. *Fa. suec.* 486. *Cerambyx cinereus coleoptris fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.*
Habitat in Europa.

lar. 33. *C. thorace spinoso gibboso, coleoptris crassis: fascia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.*
Fa. suec. 487. *Cerambyx testaceus, elytrorum fascia duplici albida, thorace spinoso.*

B b 5

Habi-

Habitat in herbariis, insectorum collectionibus, arboribus cæticatis, peltibus, ascensibus, culinis, possimus nobis hospes.

Genere anceps ob Antennas filiformes & quod caput Dermastidis more intra thoracem retrahat incurvatum.

*** Thorace inermi subcylindrico.

carthaginius. 34. C. thorace mucico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fa. suec. 493. Ged. inf. 2. t. 51. List. quæd. f. 106. Pet. gaz. t. 2. f. 1. Habitat in Europa.*

scalaris. 35. C. thorace mucico cylindrico, coleoptris linea flava dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. *Fa. suec. 494. Habitat in Europa. Variat linea carulescente loco flava.*

populneus. 36. C. thorace mucico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus. *Gadd sat. 79. Cerambyx fulco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis. Habitat in Europa.*

cylindricus. 37. C. thorace mucico cylindrico linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis. *Raf. inf. 2. scarab. 2. t. 3. Habitat in Europa. Antenna vix corpore longiores.*

oculatus. 38. C. thorace mucico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris. *Udén. diff. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris. Habitat in Europa. Antenna mediocres.*

zonarius. 39. C. thorace mucico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtusis fuscis: fascia lineari albida. *M. L. U. Habitat in America.*

*** Thorace inermi subrotundo s. ex glebofo depresso.

femoribus. 40. C. thorace mucico subovali, corpore lurido fusco, antennis compressis serratis mediocribus. *Habitat in Europa.*

fulvicornis. 41. C. thorace mucico subrotundo nudo, corpore lurido, antennis brevioribus subulatis. *Fa. suec. 492. Cerambyx fulcus, punctis thoracis impressis. Habitat in Europa.*

femoribus. 42. C. thorace inermi subrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus. *Habitat in Germania. Sequenti dimidio minor, angustior; sola femora rubra. Antenna vix corporis longitudine.*

violaceus. 43. C. thorace mucico subrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus. *Fa. suec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis. Gadd. diff. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris carulescentibus. Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 1. Habitat in Europa.*

auratus. 44. C. thorace deute laterali depresso viridi-auratus, antennis nigris, femoribus posticis caruleis. *Habitat in America. Rolander. Similis C. violaceo. Caput & Thorax viridi-aurata. Dens thoracis utrinque postice a basi sive excavatus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennæ nigrae, vix corpore longiores. Abdomen & totum corpus subtus viridi-aneum. Pedes purpurei: femora postica carulea.*

stigma. 45. C. thorace submucico subrotundo excavato punctato, corpore atro, elytris laevibus: stigmate albo. *Habitat in America. Rolander. Totus niger. Thorax hemisphericus, submarginatus, punctis numerosis excavatus, postice ad argulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatis. Scutellum laeve, longius quam in reliquis. Elytra laevia, nigra,*

nigra, singula pone scutellum lineola extrorsum obliqua alba.

- friatus. 46. C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, antennis brevibus.
Habitat in Europa.
- testaceus. 47. C. thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus. *Fu. succ. 491.*
Habitat in Europa.
- bajulus. 48. C. thorace mutico subrotundo villosa, tuberculi dorsibus, antennis brevibus.
Fu. succ. 489. Cerambyx nigricans, thorace villosa cinereo, punctis duobus glabris.
Frisch. inf. 13. t. 10.
β. Fu. succ. 492. Cerambyx testaceus, thorace villosa cinereo lineolis duabus glabris.
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.
- fennicus. 49. C. thorace mutico subrotundo tuberculis substriatis, elytris violaceis, antennis longiusculis.
Uddm. diss. 32. Cerambyx elytris nigro: emarginatis apice abdominalis ferrugineo.
Habitat in Europa.
- undatus. 50. C. thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fatis duabus undatis, antennis submediocribus. *Fu. succ. 488.*
Habitat in Europa.
- sanguineus. 51. C. thorace mutico subrotundo elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.
Habitat Uplandia in parietibus. Snc. Uddman.
Statura omnino C. Bajuli, at Thorax supra Scutellum, Elytra, Annis omnino sanguinea, tomento vix confusio; reliqua atra. Thorax supra magis lateribus depressus, quam bajulus.
- castaneus. 52. C. thorace mutico subrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus.
Habitat in Svecia.
Minutudo C. undati, sed paulo angustior. Femora praesertim nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennae corpore breviores. Affinis C. rustice, sed minor.

180. LEPTURA. *Antennae feraceae.*
Elytra apicem versus attenuata.
Thorax teretiusculus.
- * *Thorace ovato s. antrosum oblongiusculo angustiore. Elytris apice truncatis.*
- aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus posticis dentatis.
Fu. succ. 509.
Raj. inf. 100. Cantharis arundines frequentans.
6. Leptura subaeneo-violacea, femoribus posticis dentatis.
Fu. succ. 510.
Habitat in plantis aquaticis, Nymphæis, Caricibus, Pheilandrio, cujus radice adhaeret pupa intra globum brunneum.
- melano- 2. L. nigra, elytris rubescentibus lividisve apice nigris. *Fu. succ. 499.*
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. Scarabaeus arboreus major violaceo ruber.
Raj. inf. 499. Cerambyx niger, elytris flavis extremis nigris.
Pet. gaz. t. 30. f. 5. Capricornus exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.
Gadd. diss. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obsolete sordideque flavescens.
Habitat in Europa.
- rubra. 3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fu. succ. 500.*
Fu. succ. 497. Leptura nigra, thorace elytrisque rufis.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. Scarabaeus arboreus major purpureo-ruber.
Habitat in Europa.
- virens. 4. L. viridi-flava, antennis laete viridique variis. *Fam. succ. 496.*
Habitat in Europa.
- fulva. 5. L. viridi-caerulea, elytris substriatis.
Habitat in Europa.
- 4 maculata. 6. L. nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fu. succ. 502.*
Habitat in Europa.

- meridiana. 7. *L. nigra*, abdomine pedibus basiq[ue] elytrorum flavis.
Habitat in Germania. Forstabi.
Senara L. melanura, sed major; h[ab]et antennarum r[ati]o[n]em.
Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices prorsus.
- interrogans. 8. *L. nigra*, elytris lividis: fasciis longitudinali arcuata maculisq[ue] quatuor nigris.
Ud[er]m. 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 marginibus connexis. *Fu. Soc. 504.*
Habitat in Europa.
- 4-fasciata. 10. *L. nigra*, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Fau. Soc. 507.*
Habitat in Europa.
- antennata. 11. *L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis.*
Habitat in Europa.
- nigra. 12. *L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rubro.*
Habitat in Europa.
* * *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*
- virginica. 13. *L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rubro.*
Gadd. diff. 26. Leptura nigra, elytris carulescentibus, toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.
- collaris. 14. *L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris.*
Habitat in Europa.
- rutilica. 15. *L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albidis undatis.*
Habitat in Europa.
- myrica. 16. *L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rubris: fasciis linearibus arcuatis latag[ue] canis.*
Habitat in Europa.

- recydica. 17. *L. thorace subgloboso, elytris subulatis mucronatis glauco-aureis.*
Habitat in America. Rolander.
Similis L. aquaticae. Elytra attenuata & vere subulata, glaberrima, glauco-flavescentia, maxime purpurascens. Caput nigrum. Antennae filiformes, nigrae, corpore & breviores. Femora clavata. Abdomen nigrum, teres ut ichneumonum, incisuris margine albis.
- depressa. 18. *L. thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rubis.*
Ud[er]m. diff. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.
- arcuata. 19. *L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis linearibus flavis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis.*
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 4. f. 1. Scarabaeus arboreus lateo pictus.
Ud[er]m. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flavis arcuatis.
Habitat in Europa.
- arctica. 20. *L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis flavis: secunda antorsum arcuata, pedibus ferrugineis.*
Fu. Soc. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis.
Raj. inf. 82. n. 22. Scarabaeus niger, lineolis luteis palchae variegatus.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 5. f. 3. List. nat. 1. 31. f. 1.
Habitat in Europa.
- praeusta. 21. *L. thorace subgloboso fusco, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis.*
Fu. Soc. 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.
Antennae corpore sesquialongiores. Variat femoribus clavatis & linearibus.

181. CANTHARIS. *Antenna* setaceæ.
Elytra flexilia.
Thorax planinotatus.
Abdominis latera plicato-papillosa.

* *Clypeo* seniorbiculato, antico rotundato. *Femina* aptera.

Noctua- 1. *C. oblonga* nigra, thorace testaceo margine laterali nigro. *Fa. suec.* 534.

Aldrov. inf. 492.

Mull. inf. 109. f. 1. 2.

Raj. inf. 78. 79.

Udén. diss. 47.

Habitat in Europa juniperetis graminosæ.

Corpus nigrum. *Elytra* punctis excavatis, vix convexa. *Thorax* testaceus totus.

Column. exper. 1. f. 38. t. 30.

Forsk. inj. 2. 14. f. 2.

Brull. nat. 26. f. 3.

Pyralis. 2. *C. oblongifuscula* fusca, elytris margine rufescentibus, thoraceque intra marginem porphyralente. *Habitat in America septentrionali.*

Lampyris. 3. *C. ovata*, elytris fuscis: macula marginali triangulari flavâ.

Habitat in America. *Rolander.*

Clypeus thoracis flavus: macula fusca in fronte. *Elytra* fusca macula flavâ in medio marginis lateralis. *Abdomen* subtus apice flavum.

ignita. 4. *C. ovata*, elytris fuscis: macula marginali ovata lutea. *Habitat in America.* *Rolander.*

Clypeus antico maculis 2 fuscis. *Corpus* fuscum. *Abdomen* nigrum. *Abdomen* totum subtus flavum.

lucida. 5. *C. oblonga*, elytris fuscis margine exteriore luteis, abdomine toto intus flavo.

Habitat in America.

Similima C. noctuæ, sed pallidior, & *Abdomen* totum flavum. *Antennæ* & *Caput* nigra.

phosphorea. 6. *C. oblonga* subtestacea, abdomine atro: postice flavissimo. *Habitat in America.* *Rolander.*

Abdominis segmenta duo ultima flavissima, porisque lateribus perforata. *Antennæ* nigra.

7. *C.*

mauritanica. 7. *C. elytris* lividis, corpore flavo. *Habitat in Algeria.* *E. Brauer.*
Dupla major prima. *Clypeus* s. *thorax*, *Pectus*, *Abdomen* obsolete flava. *Elytra* exolete subfusca. *Femina* s. *Aptera* triplo major nostrate cum puncto flavo ad angulum anteriorem cujusvis segmenti corporis.

eburca. 8. *C. elytris* testaceis apice nigris. *Osbeck. iter.* 224. *
Habitat in Asia.

italica. 9. *C. elytris* fuscis, thorace rufo: medio nigro. *Habitat in Italia.* *J. Rathgeb. Equ.*

Minor reliquit. *Fusca* sunt *Elytra*, *Caput*, *Antenna*, *Abdomen*, exceptis 2 ultimis segmentis flavis. *Thorax* rufus medio macula nigra. *Pectus*, & *Redes* lutei. *Femina* nigra, singulo segmento supra ad angulum marginalem macula testacea; in segmentis tribus primis majoribus.

* *Clypeo* planinotato utrinque truncato s. quadrato: lateribus rotundatis marginatis.

fusca. 10. *C. thorace* marginato rubro macula nigra, elytris fuscis. *Fa. suec.* 586. *It. al.* 38.
Raj. inf. 84. n. 29. *Esq.* 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. *Fa. suec.* 585. *C. elytris* testaceis, thorace rubro immaculato.
Raj. inf. 84. n. 26. *Cantharis* sepianus major e rufo flavicans.
Habitat in Europa.

rufa. 12. *C. thorace* marginato, tota rufa, epigastrio alisque nigris. *Habitat in Europa.*

languinea. 13. *C. thorace* marginato: macula nigra, tota rubra, elytris sanguineis. *Fa. suec.* 587. *Cantharis* elytris rubris, thorace rubro macula nigra.

C c

Raj,

Cantharidis Larvæ, exceptis primis parentum similibus, etiam in lignis.

Raj. inf. 101. n. 4. *Friesch. 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 subius non rubra, sed nigra, quamvis latera segmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fusca, sed niger solis marginibus lateralibus rubris.
- lateralis. 15. *C. thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris margine exteriori flavescens, Habitat in Europa.*
- ænea. 16. *C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris extorsum unaque rubris. Fn. suec. 588.*
Raj. inf. 77. *Scarabæus minor, corpore longiusculo, elytris rubicundis.*
Sebiff. monogr. 1754. t. 2. f. 10, 11.
Habitat in Europa.
- bipunctulata. 17. *C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris. Fn. suec. 589. It. cl. 127.*
Raj. inf. 101. n. 7.
Habitat sæpe in Caricibus Larva rapax minorum insectorum.
- pediculiaria. 18. *C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.*
Habitat in Europa.
Pediculo æqualis, quater minor precedente.
- fasciata. 19. *C. thorace marginato virescente, elytris nigris: fasciis duabus rubris. Fn. suec. 590.*
Habitat in Europa.
- biguttata. 20. *C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis.*
Fn. suec. 591.
Habitat in Europa.
- minima. 21. *C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis. Fn. suec. 592.*
Fn. suec. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo.
Habitat in Europa.

- testacea. 22. *C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.*
Fn. suec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
Habitat in Europa.
- pectinata. 23. *C. atra, clypei lateribus basique exteriori elytrorum lurcis, antennis pectinatis.*
Habitat in America. Rolander.
Antennæ atra, pectinato-serrata. Elytra atra, striata punctis excavatis.
- serrata. 24. *C. sævescens, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennis serratis.*
Habitat in America. Rolander.
Antennæ compressa, serrata, nigra, longitudine corporis.
- tropica. 25. *C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba, antennis pectinatis. M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra lata, submembranacea, apicem versus latiora & rotundata.
- pectinicornis. 26. *C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, antennis pectinatis.*
Habitat in Europa.
** * * Thorace teretiusculo.*
- cærulea. 27. *C. thorace teretiusculo, corpore cæruleo.*
Habitat in Europa.
- viridissima. 28. *C. thorace teretiusculo, corpore viridi.*
Habitat in Europa.
Hæc dimidio precedenti minor, cum qua convenit figura thoracis subcylindrica ad Cicindelas accedente, sed neque oculi prominentes, neque maxilla exserta, neque tarsus celer & expeditus.
- navalis. 29. *C. thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.*
It. Wgeth. 153. t. 1.
Habitat intra Quercu lignum.
- melanourga. 30. *C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.*
Habitat in Europa.

182. ELATER. *Antennae setaceae.*
Corpus dorso impositum exiliens
microne thoracis e foramine
abdominis resiliente.
- oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 10. f. 4. Scarabæus elasticus major, capite bimaculato.
At. angl. 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 lacem emittente.
Brown. jam. 432. t. 44. f. 10. Elater major fuscus phosphoricus.
Habitat in America.
Thoracis ocellis noctu lucent uti Cantharis noctiluca & Cicada lateraria.
- phosphoreus. 3. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flavis glabris.
Habitat in America. Rolander.
Similis precedenti, sed dimidio minor. Antennae setaceae.
Elytra pilis adpressis fusca, striata. Maculae s. puncta lutea thoracis, non ad latera, sed intra marginem posticum s. inter dentes thoracis posticos, noctu etiam lucent.
- brunneus. 4. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.
Habitat in Europa.
- syriacus. 5. E. thorace rufo, elytris fascia dupliel alba, corpore nigro. *M. L. U.*
Habitat in Syria. Hasselquist.
- cruciatu. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coteoptris flavis: cruce nigra margineque nigro.
Habitat in Europa.
- linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis linearibus.

- Fa. suec. 582.* Elater thorace rubro, elytris griseis.
Udden. diff. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo, elytris ex rufo pallide fuscis striatis.
Habitat in Europa.
- ruficolis. 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris.
Fa. suec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.
- mesomelus. 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytris nigris.
Habitat in Europa.
Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. Antennae flavae. Thorax rugis aliquot impressis.
- castaneus. 10. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore atro. *Fa. suec. 573.*
List. logu. 387. Scarabæus ex fusco rufescens s. castaneus.
Habitat in Europa.
- ferrugineus. 11. E. corpore toto ferrugineo.
Habitat in Svecia.
Reliquis nostratibus major, Thorace obscure ferrugineo. Antennae serratae, thorace paulo longiores.
- sanguineus. 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Fa. suec. 574.*
Habitat in Europa.
- balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, corpore nigro. *Fa. suec. 580.*
Raj. ins. 78. n. 13. Scarabæus minor, longo & angulato corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro, saltatrix.
Habitat in Europa.
- marginatus. 14. E. thorace subfusco, elytris testaceis margine undique nigris.
Habitat in Europa.
- sputator. 15. E. thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore nigro.

Fn. succ. 583. Elater niger elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

obscurus. 16. E. thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis.
Habitat in Europa.

Similians procedenti, sed latior antennisque brevioribus.

griffis. 17. E. thorace atra nitido, elytris basi margineque exteriori 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.

testicellatus. 20. E. thorace obscure aeneo, elytris fuscis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.

Gadd. fat. 80. Elater niger, pills minutis flavo-aeneis junctim intermixtis.

Habitat in Europa.

æneus. 21. E. thorace elytrisque cærulescenti-æneis, pedibus sanguineis.

Fn. succ. 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.

Habitat in Europa.

pectinicornis. 22. E. thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis.

Fn. succ. 575. Elater fusco-viridi-æneus.

List. loqu. 387. *mut. t. 17. f. 14.* Scarabæus nigro-viridifuscus, corniculis altero tantum versu pectinatis.

Habitat in Europa.

niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeque nigris.

Fn. succ. 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. *Antenna* setaceæ.

Maxilla prominentes, denticulatæ.

Oculi prominuli.

Thorax rotundato-marginatus.

campestris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis. *Fn. succ.* 548.
Mouff. inf. 145. *f. infima.* *Jonst. inf. t. 16.*

List. loqu. 386. *mut. t. 17. f. 12.*

Habitat in Europæ campis arenosis.

hybrida. 2. C. subpurpurascens, elytris fascia lunulisque duobus albis.

Habitat in Europa.

germanica. 3. C. viridis, elytris punctis duobus albis cum lineola apicem.

Habitat in Germania. P. Forstål.

Simillima C. campestris, sed triplo minor, tota aeneo-viridis. Elytra viridis apice lineola albicante & punctis 2 albis ad marginem exteriorem.

sylvatica. 4. C. nigra, elytris fascia punctisque duobus albis, *Fn. succ.* 549. Cicindela atra, coleoptris maculis sex fasciæque albis.

Habitat in Europæ Pinetis.

maura. 5. C. nigra, elytris punctis sex albis: tertio & quarto confluentibus.

Habitat in Algeria. 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. succ.* 550. *It. al.* 38. 121.

List. loqu. 385. Scarabæus parvus inauratus.
Habitat in Europæ humentibus.

- aquati- 7. *C. aenea nitida*.
ca. *Fn. suec.* 558. *Buprestis fusco-aenea nitida*, thorace
submarginato.
List. nat. t. 31. f. 13.
Habitat in Europae aquis.

184. BUPRESTIS. *Antennae fetaceae longitudine
thoracis.*

*Caput dimidium intra thora-
cem retractum.*

* *Elytris fastigiatis.*

- gigantica. 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 sulcatis.*
Mer. sur. t. 50. f. infima. *Grew. mus.* 165. t. 13.
Habitat in America, Asia.

- 8-gutta- 2. *B. elytris fastigiatis muticis maculis quatuor albis, cor-
ta. pore caruleo.*
It. scan. 23. *Uddm. diff.* 42.
Habitat in Oceano ad Norvegiam.

*Magnitudine cedis nostratibus majoribus. Antennae nigrae
longitudine thoracis. Caput nigrum aut caruleum,
lineola alba ante oculos. Thorax niger aut caruleus
margine alba. Elytra nigra aut carulea striata, in-
tussissima, maculis octo albis longitudinaliter digestis.
Abdomen caruleum cum linea alba utrinque versus
basin transversa, & in singula segmento utrinque per
punctorum alborum, ut sint sub abdomine macula 18
alba. Pedes carulei cum puncto albo in femoribus
quatuor posterioribus. Variat colore caruleo, 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. mus. 166. t. 13. *Beetle.*
Pet. gaz. t. 20. f. 8. vel t. 48. f. 5?
Habitat in Indiis.
Elytra apice imprimis colore auri candefacti.

4. *B.*

- stricta. 4. *B. elytris ferratis sulcatis, tibiis angulatis, abdomine gla-
bro. M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impressus.

- ternicor- 5. *B. elytris ferrato-tridentatis, thorace punctato, pectore
nis. antrosum mucronato: corpore inaurato. M. L. U.*
Grew. mus. 167. t. 13. *Carabus orientalis crassus.*
Habitat in India.
*Elytra basi notata puncto depresso latiore, colore va-
riant.*

- mariana. 6. *B. elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis dua-
bus impressis, thorace sulcato.*
Fn. suec. 557. *Buprestis aeneo-nitida supra cinerea, co-
leoptris apice attenuatis.*
Pet. gaz. t. 2. f. 2. *Cantharis marianus viridis perele-
gans, vaginis sulcatis signataris flavescens notatis.*
Habitat in Europa, America.

- chryso- 7. *B. elytris ferratis longitudinaliter sulcatis, maculis
sligma. duabus aureis impressis, thorace punctato.*
Fn. suec. 556. *Buprestis fusco-aenea, elytris maculis au-
reis impressis.*
Habitat in Europa.

- rustica. 8. *B. elytris striatis, thorace punctato.*
Fn. suec. 555. *Buprestis viridi-aenea immaculata.*
Habitat in Europa.

* * * *Elytris integris.*

- fascicu- 9. *B. elytris integerrimis striatis: punctis fasciculato-villo-
laris. sis, corpore inaurato hirsuto. M. L. U.*
Sib. 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-fasci-
culatis.*

- hirta. 10. *B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore
hirsuto. M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax & Elytra hirta.

- nitidulâ. 11. *B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depresso, corpore nitidissimo.*
Habitat in Europæ aquis.
Magnitudo Culeicis. Corpus undique nitidissimum & colore varians e viridi, carneo aut auro.
- 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.
- nigris. 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 tuberculati, corpore cupreo laevi. 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-puncta-16. *B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro.*
Fn. succ. 550. Buprestis atra, thorace punctis impressis.
Habitat in Europa.
- minuta. 17. *B. elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtrilobo laevi, corpore ovato.*
Habitat in Europa.
- viridis. 18. *B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato.*
Habitat in Europa.
- linearis. 19. *B. linearis-oblonga murino-anea, 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 laevi piceo acuminato.*
Fn. succ. 561. Dytiscus antennis perfoliatis fuscis.
Lyonses leff. tab. 1. f. 15. 16. 12.
Habitat in Europa.
Nidus natans mucrone eminenti instructus.
- caraboides. 2. *D. antennis perfoliatis, corpore glabro striis aliquot recurvis.*
Fn. succ. 562. Dytiscus antennis perfoliatis nigris, elytris laevibus.
Raf. aqu. 1. t. 4. f. 1. 2.
Habitat in Europa.
- fulvipes. 3. *D. antennis perfoliatis, elytris striatis margine lividis, pedibus fuscis. Fn. succ. 563.*
Habitat in Europæ Aquis.
- ** *Antennis fetacis.*
- laevissimus. 4. *D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.*
Fn. succ. 564.
Frisch. inf. 2. t. 7. f. 1. 2. Scarabæus aquaticus magnus niger margine luteo.
Habitat in Europæ Aquis.
- marginalis. 5. *D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. Fn. succ. 565.*
Raf. inf. 93. n. 1. Mouff. inf. 164. f. bona.
Aldr. inf. 707. List. mus. 2. 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.*

cinereus, 8. *D. cinereus*, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fa. suec.* 566.

Hoffm. inf. 2. t. 12.

List. nat. t. 5. f. 1.

Raf. inf. 2. *aqu.* 1. t. 3. f. 6.

Habitat in Europæ Aquis.

semistrius-9. *D. fuscus*, elytris feminae sulcis dimidiatis decem villosis.

a. *Dytiscus supra fuscus*, subrus ater. *Fa. suec.* 568.

β. *Dytiscus elytris striis viginti dimidiatis.* *Fa. suec.* 567.

Raf. 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.

sulcatus, 10. *D. elytris sulcis decem longitudinalibus.* *Fa. suec.* 569.

Frisch. inf. 13. p. 13. t. 7. *Raf. aquat.* 1. t. 3. f. 7.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. A.

Raf. inf. 569. *Hydrocantharus minor*, corpore rotundato plano.

Habitat in Europæ Aquis.

erythrocephalus, 11. *D. ovato-oblongus niger*, capite pedibusque rufis. *Fa. suec.* 570.

Habitat in Europæ Aquis.

maculatus, 12. *D. ovatus niger*, thorace nigro fascia pallida, elytris albo-maculatis.

Uddm. diss. 43.

Habitat in Europæ Aquis.

minutus, 13. *D. elytris fuscis basi lateribusque pallidis*, thorace fere immaculato, corpore ovato.

Habitat in Europæ aquas.

Elytra punctis vix conspicuis adpersa.

* * * *Antennis clavatis.*

natator, 14. *D. ovarus glaber*, antennis capite brevioribus obtusis. *Fa. suec.* 572.

Pet. gaz. t. 13. f. 9. *Scarabæus niger supra aquam velociter circumnatans.*

Raf. inf. 87. n. 9. *Scarabæus* ▽ subrotundus c cæruleo viridi splendente undique tinctus.

Raf. app. 1. p. 195. f. 31.

Habitat in Europæ lucubris, cursitans supra aquam velocissime; in America, Kalm.

Scarabæoides. 15. *D. ovalis convexus ater lævissimus*, antennis filiformibus triarticulatis.

Raf. inf. 2. *aqu.* 1. t. 4.

Habitat in Europæ aquis.

Magnitudo Scarabæi.

186. CARABUS. *Antennæ setaceæ.*
Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.
Elytra marginata.

* *Majores.*

Caricæus. 1. *C. apterus ater opacus*, elytris punctis intricatis subrugosis.

Habitat in Germania. P. Forshål.

Inter maximos Europæos numerandus. Totus ater, lævis. Elytra absque sulcis ex punctis confusis excavatis confluentibus confertis. Antennæ corpore breviores.

granulatus, 2. *C. apterus*, elytris longitudinaliter punctatis. *Fa. suec.* 511. *Carabus ater*, elytris convexe punctatis striatisque.

β. *Carabus niger*, elytris subvirescentibus convexe punctatis striatisque. *Fa. suec.* 512.

γ. *Carabus purpurascens-niger*, elytris convexe punctatis striatisque. *Fa. suec.* 513.

Raf. inf. 96. n. 2. *Cerambyx purpurea punctata.*

List. nat. t. 18. f. 4. *Hoffm. inf.* 2. t. 3.

Habitat in Lignis putridis.

leucophthalmus. 3. *C. apterus*, elytris lævibus: striis obsolete octonis. *Fa. suec.* 515. *Carabus ater*, elytro singulo striis octo.

Habitat in Europa.

Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in reliquis.

4. *C.*

Raf.

Crabæ Larvæ sæpe intra Ligna putrida, muscas, terram &c. degunt; Volatilia vero insectorum imprimis Latræarum Leonæ sunt. curâ sequeantur.



- nitens. 4. *C. apterus*, elytris porcatis: sulcis scabriusculis iutauris.
Fn. succ. 517. & 518. It. xl. 96.
Kai. inf. 96. n. 6. Cerambyx dorso in longas rugulas
 diviso, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europæ sylvis.
- hortensis. 5. *C. apterus*, elytris porcatis: punctis æneis excavatis
 triplici serie.
Habitat in Europæ sylvis, Hortis.
- viola- 6. *C. alatus*, elytris læviusculis nigris margine aureo, tho-
 race subviolaceo. *Fn. succ. 516.*
Friseb. inf. 13. t. 23. Scarabæus terrestris nigricans.
Raj. inf. 96. n. 1. Scarabæus major, corpore oblongo,
 & purpurea nigricans.
Habitat in Europæ sylvis.
- cephalo- 7. *C. apterus*, elytris atris lævibus, thorace exserto oblongo.
 tes. *Friseb. inf. 13. p. 25. t. 22.* Scarabæus.
Habitat in Europa.
- inquisi- 8. *C. elytris striatis viridi-æneis: punctis triplici ordine.*
 tor. *Roland. alt. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 2.* Carabus
 alatus viridi-æneus, concave punctatis striatisque, pedi-
 bus antennisque nigris.
*Habitat in Europæ arboribus larvis Papilionum Phala-
 xarumque viliens.*
Elytra aurata margine viridi. Thorax brevissimus.
- fyco- 9. *C. aureo-nitens*, thorace cæruleo, elytris aureo-
 phanta. ridibus striatis, abdomine subatro.
Resum. inf. 2. t. 37. f. 18.
Habitat in Europa.
*Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra; mar-
 gines thoracis elytrorumque aurei. Elytra viridi
 crenatis.*
 * * Minores.
- lividus. 10. *C. thorace ferruginco, elytris nigris: lateribus lividis.*
Habitat in Europa.
- crepitans. 11. *C. thorace capite pedibusque ferruginis, elytris*
nigris.

- Roland. alt. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 2.* Cicin-
 dola capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro
 cæruleis.
Habitat in Europa.
- ameri- 12. *C. niger*, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
 nos. *Habitat in America. Roland.*
Similis C. crepitanti, sed quasiemplo major.
- spilipes. 13. *C. piccus*, thorace linea excavata longitudinali, mani-
 bus spinosis.
Habitat in Europa.
Pestice pallidior est.
- cyanoce- 14. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque*
 phalus. cyaneis.
Fn. succ. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, tho-
 race rubro.
Habitat in Europa.
- melano- 15. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capite-*
 cephalus. que atris.
Fn. succ. 526. Carabus capite elytrisque atris, thora-
 ce rubro.
 β. *Fn. succ. 524.* Carabus niger, thorace antennis pedi-
 busque ferrugineis.
Habitat in Europa.
- tempora- 16. *C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice*
 riorum. ferrugineis.
Fn. succ. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.
Habitat in Europa.
- latus. 17. *C. niger*, pedibus antennisque rufis. *Fn. succ. 521.*
Habitat in Europa; in America septentrionali. Roland.
- virugi- 18. *C. ferrugineus*, thorace glaberrimo.
 neus. *Habitat in Europa.*
- germa- 19. *C. niger*, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris
 nus. apice violaceis.
Habitat in Germania. P. Forst.
- vulgaris. 20. *C. nigro-æneus*, pedibus antennisque nigris. *Fn.*
succ. 527.
Habitat in Europa.

- caerule- 21. *C. nigro-caeruleus*, antennis basi rubris.
scens. *Habitat in Europa.*
- cupreus. 22. *C. cencus*, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.
- piceus. 23. *C. niger*, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.
- margina- 24. *C. niger*, elytris marginibus flavis.
tus. *Habitat in Europa.*
Corpus totum viridissimum. Elytra vix manifeste striata. Thoracis margo ferrugineus, sed vix conspicuus. Elytrorum margo exterior omnino flavus. Pedes subfusci. Antennae nigrae. Variat capite thoraceque aeneis.
- multipun- 25. *C. subaeneus*, elytris punctis vagis plurimis impressis.
ctus. *Habitat in Europa.*
- 6-puncta- 26. *C. subaeneus*, elytris punctis longitudinalibus sex im-
tus. pressis.
Fa. spec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis. Habitat in Europa.
- infulatus. 27. *C. thorace nigricante*, elytris obscuris bifasciatis.
Fa. spec. 528. Carabus niger, coleoptervis punctis fuscis ferrugineis; lateribus macula ferruginea. Habitat in Europa.
- cruce ma- 28. *C. thorace capiteque nigro-rubescente*, coleoptervis fer-
jor. rugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.
- cruce mi- 29. *C. thorace luteo glauco*, elytris postice nigris: ma-
nor. culis duabus flavis.
Habitat in Europa.
- 4-macu- 30. *C. thorace flavo*, elytris obtusissimis fuscis: maculis
latus. decibus albis.
Fa. spec. 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. Förskäl.*

187. TENEBRIO. *Antennae moniliformes articulo ultimo subrotundo.*
Thorax plano-convexus, marginatus. Caput exsertum.
Elytra rigidinacula.

* Alati.

- militor. 1. *T. niger totus.*
Fa. spec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoso.
Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1.
Habitat in Farina pistorum, Molendinis, Pane sicco, saccharato.
Larva pallida, 13 segmentis, glabra, Lusciniis accepta.
- maurita- 2. *T. niger subtus piceus, thoracis marginibus antice posti-*
nicens. *ceque dente angulatis.*
Habitat Africa. E. Brander.
Similis precedenti, sed quintuplo minor, supra totus niger, subtus, pedibus antennisque, piceus. Elytra striata. Thoracis margo antice dente utrinque prominulo, & postice dente obsolete.
- culinaria. 3. *T. ferrugineus, elytris striatis.*
Fa. spec. 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 medietatis; Elytra cohaerent postice vix acuta.
- Fossor. 5. *T. piceus, digitis anticis palinato-digitatis.*
Habitat in collibus arenosis, quos perfodit Upsalae. Ro-lander.
Pedes anteriores Scarabaei, dentati; Thorax postice magis elongatus. Precedentiens quadruplo minor.

- Cursor. 6. *T. fuscus*, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.
Habitat in Sveciæ domibus.
Longitudo Pediculi, subcylindricus, angustus.
- pedicularius. 7. *T. niger*, elytris fasciis duabus flavis latis.
Habitat in Europa.
- erraticus. 8. *T. niger*, antennis thorace suborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis.
Habitat in Europa.
- pallens. 9. *T. pallide testaceus.*
Habitat in Europa.
* * *Apteri.*
- mortificus. 10. *T. apterus*, coleoptris mucronatis.
Fn. succ. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.
Monff. inf. 159. Blatta foetida. Aldr. inf. 499.
Fonst. inf. 2. 16. f. Frisch. inf. 13. 2. 25.
Pet. gaz. 2. 24. f. 7. Scarabæus impennis tardipes.
Habitat in umbrosis suffocatis.
- muricatus. 11. *T. apterus*, coleoptris obtusis: striis muricatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. 11. 2. 92. f. 14.
Habitat in Hispania.
- cæruleus. 12. *T. apterus cærulescens*, thorace suborbiculato, coleoptris obtusis.
Pet. gaz. 2. 22. f. 6. List. angl. app. 4. f. 14.
Habitat in Hispania.
- angularis. 13. *T. apterus*, thorace teretiusculo, coleoptris angularibus.
M. L. U.
Habitat in Ægypto.
Elytra singula striis 4 elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.
- Caraboides. 14. *T. apterus*, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.
Fn. succ. 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.*

- Proscarabæus. 1. *M. apterus*, corpore violaceo.
Fn. succ. 596. Monff. inf. 162. f. med.
Fonst. inf. 2. 15. Gœd. inf. 2. 1. 42.
Frisch. inf. 6. t. 6. f. 5. Lit. gœd. f. 120.
Clut. hémérob. 81. 73. Vermis majalis.
Habitat in apricis campis, edis Ranunculos, Veratrum; vernalis.
- majalis. 2. *M. apterus*, segmentis dorsalibus abdominis rubris.
Frisch. inf. 6. t. 6. f. 4. Proscarabæus alter.
Habitat in Europa australiore; in America. Kalm; in Africa. E. Brander.
* * *Alati elytris longitudine corporis alas tegentibus.*
- vescatorius. 3. *M. alatus viridissimus.*
It. scæv. 186. Cantharis officinarum.
Monff. inf. 144. Fonst. inf. 2. 7.
Raj. inf. 101. Aldr. inf. 276.
Habitat in Ligustro, Fraxino, Sambaco.
Officinalis pro vescatorio.
- syriacus. 4. *M. alatus viridi-cæruleus*, thorace luteo. *M. L. U.*
Habitat in Syria.
- Cichorii. 5. *M. alatus niger*, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis.
Hasselqv. iter. 410. n. 101. Chrysomela cichorii.
Imperat. nat. 78. Cantharis fasciata.
Habitat in Cichoriis totius orientis.
Magnitudine accedit ad Proscarabæum. Fascia prima elytrorum ad eorum basin; ultima ante eorum apicem reliquis magis undata. An Cantharides Imperati? Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cujusvis fasciæ, macule duæ nigre.

- algericus. 6. *M. alatus niger*, elytris testaceis.
Habitat Algeria.
Statura *Cantbaridis*. *Elytra flexilia*.
- Schæff- 7. *M. alatus viridis*, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.
Habitat in Germania. Schiffer.
Statura *M. vesicatorii*, sed dimidio minor. *Antenna* lutea, vix thorace longiores, terminata capitulo compresso fusco, infima articula crassa. *Palpi gibbi*.
- floralis. 8. *M. alatus niger*, elytris fasciis duabus ferrugineis oblectis.
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. succ. 534. *Mordella oblonga atra*, cauda aculeo terminata.
Habitat in Europa.
- humeralis. 2. *M. atra*, lateribus thoracis bascosque 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* setaceæ.
Elytra dimidiata. *Alæ* nudæ.
Cauda simplex.

- major. 1. *N. elytris ferrugineis immaculatis*, antennis corpore brevioribus.
Schæff. monogr. 1753. f. 1, 2. *Musca-Cerambyx major*.
Habitat in Europa.
- minor. 2. *N. elytris testaceis*: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.
Fn. succ. 697. *Necydalis elytris flavis lineola alba*.
Li. cl. 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. succ. 601.
Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 12.
Habitat in locis arenosis.
- musinus. 2. *S. pubescens cinereus nigro-ncbulosus*. *Fn. succ.* 602.
Habitat in fimo equino.
- maxillo- 3. *S. pubescens niger*, fasciis cinereis, maxillis longitudine sus, capitis.
Fn. succ. 603. *Staphylinus ater glaber*, maxillis longitudine capitis.
Raj. inf. 109. n. 1. *Staphylinus major totus niger*.
List. loqn. 391. *Scarabæus majusculus niger forcipibus infestis*.
Mouff. inf. 197. *Jouff. inf.* t. 17. f. 1. 2. 3.
Habitat in sylvis Europæ.
Junior undique tomentosus per elytra & abdomen, cum fascia cinerea elytrorum & abdominis; provecior glaber & totus ater evadit.

- erythro- 4. *S. ater*, elytris pedibusque rufis. *Fw. succ.* 604.
pterus, *Frisch. inf.* 9. 2. 25. *Scarabaeus rapax*, elytris brevibus.
Habitat sepibus in fimo.
- politus. 5. *S. niger*, thorace elytrisque nigricantibus nitidissimis.
Fw. succ. 605. *Staphylinus niger*, thorace aeneo nido,
elytris atro-caeruleis.
Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & vi-
ridi s. carulescenti-aeneo.
- rufus. 6. *S. rufus*, capite elytrorum abdominisque posticis nigris.
Fw. succ. 606.
Gadā Jas. 80. *Staphylinus pallide rufus*, elytris cae-
rulescentibus, capite & apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.
- riparius. 7. *S. rufus*, elytris caeruleis, capite abdominisque apice
nigris.
Fw. succ. 607. *It. godl.* 173.
Habitat in Europa.
- ligno- 8. *S. fuscus*, elytris sutura abdomine pedibusque ferrugineis.
rum. *Fw. succ.* 608.
Habitat in Europa.
- subterra- 9. *S. niger*, elytris antice extrosum flavis, pedibus nigris.
neus. *Habitat in Europa.*
- flave- 10. *S. ater*, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fw.*
scens. *succ.* 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. *Fw. succ.*
611. *It. godl.* 173.
Habitat in littoribus.
- sangui- 13. *S. niger*, elytris sanguineis. *Fw. succ.* 612.
neus. *Habitat in Europa.*
- Caraboi- 14. *S. flavus*.
des. *Fw. succ.* 613. *Staphylinus totus testaceus*.
Habitat in Europa.

- chryso- 15. *S. niger*, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Faw.*
melinus. *succ.* 614.
Habitat in Europa.
- flavipes. 16. *S. niger*, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fw.*
succ. 615.
Habitat in Europa.
- falsipes. 17. *S. niger*, elytris tibiisque fuscis. *Fw. succ.* 616.
Habitat in Europa.
- rufipes. 18. *S. ater* glaber, pedibus rufis. *Fw. succ.* 609.
Habitat in Europa.
- Boleti. 19. *S. fuscus*, elytris pallidioribus, antennis pedibusque li-
vidis.
Habitat in Boletis abietinis gregaris, cujus fistulas, tan-
quam Apis suos favos cellulatos, intrat jucundo specta-
culo. Kolauder.
Palice dimidio minor & inter minima insecta.
192. FORFICULA. *Antennae setaceae.*
Elytra dimidiata. Alae testae.
Cauda forcipata.
- auricula- 1. *F. elytris apice albis. Fw. succ.* 599.
ria. *Monst. inf.* 171. *f. infima.* *Forficula* s. *Auricularia*
vulgaris.
Frisch. inf. 8. p. 31. 2. 15. f. 1, 2. *Vermis auricu-*
larius.
Jonst. inf. 1. 16. f. 2. *Merian. inf.* 1. 30.
Pet. gaz. 1. 74. f. 5.
List. Inqu. 391. *mus.* 1. 31. f. A. *Scarabaeus sabrosus,*
cauda forcipata.
Habitat in Europa.
- minor. 2. *F. elytris testaceis immaculatis.*
Fw. succ. 600. *Forficula alis elythro concoloribus.*
Habitat in Europa.

193. **BLATTA.** *Caput* inclinatum.
Antennæ sericeæ.
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 gallinæ.

egyptiaca. 2. *B. atra*, thoracis margine antico albo. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

surinamensis. 3. *B. livida*, thoracis margine antico albo.
Habitat Surinami.

americana. 4. *B. ferruginea*, thoracis clypeo postice exalbido.
Habitat in America.
Major B. orientali, sed simillima. Elytra Alæque corpore longiores. Antennæ longa.

nivea. 5. *B. alba*, antennis flavis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. *B. cinerea*, thoracis clypeo villosa. *M. L. U.*
Habitat in Africa.
Similis B. ægyptiæ, sed minor & villosa.

orientalis. 7. *B. ferrugineo-fusca*, elytris sulco oblongo impresso.
Fn. swec. 617.
Mouff. inf. 138. f. 2. 3. Blatta molendinaria.
Col. œphr. 1. p. 40. t. 36. Fests. inf. 2. 13. f. 4.
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 Russia adjacentibus regionibus frequens;
incr.

Blatte lucifuge cum Larvis suis vivunt cibaria, turis, patridaque variis, ceteri vasa se subtrahentes.

incepit superis temporibus Holmia, uti dudum in
Finslandia.
Consumit Panem, cibaria, calceos &c. lucifuge.

lapponica. 8. *B. flavescens*, elytris nigro maculatis. *Fn. swec. 618.*
Habitat in, Lapponiæ imprimis, Castis, consumit Pisces.

oblonga. 9. *B. oblonga livida*, thorace punctis duobus lunulaque
nigris.

Habitat in America. Rolander.
Oblonga uti Canzbaris, pallide testacea s. livida. An-
tennæ clavata, atræ. Pedes valde hirti. Clypeus tho-
raxis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, postice lu-
nula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.

194. **GRYLLUS.** *Caput* nutans, maxillosum, pal-
pis quatuor ad maxillas.
Antennæ setaceæ.
Alæ deflexæ: superiores flexiles,
submembranaceæ.
Pedes saltatorii plerisque.

* **MANTIS.** *Thorax* elongatus, sablinearis. *Pedes* antici
remotissimi a reliquis.

gigas. 1. *G. M.* thorace teretiusculo scabro, elytris brevibus, pe-
dibus spinosis. *M. L. U.*

Raf. inf. 2. Gryll. 2. 19. f. 9. 10.

Bradl. natur. t. 27. f. 6.

Habitat in Amboina.

Elytra abdomine dimidiis breviora. Alæ maxima.

phthigæ. 2. *G. M.* thorace teretiusculo muricato, elytris brevissimis,
pedibus inermibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra brevissima, medio carina gibba, extus s. posteriori
nigra.

ficcifolius. 3. *G. M.* thorace denticulato, femoribus ovatis membra-
naceis. *M. L. U.*

Raf. inf. 2. gryll. 1. 17. f. 4. 5.

Habitat in Indiis.

Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virescens, facie foliorum lauri, parallela.

8. *nyctes*. 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. *M. L. U.*
Amoen. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inf. t. 13. f. 21. Mantis.
AB. angl. 301. t. 20. f. 3. Marcgr. bras. 246. Gaayan.
Raf. inf. 2. gryll. t. 7. f. 1, 2, 3.
Habitat in Indiis.
Caput vertice subulato bifido. Larvæ pedes lobis membranaceis alati.
- religiosus. 5. G. M. thorace levi subcarinato elytrisque viridibus imaculatis.
Raf. inf. 2. gryll. t. 1. 2.
Habitat in Africa. E. Brander.
Corpus totum viride.
- oratorius. 6. G. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus.
Habitat in Africa. E. Brander.
Parvus est; macula magna nigra in medio ale fæsto reticulata.
- precarius. 7. G. M. thorace subciliato, elytris flavis. ocello ferrugineo. *M. L. U.*
Mer. sur. t. 66.
Habitat in America, Africa.
- bieornis. 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 cornuto, pedibus anticis latissimis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia antriformia acuminata desinant.
- strumarius. 10. G. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obtusato.
Raf. inf. 2. gryll. t. 3.
Habitat in Indiis.

- * * ACRIDA. Caput conicam thorace longias, Antennis ensiformibus.
- infucatus. 11. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris lineâ pallida subinterrupta, alis sanguinolentis.
Raf. inf. 2. gryll. 1, 4.
Habitat in Africa.
- nervosus. 12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.
Habitat in Africa.
Hæc & antecessens singulares Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennæ etiam admodum diversa a reliquis, quod thorace non longiores, lata, ensiformes, articulata.
- * * * BULLA. Thorax carinatus. Antenna 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.
- variolosus. 14. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata antennis brevibus, fronte verrucoso. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus virescens. Scutellum corinatum, duplo longias capite cum thorace. Elytra membranacea. Pedes possici abdomine ventricoso non longiores.
- ferratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine caruleo.
Raf. inf. 2. gryll. t. 16. f. 2.
Habitat in Indiis.
- tridentatus. 16. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depresso. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- hipunctatus. 17. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine.
Fæ. suec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso macula utrinque nigra rhombica.
Habitat in Europa.

fabulatus. 18. G. B. thoracis scutello abdomine longiore.
Fn. succ. 624. Gryllus elytris nullis, thorace prodequo
 abdomine longiore.
Habitat in Europa ad fossas & aquas stagnantes.

**** ACHETA. *Cauda setis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.

Fn. succ. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.
Mauff. inf. 104. Gryllotalpa. *Aldr. inf.* 771.
Velsch. hcast. 1. p. 39. *Fonst. inf.* 2. 12. 13.
God. inf. 1. 2. 76. *Raj. inf.* 64. 67.
Blanch. herb. 2. 81. f. 10.
Raf. inf. 2. gryll. 2. 14, 15.
Frisch. inf. 11. 2. 5. *Catesb. ear.* 1. 2. 8.
Habitat in Europa & America borealis herbosis & cultis, Hortorum hostis.

domestica. 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco.

Fann. succ. 620. Gryllus cauda bifida, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus simplicibus.
Monff. inf. 135. Gryllus domesticus.
Raj. inf. 63. *Fonst. inf.* 2. 12.
Raf. inf. 2. gryll. 2. 12.
Habitat hodie in Europa muris domesticis.

campestris. 21. G. A. thorace rotundato, cauda bifida stylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro.

Frisch. inf. 1. 2. 1. *Raf. inf.* 2. gryll. 2. 13.
Habitat in Europa australiore.

umbraculatus. 22. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.

Habitat in Mauritania. E. Brauer.
Facies G. campestris; totus niger, sed thorax magis ferrugineus. Elytra abdomine breviora, ad apicem laevia. Antennarum longitudine corporis. Setae 2 ad caudam corpore paulo breviores. Singularis est Umbraculo a membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus involuta, magnitudine ipsius capitis, nigra.

***** TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis.*

13. G. T. thorace tetragono angulis scabro. *M. L. U.*
Raf. inf. 2. gryll. 2. 16. f. 1.
Habitat in Indiis.

Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.

14. G. T. thorace subtetragono laevi trilobo, alis angulatis elytro obtusiore longioribus. *M. L. U.*

Sloan. jam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locusta maxima viridis, alis latissimis.
Marcgr. bras. 246. Tacurubi.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga viridia. Alae acutiores.

15. G. T. thorace subtetragono laevi, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.

Habitat Surinami. Rolander.
Antennae longitudine corporis. Thorax laevis, subtetragonus, postice rotundatus. Elytra ovata, deflexa, viridia, quasi 2 folia, margine superiore magis convexa. Alae paulo longiores, albidae. Pedes inermes. Magnitudo quadruple minor G. laurifolio.

16. G. T. thorace subquadrato laevi, elytris alisque corpore longioribus. *M. L. U.*

Habitat in India.
Elytra sublinearia maculis lunatis fusciscentibus.

17. G. T. thorace subquadrato, foliis ovatis ante femora postica. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.
Ad insertionem femorum posticorum foliola duo ovata concava. Corpus prima magnitudinis.

18. G. T. thorace rotundato, alis posticis ocello notatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.
Gryllus prima magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.

19. G. T. thorace rotundato, vertice fabulato, alis virescentibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.
Ens latior quam in reliquis.

- triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato subtus puncto oculo nigro, alis viridibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen brevis. Entis longitudine abdominalis.
- rugosus. 31. G. T. thorace rotundato rugoso cristato, capite acuminato, femoribus posticis subtus repandis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax versus apicem crista compressa crenata.
- coronatus. 32. G. T. thorace spinis erectis coronato, elytris variegato-concavis.
Habitat in Indiis. De Geer.
Antennae corpore triplo longiores, filiformes, luteo griseoque variae. Thorax supra postice cinctus margine valde dentato; antice juxta caput spina 1, in medio 2. Elytra grisea adpersa punctis magnis, excavatis, fuscis. Alae nigricantes. Pedes & femora valde spinosa. Entis lanceolatus, longus.
- aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato subverrucoso, alis latissimis: nervis quindecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus primae magnitudinis. Elytra lanceolata. Alae omnium latissimae. Tibiae quadrifariam spinis hispidae.
- melano- 34. G. T. thorace rotundato laevi, elytris abdomine omnino brevioribus, alis nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.
- fastigiatus. 35. G. T. thorace rotundato laevi, elytris ovatis, alis truncatis, spinis tibiarum filiformibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Spinae tibiarum longiores, quam in reliquis.
- coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato laevi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longissimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo carit. Femora tercia.
- viridissimus. 38. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis setaceis longissimis.
Trich. inf. 12. t. 2. f. 1. Locusta major viridis.

- Raf. inf. 2. gryll. t. 10, 11.*
Habitat in Europa.
Exsis rectissimus, stridus.
- varucivorus. 38. G. T. thorace subquadrato laevi, alis viridibus fusco maculatis, antennis setaceis longitudine corporis.
Fa. socc. 621. It. wagh. 253. Gryllus cauda ensifera recta, corpore subviridi.
Fonst. inf. t. 11. f. 1. 2. 3. Merian. inf. t. 176.
Raf. inf. 2. t. 8.
Habitat in Europa.
- Pupus. 39. G. T. aptera, thorace spinoso, femoribus punctatis.
Aman. acad. 1. p. 322.
Pet. gaz. t. 13. f. 7. Locusta-Talpa capensis, pedibus longis.
Raf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 3.
Habitat in Aethiopia.
Habes supra ensim duo puncta prominula, quae indicant affinitatem cum Gryllis-Talpis.
- ***** LOCUSTA. Cauda simplex.
- Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.
Raf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 2.
Habitat in Africa.
Reliquis omnibus major & ponderosior. Antenna filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adpersum; thoracis dorsum carina elevata integerrima. Femora malica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.
- cristatus. 41. G. L. thorace cristato: segmento triplici. *M. L. U.*
Aman. acad. 1. p. 21. t. 17. f. 4. Gryllus crista thoracis quadrifida.
Olear. mus. t. 17. f. 5. Gryllus ex aegypto.
Friseb. inf. 9. t. 1.
Raf. inf. 2. gryll. t. 5.
Hasselqv. iter. 413. Gryllus arabicus.
Habitat in America, Arabia, Asia.
Hic Arabibus esculentus est. Act. Stockh. 1752.
Thoracis carina in 4 f. 5 lobus transversim dissecta.
- orbillo- 42. G. L. thorace quadrato verrucoso, elytris verrucosis, alis rufis. *M. L. U.*

Raf. inf. 2. gryll. t. 18. f. 6.
Habitat in Indiis.

militaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *M. L. U.*
Habitat in America.

hemato- 44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, femoribus piloso-ciliatis. *M. L. U.*
pus.
Habitat in Indiis.
Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migrato- 45. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite ruis. 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 adit, exeat omnia vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Knechtman.

tataricus. 46. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. U.*
Habitat in Tataria.
Ala costa rubra a priori manifeste distinctus.

variegatus. 47. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis caeruleis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.

caerule- 48. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-caeruleis; scens. fascia nigra.
Raf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 4.
Habitat in Meridionalibus.

italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, alis rubris: apice cinerea.
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. succ. 625. It. al. 158. Gryllus elytris nebulosis: alis rubris extimo nigris.

Frisch.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 2. Uddm. diss. 50.
Raf. 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.*
Pel. gaz. 6. t. 3. f. 6.
Habitat in Africa.

apricarius. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. succ. 628. It. al. 157.*
Habitat in Europæ campis.

viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. succ. 626.*
It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus.
Habitat in Europa.

biguttatus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices.
Habitat in Europa.

rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis.
Fn. succ. 629. Gryllus antennis subclavatis acutis.
Habitat in Europa.

grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis, elytris virescenti-subrulis, antennis cylindricis. *Fn. succ. 627.*
Habitat in Europa.

pedestris. 59. G. L. colore livido incarnato, corpore aptero.
Habitat in Europa.

E e

II. HE-

Grylli Larva plerumque habitant sub terra, papa etiam excurrunt & cum parentibus plerumque vivunt. dum mater stridentem vocem sonant.

Gryllus cum Blaris ordinis nativus jungentem Hemipteris, si Chuvallie obtinetur conbinnat.

II. HEMIPTERA.

Rostrum inflexum sub Pectore.
 Alæ vel semicoleoptra: alis superioribus di-
 midiato - cartilagineis vel alteri sexui
 tantum.

195. CICADA. Rostrum inflexum.
 Antennæ thorace breviores.
 Abæ IV, membranaceæ, deflexæ.
 Pedes plerisque saltatorii.

* NOCTILUCÆ. Capite antice protrahæ in vesicam oblon-
 gam.

- Laterna- I. C. fronte rostrata ovali recta, alis lividis: posticis o-
 riu. cellatis.
 Grec. mus. 158. t. 13. Cucujus peruvianus.
 Merian. ser. 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 ascendente, elytris viridibus
 ria. luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.
 Act. Srockh. 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6.
 Kütz. av. t. 120.
 Raf. inf. 2. gryll. 189. t. 30.
 Habitat in China.
- phospho- 3. C. fronte rostrata subulata ascendente, corpore griseo
 rca. glauco.
 Habitat in America. Rolander.
- noctivi- 4. C. fronte rostrata acuminata ascendente, corpore vi-
 da. ridi, alis hyalinis.
 Habitat in America. Rolander.
- lucerna- 5. C. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescen-
 ria. te subtus flavo.
 Habitat in America. Rolander.

** FOLIACÆ. Thorace compresso-membranaceo, corpore
 majore.

- foliata. 6. C. foliacea rotundata nigra arcu albo.
 Merian. surin. t. 5. f. ult.
 Habitat in India. De Geer.
 Thorax e folio perpendiculari, semicordato, atro, an-
 tice rotundato, utrinque, in altera sexu, arcu albo,
 in altera vero antice linea alba, postice arcu albo. Pos-
 tice jubeus corpus Elytris 2 nigris Alisque 2 albis.
 Pedes anteriores extremo articulo gibbosi.
- roudiia. 7. C. foliacea dorso repando: rostro obtusissimo.
 Habitat in America. Rolander.
 Thorax e folio perpendiculari griseo margine superiore
 repando, antice producto in rostrum subtruncatum; pos-
 tice angustatum, longitudine corporis, deorsum curvum.
 Elytra obrotata, concoloria. Alæ hyalinae. Pedes breves.
- squami- 8. C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.
 gura. Habitat in America. Rolander.
 Similium priori, sed minor, livido-grisea. Thorax antice
 ascendens in rostrum acutiusculum, postice acute
 descendens. An prioris Alæ?
- ** * CRUCIATÆ Thorace utrinque cornuto.
- Crux. 9. C. thorace cruciformi corpore totum tegente.
 Habitat in Indiis.
 Thorax forni crucis: brachiis expansis compressis; co-
 lumna postice longitudine abdominis, latius, fimbri-
 nata.
- cornuta. 10. C. thorace bicorni postice producto, alis nudis. Fæ.
 fec. 641.
 Pet. 242. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.
 Habitat in Caribus, Salicibus.
- varia. 11. C. thorace bisurto, capitis clypeo antorsum dilatato
 rotundato.
 Habitat in Germania. P. Forskål.
 Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax a tergo ge-
 rit cornua duo, compressa, erectiuscula, rotundata, at
 E e 3 cly-

elyptus capiti impositus antrosum dilatatus, rotundatus, supra rugosus, jere membranaceus. Alae 4, deflexae.

* * * * MANNIFERA.

- ciliaris. 12. C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- 4-fascia- 13. C. flava, fasciis quatuor fuscis.
Habitat in America. Rolander.
- bifasciata. 14. C. fusca, fasciis alarum bisis albis.
Fn. succ. 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.
Reana. inf. 7. t. 5. f. 16, 17, 18, 19.
Habitat in Italia, Apulia &c.
His strident arbuta cicadis.
- repanda. 18. C. elytris linea sexuosa, 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. jurin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.
- sepiendo- 21. C. nigro-virescens, elytris margine flavescente, capite
citu. utriusque octo-striato.

Kalm.

Kalm. act. Stockh. 1756. p. 101. Cicada MAYILI. 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. succ. 636.*
De Geer A&E. Stockh. 1741. p. 221. t. 7.
Swanum. quart. p. 83.
bibl. 1. p. 215.
Raj. inf. 67. A&E. par. 1705. p. 162.
Merian. inf. 77. t. 51. Res. inf. 2. gryll. 139. t. 23.
Blank. inf. 97. t. 11. f. N. O. P. Frisch. inf. 8. p. 26. t. 12.
Habitat in Europae Plantis variis, frequens in Salice viminali, latitans intra spumam.
- nervosa. 25. C. fusca, alis hyalinis fusco maculatis: nervis punctatis. *Fn. succ. 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. succ. 640.*
phala. *Habitat in Europa.*
- lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. *Fn. succ. 639.*
Habitat in Europae pratis.
- striata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum faturae dorsalis striatis. *Fn. succ. 642.*
Habitat in Europa.

E e 3

31. C.

Cicada spumantis Larva raris incidenti uno cecidit numerosas vesiculas, ne lateant intra spumam; duae majores intra terram occurrunt, utque in volatilis, quae duabus lamellis sub abdomine vesicula in arbutis strident.

- 438 INSECTA HEMIPTERA. Cicada. Spumans.
- lineata. 51. C. exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. *Fawn. Soc. 627.*
Habitat in Europa.
- inter- 52. C. elytris flavis: linea nigra duplici interrupta longi-
pna. *Ann. Soc. 631.*
Habitat in Europa.
- virata. 53. C. flava: fasciis longitudinali duplici repando dentata.
Fw. Soc. 634.
Habitat in Europa.
- aptera. 54. C. aptera nuda, elytris abbreviatis, tibis antennisque
pallidis.
Horat in Sudermannia ad Ackerham.
Magnitudo Pulicis.
- ***** DEFLEXA. *Alis deflexis latera obvolvenda.*
- Phaleno- 55. C. exalbida, alis deflexis patulis antice fusco pun-
des. ctatis.
Habitat in America. De Geer.
*Stans liemerobis Perle. Corpus flavescens. Ala al-
bida, deflexa ut in Phalena, glabra: exteriores anti-
ce versus marginem utrumque irrorata punctis nigris
sparsi. Inferiores alba nivea.*
- lanata. 56. C. alis deflexis nigris: punctis caeruleis, fronte lateri-
busque rufis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
*Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima, mol-
lissima.*
- rubra. 57. C. rubra, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flavis.
Habitat in America. Rolander.
- viridis. 58. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris. *Fawn.*
Soc. 630.
Pet. gaz. 73. t. 47. f. 6. Rastrata viridescens.
Rai. inf. 68. n. 3. Locusta-pulex tertia.
Habitat in Europa.
- flava. 59. C. flava compressa. *Fw. Soc. 643.*
Habitat in Europa.

- INSECTA HEMIPTERA. Cicada. Deflexa. 439
- aurata. 40. C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris
polliceque auratis. *Fw. Soc. 635.*
Habitat in Europa.
- Ulm. 41. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis.
Fw. Soc. 644.
Habitat in Ulmo.
- Rosa. 42. C. flava, alis albis: apicibus membranaceis. *Fawn.*
Soc. 648.
Frisch. inf. 11. p. 13. t. 20.
Habitat in Rosa foliis.

196. NOTONECTA. *Rostrum inflexum.*
Antennae thorace breviores.
Alae IV, cruciata-complicatae,
antice coriaceae.
Pedes posteriores pilosi, na-
tatorii.

- glauca. 1. N. grisea, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fw.*
Soc. 638.
Frisch. inf. 6. p. 28. t. 13. Bradd. nat. t. 26. f. 2. E.
Pet. gaz. t. 72. f. 5. Raf. inf. app. 1. p. 165. t. 27.
Habitat in Europae Aquis.
- striata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transversis undulatis striatis.
Fw. Soc. 689.
Pet. gaz. t. 72. f. 7. Notonecta vulgaris compressa
fusca.
Raf. inf. app. 1. p. 177. t. 29.
Fabst. micr. 1. pp. 1. t. 7. f. 2, 3.
Habitat in Europae Aquis.
- minuti- 3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus.
sima. *Fw. Soc. 690. N. arenariae magnitudinis.*
Habitat in Europae Aquis.

197. NEPA. *Rostrum* inflexum.*Antennæ* . . .*Alæ* IV, cruciata - complicatæ: antice coriaceæ.*Pedes* anteriores cheliformes; reliqui 4 ambulatorii.grandis. 1. *N. testacea*, scutello laevi, alis albis maculis venisque flavis. *M. L. U.**Maregr. bras.* 258. f. 259. Insectum magnitudine brucei.*Merian. surin.* 2. 56.*Raf. inf.* 3. 1. 26.*Habitat in America.*rubs. 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 inaequali, corpore oblongo.*Habitat in Africa. Brander.**Similimus insequenti, sed duplo major, duplo longior & tota atra.*5. *N. cinerea*, thorace inaequali, corpore ovato.*Fr. fœc.* 691. *Nepa* abdominalis margine integro.*Mouff. inf.* 21. *Scorpio* p. 118.*Forsk. inf.* 27. f. 1. 2. & 28. f. ad. verb. *stell.**Pet. gaz.* 1. 74. f. 4.*Bras. nat.* 1. 26. f. 2. *C.**Swamm. bibl.* 1. 2. 3. f. 4.*Raf. inf. app.* 1. p. 136. 1. 22. f. 6. 7. 8.*Baub. ballon.* 212. f. 2. *Araneus aquaticus.**Habitat in Europæ Aquis.*Cimicoides. 6. *N. abdominis* margine serrato. *Fr. fœc.* 692.*Frisch. inf.* 6. p. 31. t. 14. *Cimex aquaticus* latior.*Raf. inf. app.* 176. t. 28.*Habitat in Europæ aquis.*7. *N.**Nepa plebeia*; sed aquis citius mori.linearis. 7. *N. linearis*, manibus spina laterali pollicatis.*Swamm. bibl.* 1. p. 233. t. 3. f. 9.*Frisch. inf.* 7. p. 24. t. 16.*Raf. inf. app.* 141. t. 23.*Habitat in Europa.*198. CIMEX. *Rostrum* inflexum.*Antennæ* thorace longiores.*Alæ* IV, cruciata - complicatæ: superioribus antice coriaceis.*Dorsum* planum thorace marginato.*Pedes* cursorii.

* a * APTERI.

1. *C. apterus*. *Fr. fœc.* 645.*Mouff. inf.* 269. f. superiores. *Cimex domesticus.**Bonam. microsc.* 1. 65.*Forsk. inf.* 89.*Aldr. inf.* 534.*Raf. inf.* 7.*Habitat in Domibus Exoticis, sed ante epocham salutarum in Europa, at in Anglia vix ante 1670 vixit teste Southall.**Pellitur nidore carbonum, & Terebinthina accenso,**Mentha arvensis, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio**robertiano, Agarico muscario, Cimicifuga Altea,**Medusa, Cimice perforato,**Monographia Southall Treatise of Bugs. Lond. 1750. Oll.** b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*Stockerus. 2. *C. scutello* abdomen operiente, corpore viridi maculis nigris. *M. L. U.**Pet. gaz.* 34. t. 21. f. 12. *Stockerus benghalensis* viridis nigromaculatus.*Habitat in Asia.*Scarboides. 3. *C. scutello* abdomen operiente, corpore atro.*Habitat . . .*maurus. 4. *C. scutello* longitudine abdominis, corpore griseo.*Habitat in Mauritania, in Svecia paulo minor.*

E c 5

5. *C.**Cimicis Larvæ obambulant, & more volatilius rostro exhaerent, imprimi reliquis insecta meliora; pectusque cimices ferent.*

- lineatus. 5. *C. niger*, thorace lineis quinque, scutello tribus lateis, abdomine flavo punctis nigris.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Supra niger: lineis lateis capitis 3, thoracis 5, scutelli 3. Alae basi laevae, apice fuscae. Subtus totus flavus punctis nigris. Femora fulva puncta nigro.
- arabs. 6. *C. scutello* longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore ovato livido, ano bidentato. *M. L. U.*
Sloan. jurn. 2, t. 237. f. 15, 16. Cimex sylvaticus fortens viridis triangularis?
Habitat in Arabia.
- indicus. 7. *C. scutello* longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore livido, abdominis marginibus serratis. *M. L. U.*
Itinat in India.
- stolidus. 8. *C. scutello* longitudine abdominis, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flavo, ano bidentato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- indio. 9. *C. scutello* longitudine abdominis, thorace scabro depresso griseo pallidoque vario. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- * c * COLLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*
- littoralis. 10. *C. elytris* abdomen occultantibus sordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.
Habitat in Europae littoribus.
- rugosus. 11. *C. elytris* abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.
Habitat in Europa.
- clavicornis. 12. *C. elytris* abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. succ. 687.*
Habitat in Europa.
- * d * MEMBRANACEI & valde depressi ut foliolum.
- corticalis. 13. *C. abdomine* membranaceo depresso margine imbricatim festo, corpore nigricante. *Fn. succ. 649.*
Habitat in Europae Arboribus sylvaticis.

- fulvus. 14. *C. abdomine* membranaceo depresso, thorace denticulato: capite muricato, clytris antice dilatatis.
Habitat in Betula alba.
- coelus. 15. *C. abdomine* membranaceo depresso flavo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.
Habitat in America. Rolander.
Antennae clavatae. Thorax niger, antice flavescens, rugosus, margine undique erosus. Abdomen rhombicum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra. Alae griseae. Tibiae anticae breves, sed crassissime, ut in Mantis.
- 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. succ. 660.*
Habitat in Cardui capitulis.
- * c * SPINOSI: *Thorace spina utrinque armato.*
- ovatus. 18. *C. ovatus* griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn. succ. 652.*
Habitat in Europa.
- crispus. 19. *C. ovatus* griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn. succ. 651.*
Habitat in Europa.
- marginalis. 20. *C. oblongo-ovatus* griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris.
Fn. succ. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Habitat in Europa.
- z-pullianus. 21. *C. oblongiusculus* niger, thorace spinoso, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. Rolander.
Corpus oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis. Abdomen rubrum. Elytra livida. Inter oculos puncta 2 globosa purpurea nitida.
- psiion. 22. *C. ovatus* lividus, thorace spinoso, scutello psillo flavo inscripto.

Habitat in America. Rolander.

Corpus ovatum, lividum. Thorax utrinque acute spinosus. Antennae nigrae annulis duobus albis. In Elytris singulis punctum album. Scutellum totum y graeco inscriptum. Abdomen flavescens.

- punctatus. 23. C. ovatus fusco punctatus, thorace subspinoso, ubi annulo albo.
Habitat in Europa.
- hemorrhoidalis. 24. C. ovato oblongus griseus, thorace acute spinoso, antennis nigris.
Habitat in Europa.
- valgas. 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-spinosus. 26. C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.
Habitat in America. Rolander.
Corpus oblongum ut C. lacustris, rubrum. Antennae longissimae, capillares. Thorax spinis 4 teretibus: una utrinque & 2 a tergo. Alae rubrae. Pedes longi, nigri.
- Acantharis. 27. C. oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis ciliato.
Brown. jnn. 434. t. 44. f. 11. Acantharis.
Habitat in Jamaica.
- * f * ROTUNDATI s. ovati, thorace mutico.
- viridulus. 28. C. rotundatus supra flavus punctis viridibus, subtus viridis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- peregrinator. 29. C. suborbiculatus depressus griseo pallidoque varius, thorace scabro, *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- 2-punctatus. 30. C. ovatus pallide griseus; puncto albo utrinque ad basin scutelli. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- 6-punctatus. 31. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis sex nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

- griseus. 32. C. ovatus griseus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis. *Fn. Suec. 657.*
Habitat in Europa.
- interstitius. 33. C. ovatus griseus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis. *Fn. Suec. 658.*
Habitat in Europa.
- maculatum. 34. C. ovatus griseus, abdominis margine nigro maculato. *Fn. Suec. 650.*
Liff. linq. 396. 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.
Foss. inf. t. 17. f. 9.
Habitat in Europae sylvis.
- damosus. 35. C. subrotundus griseus, margine undique sanguineo.
Habitat in Europa.
- variolosus. 36. C. ovatus flavus, thorace subspinoso punctis fasciis excavatis variolosus, scutello basi gibbo.
Habitat in America. Rolander.
Corpus majusculum. Margo abdominis serratus. Thorax angulis vix spinosus, flavus, punctis consertis varie sparsis excavatis subsfasciis variolosus. Elytra flava.
- Janiperinus. 37. C. subrotundatus viridis, margine undique flavo. *Fn. Suec. 648.*
Raj. inf. 53. n. 1.
Habitat in Janiperis.
- serotenus. 38. C. ovatus carniens immaculatus.
Habitat in Europa.
- lucicola. 39. C. ovatus thorace laevi antice atro postice livido distincto punctis excavatis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo fere Tabani. Caput & Pedes atra. Thorax adpersus punctis excavatis, antice ater, postice albidus, qui colores distincti linea transversa ex punctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, flavum, latere maculatum. Elytra incurvata pallidaque.

- olere- 40. *C. ovatus* caruleo-eneus, thorace lineola scutelli a-
ceus. pice elytrisque puncto albo rubrore. *Fa. succ.* 654.
Raj. inf. 59. n. 6. Cimex sylvestris caruleus.
Habitat in Europa.
- dimuta- 41. *C. ovatus* niger margine undique albo, elytris puncta
l. s. albo.
Habitat in Europa.
- hyoscy- 42. *C. ovatus* niger, elytris nigro alboque variis, alis al-
bis. *Fa. succ.* 655.
Pet. gaz. t. 14. f. 7. Cimex niger albo maculatus.
List. loqu. 396. Cimex niger maculis candidis.
Raj. inf. 54. n. 5. Cimex sylv. parvus, corpore ro-
tundiore.
Habitat in Europa.
- ornatus. 43. *C. rotundato-ovatus*, nigro rubroque varius, capite
alioque nigris. *Fa. succ.* 661.
Habitat in Europa.
- ruber. 44. *C. ruber*, alis fuscis. *Fa. succ.* 653.
Habitat in Europae Urticis aliisque.
- semita- 45. *C. ovalis* antice attenuatus cinereo exalbidas, anten-
natus. nis incarnatis. *Fa. succ.* 656.
Raj. inf. 56. n. 6. Musca cimiciformis.
List. nat. t. 31. f. 20.
Habitat in Europa.
- leucoce- 46. *C. ovatus* niger, capite pedibusque flavis.
pneus. *Habitat in Europa.*
- minutus. 47. *C. ovatus*, elytris lividis apice fuscis. *Fa. succ.* 659.
Habitat in Europa.
- * g * SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*
- persona- 48. *C. rostro arcuato*, antennis apice capillaceis, corpore
tus. oblongo subvillosulo fusco. *Fa. succ.* 647.
Frisch. inf. 10. t. 20. Cimex stercorarius major oblon-
gus.
R. g. inf. 56. n. 3. Musca cimiciformis.
Habitat in Europa.
Consumit Cimices Larva horrida, personata.

- amo- 49. *C. rostro arcuato*, antennis apice capillaribus, corpo-
tus. re oblongo: subtus sanguineo maculato.
Habitat in Europa.
- ves. 50. *C. antennis apice capillaribus*, corpore oblongo atro.
Faun. succ. 677.
Habitat in Europa.
- genucus. 51. *C. antennis apice capillaribus*, corpore oblongo nigro,
scutello elytrorumque apicibus coeciniis.
Habitat in Europa.
- * h * OBLONGI.
- indus. 52. *C. oblongus*, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis
pallido-livatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- hyoscy- 53. *C. oblongus* rubro nigroque varius, alis fuscis imma-
mi. culatis. *Fa. succ.* 664. 665. *It. vel.* 155.
Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyoscyamoides ruber, ma-
culis nigris.
List. loqu. 397. *nat.* t. 31. f. 21. Cimex miniatus, ni-
gris maculis, hyoscyami.
Raj. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblon-
go angusto.
Habitat in Hyoscyamo.
- opetris. 54. *C. oblongus* rubro nigroque varius, alis fuscis albo
maculatis. *Fa. succ.* 664. *It. vel.* 155.
Habitat in Svecia.
Præcedenti duplo major, nec in Hyoscyamo obviis.
- aperus. 55. *C. oblongus* rubro nigroque varius, elytris rubris pun-
ctis duobus nigris.
Habitat in Malva sylvestri Germaniæ. P. Faristol.
Simillimus C. Hyoscyami. Corpus nigrum, sed Thorax
undique cinctus margine rubro. Pectus fuscis rubris.
Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigrescen-
tia; in singuli elytri medio punctum transversum, a-
trum, & punctum minimum ad elytri basin. Alæ pla-
ne nullæ.
- egyptus. 56. *C. oblongus* rubro nigroque varius, elytris rubris pun-
ctis nigro. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

- Andræ. 57. *C. oblongus sanguineus*, antennis tibiis rostro alisque nigris.
Stoll. jant. 2. t. 237. f. 29. 30. Cimex sylvestris oblongus e cinereo & nigro variegatus, lupina parte cruce l. andræ notatus.
Habitat in America.
- Kalmii. 58. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. succ. 663.*
Habitat in Europa.
- pratensis. 59. *C. oblongus griseus*, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Fn. succ. 666.*
Habitat in Europa.
- campestris. 60. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. succ. 667.*
Habitat in Europa.
- umbratilis. 61. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Fn. succ. 673.*
Habitat in Europa.
- craticor- 62. *C. oblongus subgriseus rubro-punctatus*, antennis clavatis.
Habitat in Europa.
- scitatorius. 63. *C. oblongus niger*, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *Fn. succ. 676. It. al. 121.*
Raj. insj. 57. n. 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.
Habitat in Europa.
- arenarius. 64. *C. oblongus niger*, elytris cinereis antice nigris, alis postice albis. *Fn. succ. 678. It. al. 121.*
Habitat in Europa.
- Pini. 65. *C. oblongus ater*, elytris fuscis macula rhombica nigra. *Fn. succ. 674.*
Habitat in Pinetis.
- Rojandri. 66. *C. oblongus ater*, elytris membranaceis macula flava.
Habitat in Europa.

- cyripes. 67. *C. oblongus*, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutillimis.
Habitat in America, Rolandi.
Corpus magnum, nigrum. Abdomen rubrum. Antennæ basi nigra. Tibiæ anticæ longiores, crassiores, atra, valde hirsuta.
* i * *Antennis fetaceis longitudine corporis.*
- levigatus. 68. *C. oblongus exalbidus*, lateribus albis. *Fn. succ. 679.*
Habitat in Europa.
- decoloratus. 69. *C. oblongus pallido-fuscus*, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. succ. 681.*
Habitat in Europa.
- lividus. 70. *C. oblongus niger*, elytris luteis fusco striatis apice pedibusque rubris. *Fn. succ. 680.*
Habitat in Ulmi campestris foliis.
- craticus. 71. *C. oblongus nigricans*, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn. succ. 682.*
Habitat in Europa.
- ferrus. 72. *C. oblongus griseus immaculatus*, antennis fetaceis. *Fn. succ. 668.*
Habitat in Europa.
- Populi. 73. *C. oblongus albo fuscoque nebulosus*, antennis fetaceis. *Fn. succ. 669.*
Habitat in Populo tremula.
- Ulmi. 74. *C. oblongus supra rubiginosus*, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. succ. 670.*
Habitat in Ulmo campestri.
- lystalis. 75. *C. oblongus niger*, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. succ. 671.*
Habitat in Europa.
- 2-maculatus. 76. *C. oblongus niger*, alis superioribus macula testacea, antennis fetaceis.
Habitat in Europa.
- mutabilis. 77. *C. oblongifuscus niger*, alis inferioribus caeruleis, antennis pedibusque flavis.

Habitat in Suecia.

Totus niger. Ala membranacea, glaucescentes, abdomini inserti atro valde carulei elucens.

* k * SPINIPEDES, Tibiis spina notatis.

calcaratus. 78. C. oblongus niger, femoribus posticis subtus dentatis. *Habitat in Europa.*

Abietis. 79. C. oblongiusculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. *Fa. suec. 672. Habitat in Pisu Abiete.*

kermesinus. 80. C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis. *Brown. jam. 435. t. 43. f. 16. Bruchus kermesinus. Habitat in America. Corpus triste rubrum, magnitudine majoris nostrati. Antennæ fusca. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elytro antice 4, postice 3.*

* l * Corpore angusto & lineari.

lacustris. 81. C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis. *Fa. suec. 684.*

Is. woth. 182.

Raj. inf. 57. n. 1. Cimex aquaticus figure longioris.

Bauh. bullon. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.

List. nat. t. 5. f. 4.

Bradl. natur. t. 16. f. 2. D.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

flagrorum. 82. C. linearis nigricans compressus, pedibus anticis brevissimis. *Fa. suec. 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.

Fa. suec. 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. *Fa. suec. 686.*

Frisch. inf. 7. p. 28. t. 20. Cimex arboreus cuticiformis. Habitat in Europæ arboribus.

Coryli. 85. C. oblongus niger, pedibus antennisque setaceis flavis. *Fa. suec. 675.*

Habitat in Corylio Avellana.

199. APHIS. Rostrum inflexum.

Antenna thorace longiores.

Ala IV erectæ aut nullæ.

Pedes ambulatorii.

Abdomen postice sæpius bicornè.

Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fa. suec. 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 Riba rubro.

Ulm. 2. A. Ulmi campestris. *Fa. suec. 705. It. scan. 203.*

Reaum. inf. 3. t. 25. f. 4-7.

Habitat in Ulmo campestri.

Pastinacæ. 3. A. Pastinacæ sativæ. *Fa. suec. 706.*

Habitat in Pastinaca sativa.

Sambuci. 4. A. Sambuci nigra. *Fa. suec. 707.*

List. loqu. 391. Cimex exiguus castus.

Frisch. inf. 11. p. 14. t. 18.

Reaum. inf. 3. t. 21. 5-15.

Habitat in Sambuco nigra.

Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fa. suec. 708.*

Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.

Lychnidis. 6. A. Lychnidis dioicæ.

Fa. suec. 719. Aphis Cucubali.

Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 7. A. Pruni Padi.

Reaum. inf. 3. t. 23. f. 9. 10.

Habitat in Pruno Pado.

- Rosæ. 8. A. Rosæ.
Reaum. inf. 3. t. 21. f. 1-4
Habitat in Rosis.
- Tiliæ. 9. A. Tiliæ europææ.
Friseh. inf. 11. p. 13. s. 17. Pediculus arboreus Tiliæ.
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 1-8.
Habitat in Tilia europæa.
- Brassicæ. 10. A. Brassicæ oleracæ.
Friseh. inf. 11. p. 10. t. 3. f. 15. Pediculus Brassicæ.
Habitat in Brassica.
- Cracæ. 11. A. Vicæ Cracæ.
Habitat in Vicia Cracca.
- Lactucæ. 12. A. Lactucæ.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca oleracea.
- Cirsii. 13. A. Serratulæ arvensis. *Fn. succ. 713. It. wgoth. 307.*
Habitat in Serratula arvensis.
- Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. succ. 714.*
Habitat in Carduis.
- Tanacet- 15. A. Tanaceti vulgaris.
ti. *Habitat in Tanaceto vulgari.*
- Abstin- 16. A. Artemisiæ Absinthii. *Fn. succ. 715.*
thii. *Habitat in Artemisia Absinthio.*
- Jacæ. 17. A. Centauræ Jacæ. *Fn. succ. 716.*
Habitat in Centaurea Jacæ.
- Betulæ. 18. A. Betulæ albæ. *Fn. succ. 717.*
Habitat in Betula alba.
- Roboris. 19. A. Quercus Roboris nigra, cornicallis obsoletis atris
medii abdominis.
Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides parient affute cives fetus, autumnis ponunt ova, A copula parentum fo-
cundat nati sunt, neptis, pronepes, abnepes affecerunt entomologi, Alie
opore, sine gluce, absque sexu discernunt in eadem Specie; Pletagne duo com-
mune pestica abominis gerant, quibus excernunt rarem mellem hoc Formicarum
varca! Specie difficile distinguantur, diffidius designantur.

- Quercus. 20. A. Quercus proboscide longissima.
Reaum. inf. 3. t. 28. f. 5-14.
Habitat in corticibus Quercus, in Gallia.
- Pini. 21. A. Pini sylvestris. *Fn. succ. 718.*
Habitat in Pino sylvestri.
- Salicis. 22. A. Salicis.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 2.
Habitat in Salicibus.
- Populi. 23. A. Populi tremulæ.
Habitat in Populo tremula.
- barbaria. 24. A. Populi nigra. *Fn. succ. 1355. It. scan. 311.*
Swamm. bibl. 45. f. 22-25. Hoffm. alt. hort. 51.
Reaum. inf. 3. t. 27. f. g. h. Seb. mus. 1. t. 37. f. 8.
Amb. hort. t. 96.
Morian. europ. 1. p. 15. t. 42.
Habitat in Populi nigrae foliis succatis.
- Urticæ. 25. A. Urticæ, alba lanata postice truncata.
Friseh. inf. 8. p. 34. t. 17.
Habitat in Urtica Germanica. P. Forskål.
Inter maximas hujus generis, tota alba, obiecta quasi
setis; subtus vero lana alba, postice valde obtusa;
de genere hære, utram ad Aphides aut Chermes
accedat.
200. CHERMES. *Rostrum* pectorale.
Antenna thorace longiores.
Alæ IV deflexæ.
Thorax gibbus.
Pedes saltatorii.
- Grami- 1. C. Airæ flexuosæ.
nis. *Fn. succ. 693.* Chermes graminis.
Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.
- Uimi. 2. C. Uimi campestris. *Fn. succ. 694.*
Habitat intra folia revoluta Uimi campestris.

- Cerastii. 3. *C. Cerastii viscosi*. *Fn. succ.* 695.
Habitat in foliis Cerastii viscosi conviventibus 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 inera Buxi folia sanama conviventia; in Gallia.
- Urticæ. 6. *C. Urticæ dioicæ*. *Fn. succ.* 702.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 20. 21. 13.
Habitat in Fuitis Urticæ dioicæ.
- Betulae. 7. *C. Betulae albæ*. *Fn. succ.* 697.
Habitat in Betula albæ.
- Alni. 8. *C. Fuculae Alni*. *Fn. succ.* 698. *Kalm. it. 3. p. 275.*
Frisch. inf. 8. t. 13. Vermis suctorius Alni.
Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1. 2. 3.
Habitant in Betula Alni ramulis Larvæ, candidis plumosis testâ; in America septentrionali. Kalm.
- Quercus. 9. *C. Quercus Roboris*.
Habitat in Quercus foliis.
Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 fuscis; unica vera ad interlorem.
- Abietis. 10. *C. Fini Abietis*. *Fonn. succ.* 700. *Fl. lapp.* 218.
p. 347. E.
Cins. pan. 20. 21. Picea pumila.
Frisch. inf. 12. p. 10. t. 2. f. 3. Insectum tuberculi maricati.
Habitat in Pini Abietis apicibus turionum, quæ inde basi dilatatis foliis abbreviatisque baccam mentiantur.
- Salicis. 11. *C. Salicis*.
Habitat in Salicibus variis.
- Fraxini. 12. *C. Fraxini excelstioris*. *Fn. succ.* 703.
Habitat in Fraxino excelstiore.
- Aceris. 13. *C. Aceris platanoidis*. *Fn. succ.* 696.
Habitat in Acere platanoidis.

- Ficus. 14. *C. Ficus Caricæ*.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 22.-24.
Habitat in Fico Caricæ.
201. COCCUS. *Rostrum pectorale.*
Abdomen postice setosum.
Alæ II erectæ masculis. Feminae apteræ.
- Hesperidum. 1. *C. Hybernaculorum*.
Fn. succ. 722. *Coccus hesperidum.*
AB. paris. 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 Axiæ arboribus sempervirentibus, et 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 cauda 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.
- Ilcis. 4. *C. Quercus coccifera*.
Garid. alexenf. 250. t. 53. & 2. Geoffr. mat. 2. p. 782.
Reaum. inf. 4. t. 5.
Habitat in Galloprovincia Quercu coccifera.
Aceto immergantur, exsiccantur supra lintea.
- Betulae. 5. *C. Betulae albæ*. *Fn. succ.* 723.
Habitat in Betula albæ.
- Carpioi. 6. *C. carpini Betuli*. *It. scan.* 47.
Habitat in Carpino Betulo.
- Ulmi. 7. *C. Ulmi campestris*.
Reaum. inf. 4. t. 2. 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.
- Tiliae. 9. *C. Tiliae*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 1-3.
Habitat in Tilia europaea.
- Rufci. 10. *C. Rufci*, testa octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. 4: 17. Lepas nova s. myrti morbus.
Ste.n. ostr. 1:6 Lepas tessellata.
Habitat in Apalia. M. Kehler.
Testa truncata, oblonga, perforata, cincta octo clypeolis
instar testudinis: horum omnes in medio granulo utro-
que, exceptis duobus lateralibus oppositis.
- Salicis. 11. *C. Salicis hermaphroditicae*.
Habitat in Salicis hermaphroditicae cortice, vix conspicuus.
- Vitis. 12. *C. Vitis viniferae*.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 5-7.
At. bonon. 2. pp. 2. p. 279. t. 284.
Habitat in Vite vinifera.
- poloni-
cus. 13. *C. radice Scleranthi perennis*.
Fn. suoc. 720. Coccus radicum purpureus.
Camer. epis. 691. Polygonum cocciferum.
Bomb. pin. 281. Baub. hist. 3. p. 378.
Breyn. E. N. C. 1731. Reaum. inf. 4. p. 1.
Kapp. jen. 86. Frisch. inf. 5. p. 6. t. 2.
At. upf. 1742. p. 54. t. 1.
Habitat in Scleranthi perennis radicibus.
- Pilosel-
lae. 14. *C. radice Hieracii Pilosellae*.
Sim. Paul. quadr. 113. At. upf. 1742. p. 54. t. 2.
Habitat in Hieracii Pilosellae radicibus.
- Phalarid-
is. 15. *C. radicum Phalaridis*. *Fn. suoc. 721.*
Habitat in Phalaridis canariensis radicibus.
- Oxya-
cantha. 16. *C. Cratagi Oxyacanthae*.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 11. 12.
Habitat in Cratago Oxyacantha.

17. *C.*

- Casti. 17. *C. casti coccinelliferi*.
Brown. jam. 435. Coccinella alis destituta corpore ru-
goso.
Staan. jam. 2. p. 153. pref. t. 9.
Pet. gaz. 3. t. 1. f. 5. Herw. men. 78.
Reaum. inf. 4. t. 7. f. 11-19.
Habitat in Castis Opuntis varietis Americae. Vivus
transmissus a D. Rolandra in flor. Upsaliensem 1756.
Corpus depressum, tomentosum, rugis transversis, &
marginibus laterales dorso utrinque duplices: superiore
breviore. Abdomen purpurascens. Oa: punctum su-
bulatum e medio pectoris. Antennae subulatae, corpo-
re $\frac{1}{2}$ breviores. Pedes breves, nigri.
102. THRIPS, *Rostrum obscurum.*
Antennae longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen sursum
reflexile.
Ale IV, rectae, dorso incumbentes,
longitudinales, angustae.
- Physa-
pus. 1. *T. elytris glaucis, corpore atro. Fn. suoc. 726.*
De Geer. act. Stockb. 1744. p. 3. t. 4. f. 4. Physapus
ater, alis albis.
Habitat in floribus semisessuliflorum. Loti corniculatae
flores clasfos tumidosque reddit, spicas Secales inanis.
- minuti-
sima. 2. *T. elytris corporeque glauco, oculis fuscis.*
Habitat in Europa.
- Juniperi-
na. 3. *T. elytris niveis, corpore fusco.*
De Geer. act. Stockb. 1744. p. 6. t. 1. f. 2. Physapus
fuscus, alis albicantibus.
Habitat in Juniperis.
- fasciata. 4. *T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. Fn.*
suoc. 727.
Habitat in floribus.

F f 5

III. LE-

Cocci rardi, imprime matris gravidae, plantis adherent, saepe tenuis, aliae radice-
 hae sive immobiles; aliae volatu saevissimae.

Thrips rostrum ob parvitate vix conspicuum; hi in floribus frequenter agili-
 sime subsistunt, abdomen saepius sursum flectunt.

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, imbricate squamis.
Os Lingua involuta spirali.
Corpus pilosum.

203. PAPILIO. *Antennæ* apicem versus crassiores,
sæpius clavato-capitatae.
Alæ (sedentis) erectæ, sursumque
conniventes (volatu diurno).

* EQUITES Trojani.

- Præmus. I. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus: insititis auris; posticis maculis sex nigris.
Vincenz. mus. 10. Papilio amboinensis viridi & nigro-holosericæus insignis.
Mus. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis superioribus holoserice nigris: insititis viridibus.
Habitat in Amboina.
Papilionum omnium Princeps longe angustissimus, totus holosericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in insectis productum.

Cor-

Papiliones dividuntur in VI phalanges:

- a. Equites *Alis* primariis ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basim; his sæpe Antennæ filiformes.
-- Troiani ad Pedes maculis sanguineis, (sæpius nigris), 1-17.
-- Achivi Pedore incruento, oculo ad angulum auri:
-- *Alis* absque festis. 12, 19.
-- *Alis* fasciatis. 20-49.
b. Heliconii *Alis* angustis integerrimis striatis: primariis oblongis; posticis brevissimis. 41-65.
c. Danaï *Alis* integerrimis.
Candidi *Alis* albidis 66-74.
Festivi *Alis* variegatis 75-87.
d. Nymphales *Alis* denticulatis:
Gemmati *Alis* ocellatis:
Ocellis in *Alis* omnibus 88-105.
in *Alis* primariis 104-106.
in *Alis* posticis 107-110.
Phalerati *Alis* caeis absque ocellis 111-124.
e. Plebeii parvi: Larva sæpius contracta:
Rurales *Alis* maculis albicantibus 125-161.
Urbicolæ *Alis* sæpius maculis pellucidis 162-168.
f. Barbari corollarii loco adjecti, ad ordines non relati. 169-192.

Corpus *ima* magnitudinis. Caput & Pedes nigra. Thoracis latera lineis transversis coccineis. Abdomen flavissimum. Antennas non vidi.

Alæ primores supra virides margine nigra: macula nigra ovato-oblonga magna disci; Subtus nigræ: 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.

-- Secundariis supra virides margine nigra: Macula 4 nigra versus marginem posticum; Macula fulva major, tecta ab alis primariis. Subtus virides margine nigro dentato; Macula 6 nigra, rotundata, intra marginem; Macula fulva, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger, lana ferruginea longissima.

- Hædor. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba; posticis maculis rubris. *M. L. U.*

Raf. inf. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra. *Habitat in Indiis.*

Alæ Primores fascia alba ex maculis 8 ovalibus bifidis, præter reliquas; Posticæ arcu duplici & maculis coccineis retrorsum lenatis.

- Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula cærulea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem. *M. L. U.*
Knorr. delic. 2. 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 lunatisque 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.

- Deiphobus. 6. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis; posticis maculis septem rubris subannularibus. *M. L. U.*

Pet.

Pet. gaz. t. 11. f. 8. Papilio luz. maximus nigrescens; maculis coccineis.

Habitat in Asia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus; posticis luteis rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. U.*

Ehret. pict. t. 10.

Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus; omnibus margine maculatis; posticis fascia maculis septem albis.

Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus; primoribus macula flava; posticis macula ani fulva. *M. L. U.*

Habitat in America.

Alæ Posticæ *Linea transversa fusca bifida; ceteram Troilo similis.*

Anchises. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus; posticis maculis septem coccineis ovatis. *M. L. U.*

Merian. surin. 17. t. 17.

Sloux. jam. 2. p. 216. t. 239. f. 19, 20.

Edw. ac. t. 207.

Ehret. pict. t. 9.

Habitat in Citra Americæ. Larva tentaculata.

Polydamas. 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, posticis subtus rubro notatis. *M. L. U.*

Merian. sur. 31. t. 31.

Habitat in Hibisco mutabili Americæ.

Alæ supra fascia lasea e maculis parallelis sagittatis; Posticarum margo subtus maculis 7, linearibus, flexosis (3), coccineis.

Memnon. 12. P. E. alis dentatis nigris; omnibus basi subtus rubro notatis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 11. f. 8.

Raj. inf. 135.

Habitat in Asia.

Alæ Primores subtus macula ovata, rubra: Posticæ per ribus 6 subrotundis, atris.

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis; primoribus striatis; posticis disco albo maculis nigris.

Habitat in Asia.

Alæ Primores concolores, albo late striata. Posticæ atræ disco albo, posticæ cinctæ maculis 7 nigris, versus anum rubro inflexis. Similis Deiphobo.

Serpentodon.

14. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi; posticis subtus linea baseos maculisque quinque rubris.

Habitat in Asia.

Eucas.

15. P. E. alis dentatis atris; primoribus supra macula viridi; posticis macula palmata sanguinea.

Raf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 2.

Habitat in Asia.

Alæ posticæ subtus maculis 5, sanguineis, basi approximatis.

Pantheus. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus; primoribus albo maculatis; posticis maculis albis nigra tectis.

M. L. U.

Habitat in Indiis.

Pandarus. 17. P. E. alis subdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; posticis flavis; ocellis septem nigris.

Habitat in India.

* *Equites Achivi.*

Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus; posticis disco communi aurato.

Mer. surin. in tabula titulo præfixa, figura maxima.

Habitat in floribus Arceæ Americæ.

Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco alarum posticarum.

Menelaus. 19. P. E. alis dentatis: supra cæruleis nitidissimis; subtus nebulosis punctis fuscis.

Merian. surin. 53. t. 53.

Knorr. delic. t. C. 4. f. 2.

Habitat in America meridionali.

Color alarum cæruleus pagine superioris adeo politus nitidusque, ut vix simile in rerum natura conspiciatur. Sexus alter in pagina inferiore alarum primorum ocellos 2, in posticarum 3 gerit.

20. P. E.

Alæ

Rempodi sane plurium Equites; sed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non constat.

Ulysses. 20. P. E. alis caudatis nigris: disco caeruleo radiante; posticis subtus ocellis septem.

Habitat in Asia.

Alæ Primores atræ: a basi ad medium macula caerulea septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, simul arcum caeruleum intrantibus.

Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus oculo lunato maculisque rubris.

Habitat in Asia. Osbeck.

Alæ posticæ subtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, sed magis niger maculisque minoribus flavis.

Diomedes. 22. P. E. alis caudatis nigris: supra introscum viridibus; posticis lunulis cyaneis.

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ supra versus basin cyaneæ, lunulisque inter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 semicellatis.

Patroclus. 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia lineari 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 raris: quarta remotiore.

Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia linearique viridibus nitentibus numerosis.

Merian. sur. 29. t. 29.

Sloan. jam. 2. p. 215. t. 239. f. 11, 12.

Knorr. delie. t. C. f. 1.

Habitat in Citra Americæ.

Ajax. 26. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis flavescensibus, angulo ani fulvo.

Raj. inf. 111. n. 2. Edw. av. 34.

Habitat in America boreali.

Machaon. 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis fuscis: angulo ani fulvo. *En. succ. 791.*

So

Monff. inf. 99. t. 968. Merian. eur. t. 94 & 163.

Aldr. inf. 96. n. 5, 6. f. 1. Frisch. inf. 2. t. 10.

Faust. inf. 1. 5, 7. Reaum. inf. 1. t. 29. f. 1. & t. 30.

Column. ecph. 2. t. 86. Raf. inf. 1. pap. 2. t. 1.

Raj. inf. 110. n. 1. Willk. pap. 47. t. 1. a. 1.

Habitat in Europæ Umbellatis & Ruta.

Antichos.

28. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ.

Pet. mus. 50. n. 505. Papilio caudatus maximus, stilis umbrisque nigris.

Catesb. carol. 2. t. 83.

Habitat in America septentrionali.

Protesilus.

29. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fuscis: unica subtus sanguinea, angulo ani rubro.

Pet. mus. 50. n. 502.

Sloan. jam. 2. p. 218. t. 239. f. 1, 2.

Mer. surin. 43. t. 43.

Seb. mus. 1. t. 11. f. 2.

Catesb. car. 2. t. 100.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus Podalirio Europæ australis & Africa; an satis diversus?

Nelox.

30. P. E. alis dentatis supra fuscis maculis discoque caeruleis, subtus ocellis tribus binisque. †

Mer. surin. 9. t. 9.

Habitat in Punica Americæ.

Telemachos.

31. P. E. alis dentatis supra fuscis immaculatis: area communi caerulea radiata; singulis subtus ocellis sex. †

Merian. surin. 68. t. 68.

Habitat in America.

Simillimus parenti, sed minor, nec caudatus.

Achilles.

32. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia caerulea, subtus fuscis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U.*

Me-

Larva Machæontis, Auchifer & plerumque Equitum Tentacula duo supra caput exserit, ut Larva Apellinis, utrum vero talem in reliquis Equitibus obtinent, dies docebit.

Podalirius. *Raj. inf. 111. n. 3. Raf. inf. 1. pap. 2. t. 2. Reaum. inf. 1. t. 11. f. 3, 3.*

Habitat in Europæ australi & Africa Brasilia.

Hæc tam multa habet cum Protesilæ connumerata, ut Larva magis immotescat, antequam vere distinguatur.

Merian. surin. 7. t. 7.
Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.
Habitat in Psidio Americæ.

Tencer. 33. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis; posticis ocellis tribus: postremo maximo. *M. L. U.*
Merian. surin. 23. t. 23.
Sloan. jam. 2. p. 219. n. 24.
Knorr. delic. t. C. 1. f. 1, 2?
Pes. gaz. t. 28. f. 1?
Habitat in Musu Americæ.

Idome- 34. P. E. alis subrenatis fusciscentibus, subtus nebulosis; neus. ocello magno navescente. *M. L. U.*
Pes. gaz. t. 28. f. 1.
Merian. surin. 60. t. 60.
Habitat in America meridionali.

Demo- 35. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciæque maculosa leus. flavis; posticis ocellis binis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 5.
Habitat in Asia.
Ocellus caruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demo- 36. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus phon. griseo marmoratis. *M. L. U.*
Raf. inf. 4. t. 4. f. 1?
Habitat in Indiis.
Mas intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis; Femina vero ocellis 2.

Eurypy- 37. P. E. alis dentatis nigris: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores subtus maculis 6 atro-sanguineis in disco. Variat maculis alarum albis loco viriditatis, an sexu?

Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris fascia inaurata viridi, subtus nigricantibus.
Habitat in Indiis.

39. P. E.

Concolores Alæ in Papilionibus dicuntur, quæ in utraque pagina, superiore scilicet & inferiore, eundem colorem gerunt.

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis supra fuscis: fascia virescente ob-
 sa interrupta.
Pes. gaz. t. 13. f. 1. *Merian. surin. 2. t. 2.*
Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 9, 10.
Habitat in America.

Philosc- 40. P. E. alis angularis fascis: posticis supra maculis dua-
 tes. bus caeruleis 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. *Fann. succ. 802. t. 6. p. 130.*
Meuff. inf. 94. f. 2, 3. *De Geer. inf. 1. t. 18. f. 12, 13.*
Pes. mus. 49. n. 502. *Raf. inf. 4. pap. 29. t. 4. f. 1, 2.*
gaz. t. 23. f. 8.
Schaff. monogr. 1754. t. 2. f. 2, 3.
Raf. inf. 193. n. 2.
Habitat in Sædo Telephio, Saxifr. Cotyledon. frequens in Suecia.
Larva Tentaculis 2 ad occiput, quemadmodum E. Merthansis.

Mnemo- 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervosis: syne. primoribus maculis duabus nigris marginalibus.
Uddm. diss. 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 carulescentes, in ambigua radiata striis albis rhombeis. Punctum album in centro cruentavit alæ. Subtus alæ primores concolores; Posticæ

G g

alæ

ala subtus sulphurea venis nigris, sed margine nigra, & basi sanguinea. Haec ala etiam ad marginem ani supra flavescens.

Terpsicore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flavis, posticis saturatoribus: maculis nigris sparsis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. f. 4.
Habitat in Asia.

Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus stris tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Polytania. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fasciis flava; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 12. f. 8.
Edw. av. t. 175. Raf. inf. 4. p. 43. t. 5. f. 2.
Habitat Surinami.

Urania. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fuscescentibus disco albis; posticis ocellis utriusque binis.
Habitat in Indiis.

Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia solva. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 4. f. 2.
Habitat in America.

Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus utriusque fasciis duabus flavis. *M. L. U.*
Ebrat. pict. t. 1.
Merian. jar. 30. t. 30.
Raf. inf. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas.
Habitat in Ricino Americæ.
Mas alas posticas basi purpureas gerit.

Pfidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. f. 3.
Mer. surin. 19. t. 19.
Edw. av. t. 80.
Raf. inf. 4. p. 25. t. 2. f. 3.
Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 15, 16?
Habitat in America, Asia & Indio.

Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus albo-maculatis; posticis fasciis alba. *M. L. U.*
Mer. surin. 35. t. 35.
Habitat in Sophora Americæ.

Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Euro. 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 subrus rubris: primoribus utrinque fascia rubra.
Edw. av. t. 38.
Sloan. jam. 2. p. 219. t. 239. f. 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. f. 7.
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. surin. 16. t. 16.
Habitat in Anacardio Americæ.
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alæ primores supra ocellis 2 cæcis ad marginem posteriorem. Posticæ ocellis 2 cæcis ad marginem posteriorem & incarnata ad angulum ani.

Cratægi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Faun. socc. 796. It. gotland. 182.
Aldr. inf. 246. f. 6. Merian. cur. 2. t. 35.
Mouff. inf. 103. Keam. inf. 2. t. 2. f. 9, 10.
Pet. maj. 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. With. pap. 49. t. 2. a. 1.
Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo.

Bræficæ. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fa. socc. 799.*

G g 2

Mouff.

- Mouff. inf.* 189. f. 1. *Vallign. nat.* 1. t. 1.
Guil. inf. 1. t. 11. *Swamm. bibl.* 2. 37. f. 6.
List. gard. 16. f. 7. *quart.* 2. 17. f. 6.
Blank. inf. t. 4. f. A-D. *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 1.
Raj. inf. 113. n. 1. & 348. *2. 10. f. 7.*
cantabr. 134. *Raf. inf.* 1. pap. 2. t. 4.
Pet. gaz. t. 62. f. 3. *Wilk. pap.* 49. t. 2. a. 2.
- Rapæ.** 59. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus macula duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. succ.* 798.
Mouff. inf. 971. f. 9, 10. *Pet. gaz.* t. 64. f. 4.
Guil. inf. 1. t. 27. *Alb. inf.* t. 51. f. C-F.
List. gard. 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. *Raf. 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. succ.* 797.
Raj. inf. 114. n. 4. *Alb. inf.* t. 52. f. F, G.
Pet. gaz. t. 62. f. 4. *Wilk. pap.* 50. t. 2. a. 4.
Merian. eur. 2. t. 39.
Habitat in Brassica & affinis.
- Sinapis.** 61. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuscescentibus. *Fn. succ.* 800.
Habitat in Brassica & affinis.
- Daplidi- ce.** 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuscis, subtus luteo-griseis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. f. 7. *Raj. inf.* 116. n. 10.
Habitat in Europa australi & Africa.
Statura P. Napi. Ala apicibus primorum imprimis nigra cum macula una alterave obsolete fusca; omnes subtus venis dilatatis luteo-griseis albo maculata; in Mare ala posticæ supra alba immaculata.
- Cardami- nes.** 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fuis; posticis subtus viridi nebulosis.
Fn. succ. 801. P. Aurora.
Mouff. inf. 106. f. 2, 3, 4. *Merian. eur.* t. 187.
Fonst. inf. t. 5. *Edw. av.* t. 125.
Raj. inf. 115. n. 6, 7. *Raf. 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.
- Euppe.** 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flavescentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus albis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 9. f. 10.
Habitat in Asia.
Macula fulva intra nigredinem apicem, nec infra ut in precedente; Ala postica subtus alba, nec nebulosa.
- Glaucip- pe.** 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; stris marginalibus nigris: primoribus anticebas flavescentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Hyparo- te.** 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus venis maculisque sanguineis.
Habitat in Indiis.
- Damone.** 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.
Habitat in Indiis.
- Tike.** 70. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus supra margine nigris, singulari subtus linea transversa ferruginea.
M. L. U.
Habitat in Calidioribus regionibus.
Sequenti adeo similis, ut forte sola sexus differentia.
- Hysle.** 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.

72. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris; singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.
Sloan. jam. 2. t. 236. f. 11, 12.
Raj. inf. 112. n. 5. *Mertan. surin. 58. t. 58.*
Habitat in Cassia Americæ.
- Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo: subtus ferrugineo. *Fr. succ. 795.*
Monif. inf. 198. t. 193. f. 1. *Raj. inf. 112. n. 4.*
Forsk. inf. 2. 5. 6.
De Guer. inf. 1. t. 15. f. 8, 9.
Robert. ic. 2. 13.
Raf. inf. 3. t. 46. f. 1, 2, 3.
Alb. inf. 2. f. 3. *Wilk. pap. 48. t. 1. a. 2.*
Habitat in Rhamno Europe, Africa.
- Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis.
Pet. gaz. 2. 28. f. 9.
Habitat in Asia.
- * DANAI festivi.
- Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus supra ceruleis; posticis punctorum alborum linea.
Act. Stockb. 1748. t. 6. f. 1, 2.
Euret. p. 1. t. 3. § 11.
Habitat in Asia.
Costus atrum punctis albis. Alæ atro-carnescentes. Posticæ serie intra marginem e punctis albis & alia serie interiore punctis majoribus albis.
- Navius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fasciis albis; posticis macula baseos communi alba. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ subtus carulescentes, venis striatæ, basi albide.
- Enceladas. 77. P. D. alis integerrimis fasciis: punctis marginalibus disci octo albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Obrivus. 78. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanæ; subtus viridibus fascia albida. *M. L. U.*
Habitat in India.

79. P. D.

- Percius. 79. P. D. alis subintegerrimis: supra fasciis, subtus flavescens; fasciis albis; posticis punctis septem albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Plexipus. 80. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, 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. 88.
Habitat in America septentrionali.
Alæ primores fasciis alba, ut in sequente, cui similis.
- Chrysipus. 81. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, posticis disco punctis nigris.
Raj. inf. 139. n. 1.
Edw. av. 189. t. 189.
Habitat in Ægypto, America.
- Cassia. 82. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus posticæque margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocellatis. *M. L. U.*
Merian. surin. 32. t. 32.
Habitat in Cassia Americæ.
Simillima P. Sophora, sed Larva diversissima.
- Sophora. 83. P. D. alis integerrimis fuscis; fascia ferruginea; subtus primoribus oculo unico, posticis tribus. *M. L. U.*
Merian. surin. 35. t. 35. f. 1, 2.
Habitat in Sophora Americæ.
- Mineus. 84. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocellis septem; anticis duobus: supra unico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. Urtica. Alæ supra cinereo-fuscæ. Primores supra oculo 1 nigro; subtus duobus. Posticæ subtus ocellis 7, quorum 1, 4, 5 majores.
- Hyperantus. 85. P. D. alis integerrimis fuscis; primoribus subtus ocellis tribus; posticis utrinque quinque. *Fr. succ. 788.*
Pet. mus. 34. n. 313. *Raj. inf. 129. n. 7.*
Habitat in Europæ sylvis.

G g 4

86. P. D.

Nomina Trivialia a plantis, e quibus vitam hauriunt, quasque consistunt vitanturque, desumpta, ubi obtinenda, primaria sunt; cum vero de his in punctis conspiciantur, referuntur ad succedanea desumpta, ubi non desunt.

Pamphi- 86. P. D. alis integerrimis fulvis; subtus primoribus oculis.
lo unico; posticis fascia alba.

Fa. suec. 789. Tityrus.

Pet. mus. 34. n. 311.

Merian. eur. t. 154.

Raj. inf. 125. n. 19.

Rosf. inf. app. 1. t. 34. f. 7, 8.

Habitat in Europa.

*Sexus alter minor. Alis posticis subtus ocellis 6: primi
majore.*

Xanthus, 87. P. D. alis integerrimis: supra fuscis fascia ferruginea;
posticis subtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

Ala Primores subtus infra apicem saepe oculo notata.

*Posticæ subtus ad marginem anticum oculo majore li-
tera C. alba notata & altero in medio ala.*

* NYMPHALES *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis:
singulis subtus oculo caeruleo.

Fa. suec. 776. Oculis pavonis.

Monff. inf. 968. t. 99. f. inf. *Hoffm. pict.* t. 12. f. 9.

Fonst. inf. 40. t. 5.

Mor. eur. 1. t. 26.

Pet. mus. 34. n. 314.

Alb. inf. t. 3. f. 4.

Valent. herb. t. 57.

Reaum. inf. 1. t. 25. f. 1, 2.

Raj. inf. 122. n. 14.

Rosf. inf. 1. pap. 1. t. 3.

Gadi. inf. 1. t. 1.

Wilk. pap. 55. t. 3. d. 2.

List. gad. f. 1.

Habitat in Urlica, Hurrulo.

Almana, 89. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesqui-
alteris: anteriore pupilla gemina.

Edw. av. t. 84.

Habitat in Asia.

Similis Asterie, sed Ala magis angulata.

Asterie, 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis utrinque o-
cellis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*
Habitat in India.

Aonis, 91. P. N. alis angulatis griseis, primoribus flavescenti-ne-
bulosis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. U.*

Habitat in Asia.

*Varietas alis subtus lividis & purpurascensibus. Ocul-
li subtus obsoleti sunt.*

Onone, 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albedo-maculatis
subbiocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobus.

Pet. gaz. t. 4. f. 3.

Edw. av. t. 37. *mas & femina.*

Habitat in Asia.

*Alis Ocelli in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis
nulli in pagina superiore.*

Lemo- 93. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescensibus: omni-
nias. bus oculo unico. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

*Ocellus in alis Anticis ad angulum posticam; in Posticis
contra ad angulum anticum.*

Onithya, 94. P. N. alis dentatis fuscis: omnibus supra ocellis u-
trinque duobus; primoribus subtus unico. *M. L. U.*

Edw. av. t. 26.

Habitat in Indiis.

*Ocelli ad marginem exteriorem: posteriore majore in a-
lis primoribus.*

Feronia, 95. P. N. alis dentatis supra caeruleo fuscoque undulatis:
omnibus ocellis sex.

Habitat in India.

Ala postica subtus quatuor literis & similibus; hexapus.

Mara, 96. P. N. alis subdentatis fusco-nebulosis: utrinque pri-
moribus sesquicoello; posticis ocellis supra tribus.

Fa. suec. 785. Satyrus.

Monff. inf. 972. t. 104. f. 10. *Raj. inf.* 123. n. 15.

Aldr. inf. t. 244. f. 12.

Robert. icon. t. 15. f. 2.

Fonst. inf. t. 58. f. 6.

Merian. eur. 1. t. 27. f. 16, 17.

Pet. mus. 34. n. 312.

Wilk. pap. 53. t. 2. b. 3.

Habitat in Gramine sylvarum.

*Ala postica subtus Ocellis sex, quorum ultimus pupilla
gemina.*

Ligea, 97. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa: utrinque pri-
moribus ocellis quatuor, posticis tribus.

Fa. suec. 787. Alexis.

Alb. inf. t. 5. f. 1.

Habitat in Europæ sylvis.

Egeria, 98. P. N. alis dentatis fuscis luteo-variegatis: primoribus
oculo utrinque unico; posticis supra tribus.

Reaum. inf. 1. t. 27. f. 16, 17.

Wilk. pap. 53. t. 2. b. 4.

Habitat in Europæ australioris Gramine, & in Mauritania.

Statura P. 96. Mera. Alæ supra fusca maculis luteis, subtus flavo nebulatæ. Primores oculo unico utrinque. Posticæ supra ocellis 3 (serio sæpe cæco); subtus puncta alba ocellorum loco.

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus oculo 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 Germania & australioris Europa.

Statura P. Rapæ. Alæ dentatæ supra albo nigroque varie maculatæ; subtus concoloræ, sed pallidiores. Ocelli, in pagina inferiore tantum, obsoleti: primoribus versus angulum anteriorem 1; posticis 2 & 3: horum aut proximus duplicatus. Antennæ apice subtus rufæ.

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: supra cinerascens ocellis submarginatis, subtus pallidis ocellis binis.

Habitat in Indiis.

Alas subtus linea transversa repanda dividit; extra hanc in singulis alis puncta 2 ocellaria & alique simplicia.

Semele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico.

Fn. succ. 784. Fauvus.

Pet. gat. t. 14. f. 9.

Raj. inf. 128. n. 6.

Roes. inf. app. 1. t. 34. f. 5, 6.

Habitat in Europæ sylvis.

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus supra oculo geminato; posticis subtus ocellatis.

Habitat in Asia.

Magnitudo P. Io. Alæ posticæ transverse angulatæ, sex diversicoloræ.

ALTER Alis - - omnibus supra luridis; Primores versus exteriora oculo didymo nigro pupilla alba. Posticæ ad marginem posticam ocellis 3 atris pupilla albâ. Subtus omnes griseo reticulatæ s. nebulosæ: Primores subtus par

punctis 3 ocellaribus versus marginem anteriorem. Posticæ ocellis 6 versus marginem anteriorem, quarum 2 minimus, 6 duplici pupilla.

ALTERA supra cum priori eadem, sed posticæ supra regionem pupillarum punctis 3 s. 4 minimis albis. Subtus omnes lurido griseo punctis 3 s. 4 albis obsoletis sub regione pupillæ.

Helic. 103. P. N. alis subdentatis luridis livido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus utrinque ocellis obliteratis.

Habitat in Asia.

Facies P. Leda. Alæ supra lurida, versus marginem anteriorem obsoleta pallidius bifasciata. Subtus lurida, nebulosa, vix manifeste fasciata, sed posticæ linea nigricante ferruginea oblique ducta. Ocelli in omnibus utrinque 5, parvi, cæci, obsoleti. Angulus anterior carulescens.

Jartina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flavâ oculo utrinque unico.

Fn. succ. 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.

Europa. 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi oculo unico.

Habitat in Indiis.

Janira. 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis oculo utrinque unico; posticis subtus punctis tribus.

Habitat in Europæ sylvis.

Facies P. Jartinae absque litura flavâ supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.

Cardui. 107. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor.

Fn. succ. 778. Belladonna.

Monff. inf. 169. t. 101. f. 1, 2.

Alb. inf. t. 56.

Pet. mus. 35. n. 326.

Raj. inf. 122. n. 13.

Merian. eur. t. 116. t. 15.

Reaum. inf. 1. t. 26. f. 11, 12.

Gerd. inf. 3. t. A. *Wilk. pap.* 56. t. 3. a. 3.
List. gard. f. 5. 6. *Raf. inf.* 1. pap. 1. t. 10.
Blank. inf. t. 3. f. A-C.
Habitat in Carduo Europa, Africa.

Pipteis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; posticis discoloribus: ocellis septem. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Ala Primores fascia alba ex maculis 7; Posticæ maculis 7, ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem posticam.

Lampetia. 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuscis 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. mas. 336. Papilio Iris.

Raf. inf. 3. t. 42.

Raj. inf. 126. n. 2.

Wilk. pap. 63. t. 1. a. 2.

Habitat in Quercu Germania, Anglia &c. P. Forstål. Statura P. Populi. Pedes duo antici angustissimi natici. Alæ omnes supra carulescenti-nigræ; subtus cinereo-griseæ. Primores supra maculis albis sparsis in medio & exterius. Subtus griseo cinereo varia maculis albis, cum oculo occultato intra marginem exterierem. Posticæ supra fascia alba & oculo ferrugineo versus posticam: subtus cinereæ fascia alba dentata lateribus ferruginea cum puncto sub oculo.

* * NYMPHALES pbalerati.

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis: maculis carulescentibus.

Raj. inf. 127. n. 3.

Uddm. diss. 54. f. 15.

Clerck. alb. Stockh. 1753. p. 278. t. 7.

Raf. inf. app. 1. t. 33. f. 1. 2.

Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.

Fw. succ. 772. Morio.

Jousf.

Jousf. inf. t. 9. & 11.

Wilk. pap. 58. t. 2. a. 10.

Raj. inf. 135, 136.

Raf. inf. 1. p. 1. t. 1.

De Geer. inf. 1. t. 21. f. 8, 9.

Habitat in Betula, Salice, etiam in America. Kalm.

polychloros. 113. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus supra punctis quatuor nigris. *Fw. succ.* 773.

Aldr. inf. 246. f. 7.

Merian. eur. 2. t. 2.

Gerd. inf. 1. t. 77.

Alb. inf. t. 55.

List. gard. 5. f. 3.

Frisch. inf. 6. t. 3.

Pet. mus. 34. n. 315.

Reaum. inf. 1. t. 23. f. 2.

Raj. inf. 118. n. 2.

Raf. inf. 1. pap. 1. t. 2.

Wilk. pap. 56. t. 3. a. 5.

Habitat in Pyro, Ceraso, Salice,

Urtica. 114. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus supra punctis tribus nigris. *Fw. succ.* 774.

Monff. inf. 101. f. 5, 6. *Bradt. nat.* t. 27. f. 2.

Gerd. inf. 1. t. 21.

Merian. eur. 1. t. 44.

List. gard. 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.

Raf. inf. 1. pap. 1. t. 4.

Hoffm. pict. 2. f. 16.

Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3. fig. inf.

Habitat in Urtica vulgarissimus.

Calbuz. 115. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis subtus C albo notatis. *Fw. succ.* 775.

Monff. 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.

Raf. inf. 1. pap. 1. t. 5.

Merian. eur. 1. t. 14. f. 159. *Wilk. pap.* 57. t. 3. a. 6.

Alb. inf. t. 4. f. 5.

Habitat in Grossularia, Humulo, Urtica.

C. aureum. 116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis subtus C aureo notatis.

Habitat in Asia.

Similissimus Pap. C albo, sed duplo major, subtus magis luteo-umbrosus & C aureo minori notatus.

Direa. 117. P. N. alis angulatis fuscis, primoribus fascia flava: subtus nigro undulatis. *M. L. U.*

Habitat in Calidis regionibus.

118. P. N.

Divisio Popilionum secundum pedes 4 & 6, non facile obtinetur ex asseratis & in Alafici usque, cum hi saepius varietati occurrunt.

- Amathia.** 118. P. N. alis angulatis: supra fuscis albo punctatis: fascia rubra: linea nigra undata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Habitat Pap. Atalanta.
- Atalanta.** 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi purpurea, primoribus utrinque, posticis marginali.
Fa. suec. 777. Admiralis.
Mouff. inf. 100 f. 3, 4. *Blank. inf. t. 18. f. 2. A-D.*
Aldr. inf. 240 f. 45. *Merian. eur. 2. t. 91.*
Foult. inf. t. 7. f. 6, 7. *Alb. inf. t. 3. f. 4.*
Raj. inf. 126. n. 1. *Reaum. inf. 1. t. 10 f. 8, 9.*
Pet. mus. 35. n. 327. *De Geer. inf. 1. t. 22. f. 5.*
God. inf. 1. t. 26. *Ruf. inf. 1. pap. 1. t. 6.*
List. god. 10. f. 4. *Wilk. pap. 55. t. 3. a. 1.*
Habitat in Urtica.
Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, ut vix scellorum nomine veniant.
- Venilia.** 120. P. N. alis dentatis fuscis: fascia communi arcuata alba marginibus caerulecente. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.
- Alanena.** 121. P. N. alis dentatis atris: fascia caerulea interrupta: singulis punctis septem albidis marginalibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Leucothoe.** 122. P. N. alis dentatis supra fuscis subtus luteis: fasciis tribus macularibus albis nigro notatis.
Habitat in Asia.
Magnitudo Pap. Urtica. Alae utrinque fasciis 3 transversis, coarctatis versus angulum anteriorem primorum: Fascia Prima in primoribus, nigro interrupta. Secunda per posticas & primores utrinque linea nigra notata. Tertia in posticis ex maculis 7 albis puncto nigro fuscis.
- Phœnusa.** 123. P. N. alis dentatis fulvis: fasciis tribus fuscis: primorum longitudinalibus, posticarum transversis. *M. L. U.*
Ruf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.
Habitat in Indiis.

- Bolina.** 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-caerulea. *M. L. U.*
Habitat in India.
- Clytia.** 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriori primoribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.
- Neorea.** 126. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, subtus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. av. 33. t. 33.
Habitat in Indiis.
- Aceda.** 127. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciisque flavis; posticis flavis: subtus fasciis fuscis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- similis.** 128. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis caerulecenti-albis basin versus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. f. 13; an t. 3. f. 4?
Habitat in Asia.
- affinis.** 129. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis caerulecenti albidis; posticis punctis coccineis.
Habitat in Asia.
Simillimus P. Simili, sed alae posticae intra marginem posticum punctis s. maculis 5, quarum una puncto nigro notata.
- diffimilis.** 130. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris concoloribus: maculis sagittatis albis postremis subtus luteis.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Asia.
Alae omnes nigrae, quasi ex venis nigris dilatatis striatae, interjectis maculis albis sagittatis: anterioribus longioribus, postremis brevioribus: in alis posticis ordo extremus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum anti macula lutea geminata, etiam supra conspicua.
- Panope.** 131. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exteriori albo maculatis: posticis margine luteo maculatis.
Habitat in Asia.

Ala primores ad marginem exteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Postica intra marginem posteriolem ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postrema reniformes laeae.

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, pollicis quatuor rubris.

Cateb. car. 2. p. 95. t. 95.

Habitat in Europa australi.

Ala Postica subtus maculis 8 albis.

Levana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis; primoribus supra maculis aliquot albis.

Raf. inf. 1. pap. 1. t. 9. f. 5, 6.

Habitat in Urtica Europa australioris. P. Forskäl.

Prorsa. 134. P. N. alis dentatis infuscis: fascia utrinque alba: primoribus interrupta.

Raf. inf. 1. pap. 1. t. 8. f. 6, 7.

Habitat in Urtica Germania.

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuscis testaceo-maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidarum.

Pet. gaz. t. 16. f. 10.

Raf. inf. 122. n. 12.

Habitat in Europa.

Materna. 136. P. N. alis dentatis purpurascens nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

Pet. gaz. t. 1. f. 8.

Raf. 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 fuscis tribus flavis.

Fr. soc. 783. Cornes.

Pet. gaz. t. 18. f. 10.

Raf. inf. 4. t. 13.

Raf. inf. 121. n. 9.

Reaum. inf. 2. t. 9.

Wilk. sup. 58. t. 3. a. 8.

Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine. Mas elinguis; Femina vero lingua spiralis. Relander.

138. P. N.

Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis.

Fr. soc. 779. Imperator.

Pet. mus. 35. n. 321.

Raf. inf. 1. pap. 1. t. 7.

Raf. inf. 119. n. 4.

Wilk. pap. 57. t. 2. a. 7.

Habitat in Urtica.

Cytherea. 139. P. N. alis crenatis flavis fascia communi argentea: subtus fascia lanceolata argentea.

Habitat in Indiis.

Ala supra cinereo nebulosa: primores disco flavo.

Agleja. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXI argenteis.

Fr. soc. 780. Rex.

Meuff. inf. 169. t. 101. f. 3, 4.

Raf. 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.

Ala maculis argenteis: primorum 4 obsoletis, posticarum 21.

Letonia. 141. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXXVII argenteis.

Fr. soc. 781. Principissa.

Hoffm. pi. t. 11. f. 11.

Raf. inf. 120. n. 6.

Robert. ic. t. 12.

Merian. eur. 2. t. 157. f. super.

Pet. mus. 51. n. 520.

Raf. inf. app. 1. t. 10.

Habitat in Europa.

Ala maculis argenteis primorum 7, posticarum 21.

Euphrosyne. 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis IX argenteis.

Fr. soc. 782. Princeps.

Pet. mus. 35. n. 382.

Raf. inf. 120. n. 7.

Habitat in Europa & America septentrionali.

Ala maculis argenteis: posticarum 9: harum 1 disci, 1 baseos.

Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XIII argenteis obsoletis.

Habitat in Europa.

H h

Ala

Erucillaei vulgo diti 132 ad 144, quoniam ala maculis fere castillatae sunt; sed illi 144 ob maculas argenteas Nobiles communiter nominati sunt.

Trivialia nomina nonnulla, in Fr. soc. quondam usque imposta, mutari, ut consuetudine exaderent per singulos ordines.

Ala maculis argenteis: posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.

- Vanillæ. 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *M. L. U.*
Merian. surn. 25. t. 25.
Sloen. jam. 2. t. 239. f. 23, 24.
Habitat in Epidendro Vauilla Americas.
Ala maculis argenteis primorum 7, posticarum 22.

* PLEBEJI rurales.

- Cupido. 145. P. P. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis.
Pet. gaz. 2. 10. f. 9. Mus. petrop. 690. n. 351.
Merian. surn. 2. 10. f. 1. Raf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 7.
Habitat in Gossypio Americas.
Speciosissimus ubi maculas argenteas saturatissimas & gibbat.

- Betulae. 146. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva.
Fa. svec. 792.
Wilk. pap. 61. t. 1. a. 2. Reaum. inf. 1. t. 28. f. 1-7.
Raf. inf. 1. pap. 2. t. 6. Alb. inf. t. 5. f. 7.
Raf. 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.
Raf. inf. 1. pap. 2. t. 7. Pet. gaz. 11. f. 10?
Raf. inf. 130. n. 9?
Habitat in Pruno domestica.

- Quercus. 148. P. P. alis subcaudatis supra caeruleis, subtus cinerei linea alba, puncto ani gemino fulvo.
Pet. gaz. t. 11. f. 9. Raf. inf. 1. pap. 2. t. 9.
Raf. inf. 129. n. 8. Wilk. pap. 61. t. 1. a. 1.
Alb. inf. t. 52. f. a. 6.
Habitat in Quercu.

- Marfyas. 149. P. P. alis bicaudatis: supra caeruleis; subtus caeruleis punctis nigris.
Habitat in Calidis regionibus.

- Thamyras. 150. P. P. alis unicaudatis: supra caeruleis margine nigro; subtus nigro atque ocellatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus regionibus.

- Ariou. 151. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco caeruleo maculis atris; subtus caeis punctis ocellaribus.
Raf. inf. 3. suppl. t. 45. f. 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura sequentis, sed duplo major. Ala postica subtus ocellis 10, prater puncta marginalia.

- Argus. 152. P. P. alis ecaudatis caeruleis; posticis subtus limbo ferrugineo ocellis caeruleo-argenteis.
Fa. svec. 803. 804.
De Geer. inf. t. 4. f. 14, 15. Robert. ic. t. 17.
Wilk. pap. 63. t. 1. a. 1. Pet. gaz. t. 35. f. 1.
Raf. inf. app. 1. t. 37. f. 3-5. Raf. inf. 131. n. 11, 12.
Merian. eur. t. 153. 174. Jonst. inf. t. 6. f. penult.
Monff. inf. 106. f. 1.
Habitat in Rhamno Europa, Africa.

- Argiolus. 153. P. P. alis ecaudatis: supra caeruleis margine nigris; subtus caeruleis punctis nigris dispersis.
Raf. 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.
Fa. svec. 805, 806. Wilk. pap. 62. t. 1. a. 2.
Alb. inf. t. 5. f. 8. Pet. gaz. t. 2. f. 11.
Habitat in Rubo aculeato.

- Philocles. 155. P. P. alis integerrimis supra fuscis; subtus primoribus ocello; posticis lineis transversis undatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ala primores supra fascia albo-caeruleiscente.

- Timanus. 156. P. P. alis integerrimis fusco caeruleis subtus fasciis fuscis ocellisque. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus viridi-flavus sub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem posticarum, etiam subtus.

484 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Plebejus.

- Athemou. 157. P. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi albo: fascia postica dimidiata fusca. *M. L. U.*
Habitat in America.
- Caricæ. 158. P. P. alis integerrimis fulvis: disco communi albo, limbo cinereo ocellato. *M. L. U.*
Merian. surin. 40. t. 40. f. 1.
Habitat in Carica Americæ.
- Phereclus. 159. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fascia lineari rubra.
Habitat in America.
- Lysippus. 160. P. P. alis subangulatis utrinque atris: omnibus fascia lineari rubra. *M. L. U.*
Habitat in America.
- Virgaureæ. 161. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis atris sparsis.
Fa. swec. 807. 808. Butyracea.
Raf. inf. app. 1. t. 37. f. 6, 7. Merian. eur. t. 164.
t. 45. f. 5, 6. Raf. inf. 125. n. 20.
Habitat in Solidagine Virgaurea Europa, Africa.
Sexus alter alis omnibus supra fulvis immaculatis; subtus flavis: primoribus punctis fuscis; posticis serie punctorum albidorum.
-- alter alis supra primoribus fulvis maculis sparsis atris; posticis fuscis fascia postica fulva dentata. Subtus primores maculis sparsis atris margine albo ocellatis; posticæ cinerascetes punctis nigris absolatis.
- * PLEBEJI urbicola.
- Comma. 162. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis lineolaque nigra. *Fa. swec. 793.*
Merian. eur. 15. t. 48.
Habitat in Europa.
- Proteus. 163. P. P. alis caudatis fuscis maculis fenestratis, antennis uncinatis. *M. L. U.*
Merian. surin. t. 63. f. 2.
Habitat in Gramine Americæ.
Varietates hujus numerose sunt in Indiis, quam colore, quam alarum posticarum figura.

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Plebejus. 485

- 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.
- Biz. 165. P. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posticis subtus fascia lactea.
Merian. surin. t. 44.
Pet. gaz. t. 32. f. 5.
Habitat in America.
- Polyctes. 166. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba; subtus argenteo punctatis.
Habitat in Indiis.
Alæ primores supra fusca, ad basin virides macula alba oblonga in medio; subtus maculis fulvis numerosis quadratis margine nigro argenteoque cinctis. Posticæ fusca, subtus primorum instar maculata, sed absque margine albo.
- Malva. 167. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.
Fa. swec. 749. It. vol. 3.
Pet. gaz. t. 36. f. 6. Raf. 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. Malva 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.

Habitat in Indiis.

Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad medium primorum ducta; macularum ordo ex 14 maculis viridibus ab angulo alae primoris ad angulum ani excensus.

Iphiclus. 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, maculaque ferruginea anguli ani. 3.

Habitat in Indiis.

Macula magna ferruginea intra apicem alae primoris. Fascia alba ab angulo ani ad medium alae primoris ducta.

Hylas. 173. P. B. alis dentatis supra fuscis subtus intescentibus: 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.

Alae posticæ subtus lineis 3 transversis griseis; puncta 2 lateralia nigra; 2 inter lineas alba.

Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fascia primoribus flava, 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.

Macula alae primoris 2 intra apicem, 2 in medio disci, 2 versus basim; posticæ 6 parallelæ transversæ.

Telamon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. 4.

Habitat in Indiis.

Alae fascia alba ab angulo ani ad medium primorum; fascia 2 lineares parallelæ intra fasciam priorem; catena e maculis flavis minoribus extra præcedentem. Angulus ani flavus nigro notatus.

179. P. B.

Endo- 179. P. B. alis integerrimis flavis: primoribus supra maculis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascente. 4.

Habitat in Indiis.

Alae primores maculis 2 a margine anteriore versus discum, 1 ad medium marginis tenuioris. Posticæ versus angulum posticum margine fusca.

Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fuscis nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decem atris. 3.

Habitat in Indiis.

Alae posticæ basi ferruginea, disco versus basim albo striis nigris.

Cæceus. 181. P. B. alis rotundatis subfuscis: posticis subtus maculis novem rubris in orbem digestis. 3.

Habitat in Indiis.

Alae basi pallide; maculis aliquot flavis intra apicem.

Mopsus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: singulis subtus punctis octo albis submarginatis. 3.

Habitat in Indiis.

Alae primores ad basim testacea, medio flavæ, apice nigra; discus alae maculis 5 fuscis. Posticæ fascia transversa, nigra, utrinque serrata.

Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris; posticis punctis XVII nigris. 4.

Habitat in Indiis.

Alae primores extima medietate nigra, concolores. Posticæ margine nigro introrsum serrato, disco punctis 17 sparsis inæqualibus.

Zetes. 184. P. B. alis rotundatis supra primoribus nebulosis punctatis; posticis fulvis punctatis. 3.

Habitat in India.

Priapus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus fasciis duobus fulvis unitis macula tertia minore. 4.

Habitat in Indiis.

Acastus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transversis apicibusque fuscis; subtus flavescens. 3.

H h 4

Habi-

Habitat in Indiis.

Alæ primores supra maculis 5 ovatis transversis obsoletis & unica saturatiore versus basin; subtus pallide fasciata 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 fasciis 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-striatis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores maculis 3 conduntatis intra apicem; 3 parvis, distinctis in medio, 2 oblongis ad basin. Posticæ fusca tota superficie striatæ lineis luteis bifidis.

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ovatis sparsis.
Habitat in Indiis.

104. 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. Phalaena major, corpore crasso, alis amplis interioribus macula ophthalmoidæ.
Mouff. inf. 91. Juss. inf. t. 8. f. 30.
God. inf. 3. p. 25. t. 0. List. god. 68. f. 24.
Uddm. diff. 58. f. 11. Alb. inf. 8. f. 12.
Mer. inf. 2. t. 37. Raf. 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.
Fw. swec. 810. Phalaena prismicornis spirillinguis, alis planiusculis crosis griseis, antennis albis.
Raf. inf. 3. suppl. t. 30. Wilk. pap. 11. t. B. 6.
De Geer. inf. 1. t. 8. f. 9. Alb. inf. t. 57.
Habitat in Populo, Salice rubra.

Tilia. 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. Raf. inf. 1. phal. t. 2.
Habitat in Tilia.

Ocypte. 4. S. alis angulatis nebulosis; posticis margine bascos postico albis.
Habitat in calidis regionibus.
Magnitudo Afli.

Sphinxes matutine & vespertine trapinæ volatæ sunt, tardiores, ponderosiores quasi, sept. loco obvolitant, utriusque caetera haurientes nectar florum, nec in floribus facile quiescentes.

Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescensibusque.
Raf. inf. 1. pbal. 1. t. 16.
Frisch. inf. 7. t. 3.
Habitat in Nerio.

* * Legitima Alis integris, ano simpliciter.

Convul- 6. S. alis integris: posticis albo fasciatis margine postice
 vult. albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.

Merian. inf. 39. t. 75. f. 2. t. 25.

Ged. inf. 3. t. 5.

Raf. inf. 1. pbal. 1. t. 7.

Wilk. pap. 9. t. 1. B. 2.

Habitat in Convulvulo.

Thorax antice arcibus 2 nigris. Ala postice cinerea fasciis 3 fasciis.

Ligustri. 7. S. alis integris: posticis incurvatis fasciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.

Fw. succ. 809. Phalaena prismicornis spirilinguis fusca, alis interioribus abdomineque fasciis transversis rubris.

Mouff. inf. 91. f. 2. f. 182. f. 1.

Jouff. inf. 1. 19. f. 1. 2.

Jacob. mus. 1. f. 5. n. 24. t. 1. f. 24.

Alb. inf. 2. 7. f. 10.

Swamm. bibl. t. 29. f. 1, 2, 3. Raf. inf. 144. n. 1.

Jung. verm. 108. Ged. inf. 1. p. 93. t. 24.

List. god. 71. f. 25. Reaum. inf. 2. t. 20. f. 1-4.

Raf. 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.

Amen. acad. 3. p. 321. Caput mortuum.

Alb. inf. 2. 6. Wilk. pap. 9. t. 1. B. 1.

Reaum. inf. 2. t. 24. l. 14. f. 2. Hasselqv. it. 417. n. 104. 105.

Osbeck. it. 89. Raf. inf. 3. t. 1, 2.

Habitat in Jasmino Europa; Aegypti duplo major & Indic.

9. S.

Carica. 9. S. alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. U.*

Merian. surin. 64. f. 1. 2.

Habitat in Carica Americis.

Thorax lineis atris. Ala superiores fusca venis atris undato-fasciata.

Celerio. 10. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.

Ged. inf. 3. f. 7.

Frisch. inf. 13. t. 1. f. 2.

List. god. 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, abdomine lateribus punctis V albis. *M. L. U.*

Merian. sur. t. 34.

Habitat in Vite Americis.

Ficus. 13. S. alis fusco nebulosis: posticis angulo ani albis. *M. L. U.*

Merian. sur. t. 33.

Habitat in Ficu Americis.

Ala superiores in medio puncto fusco; inferiores supra fasciis 2 fasciis.

Vitis. 14. S. alis cinereis fusco variis: posticis margine tenuiore sanguineis.

Merian. surin. t. 47. f. 1.

Habitat in Vite Americis.

Ala inferiores macula nigra in disco.

Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus basi atris. *Fw. succ. 811.*

Mouff. inf. 183.

Raf. inf. 145. n. 2.

Pez. gaz. t. 40. f. 11. 12. 17. Alb. inf. 2. 9. f. 13.

Merian. inf. 2. t. 33. f. 73. Frisch. inf. 12. t. 1.

Raf. inf. 1. pbal. 1. t. 4. De Geer. inf. 1. t. 9. f. 8. 9.

Wilk. pap. 11. t. 1. B. 7.

Habitat in Epilobio, Impatiante, Vite.

16. S.

- Porcellus. 16. S. alis integris flavicante purpureoque variis; inferioribus basi fuscis.
Raf. inf. 1. phal. 1. t. 5.
Habitat in Epitobio, Impatiente.
Simillimus priori ut facile idem insectum, sed larva minor, nigra, absque cornu.
- Euphorbia. 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferioribus purpurascente.
Fn. spec. 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.
- Megara. 19. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
- Pinastris. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdomine fusco annulis albis.
Gadd. diff. 28. *Phalaena fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.*
Reaum. inf. 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.
Ala superiores in medio lineolis 3 nigris inequalibus notatae.
- Tisphoe. 21. S. alis primoribus cinerascens vitta pallida; postice supra nigris basi rubris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Asili; Ala inferiores lineis 6 obliquis parallelis carneis.
- Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Asili. Ala subtus lineis longitudinalibus superiorum lutescentibus; inferiorum fuscis.

*** *Legitime Alis integris, ano barbato.*

- Tantalus. 23. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingato nigro. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
Alarum margo niger est.
- liou. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis atrinque 4 niveis. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- Gellatarum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugiaceis.
Merian. eur. 2. p. 33. t. 29.
Reaum. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.
Raf. inf. 1. phal. 1. t. 8.
Bradl. natur. t. 26. f. 1. A.
Habitat in Galio, Rubia.
- bombyli-formis. 27. S. abdomine barbato coccinneo, alis hyalinis lateo variis; posticis margine albis.
Habitat in Europa.
- fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescens, alis hyalinis margine nigro.
Bradl. nat. 26. f. 1. B. *Raf. inf. app. 231. t. 28.*
Habitat in Europa.
- caliciformis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine fasciaque nigris.
Fn. spec. 217. *Phalaena alis linearibus fuscis, antennis pectinatis: mas.*
Habitat in Europa.
- Salma-chus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. U.*
Pet. gaz. 67. t. 42. f. 6. *Phalaena bombylius, parvus, corpore nigro, ano croceo.*
Habitat in Europa.
Magnitudo Calicis. Ala lunula nigra.
- Belis. 31. S. abdomine barbato: supra nebuloso, subtus fulvescente; alis posticis basi flavis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

* * * * *Adscita habitus & Larva diversæ.*

- Filipendulae. 32. S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis. *Fw. swec. 814.*
Mouff. inf. 966. f. 97. f. ult. Alb. inf. t. 82. f. C. D.
Fonst. inf. t. 7. f. 3. Merian. eur. 2. p. 17. f. 67.
Pet. mus. 36. n. 330. Remm. inf. 1. t. 12. f. 14. 27.
Raj. inf. 134. n. 2. 2. t. 2. f. 2.
Gœt. inf. 2. t. 31. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 57.
List. gad. f. 37.
With. pap. 46. t. 1. a. 1.
Habitat in Spiræa Filipendula.
- Phegca. 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. Forstål. Syria Hasselquist.
Magnitudo & statura prioris, sed tota viridi-atra.
Antennæ filiformes, apicibus supra albicantes. Alæ
maculis s. punctis fenestratis: in superioribus 1, 2, 3;
in inferioribus 2: altera minore versus basin aie.
Abdomen in medio cingulo luteo unius segmenti, quod
subtus non coit; ad basin abdominis rudimentum cin-
guli lutei.
- Creusa. 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 desiciebant). Frons alba. Alæ
nigra: superiores maculis 3 luteis; intermedia didyma;
inferiores maculis 2 luteis. Abdomen atro-ceruleum:
Segmento 1 coccineo; 2, 3 caruleis; 4, 5, 6 coccineis;
7 atro.
- Cassandra. 36. S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque caruleis, ano ore basique femorum abdominisque coccineis.
Habitat in America.
Statura priorum s. S. Filipendula. Os sanguineum. Lin-
gua spiralis. Alæ nigrae. Puncta thoracis ad alis &
basin

basin omnium femorum coccinea. Abdomen atrum,
utrinque maculis 5 caruleis nitidis. Ano sanguineo.

peccitru-
cornis.

37. S. subfusca, alis violaceis, fasciis duabus albis subinterruptis, collari sanguineo.
Habitat in Asia.
Statura S. Filipendula. Antennæ pectinatae sed non apice, ubi vere filiformes.
- Staticea. 38. S. viridi-cerulea, alis inferioribus fuscis. *Fw. swec. 838.*
It. wgotb. 27.
Raj. inf. 134. n. 3. Papilio parva alis pendalis.
Pet. mus. 35. n. 329. Papilionoides pratensis viridis
minor.
Habitat in Europa.

205. PHALÆNA. *Antennæ setaceæ a basi ad apicem sensim attenuatæ.*
Alæ (sedentis) sæpius depressæ (volatu nocturno).

* * * *BOMBYCES elinguis alis patulis.*

- Atlas. 1. P. *Bombyx elinguis*, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.
Pet gaz. t. 8. f. 7. AÆ. E. N. C. dec. 2. an. 2. app.
Merian. surin. 52. t. 52. Valent. mus. 2. p. 168. t. 54.
Kaorr. delie. t. C. 4. f. 1.
Habitat in Citro Asia, America.
Larva nuda, verticillata verrucis pilosis nec folliculos
grandes tenaces vix extricandos.
Speciosissima Phalanarum Antennis ad singulos articulos
radiis 4 s. utrinque 2 divergentibus.
- Hesperus. 2. P. *Bombyx elinguis*, alis patentibus subfalcatis luteo-variis: macula fenestrata solitaria.
Merian. surin. 65. t. 65.
Habitat in Citro Americas.
Larva glabra tota.
Simillima precedenti ut difficile distinguenda, Corpore
flavescente, nec fulvo; Colla cincta linea alba. Alæ
rum fenestris solitariis (absque minori lanceolata in
super-

superioribus) intransibus regionem anteriorem alae, & vix manifesto margine nigro sinist: colore demum alarum pallidius flavescens nec ferruginea. Quomodo haec a prior: orta, dies docebit.

- Cecropia. 3. *P. Bombyx* elinguis, alis patulis subfalcatis griseis: iriscia fulva, superioribus ocello subfeneistrato ferruginea. *M. L. U.*
Catesb. car. a. 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 lanato.
Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Pet. gaz. t. 14. f. 5.
Habitat in America septentrionali. Kalm.
- pavonia. 6. *P. Bombyx* elinguis, alis patulis rotundatis griseo nebulosis subfalcatis: ocello nictitante subfeneistrato,
a Fr.

Phalaena dividenda, quo facilius inquirentur.

- Prima: Alis incumbentibus depressis:
1. - BOMBYCES Antennis Pectinatis:
 - - Elingues oblonga lingua manifeste spirali.
 - - - - - larves dorso, nec cristata:
 - - - - - Alis patulis 1 - 7.
 - - - - - Alis reversis 8 - 21.
 - - - - - Alis dorsis 22 - 34.
 - - - - - cristata dorso fasciatis exasperato. 35 - 40.
 - - - - - Spirilingues Lingua involuta spirali:
 - - - - - larves. Alis patulis 41 - 44.
 - - - - - Alis dorsis 45 - 52.
 - - - - - cristata dorso 53 - 58.
2. - NOCTUAE Antennis filicis, nec pectinatis,
 - - - - - Elingues 59 - 63.
 - - - - - Spirilingues; larves dorso 64 - 85.
 - - - - - cristata dorso 86 - 126.
3. GEOMETRAE Alis patentibus horizontalibus quiescentes:
 Pedunculatae: alis posticis angularis s. dentatis 127 - 133.
 alis posticis rotundatis integris 134 - 154.
 Scricornes: alis angularis 155 - 161.
 alis rotundatis 162 - 201.
4. TORTRICES Alis oblongis ac fere rectis, planiusculis 202 - 225.
5. PYRALIDES Alis concavatis in figuram deltaeaeam forficatam 226 - 233.
6. TINEAE Alis concavatis fore in cylindricam, fronte prominula 234 - 293.
7. ALUCINAE Alis digitatis sive ad basin 299 - 304.

- minor. a. *Fr. succ. 835.* *Merian. eur. t. 13. 23.*
Monff. inf. 20. Reaum. 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. Willk. pap. 15. t. 2. a. 3.
Aib. inf. t. 37.
- major. β. *Ged. inf. 3. t. 2.* *Reaum. inf. 1. t. 47, 48.*
List. gad. Raf. inf. 1. t. 15, 16.
Act. Paris. 1692. Knorr. deisc. t. C. 2. f. 2.
Habitat in Rois, Robo, Ulmo, Corylo, Salice.
Larva nuda, verruculata verrucis pilosis ut P. Alucinis;
ocellus alarum margine superiore nictitante lanula fenestrata vix conspicua.
Varietates α, β. adeo similes, ut vix differant, nisi magnitudine. An Specie distinguenda?
- Tau. 7. *P. Bombyx* elinguis, alis patulis testaceis: ocello subviolaceo papilla hastata alba.
Act. Stockb. 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 papilla T albo, sed opaca nec diaphano-fenestrata.

* * BOMBYCES elingues Alis reversis.

- quercifolia. 8. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis dentatis ferrugineis
 marginis postico nigris.
Alb. inf. 1. t. 16. Reaum. inf. 2. t. 23.
Merian. eur. 1. t. 17. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 41.
Frisch. inf. 3. t. 1. f. 3. Willk. pap. 27. t. 3. b. 1.
Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.
Larva subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus caeruleis.
- lucifolia. 9. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis ferratis ferrugineis
 margine postico albo variegato.
De Geer. inf. 1. t. 14. f. 7, 9.
Habitat in Salice.

Larva Phalaenarum sunt larves l. noctuae, nuda l. hirsuta, & differunt Pedunculatae: Pedes 16 Compliciter, Nictitans; 14. Tracheae subcylindricae, falcatae; 10. Genuae; 20. Genuae plerisque; summi enim instructi Pedibus Pedunculatis & 8. Caudicibus 2. exceptis 1. P. Alucinis, Larva. laccariae parvique alis; differentia itaque primaria a Pedibus Abdominalibus 1, 6, 4, 2, 2.

Pruni. 10. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis luteis: strigis duabus fulvis punctoque albo.
Raf. inf. 1. pbal. 2. t. 36.
Habitat in Pruno Germania.
 Larva laevis, pilosa, fuscescens humeris caeruleis.
 Simillima sequenti, sed in Alis superioribus punctum tantum unicum album, nec alterum minus.

potato-
ria. 11. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis flavis: striga rufa repanda punctis duobus albis.
Ges. inf. 1. t. 12. *Merian. eur. 2. p. 27. t. 16.*
List. gad. f. 82. *Raf. inf. 1. pbal. 2. t. 2.*
Raj. inf. 142. n. 3. *Wilk. pap. 27. t. 3. b. 2.*
Alb. inf. t. 17.
Habitat in Gramine Europa australioris.
 Larva caudata, cristata, pilosa, lateribus albo maculatis.

Pini. 12. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus cineris; puncto albo triangulari.
Merian. inf. t. 22. *Raf. inf. 1. pbal. 2. t. 59.*
Frisch. inf. 10. t. 10. *Wilk. pap. 29. t. 3. b. 5.*
Udam. diff. 60.
Habitat in Pino.
 Larva subcaudata, pilosa, albo fusco griseoque variis, collaribus caeruleis.

Quercus. 13. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis ferrugineis: striga flava, punctoque albo.
Monff. inf. 187. f. 2. *Alb. inf. t. 18. f. 25.*
Ges. inf. 1. t. 7. *Roaum. inf. 1. t. 35.*
List. gad. f. 88. *Raf. inf. 1. pbal. 2. t. 31.*
Raj. inf. 142. n. 2. *Wilk. pap. 22. t. 3. a. 11, 12.*
Merian. eur. 1. t. 10. *Udam. diff. 59.*
Habitat in Quereu, Betula, Pruno spinosa.
 Larva laevis, pilosa, grisea, nigro annulata, albaque 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 laevis, pilosa, ferruginea, nigro annulata.

Alarum fascia posterior desinit in medio ala, nec, ut in P. annularia, qua multoties major est, excurrit ad apicem.

haeris. 15. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis ferrugineis: striga alba; superioribus puncto basique albis.
Raf. inf. 1. pbal. 2. t. 62.
Wilk. pap. 25. t. 3. a. 18.
Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.
 Larva pilosa, nigra: segmento singulo punctis 3 albis inter maculas 2 rubras.
 Anns Phalena valde lanatus albidus.

Vinea. 16. *P. Bombyx* elinguis albida nigro punctata, alis subreversis fusco venosis striatisque.
Fn. succ. 819. *Merian. eur. 3. t. 3.*
Monff. inf. 183. f. 10. *Alb. inf. 11 f. 5.*
Aldr. inf. 268. f. 1-8. *Frisch. inf. 6. t. 8.*
Ges. inf. 3. t. C. *Roaum. inf. 2. t. 1.*
1. t. 65. *De Goer inf. 1. t. 1.*
2. t. 37. *Raf. inf. 1. pbal. 2. t. 1.*
List. gad. t. *Wilk. pap. 13. t. 1. c.*
Raj. inf. 153. n. 5.
Habitat in Populo, Salice, Quercu.
 Larva nuda Thorace gibbo transverse compresso; dorsalinis 2 albis cruciatis; Cauda duplex tentaculis retractilibus.

versico-
lora. 17. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis nigro-albis, fronte thoracis albo.
Ges. inf. 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: strigis tribus obsoletis.
Fn. succ. 832. *Merian. eur. 1. t. 1.*
Monff. inf. 181. *Alb. inf. t. 12. f. 16.*
Aldr. inf. 280. *Bradt. nat. t. 27. f. 1.*
Jonst. inf. t. 23. *Roaum. inf. 2. t. 5. f. 2.*
Ges. inf. . . . t. 40. *Raf. inf. app. t. t. 7, 8.*
List. gad. f. 32. *Triew. alt. Stockh. 1745. p. 253.*
Blank. inf. 60. t. 9. *t. 14. f. 1.*

Pope Phalenaum sunt laevis l. hamata; strigula nuda l. folliculo ovata.

Habitat in Moro China, hodie culta per Europam.
Larva nuda, caudata, more Sphingis.
Bionnyces telar, Arnearum modo, texunt ad vestem lu-
xuriamque seminarum. Prima eas redordiri rursus-
que texere invenit in Cæo Mulier Pamphila, Latii
filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia, Arista.
anim. V: 19.

Neustria 19. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis flavescens: fascia
 grisea isquilateralis; lobus unica.

Gæd. inf. 1. t. 10. Alb. inf. 19. f. 27.
List. god. 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. Rosf. inf. 1. phal. 2. t. 6.
Mer. eur. 1. t. 33. Wilk. pap. 21. t. 3. a. 10.
Habitat in Arboribus & Herbis, polyphaga.
Larva subpilosa, lineis albis rubris curuleis. Ferrata
supra anum; hinc diversa a sequenti, cui maxime af-
nis statura & natura.

castren- 20. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis griseis: strigis dor-
 sis, bus pallidis; lobus unica. *Fr. suec. 831.*

Frisch. inf. 10. t. 8. Rosf. inf. 4. t. 14.
De Geer inf. 1. t. 13. f. 4-6.
Habitat in Salicibus, Pileosella, Jacea, Alchemilla,
Euphorbia; polyphaga, pascitur sub tela, gregaria,
migratque sæpius novo tentorio; ova, more præceden-
tis, in annulos confersa circum arborum ramulos.
Larva pilosa, maculata.

proce- 21. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis? canis fusco undu-
 siones, latis maculatisque. †

Reaum. inf. 2. t. 11.
Habitat in Quercu.
Larva pilosa, succedens per paria inæqualia numero, &c.

* * * *BOMBYCES elingues*, alis depressis, dorso laevi.

Caja. 22. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis fuscis: rivulis albis;
 inferioribus purpureis nigro-punctatis.

Fr. suec. 820. Merian. eur. 1. t. 5. & 160.
Mouff. inf. 93. f. suprem. Alb. inf. 1. t. 20. f. C. D.
Aldr. inf. 246. f. 11, 12. Frisch. inf. 2. t. 9.
Gæd. inf. 1. t. 17. Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6, 7.
List. god. f. 99. De Geer inf. 1. t. 12. f. 8, 9.

Blank.

Blank. inf. 1. t. 9. f. A. C. Rosf. 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.

vigo. 23. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: rivulis rubican-
 dis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *M. L. U.*
Habitat in Philadelphia.

Antenna vix manifeste barbata & sere setacea in ma-
re, magis adhuc setacea in femina.

villica. 24. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: maculis octo
 albidis, inferioribus fulvis nigro-maculatis

Merian. eur. 1. t. 6. Reaum. inf. 1. t. 31. f. 4-6.
Alb. inf. 1. 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.

Fr. suec. 821. Wilk. pap. 24. t. 3. a. 15.
It. god. 273.
Habitat in Plantagine, Hyacintho.
Sexus variat: ubi Mas salvus, ibi Femina seticornis
coccinea.
Larva hirsuta, nigra, capite rufo.

monscha. 26. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis albis atro-undatis,
 abdominis incisuris sanguineis.

Wilk. pap. 19. t. 3. a. 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larva pilosa, albida, nigro maculata.

dispar. 27. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis: masculis griseo fu-
 scoque nebulosis; feminis albidis litatis nigris.

Merian. eur. 1. t. 18. Rosf. inf. 1. phal. 2. t. 3.
Frisch. inf. 1. p. 14. t. 3. Wilk. pap. 20. t. 3. a. 7.
Reaum. inf. 2. t. 1. f. 11-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomone arboribus m-ris
australis, polyphaga.
Larva pilosa, albo lineata: punctis antice curuleis, po-
stice rubris.

- Antennis magnis pectinatis; Alis fusco-griseis; abdomine nigris.*
Femina Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exterioriorem, margine postico nigro-punctato.
- 17:00-18. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis albidis, abdominis fæcea, apice barbato lateo.
Raj. inf. 156. n. 1: 15. Reaum. inf. 1. phal. 2. t. 22.
Merian. europ. 1. p. 8. t. 20. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 22.
Frisch. inf. 3. p. 28. t. 8. Wilk. pap. 23. t. 3. b. 3.
Eaw. av. 122. t. 122.
Habitat in Pomonæ arboribus, Quercu, Alno.
Larva pilosa, pilosa, nigra, rubro lineata.
- Salicis. 29. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.
Fa. soc. 822. Alb. inf. t. 84 f. a-d.
It. soc. 167. 307. Frisch. inf. 1. t. 4.
Ge. inf. 1. t. 3. Reaum. inf. 1. t. 34. f. 4-6.
List. gad. f. 87. De Geer inf. 1. t. 11. f. 13, 14.
Black. inf. t. 8. f. A-D. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 9.
Merian. europ. 1. t. 30. Wilk. pap. 21. t. 3. a. 9.
Habitat in Salicibus glabris, Populo.
Larva pilosa, dorso longitudinaliter albo maculata.
- Cratægi. 30. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis cinereis rotundatis: fuscis obscureiore, 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 Isacson.
Facies Pb. Jacobæ; Alæ flavæ striis ramosis nigris: inferiores postice fascia nigra lata. Abdomen intem quinquefariam punctatum. Antennæ angustissima.
- Populi. 32. *P. Bombyx elinguis fusca* antice pallida, alis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albidis 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 griseo nebulosis: postice carulescenti glaucis, thorace variegato, antennis flavis.
Alb. inf. t. 90.
Raf. inf. 1. phal. 2. t. 58. Wilk. pap. 31. t. 3. c. 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furcella imprimis thorace fasciato-maculato; alæ superiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larva fascicularis pilosa rubra fasciculis dorsalibus 2, caudæ 1, lateralibus thoracis solitariis.
- curtula. 34. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis glaucis: striga alba apicibus macula testacea.
Frisch. inf. 5. t. 6.
Raf. inf. app. t. 43.
q. t. 11. f. 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.
Thoracis tergum macula oblonga ferruginea testum. An antus speciei sexus vel diversa. Larva turrita.
 * * * * *BOMBYCES elingues, alis depressis, dorso cristata.*
- pedibanda. 35. *P. Bombyx elinguis cristata*, alis cinerascensibus: fasciis tribus fusco-griseis.
Fa. soc. 828. Alb. inf. t. 26.
Ge. inf. 3. t. 5. Reaum. inf. 1. t. 33. f. 4-12.
List. gad. t. 81. De Geer. inf. 1. t. 16. f. 17, 12.
Raj. inf. 185. n. 7. Raf. 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; fascicula caudæ longiori rubro; dorso 4 albissimis.
- fascelina. 36. *P. Bombyx elinguis cristata cinerea*, alis superioribus antice fascia atra medio macula alba trigona.
Fa. soc. 829. Merian. europ. t. 8.
Monff. inf. 189. Alb. inf. t. 26.
Ge. inf. 1. t. 36. De Geer inf. 1. t. 15. f. 15.
List. gad. f. 80. Raf. 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 dorsalibus 5 albis, capitis antice fuscis.
- antiqua. 37. *P. Bombyx elinguis*, alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli postici; femina aptera.

- Fu. succ.* 827. *Alb. inf.* 2. 89.
God. inf. 2. 7. 29, 30. *Reaum. inf.* 1. 1. 19. f. 12-17.
List. god. f. 78. *De Geer inf.* 1. 1. 17. f. 13, 14.
Swamm. quart. t. 10. *Raf. inf.* 1. phal. 2. 1. 39.
bibl. t. 33. f. 3, 6. *app.* t. 13.
Raf. inf. 173. n. 24. *Wilk. pap.* 30. 1. 3. c. 3.
Mérian. eur. t. 84.
Habitat in Pruno, Tilia, Alno.
Conf. Alb. inf. 1. 90. *Raf. inf.* 1. phal. 2. 1. 40. *Wilk.*
pap. 31. f. 3. c. 4. *vix specie satis diversa.*
Larva fasciculata, pilosa: fasciulis dorsalibus 4 albis;
antennalibus caudalique obscuris.
38. *P. Bombyx elinguis cristata, alis dexteris griseis: mac-*
cephala.
Fu. succ. 836. *Alb. inf.* 1. 13. f. 17.
God. inf. 1. 1. 61. *Frisch. inf.* 10. 1. 3. f. 4.
List. god. f. 47. *Reaum. inf.* 1. 1. 18. f. 69.
Raf. inf. 1. 163. n. 17. *Raf. inf.* 1. phal. 2. 1. 16.
Mérian. eur. t. 10. *Wilk. pap.* 6. 1. 1. a. 12.
Habitat in Pomonee arboribus, florum pestis.
Larva nuda, carnifera, lateo-lineata, nigro-punctata.
39. *P. Bombyx inbelinguis, alis dexteris dorso deutatis a-*
picinusque macula grisea subocellari.
God. inf. 3. 1. 3. *Reaum. inf.* 2. 1. 22. f. 9-16.
List. god. f. 21. *De Geer inf.* 1. 1. 6. f. 1-10.
Mérian. eur. t. 147. *Raf. inf.* 1. phal. 2. 1. 20.
Alb. inf. 1. 14. f. 20. *Wilk. pap.* 12. 1. 1. d. 1.
Frisch. inf. 3. 1. 2.
Habitat in Salice.
Ala superiores margine dorsali denticulo piloso.
Larva nuda, dorso gibberibus 2, cauda rufa.
40. *P. Bombyx elinguis, alis dexteris nebulosis, thorace*
fascia postica atra.
Fu. succ. 812. *Alb. inf.* 1. 35. f. 56.
Mouff. inf. 196. f. 1. *Frisch. inf.* 7. 1. 1.
God. inf. 2. 1. 33. *Reaum. inf.* 1. 1. 17. f. 1-5.
List. god. f. 39. *Lyons. leff.* t. 1. f. 17-22.
Pet. gez. t. 51. f. 9. *Raf. inf.* 1. phal. 2. 1. 18.
Raf. inf. 750. n. 1. *Wilk. pap.* 15. 1. 2. a. 2.
Mérian. eur. 3. 1. 36.
Habitat in Ligno putrescente.

Larva subpilosa, rubra, dorso sanguineo, capite nigra.
Romanis in hoc luxuria esse cepit, prægrandesque Ro-
borum vermes delicatiora sunt in cibo, Cosses vocant,
atque etiam farina saginati; hi quoque alites fiunt.
Plin. XVII: 24.

***** *BOMBYCES spirilingues* *Alis patulis.*

41. *P. Bombyx spirilinguis, alis patulis concoloribus: su-*
perioribus flavis; inferioribus fenestralis. M. L. U.
Habitat in Indiis.
42. *P. Bombyx spirilinguis, alis patulis: superioribus fascia*
fenestrata brevi. M. L. U.
Habitat in Indiis.
43. *P. Bombyx spirilinguis, alis patentibus crenatis nebu-*
losis: superioribus ocello unico; inferioribus selqui-
altero.
Sloan. jans. t. 256. f. 13, 14.
Habitat in America.
44. *P. Bombyx spirilinguis lutea, alis patulis concoloribus*
apice maculisque violaceis: superioribus extris albo
subfasciatis.
Raf. inf. 4. 1. 6. f. 3.
Habitat in Asia.
- ***** *BOMBYCES spirilingues, dorso laevi, alis*
dexteris.
45. *P. Bombyx spirilinguis, alis dexteris: superioribus fla-*
vis fusco-punctatis; inferioribus rubris nigro-ma-
culatis.
Raf. inf. 1. phal. 2. 1. 10.
Habitat in Kibe.
Larva hirsuta, grisea, albo maculata.
46. *P. Bombyx spirilinguis, alis dexteris: superioribus gri-*
seis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-ma-
culatis.
Habitat in Europa.
47. *P. Bombyx spirilinguis, alis dexteris albidis punctis ni-*
gris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

- Fa. socc.* 823. *Frisch. inf.* 3. t. S.
Gœd. inf. 1. t. 23, 38. *Reaum. inf.* 2. t. 1. f. 7-9.
List. gœd. 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. *Gœd. 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 caruleis, linea dorsali pallida, varietatem β non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.
- Sanelo. 48. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; interioribus subtus innuenciatis.
Habitat in Europa.
- anastomosis. 49. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus.
Gœd. inf. 1. t. 33. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 26.
List. gœd. 23. t. 23.
Habitat in Salice.
Larva pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri nigrae; linea laterali flava rubro punctata.
- Graminis. 50. *P. Bombyx spirilinguis*, alis depressis griseis: linea ramosa lunulaque glaucis. *Fa. socc.* 826, 886.
All. Stock. 1742. p. 40. t. 2.
Habitat in Gramine, excepto Alopecuro.
Larva devastat sepius prata nostra & omne gramen consumit.
- Luforia. 51. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbens: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. inf. 1. t. 14. f. 10.
Habitat in Germania. Wilke.
Statura & magnitudo Ph. cribrariae. Thorax cinerascens, antice versus caput ferrugineus. Antennarum pedicellatae, corpore dimidio breviores. Alae incumbentes, glaucae, temere adspersae lineolis transversis griseis; in medio lunula transversa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum. Interioribus alae pallidae.

- ciliaria. 52. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbens: superioribus albis, transverse nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.
 * * * * * *BOMBYCES spirilingues Dorso cristato, Alis deflexis.*
- Celsa. 53. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbens supra viridibus: fascia grisea dentata.
Fa. socc. 816. t. 2. f. 816.
Habitat in Humulo.
- Libatrix. 54. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbens dentato-erosis rufo-griseis: punctis duobus albis.
Fa. socc. 813. *Pet. gaz.* t. 19. f. 4.
Gœd. inf. 1. t. 67. *Alb. inf.* t. 32. f. 50.
List. gœd. f. 30.
Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.
Larva geometrica, nuda, viridis.
- Capucina. 55. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fauciisque ferruginea.
Habitat in Europa.
- camelina. 56. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis erosis brunneis: omnibus denticulo dorsali.
Raf. inf. 1. phal. 2. t. 28.
Habitat in Tilia, Malo. T. Bergman.
Larva nuda, virescens corniculis 2 purpureis cauda, punctumque purpuream ad singula signata.
Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus s. lobulis conniventibus.
- Oo. 57. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis cinerascens: oo notatis.
Raf. 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 subfascenscentibus: postica latiore, subtus rufescentibus.
Habitat in Finlandia. Uddman.
*Tentacula saturatius rufa. Antenna angustissima. * 2 **

* 2 * NOCTUÆ *elingues*.

- Strix. 59. *P. Noctua elinguis*, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. U.*
Mer. Jurin. 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
Rob. adl. Stockh. 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.
Ualim. diss. 61. *Alb. inf.* t. 58.
Raf. inf. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larva pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.
- bucephala. 61. *P. Noctua subelinguis*, alis dexteris cinereis apice macula subocellari flava.
Gad. inf. t. 34. *Friseb. inf.* 11. t. 4.
Lij. gen. 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. 35. *Wilk. pap.* 21. t. 3. a. 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larva pilosa, nigra annulis lineisque luteis.
- Humali. 62. *P. Noctua elinguis fulva*, antennis thorace brevioribus, maris alis niveis.
Fr. spec. 917. *Raf. inf.* 157. n. 3.
De Geer. inf. 1. t. 7. f. 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. It. scan. 49.
Mas alis albis. Femina flavis fulvo-striatis.
- Iupulina. 63. *P. Noctua elinguis lutes*, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascete.
De Geer inf. 1. t. 7. f. 12? *an sexa tantum alia?*
Habitat in Europa.
Præcedentis omnino statura, sed dimidio minor, alioque colore.
- * * NOCTUÆ *Spirilingues*, *dorsa laeves absque crista.*
- Lunus. 64. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis patulis caudatis fusco luteoque undatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

- crepuscu-65. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis patulis griseis fascia maculaque albis; interioribus ocello fusco. *M. L. U.*
laris.
Habitat in America.
- occidua. 66. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis patulis nebulosis lineis pallida, superioribus ocello lunato punctoque.
M. L. U.
Habitat in America.
- punctige-67. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis: superioribus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ superiores cinerascetes area lunata albida & puncto calloso ad marginem interiorem.
- Dominu-68. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis nigris: superioribus cæruleo flavo alboque, interioribus rubro maculatis.
Mer. eur. 2. t. 38. *Raf. inf.* 3. t. 47.
Alb. inf. t. 22. *Wilk. pap.* 19. t. 3. a. 3.
Habitat in Cynoglossa, Frazino, Salice.
Larva pilosa, nigra, trifariam albo punctata.
Abdomen Phalaenæ rubram fasciis nigris.
- Matronula. 69. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis superioribus griseis: exterius flavo maculatis; inferioribus nigro maculatis. †
Raf. inf. 3. t. 39. f. 1, 2.
Habitat in Germania.
- fuligino-70. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis dexteris fuliginosis puncto nigro; interioribus rubris nigro-maculatis.
It. wagh. 141. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 43.
Ualim. diss. 76. *Wilk. pap.* 23. t. 3. a. 14.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.
Larva pilosa, ferruginea.
- Fulvia. 71. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis dexteris concoloribus fulvis margine nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Batis. 72. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis: superioribus fuscis, maculis simul quinque albidis; inferioribus albis.

Mer. eur. 3. t. 21. f. 1. *Reaum. inf.* 1. t. 7. f. 2.
Habitat in Rubo.

trapezi-
na. 73. *P. Noctua spirilingnis* laevis, alis depressis pallidis ta-
scia latissima lateriore puncto nigro margineque pun-
ctato.

Mer. europ. 2. 11.

Habitat in Europa.

Alarum fascia trapeziformis est cum puncto nigro in medio; margo posticus supra puncturam nigerrima fere notatus.

lucerna. 74. *P. Noctua feticornis* laevis, alis cineris. In maculis atrigis tribus repandis albidis, colari bifido.

Habitat in Europa.

Ala absque macula, complanata, fere cinerea; collare et alium cordis instar bifidum.

pellex. 75. *P. Noctua feticornis* laevis, alis fuscis lineis trans maculaque transversa; inferioribus disco albis.

Habitat in Indiis.

Abdomen album ano rubro. Ala inferiores marginis fusco: punctis tribus albis.

glyphica. 76. *P. Noctua feticornis* laevis, alis patulis fuscescentibus maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra.

Fz. fvec. 847.

Hoffm. pict. 4. t. II. f. 3. *Reaum. inf.* 1. t. 49. f. 14.
Habitat in Verbasco.

Minima, Ph graminis magnitudine, Geometrae similis; Ala characteribus anomalis fuscis, lateo 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. Boiabyei Sannioni, ut facile tantum sexa differre credatur.

leporina. 79. *P. Noctua feticornis* laevis, alis deflexis albis: punctis nigris ramosis.

De Geer. inf. 1. t. 12. f. 10, 11, 17.

Habitat in Alno, Salice.

Similis Ph. lubricipeda, sed ala paucioribus punctis adspersa & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.

umatrix. 80. *P. Noctua feticornis* laevis, alis depressis rubris atropunctatis; inferioribus albo nigroque variis.

M. L. U. Habitat in America.

Ala superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris; subtus rubrae; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobae. 81. *P. Noctua feticornis* laevis, alis fuscis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris.

Fann. fvec. 869.

Raj. inf. 168. n. 26.

It. ul. 120.

Monff. inf. 97. f. antep.

Rob. ic. 1. t. 20.

Gwd. inf. 1. t. 9.

List. gwd. t. 54.

Blank. inf. t. 1. f. G. K.

Pet. gaz. t. 33. f. 6.

Habitat in Jacobae Senecionis.

Larva pilosa, albo lateoque annulata.

heliconia. 82. *P. Noctua feticornis* laevis, alis deflexis fuscis concoloribus: superioribus lineis; inferioribus basi albis.

M. L. U.

Habitat in Calidis regionibus.

Abdomen flavum trifarium fusco-maculatum.

mbricol-
lis. 83. *P. Noctua feticornis* laevis nigra, collari purpureo, abdomine flavo.

Fz. fvec. 881.

Habitat in Europa.

quadra. 84. *P. Noctua feticornis* laevis, alis depressis laevis: superioribus punctis duobus atris.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 17.

Wilk. pap. 24. t. 3. a. 17.

Habitat in Pinu, Quercu.

Larva pilosa dorso punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris. Phalena in multis arboribus longi Tuscarum.

complanata. 85. *P. Noctua leucicornis* larvis, alis depressis: superioribus caulescentibus: exteriori margine inferioribusque totis flavis. *Fw. succ.* 918.
Alb. inf. t. 70. f. G. II.
Habitat in Quercu.

* * * *Noctua spirilinguis* dorso cristato.

Paeta. 86. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis cinereis: superioribus rubris fasciis duabus nigris.
Merian. cur. 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.
Wilk. pap. 33. t. 1. a. 1.
Habitat in Salice, Quercu.
Larva fusca, subvillosa, subtus ferruginea.
Varietas major in Europa australiore vix nisi sextuple magnitudine differt, nec Larva differt.

Pronuba. 87. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis incumbens fasciis: inferioribus luteis: fascia atra submarginata.
Fw. succ. 870. *Mer. eur.* t. 49.
God. inf. 1. t. 14. *Alb. inf.* t. 72. f. C. D.
List. god. 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. *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 depressis dentatis: fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.
Habitat in Mauritania, E. Brander.
Ala postice dentata; superiores lurida, fuscata.
Ala inferiores & superiores subtus fascia transversa angusta pallida; praeterea margo pisticus subtus fascia albida.

Fraxini. 89. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis cinereo nebulosis; inferioribus supra nigris fascia caerulea.
Mer. eur. t. 46. *Wilk. pap.* 45. t. 1. a. 2.
Habitat in Fraxino.

Chrysidis. 90. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis: superioribus orichalceis fascia grisea.
Fw. succ. 875. *Merian. eur.* 1. t. 39.
Raj. inf. 182. *Alb. inf.* t. 71.
Habitat in Galeopside, Mentha.

Gamma. 91. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis: superioribus fuscis λ aureo inscriptis.
Fw. succ. 873. *God. inf.* 2. t. 21. *Alb. inf.* t. 79. f. G. H.
List. god. 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. eur. 82. f. 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
Larva geometrica, 12-poda, viridis, subpilosa, nec ideo ad Geometras amandanda.

Interrogationis. 92. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis: superioribus cinereis signo albo inscriptis.
Habitat in Europa.

Jota. 93. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis: superioribus ferrugineo griseis i resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania, P. Forsthal.
Magnitudo trium precedentium. Corpus griseum. Crista collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida; supra-abdominalis infundibuliformis. Ala superiores griseo fuscoque varia; in medio versus marginem terminatorem magis lutea; in centro ala jovi græcum s. signum interrogationis aureum, a precedentibus speciebus diversissimam.

Festuca. 94. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque varis: maculis tribus argenteis.
Alb. inf. t. 84. f. G. H. *Wilk. pap.* 8. t. 1. a. 17.
Pet. gaz. t. 7. f. 7. *Alb. Stockh.* 1748. t. 6. f. 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larva nuda, viridis.

meticulosa. 95. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis crocatis pallidis: superioribus basi incarnata triangulo fusco.
Fw. succ. 815. *Reaum. inf.* 1. t. 8. f. 25, 26.
God. inf. 1. t. 56. *Wilk. pap.* 45. t. 1. a. 2.
List. god. f. 44. *Mer.*

Mer. eur. 2. 24. *De Geer inf.* 1. 2. 5. f. 14.
Alb. inf. 2. 12. *Wilk. pap.* 3. 2. 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. Fr. fasc.* 879.

Ged. inf. 1. 2. 22. *Frisch. inf.* 2. 1. 2.
List. ged. f. 92. *Reaum. inf.* 1. 2. 42. f. 5, 6.
Raj. inf. 350. *Ruf. inf.* 1. phal. 2. 2. 7, 8.
Mer. eur. 3. 2. 42. *Wilk. pap.* 28. 2. 3. b. 4.
Alb. inf. 2. 86.

Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.
Larva pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace supra cornu erecto nigro.

Chi. 97. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus* χ *nigro notatis.*

Alb. inf. 2. 83. f. C. D. *Ruf. inf.* 1. phal. 2. 2. 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. 2. 83. *Reaum. inf.* 1. 2. 34. f. 11.
Frisch. inf. 1. 2. 5. *Wilk. pap.* 32. 2. 3. 2. 6.
Habitat in Acere, Æsculo, Juglande.
Larva hirsuta, fasciculis testæ flavis rubrisque, dorso albo nigro maculato.

aprilina. 99. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis* τ *trigonis.*

De Geer inf. 1. 2. 5. f. 22, 23.
Habitat in Europa.

iudifica. 100. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.*

Habitat in Europa.
Similissima Ph. aprilina, at diversa flavedine & thorace maculato.

occulta. 101. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis fusco nebulosis triga inferioribusque brevioribus margine albis.*

Habi-

Habitat in Europa. *Tych. Halm. M. D.*
Fascia linearis reponenda alba, supra superiores ubi inferiores terminantur margine postice utrinque alba: alae inferiores multo breviores sunt.

conspicillaris. 102. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis incumbentibus pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.*

Habitat in Europa. *T. Bergman.*
Alae inferiores subius albidæ, pone punctum fascia obsoleta & punctis distinctis, præter ita quæ alas terminant.

umbraticæ. 103. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis striatis, thoracis valvulis innatis.*

Reaum. inf. 1. 2. 43. f. 9, 11.
Ruf. inf. 1. phal. 2. 2. 25.
Habitat in Soncho.

Larva nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.

exsolata. 104. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis lanceolatis convolutis exsolatis dorso fuscescentibus, collari compresso.*

Frisch. inf. 5. 2. 11. f. 1. *Ruf. inf.* 1. phal. 2. 2. 24.
Wilk. pap. 8. 2. 1. a. 18.
Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Pifo, Campania.

Larva nuda, viridis, punctata, linea laterali albidæ.
Ph. color ligni putrescentis admodum exsolati.

Verbasci. 105. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis margine laterali fuscis.*

Raj. inf. 169. n. 125. *Reaum. inf.* 1. 2. 43.
Merian. eur. 3. 2. 29. *Ruf. inf.* 1. phal. 2. 2. 23.
Frisch. inf. 6. 2. 9. *Wilk. pap.* 7. 2. 1. a. 15.
Alb. inf. 2. 13.
Habitat in Verbasco, Scrophularia.
Larva nuda, cinerea flavaque maculis nigris.
Ph. similis Ph. exsolatæ, sed dimidio brevior.

excelsa-tionis. 106. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis incumbentibus fuscis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.*

Habitat in Europa.
Alae superiores versus basin lineola atra latiuscula brevi, quam sequitur in medio macula cordata fusca, apice anteriore spectante. Thorax antica lunula atra bifida.

- gothica. 107. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscescentibus: arcu nigro linea alba marginum.
Habitat in Europa.
Ala in medio Arcu nigro extrorsum verso, margine undique albo, cum adjecto puncto nigro ad latus interius.
- scabrin- 108. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscis: scinia. margine dorsali posticoque pallidis.
Habitat in Europa.
Crista in dorso ipsius abdominis 4 pone thoracem gibbum.
- strigilis. 109. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis nebulosis: denticulis setaceis intra fasciam albam terminalem.
Habitat in Europa.
Inter congenere parva. Ala griseo-cinerea tribus annulis ovalibus nigris; fascia alba alas terminans latius, intra quam area fusca inserit 5 vel 6 strias negras fere ad ejus medium.
- C ni- 110. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereis: grum. macula nigra extus obsoleta lineolaque apicis atra.
Fa. svec. 874.
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem externam.
- Brassicae. 111. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereo nebulosis: unco nigro supra maculam priorem.
Raf. inf. 1. pbal. 2. t. 29.
Habitat in Brassica.
Larva fusco-viridis punctis lateralibus rubris.
- Rumicis. 112. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.
Mer. eur. t. 82. *Raf. inf. 1. pbal. 2. t. 27.*
Alb. inf. t. 32. *Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.*
Habitat in Rumice, Soncho.
Larva pilosa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.
- Oxyacan- 113. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis bimaculatis: the. latis margine tenuiore caeruleo. †
Alb. inf. t. 14. *Wilk. pap. 12. t. 1. c. 1.*
Raf. inf. 1. pbal. 2. t. 33.
Habitat in Attriplice, Oxyacantha, Pruno spinosa.
Larva inaequalis, alba nigroque varia, canda gibba.

- oleracea. 114. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscescentibus bimaculatis, striga marginis postica bidentata.
Fa. svec. 871.
Mer. eur. t. 2. 43? *Reaum. inf. 2. t. 39. f. 4?*
Alb. inf. 27. t. 40? *Raf. inf. 1. pbal. 2. t. 32.*
Habitat in Olerum radicibus, quas consumit.
Larva livida, nuda, latere linea nigricante, subtus subincarnata.
- Fifi. 115. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida.
Fa. svec. 878.
Raf. inf. 1. pbal. 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.
- Attriplicis. 116. *P. Noctua spirilinguis cristata*: alis deflexis nebulosis litura fulva. †
Raf. inf. 1. pbal. 2. t. 31.
Wilk. pap. 3. t. 1. a. 2.
Habitat in Attriplice, Rumice.
Larva levis, nuda, rufescens punctis albis.
- pascox. 117. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo-subfasciatis. †
Raf. inf. 1. pbal. 2. t. 51.
Habitat in Soncho.
Larva levis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.
- triphasia. 118. *P. Noctua spirilinguis*, alis deflexis: superioribus arcu duplici contratio maculisque tribus glaucis intermediis.
Mer. eur. t. 97.
De Geer inf. 1. t. 6. f. 20, 21.
Raf. inf. 1. pbal. 2. t. 34.
Habitat in Soncho, Humulo.
Larva nuda, viridis gibberibus 2 dorso & 1 aui fuscis.
Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Ala superiores griseo-cinerea arcu ferrugineo in ala antica & postica. Macula tres intersecta glauca, quarum una versus marginem lateralem.

- pyrami- 119. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis fuscis: superioribus
dea. strigis tribus flavescens repandis. †
Mer. eur. 2. p. 25. t. 9. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 11.
Reaum. inf. 1. t. 15. f. 1-5.
Habitat in Pruno, Jugisude, Quercu.
Larva postice conico-globa, nuda, viridis linea dorsali
flava, laterali alba.
Adanien thalana ad latera punctis 3 f. 4 albis nota
eur, et in P. b. C nigro.
- flavico- 120. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus cin-
nis. reis: strigis tribus atris, antennis luteis.
Habitat in Svecia. T. Bergman.
- leucome- 121. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante nebula-
las. tis; inferioribus niveis postice fascia lata nigra.
Habitat in Europa.
Ala inferiores a medio ad basin lactea, a medio versus
apicem nigra, sed apice ipso albicanses.
- typica. 122. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fusciscen-
tibus: macula reniformi, strigis pallidis reticulatis.
Raf. inf. 2. phal. 2. t. 56. Mer. eur. t. 81?
Habitat in Salice.
Larva viridis, nuda, grisea, lineis lateralibus flavis.
- lucipara. 123. *P. Noctua spirilinguis cristata*: alis purpurascensibus:
fascia nigra macula postica flava.
Habitat in Europa.
- Delphi- 124. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis purpura-
nis. scentibus: fasciis duabus flavescensibus; interioribus
obscuris. †
Mer. eur. 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.
- citrigo. 125. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis luteis:
superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis.
Albin. inf. 2. 33. Wilk. inf. 5. t. 1. a. 8.
Habitat in Pado, Salice.
Larva nuda, fusca, lateribus flava.

- Secalis. 126. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superio-
ribus griseo-fuscis striatis: macula reniformi A latino.
Roland. Act. Stockb. 1752. p. 62.
Habitat intra culmas Secalis, consumta intra vaginam folii
parte culmi, migrat in aliam plantam, unde spica alba.
* 3 * *GEOMETRA pectinata*, alis posticis subangulatis.
- lactaria. 127. *P. Geometra bipestinicornis*, alis angulatis albis im-
maculatis, antennis apice fetacis.
Fa. Suec. 867.
Habitat in Europa.
- falcetaria. 128. *P. Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis: an-
ticis undis fasciisque griseis puncto fusco.
De Geer inf. 1. t. 24. f. 7.
Habitat in Betula alba, Alno.
Mas puncto ferrugineo in medio ala juxta fasciam, quo
femina caret. Larva est coarctata uti Lacertina-
ria. Bergman.
- Sambu- 129. *P. Geometra pectinicornis*, alis caudato-angulatis flave-
caria. scentibus lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.
Gad. inf. 2. t. 34. Alb. inf. t. 94.
List. gad. f. 10. Raf. inf. 1. phal. 3. t. 6.
Pet. gaz. t. 51. f. 6. Wilk. pap. 38. t. 1. b. 2.
Raf. inf. 177. n. 9.
Habitat in Sambuco.
Larva geometra, levis, pulla.
- incertina- 130. *P. Geometra pectinicornis*, alis crocis Intescensibus
ria. postice saturatoribus: lineis duabus punctoque fuscis.
Alb. inf. 65. De Geer inf. 1. t. 10. f. 7, 8.
Reaum. inf. 2. t. 22. f. 4, 6. Wilk. pap. 14. t. 1. e. 3.
Habitat in Quercu.
Larva cauda simplici, apoda, Vinula affinis, nuda, ru-
bra, dorso angulato.
- Alniaria. 131. *P. Geometra pectinicornis*, alis crocis flavis: strigis
duabus fuscis. *Fa. Suec. 854.*

De Geer inf. 1. t. 10. f. 13, 14.
Raf. inf. 1. phal. 3. t. 1?
Habitat in Alno.

Syringa-
ria. 132. *P. Geometra* pectinicornis, alis suberosis: omnibus griseo-flavescentibus, strigis repandis punctisque dactylis 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, spinisque 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, ferruginea, dorso antice posticeque spinis 2.

Uris alis luteis, Femina flavis.

* * GEOMETRA pectinicornes, Alis rotundatis.

Piniaria. 134. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus fuscis: disco dimaculato-albo: subtus nebuloso-fobfasciatis.

Fn. succ. 837.

Habitat in Pino.

Uddm. diff. 64.

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.

vulpina-
ria. 136. *P. Geometra* pectinicornis, alis anticis flavescentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; subtus fuscis.

Fn. succ. 837.

Robers. ic. t. 30. f. 1.

Habitat in Gramine.

Raf. inf. 228. n. 75.

elinguaria. 137. *P. Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis fascia lata lutea: medio puncto nigro.

Raf.

Geometrarum pectinicornium familiae pterogae cuiusvis simpliciter fasciatis sunt, proinde facilius complecti. acquiritur.

Raf. inf. 1. phal. 3. t. 9.

Habitat in Pyro.

Larva geometra, laevis, ramiformis. Ph. Geometra slinguis.

maculana-
ria. 138. *P. Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; posterioribus luteis.

Udd. diff. 69.

Habitat in Europa.

maculana-
ria. 139. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-maculatis flavis.

Habitat in Germania.

Præcedenti simillima, sed minor & alis etiam superioribus flavis. Antennæ in mea setacea, sed femina.

atomaria. 140. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis atomisque fuscis.

Fann. succ. 840.

Frisch. inf. 13. p. 12. t. 5.

Alb. inf. 42. f. 69?

Habitat in Tilia.

pulverna-
ria. 141. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus testaceo-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 subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra.

Fann. succ. 850.

Pet. gaz. t. 7. f. 8.

Act. Stockb. 1755. p. 214. t. 6. f. 3.

Alb. inf. t. 91, 92, 40, 41.

Wilk. pap. 38. t. 1. b. 1.

Habitat in Betula, Ulmo, Rosa.

Larva geometra pallida, postice maculis 2 atris.

Gadd. Sabag. 82.

scopularia. 144. *P. Geometra* pectinicornis, alis canescentibus: fasciis tribus obscurioribus; posticis albidis.

Habitat in Europa.

Magnitudo & statura antecedentis; lunula nigra sub alis inferioribus.

wauarâ. 145. *P. Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Finn. succ.* 845.

Gerd. inf. 1. t. 35.

List. gerd. 2. 12.

Pet. mus. 3. n. 4.

Ros. inf. 179.

Alb. inf. 47. f. 78.

Habitat in Grossularia, Ribæ rubro.

Larva geometra, viridis, subpileosa.

tentaculâria. 146. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinerascensibus strigis obsoletis, palpis longitudine antecularum.

Fn. succ. 841.

Habitat in Europa.

Palpi compresso-ciliare uniaarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus divaricatis.

purpuraria. 147. *P. Geometra* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque fasciis duabus purpureis.

Gerd. inf. 2. t. 12.

List. gerd. 60.

Habitat in Quercu, Pruno spinosa.

Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.

profaparia. 148. *P. Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus: fasciis utrinque duabus saturatoribus.

Uddm. diff. 66.

Habitat in Europa.

punctaria. 149. *P. Geometra* pectinicornis: alis cinereo-grisescensibus: striga ferruginea ordineque transverso punctorum atrorum.

Uddm. diff. 67.

Habitat in Finlandia.

Orda punctorum in medio, pone strigam, in utraque pagina omnium alarum, distinctissimus est.

putaria. 150. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus niveis: strigis tribus obsoletis.

Habitat in Europa.

papilionaria. 151. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus rectis: striga sesquialtera pallida repanda.

Fn. succ. 922.

Frisch. inf. 10. t. 17.

Habi-

Habitat in Thymo?

Conf. Ros. inf. 1. phal. 3. t. 12. *Wilk. pap.* 37. t. 1. a. 6. *sed nostra duplo major.*

antidiaria. 152. *P. Geometra* pectinicornis, alis fuscescentibus: anterioribus fascia interrupta bascosque stria; posterioribus ditico albis.

Pet. gaz. 1. 28. f. 8.

Edw. av. 35. t. 35.

Habitat in Asia.

Alarum fascia e maculis 6 s. 7 conuenatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.

nigricaria. 153. *P. Geometra* pectinicornis, alis flavescensibus concoloribus: arcibus 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 ala anterioris includit.

Jatropha-ria. 154. *P. Geometra* pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis. *M. L. U.*

Mer. surin. 38. t. 38. f. 1.

Habitat in Jatropha gossypifolia Americas.

Ala 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.

Fn. succ. 857.

Habitat in Quercu.

Similis Ros. 1. phal. 3. t. 13, sed linea unica & margo concolor.

patata. 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.

Fn. succ. 357.

Habitat in Europa.

Mar-

Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur. que evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta equaliter disposita inter se, que strigera 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 fuscopunctatis; posticis margine repando atro.
Habitat in Europa.
- dubitata. 160. *P. Geometra feticornis*, alis anticis griseo-glaucescentibus fascia purpurascens; posticis dentatis.
Habitat in Europa.
Statura Geometra, magnitudo Nectus, facies Tinea.
- emarginata. 161. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis.
Habitat in Europa.
Ala flavescens - pallida lineis 2 griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes ala postice sero emarginatae sunt.
- *** GEOMETRAE feticornes alis rotundatis.
- atrata. 162. *P. Geometra feticornis atra*, alis erectis: anticis apice albis.
Fw. succ. 864.
Pet. gaz. t. 69. f. 8.
Habitat in Europae 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.

- flavcolata. 165. *P. Geometra feticornis*, alis nigris concoloribus: disco communi flavo crenato, *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus flavum.
- altuata. 166. *P. Geometra feticornis*, alis fasciis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ala anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis; posteriores maculis 7 linearibus coadunatis.
- Grossularia. 167. *P. Geometra feticornis*, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis strigis luteis. *Fw. succ. 849.*
Monff. inf. 96. n. 10. Merian. eur. 1. t. 29.
Jonst. inf. 84. n. 10. t. 6. Alb. inf. t. 43. f. 71.
Ged. inf. 1. t. 36. Frisch. inf. 3. t. 2.
List. ged. f. 9. Raf. inf. 1. phal. 3. t. 2.
Blank. inf. t. 7. f. E. H. Wilk. pap. 42. t. 2. a. 1.
Raj. inf. 178. n. 12.
Habitat in Ribe, Grossularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larva geometra subpilosa, supra fusca, subtus flava.
- luteolata. 168. *P. Geometra feticornis*, alis flavissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subar-gentea.
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.
Ala primores supra obsolete griseo fasciata; postice subtus flavescens arcu fusco ex punctis cum puncto nigro centrali.
- bilineata. 170. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus luteis testaceo undatis: fascia repanda margine fusco albuque.
Habitat in Svecia.
- Chenopodiata. 171. *P. Geometra feticornis*, alis anticis testaceis; fasciis tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca.

Fn. suec. 856.*Habitat in* Chenopodio.*Alb. inf.* t. 47. f. 79.

comitata. 172. *P. Geometra* feticornis, alis anticis flavescensibus, fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola utriusque fusca.

Habitat in Europa.

dotata. 173. *P. Geometra* feticornis, alis flavescensibus: anticis subfasciatis: apicis hinc subfusca.

Habitat in Europa.

plagiata. 174. *P. Geometra* feticornis, alis anticis canis: fasciis tribus trilincaribus nigricantibus repandis.

Habitat in Europa.

miata. 175. *P. Geometra* feticornis, alis virescenti undulatis: fasciis duabus latioribus albis.

Fn. suec. 857.*Habitat in* Europa.

Prunata. 176. *P. Geometra* feticornis, alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminati.

Fann. suec. 866.*Frisch. inf.* t. 14.*Habitat in* Pruno.

averlata. 177. *P. Geometra* feticornis, alis pallidis: striga haseos fasciisque media punctoque fuscis.

Uddm. diff. 72.*Habitat in* Finlandia.*Punctum in pagina inferiori magis saturatum.*

tristata. 178. *P. Geometra* feticornis, alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis undatis nigro-punctatis.

Fn. suec. 862.*Habitat in* Sytvis Europa.

Alchemillata. 179. *P. Geometra* feticornis, alis canescentibus: anticis undatis: fascia nivea cinereo undata, ilineolaque in apicem.

De Geer inf. t. 22. f. 16.*Habitat in* Alchemilla.*Fascia & lineola repanda intra apicem alba sunt, striga cinerea repandaque priori; dimidio minor.*

lucata. 180. *P. Geometra* feticornis, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis hinc dentatis.

Habitat in Svecia.*Majuscula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.*

micellata. 181. *P. Geometra* feticornis, alis omnibus nigricantibus: fascia unica latissima immaculata.

Habitat in Svecia.

marginata. 182. *P. Geometra* feticornis, alis omnibus albis: margine exteriori limbo fusco interrupto.

Fn. suec. 860.*Habitat in* Corylo.*Quibusdam macula 2 f. 3 in singula ala disco.*

ocellata. 183. *P. Geometra* feticornis, alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma.

Fn. suec. 862.*Habitat in* Europa.

lanata. 184. *P. Geometra* feticornis, alis anterioribus subtus cinereis; posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *M. L. U.*

Habitat in India.*Alæ Anteriores supra cinerea lineis 2 transversis saturatioribus; subtus fascia alba. Posteriores supra fascia alba; subtus lineis 2 saturatioribus & macula ad angulum ani. Si Ph. subtus inspicatur, ut cauda sit capitis loco, refert eandem supra & antice visam; hinc hysteron-proteron vel Jaxus bifrons audit.*

luctuata. 185. *P. Geometra* feticornis, alis cinerascensibus: anticis fasciis abbreviatis tribus fuscis.

Fn. suec. 859.*Mer. eur.* t. 120.*Gord. inf.* t. 6. K.*Frisch. inf.* 7. t. 19.*List. god.* f. 13.*Habitat in* arboribus variis, Tropæolo.

Junipera. 186. *P. Geometra* feticornis, alis cinerascensibus: anterioribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.

Habitat in Juniperis. *D. C. Selander.*

Fascia alarum posterior versus marginem interiorem re interrupta; anterior ad basin, minor; ad apicem alae supra lineola nigricans longitudinalis.

incaenata. 187. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto unaqueque nigro punctatis.
Habitat in Europa.

immuta. 188. *P. Geometra feticornis*, alis albidis concoloribus striga cinerea puncto unaqueque nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Alae pene strigam obsolete nebulosa.

immorta. 189. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus lutescentibus fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.
Habitat in Europa.
Alae concolores, absque puncto, undique atomis fasciis aspersae.

remuta. 190. *P. Geometra feticornis*, alis flavescensibus: strigibus fuscis, puncto unaqueque postice nigro punctatis.
Habitat in Europa.

succenturiata. 191. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus canescentibus albidis puncto nigro: limbo obscuriore.
Habitat in Europa. De Geer.
Thorax albus ad latera testus duobus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbens. Abdomen griseum, sed primum & ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alae oblongae.

strigilata. 192. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida.
Habitat in Europa.

didymata. 193. *P. Geometra feticornis*, alis albidis obsolete cinereis bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.
Habitat in Europa. D. C. Solander.

rectangulata. 194. *P. Geometra feticornis*, alis viridibus fusco-subfasciatis.
Habitat in Europa. Claud. Albringer.
Alae subtus fascia rectangula et punctis nigricantibus.

Merula. 195. *P. Geometra feticornis*, alis albis: fusco-fasciato maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. suec. 846.*
Gen. inf. 2. t. 13. Alb. inf. 2. 37. f. 60.
List. gen. 7. 61. Reaum. inf. 1. t. 49. f. 17, 18.
Pet. gaz. 1. 32. f. 8. De Geer inf. 1. t. 28. f. 18, 19.
Raj. inf. 222. Raf. inf. 1. phal. 4. t. 14.
Habitat in Urtica, hortis pomorae.
Larva 16-poda, nuda, albida, dorso fusca.

Nympha. 196. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.
Fn. suec. 851. Raj. inf. 227. n. 87.
Habitat in Nymphaea, Lemna.

Potamogetone. 197. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obsolete reticulatis.
Fn. suec. 853. Reaum. inf. 2. t. 32. f. 11.
Loef. prass. 178.
Habitat in Potamogetone natante, subiens metamorphosin intra folii segmentum folio adscitum.

Stratiote. 198. *P. Geometra feticornis*, alis pallidis subfasciatis: anterioribus punctis tribus nigris.
Fn. suec. 854.
De Geer inf. 1. t. 37. f. 16-18.
Habitat in Stratiote Aloide sub aquis.

Lemna. 199. *P. Geometra feticornis*, alis albis: postice fascia terminali nigra: punctis quatuor albis.
Fn. suec. 852. Raj. inf. 205. n. 102.
Habitat in Lemna, ex qua collecta videtur struere.

Clogala. 200. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus atris: striga nivea.
Fn. suec. 906.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tinea. Antennae corporis breviores.

Incaenata. 201. *P. Geometra feticornis*, alis griseo-fuscis striga nigra postice pallidioribus; femina aptera.
Fn. suec. 911. Reaum. inf. 1. t. 30. f. 8, 9.
Raj. inf. 369. n. 9. f. 181. n. 4. De Geer inf. 1. t. 24. f. 11, 19.
Habitat in Pomorae arboribus, quas misere devastat, esse ubi ova ponunt. Annon. acad. 3. p. 349.

* 4 * TORTRICES.

- Prasinana. 202. *P. Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus obliquis flavis, margine postico aeneis pedibusque fulvis.
Pez. gaz. t. 7. f. 11. De Geer inf. 1. t. 3. f. 1.
Alb. inf. 2. 31. Willk. 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 fulco.
- Viridiana. 203. *P. Tortrix* alis rhombeis, superioribus viridibus immaculatis.
Fa. suec. 895. Ros. inf. 1. phal. 4. t. 3.
Frisch. inf. 3. t. 8. Willk. 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 candaque lateis.
- Mierana. 204. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus characteribus atris.
Habitat in Germania.
Simillima precedenti, sed alis saturatius viridibus: characteribus plurimis atris.
- Hamana. 205. *P. Tortrix* alis superioribus flavis puncto lituraque postica hamata ferrugineis.
Habitat in Europa.
- Fuscana. 206. *P. Tortrix* alis omnibus fuscis.
Habitat in Europa.
- Cyprana. 207. *P. Tortrix* alis superioribus ferrugineis griseo macularis reticularisque.
Willk. pap. 17. t. 2. a. 4.
Habitat in Malo.
- Rosana. 208. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-reticulatis: fasciis griseis obliquis.
Fa. suec. 896.
Mierian. europ. 1. p. 7. t. 19.
Habitat in Rosa, Berberide.

209. P.

Tortricum Larva contrahunt & filo connectant folia, quae vorant & intra quae se recipiunt.

- Xylosteana. 209. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce communi ferruginea.
Habitat in Xylosteo.
- Accliana. 210. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferrugineis tetragonis.
Fa. suec. 882.
Alb. inf. 1. t. 95. f. g. h?
Habitat in Corylo, Pyro.
- Americana. 211. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: litura communi ferruginea.
Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.
Habitat in Salice.
- Fuscana. 212. *P. Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis.
Habitat in Pini foliis, quae combinat.
Larva nuda, viridis, 16. poda. Rolander.
- Ministrana. 213. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.
- Lecheana. 214. *P. Tortrix* alis superioribus luteis: characteribus J L, thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.
- Brandenana. 215. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-fasciis immacularis.
Habitat in Europa:
Antecedentibus paulo major, alis obscuris cinereis.
- Forskalliana. 216. *P. Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: medio litura fusciscente.
Habitat in Europa.
Præcedentibus omnibus minor est.
- Lesingi-una. 217. *P. Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: strigis tribus ferrugineo-argenteis.
Habitat in Europa.
Facies & magnitudo antecedentis.
- Bergmaniana. 218. *P. Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis: fasciis quatuor argenteis: tertia bitida.

Habitat in Europa.
Parva & præcedenti simillima.

- Holmiana-219. *P. Tortrix* alis superioribus luteo ferrugineis; macula marginali trigona argentea.
Fr. suec. 853.
Habitat in Pomona arboribus.
Præcedentibus ænabus paulo minor.
- Rolandiana-220. *P. Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, strigis ferrugineis inferne antorsum versis.
Habitat in Europa.
- Solaniana-221. *P. Tortrix* alis superioribus pallidis: macula communi dorsali ferruginea.
De Geer inf. 1. t. 28. f. 29, 30.
Habitat in Betula.
- Hastiana-222. *P. Tortrix* alis superioribus fuscis: fascia antorsum obliqua alba.
Habitat in Salice. Reinh. Hest.
Fascia non tangit marginem internam alæ & a summo descendit antorsum.
Hest (Reinh.) fennæ, natæ ad Insectorum Historiam, at in flore ætatis perit egregius discipulus.
- Wahlbomiana-223. *P. Tortrix* alis superioribus cinereis: fasciis duabus fusco-nebulosis litura postica obsoleta, palpis obtulis.
Habitat in Europa.
Ala cinerea. Fascia anterior cinereo-fusca, postice subtriloba; Fascia media latior cinereo-fusca; litura obliqua obsoleta ante apicem; margo exterior alarum extorsum marginatus ut in præcedentibus; ceterum in variis similis P. tertianella.
- Lediana-224. *P. Tortrix* alis fuscis: fasciis duabus rubro-argenteis: posteriore puncto intruso.
Habitat in Ledo. T. Bergman.
- Heracliana-225. *P. Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griseis puncto fusco, thorace flavo. *Fr. suec. 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 vales ex alis foliorum penetrans.

* 5 * PYRALES.

- Farinalis-226. *P. Pyralis* recurvicornis, alis politis fusciscentibus: strigis repandis albidis area interjecta glauca.
Habitat in Farina.
- Fasciata-227. *P. Pyralis* recurvicornis, alis glabris glaucis: strigis duabus flavis arcuatis remotissimis.
Habitat in Europa.
- Proboscialis-228. *P. Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, alis cinereo-griseis: strigis ferrugineis.
Habitat in Europa.
- Robralis-229. *P. Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis subgriseis: punctis duobus muricatis striga interjecta nigra.
Rej. inf. 214. n. 9. Ros. inf. 1. phal. 4. t. 6.
Reaum. inf. 1. t. 18. f. 16?
Habitat in Carpino, Hamulo.
Ala posterior pallidior; in area anteriore linea nigra utraque extremitate terminata puncto eminenti. Palpi approximati.
- Fuscicollis-230. *P. Pyralis* alis glabris pallidis: lineis ferrugineis retrorsum obliquatis litura anterioris.
Fr. suec. 880. Reaum. inf. 1. t. 16. f. 13, 14.
Habitat in Brassica.
Ala postice ad angulum obtusum discedentes, ut in sequenti.
- Vaticalis-231. *P. Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus fusco undatis.
Fr. suec. 855. Mer. eur. t. 88. f. infim? Ros. 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.
- Pinguinalis-232. *P. Pyralis* elinguis recurvicornis, alis cineratis: costis nigro subfasciata.
Fr. suec. 915.
Roland. Act. Stockh. 1755. p. 51. t. 2.
Habitat in Pinguibus, Batyro aliisque frequens, intra domos & culinas, rarius in ventriculo humano, inter vermes pessima.

purpuralis. 233. *P. Pyralis* alis fusco-purpurascens: omnibus lateribus maculatis.

Habitat in Europa.

* 6 * TINEÆ.

sociella. 234. *P. Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida.

Fa. suec. 905.

Habitat in Europa.

colonetia. 235. *P. Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus ante strigam curvam terratum obsoletam.

Fa. serc. 917.

Habitat in Europa.

Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti.

pufiella. 236. *P. Tinea* alis superioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.

Habitat in Germania. P. Foriskål.

Statua P. T. Evonymella. Ala fusca: sed superiores supra nives, 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.

Cateb. car. 2. p. 96. t. 96.

Habitat in America septentrionali.

Ala fasciis ex punctis nigris in totidem series transversas digestis.

Variat punctis alarum superiorum simplicissimis et oculatis.

pulchella. 238. *P. Tinea* alis albis: superioribus nigro sanguinaceoque punctatis; inferioribus apice nigris.

Pet. gaz. t. 3. f. 3.

Habitat in Europa australi; in Mauritania. Brander.

Similis Tinea Evonymella sed duplo major, pulcherrima. Ala superiores punctis rubris et nigris sparsis mixtis; margo superiorum posticus nigro punctatus.

Evonymella. 239. *P. Tinea* alis superioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fuscis.

Fa. suec. 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 pomona.

Simillima P. Evonymella, sed supra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.

Larvæ vivunt in societate sub tentoriis, uti præcedenti.

inrella. 241. *P. Tinea* alis luteis: superioribus punctis nigris trifariis.

Fa. suec. 920.

Habitat in Europa.

lucella. 242. *P. Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.

Habitat in Europa.

Magnitudo et statua P. T. Padella aut Pbyrgæ, sed magis angusta.

mesomela. 243. *P. Tinea* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.

Habitat in Gramine.

pacuella. 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 stris obliquis.

Fa. suec. 908.

Habitat in Pascuis.

culmella. 246. *P. Tinea* alis superioribus albidis: stris longitudinalibus albissimis terminatis ordine punctorum nigricantium transverso.

Fa. suec. 907.

Reaum. inf. 1. t. 17. f. 13, 14.

Raj. inf. 229. n. 106.

Habitat in Pascuis.

- nemorelia. 247. *P. Tinea* alis albidis incurvatis: superioribus puncto nigro.
Habitat in Xylosteo. Clerk.
Similis tribus precedentibus; punctum ad marginem alæ interiore.
- foenella. 248. *P. Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albidissimis: anteriore falcata, posteriore reniformi.
Habitat in Europa.
- unguicella. 249. *P. Tinea* alis cinereis subsaeiatis apice recurvato-acuminatis, margine exteriori postico transverse albitriatis.
Fr. spec. 890.
Habitat in Europa.
- salicella. 250. *P. Tinea* alis ocrulescenti-cinereis, latere dorsali albidis punctatis.
Raf. inf. 1. phal. 4. t. 9. Wilk. pap. 5. t. 1. s. 10.
Habitat in Salice, Tortrix.
Parva fusca, punctis albis, 16-poda.
- cynosba-teila. 251. *P. Tinea* alis griseis apice albidis: puncto nigro.
Reaum. inf. 3. t. 2. f. 6?
De Geer inf. 1. t. 34. f. 4, 5.
Habitat in Rosa geminis.
- vestimentel. 252. *P. Tinea* alis cinereis: apicibus adscendentibus plumosis, palpis recurvis.
Habitat in Vestimentis, quæ destruit.
- tapetzel. 253. *P. Tinea* alis nigris postice albidis, capite niveo.
Fr. spec. 892.
Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.
Habitat in Tapetibus, Pellibus, intra cylindros meatuum rodent.
- pellionel. 254. *P. Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite subgriseo. *Fr. spec. 894.*
Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12-16.
Habitat in Vestimentis pilis, quas misere devastat, intra excollem latitans.
- farcitrol. 255. *P. Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.
Fr. spec. 893.

- Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9, 10.*
Raf. inf. 1. phal. 4. t. 17.
Habitat in Vestimentis, quæ destruit, intra folliculum occultata.
- miracel. 256. *P. Tinea* alis nigricantibus: macula transversa ferruginea.
H. Scenic. 216.
Habitat in Domibus.
- melio-velia. 257. *P. Tinea* alis canis postice purpurascens striga alba, scutello nigro apice candido.
Swamm. bibl. 1. t. 26. f. 2.
Raf. inf. app. 242. t. 41.
Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7-9?
Habitat in Apum alvearibus, angipertus favos penetrantes struens.
Aliam etiam Speciem ejusdem nominis habet illustrat Eques Reaum. inf. 3. t. 19.
- occulia. 258. *P. Tinea* alis albedo-cinereis: antice striga nigra recurvata.
Raf. inf. 1. phal. 4. t. 11.
Habitat in Sorbo intra folliculum coxicum confectum.
- panella. 259. *P. Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.
Leuw. epist. 1692. mart. 7.
Raf. inf. 1. phal. 4. t. 12.
Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14, 16.
Baker. microsc. 2. 13. f. 13.
De Geer Act. Stockb. 1746. p. 48.
Habitat in Frumentorum granariis semina rodens conglomerans, hyeme parietes adscendens.
- lappella. 260. *P. Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adscendentibus.
Act. Stockb. 1752. p. 66.
Habitat in Arctii capitalis intra Semina.
Larva sexpoda uti Proletella.
- proletel. 261. *P. Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lingua inflexa. †
Vallise. nat. 1. p. 372. t. 379.
Reaum. inf. 2. t. 25.
Habitat in Brassica, Chelidonio; an etiam in Quercu?

Parit quotannis ad 200000 soboles; dum 12 progenies ponant 12 ova singula.

- Arbutel-12. *P. Tinea* alis sanguineis: fasciis argenteis tenuissimis. *Habitat in Uva arsi.*
- tessella. 263. *P. Tinea* alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis tessellatis. *Fn. suec. 897.*
Habitat in Europa.
- vittella. 264. *P. Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi nigra margine postico atro-punctato.
Habitat in Europa.
Linea obsolctior nigra, in medio alba & brevis in clypeo apice.
- Xylostei-12. *P. Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi alba dentata.
Fn. suec. 909.
Habitat in Lonicera.
Simillima Ros. inf. 1. pbal. 4. t. 10, in Brassica, L. Cluca, sed minor.
- trigonel-12. *P. Tinea* alis fusciscentibus: macula communi dorsali duplici alba trigona.
Fn. suec. 911.
Habitat in Sylvis.
- rhomboidel-12. *P. Tinea* alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn. suec. 910.*
Habitat in Europa sylvis.
- tertianel-12. *P. Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sequentibus tertiis.
Habitat in Europa.
- mercurel-12. *P. Tinea* alis albido cinereis subfasciatis medio punctato albo & cinereo.
Habitat in Europa.
- Pomonella. 270. *P. Tinea* alis nebulosis postice macula rubra serrata.
Frisch. inf. 7. t. 10.
Ros. inf. 1. pbal. 4. t. 13.
Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9, 10.
Wilk. pap. 5. t. 1. a. 9.
Habitat intra Poma Pyri.

- Strobilifera. 271. *P. Tinea* alis fuscis argenteo-undatis; inferioribus fuscis margine albo.
Habitat in Strobilis Abietis.
- Pinnella. 272. *P. Tinea* alis flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, posteriore ovata.
Habitat in Pinetis.
- Terminata. 273. *P. Tinea* alis griseo albis nitidulis, thorace luteo.
Habitat intra Pini turionem.
- Strobilifera. 274. *P. Tinea* alis griseis pallido fasciatis: punctis trium pariam fuscis.
De Geer inf. 1. t. 22. f. 22, 23.
Habitat intra Pini turionem.
- Retinella. 275. *P. Tinea* alis fuscis: fasciis cinereo-argenteis.
Frisch. inf. 10. t. 10.
De Geer inf. 1. t. 33. f. 12, 13.
Ros. inf. 1. pbal. 4. t. 16.
Habitat intra Resinæ glomerem exsudantem e valvula ramorum Pini.
- Strobilifera. 276. *P. Tinea* alis fusco cinereis: superioribus punctis duobus anoque subtus macula nigris.
Habitat in domibus.
Litura etiam fusca versus angulum posticum exterioramque ala superioris.
- Corticel-12. 277. *P. Tinea* alis griseis margine aureo-punctatis postice trilunatis.
Habitat intra Corticem Arborum virentium, imprimis pomiferarum.
- Strobilifera. 278. *P. Tinea* alis nigris: maculis tribus sulphureis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
Ala superiores nigra macula sulphurea ad basin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.
- Gemmel-12. 279. *P. Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis, capite albo.
Habitat intra Quercus folia, subcutanea.

540 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Tinea.

- braçtel- 280. *P. Tinea* alis nigris macula marginali anticeque la-
la. teo- aureis.
Habitat in Europa.
Alarum basis ad $\frac{1}{2}$ totius flava; frons flava; antennis breves.
- ramella. 281. *P. Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fusco.
Habitat intra Quercus ramos.
- porrectel- 282. *P. Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis appo-
la. ximatis longitudine corporis, palpis recurvis.
De Geer inf. 1. t. 26. f. 15, 16.
Habitat in Tetradyname plantis variis.
- Perive- 283. *P. Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, apiceque
rella. punctis tribus nigris.
Habitat in Suecia.
Magnitudo P. subcutanearum. Ala fusco-grisea; in medio litura flava, que unitur cum ala opposita macula; margo exterior intra apicem striatus, & apice postice punctis tribus nigris notatus.
- Svamm- 284. *P. Tinea* antennis longissimis, alis flavescensibus pal-
merda- lidis immaculatis.
mella. *Habitat in Europa.*
- Reannu- 285. *P. Tinea* antennis longissimis, alis nigris extrorsum
rella. decurvatis. *Fn. suec. 902.*
Habitat in Europa.
- De Geer- 286. *P. Tinea* antennis longissimis, alis atris fasciis ar-
rella. genteis.
De Geer inf. 1. t. 32. f. 13.
Urdm. diff. 78.
Habitat in Suecia, imprimis ad acidulas sætenses.
- Mouffe- 287. *P. Tinea* antennis corpore brevioribus albo annule-
rella. tis, alis lividis: atomis oblongis fuscis.
Habitat in Europa.
Ala valde acuminata.
- Listrella. 288. *P. Tinea* antennis longitudine fere corporis nigra
albo subannulatis, alis fuscis.
Habitat in Europa.
389. *P. Tinea* antennis longitudine corporis, alis fusco-
auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.
290. *P. Tinea* alis fuscis: linea 1 aerea antrorsum arcua-
ta. *Fn. suec. 901.*
Habitat in Europa.
291. *P. Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: priore an-
trorsum, posteriore retrorsum arcuata.
Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor insidens; posticis duobus protensis. T. Bergman.
292. *P. Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transverse di-
varicatis. *Fn. suec. 900.*
Habitat in Europa.
293. *P. Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis:
secunda recta.
Fn. suec. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.
294. *P. Tinea* alis flavis: fasciis 4 argenteis: tertia super-
ne bifida. *Fn. suec. 904.*
Habitat in Europa.
295. *P. Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; posticisque
undatis. *Fn. suec. 903.*
Habitat in Europa.
296. *P. Tinea* alis nigris disco flavis: striga lineisque
duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. scanic. 112. Phalæna Fagi.
Habitat in Fagi foliis subcutanea.
297. *P. Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis
convexis submarginalibus.
Frisch. inf. 3. p. 31. t. 4.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 10-12.
*Habitat in Mali foliis subcutanea, omnium pulcher-
rima.*
298. *P.*

289. *P.*
omnes in minutissima, speciosissima omnium, que intra folii substantiam vi-
vunt, videtur, sapient 14-pada; sed sunt etiam subcutanea Africa, Teutredines,
Cecidines, Chryseidæ, Derivoides &c.

Rajella. 298. P. *Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: secundæ
tertique connatis

De Geer inf. 1. t. 31. f. 11, 12.
Habitat in Alni foliis substantia.

Clerkel- 299. P. *Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudæ
la. ocello terminali atro.

Habitat in Svecia. C. Clerk.
Corpus micropium, totum argentum. Alæ superiores
apicem fuscis aurata, substriata, & caudarum cum
to rosanda 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: stigis
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 flavescensibus.
ctyla. *Habitat in Europa.*

pentada- 304. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis
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 nude, venis reticulatæ.

Cauda sæpius aliquo sexus adminiculo in-
structa, inermis.

LIBELLULA. Os maxillosum: maxillis plu-
ribus.

Antennæ thorace breviores.

Alæ extensæ.

Cauda particulis hamofo-fo-
liaccis.

* Alis patentibus acquiescentes.

macu- 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula
lula nigricante.

Fa. suec. 764. L. alis macula marginali duplici.
Raj. inf. 49. n. 3.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1, 2.
Habitat in Europa.

areola 2. L. alis basi luteis. *Fa. suec. 765.*

Raj. inf. 49. n. 4.
Raf. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 4
Habitat in Europa.
Hæc inter minores; variat rarius alis absque basi latea;
forte sexu.

fulva 3. L. alis albis, corpore fusco; cauda simplici. *Fann.*

suec. 766.
Raj. inf. 49. n. 6.
Raf. inf. 2. aqu. 2. t. 8.
Habitat in Europa.

albican- 4. L. alis tantum posticis basi nigricantibus.

Raf. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4
Raj. inf. 50. n. 8.

Habi-

Libellule Accipitres gymnopterorum Larvis intra aquam currunt. Fera crudeles in-
ferorum agnicorum; Illarum patentis Lepidoptera, erilla Diptera inspi-
riantur.

Habitas in Europa.

Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis tribus flavis, abdomine depresso-lanceolato lateribus variegante.

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.

Habitas in Europa.

Hæc interdum abdominis tergo carulescente occurrit.

vulgatis-6. L. thorace strigis octo flavicantibus.

finis. Fn. suec. 767.

Swamm. quart. t. 8. f. 6. Raf. aqv. 2. t. 5. f. 3.

Habitas in Europa.

cancellata. 7. L. alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.

Habitas in Europa.

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi.

Fn. suec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.

Raj. inf. 49. n. 5. & 140.

Raf. inf. 2. aqv. 2. t. 5. f. 2.

Habitas in Europa.

grandis. 9. L. alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.

Fn. suec. 770.

Manff. 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.

Habitas in Europa.

juncea. 10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine ad basin attenuato.

Habitas in Europa.

Alarum posticarum membranula baseos nigricans in huius specie, at in antecedenti alba.

11. L.

Libellula *div.* nisi scia, ne eas detingit, cauda forcipè apprehendit feminæ oblitam, quo vero illa, vincit talis volensue, liberetur, cauda sua cutifera pellit proci postus, ubi inavis arma latent; sic multæ feminæ obpolatæ propriè lege.

forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flavescens.

Fn. suec. 771.

Pet. mus. 84. n. 819.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 4.

6. t. 35. f. 5.

Habitas in Europa.

fasciata. 12. L. alis planis fuscis: fascia alba lineari.

Edw. av. 174. t. 174.

Habitas in India. De Geer.

umbrata. 13. L. alis planis albis: fascia fusca.

Habitas in America. Rolander.

Alarum fascia in medio; apices alarum obscuriores.

dimidiata. 14. L. alis planis a basi ad medium nigris.

Habitas in America. Rolander.

Margo alarum etiam fuscus est, ceterum hyalina. Cauda duobus parvis mucronibus.

chiensis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.

Edw. av. 112. t. 112.

Habitas in China.

americana. 16. L. alis purpurascens: fascia alba, primoribus apice albis; posticis linea baseos alba.

Edw. av. 174. t. 174.

Habitas in America.

Corpus viride. Ala fusco-purpurascens.

* * Oculi distantes remotique.

Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.

a. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. *Fn. suec. 756.*

Raf. aqv. 2. t. 9. f. 7.

Raj. inf. 50. n. 11.

β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-cærulescentibus apice fuscis: margine immaculatis. *Fn. suec. 757.*

Raj. inf. 50. n. 10.

Homborg. AB. Paris. 3. p. 145.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7.

γ. Libellula corpore viridi-ceruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. *Fn. suec.* 758.

Raf. aqu. 2. t. 9. f. 6.

Raj. inf. 51. n. 12.

δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. suec.* 759.

Raf. aqu. 2. t. 9. f. 5.

Raj. inf. 50. n. 9. & p. 140. n. 2.

Habitat in Europæ fluvii.

Puella. 18 L. alis erectis hyalinis.

α. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fuscis. *Fn. suec.* 760.

Raj. inf. 51. n. 15.

Raf. aqu. 2. t. 10, 11. omnes.

Reaum. inf. 6. t. 40. f. omnes.

β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco. *Fn. suec.* 761.

Raj. inf. 51. n. 16. & 52. n. 17.

Reaum. inf. 6. t. 3. f. 4. & t. 4. t. 11. f. 6.

Raf. inf. aqu. 2. t. 10, 11.

γ. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro. *Fn. suec.* 762.

Raj. inf. 140. n. 2.

δ. Libellula corpore caruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. suec.* 763.

Gwd. inf. 3. p. 29. f. R. *Merian. eur.* 78. t. 156.

List. gard. 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 conjunctæ, quas copula sæpius junctus vidit.

208. EPHEMERA. Os edentulum absque palpis.
Alæ erectæ: posticis minimis.
Cauda læpius setosa.

* Cauda trifeta.

vulgata. 1. E. cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. *Fann. suec.* 750.
Habitat in Europæ aquis.

* * Cauda

* * Cauda bifeta.

vulgata. 2. E. cauda bifeta, alis albis reticulatis, abdomine diaphano. *Fn. suec.* 751.
Habitat in Europæ aquis.

caudifera. 3. E. cauda bifeta, alis albis, corpore fusco. *Fn. suec.* 753.
Raf. inf. 2. *aqu.* 2. t. 12.
Habitat in Europæ aquis.

mutica. 4. E. cauda bifeta, alis albis margine crassiore nigricantibus. *Fn. suec.* 754.
Swamm. quart. 87. *Ephemera minima.*
Habitat in Europæ aquis.

* * * Cauda mutica.

mutica. 5. E. cauda mutica, alis albis striatis. *Fn. suec.* 752.
Habitat in Europa.

respectiva. 6. E. nigra, alis inferioribus albis. *Fn. suec.* 755. *Is. vel.* 21.
Habitat in Europa.

209. PHRYGANEA. Os edentulum: Palpis IV.

Antennæ thorace longiores.

Alæ incumbentes: inferioribus plicatis.

Phalaena. 1. P. nigra, alis albidis: maculis nigris sparsis.
Uddm. diss. 53. f. 16. *Phryganea nigra*, alis albo-palidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.

Phalaena. 2. P. nigra, alis testaceis nervoso-striatis. *Fn. suec.* 738.
Aldr. inf. 763.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 8, 9?
Habitat in Europa.

Phalaena. 3. P. grisea, alis superioribus nebulosis: macula marginali nigra. *Fn. suec.* 739.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 8, 9, 11?
Habitat in Europæ aquis.

M in 2

4. P.

Ephemera larva natant in aquis; coloribus fæcæ brevissimè fruuntur gaudis, & se conspiciunt & perierunt.

Ephemera larve latent sub aqua intra tubos cylindricos, molles, & se conspiciunt: immiles fæcæ eboreas reperitur in aere insistantes.

- grandis. 4. P. alis cinereo testaceis : lineolis duabus longitudinalibus nigris; puncto albo. *Fa. suec.* 740.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4?
Raf. aqu. 2. t. 17.
Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus lignis.
- rhombica. 5. P. alis flavescensibus deflexo-compressis: macula rhombica laterali alba. *Fa. suec.* 741.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.
Raf. ins. 2. t. 16.
Habitat in Europæ aquis, intra nidum ex ramentis gramineis transversis.
- bimaculata. 6. P. alis fuscis: macula laterali duplici flava. *Fa. suec.* 742.
Habitat in Europæ aquis.
- flavilata. 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fa. suec.* 743.
Habitat in Europa.
- bicaudata. 8. P. alis venoso-reticulatis, cauda bifida. *Faun. suec.* 744.
Wagn. belg. 227, 228, 229.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 12.
Habitat in Europæ aquis.
- nigra. 9. P. alis caruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fa. suec.* 745.
Raf. inf. 275.
Habitat in Europa.
- longicornis. 10. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Fa. suec.* 746.
Habitat in Europa.
- filosa. 11. P. alis cylindrico incumbens flavescens, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Svecia.
- Wæneri. 12. P. cinerea, alis pollicis pallidioribus: margine interiori piloso albedo. *Is. wægh.* 44.
Habitat in Europa, frequens ad Lacum Wænerum Sveciæ.

- abditos. 13. P. nigra, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transversis albis.
Habitat in Svecia. T. Bergman.
 - placata. 14. P. nigricans, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis.
Habitat in Europa.
 - obscura. 15. P. nigra, alis incumbens subcinereo-nebulosis, caudæ sensu truncatis. *Fa. suec.* 748.
Habitat in Europa.
 - fusca. 16. P. fusca immaculata. *Fa. suec.* 749.
Habitat in Europa.
 - vara. 17. P. alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abdominis.
Habitat in Europa.
210. HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus.
Ala deflexæ, nec plicatæ.
Antennæ thorace convexo longiores.
- perla. 1. H. viridis, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. suec.* 731.
Meuff. inf. 937. *Musca chrysope.*
Gad. inf. 2. p. 40. t. 14.
Alb. inf. t. 64.
Merian. eur. 3. p. 49. t. 8.
Vallisn. nat. 1. p. 77. t. 2.
Pet. mus. 4. n. 6. *Perla merdani olens.*
Raf. inf. 274. *Musca quadripennis, corpore luteo viridi.*
Reaum. inf. 3. t. 33. f. 2. s. 6. *Leo Aphidum.*
Raf. inf. 3. p. 127. t. 21. f. 4, 5.
Habitat in Europæ plantis, visitatur Aphidibus.
 - Chrysope. 2. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis reticulatis. *Fa. suec.* 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.

- Phatæ- 3. H. testaceus, alis basi mucronatis; margine dorsali po-
noides. stice excisis.
Habitat in Europa.
- Formica- 4. H. hirtus, alis nebulosis: vasis pilosis, antennis clavatis.
100. *Fn. succ. 733. It. al. 149, 206. Hemerobius formicæ.
Reaum. inf. 4. t. 14. f. 18, 19. & t. 11. f. 8. & 6. t. 33,
33, 34.
Raf. inf. 3. p. 101. t. 17, 18, 19, 20.
Vallin. oper. 1. p. 77. t. 2.
Habitat in Europæ arena, retrogradus in sevea excava-
ta formicis instar, Formicis imprimis victitans.*
- Formica- 5. H. alis hyalinis immaculatis, antennis clavatis.
101. *Raf. inf. 3. t. 21. f. 2.
Habitat in Africa.*
- testaceus. 6. H. fusco-testaceus, alis nigris corpore triplo longio-
ribus.
*Habitat in America. Rolandæ.
Corpus totum obscure testaceum. Caput atrum, glaber-
rimum. Antennæ testacea ex globis pilosis, vir-
eborace longiores. Abdomen brevissimum. Ala plura
incurvantes una supra alteram.*
- margina- 7. H. flavus, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo
102. longioribus.
*Habitat in America. Rolandæ.
Simil: priori, excepto colore & Antennis paulo longio-
ribus.*
- Humali- 8. H. alis albis punctis fuscis, antennis albo-fuscoque
103. annulatis. *Fn. succ. 734.
Habitat in Europa.*
- sexpau- 9. H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distin-
ctus. ctis, antennis fuscis. *Fn. succ. 735.
Habitat in Europa.*
- flavicans. 10. H. niger, thorace abdomineque flavis. *Fn. succ. 736.
Habitat in Europa.*
- lutarius. 11. H. niger, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. succ.
737. (sub Phryganea).
Hoffm. pict. 1. 12. Raf. inf. 2. aqu. 2. t. 13.*

Häm

- Habitat in Europæ plateis, imprimis vere.
Larva Roselli accedens Ephemeris singulare insectum
reddis.*
- speciosus. 12. H. fuscus, alis griseis nigro maculatis.
*Raf. inf. 3. t. 21. f. 1.
Habitat in Africa & Europa australi.*
13. H. albus, oculis viridi-æneis.
*Habitat in Europa.
Simillimus H. Perla, sed totus albus, ne quidem vasis
alarum obscuris.*
- cornutus. 14. H. maxillis corniformibus porrectis thorace longiori-
bus.
*Habitat in Pennsylvania. De Geer.
Alter sexus cornibus terebibus majoribus levibus, alter
vero brevioribus & inrorsum denticulatis.*
- Pelico- 15. H. virescens, antennis longitudine corporis.
104. brius.
*Habitat in Europa.
Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut dentis alis vix
differat facie; an sexa?*
211. PANORPA. *Rostrum* corneum, cylindricum:
palpis . . .
Antennæ thorace longiores.
Cauda maris chelata.
- commun- 1. P. alis æqualibus nigro maculatis.
105. *Fn. succ. 729. Panorpa,
Alar. inf. 386. f. 8, 9. & 387. f. 5, 6. Musca scorpionum.
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.*
- Germani- 2. P. alis æqualibus hyalinis apice fuscis.
106. *Habitat in Germania. P. Fortskål.
Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Ala tan-
tum apice fusca & puncto ad marginem anteriorem.*

- Coa. 9. P. alis posticis linearibus longissimis.
Hafslqv. iter. 223. Ephemera coa.
Act. Stockb. 1747. p. 176. t. 6. f. 1.
Habitat in Coa Metellina & insulis Archipelagi.

212. RAPHIDIA. Os dentibus duobus in Capite depresso corneo.

Alæ flexæ.

Antennæ longitudine Thoracis antici elongati cylindrici.

Cauda feminae fere recurva laxa.

aphiopsis. 1. RAPHIDIA. *Fa. succ.* 730.

Royal. in. app. 1. p. 130. t. 21. f. 6, 7.

Habitat in Europa.

Papa hujus curris 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.

Rosa. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.

Faun. succ. 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.

Blank. inf. 1. 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.

Fa. succ. 950. *It. scav.* 280.

Barth. act. 1671. t. 283. *Valent. virid.* t. 328. f. 1.

Cbema. bransv. t. 7. *Kleuch. wittenb.* 1. t. 1.

Habitat in Hieracii murorum galla caulium hirta.

Glechome. 3. C. Glechomæ hederaceæ.

Fa. succ. 949. *It. wgstb.* 107.

Blank. inf. 186. *Welsch. becaff.* 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.

Uddm. diss. 81. t. 1. f. 14.

Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis, subglobosis, pagina inferiori insertis, magnitudine Pisi, exiens media æstate.

Quercus. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris.

Fa. succ. 947.

Rhed. inf. 157.

Frisch. inf. 2. t. 3. f. 5.

M III 5

Reaum.

V. HY-

Descriptioes insectorum omnium, cum indigenorum sicut Fauna Suecica, exoticorum tradit (M. L. U.) Musei Looise Ulricæ Reginae.

Cynipis Larvæ plerique intra Gallas plantarum, quæ nascuntur, latent,

Reaum. inf. 3. t. 39. f. 14-17. Lenzw. nat. 217.
Blauk. inf. t. 16. f. A-H.
Rej. inf. app. t. 52, 53. f. 10, 11.
Habitat in Gallis foliorum Quercus globosae pagina inferiore; utellanae magnitudine. Amoen. acad. 3. p. 324.

Quercus 6. *C. nigra*, pedibus albidis, femoribus fuscis.
 petioli. *Raf. inf. app. t. 35, 36.*
Habitat in Quercus petiolo s. ramulo, Galla cava utrinque convexa.

Quercus 7. *C. grisea*, alis cruce lineari.
 pedunculati. *Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.*
Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granulatis in catenas odororum. Amoen. acad. 3. p. 324.

Quercus 8. *C. gemmae Quercus Roboris.*
 gemmae. *Fa. succ. 948. Tenthredo gallae imbricatæ.*
Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.
Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam imbricatam tumescente.

Fagi. 9. *C. Fagi sylvaticæ.*
Fa. succ. 946. Tenthredo gallae foliorum Fagi.
Frisch. inf. 3. t. 5.
Habitat in Fagi sylvaticæ foliis.

viminatis. 10. *C. flava*, thorace nigro.
Raf. inf. 2. Vesp. t. 10.
Habitat in Salicis viminatis foliis sub costa.

Salicis 11. *C. atra*, thoracis tergo virescente. *Fa. succ. 941.*
 strobili. *Habitat in Salicis glabræ apicibus ramulorum strobiliformibus e foliis.*

Americanae. 12. *C. nigra*, pedibus pallidis.
Habitat in Salicis pentandrae Gallis inaequalibus, ramis terminantibus.

Pfenes. 13. *C. Ficus Caricæ.* *Hasselqv. iter. 424. n. 111, 112.*
Amoen. acad. 1. p. 41.
Habitat in grossis Ficus Caricæ orientalis.

Sycomor. 14. *C. Ficus Sycomor.* *Hasselqv. iter. 426. n. 113.*
Habitat in Aegypti Ficus Sycomor grossis. Hasselqv.

Fuscil

Fuscus aculeo longitudine corporis exserto, sed debili, laxo, ut vix videatur Cynips esse. Corpus laeve glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennae thorace breviores, subulatae, basi crasso-conica.

214. TENTHREDO. *Os maxillis absque proboscide.*
Ala 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.* *Fa. succ. 923.*
God. inf. 1. t. 64. Frisch. inf. 4. t. 25.
List. god. f. 77. a. Raf. vesp. t. 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.

Americanae. 3. *T. antennis clavatis, pedibus abdomineque subtus ferrugineis, corpore cinereo.*
Raf. inf. 2. vesp. t. 1.
Habitat in Salice.

lacorum. 4. *T. antennis clavatis nigris, corpore villosa atro.* *Fa. succ. 927.*
Habitat in Betula Alno.

fasciata. 5. *T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca.*
Habitat in Europa.

americanae. 6. *T. antennis subclavatis, thorace luteo, abdomine cinereo, alis nigris.*
Habitat in America. Rolander.
Pedes latei at Tibiae posticae nigra. Basis alarum carulescens.

7. *T.*

Tenthredinis Larvæ plerumque folia plantarum excedunt, poly-poda, seu pedibus plusquam XVI communiter instructæ.

- nitens. 7. *T. antennis clavatis luteis, abdomine glabro carulescente.*
Habitat in Europa.
In abdominalis dorso macula oblonga nigra per 4 segmenta extensa.
 * * *Antennis pectinatis.*
- Pini. 8. *T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace subvillosa.*
Uddm. diss. 90. f. 13.
Habitat in Pini foliis.
Mas niger sibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major grisea, antennis serratis.
Larva caculea extremitatibus fulvis.
- Juniperi. 9. *T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.*
Uddm. diss. 91. f. 12.
Habitat in Junipero.
Mas tibie & femora fulva. Femina antennis serratis.
Larva viridis adspersa punctis nigris.
 * * * *Antennis subclavatis continuis, nec articulatis.*
- usulata. 10. *T. antennis subclavatis continuis, thorace carulescente, alis macula fusca.*
Habitat in Europa.
- rufica. 11. *T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flavis.*
Habitat in Europa.
 * * * * *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta basi.*
- Scrophularia. 12. *T. antennis septemnodis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. Fw. succ. 935.*
Reaum. inf. 5. t. 13. f. 12-23.
Blackw. herb. 2. 87. f. 10.
Habitat in Scrophularia varia.
Mas femora postica linea flava longitudinali subtus notata.
- pratensis. 13. *T. antennis septemnodis, corpore nigro, abdominalis segmentis quatuor ferrugineis. Fw. succ. 928.*
Frisch. inf. 2. t. 1. f. 21-24.
Habitat in Europa.

- Cerasi. 14. *T. antennis septemnodis, corpore nigro, pedibus luteis.*
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.
Habitat in Cerasi foliis, quae involvit ut mutetur.
- Salicis. 15. *T. antennis septemnodis, corpore flavo, vertice capituli thoracisque nigro. Fw. succ. 927.*
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.
Habitat in Salicibus variis.
- melome- 16. *T. antennis septemnodis, abdomine subflavo: dorso la. nigro arcibus flavescens. Fw. succ. 936.*
Habitat in Europa.
- rufipes. 17. *T. antennis septemnodis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.*
Habitat in Europa.
- campe- 18. *T. antennis septemnodis, corpore nigro, abdominalis stris. cingulo flavo inequali, pedibusque flavis.*
Habitat in Europa.
- atra. 19. *T. antennis septemnodis, corpore atro, pedibus rubris.*
Habitat in Europa.
- viridis. 20. *T. antennis septemnodis, corpore viridi, abdomine supra fusco.*
Habitat in Europa.
- Rosa. 21. *T. antennis septemnodis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. Fw. succ. 929.*
Raf. inf. 2. vesp. t. 2. Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.
Habitat in Rosa.
- cincta. 22. *T. antennis septemnodis, corpore atro, abdomine cingulo albo.*
Habitat in Rosa.
- livida. 23. *T. antennis septemnodis, corpore atro, abdomine supra infraque livido.*
Habitat in Europa.
Alter sexus antennis annulo albo & puncto albo utrinque ad basin abdominalis; alter vero hac albedine caret.
- septen- 24. *T. antennis septemnodis, pedibus posticis compressis trionalis. dilatatis.*

Habitat in Europa. T. Holm, M. D. Danus.
Antennae nigrae. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiae posticae basi albae, versus apicem duplici articulo compressae & dilatatae in figuram semicordatam, sed verticalem.

32-punctata. 25. T. antennis septemnodis, corpore atro: punctis 12 albis.
Habitat in Europa.

Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi parvis macula alba. Tibiae anales flavae. Labia flavae.

* * * * * *Antennis setaceis articularis plurimis.*

erythrocephala. 26. T. antennis setaceis, corpore caeruleo, capite rubro.
Urdm. diff. 89.

Habitat in Pino.

Mat totus ater, ore tibiisque anticis luteis.

Abietis. 27. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fulvis.

Habitat in Pino.

lytatica. 28. T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fw. succ. 931.*

Habitat in Europa.

nemoralis. 29. T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis.

Habitat in Europa.

Cynosbati. 30. T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Fw. succ. 937.*

Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1-6.

Habitat in Rosa.

reticulata. 31. T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis elevatis albis reticularis.

Habitat in Finlandia. T. Holm.

Caput nigrum satoris albis. Collam flavescens, ubi autem junctur thoraci supra transversa truncatum. Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum. Alae

Alae fuscae fasciis pallidis, venis albis, crassis, elevatis, notabiliter admodum venosis.

Betulæ. 32. T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis postice fasciis.

Habitat in Betulis. D. C. Solander.

Magnitudo & statura T. erythrocephala. Antennae setaceae rubrae, apice fuscae articularis 24. Caput rubrum sulcis 2 longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta 3 conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum postice segmento nigro. Pedes rubri. Alae glaucae, versus apices fuscae.

salinum. 33. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat in Svecia.

Addenda (Larvas vidi, non exclusi.)

intercas. 34. T. nigra, pedibus flavis.

Habitat in foliis Arctii, Atropæ, subintans.

Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13, 14.

Habitat in Rumicibus Lapathidis distis.

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.

Lonicerae. 39. T. Lonicerae.

Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8, 10.

Habitat in Lonicera.

Capreae. 40. T. Salicis. *Fw. succ. 933.*

List gæd. 125. f. 49.

Gæd. inf. 1. t. 29.

Alb. inf. 59. f. g. b.

Habitat in Salicibus.

Fraseh. inf. 6. t. 4.

Reaum. inf. 5. t. 11. f. 5, 6.

215. ICHNEUMON. Os maxillis absque proboscide,
Aculeus exferrus vagina cylindrica bivalvi.
Abdomen tæpius petiolatum.
Alæ lanceolatæ planæ, in o-
mni sexu.

* Abdomine sessili apice mucronato.

- gigas. 1. I. abdomine mucronato ferrugineo; segmentis 3, 4, 5, 6
nigris, thorace villosa. *Fa. suec. 925*
Lin. ult. Stockh. 1759. t. 3. f. 7.
Reaum. inf. 6. t. 31. f. 1, 2.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 1, 2.
Res. inf. 2. vesp. t. 8. 9.
Habitat in Suecia frequens.
Mas abdomine mucronato ferrugineo; segmentis 1, 2, 3
fuscis. Thorace villosa; Pedibus posticis nigris; cir-
pore sextuplo minore.
- Spec- 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villosa lutea an-
trum. te alas lutea.
Fa. suec. 926.
Amem. 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 ut-
colore villosa.
Fa. suec. 954.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 7.
Habitat in Sylvis.
Similis I. Spectro; sed caret litura ante alas lutea;
aculeoque abdomine longe brevioribus instruitur.
- Camelus. 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato,
thorace laevi.
Uddm. diff. 82.
Habitat in Ligno putrido.
Antenna nigra; precedentium 1, 2, 3 flava.

** Scx.

Ichneumonis Larvæ plerumque intra alia insecta, & imprimis intra Larvas Lepi-
dopterorum alternatimque vivunt, quæ inter consumunt.

** Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.

- sagillato- 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.
- aptonius. 6. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus vel collo tantum ad basin alæ.
Femora posteriora 4 nigra.
- arcto- 7. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento tertio posterioribus secundoque ferrugineis, sex-
to flavo.
Fa. suec. 976.
Habitat in Europa.
- extenso- 8. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice
albidis.
Fa. suec. 980.
Habitat in Europa.
- colpato- 9. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis seg-
rius. mento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.
Habitat in Europa.
- constri- 10. I. scutello flavicante, thorace bidentato submaculato,
ctorius. abdominis segmento secundo ferrugineo.
Habitat in Europa.
- laturato- 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 subsufcescente.
Habitat in Europa.
- Pisorius. 13. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine
toto laevi.

Fn. suec. 966, 968.

Habitat in Larva Phalangæ Pisorum.

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

- luctatorius. 14. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis.
Habitat in Europa.
- volutatorius. 15. I. scutello flavicante, thorace variegato, abdominis segmentis omnibus dorso flavis.
Habitat in Europa.
Pedes rufi.
- vaginatus. 16. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis: primo quintoque unicoloris.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: postici nigro fasciati.
- persuasorius. 17. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.
Fn. suec. 964.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 8.
Habitat in Europa.
Aculens corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen sessile; statura I. manifestatoris.
- designatorius. 18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmentis primis quatuor utrinque puncto albo.
Fn. suec. 965.
Habitat in Europa.
Pedes postici nigri.
- edictorius. 19. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.
- deliratorius. 20. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.
- fossorius. 21. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro.
Habitat in Europa.

* * * *

* * * * *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

- ariolator. 22. I. thorace ferrugineo hispido, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis duabus albis.
Habitat in America. Mus. De Geer.
Parvus. Linea alba inter utramque ventum & Caudæ Antennæ nigra annulo alba. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Alæ primæ albæ macula fusca in medio & apice; secundariæ totæ albæ.
- comitator. 23. I. ater totus, antennis fascia alba.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
- peretriator. 24. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus ultimis nigris, ano albido.
Habitat in Europa.
Pedicula duplo major.
- incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis.
Habitat in Europa.
- relectator. 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.
Habitat in Europa.
Aculens longitudine fere corporis, ruber.
- * * * * *Scutello thoraci concolore; Antennis nigris setaceis.*
- denigrator. 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subfessili.
Habitat in Europa. G. T. Holm. M. D.
- defector. 28. I. corpore luteo; alis fuscis: fasciis duabus albis.
Habitat in Europa.
Sequentes alas hyalinas gerunt.
- consecrator. 29. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis.
Habitat in Europa.
- manifestator. 30. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis.
Fn. suec. 959. *Raj. inf.* 256. n. 18. l.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 9. *Koenig. inf.* 6. t. 29. f. 16.

Habitat in locis glareosis; In fasciculo foliarum Salicis foratae dentibus rodunt; antennis insertis recognoscunt latentem larvam. Rolandus.
Aculeus corpore saepe duplo longior.

compun- 31. I. corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato ob-
 tor. longo, pedibus rufis, aculeo antennis brevior.
Habitat in Europa.

delusor. 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.

extensor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico,
 pedibus rufis, tentaculis setaceis.
Fn. Suec. 986.
Habitat in Europa.

excitator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque
 clavatis, tentaculis setaceis, alis macula nigra albaque.
Habitat in Europa.
*Parsus angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore lon-
 giore.*

Turion- 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum sassa
 neltæ. alba insuta, tibus posterioribus albo annulatis.
Habitat in Larvis Phalaenæ Turionellæ.
Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior;
*Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiae sassa an-
 nulo albo; sed Mas hac nota destituitur.*

Strobilei- 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus palli-
 idæ. dis ferrugineis: posticis nigris.
Fn. Suec. 971?
Habitat in Larva Phalaenæ Strobilellæ.

Modera- 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentac-
 tor. lato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreuiore.
*Habitat in Larva Ichneumonis Strobilellæ, quæ consueta
 folliculum cranio superstiti inediticet. Rolandus.*

Resincl- 39. I. niger, pedibus flavis, abdomine subcylindrico tes-
 idæ. sili, antennis basi luteis.
Habitat in Phalaenæ resinellæ Larva. Rolandus.
*Angustus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore lon-
 giores; basis antennarum flava.*

præroga- 40. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso,
 tor. *Habitat in Larva Phalaenæ Salicis.*
Antennæ vix corporis longitudine, nec basi flava.

manda- 41. I. niger, abdominis segmento secundo tertioque fer-
 tor. rugineis: apice supra albo, antennis unicoloribus.
Habitat in Europa.

nitillator. 42. I. niger, abdomine pedibusque quatuor anterioribus fer-
 rugineis.
Habitat in Europa.
*Pesiculus abdominis pedesque postici, exceptis plantis al-
 bis, nigri.*

curvato- 43. I. niger, abdominis tribus primis segmentis rufis: spi-
 tor. ce supra albo, antennis albo fasciatis.
Habitat in Europa.

gravidato- 44. I. niger, abdominis primo segmento ferrugineo abdo-
 tor. men dimidium obtegente.
Habitat in Europa.

inculca- 45. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
 tor. *Fn. Suec. 972.* *Reaum. inf. 6. t. 30. f. 9.*
Habitat in Europa.

puilla- 46. I. niger, abdomine falcato: segmentis secundo tertio
 tor. quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. Suec. 975. *Raj. inf. 255. n. 17.*
De Geer inf. 1. t. 6. f. 12.
Habitat in Phalaenæ Ziczac larva.

raspator. 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, tibus posticis clavatis.
Fn. Suec. 985. *Mouff. inf. 2. 121.*

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 10. Reaum. inf. 4. t. 18. f. 14.
Habitat in Apis truncorum, florifummarum, Sphegisque
figuli larvis. Bergman.

- affecta- 49. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio
 tor, quattuorque latere rufis, tibiis pollicis clavatis.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo brevissimo,
ut corpus aequante.
- Appendi- 50. I. niger, abdomine brevissimo thoraci imposito, pedi-
 gaster, bus pollicis longissimis.
Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.
Brown. jam. 439. t. 44. f. 6.
Habitat in America. In Hispania. Z. Hallman.
Corpus vitreum. Ala parva, hyalina. Thorax punctis
sternis excavatis, postice obtusissimus, reflexus. Ab-
domen nitidum, compressum, lenticulare, minimum,
magnitudine seminis lini, dorso thoracis affixum pe-
trivio. Antenna filiformes, longissima.
- * * * * * *Antennis lateis setaceis.*
- luteus. 51. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato.
Fn. succ. 907. Gwd. inf. 2. t. 37.
Raf. inf. 252. n. 6. List. gwd. 2. 20. f. C.
Habitat in Europa frequens ad plateas.
- ramidu- 52. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro.
 lus. *Fn. succ. 969.*
Raf. inf. 252. n. 7.
Habitat in Europa.
- glauco- 53. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.
 pterus. *Fn. succ. 973.*
Habitat in Europa.
- circum- 54. I. niger, abdomine falcato: antice luteo, pedibus po-
 flexus. sticis nigro geniculatis. *Fn. succ. 974.*
Habitat in Europa.
- cinctus. 55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fa-
 scis duabus nigris.
Fn. succ. 984.
Habitat in Europa.

* * * * *

* * * * * *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine*
ovato sessili.

- Musca- 56. I. auratus, pedibus flavis saltatoriis.
 rum. *De Geer inf. 1. t. 32. f. 19, 20.*
Habitat in Larvis Muscarum aphidivorarum.
- Bedegua- 57. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Fann.*
 ris. *fn. succ. 939.*
Raf. inf. app. 2. 53. f. F. H.
Blank. inf. 188. n. 12.
Habitat in Gallis Rosae, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.
- Juniperi. 58. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum
 rubro.
Fn. succ. 987.
Habitat in Tipulae juniperi Larva.
- Pupa- 59. I. auratus caeruleus, 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-
 ram. purascente, pedibus flavis, antennis septemnodis.
De Geer Ab. Upsal. inf.
Habitat in Larvis Phalaenarum variarum.
- Cyniphi- 61. I. auratus viridis abdomine fusco: basi cingulo palli-
 dis. do, pedibus flavescens. *Fn. succ. 942.*
Habitat in Larvis cynipidis gallarum Salicis pentandrae
intus concameratarum.
Antennis reliquisque parum differt a precedenti.
- Cocco- 62. I. nigro-aneus, abdomine caeruleo, 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.

Subcutaneus. 64. *I. niger*, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis subtiliformibus.

De Geer inf. 1. t. 30. f. 21.
Habitat in Larvis subcutaneis.

Aphididum. 65. *I. niger*, abdomine basi pedibusque anticis genibusque pollicis flavis. *Fa. succ. 953.*

It. gotl. 307.
Frisch. inf. 11. t. 19.
Habitat in Aphidibus.

Oviorum. 66. *I. niger*, pedibus rufis; antennis filiformibus longis.

De Geer inf. 1. t. 35. f. 11, 12, 13.
Habitat in ovis Lepidopterorum.

Globarus. 67. *I. niger*, pedibus ferrugineis.

Fa. succ. 951.
Mérim. eur. t. 22.
Frisch. inf. 6. t. 10.
Raj. inf. 255. n. 13.
Reaumur. inf. 2. t. 35. f. 5, 6.
Verbum theol. 1. 8. c. 6. n. 21.
Habitat in Cutanis intra Folliculum communem, bombycinam, subcutaneam, albam.

glomeratus. 68. *I. niger*, pedibus flavis.

Fa. succ. 952.
Ged. inf. 1. p. 59. n. 11.
Reaumur. 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: exantes proprias follicules flavos nectunt, intra quos exclusa pupa observatae Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam ova immittunt.

pectinicornis. 69. *I. ater*, antennis ramosis.

De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.
De Geer Act. Stockh. 1750. p. 464. t. 1. 4-6.
Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.

216. SPHEX. *Os maxillis absque proboscide.*

Alae plano-incumbentes (nec plicatae), in omni sexu.

Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

argillacea. 1. *S. ferruginea*, abdominis petiolo uniaarticulato curvato, antennis clavatis, maxillis porrectis.

Habitat Surinami intra globos argillaceos larva. Rossander.
Maxilla prominent edentule, rostrum bivalve ambientes.

labiosa. 3. *S. nigra* hirta, abdominis petiolo biarticulato: segmento secundo tertioque ferrugineis.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.
Habitat in terra sabulosa Europae, ubi Canis instar pedibus anterioribus caniculum fodit larvamque Phalanae vel Araneam semimortuam in eo sepelit, cui ovium concredit; quo facto orificium terra claudit.
Alae abdomine dimidio breviores. Rostrum retractile bivalve linguam continent.

asiatica. 3. *S. ferruginea*, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basia flava, thorace variegato.

M. L. U.
Habitat in Indiis.

egyptia. 4. *S. nigra*, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis.

Habitat in Aegypto. Hasselquist.

fervens. 5. *S. nigra*, abdomine petiolato ferrugineo, alis caeruleiscentibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

inda. 6. *S. atra*, abdomine petiolato, alis nigro-caeruleiscentibus margine tenuiore hyalino. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti convenit.

clavipes. 7. *S. nigra*, abdominis petiolo ferrugineo uniaarticulato clavato, pedibus clavatis.

N u s

Habi-

Habitat in Europa.

Parva est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo, Femora & tibia postica clavata.

Spirifex. 8. S. atra, thorace hirtio, petiolo uniaarticulato flavo longitudine abdominis.

Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.

Habitat in Europa australi; in cylindris spiritalibus terreis sub terris.

Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi, basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flavi, sed apicibus femorum & tibiarum nigris.

figulus. 9. S. atra, abdomine subpetiolato: marginibus segmento- rum lucidis.

Habitat Upsalæ in parietum ligneorum foraminibus ab aliarum insectorum larvis factis relictiisque, que primo purgat circumrodisque, deinde fundum argilla obtinuit, cui Araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvæque Apam similis, consumpta Aranea membranam luteo-fuscam & tenera pupæ apicissimam net. Una mater per plurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergman.

At abdomen breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intuentur.

* * *Abdomine subseffili.*

viatica. 10. S. nigra, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Fa. suec. 977. Aman. acad. 3. p. 330.

Raj. inf. 254. n. 9. & jun. 22. Vespa miraculosa.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 13.

Habitat in Europa; fedit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, sepelitis, imposto ovo, obturat.

pectini- 11. S. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedi-
pes. bus primariis ciliatis.

Habitat in Europa.

varioga- 12. S. nigra tota, alis albo maculatis.
ta. *Habitat in Europa.*

13. S.

indica. 13. S. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-ca-
rulefcentibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

tropica. 14. S. nigra, oculis albis, abdominis segmento secundo
latiore ferrugineo. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Colona. 15. S. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi,
alis maculis duabus nigris.

Habitat in Svecia.

globa. 16. S. nigra, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primo-
ribus apice nigricantibus.

Habitat in Svecia.

rosipes. 17. S. atra, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis
apice rufis, pedibus posticis rubris.

Habitat in Europa.

arenaria. 18. S. abdominis fasciis quatuor flavis: primo segmento
duobus punctis flavis. *Fa. suec. 994.*

Habitat in arena ad templum accessorium Fahlunense.

fossoria. 19. S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine ma-
culis utrinque 4 albis.

Habitat in Europæ montibus sabulosis.

leucostoma. 20. S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuscis.

Habitat in Europa.

vaga. 21. S. thorace bipunctato, abdominis fasciis 3 flavis: pri-
mis interruptis, tibiis flavis. *Fa. suec. 997.*

Habitat in Europa.

carnea. 22. S. carnea, alis ferrugineis basi nigris. *Mus. De Geer.*

Habitat in America meridionali.

Magnitudo Crabronis. Alæ ferrugineæ, basi nigra, apice albicantes. Antennæ basi nigra, apice ferruginea.

agata. 23. S. glabra vitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice
quadridentato.

Fa. suec. 1004.

Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.

Habitat in muris Europæ.

24. S.

- 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 inciliuris puncto nigro duplici contiguo.
*Fa. suec. 988. Aldr. inf. 225.
Mouff. inf. 50. Frisch. inf. 9. t. 11. f. 1.
Raj. inf. 250. Swamm. bibl. t. 26. f. 9.
Reaum. inf. 6. t. 18. f. 1.
4. t. 10. f. 9.
Habitat in Europæ arboribus cavis s. sub earum radicibus. Accipiter Apum.*
- vulgaris. 2. V. thorace lineolis 3 parium differentiam flavescientiam, abdominis inciliuris punctis nigris distinctis. *Fa. suec. 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 tellis frequens; prædatur Muscis, furatur mel Apum.*
- rufa. 3. V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.
*Fa. suec. 998.
Reaum. inf. 6. t. 14?
Habitat in Europa.*
- parietum. 4. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.
*Fa. suec. 990.
Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.
Habitat in foraminibus parietum ligneorum.*

- muraria. 5. V. nigra, thorace basi flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.
*Fa. suec. 991.
Frisch. inf. 9. p. 24. t. 12. f. 8, 9.
Habitat in muris.*
- cribraria. 6. V. nigra, abdomine fasciis sex flavis: intermediiis tibus interruptis, tibus anticis clypeis cribriformibus.
*Raj. inf. 255. Vespa ichneumon pedibus anterioribus velut clypeatis.
Roland. Aët. Stockh. 1751. p. 56. t. 3. f. 1.
Uldm. diff. 94. Apis tibus anticis lamella cribriformi.
Habitat in Europa.*
- spinipes. 7. V. nigra, tibus incisurisque abdominis flavis, femoribus intermediiis denticulatis.
Habitat in Svecia. T. Bergman.
- speltris. 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.
*Fa. suec. 1002.
Frisch. inf. 9. t. 9.
Habitat in Europa.*
- arvensis. 10. V. abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.
*Fa. suec. 992.
Habitat in Europa.*
- biglumis. 11. V. thoracis scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis.
*Fa. suec. 1011.
Habitat in Europa; trahit occisas Muscas se sæpe tripla majores.*
- uniglumis. 12. V. thoracis scutello mucronato, abdominis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.
Habitat in Europa.

13. V.

- cornu- 13. V. rostro corneo subulato, abdomine atro: segmento
tu. secundo majore. *M. L. U.*
Habitat in Indis.
Thorax later. dentatus. Rostrum bivalve. Ala nigra.
Alas cornibus duobus capite duplo longioribus.
- signata. 14. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciis que dua-
bus flavis. *M. L. U.*
Habitat in America.
- canaden- 15. V. thorace squamis duabus, abdominis ferroginei seg-
tis. 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 Indis.

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 hirsuti ful-
vis. vique.
Swamm. bibl. 1. 26. f. 6.
Habitat in Europa.
- tumulo- 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri. pe-
rum. dibus maxillisque flavescens.
Fa. suec. 1000. - Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.
It. gest. 336.
Habitat in Wisingæ Tumulis sepulchralibus.
- clavicor- 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdo-
mis. minis fasciis duabus flavis interruptis.
Habitat in Europa.

4. A.

- centu- 4. A. nigra, abdomine subtus lana fulva. *Fa. suec. 1010.*
cularis. *Raj. inf. 242. Apis sylvestris, corpore longo angusto.*
Reanm. inf. 6. t. 10. f. 3, 4.
Frisch. inf. 11. t. 2?
Habitat in Europa intra terram præter nidos cylindricos
ex foliis Rosæ formans, tamquam centauruculas. Amoen.
acad. 3. p. 320.
- cineraria. 5. A. nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra.
Habitat in Europa.
- surina- 6. A. atra, alis atro-carniescentibus, abdominalis petiolo
mentis. obovato.
Habitat in America. Rolander.
Magna, facie Sphegii, sed lingua instructa.
- retusa. 7. A. nigra subhirta, abdominis basi retusa, tibis posticis
extas lanatis.
Habitat in Europa.
- rufa. 8. A. fusca, abdomine rufescente, fronte alba.
Raj. inf. 242. Apis sylvestris parva, abdomine brevior.
Fa. suec. 1009. Apis hirsuta, capite nigro, abdomine
rufa, fronte alba.
Habitat in Europa.
- bicornis. 9. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto. *Fa.*
suec. 1008.
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forsthal.
- truncor- 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 Indis.
- cordata. 12. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, ti-
bibus posticis dilatatis. *M. L. U.*
Habitat in Indis.
- velvola. 13. A. rufa villosa oblonga subtus albida.
Habitat in Europa.

- succin- 14. A. thorace flavescente subvillosa, abdomine nigro;
eta. cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris australibus.
Rostrum subulatum, corneam, bivalve.
- zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor
caeruleis. M. L. U.
Habitat in Indiis.
- caerule- 16. A. fusca subvillosa, abdomine caerulecente; incisura-
scens. rem marginibus albicantibus.
Habitat in Europa.
- mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo. abdomine fusco;
pedibus pollicis glabris utriusque margine ciliatis.
Fa. succ. 1003.
Blouff. inf. 2. *Swamm. bibl. 1. 17. f. 1. operaria.*
Abir inf. 20. *f. 3. femina.*
Fanst. inf. 1. t. 2. *f. 2. mar.*
Raj. inf. 240.
Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.
f. 2. mar.
f. 4. femina.
Habitat in Europa arboribus cavis, frequentius colta.
REGINA (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata.
FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennis 11-articu-
latis. OPERARIÆ (Spadones) ad 2000, antennis
15-articulatis, ventriculis 2 mellis ceræque, aculeate
Baso retrorsum serrato venenato latente intra rugi-
nain cuspidatum.
RESPUBLICA Alvearis gynæocratica est; dum Femina
imperant semper inclusa, operariorum custodiam satel-
litio assidue stipata, antennis obviam illarum quem-
cunque salutat, insiliendoque comprimit eam illarum
vita dispendio; postea dein ova ad 40000 saepe quot-
annis in adaptatis favi cellis: primum æstro, acia
mascula, demum nonnulla feminina; his ex cirhis gradus
2:do supra calorem æstatis oritur, adulescent lar-
væ sextiduo, neut ad parietes celia, operariorum usque
dum adultæ evolvant, alteraque die mellificant. Albes,
ignavam pecus, incurrit apricantur serenis diebus, cer-
la dediti. Spadones operarii, neutri, indolenti, mel-
e nectare, ceram e polline florum sedulo legunt, mil-
liaris spatia, quoties per calum licet, reducant, fecerit

- cereos struant sexangulari-prismaticos, easque mel-
le replent, feminam mares pilosque nutriunt, cellas
inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilas
& stationes ad portas instituant, hostes arcent aculei
istis venenato sibi ipsis licet lethalis, vixit que demum
transactis nutriti expellunt. Hostes maxime sunt ali-
tacilla, Hirundines, Pavorines, Bufones, Colures, Cra-
brones, Vespa, Pediculi, Apes fures, Mellivora, Fu-
mus &c. Mores melliferi, non omnes, præcipui
sunt Ecdium, Berago, Verbaticum, Seryllan alii;
imprimis Erica Svecic, Fagopyrum Scotic, Tilia Pa-
lonis, Roumarinus Marboracibus, Thymus Atticus,
Arbutus Corsicis, Absinthium Sardinis, Aconitum
Ponticis &c. hinc pretium varium mellis: Vide Reau-
murium, Aubenton.
- subterra- 18. A. pubescens, thorace griseo, abdomine fusco, pedi-
bus undique villosis.
Habitat in Tecta sabulosa sicciora, quam foraminibus
pluribus parum remotis penetrant & distincta edifi-
cant plures.
- variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.
Habitat in Europa.
- rostrata. 20. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis
glaucis repandis.
Fa. succ. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice ni-
gris, incisuris abdominis glabris margine nigris.
Is. geil. 336.
Habitat in Europa 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 quadri-
dentato: intermediis bidentis.
Swamm. bibl. 1. 26. f. 4.
Habitat in Europa.
- horifo- 23. A. nigra, abdomine subcylindrico incurvo apice bi-
dentato, tibis pollicis apice spinosis.
Habitat in Europa, per noctes floribus inharens.

- conica. 24. *A. fusca*, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fw. succ.* 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.
- ichneumonca. 27. *A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis suturis aureo-nitentibus.*
Habitat in America. Rolander.
Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Lingvæ vagina recta, nec reflexa, apice bifida. Antennæ nigrae. Thorax nigricans suturis aureis nitentibus. Abdomen nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.
- cariosa. 28. *A. fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis.*
Fw. succ. 1001.
Habitat in Europæ ligno carioso.
 * *Bumbinatrices hirsutissima.*
- 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 Francis exsiccatis Europæ australis, quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline barbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi distinguuntur 4 l. 5 annulis lignis. Nymphe caput dorsum spectat ut in fundo exitum querat Apis perfecta.
- terrestris. 30. *A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.*
Fw. succ. 1012.
Mouff. inf. 53. t. 2. *Bradl. natur. t. 26. f. 1. D.*
Gad. inf. 2. t. 46. *Raj. inf.* 247. n. 8.
List. gad. 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.

31. A.

- Lapidaria. 31. *A. hirsuta atra, ano fulvo. Fw. succ.* 1015.
Frisch. inf. 9. p. 25. n. 2.
Reaum. inf. 6. t. 1. f. 1-4.
Habitat in acervis Lapidum.
- Muscorum. 32. *A. hirsuta fulva, abdomine flavo. Fw. succ.* 1017.
Frisch. inf. 9. p. 26. n. 8.
Reaum. inf. 6. t. 2. f. 1-3.
Habitat sub Musco terrestri.
- Hypocnium. 33. *A. hirsuta fulva, abdominis fascia nigra, ano albo.*
Fw. succ. 1018.
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 1.
Habitat sub Muscis.
- scervorum. 34. *A. hirsuta atra. Fw. succ.* 1013.
Habitat sub terra.
- subterranea. 35. *A. hirsuta atra, ano fusco. Fw. succ.* 1014.
Habitat sub terra.
- Surinamensis. 36. *A. hirsuta nigra, abdomine, excepto primo segmento, flavo.*
Habitat Surinami. Rolander.
- sitians. 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. Fw. succ.* 1016.
Habitat in Lapponiæ alpidibus.
218. FORMICA. *Squamula erecta thoraci abdominique interjecta*
Aculeus Feminis & Neutris reconditus.
Alæ Maribus & Feminis; sed Neutris nullæ.
- aculeata. 1. *F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.*
Fw. succ. 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. suec. 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. suec. 1022. Formica fusca.
Raj. inf. 69. Formica media, nigro colore splendens.
Habitat in Europæ terra sabulosa.
- nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cinerascens.
Fn. suec. 1023. Formica atra.
Raj. inf. 69. Formica minor e fusco nigricans.
Habitat in Europæ terra.
- obscurata. 5. F. supra nigra, subus testaceo rufa, abdomine subglobato.
Habitat in Europæ terra.
- rubra. 6. F. testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.
Fn. suec. 1022. Formica rubra.
Raj. inf. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europæ suberibus graminosis.
- Pharaonis. 7. F. rufa, abdomine magis fusco. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto; minima.
- Salomonis. 8. F. rubra, abdomine nigro subviloso. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto, Arabia, Palæstina.
- saccharivora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. jam. 440. Formica minima saccharivora.
Habitat in America intra culmos sacchari niificans eoque destruens.
Corpus adpersum pilis albidis. Squama petioli crasse integra. Magnitudo F. caspitum.

10. F.

Formica vivit in societate, indefesse curanda quiescit et in acervum Societatis convergit; ut picicula hac spandum sub nuptiis inservit novis nuptiis, peractis puerperis expellit parentes, retentis liberis pro conservatione familiae.

- caspitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.
Habitat in Europæ tuberibus.
- omnivora. 11. F. thorace bidentato, petiolo bimodoso, corpore testaceo, abdomine fusco.
Brown. jam. 440. Formica domestica omnivora.
Habitat in America meridionali, consumens & dilacerans omnia cibaria.
Thorax levis, adpersus punctis vix conspicuis elevatis. Abdomen fuscum, pilis albis vix manifestis. Petiolus nodis duobus teretibus. Corpus testaceum, minutissimum.
- bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput ovatum. Antennarum articulo primo longo nigro, reliquis brevissimis ferrugineis. Thorax in medio spinis 2 obtusiusculis, brevissimis, approximatis, s. gibbere bidentato notatus.
- sexdens. 13. F. thorace sexspinoso, capite didymo, utrinque postice mucronato.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput pone bilobum s. didymum, utrinque postice terminatum spina solitaria. Thorax a tergo spinarum tribus paribus armatum: quarum 2 anteriores prominentes; media 2 minima sunt; posteriores 2 erectæ. 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. Tapiui.

Habitas in America meridionali. Rolander.

Caput obusum, depressum, utroque latere elevato-marginatum, postice utrinque bispinosum, s. duplici aculeo mucronatum. Maxillæ brevissimæ. Corpus atrum. Thorax spinis 4, omnino ut in precedenti. Petiolus abdominis tuberculis 2, uno post alterum, loco squama.

hemato-16. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.

Habitas in America meridionali. Rolander.

Caput oblongum, depressiusculum, postice bilabum absque punctis. Maxillæ 2, rectæ, parallelæ, prominentes, exserta, rubræ, edentulæ. Thorax inermis. Abdomen nigricans; Petiolo Squama conica acuta. Pedes flavi. Alæ hyaline. Corpus nigrum.

foetida 17. F. gibbere petiolari transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.

Habitas in America meridionali. Rolander.

Caput nigrum, supra punctis 3 elevatis, quod non in precedentibus americanis. Maxillæ exserta, longiuscule, 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 hyaline.

219. MUTILLA. Alæ nullæ in omni sexu.

Corpus pubescens. Thorax postice retulus.

Aculeus reconditus punctorius.

occidentalis 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.

Pet. mus. 404. gaz. t. 13. f. 4.

Catib. car. 3. p. 15. t. 15.

Habitas in America septentrionali.

americana-2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.

Habitas in America australi.

Antenna subulata, nigra. 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 fasciis lutea lineaque alba. *Habitas in Indiis.*

europæa 4. M. nigra, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.

Uddm. diff. 98. t. 17. Apis aptera.

Habitas in Europa.

barbara 5. M. nigra, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.

Habitas in Mauritania. E. Brauer.

Macula alba supra abdomen 3, in triplici serie transversa.

moira 6. M. nigra, abdomine maculis tribus albis.

Habitas in Mauritania. E. Brauer.

Precedenti minor, tota nigra, sed macula supra abdomen alba: una parva ad basim; una ad apicem; due paulo majores ad latera in medio abdominis.

Acarorum 7. M. glabra rufa, capite abdomineque postico nigro. *Habitas inter Acaros.*

Hæc differt a reliquis quod glabra nec tomentosa sit, & videtur potius Sphæx aptera esse; segmentum 1, 2 abdominis rufa, reliqua nigra.

formica-8. M. glabra rufa, capite abdomineque pubescente nigris. *Habitas in Europa. D. C. Solander.*

Precedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villosum.

An-

Genus dubium huc retuli ob faciem, staturam & aculeum aut puncturam, quarum aut deperissent species cuiusvis sexus.

VI. DIPTERA.

Alæ duæ.

Halteres clavati, solitarii, pone singulam alam,
sub squamula propria.220. OESTRUS. Os absque proboscide aut rostro
exterto.Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo fascia fusca, abdomine
flavo apice nigro. *Fn. suæc.* 1024. *Is. Wgot.* 202.
Raj. inf. 271.*Verbum Ætolog.* J. 8. c. 6. n. II.*Vallisn. nat.* 1. t. 28.*Reaum. inf.* 4. t. 36-38.*Habitat intra Bovum dorsum.**Hec illud in Ætium - cui nomen Asilo**Konakam est, Oestrum graeci vertere vocantes,**Asper, acerba sentans, quo toto exterrita silvis**Diffugiunt armenta.*Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fasciæ nigra, abdo-
mine fulvo apice flavo. *Fn. suæc.* 1029.*Flor. lapp.* 360. n. 517.*Linn. Ad. Stockh.* 1739. t. 3. f. 5, 6.*Ad. Upsal.* 17...*Habitat intra Cervi Tarandi dorsum.**Hujus caussa Lappones quotannis cum grege migranti*
*Lapponi sylvatica in Alpes lapponicas.*nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine
nigro pilis flavis. *Fn. suæc.* 1026.*Habitat in Equorum fauce, per nares intrans.*hamor- 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido,
rhoidalis. abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo.*Fn. suæc.* 1028.*Frisch. inf.* 5. t. 7.*Reaum. inf.* 4. t. 35. f. 3-5.*Habitat in Equorum intestino recto, mire per anum in-*
trans.

5. OE.

Oestri Larvæ solent intra Mammalium corpora, ubi per totam hyemem moriuntur.

Ovis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo
nigro-maculato. *Fn. suæc.* 1027.
Vallisn. nat. 1. p. 224. t. 27.
Reaum. inf. 4. t. 35. f. 21-24.
*Habitat in Oviuum sinu frontis.*221. TIPULA. Os capitis elongati labiis lateralibus
instructum Palpisque duobus in-
curvis tectum, absque probos-
cide & rostro.

* Alis patentibus.

pectini- 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace fla-
cornis. vescente.*Habitat in Svecia.**Antennæ pectinatae radiis oppositis, sed in altero sexu*
intra singulum per radiorum macro capitatus solitarius,
*in altero geminus.*rivosa. 2. T. alis hyalinis rivulis fuscis maculaque nivea. *Fann.*
suæc. 1121.*Ad. Stockh.* 1739. t. 9. f. 8. *Raj. inf.* 72. n. 4.*Habitat in Europa.*ciocata. 3. T. alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis.
Fn. suæc. 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. suæc.* 1124.*Gad. inf.* 2. t. 44.*Bradh. nat.* t. 25. f. 3.*List. gad.* f. 139.*Frisch. inf.* 4. t. 12.*Leuwenh. nat.* 1693. f. 4. 5.

1714. f. 4.

*Habitat in Europa, ad radices plantarum, oleribus &**plantis cultis infesta.*horto- 5. T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis. *Fann.*
rum. *suæc.* 1125.*Raj. inf.* 72. n. 6.*Alb. inf.* t. 61.*Habitat in Europa.*

O o s

6. T.

Tipulæ Larvæ communiter sub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt.

- variegata. 6. T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque vario. *Fn. suec.* 1131.
Habitat in Europa.
- conscium. 7. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Fn. suec.* 1134.
Habitat in Europa.
- lunata. 8. T. alis cinerascens: lunula marginali alba. *Fann. suec.* 1126.
Raj. inf. 73. n. 10. *Reaum. inf.* 5. t. 2. f. 11.
Habitat in Europa.
- pratensis. 9. T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva. *Fn. suec.* 1128.
Frisch. inf. 4. t. 12.
Habitat in Europa.
- terrestris. 10. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo. *Fn. suec.* 1129.
Frisch. inf. 7. t. 22.
Habitat in Europa.
- cornicina. 11. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine flavo lineis tribus fuscis. *Fn. suec.* 1130.
Habitat in Europa.
- nigra. 12. T. alis fuscis, corpore atro. *Fn. suec.* 1132.
Habitat in Europa.
- atrata. 13. T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro, ventre pedibusque rufis. *Fn. suec.* 1127.
Habitat in Larvis P. Vinulæ? Clerck.
- maculata. 14. T. alis hyalinis maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo.
Habitat in Europa.
- annulata. 15. T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. suec.* 1122.
Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1, 2.
Habitat in Europa.
- flavifecus. 16. T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco. *Fn. suec.* 1133.
Habitat in Europa.

- regclatkinis. 17. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco.
Habitat in Europæ terrestribus, primo vere frequens.
- replicata. 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus. *De Geer Act. Upsal.*
Habitat in Europa.
- * * *Alis incumbentibus.*
- plumosa. 19. T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn. suec.* 1135.
It. Gland. 40, 41, 86, 160.
Gœd. inf. 3. t. X.
List. Gœd. f. 140.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 10.
Habitat in Europa, imprimis in maritimis.
- litoralis. 20. T. virescens alis immaculatis, pedibus anticis longissimis. *Fn. suec.* 1136. 1140.
Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12, 13, 14.
Habitat in Europæ maritimis.
- motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motoriiis, annulo albo.
Frisch. inf. 11. t. 13.
Habitat in Europa.
- vibratrix. 22. T. pedibus anticis maximis motoriiis apice albis. *Fn. suec.* 1138.
It. Gland. 160.
Habitat in Europa.
- remula. 23. T. pedibus anticis longissimis motoriiis nigris annulis albis.
Habitat Upsaliæ. T. Bergman.
Alæ hyalinae immaculatae. Thorax pallidus maculis tribus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-rubrum. Oculi nigri. Antennæ pilosæ.
- monilis. 24. T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinereoque varis. *Fn. suec.* 1139.
Habitat in Europa.
- macrocephala. 25. T. corpore virescenti, oculis thoracisque tergo nigris.
Fn. suec. 1141.
Habitat in littoribus humidis, agilissima.

- Marci. 26. T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum fulcatis. *Fa. suec.* 1143.
Reaum. inf. 5. t. 7. f. 17, 18.
Habitat in fimeis & Terra pregnante primo vere.
- brevicornis. 27. T. nigra glabra, oculis margine nigricantibus, femoribus tibisque anticis spina terminatis.
Habitat in Europa umbrosa.
- putris. 28. T. fusca, alarum basi cinerea. *Fa. suec.* 1144.
Frisch. inf. 4. t. 2.
Habitat in Terra pregnante, primo vere.
- febrilis. 29. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fa. suec.* 1145.
Gæd. inf. 1. t. 6. *Pes. gaz.* 1. 14. f. 4.
List. gæd. f. 108. *Reaum. inf.* 5. t. 7. f. 7-12?
Habitat in locis suffocatis.
- florilega. 30. T. atra holosericea. *Fa. suec.* 1146.
Habitat in Pomonæ floribus, quos destruit.
- Hortulana. 31. T. alis albis margine nigro, thorace abdomineque rubro. *Fa. suec.* 1147.
Habitat in Asparago & Pomonæ floribus, quorum pestis est.
- phalacroloides. 32. T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fa. suec.* 1148.
Leuw. epist. 1692. jan. 24. f. 2, 3. *Frisch. inf.* 11. t. 11.
Habitat in Parietibus ad sterquilium.
- notata. 33. T. atra, alis albis, abdomine latere antice macula alba.
Fa. suec. 1149.
Habitat in Europa.
- Juniperina. 34. T. alis incumbentibus glaucis: margine teniore viloso. *Fa. suec.* 1150.
Habitat in Juniperi trigloebide, quam caussat.
- palustris. 35. T. atra, abdomine rufescente. *Fa. suec.* 1151.
Habitat in Europæ paludibus.
- longicornis. 36. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Fa. suec.* 1152.
Habitat in Europa.

- plumicornis. 37. T. antennis bipestinatis, corpore atro, halteribus albis.
Habitat in Svecia.
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

222. MUSCA. Os Proboscide carnosâ: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatae Antennis simplicibus absque filo laterali.*

- plebeja. 1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirta, 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.
Antenna longa nigra. Abdominis segmentum secundum glaucum, lateribus pellucidum.
- chamaeleon. 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Fa. suec. 1083, 1029. *Frisch. inf.* 5. t. 10.
Is. wozb. 84. *Reaum. inf.* 4. t. 25.
Gæd. inf. 1. t. 70. *Raf. inf. masc.* 2. t. 5.
Swamm. metam. 1. 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.

Musca distinguntur antennis incruentis l. armatis.
 Filatae antennis absque seta aut pluma laterali.
 Armatae antennis cum seta aut pluma laterali.
 - Tomentosa corpore pubescente, sepe vix manifeste.
 - Plumatae antennis plumosae.
 - Seratiis antennis simplicibus seta.
 - Pilosa raris setis, imprimis in thorace conspicuis.
 - Plumatae antennis.
 - Seratiis antennis.

- pantherina. 6. *M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorso maculis tribus, marginibus totidem cuneatis albis.*
Habitat in Svecia.
Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integram. Antennae clavatae breves. Corpus nudum. Abdomen depressum, marginatum; incisuris marginis medio albis & margine laterali.
- Morio. 7. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris.*
Fn. succ. 1067.
Reaum. inf. 6. t. 27. f. 13.
Aldr. inf. t. 2. f. 13.
Habitat in Europa.
- Maura. 8. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro albo fasciato, alis nigro variis.*
Habitat in Europa.
- Hottentotta. 9. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente, alis costa fuscis.*
Habitat in Europa.
- Scotopaea. 10. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.*
Fn. succ. 1066.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 5, 6.
Habitat in Europa.
- Vermileo. 11. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.*
De Geer aff. Stockh. 1752. p. 180, 260. t. 5.
Habitat in Galliae arena mobili.
- tringaria. 12. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis.*
Habitat in Svecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuscis longitudinalibus notato.
- Conoploides. 13. *M. antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis.*
Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Musca macrocephala.

- * * *Tomentosa plumata.*
- bombylans. 14. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hirto postice rufo.*
Habitat in Europa.
- mystacea. 15. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace abdominis apice alarumque basi fulvis.* *Faun. succ. 1069.*
Fn. succ. 1071. femina.
Habitat in Europa.
- lappona. 16. *M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.*
Habitat in Svecia. D. G. Salander.
- * * * *Tomentosa setaria.*
- pedula. 17. *M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis.* *Faun. succ. 1081.*
Frisch. inf. 4. t. 13. Reaum. inf. 4. t. 31. f. 9-11.
Habitat in aquis stagnantibus; Larva tubo filiformi respiratorio suspendenda.
- forea. 18. *M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inaequalibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis.*
Fn. succ. 1080.
Alb. inf. t. 17. f. 1.
Habitat in Europa.
- nemorum. 19. *M. antennis setariis tomentosa, abdominis segmento luteo cingulisque tribus albis, segmento primo lateribus luteo.*
Fn. succ. 1078. Mer. enr. t. 2.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8. Alb. inf. t. 3. f. M. L.
Habitat in Europa.
- arbutorum. 20. *M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundoque latere ferrugineis.*
Habitat in Europa, simillima insequenti.
- teux. 21. *M. antennis setariis, tomentosa, thorace griseo abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-gibbis.*

- Fa. soc.* 1072. *Swamm. bibl.* t. 38. f. 9. *Reaum. inf.* 4. t. 20. f. 7. *Blank. inf.* t. 10. f. F.
Habitat in finetis, cloacis, aquis putrescentibus, vix prolo destruenda larva.
- lutricaria. 22. *M. antennis setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genibus albis.*
Habitat in Europa.
Similis Musca discolori.
- cestracea. 23. *M. antennis setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.*
Fa. soc. 1070.
Habitat in Europa.
- fallax. 24. *M. antennis setariis fuscis, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum lactea.*
Habitat in Europa.
Similis extorua facie antecedenti.
- lucorum. 25. *M. antennis setariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo.*
Habitat in Europa.
- sylvorum. 26. *M. antennis setariis, tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo.*
Habitat in Europa.
- bicincta. 27. *M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.*
Habitat in Europa.
Abdomen glabrum ut sequentis; fascia prior interrupta.
- arcuata. 28. *M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.*
Habitat in Europa.
Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum. Thorax nudiuscula subtomentosus.
- mutabilis. 29. *M. antennis setariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.*
Habitat in Europa.

30. M.

- cinerimonet. 30. *M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longitarsis ferrugineis, abdomine cinereo.*
Habitat in Europa, similis Ichneumon.
- diaphanina. 31. *M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, femoribus pollicis dentatis.*
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi fascia fusca perpendiculari; Pedes ferruginei. Femora postica subus denticulata. Scutellum ferrugineum post lunulam flavam. Maculae 1; flavae thoracis.
- vespiformis. 32. *M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.*
Habitat in Europa.
Abdominis fasciae posticae per paria dorso univertur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.
- festiva. 33. *M. antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.*
Habitat in Europa.
Pedes flavi.
- cratica. 34. *M. antennis setariis nudiuscula, thorace immaculato, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.*
Habitat in Europa.
- glauca. 35. *M. antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato, scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.*
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fascia prima abdominis basens latior est & fere pellucida.
- nodulosa. 36. *M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis primo segmento maculis duabus pellucidis.*
Habitat in Europa.
- gibbosa. 37. *M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine subgibboso cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis.*
Habitat in Svecia.
- Ribesii. 38. *M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.*

P P

Fa.

Fn. suec. 1089.

Gœd. inf. 1. t. 41.

Habitat inter Aphides Rubeos.

List. gœd. t. 133.

Pyrastr. 39. *M.* antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.

Fn. suec. 1090.

Gœd. inf. 1. t. 47. larva.

Frisch. inf. 11. t. 22. f. 1. *List. gœd.* t. 134.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9. *Blank. inf.* t. 10. f. P.

Alb. inf. t. 66.

Habitat inter Aphides Pyti.

transfuga. 40. *M.* antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomentoso lunulis bis tribus albidis recurvis. *Fn. suec.* 1094.

Habitat in Svecia rarior; olim lecta, nec dein a me in Svecia reperta.

Menthastr. 41. *M.* antennis setariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis.

Fn. suec. 1097.

Habitat inter Aphides, at Musca in Menthae floribus mellisuga.

scripta. 42. *M.* antennis setariis nudiuscula, thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flavis.

Fn. suec. 1091.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.

Raf. inf. 2. musc. t. 6.

Habitat inter Aphides, at Musca in floribus.

mellina. 43. *M.* antennis setariis nuda, thorace subaeneo fuscescente immaculato, abdomine maculis 8 lutescentibus.

Fn. suec. 1092, 1093.

Habitat inter Aphides, quibus visitat.

Variat abdominis dorso 4, 3, & 2 paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.

pipiens. 44. *M.* antennis setariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus posticis clavatis dentatis.

Fn. suec. 1096.

Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menthae aliosque.

45. *M.*

Aphidivora Musca 33-45 feet, quarum Larvæ foliis impostæ Aphidibus visitant, vix e loco moventur, & solo rostro, tanquam totum corpus probeferre conficiunt, aphides inquirunt, legunt, consumunt.

segnis. 45. *M.* antennis setariis glabris, thorace subaeneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clavatis.

Habitat in Europa.

femorata. 46. *M.* antennis setariis glabra atra oblonga, femoribus posticis clavatis, pedibusque anticis rubris.

Habitat in Europa.

* * * *Pilosa plumata.*

imbricata. 47. *M.* antennis plumatis pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.

Habitat in Europa.

Simillima sequenti, sed Thorax magis villosiflavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fasciis duabus nigris & ano nigro. Rostrum utrinque corneum glabrum. Alæ absque fascia.

pellucens. 48. *M.* antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido.

Fn. suec. 1073

Raj. inf. 271.

Habitat in Europa.

meridiana. 49. *M.* antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis basi luteis. *Fn. suec.* 1077.

Habitat in Europa.

Cæsar. 50. *M.* antennis plumatis pilosa viridinitens, pedibus nigris. *Fn. suec.* 1098.

Raj. inf. 272.

Monff. inf. t. 49.

Habitat in Cadaveribus.

cadaverina. 51. *M.* antennis plumatis pilosa aeneo-nitens: thorace cæruleo, abdomine viridi. *Fn. suec.* 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. suec.* 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.

Lyonn. less. t. 1. f. 23, 27.

Habitat in Cadaveribus; etiam Americæ. *Kalm.*

- carriaria. 53. *M.* antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato: major.
Fa. succ. 1105. *Frisch. inf.* 7. t. 14.
Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16. *Reaum. inf.* 4. t. 29. f. 4-6.
Fonst. inf. t. 8. O. 2. f. 16. *Raf. inf.* 2. musc. t. 9, 10.
Raj. inf. 270.
Habitat in Cadaveribus Europa, etiam America. Kalat.
- domestica. 54. *M.* antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis & obsolete, abdomine nitidulo tessellato: minor.
Fa. succ. 1106. *Fabst. micr.* 1. pp. t. 5.
Aldr. inf. t. 2. f. 23. *Raj. inf.* 270.
Habitat in Europae domibus, etiam America.
Larva in fimo Equino. Pupa parallele cubantes.
- sepulchralis. 55. *M.* antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro nitidulo: supra glaberrimo.
Habitat in Europa.
Statua Musca domestica, sed tota atra; alter sexus facta non pilosa.
 * * * * * *Pilosa setaria.*
- grossa. 56. *M.* antennis setariis pilosa nigra, alis basi ferrugineis.
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.
Habitat in Stercore bovino.
Similis M. meridiana, sed major omnibus nostris muscis.
- rotundata. 57. *M.* antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis confertis.
Habitat in Europa.
Maculae 5 dorsales, in altero sexu distantes, in altero contiguae.
- Larvaram. 58. *M.* antennis setariis pilosa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius tessellato.
De Geer inf. 1. t. 11. f. 23.
Habitat in Larvis Lepiopschorum.
Similis M. domestica, sed thorax vix lineatus.
- Radicum. 59. *M.* antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali singulisque quatuor nigris.
Habitat in radicibus Raphani. Rolander.
Similis M. domestica, sed dimidio minor, angustior.

- lateralis. 60. *M.* antennis setariis pilosa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
- Cerviciorum. 61. *M.* antennis setariis pilosa nigra, abdomine supra glabro.
Habitat in Europa.
Similis M. sepulchrali, sed paulo minor.
- pluvialis. 62. *M.* antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsolete.
Fa. succ. 1112.
Habitat in Europa.
- fenestralis. 63. *M.* antennis setariis subpilosa atra, abdomine supra rugoso strigis albis.
Habitat in Europa, frequens in fenestris.
- roralis. 64. *M.* antennis setariis pilosa aterrima.
Habitat in Europa.
- ferrata. 65. *M.* antennis setariis pilosa fusca, alarum costa pilis brevissimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.
- cellaris. 66. *M.* antennis setariis pilosa nigra, alis nervosis, oculis ferrugineis. *Fa. succ.* 1111.
Habitat in cellis vinariis aliisque.
- meteorica. 67. *M.* antennis setariis pilosa nigra, abdomine subcinereo, alis basi subflavis, oculis brunneis.
It. wothb. 37.
Habitat in Europa, nebulae insar, ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvolvantis. Antien. acad. 3. p. 358.
- putris. 68. *M.* antennis setariis subpilosa atra, alarum costa nigra oculis ferrugineis.
a. Fa. succ. 1110. *Gad. inf.* 1. t. 73.
b. Fa. succ. 1109. *List. zed.* t. 132.
Mer. eur. t. 45. f. 83.
Frisch. inf. 1. t. 7.
Habitat in Fimentis, & in Caseo.
Haec tres species adeo affines, ut difficulter distinguantur.

- Frit. 69. *M. antennis setariis pilosa nigra, halteribus piceis, flicis abdomineque virescenti-pallidis.*
Linn. act. Stockh. 1750. p. 128.
Habitat in glutinis Hordei, decimum quatuordecimumque annorum.
Hordeaceum apud nos destruens.
- Lepræ. 70. *M. antennis setariis atra niteus, antennis parvis, oculis rufis inauratis.*
Habitat in Elephantiæ Nigritarum Americae.
Corpus pediculo minus. Abdomen subtile & rugosum.
Denticulus utriusque ad basia proboscidis.
- cupraria. 71. *M. antennis setariis glabra ænea, thorace æneo, abdomine cupreo oblongo; halteribus nudis.*
Fn. succ. 1103.
Reaum. inf. 4. t. 22. f. 7, 8.
Habitat in Europa.
- polita. 72. *M. antennis setariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.*
Habitat in Europa.
Variat colore viridi & cæruleo.
- viduata. 73. *M. antennis setariis glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo; dorso atro, squamis halterum ciliatis.*
Habitat in Europa.
- pubera. 74. *M. antennis setaceis pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incurvato; pube utriusque redæa.*
Habitat in Europa.
- Petronel- 75. *M. antennis setariis pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.*
Is. rugosb. 55.
Habitat ad aquas, cursitans musca supra aquas quietas.
- ungulata. 76. *M. antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.*
Fn. succ. 1053.
Habitat in Europa.
- æquino- 77. *M. antennis setariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.*
Habitat in America meridionali. Mus. De Geer.

- cibaria. 78. *M. antennis setariis lavis, vertice punctis tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.*
Habitat in Culinis & in cibariis antiquis.
- scybal- 79. *M. antennis setariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore.*
Habitat in Stercore.
Similis M. stercoraria sed duplo major, & saturatius colorata.
- stercora- 80. *M. antennis setariis pilosa grisea hirta, alis puncto obscuriore.* *Fn. succ. 1068.*
Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1-3.
Habitat in Stercore.
- finetaria. 81. *M. antennis setariis pilosa livens glabrata, alis puncto obscuriore.*
Habitat in Europa.
- parietina. 82. *M. antennis setariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea.*
Habitat in Europa.
- umbra- 83. *M. antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, fronte nivea.*
Habitat in Europa.
- grossifi- 84. *M. antennis setariis, alis nigris apice albis.* *Fn. succ. 1051.*
Habitat in Europa, variis.
- saluum. 85. *M. antennis setariis, alis albis costa punctoque terminali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante.*
Habitat in Europa.
- vibrans. 86. *M. antennis setariis pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro.* *Fn. succ. 1052.*
Habitat in Europa, ubique vibrans alas.
- cynipæa. 87. *M. antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.*
Fn. succ. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica subtile denticulata sunt.

- flava. 88. *M. antennis setariis flava nuda, oculis viridissimis.*
Fn. suec. 1114.
Habitat in Europa; viz. Pediculo major.
- castrans. 89. *M. antennis setariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante.* *Fn. suec. 1055.*
Habitat in Europa.
- Serratul. 90. *M. antennis setariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.*
Habitat in Cardui & asinum floribus.
- Arnicæ. 91. *M. antennis setariis, alis unguiculatis griseis nigro maculatis.*
Fn. suec. 1057. *Aldr. inf. 346. t. 1. f. 5.*
Habitat in dycis florum radiorum, imprimis Arnicæ montana.
- Hyoscy. 92. *M. antennis setariis, alis unguiculatis albis fusco maculatis.*
Fn. suec. 1058.
Habitat in Hyoscyamis, Carduis.
- Gomphid. 93. *M. antennis setariis, alis albis margine maculisque nigris.* *Fn. suec. 1059.*
Habitat in Folii arborum, frequens prima vere.
- Urticæ. 94. *M. antennis setariis, alis albis puncto terminali fascisque tribus fuscis distinctis.*
Habitat in Urtica.
- Cerast. 95. *M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis inæqualibus: posticis exterioribus convexis.*
Fn. suec. 1061.
Blunk. inf. 2. 16. f. L.
Red. decem. 264.
Reaum. inf. 2. t. 39. f. 22, 23.
Habitat in Cerastorum nucleis.
- Heracii. 96. *M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis repandis, oculis viridibus.*
Habitat in foliis Heracii; subcatalca.
- Cardui. 97. *M. antennis setariis, alis albis: linea gominata fusca S hinc figura, oculis viridibus.* *Fn. suec. 1063.*

Reaum.

- Reaum. inf. 3. t. 45. f. 13-14.* *God. inf. 1. t. 50.*
Blunk. inf. 2. 16. *List. gard. 2. 129.*
Habitat in Cardui crispæ, Serratulæ arvensis Gallis.
- solitaria. 98. *M. antennis setariis, alis albis unguiculatis: fasciis quatuor fuscis, scutello flavo.* *Fn. suec. 1084.*
Habitat in Carduis, alisque.
- flor. 99. *M. antennis setariis, alis pallidis venis nigricantibus: strigis duabus undatis apicemque fuscis.* *Fn. suec. 1065.*
Habitat in Europa.
- fronde. 100. *M. antennis setariis, alis nigris: fasciis duabus punctatisque duobus albis, corpore nigro.*
Habitat in Europa.
223. **TABANUS.** *Os Proboscide carnosa, terminata labiis duobus.*
Rostris Palpis duobus, subulatis, proboscidi lateralibus, parallelis.
- bovius. 1. *T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus.*
Fn. suec. 1045.
Forsk. inf. 2. 8. o. 2. f. 22.
Reaum. inf. 4. t. 17. f. 8.
Habitat in Europa, Equis infestus.
- calear. 2. *T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, antennis rubris.*
Habitat in America. Mus. De Geer.
- Tarandi. 3. *T. oculis viridibus? abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis.*
Fn. suec. 1046.
Habitat in Lapponia, Norvegia, Tarandorum tenella corona pungens, vulnificans, deformans.
- calear. 4. *T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis, tibiis candidis.*
Habitat in America meridionali. Rolander.

P p 5

5. T.

- fervens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque lateis, capite thoraceque fusco.
Habitat in America australiore.
- mexicanus. 6. T. oculis . . . , corpore livido, antennis viridibus, alis virescentibus punctis anastomolantibus.
Habitat in America meridionali. Rolander.
- Bromius. 7. T. oculis fascia unica purpurascente, corpore cinerascente. *Fa. suec. 1048.*
Habitat in Europa.
- occidentalis. 8. T. oculis fasciis binis fasciis, corpore fusco, abdomine livideis tribus fulvis.
Habitat in America meridionali. Læfving.
- tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fasciis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fa. suec. 1047.*
Habitat in Europa, Equis instante pluvia molestus.
- antarcticus. 10. T. oculis fasciis quaternis fasciis, scutello macula nigra, tibiis anticis albis.
Habitat in America calidior. Rolander.
Dorsum abdominis notatum maculis albis.
- pluvialis. 11. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis.
Fa. suec. 1050. Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1.
Habitat in Europa.
- caecotiens. 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.
Fa. suec. 1049.
Habitat in Europa.

224. CULEX. Os aculeis feracis intra vaginam flexilem.

- pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fasciis oëto. *Fa. suec. 1116.*
Fl. lapp. 363. 364.
Blask. inf. 1. 15. f. A-D.
Reaum. inf. 4. t. 43. 44.
Swamm. quart. 1. 23.
bibl. 1. 31. f. 4-8. t. 32. f. 1-5.

Tablat.

Culeis Larva plerumque in aqua degit et Papa invenitur agiles.

- Tablat. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. A. B. C. D. E. II.*
1. L.
- ♀. *Kalm. itin. 2. p. 268. Musquetods.*
Habitat in Europa aquosis; copiosissima in Lapponia; etiam in America ubi. *Kalm.*
Max antennis plumosis vix pungit aut fugit sanguinem.
Larva in Aquis; Pupa bicornis reversa; Insectum pipiens, pungens: in ludis magis venenata. Anseres allicit, pullos Galinarum nutrit Lapponum calamitas felicissima.
- bifurcatus. 2. C. fuscus, rostro bifurco. *Fa. suec. 1115.*
Raj. inf. 74. n. 4. Reaum. inf. 4. t. 40. f. 1, 2.
Habitat in Europa.
- pulicaris. 3. C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. *Faun. suec. 1117.*
Fl. lapp. 365.
Derh. phys. 1. 1. c. 11. f. 5, 6.
Habitat in Europa; in America. Kalm.
Curstat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amoen. acad. 3. p. 343.
- repens. 4. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fa. suec. 1118.*
Habitat in Europa, reptans molestus tempore vespertino.
- equus. 5. C. ater, abdomine fusco, fronte alba. *Fa. suec. 1120.*
Fl. lapp. 359.
Habitat circum Equos, quorum sanguinem haurit; inter crimes eorum cursitans.
- horreus. 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.
Fa. suec. 1038.
Habitat in Norlandia, boreas atreas circa vespas insituent.

2. E.

- pernipes. 2. *E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alteri pernatis.*
Fn. succ. 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. Alae oblongae venis fuscis.

226. CONOPS. Os Rostro porrecto, geniculato.

- rosirata. 1. *C. antennis setariis nigra, abdomine ovato flavo laevi, rostro conico.*
Habitat in Germania. P. Forstäl. Phil. Mag.
Statura Muscae domesticae. Rostri cornuam, porrectum, conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus vix crassius. Tibiae flavescens. Alae pallidae.
- calitrans. 2. *C. antennis subpinnatis cinerea glabra ovata.* *Fn. succ. 1042.*
Habitat ad Bourm pedes, unde eorum continuus calitrans. Anon. acad. 3. p. 343.
Similissima Muscae domesticae, ut vix dignoscatur ab in exercitatis, nisi sola rostro.
- irritans. 3. *C. antennis setariis cinerea subpilosa ovata.*
Habitat cum Pecoribus.
Similimus praecedenti, sed dimidia minor.
- macrecephala. 4. *C. antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine subcylindrico glabro: segmentis quatuor margine flavo fuscibus.*
Fn. succ. 1030. *Uldm. diff. 100.*
Habitat in Europa.
Similima Muscae conopsoidi, sed antenna basi distincta.
- flavipes. 5. *C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis.*
Habitat in Europa.
Similima Muscae conopsoidi, nigra. Puncta 2 luteae ad basin abdominis. Pedes flavo (vix, ut praecedenti, ferruginei) fuscis nigris.

- macrata. 6. *C. antennis setariis, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis.*
Habitat in Europa.

227. ASILUS. Os Rostro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

- maurus. 1. *A. subferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris.*
Habitat in Mauritania. L. Brander.
Magnitudo Asili crabroniformis. Antennae ferrugineae.
Abdominis segmenta margine fusca.
- barbarus. 2. *A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.*
Habitat in Mauritania. L. Brander.
Major congenerebus. Squamula alba ad latera thoracis.
Frons ciliata. Femora & Tibiae spinis sparsis tenuissimis.
- crabroniformis. 3. *A. abdomine tomentoso antice nigro, pollice flavo inflexo.*
Fn. succ. 1031. *Mouff. inf. 46.*
Raj. inf. 267. *Fonst. inf. 1. 10. f. 2.*
Frisch. inf. 3. t. 8.
Habitat intra Terram.
- gibbosus. 4. *A. hirsutus niger, abdomine pollice albo.*
Fn. succ. 1034. *It. scatis. 414.*
Habitat in Europa.
- acer. 5. *A. hirsutus totus niger, barba albida.*
Habitat in Germania. Bergh Isaacson.
Similis praecedenti sed brevior, totus hirsutus. Barba sub capite & angula alba. Antennae subclavatae.
- glivus. 6. *A. abdomine pubescente nigro; supra rufo.*
Fn. succ. 1036.
Habitat in Europa.
- marginaeus. 7. *A. halteribus abdominisque incituris flavis, femoribus nigris.*
Habitat in Svecia. T. Bergman.

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum, imprimis ad incisuras. Thorax niger.

germani- 8. A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, aë-
cus. fuscis basi albis.

Habitat in Germaniâ. P. Forstkål, Bergh Isacson. Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo major.

forcipa- 9. A. hirtus subcinereus.
tus. *Frisch. inf. 3. p. 35. t. 7.*

Habitat intra Terram. Maris cauda forcipata; Femina acuta. Varietas major Tibiis ferrugineis.

Tiptoi- 10. A. lividus nudus, thoracis lineis dorsalibus tibus
des. nigris.

Fn. succ. 1033. Habitat in Europa.

caudi- 11. A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque
cus. ferrugineis.

Fn. succ. 1037. It. celand. 105. Habitat in Europa.

Morio. 12. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis.

Habitat in Europa. Simillimus Musca Morioni.

228. BOMBYLIUS. Os Rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

major. 1. B. alis semi-nigris. *Fn. succ. 1119.*

Monff. inf. 64. f. 5. Aldr. inf. 350. f. 10. Raj. inf. 273. Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fusco punctatis.

Pet. gaz. t. 36. f. 5. Habitat in Europa.

minor. 3. B. alis immaculatis. *It. scan. 164. Pet. gaz. t. 42. f. 9. Reaum. inf. 4. t. 8. f. 11-13. Habitat in Europa.*

229. HIPPOBOSCA. Os Rostro bivalvi, cylindrico, obtuso.
Pedes unguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato.

Fn. succ. 1043. Monff. inf. 59. Frisch. inf. 5. t. 10? Reaum. inf. 6. t. 48. Habitat in Europa & America septentrionali, Equis & Babus infesta.

vicula- 2. H. alis obtusis, thorace unicolore.

Habitat in Avibus. D. G. Solander. Præcedenti dimidio minor.

Hirundi- 3. H. alis subulatis.

Fn. succ. 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. APTERA.

Alæ nullæ, in omni sexu.

230. LEPISMA. *Pedes VI, cursorii.*

Os Palpis II.

Cauda lectola: fetis extensis.

Corpus squamis imbricatum.

Sacchari- 1. *L. squamosa, cauda triplici.*
na. *Brewer jam. 425. Seroura subargentea, cauda lectola,*
fetis hirsutis.

Atom. microgr. t. 28. f. 147.

Habitat in America inter saccharum & utensilia d-
sica, inde per Europam vulgaris, hodie in
incepit.

terrestris. 2. *L. nuda, cauda triplici.*

Habitat in Europa.

Similis Pedura sed major, corpore toto al-
Antenna corporis dimidii longitudine, cui,
Pedura.

231. PODURA. *Pedes VI, cursorii.*

Oculi II, compositi ex octavis.

Cauda bifurca, salatrix, inficax.

viridis. 1. *P. subglobosa viridis. Fæ succ. 1172.*
Habitat in Europæ plantis.

atra. 2. *P. subglobosa atra, antennis longitudine corporis spic-*
albis. Fæ succ. 1173.
Habitat in Europæ plantis.

fusca. 3. *P. globosa fusca nitida, antennis longis: articulis plu-*
rimis. Fæ succ. 1174.
Act. Stockb. 1743. p. 296. t. 7.
Habitat in Europæ terrestribus.

4. *P.*

Mutilla 230 quæri optera, hunc viduam fœundam alio intraret, sed charactere est
nit Hymenoptera officibus non pœcat.

plumbea. 4. *P. teres fusco-cerulea nitida. Fæ succ. 1175.*
Habitat in Europæ arbutis.

nivalis. 5. *P. oblonga cinerea signaturis nigris. Fæ succ. 1176.*
E. N. C. dec. 2. ann. 3. obs. 197. Pulex nivalis.
De Geer Act. Ups. 1740. p. 54. t. 2.
Habitat in Europæ nemoribus, Lignis.

arborea. 6. *P. nigra, pedibus furcaque albis. Fæ succ. 1177.*
De Geer act. Ups. 1740. p. 49. t. 1.
act. Stockb. 1740. p. 272. t. 1.
Habitat in Europæ sylvis.

cinæa. 7. *P. cylindrica grisea, cingulo atro antice albo.*
Habitat in sylvis Europæ.

aquatia. 8. *P. nigra aquatica. Fæ succ. 1178.*
De Geer act. Ups. 1740. p. 57. t. 3.
Stockb. 1740. p. 279. t. 3. 4.
Habitat in Aquasis Europæ.

simetaria. 9. *P. terrestris alba. Fæ succ. 1180.*
Habitat in terra pregnante Europæ, frequens primo vere.

ambu- 10. *P. alba, furca extensa. Fæ succ. 1170.*
lans. *Habitat in Europa.*

232. TERMES. *Pedes VI, cursorii.*

Oculi II.

Antenna setaceæ.

Os maxillis duabus.

caule. 1. *T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.*
Habitat in Indiæ utriusque umbrosis, aperto aëri invi-
sam, formicæ cylindricæ progrediendo inædificans, ma-
xillis longis altissime resiliens; Nidas e sabulo, sinu-
bus dadaleis in topam struens. Destruit utensilia
omnia, utriusque Indiæ calamitas summa: domos, na-
ves, cibaria, vestimenta, ex animalibus & vegetabi-
libus singula quæque, relicta sala superficie integra;
calce viva coercendam, de quo Rolander & peregrina-
tores plurima.

Alteri (Feminae forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii. Caput corneum, laeve, oblongo subtetragonum, laterum. Antennae vix thorace longiores. Maxillae corneae, laeves, nigrae, subulatae, subarcuatae, perfectae, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, sive cylindricum, albicans.

Alterum (Sexu tantum diversum, Rolander) simile praecedenti, sed absque maxillis magnis perfectis. Caput suborbiculatum, flavescens. Maxilla brevissima. Antennae filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albissimum.

- pulsatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
Fn. suec. 1168.
Verb. theol. 119.
Bradl. nat. t. 27. f. 3.
Raj. inf. 8.
Act. angl. n. 270. p. 231. & n. 291. p. 1586 & n. 245. p. 376.
Roland. ult. Stockb. 1754. p. 152.
Habitat in Europa & America, frequens in damibus, invisum vestibus, Herbariis, Insectorum museis. Temna herologii instar pulsatoria in ligneis festucae.

- fatidicum 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis.
Frisch. inf. 11. p. 2. 2. 10.
Habitat in Europa australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Leshingio transmissis.
Simile praecedenti, sed duplo majus.

233. PEDICULUS. Pedes VI, ambulatorii.
 Oculi II.
 Os aculco exteendo.
 Antennae longitudine thoracis.
 Abdomen depressum, sublobatum.

- Humanus. 1. P. humanus. *Fn. suec. 1153.*
Mouff. inf. 259.
Red. exp. t. 18.
Swamm. quart. t. 7.
bibl. t. 1. c. 3-6.
Habitat in capite & vestimentis humanis.
 2. P.

- Pubis. 2. P. pubis. *Fn. suec. 1154.*
Mouff. inf. 200.
Raj. inf. 8.
Schenk. obs. 676.
Habitat in Hominis immundi pube, rarius & superciliis.
Red. exp. t. 19. f. 1.
Pet. gaz. t. 67. f. 9.
- ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato linea alba, scutello trilobo, rostro albo.
Habitat in America, pedes obambulantium intrant, sanguinem hauriunt, in eis ova deponunt, alioquin ea cibantur.
Rolander.
Acarus effec, nisi pedes rufescentes tantum G. Rostrum longum cylindricum subtus hamulis. Corpus rufescent.
- Vespertilionis. 4. P. thorace angulato-cruciato, pedibus unguatis, corpore longioribus.
Frisch. inf. 7. t. 7.
Habitat in Vespertillione marino.
Animal insuetum struatura, Acaro aut Phalangio simile, in plano non procedere valet.
- Suis. 5. P. Suis scrofae.
Habitat in Suisus β.
- Porcelli. 6. P. Maris Porcelli.
Habitat in Mure Porcello.
- Cameli. 7. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelo Dromedario, Baetiano.
- Cervi. 8. P. Cervi.
Frisch. inf. 12. p. 15. t. 5.
Red. exp. t. 5.
Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capreolo.
- Ovis. 9. P. Ovis Arietis.
Red. exp. t. 22. f. 1?
Habitat in Ovibus.
- Bovis. 10. P. Bovis Tauri, abdomine lineis transversis octo ferrugineis. *Fn. suec. 1155.*
Habitat in Bobus.
- Vituli. 11. P. Bovis Tauri, abdomine plumbeo. *Fn. suec. 1156.*
Habitat in Bobus cum praecedenti.

Pediculi humanissimi Avulsionem multo prius etiamnum non observati, minus descripti, multis minus differentia determinati existunt.

- Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.
- Asini. 13. P. Equi Asini. †
Red. exper. t. 12. f. 1.
Habitat in Asinis.
- Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. succ. 1157.*
Red. exper. t. 13.
Frisch. inf. 11. p. 24. t. 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur alia species in Falconibus. Red. exper. t. 1.
- Corvi. 15. P. Corvi Coracis. *Fn. succ. 1158.*
Red. exper. t. 16. f. 2.
Habitat in Corvis.
- infausti. 16. P. Corvi infausti.
Fn. succ. 1159. Pediculus Picae lapponicae.
Habitat in Corvo infausto.
- Picae. 17. P. Corvi Picae. †
Red. exper. t. 5.
Habitat in Corvo Picae.
- Cygni. 18. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exper. t. 9. f. 3.
- Anseris. 19. P. Anatis Anseris.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anseribus feris & mansuetis.
- moschatae. 20. P. Anatis moschatae. †
Red. exper. t. 9. f. 1.
Habitat in Anate moschata.
- Querquedulae. 21. P. Anatis Querquedulae. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulae.
- Sternae. 22. P. Sternae Hirundinis. *Fn. succ. 1162.*
Red. exper. t. 9. f. 2.
Habitat in Sternis, Laris.

- Platalea. 23. P. Platalea Leucorodia. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.
- Ardea. 24. P. Ardea cinerea. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.
- Gruis. 25. P. Ardea Gruis. *Fn. succ. 1162. †*
Red. exper. t. 7.
Habitat in Gruibus.
- Ciconia. 26. P. Ardea Ciconia.
Frisch. inf. 8. p. 9. t. 6.
Habitat in Ciconiis.
- Charadrii. 27. P. Charadrii Pluvialis. †
Red. exper. t. 9.
Habitat in Pluvialibus.
- Fulicae. 28. P. Fulica atra. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.
- Recurvirostrae. 29. P. Recurvirostrae Avosetta. *It. vol. 90. Fn. succ. 1163.*
Habitat in Recurvirostris.
- Hematopis. 30. P. Hematopi Ostralegi. *Fn. succ. 1164.*
Habitat in Hematopis.
- Pavonis. 31. P. Pavonis cristati. †
Frisch. inf. 12. t. 3. f. 6. *Red. exper. t. 15.*
Habitat in Pavonibus.
- Meleagridis. 32. P. Meleagridis Gallo-pavonis. *Fn. succ. 1160.*
Frisch. inf. 8. t. 4. *Red. exper. t. 22?*
Habitat in Gallo-pavonibus.
- Gallinae. 33. P. Phasiani Galli thorace capiteque utrinque macronato.
Fn. succ. 1166.
Habitat in Gallinis domesticis.
Expellitur Pipere.

(†) Signo Crucis ubique notavimus animalia nobis nec ipsis, nec in museis afferentia esse, ut Natura consulti ad ea attentius examinanda succurrerent.

Capensis 34. *P. Phasiani Galli alter.* *Fn. succ.* 1165.
Frisch inf. 11. 2. 24. *Red. exper.* 1. 16. f. 1.
Habitat in Gallinis domesticis.

Tetraonis 35. *P. Tetraonis Tetricis.*
Red. exper. 1. 14. *Pulex pavonis?*
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi 36. *P. Tetraonis Lagopi.* *Fn. succ.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Columbae 37. *P. Columbae Oenatis.* †
Red. exper. 1. 3. f. 1.
Habitat in Columbibus.

Parisi 38. *P. Paris majoris, cauda quadrifida.* †
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 halterans.

234. PULEX. *Pedes VI, saltatorii.*
Oculi II.
Os rostro inflexo.
Abdomen compressum.

irritans 1. *P. proboscide corpore brevior.*
Fn. succ. 1171. *Pulex.* *Foelat. micr.* 1. pp. 1. 2. 3.
Raj. inf. 7. *Frisch. inf.* 11. p. 8.
Alb. cran. 1. 41. *Vallijn. oper.* 1. t. 25. f. 1.
Bonn. micr. f. 56. *Linnaeh. epist.* 26. f. 1-10.
Aron. angl. p. 204. f. 12. *Raf. inf.* 2. *musc.* 1. 2. 3. 4.
Huk. microgr. *Baker. micr.* 1. 13. f. 6.
Habitat ubique in Europa, Leporibus imprimis molestus;
in America. Kalm.
La va apoda, cauda bifurca, met. Pupa pedata, immo-
obilis. Mas sub femina jungitur, affinis coleopteratis.

pene- 2. *P. proboscide corporis longitudine,*
trans. Anagr. bras. 249. *Tunga.*
Sloan. jam. 2. p. 191. *introd.* 125.

Gatesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 3. *Pulex eodem pene-*
trans.
Habitat in America: Pedes hominum intrans, ova depo-
nens, unde cucurbitas, saepe mors.
Corpus fusco rufescens, compressum. Abdomen subtus al-
bidum. Famelicus saltat, praecedenti simillimus. Ro-
lander.

235. ACARUS. *Pedes VIII.*
Oculi II, ad latera capitis.
Tentacula duo, articulata, pedi-
formia.

elephan- 1. *A. orbicularis depressus: macula baseos ovata.*
tinus. Habitat in India.
Magnitudo seminis Lupini albi, depressus, lividus mar-
gine crasso, subtus aeringue 3 sulcis. Macula baseos
nigra, ovata, trifida.

egyptius 2. *A. obovatus fuscus margine albo. M. L. U.*
Habitat in Oriente.

Reduvius 3. *A. obovatus planus macula baseos obovata.*
Fn. succ. 1192. *It. island.* 62. 126.
Raj. inf. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, sylvis.

america- 4. *A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum*
nus. albidis.
Kalm. alt. Stockb. 1754.
Habitat in America.

sanguis- 5. *A. abdomine postice crenato, scutello ovato subfulvo,*
gas. rostro tripartito.
Habitat in America. Rolander.
Pedes antici ad exertum spinis brevibus. Sanguinem in
tibiis obambulantium haurit via extrahendus.

Ricinus 6. *A. globofo-ovatus macula baseos rotunda, antennis*
clavatis.
Fn. succ. 1193. *Raj. inf.* 10.
Aldr. inf. 539. *Frisch. inf.* 5. t. 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

- Cancro- 7. A. antennis cheliformibus, abdomine ovato depresso,
des. *Fw. succ.* 1187. *It. vel.* 84.
Seb. masf. 1. t. 70. f. 11.
Frisch. inf. 8. t. 1. *Raf. suppl.* t. 64.
Clerck. aram. 1. 6. f. 10: 1, 2.
Habitat in Europæ umbrosis suffocatis.
- Scor- 8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capi-
pioides. te appendiculato.
Habitat in America. Rolander.
*Simillimus A. Cancroidi, sed chela ovata, Corpus flo-
vescens, duplo majus, & Abdomen cylindricum. Mor-
su venenosus. An uterque Phalangium?*
- crassipes. 9. A. pedibus secundariis cheliformibus. *Fw. succ.* 1189.
Habitat in Europa.
- passeri- 10. A. femoribus tertius crassissimis.
aus. *Fw. succ.* 1190.
De Geer Aët. Stockb. 1740. p. 351. t. 1. f. 2.
Red. viv. t. 2. f. 4.
Habitat in Passeribus variis.
- motato- 11. A. pedibus primis longissimis motatoriis. *Fam. succ.*
rius. 1188.
Habitat in Umbrosis.
- Aphidior- 12. A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine po-
des. stice bicorni. *Fw. succ.* 1191.
Habitat in Europa.
- coleo- 13. A. ater, lateribus nigro-subcoleopratis. *Fw. succ.* 1211.
ptratus. *Habitat in Europa.*
- telarius. 14. A. hyatino-fulvus.
Fw. succ. 1212. 1196.
*Habitat in Europæ plantis, minus ventis expostis, sub-
dario inclusis, tela duzens filis parallelis, quibus plan-
tas suffocat; in Tillæ foliis averfis autumnis frequens.*
- Siro. 15. A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis lon-
gissimis, femoribus capiteque ferrogineis, abdomine
teroso. *Farina. Scabiei.*
Blank. inf. t. 14. f. A. B. *Schenck. obs.* 676.

- Leuw. epist.* 77. t. 379. f. 9, 10. *Allen. comp.* XI: 8.
Rovin. prurit. 18. f. D-L. *Aët. angl.* n. 283.
E. N. C. dec. 2. ann. 10. app. 34. *Riv. prur.* 18. f. A. B.
Aët. lipf. 1682. p. 319.
Habitat in Farina Europæ, America.
*Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Dysenteria, Hemitritai
non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amoen.
acad.* 3. p. 333.
- exulce- 16. A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus.
rans. *Habitat in Scabie ferina.*
- genicula- 17. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Fam. succ.*
tus. 1210.
Habitat . . .
- aquaticus. 18. A. abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aqua-
ticus. *Fw. succ.* 1199.
Frisch. inf. 8 t. 3.
Raf. suppl. 1. t. 25.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- holoseri- 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, ter-
ceus. restis. *Fw. succ.* 1200.
It. vel. 84.
List. aram. f. 38.
Raj. inf. 41. n. 38.
Blank. inf. t. 14. f. 7.
Habitat in Europæ & Americæ siccis.
Simillimus precedenti.
- bacca- 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus.
rum. *Fw. succ.* 1201.
Habitat in Baccis Ribis aliisque frequenter cursitans.
- Musca- 21. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filifor-
rum. mibus. *Fw. succ.* 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. succ.* 1208.
Habitat in Apibus aliisque.

coico- 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. succ.* 1198.
puriorū. *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 Searabæis.

rupestris. 25. A. fuscus: linea dorsali bicolore. *Fn. succ.* 1202.
Habitat in Europa.

longior- 26. A. ruber, antennis rostro longioribus. *Fn. succ.* 1205.
nis. *Habitat in Europa.*

littoralis. 27. A. fusco-rufus, pedibus sanguineis. *Fn. succ.* 1206.
Is. island. 96.
Habitat in Europæ littoribus.

Fungo- 28. A. fusco-rufescens, abdomine subgloboso glabro. *Fn.*
rum. *succ.* 1207.
Habitat in Fungis.

scaber. 29. A. cinereus depressus: lateribus scabris. *Faun. succ.*
1197.
Habitat in Europa.

Salicinus. 30. A. ruber: linea dorsali duplici fusca: antice bifurca.
Fn. succ. 1204.
Habitat in Salicibus frequens.

croceus. 31. A. fulvus: thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. succ.* 1204.
Habitat in Europa.

236. PHALANGIUM. Pedes VIII.

Oculi verticis duo contigui,
duo laterales.

Front antennis pediformibus
Abdomen rotundatum, ma-
ticum.

Opilio. 1. P. abdomine ovato: subtus albo.
Fn. succ. 1186.

Mouff.

Mouff. inf. 234. f. 4. *Raj. inf.* 39. n. 35.
Aldr. inf. 608. f. 4. *Bradh. nat. t.* 24. f. 2.
God. inf. 2. t. 49. *Clerck. aran. t.* 6. f. 10: 3.
List. gad. f. 143.
angl. t. v. f. 35.
Habitat in Europa, America.

esuda- 2. P. chelis ramosis, abdomine mucronato. *M. L. U.*
tum. *Seb. mus. 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 & te-
nuissimis.
Habitat in America.

237. ARANEA. Pedes VIII.

Oculi VIII.

Os unguibus s. retinaculis duobus.

Palpi duo articulati; masculis ge-
nitalia.

Anus papillis textoriis.

diadema. 1. A. abdomine subgloboso rubro-fusco cruce albo-pun-
ctata. *Fn. succ.* 1214.

Mouff. inf. 233. f. 1.
Aldr. inf. 608. f. 9.
Fanst. 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 globoso reticulato supra purpurascente
ta. fusco-nebuloso. *Fn. succ.* 1221.
Habitat in Hortis.

3. A.

Aranee sicut ducunt, plerique totas strunt, distatis pascuntur repinaque cicut;
Pene in palpis gerunt.

- cucurbitina. 3. A. abdomine subgloboso flavo punctis quibusdam nigris.
Fn. suec. 1224.
Raj. inf. 20. n. 8. *List. aran.* f. 5.
Clerck. aran. 44. t. 2. f. 4.
Habitat in Arboribus foliatis.
- calycina. 4. A. abdomine globoso pallido flavescente. *Fn. suec.* 1228.
Habitat in Calycibus florum, a corolla decidua varis.
- bipunctata. 5. A. abdomine globoso atro: punctis duobus excavatis.
Fn. suec. 1232.
Habitat in fenestris. Rete disperso.
- arundinea. 6. A. abdomine subglobosa albo: maculis dilute fuscis.
Fn. suec. 1243.
Habitat in Arundinum paniculis.
- angulata. 7. A. abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto.
Fn. suec. 1213.
It. gestl. 216.
Clerck. aran. 22. t. 1. f. 1.
Habitat in Arboribus. Rete perpendiculari.
- domestica. 8. A. abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque subcontiguas anterioribus majoribus. *Fn. suec.* 1215.
Raj. inf. 27. n. 17.
List. aran. 59. f. 17.
Clerck. aran. 76. t. 2. f. 9.
Habitat in fenestris, frequent.
- lineata. 9. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. suec.* 1220.
Habitat in Nemoribus.
- riparia. 10. A. abdomine ovato nigro-æneo subulato bicorni. *Fn. suec.* 1222.
It. vol. 145.
Habitat in litoribus sabulosis. Rete horizontali.
- labyrinthica. 11. A. abdomine ovato fusco: linea exalbida pinnata, ano bifurca. *Fn. suec.* 1223. *It. vol.* 251.
Raj. inf. 27. n. 18.
List. aran. 60. f. 18.
Clerck. aran. 79. t. 2. f. 8.
Habitat super Terram, Tela horizontali cum puteo cylindrico.

12. A.

- redimita. 12. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fn. suec.* 1227.
Raj. inf. 24. f. 12.
List. aran. 51. f. 12.
Frisch. inf. 10. t. 4.
Clerck. aran. 1. 3. f. 9.
Habitat in Hortis.
- corollata. 13. A. abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo.
Fn. suec. 1229. *It. vol.* 126.
Clerck. aran. 124. t. 5. f. 18?
Habitat in Plantis.
- fumigata. 14. A. abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis.
Fn. suec. 1231. *Clerck. aran.* 104. t. 5. f. 6.
Habitat in campis.
- montana. 15. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. suec.* 1242.
List. aran. 36. f. 6?
Habitat in Arboribus.
- notata. 16. A. abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis.
Habitat in Europa.
- rufipes. 17. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. suec.* 1230.
Habitat frequentius in Urticis.
- nocturna. 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. suec.* 1235.
Habitat in Europa.
- extensa. 19. A. abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. suec.* 1216.
Raj. inf. 19. n. 2.
List. aran. f. 3.
Habitat in uliginosis, pedibus ad ramos arcto & longitudinaliter extensis.
- umbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. suec.* 1226.
Clerck.

Species Araneorum variatur ætate sepe & sexu; difficillime perfecta in musis aservantur; plures itaque vidende apud Litterum, 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 currentes.

- sexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. succ. 1233.*
Habitat in Sylvis aceris.
- flavissima. 22. A. abdomine oblongo flavissimo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Thorax fulvus. Pedes glabri.
- quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. succ. 1234. It. vol. 34.*
Habitat in fenestris.
- holosericea. 24. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi subius punctis duobus flavis. *Fn. succ. 1241.*
Raj. inf. 31. n. 23.
List. aran. 71. f. 23.
Habitat in Europa, intra folia convoluta plantarum.
- senoculata. 25. A. oculis tantum senis.
List. aran. 74. f. 24.
Raj. inf. 32. n. 24.
Habitat in Europa.
- avicularia. 26. A. thorace orbiculato convexo centro transverse excavato. *Amœn. acad. 1. p. 323.*
Maregr. bras. 248.
Last. amer. t. 570.
Worm. mus. t. 244.
Clerck. postb. 47.
Habitat in America, insidiatur Aviculis, Insectis.
Morsu dico serpentino minatur.
- ocellata. 27. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. De Geer.
Corpus pallidum magnitudine Tarantula. Abdomen nebulosum pallidum annulo nigro. Thoracis discus macula gemina magna nigra. Ocularum regio nigra. Macule ocellis geminis albidis: in singulo femore tres, in tibiis pauciores.
- Tarantula. 28. A. Tarantula dicta.
B. giro. Tarantula (monographia).

Brasil.

Bradt. natur. t. 24. f. 10.

Olear. mus. 21. t. 12. f. 4.

Habitat in Italia; imprimis in Apulia, Barbaria, Oriente.

Rabida sub cunicula morsu excitat famosum Tarantismum Musica medendum.

Species hujus plures sistunt Authores! que accuratius inquirenda et distinguenda, cum colore diversa forte etiam specie differant.

- senica. 29. A. saliens nigra: lineis semicircularibus albis transversis. *Fn. succ. 1237.*
Raj. inf. 37. n. 31.
Bradt. nat. t. 24. f. 5.
Clerck. aran. 117. t. 5. f. 13.
Habitat in parietibus.
- truncorum. 30. A. saliens nigra: dorso punctis albis. *Fn. succ. 1236.*
Habitat in parietibus, truncis.
- rupestris. 31. A. saliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. succ. 1238.*
Habitat in parietibus, lignis.
- aquatica. 32. A. livida, abdomine ovato: linea transversa punctisque duobus excavatis. *Fn. succ. 1240.*
Clerck. aran. 143. t. 6. f. 8.
Habitat in Aquis Europæ dulcibus, urinatoria.
- saccata. 33. A. abdomine ovato ferrugineo fusco.
List. aran. 82. f. 28.
Frisch. inf. 8. t. 2.
Habitat in terra, circumferent, ubique secum saccum suum ovorum.
- virescens. 34. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. succ. 1235.*
Jonst. inf. t. 18. f. 42.
Habitat in Hortis.
- palustris. 35. A. abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis. *Fn. succ. 1219.*
Habitat in paludibus caspicis exsiccatis.
- viatica. 36. A. abdomine sabrorundo plano obruso, pedibus quatuor posticis brevissimis. *Fn. succ. 1218.*

Raj.

Raj. inf. 35. n. 29. *List. aran. f.* 29.
Friseb. inf. 7. t. 5.
Clerck. aran. 128. t. 6. f. 5.
Habitat in arboribus, lignis, ovis incubans.

levipes. 37. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transversiter extensis variegatis. *Fw. suoc.* 1217.
List. aran. f. 13. *Friseb. inf.* 10. t. 14.
Habitat in truncis, parietibus.

canceriformis. 38. A. abdomine semiorbiculari: ambitu sexdentato.
Sloan. jam. 2. p. 197. t. 235. f. 4. Araneus canceriformis campestris reticulum spinale nectens.
Brown. jam. 419. t. 44. f. 5. Aranea nigra canceriformis.
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.
Swann. bibl. 2. 3. f. 3. *Seb. mus.* 1. t. 70. f. 4
quart. 2. 6.
Habitat in India.

americus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: digitiformibus.
Habitat in America.

europaeus. 4. S. pectinibus 18-dentatis, manibus unguulatis.
Musg. inf. 204.
At. rou. inf. 577.
Raj. inf. 9.
Habitat in Europa maxime australi.
Cauda sub acicula mucronata est.

africulis. 5. S. pectinibus 32-dentatis, manibus laevibus:
Habitat in Africa, forte etiam America.

239. CANCER. Pedes utrinque VIII: præter Manus 2 chelaras.

Oculi II, distantes, pedunculati, elongati, mobiles.

Palpi II magui, cheliferi.

Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYURI Thorace laevi lateribus integerrimo.

cursor. 1. C. brachyurus, thorace laevi 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 sabulosa, velocissimeque discurrens.

nanus. 2. C. brachyurus, thorace laevi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato.
Rumph. mus. 13. t. 7. f. F. X. U.
Habitat in M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace laevi integerrimo: margine antico transverso brunneo.
Habitat in M. Mediterraneo;
Testa laevis, antice truncata, margine brunneo, postice complanato-truncata; lateribus integra. Chela laevis, Carpis unidentatis, Brachiis subtus denticulatis.

miratus. 4. C. brachyurus, thorace laevi integerrimo subquadrato: margine acutiusculo. *Diaz. Ad. It.* 2. p. 85.
It. ugoth. 137. t. 3. f. 1. *Kalm. iter.* 2. p. 143.
Sloan. jam. 2. t. 245. f. 1. *Osbeck. iter.* 507.

Habitat in Pelagi Fuceo natante, supra aquam sapienter consistant.

5. *C. brachyurus*, thorace laevi integerrimo: antice tetra-
fo, pedum articulis minutis penultimisque undique
spinosis.
Stam. jam. 1. t. 2. Catech. car. 2. p. 32. t. 22.
Fewill. peruv. 3. p. 237. Braun. jam. 428.
Habitat in America, sylvas vastissimas agnoscens quatuor-
nis deserens littora maris periturus.

6. *C. brachyurus*, thorace laevi integerrimo subtus bi-
Rumph. mus. 10. t. 14. f. E.
Catech. car. 2. t. 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis.

7. *C. brachyurus*, thorace laevi integerrimo ovato glaberrimo,
manibus uncinibus levibus.
Rumph. mus. 2. 10. f. A. B. Pet. amb. 1. 9. f. 3.
Habitat in Asia.

8. *C. brachyurus*, thorace laevi integerrimo convexo: po-
stice quindecim-dentato. *M. L. U.*
Habitat in Asia.

* * *Brachyari thorace laevi lateribus incisae.*

9. *C. brachyurus*, thorace laevi lateribus antice unispinosis,
fronte truncato.
Burvel. rar. 1. 1287. f. 1.
1. 1286. f. 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

10. *C. brachyurus*, thorace laevi maculis sanguineis rom-
bis: lateribus unidentatis.
Rumph. mus. 1. 10. f. 1. Pet. amb. 1. 1. f. 8.
Habitat in Asia.

11. *C. brachyurus*, thorace laevi utrinque unispinose, fron-
te octo-dentata, manibus multangulo-piliferis.
Os. hex. 107. C. manuum articulis omnibus dentati:
extimo heptagono.
Rumph. mus. 1. 7. f. R. Braun. jam. 421. t. 41. f. 2.
Habitat in Pelagi: universi orbis Fuceo natante.

12. C.

13. *C. brachyurus*, thorace laevi globoso: antice utrinque
unidentato, postice rostroque bicarato.
Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbaria. E.
Brander.

Species C. cranulatae, magnitudo glandis, color flavus.
Thorax postea rostrum utrinque bidentato, sed ad postica
thoracis in 20 angulos videtur, ut supra fides: in-
cus dens validior ceteris. Cania glaberrime. Femora
et antice pedibus emittunt adjecta. Ungues acuti.

13. *C. brachyurus*, thorace laevi utrinque serrato-quadrifido,
manibus ovatis levibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

14. *C. brachyurus*, thorace laevi utrinque quinque-dentato,
manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus postice
tridentatis.
Le. 173. 173.
Rumph. mus. 2. 6. f. C. Pet. amb. 1. 1. f. 5.
Habitat in Oceanis Europaeo, Austro.

15. *C. brachyurus*, thorace laevi utrinque subtriangulo-
trio, manibus ovato-compressis, pedibus postice ovatis.
Plant. crach. 34. t. 3. f. 7.
Habitat in M. Mediterraneo.
Fronte inter oculos distinctus tribus. Digtas fixas chelo-
rum valde compressas.

16. *C. brachyurus*, thorace laevi utrinque quinque-dentato,
manibus untriangulis ovatis, carpis unidentatis.
Rumph. mus. 2. 6. f. P. Pet. amb. 1. 1. f. 6.
Habitat in M. Indico.

17. *C. brachyurus*, thorace laevi crenulato angulis dilatato-
quinque-dentatis, postice truncato, manibus truncato-
cruretis.

Catech. car. 2. p. 26. t. 36. C. chelis crassissimis.

Habitat in America. M. J. De Geer.

Testa convexa, subaberculata margine postico laterali di-
latato-quinque-dentato, reliquo crenulato. Rostrum bi-
lobum, velatum. Chela truncata, cristata, ad basin
spina armata.

18. *C. brachyurus*, thorace utrinque obtuse novem-plicato,
manibus apice acris.

Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.
Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.
Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.
Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.
Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.
Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.
Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.
Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.

* c * *Brachyuri thorace hirs.*

Chabris. 19. *C. brachyurus*, thorace hirsuto suborbiculato mucico, mandibulis ovatis mucicatis. *Habitat in Oceano Indico.*

Aratus. 20. *C. brachyurus*, thorace hirsuto ovato tuberculato, rostro hirsuto, mandibulis ovatis. *Habitat in Oceano Europæo.*

Cyphæus. 21. *C. brachyurus*, thorace villosa ovato antice obtuso, pollice tridentato. *Habitat in Asia.*

musca- 22. *C. brachyurus*, thorace villosa utriusque tridentato, rostro bidentato, lateribus unidentato. *Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.*
Abundante glandis. Testa oblonga, vitilis mollissima in nervis hirsuta, ad utrumque latus spinis 3 parvis. Rostri spinis 2 subulatis parallelis eunt acute compressis ad utrumque latus rostri. Lingua perae subulata, caris in varium dentati. Chelæ leviter, linearis, corpus utrinque acute obtuse retrorsum spellunt.

persona- 23. *C. brachyurus*, thorace hirsuto inaequali utrinque quadridentato, rostro quadridentato. *Planc.*

Pinnulæ. *C. brachyurus* testa membranacea porosis lateribus tenuis, mandibulis unidentatis, digitis linearibus. *Planc. conch.* 36. t. 5. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo & Asiatico intra Tinas Pinnulæ.
Abundante glandis. Testa oblonga, vitilis mollissima in nervis hirsuta, ad utrumque latus spinis 3 parvis. Rostri spinis 2 subulatis parallelis eunt acute compressis ad utrumque latus rostri. Lingua perae subulata, caris in varium dentati. Chelæ leviter, linearis, corpus utrinque acute obtuse retrorsum spellunt.

Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine pini, rubra, uti totum corpus hirsuta. Rostri bidentatum cum dente ad utrumque latus breviora. Seta utrinque ad hirsu caudæ. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maja. 24. *C. brachyurus*, thorace aculeato, mandibulis ventricosis. *Habitat in Oceano Europæo.*

longipes- 25. *C. brachyurus*, thorace aculeato, mandibulis corpore longioribus: digito patulo, pollice curvato. *Habitat in Oceano Asiatico.*

horridus. 26. *C. brachyurus*, thorace obtuse aculeato, mandibulis ovatis, cauda cariosa. *Habitat in Oceano Asiatico.*

cristatus. 27. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro bisido cristato, mandibulis teretibus. *Habitat in Oceano Asiatico.*

super- 28. *C. brachyurus*, thorace aculeato: spinis ocularibus ramosis tritidis, mandibulis teretibus. *Habitat in Oceano Indico.*

cornutus. 29. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro spinis corniformibus barbatis, mandibulis teretibus. *Habitat in Oceano Indico.*

longipes. 30. *C. brachyurus*, thorace aculeato, mandibulis scarabris, pedibus posterioribus longissimis. *Habitat in Oceano Indico.*

spinter. 31. *C. brachyurus*, thorace postice uni-aculeato, inaequali, pedibus secundi paris longissimis.

Pomph. mus. t. 8. f. 32
Habitat in Asia.

* e * *Brachyuri thorace inequali.*

32. *C. brachyurus*, thorace tuberculoso sanguineo, rostro
 linea transversa.

Habitat in M. Mediterraneo. L. Brander.

Test. Naturæ & m. p. uline C. Aranei, supra adha-
rent nonnulla inferioribus inaequalibus: apice maculato.
Rostrum hirsutum, truncatum, cum dente utriusque
extus vasis. Chelis lineares ad carpos utriusque dente
retrospectante ornato. Pedes acuti.

hepaticus. 33. *C. brachyurus*, thorace verrucoso gibbo semiorbica-
 to: margine serrato.

Habitat in India.

Catappa. 34. *C. brachyurus*, thorace strigis subimbricato gibbo tri-
 lobato.

Rumph. mus. t. 11. f. 2, 2.

Habitat in Asia.

Grapsus. 35. *C. brachyurus*, thorace strigis lateralibus, fronte retu-
 ta.

A. mus. acad. 4. t. 1. f.

Catesb. car. 2. t. 36. f. 1. Pagurus maculatus.

Habitat in America, Insula Adscensionis.

aeneus. 36. *C. brachyurus*, thorace rugosissimo obtuso utriusque
 quadrifido.

Habitat in India.

puncta- 37. *C. brachyurus*, thorace obovato punctato: postice tri-
 dentato.

Rumph. mus. t. 10. f. C. Brown. jam. t. 42. f. 3.

Habitat in Asia, America.

dorsipes. 38. *C. brachyurus*, thorace rugoso ovali: antice serrato
 ciliato, pedibus posticis dorsalis.

Rumph. mus. t. 10. f. 3. Pet. amb. t. 6. f. 2.

Habitat in India.

Symmy- 39. *C. subbrachyurus*, thorace subcylindrico ciliato-serrato,
 ita. chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis.

Habitat in Asia.

* f *

* f * *MACROURI parasitici, cauda setacea apbylla.*

Bernhar- 40. *C. macrourus parasiticus*, chelis cordatis laevibus: fi-
 dus. nistra majore.

Matth. dissc. 230.

Albr. exsang. 218.

Rond. pisc. 1. p. 553.

Fonst. exsang. t. 7. f. 6-12.

Bellon. aquat. 362.

Savannerd. biol. t. 11. f. 1, 2.

Gesn. aquat. 161.

Habitat in Oceano Europæo, intra varias testas Con-
charum.

Chelis margine anteriore versus basin barbata.

Dinge- 41. *C. macrourus parasiticus*, chelis muricatis: dextra
 nes. majore.

Brown. jam. 424. Astacus maximus, cauda subnuda mol-
li, chelis subverrucosis tuberculatis: dextra majore.

Rumph. mus. t. 5. f. K. L.

Catesb. car. 2. t. 34.

Habitat in Oceano Asiatico, Americano, intra testas va-
rias Concharum.

* g * *Macrouri thorace levi.*

Gamma- 42. *C. macrourus*, thorace levi, rostro lateribus dentato:
 rus. basi supra dente duplici.

Fn. socc. 1248.

It. westrogth. 174.

Gesn. aquat. 91.

Mus. Ad. Fr. 87.

Aldr. exsang. 112.

Matth. dissc. 227.

Fonst. exsang. t. 71.

Rond. pisc. 1. p. 538.

Habitat in Oceano imprimis Norvegico: in America
septentrionali. Kalm.

Astacus. 43. *C. macrourus*, thorace levi, rostro lateribus dentato:
 basi utriusque dente unico.

Fn. socc. 1249.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

Gesn. aquat. 104.

Raf. inf. app. 1. t. 54, 55.

Aldr. exsang. 129.

Matth. dissc. 228.

Fonst. exsang. t. 4. f. 1.

Rond. pisc. 2. p. 210.

Bellon. aquat. 355.

Habitat in Europæ lacibus, fluviis.

Carcinus. 44. *C. macrourus*, thorace levi, manibus teretibus:
 brachiis hispido-aculeatis.

Sloan. jam. 2. p. 271. t. 245. f. 2. Astacus fluviatilis
major, chelis aculeatis.

Habitat in America fluviis.

R r 4

45. C.

- pena- 45. *C. macrourus*, thorace laevi cylindrico, rostro eni-
ceus. formi: marginibus superioribus leviter.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.
Habitat in Calidioribus regionibus.
- Squilla. 46. *C. macrourus*, thorace laevi, rostro supra serrato sin-
tus indentato, manuum digitis aequalibus. *Fr. spec. 1252.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 87. *Rond. pise. 549.*
Reich. d. N. 35. f. A.
Habitat in M. Baltico, Oceano Europaeo.
- Crangon. 47. *C. macrourus*, thorace laevi, rostro integerrimo, ma-
nuum pollice longiore. *Fr. spec. 1251.*
Habitat in M. Baltico.
- * h * *Macrouri thorace inaequali.*
- Carabus. 48. *C. macrourus*, thorace strigis imbricatis oblongo-fen-
to antice ciliato, rostro bidentato molli.
Habitat in M. Mediterraneo. L. De Meis.
*Test. magnitudinis exteri pollicis, supra laevi sed ru-
gis quasi imbricatis, marginibus antice denticulatis ciliatis.
Antenna dentibus 2 parallelis mobilibus depressis. An-
tenna corpore longiora vilis ciliata. Chela longis-
sima coracae antice pilis ciliata. Pedes unguibus sab-
catis. Cauda articulis 3 utrinque foliatis: extremis
articulis ovata parte, basi utrinque pedibus 2 parvis
et junctis setis aliquot longissimis.*
- Gancho- 49. *C. macrourus*, thorace rugoso ovali, manibus con-
cus. pressis marginibus spinosis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- * i * *Macrouri thorace aculeato.*
- piteus. 50. *C. macrourus*, thorace cheisque angulatis hispida.
Mus. Ad. Fr. 87.
Habitat in Indiis.
- Norvegi- 51. *C. macrourus*, thorace antroscanti aculeato, manibus
cus. pinnatis: unguibus spinosis. *Fr. spec. 1247.*
It. Jour. 307.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 88.
Ad. exsang. 113. Adans. medix magnitudinis prior.
Habitat in Mari Norvegico.

- * k * *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*
- Hemir- 52. *C. macrourus*, thorace antroscanti aculeato, manibus
ras. adactylis.
Rumpf. Mus. t. 1. f. A. *Pet. amb. t. 6. f. 1.*
Habitat in Mari Atlantico.
- Arctus. 53. *C. macrourus*, thorace subaculeato hirsuto, manibus
adactylis.
Alacogr. bras. 186. *Polianguyix.*
Forsk. exsang. t. 4. f. 3, 4, 8, 12.
Barr. t. 1. 1286. f. 2.
Rumpf. Mus. t. 2. f. C. D.
Brown. Jun. t. 21. f. 1.
Habitat in M. Europae, Asia, Africa, America.
- * l * *Macrouri manibus adactylis, testa thoracis brevissima,
nec thoracem totum regente.*
- Manis. 54. *C. macrourus* articularis, manibus adactylis compres-
sis lateatis serrato-dentatis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 86.*
Rumpf. Mus. t. 3. f. E. C. Arenarior.
Alacogr. bras. 186. t. 187. *Tamaru-luscu.*
Habitat in M. Atlantico, Indico, Mediterraneo.
*Thoracis testa membranacea. Pedes utriusque 3. Pol-
lex serrato-dentatus, terminalis. Dactyli sub abdomi-
na trium parium. Antenna trifida: lamina ovata ad
oculos.*
- Seylla- 55. *C. macrourus* articularis, manibus adactylis ventrico-
rus. lis rectis angulatis interiorum tridentatis. *Mus. Ad. Fr.*
1. p. 86. *C. mirabilis.*
Rumpf. Mus. t. 3. f. F. G.
Habitat in M. Atlantico.
*Statura praecedentis. Thoracis testa latere postico emar-
ginata. Macroonum par pene pedis.*
- Fulex. 56. *C. macrourus* articularis, manibus adactylis, cauda at-
tenuata spinis bifidis. *It. ad. 42, 90.*
Fr. spec. 1253. *Frisch. inf. 7. t. 18.*
It. post. 260. *Rej. inf. 44.* *Pediculus fluvialis.*
Habitat ad Maris littora.

Locusta. 37. *C. macronus articulatis*, manibus adaetylis, cauda attenuata spinis bifidis.

Fu. succ. 1754.

It. 201. 260.

Ruf. inf. 3. t. 62.

Klein. misc. 5. t. 6. f. A. B. C.

Habitat in Europæ maritimis.

Salix. 58. *C. macronus articulatis*, manibus adaetylis, pedibus patentibus, cauda lobulata.

Blatt. diar. oricana. 1756.

Habitat in Analia Salinae Livingstonianis. D. Schlofferi.

Corpus pediculis majus, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennæ setosæ, corpore breviores. Cauda filiformi-fimbriata, exserta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 patentes & quasi pinnatim digesti.

Agua. 59. *C. macronus articulatis*, manibus adaetylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.

Fu. succ. 1757.

Schæff. monogr. 1. t. 1. Apos.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, in fissuris rupium marinis.

240. MONOCULUS. *Pedes natatorii.*

Corpus crusta tectum.

Oculi approximati, testæ innati.

Polyphemus. 1. *M. testa plana convexa sutura lunata, postice dentata, cauda subulata longitudinali.*

Châ. caet. t. 6. c. 4.

Foult. exsang. 2. 7. f. 1, 2.

Olear. inf. 1. 28. f. 1, 2.

Worm. mus. 247. t. 249.

Rauph. mus. 21. t. 12.

Kerr. delc. t. 1. 1.

Habitat in India.

Bant. jav. 1. 5. t. 31.

Schæff. monogr. 1756. t. 7.

Sollaceus. 2. *M. testa liliacea plana.*

Lat. alb. Uss. 1740. p. 42. t.

Frich. inf. 6. t. 27. f. 11.

Habitat in aquis dulcibus, signantibus Europæ.

Apus. 3. *M. testa subcomressa antice retusa pollice truncata, cauda bifida. Fu. succ.* 1761.

Frich. inf. 10. t. 1.

All. angl. 40 p. 150 t. 1. f. 2.

Schæff. monogr. 1756. t. 1-6.

Habitat in Europæ fossis, piscinis.

Palex. 4. *M. antennis dichotomis, cauda inflexa. Fu. succ.* 1782.

Swamm. quart. 66. t. 1.

utbl. 1. 31. f. 1, 2, 3.

Schæff. monogr. 1755. t. 1. f. 1-8.

Foblat. micr. 1. pp. 2. t. 17. f. P. Q. R.

Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta sepe in copia, ut appareat sanguinea. Anon. acad. 3. p. 320.

Pescu- 5. *M. antennis dichotomis, cauda reflexa. Fu. succ.* 1783.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

quæri- 6. *M. antennis quaternis, cauda recta bifida. Fu. succ.* 1784.

Baker. micr. 1. 9. f. 1, 2.

Blank. inf. 149. t. 13. f. B.

Foblat. micr. 1. pp. 2. t. 14. f. C. D.

De Geer alb. Ströckb. 1747. t. 6. f. 2.

AB. angl. abbrev. 2. p. 258. t. 20. f. 5. 6.

Ruf. inf. 3. t. 98. f. 1, 2, 4.

Habitat in Aquis Europæ.

Ovaria tanquam novæ bixæ petiolata adhaerent.

concha- 7. *M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi.*

Fu. succ. 1785.

Habitat in aquis dulcibus.

lenticula- 8. *M. testa compressa lentiformi.*

Habitat in Finlandia. Uddman.

Latitudo extremi articuli digiti.

Telenus. 9. *M. testa subglobosa pollice tridentata, antice labio simo.*

Habitat Algeriæ. E. Brander.

Testam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere seminis Ciceris; hæc subglobosa, pellucida, pollice tridentata; dente intermedio acutiore; latus Testa inferior minus gibbum; antice fissa est horizontaliter testæ ultra medium; pars inferior antice longior in labium concavam, ascendens, obtusum; superior ubique labio, antice gibba, transverse striata.

241. ONISCUS. Pedes XIV.

Antennae seraceae.

Corpus ovale.

Aflus. 1. O. abdomine foliis duobus obrecto, cauda semiovali.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 83.
 Bell. Aquat. 415. Aflus f. costatum.
 Koen. Hist. 176. Pediculus marinus.
 Habitat in Oceano.

Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obrecto, cauda retusa.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 83.
 P. 27. Sp.
 Merg. bras. 155. f. 3, 4. Anisostolum crustaceum.
 Habitat in Oceano.

Pflora. 3. O. abdomine foliis nudo, cauda semiovali acuta.

Habitat in mari Norvegico. D. C. S. C. 17.
 Accurata praecelentim. Tibiae sequuntur 7 equalibus. Cauda sequentis antepae angulata, praeter ultimum non semiterale sed acutam. Antennae longioribus. Pedes XIV, quarum 6 primi autrumque dextri acuti inserti et affixi corpori articulis ovata. Antennae nuda. Cauda obrecta foliis exiguis ut evidenter.

Occurrit externe contra scabiam Specificum Norvegic. Svalander.

Physodes. 4. O. abdomine foliis nudo, cauda ovata.

Habitat in Polonia.
 Corpus praeter 1. ant. & caudam ultimam, ex 7 segmentis constet, & 5 caudae. Antennae utrinque 2, breves. Caudae terminale ovato-ovatum; ad latera utrinque foliis duobus parvis dichyllis; foliis haecioatis; ceteris caudae brevioribus; Cauda ovatae foliis obrecti numeris vesiculis longitudine caudae.

Eutomon. 5. O. abdomine foliis nudo, cauda simulari.

Frans. fec. 1255.
 Raf. inf. 43. Aflus marinus carnobienfis aflus.
 Klein. Juss. 38. f. 1, 2. Eutomon pyramidale.
 Habitat in N. Germanico.

Ceci. 6. O. ovatis: segmentis, excepto secundo, in medio interruptis. Mus. Ad. Fr. 1. p. 89.

M.

Martens. Schreb. 85. 2. Q. 1. D. Pediculus ceci.
 Sch. thes. 1. t. 90. f. 5. Pediculus ceci.
 Habitat in Balanis.

marinus. 7. O. semicylindricus, cauda ovato-oblonga integra.

Habitat in Oceano Norvegico.

fropulo- 8. O. laevis strigis laevis. It. w. 170. 190.

Habitat in Oceano Norvegico.

quasi- 9. O. cauda rotundata, filis bifurcis. Fr. fec. 1258.

Raf. inf. 43.
 Frisch. inf. 10. t. 5.
 Habitat in Aquis parisi.
 Cauda: ten. non hieroglyphicom. Klein. Juss. f. 5,
 sed maximum.

Aflus. 10. O. ovalis, cauda obtusa bifida. Fr. fec. 1257.

Blanch. diss. 257.
 Raf. inf. 41. n. 1.
 Alar. inf. 632.
 Geoff. inf. 202.

Habitat in Demibus, Muris, Hybernaculis, lignis putridis.

Armadi- 11. O. ovalis, cauda obtusa integra. Fr. fec. 1256.

It. g. 1. 298.
 Raf. inf. 42. A. lividus.
 Habitat in Europa sub lapidibus.
 Pedes plures quem quatuordecim; Segmenta corporis 10,
 praeter caput & caudam.

242. SCOLOPENDRA. Pedes numerosi, totidem utrinque quot corporis segmenta.

Antennae seraceae.

Palpi duo, articulati.

Corpus depressum.

Lagura. 1. S. pedibus utrinque XII, corpore ovali, cauda penicillo albo. Fr. fec. 1264.

Ad.

At. gall. milt. 1. p. 537. f. 17. f. 4-10.
Habitat in Suecia sub muscit.

- coleo- 2. S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoprato.
pirata. *Habitat in Hispania. D. Z. Halowen.*
Autumnus flavus, longitudine corporis. Corpus figura S.
sericeate, sed longius segmentis singulis velle depressis
semicircularibus postice exurgens. Habitat in Suecia,
tantum ex duabus quadamque, postice emarginata,
incipiens ad apicem segmentum corporis, totum
autem tantum alterumque segmentum. Ala sub eadem
angustia simpliciter. Pedes 11, paribus, longitudine ter-
ma corporis spinosi. Tibiae parvis angustissimae.
- corficata. 3. S. pedibus utrinque XV. *Fa. Suec. 1263.*
Kaj. inf. 45.
Mouff. inf. 199.
Aldr. inf. 635.
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.
- gigantea. 4. S. pedibus utrinque XVII.
Brown. jara. 126. t. 4. f. 4. S. maxima pedibus 36
Habitat in America.
Sequenti multo major, sed simillima.
- morf- 5. S. pedibus utrinque XX. *Amen. acad. 1. p. 324.*
taus. *Mal. Ad. Fr. 1. p. 89. Seb.*
Olear. mus. 2. 12. f. 5.
Pat. gaz. 2. 13. f. 3. Fiesch. inf. 11. t. 1.
Lewenh. epist. 102. Catrob. in. 3. f. 2.
Bradt nat. 2. 25. f. 4.
Habitat in Indiis.
Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, antennarum 23.
- electrica. 6. S. pedibus utrinque LXX. *Fa. Suec. 1261.*
Aldr. inf. 636. f. 8.
Fiesch. inf. 11. t. 8. f. 1. Kaj. inf. 45.
Habitat in Europa terra.
Lucet in tenebris manifeste.
- phospha- 7. S. pedibus utrinque LXXVI.
ta. *Habitat in Asia, nonnulla tesser Lamprovidis ignita ex al-*
to celo decidua in mare, in mari indico & abis-
pico, 100 miliaribus a continente. An alata uti 21

Caput ovatum, flavescens, exaratae lineis: & una
transversali. Corpus crassius, juvenis puberula, fili-
forme. Digito longius, purpuraceo, lineis d. hom. pa-
vis parallelis, constantis segmentis 72. Antenna arti-
culis 14, subulata, ferruginea.

- occiden- 8. S. pedibus utrinque CXXIII.
talis. *Habitat in America.*
Corpus semipedale, ferruginum, convexiusculum. An-
tennae articulis 14.
- marina. 9. S. pedibus utrinque . . . , corpore pallido: linea dorsali
rufa. *It. argold. 191.*
Habitat in Oceano Atlantico.

243. JULUS. *Pedes numerosi, duplo utrinque plu-*
res, quam corporis segmenta.

Antennae moniliformes.

Palpi duo, articulati.

Corpus semicylindricum.

- ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX. *Chin. Lagerstr. 36. f. 4.*
Habitat in Asia.
Segmenta corporis oblongo-ovalis 10, prater thoracis &
candae.
- crassus. 2. J. pedibus utrinque XCVI. *Chin. Lagerstr. 35.*
Habitat in Asia.
- multis. 3. J. pedibus utrinque C. *Fa. Suec. 1260.*
Mouff. inf. 30.
Kaj. inf. 46. n. 4.
Aldr. inf. 636. f. 4.
Fiesch. inf. 11. t. 8. f. 3.
Fesch. inf. 2. 23.
Habitat in Europa sub terra.
- indus. 4. J. pedibus utrinque CXV. *Mal. Ad. Fr. 1. p. 90.*
Amen. acad. 1. p. 324. Scolopendra pedibus 36.
Seb. mus. 1. 7. 81. f. 5.
Habitat in Indiis.

- Sabulo-
sus. 5. J. pedibus utriusque CXX. *Eu. succ.* 1262.
It. gati. 180.
Rot. Inf. 47.
Habitat in Europæ sabulosis.
- Totius. 6. J. pedibus utriusque CXXIV. *Gün. Lagerst.* 34.
Seb. mus. 2. t. 24. f. 4, 5.
Habitat in lacu.
Segmenta corporis 62, præter thoracis & caudæ.
- maximus. 7. J. pedibus utriusque CXXXIV.
Blaverr. bras. 255. Vermis terrestris,
habitat in America.
Segmenta corporis 67, præter thoracis & caudæ.

Aniadverti immensum opus DEI,
non posse hominem allequi
quamvis laboriose quærat.
Eccles.

GLAS.

CLASSIS VI.
VERMES.

TARDIGRADA, mollia, prudentia, viracissima, redintegran-
ds, humidi Amicantia, *ccephala, apda, androgyna,*
Testaculis dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animalia, desti-
tuuntur Capite, Auribus, Naso, Oculis plerumque (a), Pe-
dibus, Pulmonibus, ab Insectis hæcque diversissima, a qui-
bus eodem reatu variis naturæ cryptogama, sunt: *testina,*
Mollusca, Testacea, Lithophyta, Zoophyta.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob simplicem simplicitatem
corporis, tererant omnia; perforat *Gordius* Argillam,
ut aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne situ corrumpat;
Amyxine Cadaverâ, ut liquecant; *Furca* Auribus, ut oc-
cidantur; *Teredo* Ligna, ut destituatur; quemadmodum
Pholades, & *Mytili Lithophagi* Petras, ut solvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur plerumque per maria,
e celo resplendentia, tanquam totidem micris aurorico-
sum illuminant abyssum Phosphorea, ut quod est inærius,
sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiperta, calcareaque domuncula nobi-
lissima, calcificæ, & ipsa sæpe calcivora, in lectis oppugnata,
specierum numero, magna Naturæ ludentis varietate,
multiplicata (b) TESTAS polyedrales Conchyliorum pa-
risis, risis,

(a) Vermium genus cujus oculus caret; Plin. nisi forte *Septa equora* Cymbium. Li-
næus videtur eadem oculis destitisse, modo variis tunc oculis, a nostris tunc di-
scipulis.

(b) Plin. IX: 37. *Testæ* Colorum diversitate, ut figuræ plures, concentricæ, spirales,
linearis, in orbem circumscriptæ, alie hinc erit castæ, in dorsum elatæ, loricatæ,
rugatæ, dentatæ, striatæ, vertice univerticillæ in orbem, margine in quatuordecim
angulis, foveis angulis, lineis radiatæ; jam *distichæ* *virgatæ*, *culicæ*, *tri-
spæ*, *chalcidatæ*, *palmarum*, *superficium undatæ*, *conchilium rivularis* in
spæ, *in regionem expugnata*, *dentata*, *perforata*, *functæ*, *intra vada ligatæ*,
intra vada *conchilium*, *in planum operis*, *al* *laticum* *revertitæ* *quæ* *expugnata*
lucida *Boniani*; *Rivularis*.

rium, æque attente legit summa sapientia, ac care emittit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Admirales, Scalarumve, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Anticum politura vitando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad Umbilicum, Apertura com Labra exteriore interioreve, saepe dentato ad Colamellam, circa quam Spira Anfractus læves, sulcati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi usque in Mucronem apicis; & ut intocatur in Veneris COSCIS 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 Vulturinam, Labiis Nymphisque coniventem, Nympha obteclam, exterius Marginis ambitum. Meretur imprimis inquirere in fossitiam hodie deperditorum protypa, imprimis Anomiarum, abyssi cimelia, cum aliis sint Terrestria, Lacustria, Littorea, Maritima, Pelagia alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Testisque innixa. Corallia hæc præci plantis aëris contactu lapidescentes judicabant, sed recentioribus etiam ex sue femine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visâ, usque dum Marisigii diligentia extirperat 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), primam vidit vix audiendus, nisi Tremblans Hydras omnium admiratione detexisset, & ad littora curiosos allicuisset, quo via per Ellisii Sertularias ad Corallia aperta fuit.

(c) Specularis-golis vulgo.

(d) Margaritarum dos in Candore, Magnitudine, Obo. Lavore, Pondere, &c. lxi: 32. Præcipua Cyprius Aucunio expressa, ibid.

(e) Rumph. Musi 172. ad Tab. 14. F.

ZOOPHYTA composita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, radicata pleraque consistunt multiplicata vita ramis, gemmis caduis, metamorphosique feram animantium, sponte sese moventium, in capsulas seminifera transeuntium; ac si Plantas essent Zoophyta, sensu motuque destituta; & Zoophyta veras plantæ, sed systemate nerveo, sensus natusque organo, instructæ; eandem bis inesse sensum, quæ nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.

AUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM pauci; TESTACEORUM primarii: Librius Bonannus, ditissimus Listerus, solidissimus Rumphius, curiosissimus Petiverius, absolutissimus Guadrius, nitidissimus Argenville, omniumque pulcherrimus Kratzensteinii Regensius (f), nec non Columus, Barrelierus, Planus, Kleinus, alii. LITHOPHYTORUM Comes Marisigius, oculus Donatus. ZOOPHYTORUM Lynceus Ellisius.

Mihi contuenti sese persuasit rerum Natura, nihil incredibile existimare de ea.

Plin. XI: 3.

ZOO-

S 3 2.

GENE-

(f) Regensii specie auctore Cl. Kratzensteinus vidit partem tabulæ XII primam, hanc hæc edo, nec quidquam pulchrius.

GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia simplicia, nuda, artibus destituta.

244. GORDIUS *Corpus* filiforme, æquale, laeve.
 245. FURIA *Corpus* filiforme, æquale aculeis distichis reflexis.
 246. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulatum.
 247. ASCARIS *Corpus* teres, æquale, utrinque attonuatum.
 248. FASCIOLEA *Corpus* planiusculum: apertura terminali ventralique.
 249. HIRUDO *Corpus* ore eandemque orbiculo dilatabili.
 250. ARIANNE *Corpus* carinatum, ore maxilloso tentaculato.
 251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemisphaericis.

II. MOLLUSCA. Animalia simplicia, nuda, artibus instructa.

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque laterali.
 253. DOXIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.
 254. TETHYS *Corpus* dilatatum, apice foraminibus 2, Tentaculis 2.
 255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis distiche pedatum.
 256. APHRONITA *Corpus* repens, ovale, tentaculis distiche pedatum.
 257. LESNEA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiarum Tentaculis 2.
 258. PALAPUS *Corpus* affixum basi, ore terminali.
 259. SEVILLA *Corpus* natans, compressum, pedatum, tentaculis 6.
 260. HYLIDORULA *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 oblecta.

* Multivalvia.

266. CHITON *Testis* pluribus, dorsibus, ordine longitudinali.
 267. LEPAS *Testis* multivalvi, inæquivalvi, scissi.
 268. PHOLAS *Testis* Cardine recurvato.
 269. MYES *T. Cardinis* Dentis crasso, vacuo.
 270. SOLEN *T. Card.* Dentis acuminato, vacuo.
 271. TELLINA *T. Card.* Dentibus: lateribus series vacuis.
 272. CARDIUM *T. Card.* Dentibus: lateribus series penetrantibus.
 273. DONAX *T. Card.* Dentibus: laterali remota vacuo.
 274. VENUS *T. Card.* Dentibus approximatis, divaricatis.
 275. SPONDYLUS *T. Card.* Dentibus 2 foramine intermedio.
 276. CHAMA *T. Card.* Dentibus 2, collis, obtusis.
 277. ARCA *T. Card.* Dentibus numerosis, penetrantibus.
 278. OSTREA *T. Cardine* edentulo, serobiculo ovato.
 279. ANOMIA *T. Card.* edentulo, lineari, marginali.
 280. MYTILUS *T. Card.* edentulo, subulato, distincto.
 281. PINNA *T. Card.* edentulo, coarctato.

*** Univalvia Spiralia COCHLEÆ.

282. ARGONAUTA *Testis* uniloculari Animalii Sepia.
 283. NAUTILUS *T. Polythalamia* foramine communicante.
 284. CONUS *T. Apertura* ciliata, lineari edentula.
 285. CYPRÆA *T. Apertura* ciliata, utrinque dentata.
 286. BULLA *T. Apertura* subciliata, costata.
 287. VOLUTA *T. Apertura* ciliata, columbellæ pilata.
 288. BUCCINUM *T. Apertura* canaliculo dentata.
 289. STROMBUS *T. Apertura* canaliculo distincto.
 290. MUREX *T. Apertura* canaliculo recto.
 291. TROCHUS *T. Apertura* canaliculata, subretro-angula.
 292. TURBO *T. Apertura* canaliculata, canaliculata.
 293. HELIX *T. Apertura* canaliculata, humari.
 294. NERITA *T. Apertura* canaliculata semihelicali.
 295. HALIOTIS *T. Apertura* lateri dilatata perforata.

**** Univalvia absque spira regulari.

296. PATELLA *Testis* conico-pedunc.
 297. DENTALIUM *T. limba* subulata oratione aperta.
 298. SERPULA *T. adnata*, tubulosa, interne clausa.

IV. LITHOPHYTA Mollusca composita, basia solidam edificantia.

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. ECHINARA *Stirps* papyracea, nuda, porosa.
 307. CORALLINA *Stirps* fibrosa, crustata, articulata: articulis multioris.
 308. SERTULARIA *Stirps* fibrosa, nuda, articulata: articulis multioris.
 309. HYDRA *Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.
 310. PENNATULA *Stirps* libera, pennata, basi ore instructa.
 311. TANIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
 312. VOLVOX *Stirps* libera, globosa, sobole nidulante.

I. INTESTINA.

Animalia simplicia absque artibus, nuda, libera.

244. GORDIUS. *Corpus* filiforme, æquale, læve.

aquaticus. 1. *G. pallidus*, capite caudaque nigris. *Fn. succ.* 1265.
It. gussl. 282. Gordius.

Gess. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. insect. 700. t. 765. Seta L. Vitulus aquaticus.
Fouss. inf. t. 25. Meerwijn.
Habitat in Argilla & Aquis.

argillaceus. 2. *G. flavescens*, extremitatibus concoloribus.
Habitat intra Argillam.

Major, nec caput ita distinctum, & cauda acutior.

medicinalis. 3. *G. totus pallidus*. †
Sloan. jam. 2. p. 190. t. 233. f. 1. Vena medini.

Kampf. amon. 524. Dracunculosis perforatum.
Velsch. Vena medicinalis monographia.
Habitat in Indiis, corpus humanum trahens.
An a prioribus vere distinctus?

245. FURIA. *Corpus* filiforme, continuum, æquale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis corpori appressis.

infernalis. 1. FURIA. *D. C. Solander. Act. Ups. mss.*
Aman. acad. 3. p. 322.

Habitat in Botnia Sveciæ septentrionalis paludosis.
Pessima omnium, ex æthere decidua in corpora animalium, ea momento citius penetrat, intra hora quadragesimam dolere atrocissimo occidit.

246. LUMBRICUS. *Corpus* teres, annulatum, longitudinaliter exasperatum, poro laterali.

terrestris. 1. *L. trifariam* retrorsum aculeatus.
Fn. succ. 1371. Lumbricus lavis.

- Ref. inf.* 2. Lumbricus terrestris minor.
Alb. inf. 693. Lumbricus terrestris.
Raf. exp. quart. t. 15. f. 1.
Synon. bot. 2. p. 189. Lumbricus terrestris minor ru-
 bicundus.
 6. *Raf. inf.* 1. Lumbricus major.
 7. *Raf. inf.* 2. Lumbricus intestinorum teres.
 1. *Alb. nat.* t. 6. 3. Lumbricus humanus.
 Habitat in Humo; adscendit velle.
 Corpus axillis circiter septem consistit, annulorum ma-
 jore corollaque emittit, trifarium retrosum acutum
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

- marinus. 2. L. papillis dorsibus geminatis barbatis. *Is. togot.* 189.
 t. 3. f. 6. *Is. scan.* 315.
F. H. nov. 447. Lumbricus marinus.
 Habitat in fundo Maris sub arena.

247. ASCARIS. Corpus teres, filiforme, conti-
 nuum, utraque extremitate at-
 tenuatum.

- Vermicu-1. A. pollicaris. *Fu. succ.* 1269.
 laris. Habitat in Pollicibus, in Radicibus
 fecundibus; in Intestinis Puerorum.
 Lumbricoides. 2. A. spidamea.
 Habitat in Intestinis Humanis.
 Spidamea & altera, cum Lumbricis.

248. FASCIOLA. Corpus planiusculum, poro termi-
 nali ventralique.

- hepatica. 1. F. ovata. *Is. gatl.* 162. 240. *Fu. succ.* 1271.
Amoy. acad. 2. p. 86. Limax ovatus lividus margine
 scuto.
Ref. exp. 1. p. 199. t. 32. f. 3.
Schaff. monogr. 1753. f. 1-17.

Habitat in aquis dulcibus ad radices lapidum, inque
 Hepate Pecorum. *Diss. de Oribus.*
 Magnitudo seminis Peponis. Corpus ovatum, antero-
 sum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga
 albida, a qua versus utramque extremitatem linea
 pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus co-
 arctatur versus os, alter porus est.

- intestina- 2. F. linearis longa. *Amoy. acad.* 2. p. 71. *Syst. nat.* 6.
 lis. p. 70. t. 6. f. 1. *Diss. Stockh.* 1747. t. 5. f. 6.
Plater. prax. 79. Ligula intestinorum.
 Habitat in Intestinis Piscium.

249. HIRUDO. Corpus oblongum, ore caudaque in
 orbiculum expandendis le pro-
 movens,

- sanguis-1. H. depressa fusca: margine laterali flavo. *Fau. succ.*
 1272.
Bergm. act. Stockh. 1757. n. 4. f. 3, 4.
Ref. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris.
 Habitat in Aquis dulcibus.

- medici- 2. H. depressa fusca: lineis flavis dorsibus sex: inter-
 nalis. mediis immaculatis, subris cinerea nigro maculata.
Bergm. act. Stockh. 1757. n. 4. f. 1, 2.
Ref. inf. 3. Hirudo medicinalis.
 Habitat in Aquis dulcibus.
 Venae sectae, imprimis Haemorrhoidum.

- osticu- 3. H. depressa fusca: punctis octo nigris supra os. *Berg-*
 lata. *man act. Stockh.* 1756. p. 199. & 1757. n. 4. f.
 5-8.
Fau. succ. 1273. Hirudo depressa nigra, abdomine
 subcinereo.
Fu. succ. 725. Coccos aquaticus.
 Habitat in Aquis dulcibus.
 Ovum planiusculum, ovatum, compositum, est Coccos
 aquaticus. *Fu. succ.* 725.

- stagnalis. 4. H. depressa nigra, abdomine subcinereo.
Bergm. act. Stockh. 1757. n. 4. f. 9-11. Hirudo bio-
 culata.

Habitat in Aquis dulcibus.
Alumna dulcis aquae pelluntur sale in piscinis & corpore; inus hemipysia caussantur.

compla- 5. H. depressa ovato - oblonga : interanea fuscis pinnatis
 nata. pellucenibus.
Bezem. Atl. Stockh. 1757. n. 4. f. 12-14. H. sexoculata.
Habitat in Aquis dulcibus.
Interanea picebre pinnata pellucens.

indica. 6. H. depressa fusca, striis transversis subnaticis centum.
Habitat in India marinis.
Corpus valde depressum; striis annularibus expansis elevatis. Os solum dilatatum.

geome- 7. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fa. Suec. 1275.*
 tra. *Frisk. inf. 6. p. 25. t. 11. Hirudo ore caudaeque ampla.*
Raj. ep. 1. 30. f. 1-4.
Habitat in Aquis dulcibus.

muricata. 8. H. teres, corpore verrucoso.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. t. 8. f. 3. Hirudo muricata.
Habitat in Mari Atlantico.

250. MYXINE. Corpus teres, subtus carinatum
 pinna adiposa.
 Oculi nulli.
 Os terminale, cirrosum : Maxillae
 duae transversae ex Dentibus plurimis,
 acutis, in fauce. Dens superior
 solitarius, acutus.

glutino- 1. MYXINE. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 91. t. 8. f. 4.*
 sa. *Hill. Ich. 107. Raj. pif. 36. Lampetra caeca, oculis carens.*
Habitat in Oceano.
Intra & detrahit Pisces; aquam in gluten mutat.

251. TEREDO. Corpus filiforme.
 Maxilla oris 2 hemisphaericae.
 Præputium intra maxillas rotundum,
 ciliatum.
 Siphon intra præputium.
 Tentacula ad os plerumque 8.

lapidaria. 1. T. intra lapides.
Kabler Atl. Stockh. 1754. p. 144. t. 3. f. A-F.
Habitat ad Italiae littora.
Corpus filiforme. Tentacula 8 circiter circum caput, 4 ad os.

navalis. 2. T. intra lignum testa flexuosa. *Fann. fec. 1329.*
Vallis. nat. 2. t. 4.
Selli Tere. t. 1.
Planc. conch. 17. n. 2.
Habitat intra Naves & patos marinos, Calamitas Navium, ex indijs propagata.
Animal filiforme, mollescens, apodum. Maxillae 2 vellicatae, hemisphaericae, excisa antica, subtus angulo recto & obtuso. Intra haec, Præputium rotundum labio interiore adhaerente, 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 Tereidinis, Traject. 1733. 4:to.

II. MOLLUSCA.

Animalia simplicia, nuda, artibus instructa, libera.

252. LIMAX. Corpus oblongum, subtus disco plano se promovetis.

Foramen ad latus, per quod genitalia & excrementa emittuntur.

Tentacula supra os quatuor.

- ater. 1. *L. ater*. *Favn. faec.* 1276.
List. angl. 131. *Limax ater*.
Gesl. aquat. 294. *Cochleas nuda* 3 tota nigra.
Aldr. inf. 701. *Limax tota nigra*.
Habitat in Nemoribus & Lucis umbratis.
- rufus. 2. *L. subvittus*. *Fa. faec.* 1277.
Aldr. inf. 702. *Limax magna*, colore rufo.
List. angl. app. 6. p. 1. *Limax* 4 subvittus montanes.
Habitat ad Montium radices.
- maximus. 3. *L. cinereus maculatus*. *It. el. 61. Fa. faec.* 1278.
List. angl. app. 1. f. 2. *Limax cinereus maximus striatus & maculatus*.
Habitat in sylvis frondosis umbratis.
- agrestis. 4. *L. cinereus immaculatus*. *Fa. faec.* 1279.
List. angl. 130. *Limax cinereus parvus immaculatus pratensis*.
Blank. inf. 151. t. 13. f. X.
Habitat in Agris, Hortis, Pratis.
Autumno Scabre vesiculis satum depascitur.
- flavus. 5. *L. flavus maculatus*. *Favn. faec.* 1280.
List. exercit. anat. 1. t. 1. *Limax succini colore, albidis maculis insignitus*.
Habitat inter Plantas.

253. DO-

253. DORIS. Corpus oblongum, subtus planum, Tentacula ad os circiter octo.

- verruco- 1. *DORIS* corpore supra tuberculato.
 1. *Rumph. mus.* 38. *Limax marina verrucosa*.
Sch. mus. 2. t. 61. f. 5. *Murella verrucosa*.
Habitat in Oceano.

Corpus oblongum, semicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, supra verrucosum. Margo lateralis deflexus.

Pes ut in *Limax*, ovalis, oblongus margine plano. Os tentaculis brevissimis, circiter octo.

254. TETHYS. Corpus oblongum, bilabiatum: corpusculo medio cartilagineo oblongo.

Tentacula duo, cuneiformia.
 Foramina duo, spirantia.

- limacius. 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. pise. 1. p. 520. *Lepus marinus*.
Bell. equat. 437. *Lepus marinus*.
Gesl. aquat. 475. *Lepus marinus*.
Aldr. exsang. 78. *Lepus marinus* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Conf. Column. aqu. t. 26. f. 2, 3.

255. NE-

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. polyp. t. 6. f. 1.

Raf. inf. suppl. polyp. t. 79. f. 1. & t. 78. f. 16. 17.

Habitat in aquis dulcibus.

cærulea. 2. *N. glabra* cærulescens.

Mus. Ad. fr. 1. p. 93. 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 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 ambonensis.

Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. *N. segmentis annularibus XL, subtus sulcata.*

Habitat in Pelago.

Os unguatum pari ad apicem. Supra Caput 2 tubercula prominula. Inter tubercula cirri 2, & ab utroque latere cirri 4. Corpus filiforme, subtus sulca longitudinali. Segmenta 44 circiter, cum totidem paribus penicilliformibus & tentaculis & setis compositis.

noctiluca. 5. *N. segmentis XXIII annularibus.*

ca.

Amem. acad. 3. p. 203. t. 3. Noctiluca marina.

Griff. vened. quart. Scolopendre marine lumineuse.

Planelli manogr. Luccioletta dell' aqua marina.

Habitat in omni facile mari, aquas ignitas quasi redens ipsa prae parvitate nudis oculis inconspicua.

256. APHRODITA. *Corpus* ovale, utrinque pedibus pluribus fasciculo setaceo.
Tentacula oris 2, bipartita.

squamata. 1. *A. oblonga*, dorso squamato laevi.

Habitat in Pelago.

Corpus oblongiusculum, testum squamis 12, ovatis, latere exteriori affixis. Pedes 24 parium, unguiculati, brevissimi. Tentacula 2, brevissima, bipartita. Os foramine involutum. Cauda setis aliquot brevibus terminata.

aculeata. 2. *A. ovalis* hirsuta aculeata.

Fann. svec. 1284. Amem. acad. 1. p. 326. Mus. Ad.

Fr. 1. p. 93. Aphrodita nitens.

Barthol. atl. 3. p. 88. t. 88. Vermis aureus.

Barrel. rar. 131. t. 1284.

Swamm. bibl. 2. 10. f. 8. 14.

B. 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.

Fann. svec. 1282. t. 2. f. . . Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.

Habitat in Cyprinis Caraliis, frequens in piscinis.

stellina. 2. *L. corpore* lunato, thorace cordato.

It. wogth. 175. t. 3. f. 4. Lernæa cauda duplici tereti.

Habitat in branchiis Gadi, adeoque in mari.

salmo-
nea. 3. *L. corpore* obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis.

Brander. piscat. cumoens. 25. t. 1. f. 1.

Atl. Stockh. 1751. p. 185. t. 6. f. 1-5. Pediculus salomonis.

Habitat in branchiis salmonum, ergo etiam marina.

Thorax obcordatus, apice deflexus in os bilabiatum, antinientulum: labia superiore convexa, inferiore bifida. Ad basin thoracis brachia 2 parviora appenduntur corporis, apice ciliata & aperturam parvam ad os. Antennae ciliatae. Ovaria duo, ciliatae, globosae, vegetantur totius animalis.

258. **PRIAPUS.** *Corpus* oblongum, teres, basi affixum.

Os terminale dentibus incurvis: rostro cylindrico radiato.

equinus. 1. *P. femiovalis* Leviscolos.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. *Petys femiovatus.* *
Habitat in oceano Europae.

humagus. 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 subrus trium parium obrusis.
Os foramine edentulo terminali.

pelagica. 1. **SCYLLÆA.**
Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. *Lepus pelagicus.*
Os. iter. 306. *Zoapterygus.*
Sch. Mus. 1. t. 74. f. 7.
Habitat in Pelago Euxo natante.

Corpus oblongum, compressum, mollium. *Os* apice tenuiore perforato, edentulo. Dorsum longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua Euxo aperitur quiescent. Postica corporis pars aperta, laxior. Brachia 3 parium: primum sub ore, minus, rotundius; secundum sub medio corporis, setaceum, oblongum, rotundum, obrusum, intus papillulis adspersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.

260. **HOLOTHURIA.** *Corpus* gibbum, nudum, ovale, natans.

Tentacula saepius ad alteram extremitatem, inæqualia numero & figura.

Physalis. 1. *H. cirris* difformibus.

Rinatph. Mus. 49. *Holothuria.*

Shan. Jam. 1. p. 7. t. 1. f. 5. *Unica* marina soluta purpurea oblonga, cirris longissimis.

Chin. Lagerstr. 30. f. 6.

Brown. Jam. 380. *Aretula* crista subrotunda venosa.

Os. iter. 284. t. 12. f. 1. *Physalis* pelagica.

Habitat in Pelago.

Corpus ovatum, subtrigonum, hyalinum. *Dorsum* acutum, obscure viride, unde nervi excurrant plurimi, anace rufescent. *Rostrum* spirale, rufescens, ad apicem crassorem. *Tentacula* sub apice crassiore plurima, inæqualia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice laevo-globosa, reliqua difformia, longiora: quarum intermedium crassius & duplo longius.

Thalia. 2. *H. crista* compressa lineis lateralibus integris. †

Brown. Jam. 384. t. 43. f. 3. *Thalia* oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata, lineis lateralibus integris.

Habitat in Pelago Americano.

caudata. 3. *H. caudata*, crista depressa: lineis lateralibus interruptis. †

Brown. Jam. 384. t. 43. f. 4. *Thalia* oblonga caudata, crista depressa rotundata: lineis lateralibus interruptis.

Habitat in Pelago.

denudata. 4. *H. destituta* crista caudaque. †

Brown. Jam. 384. *Thalia* oblonga, lineis interruptis cauda & crista destituta.

Pis. Graf. 206. *Mouciou.*

Habitat in Pelago Americano.

261. TRITON. *Corpus oblongum.*
Os lingua involuta, spirali.
Tentacula XVI: utrinque 6: posticis cheliferis.

litoreus, 1. TRITON.

Habitat in foraminibus Rupium submarinarum.

262. SEPIA. *Brachia sex interius adpersa cotyledonibus (præter 2 Tentacula longiora quibusdam).*
Os inter brachia, terminale.
Oculi? infra tentacula versus corpus.
Corpus vagina excipiens pectus.

Octopodia. 1. S. corpore caudato, tentaculis nullis. *Mus. Ad. Fr.*
1. p. 94.

Hasselqv. act. nps. 1750. p. 33. Octopodia.

Bell. aqu. 330. p. 331.

Rond. pise. 513. Polypus octopus.

Foss. exsicc. 5. t. 1. f. 1. Polypus.

Habitat in Mari Mediterraneo.

*In cibo apponi debet rubens ex suo condimento, quod et tunc aditio nitro in rubrum vertitur. Lister. aperto tunc effulsit splendor, ut remota tempore vesperis candela, totum palatium ardere videretur. Bur-
 tel. act. 5. v. 109.*

officina- 2. S. corpore caudato marginato, tentaculis duobus. *Mus.*
lis. At. Fr. 1. p. 93.

*Faan. Jvet. 1281. Amm. acad. 1. p. 325. * Sepia.*

Cofa. aqu. 851.

At. exsicc. 41.

Bell. aquat. 336.

Rond. aqu. 1. p. 498.

Cic. mus. 97.

Habitat in Oceano.

*Generat et exornat atramentum quo se occidit; ea utera fragrantur. Congros ejus brachia rodere, vel venari, sicut L. uertis candam, hanc falsam. Mus.
 13: 29.*

media. 3. S. corpore depresso caudato-aucipiti.

Rond. pise. 508. Loligo parva.

Habitat in Pelago.

Similis Sepie officinali, sed latera membrana antra, que membrana affigitur tantum lateribus ad dimidiam, nec longitudinalis est.

Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda aucipiti-rhombica.

Nesb. an. microst. 1. 2. 12. Olcar. mus. 44. 2. 26. f. 2.

Bell. aqu. 339. Rond. pise. 506. Loligo.

Oberk. ur. 56. Sepia Loligo.

Habitat in Pelago.

Aqua insusculata effusa atramento absconditur & cauda extra aquam existit.

Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †

Rond. pise. 519. Foss. aquat. 1. 1. f. 8. Sepiola.

Habitat in M. Mediterraneo.

Parva, ad postica corporis utrinque alam s. auriculam rotundatam habet.

263. MEDUSA. *Corpus gelatinosum, orbiculatum, depressum.*
Os subtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis supra plana; subtus convexiuscula sulcata villosa.

Chin. Lagerstr. 43. f. 7, 8.

Mus. Tossin. 96. Medusa parva figura porpita.

At. avet. 701. p. 2051. Animalcula ex Yvica maris Mediterranei.

Habitat in India.

erniciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.

Habitat in Oceano Europeo.

equorea. 3. M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villosa tentaculato. *Less. †*

Habitat in Pelago.

T 1 2

4. M.

Medusa nostra vocatur; eis præterea uocatur; contrahit si rigent ac præterimento pliculo frondem sicut pinguis, campylodotus decorat; ora ei in radice esse, ex eremulca per summa radii. Pinn. IX: 45.

- aurita. 4. *M. orbicularis* subtus quatuor cavitatibus.
Fn. fec. 1287. *Is. at.* 160. *Is. wgot.* 172. t. 3. f. 2.
Kalm. it. 2. p. 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.
- capitata. 5. *M. orbicularis* convexa, margine sedecies emarginato;
subtus pilosa.
Faun. fec. 1286. *Is. wgot.* 172. t. 3. f. 3.
Habitat in Oceano septentrionali.
- pilcaris. 6. *M. orbicularis*: disco capitato, limbo foraminibus octo;
subtus forniculato-pilosa.
Habitat in Pelago.
- marfupia-
lis. 7. *M. semiovata*, margine tentaculis quatuor.
Plant. rar. 41. t. 4. f. 5. *Urtica solata marfupium*
refereus.
Habitat in M. Mediterraneo.
- pelagica. 8. *M. hemisphaerico-concava*, margine crenato-incurva-
to, tentaculis octo. *Lasf.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus sub disco quadrilobatum.
- brachia-
ta. 9. *M. orbicularis* margine brachiis novem: apicibus novem,
extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago.
- Beroe. 10. *M. ovata* angulata, costis octo ciliatis.
Brown. jans. 384. t. 43. f. 2.
Habitat in Mari Americano.
- Velella. 11. *M. ovalis* concentricè striata, margine ciliato, supra
velo membranaceo.
Col. ephr. 20. t. 22. *Urtica marina solata.*
Habitat in Pelago. Lussing. In Mari Mediterraneo.
Brander.
Ovalis centro prominula, lineis concentricis, marginis ci-
liato; supra linea obliqua transversali; supra etiam
membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, rigida-
ta, latitudinis corporis.

264. ASTERIAS. *Corpus* depressum: crusta subco-
riacea, tentaculis muricata.
Os centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

- Luna. 1. *A. integra* semiorbicularis lunata.
Habitat in India.
Corpus absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum,
compressum, punctis eminentibus undaque adspersum.

* * *Stellata.*

- rubens. 2. *A. stellata* radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.
Faun. fec. 1285. *Is. Wgot.* 172. *Asterias radiis qui-*
nis latiusculis asperis.
Plat. oxf. 85. n. 16. t. 2. f. 2, 3. *Plat. mus.* 6. n. 20.
Asteria.
Barr. rar. 150. t. 1288. *Stella marina lacte rubens spi-*
nosa.
Olear. mus. 55. t. 28. f. 4.
Link. stell. t. 4. f. 5; t. 9. f. 16; t. 10. f. 16; t. 14.
f. 29; t. 25; t. 15. f. 18, 26; t. 24. f. 58; t. 40. f.
70; t. 30. f. 50; t. 36. f. 62. *Stella marina.*
B. Column. aqu. 5. t. 6. *Stella marina Cometa.*
Habitat in Oceano frequens.
- glacialis. 3. *A. stellata* radiis heptagonis: angulis aculeatis.
Link. stell. t. 7. f. 9; t. 32. f. 52; t. 35. f. 60; t. 36.
f. 61; t. 38. f. 69. *Stella marina.*
Habitat in Oceano septentrionali.
- reticula-
ta. 4. *A. stellata* radiis reticulato-aculeatis.
Mus. Tese. 114. t. 19. f. 1. *Asterias radiata, centro*
dorsali nodis 5 circumvallato.
Rampb. mus. t. 15. f. D.
Link. stell. t. 41. f. 72; t. 23. f. 36. *Stella marina.*
Sloan. jans. 2. p. 272. *Stella marina maxima reticulata.*
Habitat in M. Indico.
- nodosa. 5. *A. stellata* radiis convexis longitudinaliter elevatis mur-
ricatis.
Mus. Tese. 114. t. 9. f. 3.

- Grav. mus.* 123. t. S. *Stella marina coronalis*,
Link. Stell. t. 3. f. 33; t. 7. f. 5; t. 26. f. 413; t. 25. f. 40 *Stella marina*.
Rumph. mus. 39. t. 15. f. A. *Stella marina quarta*.
Habitat in M. Indico.
- arancia- 6. *A. stellata disco tenuiculis hispida muricato, margine*
ca. articulado, vario aculeato.
Mus. Voy. t. 9. f. 3.
Barr. rar. 1281.
Link. Stell. t. 4. f. 14; t. 5. f. 6; t. 8. f. 12; t. 23. f. 28; t. 27. f. 44; t. 36. f. 63.
Habitat in M. Mediterraneo.
- equitr's. 7. *A. stellata disco aculeato punctis perforato, tuberculis*
marginis articulado lobus simpliciter serie tenuicula.
Barr. rar. 1284.
Link. Stell. t. 6. f. 13; t. 12. f. 21; t. 13. f. 22; t. 20. f. 37; t. 20. f. 39; t. 27. f. 45; t. 33. f. 13.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hec etiam inveniuntur disco gaudet, non prior.
- laevigata. 8. *A. stellata radiis semicylindricis obtuse octagonis muricatis.*
Rumph. mus. t. 15. f. E.
Grav. mus. t. 8. f. 1, 2.
Link. Stell. t. 23. f. 47. *Stella marina laevior.*
Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Radii semicylindrici subtus ad rimam duplici serie dentati.
* * * *Radiata.*
- ophiura. 9. *A. radiata radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.*
Rumph. mus. 40. t. 15. f. B. C.
Pet. mus. t. 3. f. C. *Stella marina V. scolopendroides.*
Barr. rar. 131. t. 1295. *Stella marina ophioceros*
f. ophiurus.
Stau. jun. 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.

- pellina- 10. *A. radiata radiis duplicatis: superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.*
ta. *Barr. rar. t. 1282. f. 1.* *Stella marina decacnemus fimbriata.*
Colamu. phytob. 109. t. 29. *Stella marina altera.*
Pet. gaz. t. 4. f. 6. *Stella chinensis perelegans dupliciter radiata.*
Link. Stell. t. 37. f. 64, 66. *Stella marina.*
Habitat in M. Indico.
- multiradiata. 11. *A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis: inferioribus filiformibus.*
Link. Stell. t. 21. f. 33; t. 22. f. 34. *Stella marina.*
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. pectinata, si non sola varietas.
- Caput medusae. 12. *A. radiata radiis dichotomis.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.
Rumph. mus. 41. t. 16. *Caput Medusae.*
Martens. spitzb. t. P. f. E.
Link. Stell. t. 18. f. 29; t. 19. f. 30, 31; t. 20. f. 32; t. 29. f. 48; t. 30. f. 49.
Habitat in omni Oceano, imprimis Pelagico.

265. **ECHINUS.** *Corpus subrotundum, crassa ossæa tectum, spinis mobilibus saepius aculeatum.*
Os quinquevalve subtus.

* *Regulares axo verticali.*

- escentius. 1. *E. hemisphaerico-globosus; ambulacris densis; areis obsolete verrucosis.*
Fenn. succ. 1289. *Echinus subglobosus, vertice plano.*
List. angl. 169. t. 3. f. 13. *Echinus marinus aculeorum vestigiis nonnullis eminentibus.*
Rumph. mus. 31. t. 13. f. B. *Echinus escentius.*
Klein. echinod. 16. t. 9. *Cidaris millaris.*
Habitat in Oceano Europæo & Indico.
Testa punctis callosis obsolentis; apertura subrotunda, nec 10 fissuris. Spinæ violaceæ apice albæ.

T t 4

2 E.

Ideam sculpture Echinorum distincte formatorem, comparationem ejusdem instituit cum Hæto in Areis sine Pulvillis Areis, Ambulacris distinctis.

- Globu- 1. E. hemisphaerico-subglobosus; ambulacris denis; arcis
lus, latere muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.
- Sphaero- 3. E. hemisphaerico-globosus; ambulacris denis, nudique
des, muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.
- Gratilla. 4. E. hemisphaerico-globosus; ambulacris denis triplicatis;
arcis decollatim muricatis.
Habitat in O. Indico.
- Lixula. 5. E. hemisphaericus; ambulacris denis; paribus approxi-
matis; arcis transverse punctatis muricatis.
Habitat in O. Indico.
- Saxatilis. 6. E. hemisphaerico-depressus; ambulacris denis; paribus
approximatis; arcis longitudinaliter verrucosis.
Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. Echinus saxatilis.
Klein. echinod. 17. t. 2. f. A. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Diadema. 7. E. hemisphaerico-depressus; ambulacris quinis longi-
tudinaliter verrucosis; arcis lanceolatis.
Rumph. mus. t. 14. f. B.
Pet. amb. t. 8. f. 5. Echinus L. Diadema turcarum.
Habitat in M. Indico.
- Cidaris. 8. E. hemisphaerico-depressus; ambulacris quinis repandis
lineariibus; arcis alternatim bifariis.
Rumph. mus. 33. t. 13. f. 3. Echinometra digitata 1
rotunda,
Pet. amb. t. 7. f. 2.
Bonn. mus. f. 17.
Gualt. test. t. 108. f. D. E.
Argenv. conch. t. 28. f. F.
Klein. echinod. 19. t. 7. Cidaris mamillata mani.
Habitat in Oceano.
- mamilla- 9. E. hemisphaerico-ovalis; ambulacris denis flexuosis;
tas, arcis muricatis verrucosis; angustioribus abbreviatis.
Rumph. mus. 32. t. 13. f. 1. Echinometra digitata 1
oblonga.
Gualt. test. t. 108. f. C.
Argenv. conch. t. 28. f. E.

Klein.

- Klein. echinod. 19. t. 6. Cidaris mamillata pauli.*
Habitat . . .
- Lacina- 10. E. hemisphaerico-ovalis; ambulacris denis flexuosis,
ter, arcis muricatis; angustioribus longitudinalibus.
Gualt. test. t. 107. f. C.
Habitat in O. Indico.
- atratus. 11. E. hemisphaerico-ovalis depressiusculus; spinis truncatis
brevissimis obtusissimis; marginalibus clavatis depressis.
Habitat in India; e Museo Testiniano.
Spinæ brevissima, obtusissima, subcontigua tegunt testam;
sed marginales elongatae, laeves, depressae.

* * Irregulares: apertura ani subita uti es.
- Spatagus. 12. E. ovatus gibbus; ambulacris quaternis depressis.
Fs. succ. 1290. Echinus subcompressus, vertice prominulo.
Ronnel. exsangv. 583. gall. 416.
Bonn. rec. t. 2. 16. Echinus spatagus.
List. 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.
Gualt. test. t. 109. f. A.
Habitat in Oceano omni.
- lacuno- 13. E. ovatus gibbus; ambulacris quinis depressis.
sus, *Rumph. mus. t. 14. f. 2.*
Gualt. test. t. 109. f. C.
Breyn. echin. 61. t. 5. f. 1. 2.
Habitat in O. Indico.
- rosaceus. 14. E. planiusculus ovato-subglobosus; ambulacris quinis
ovalibus, superficie punctata.
Rumph. mus. 36. t. 14. f. E. Echinus planus Zeeva-
len dictus.
Pet. ambon. t. 1. f. 10.
Bonn. rec. t. 1. f. 33.
Gualt. test. t. 110. f. A. C.
Klein. echinod. t. 17. f. 1.
t. 18. f. 1.
t. 19. f. A. B.
Habitat in O. Astatico.

T t 5

15. E.

reticulatus. 15. E. planiusculus oratus integer: ambulacris quinis ovalibus, superficie reticulata.

Slan. jun. 2. p. 2. 212. f. 7-10.
Gualt. test. t. 110. f. D.
Habitat in O. Americo.

Placenta. 16. E. planus orbiculatus: ambulacris quinibus bipartitis, et non marginali.

Rumph. mus. t. 14. f. G.
Pet. amb. t. 11. f. 5.
Gualt. test. t. 110. f. G.
Bryon. echin. 64. t. 7. f. 7, 8.
Klein. cochin. t. 20. f. A. B.
Habitat in Oceano meridionali.

Orbicularis. 17. E. planus suborbiculatus: ambulacris quinibus ovalibus, ano subremoto.

- a. Foraminibus nullis pervius, lobatus.
Gualt. test. t. 110. f. F. F.
Klein. cochin. t. 22. f. E. F.
- β. Foraminibus duobus pervius, lobatus.
Gualt. test. t. 110. f. H. H.
Bryon. echin. 64. t. 7. f. 5, 6.
Klein. cochin. t. 22. f. A. B.
- γ. Foraminibus quinque pervius, indivisus.
Pet. mus. t. 11. f. 125.
Gualt. test. t. 110. f. E. E.
Klein. echin. t. 21. f. C. D.
- δ. Foraminibus nullis pervius, indivisus.
Gualt. test. t. 110. f. B.
Bryon. echin. 64. t. 7. f. 1, 2.
Habitat in M. Indico.

III. TESTACEA.

Animalia Mollusca, simplicia, domo calcarea propria obtecla.

266. CHITON. Animal Doris.

Testæ plures, longitudinaliter digestæ, dorso incumbentes.

inspidus. 1. C. testa sexvalvi striata.

Habitat . . .

tuberculatus. 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.

Mus. Ad. fr. 1. p. 96. Chiton oscabriou.
Pet. 207. t. 1. f. 3. Oscabriou.
Slan. jun. 2. p. 233. Patella oblonga articulata.
Habitat in America.

aculeatus. 3. C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.

Rumph. mus. t. 10. f. 4. Linax marina.
Habitat in Asia.

punctatus. 4. C. testa octovalvi laevi, 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 diademata.
Habitat in Asia, Europa, America.

267. LEPAS. Animal Triton.

Testa multivalvis, inæquivalvis.

Balaous. 5. L. testa conica sulcata, operculis acuminatis.

Fu. fec. 1349.
Lewwenb. epist. 82. p. 472. t. 465.
Lish. angl. 196. t. 2. f. 41.
conch. t. 444. f. 237.
Argenc. conch. t. 30. f. D.
Klein. astr. t. 12. f. 94, 95.
Habitat ad litora oceanus Europæi.

- Tintinnabulum. 6. L. testa conica, rugosa obtusa.
Lang. test. 4. Balanus tintinnabuliformis laevis.
Rumph. mus. 1. 41. f. A.
Gualt. test. 1. 106. f. H.
Argem. conch. 1. 30. f. A.
Habitat
Valde affinis precedenti, sed pillice trassior.
- Testudinaria. 7. L. testa plano-convexa, radius sex excavatis striatis.
Bonan. kirch. 1. f. 36.
Rumph. mus. 1. 40. f. N. verruca testudinaria.
Gualt. test. 1. 106. f. M.
Pet. gaz. 1. 9. f. 9.
amb. 1. 1. f. XI.
Planc. conch. 1. 5. f. 2. 2.
Klein. ofis. 1. 12. f. 99.
Habitat in Pelago, saepe in Testudinibus.
- Mitella. 8. L. testa compressa-ovata sessili difformiter striata.
Lang. test. 4. Balanus mitelliformis striatus.
Rumph. mus. 1. 47. f. M.
Argem. conch. 1. 50. f. E.
Pet. gaz. 1. 6. f. 10. Balanus chirensis striatus.
Klein. ofis. 1. 12. f. 100.
Habitat . . .
- anatifera. 9. L. testa compressa quinquevalvi laevi, intestino insidente.
Fa. succ. 1350. Lepas testa compressa basi membrana cylindrica.
Aldr. ory. 1. 20. f. 548. Concha anatifera.
Bonan. recr. 2. f. 2. Tellina pedata.
Stoipart. obs. 2. p. 458. 2. 15.
Barth. conch. 1. p. 271.
Horn. mus. 256.
Maregr. bras. 133.
Grew. mus. 148.
Heffn. inf. 2. 1. 6.
Sibb. mus. 170. n. 2.
List. exerc. 1. 7. f. 4, 5.
conch. 1. 430. f. 283.
Gualt. test. 1. 106. f. A-D.

Argem.

Lepidum teste diveris diversis fere & numero calcularum, ovace fere . . .
 loco mobilis.

- Argem. conch. 1. 30. f. F. G.*
Planc. conch. 1. 5. f. 4.
Colaxen. physob. 110. 1. 30.
Bauh. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes.
 1. 2. 3.
Nesb. micr. 1. 7. f. 1. 2. & 1. 6.
Osborn. iter. 82. Lepus anatifera c. Tritone.
Habitat in Pelago.
Duplex varietas: laevis quae frequentior; striata quae sepius fossilis observatur.

268. PHOLAS. Animal . . .

Testa bivalvis, divaricata, cum minoribus saepe accessoriis.
 Cardo recurvatus, connexus cartilagine.

- Dactylus. 10. Ph. testa oblonga reticulato-striata.
Rond. test. 23.
Hell. aqu. 414.
List. angl. app. 1. 2. f. 3.
Bonan. recr. 2. 1. 25, 26, 27.
Gualt. test. 105. f. A. B. D.
Planc. conch. 33. n. 3.
Habitat intra Europam australioris scopulas.
- costatus. 11. Ph. testa ovata costis elevatis striata.
Gualt. test. 1. 105. f. G.
Habitat intra scopulos Europae australis.
- striatus. 12. Ph. testa ovata multifariam striata.
Gualt. test. 1. 105. f. F.
Habitat intra scopulos maritimos Europae australis.
- caudatus. 13. Ph. testa oblonga undique striis decussatis muricata.
List. angl. 193. 1. 5. f. 39.
app. 1. 2. f. 4, 6.
Habitat in Europae & Americae scopulis marinis.
14. Ph.
- Pholades crebrae, intrant, inhabitant, voluntque super marinas calcularum, ne dum ostendunt, intra quas lateat abscondere. Roussem. obs. p. 172, p. 173. Elie nota in tenebris remato lumine, alio fulgore elucida, & quanto magis haerere habent, tadeo in ore manifestantur, haerere in aquibus, magis utiam in solo & teste accidentibus guttis. Plin. IX: 61.

pallidus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. †
Bacon, jam. 417. t. 43. f. 11.
Habitat in America.
Valvulae accedentes a tergo testa singulariter, quae distindit generis.

269. MYA. *Animal* exserens proboscidem apice biperforato.

Testa bivalvis, hians.

Cardo dente solido, crasso, paulo; nec inserto testae oppositae.

crispata. 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curvo.

List. angl. 1. 5. f. 38.

app. 1. 2. f. 7.

Habitat in O. septentrionali.

truncata. 16. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrosum porrecto obtusissimo.

It. wagh. 199. n. 3. t. 5. f. 3.

List. angl. 191. t. 5. f. 36.

Gualt. test. t. 91. f. D.

Habitat in O. Europaeo.

arenaria. 17. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrosum porrecto rotundato denticuloque laterali.

It. wagh. 187.

Habitat in O. Europae septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegenda.

Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus unam.

lutraria. 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.

List. angl. t. 4. f. 19.

Bacon, rec. 2. t. 19.

Rumph. mus. t. 45. f. N?

Habi-

Myas septem recedunt tandem & intra eadem se defodiunt vel tota vel quae partem.

Habitat in O. Europaeo ad ostia fluviorum, Cardo utrinque testae (in vacuo jacentis) non attolitur, sed horizontalis est (quo a precedente differit) cum necessario dente fersim vagante plicato.

pictorum. 19. M. testa ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato.

Bacon, rec. 2. t. 41.

List. angl. 207. t. 6. f. 4.

Habitat in Europae fluvio.

margaritifera. 20. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.

Fa. soc. 1551.

List. conch. 1. 149. f. 4.

angl. app. 15. t. 1. f. 1.

Klein. ostr. t. 10. f. 47.

Habitat in totius orbis arcticis cataractis.

Testa ovali-oblonga, ponderosa, antice resuso compressa, extra radis nigricans, latere angustiore s. superiore subvillosa, Natibus valde excorticatis, per siccitatem fragilis etiam per se. Intus Testa albidis concentricis duabus pro insertione muscularum. Cardinis Dens conicus, obtusus, porrectus, lateralis pallidus; sed in minoribus longitudinalis truncatus; an vero minor specie diversa?

Perna. 21. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa.

Arzew. conch. t. 25. f. N.

Habitat in Ereta Niagelliano.

Vulsetta. 22. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semi-circulato.

Mus. Testin. t. 6. f. 3.

Rumph. mus. t. 46. f. A.

Gualt. test. t. 90. f. H.

Habitat in Indis.

270. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; postice glande oblonga clavata praeputio cincta.
Testa bivalvis, oblonga, utroque latere hians.
Cardo Dens subulatus, non inferius testae oppositae; margo lateralis obsoletior.

Vagina. 23. S. testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus bidentatis.
Rumph. mus. t. 45. f. M.
Gualt. test. t. 95. f. D.
Argenv. conch. t. 27. f. K.
Klein. ostr. t. II. f. 65.
Habitat in M. Europaeo, Indico.

Siliqua. 24. S. testa lineari recta, cardine altero bidentato.
Rond. test. 43.
Bell. aqu. t. 414. f. 2.
List. angl. t. 5. f. 37.
Bonap. recr. 2. t. 37.
Gualt. test. t. 95. f. C.
Argenv. conch. t. 27. f. M.
Planc. conch. t. 3. f. 6.
Habitat in O. Europeo.
Hat, precedentis & insuquens nimis affines sunt:

Ensis. 25. S. testa lineari subarcuata, cardine altero bidentato.
List. angl. app. t. 2. f. 9.
Argenv. conch. t. 27. f. L?
Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.
Testa utroque extremitate rotundata est & precedentis minor et magis arcuata.

Legumina. 26. S. testa lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bido.
Planc. conch. t. 3. f. 5.
Gualt. test. t. 91. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo. Fr. Logis, algeris, patriae Conchiliis dicitur.
Precedentibus brevior & cardine versus medium testis, nec ad extremitatem, ut in precedentibus. 27. S.

- Cintellus. 27. S. testa ovali-oblonga subarcuata.
Rumph. mus. t. 45. f. F.
Gualt. test. t. 90. f. E.
Habitat in Amboinensi littoribus arenosis.
Cardinis dentes ut in priore tricus, sed callus marginalis ut in specie prima.
- radiatus. 28. S. testa ovali recta laevi, costa transversali adnata deprella.
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis quatuor albis.
- strigilatus. 29. S. testa ovali oblique striata.
Bonap. recr. 2. t. 77.
Gualt. test. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo:
Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis & curvatus exsertus; Margoque cardinis pro-
- ovatus. 30. S. testa ovata membranacea instans; costa falcata.
Rumph. mus. t. 45. f. O. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici fundo arenoso.
Testa pellucida alba & fere membranacea.
- ballatus. 31. S. testa subrotunda incata substriata antice crenato-hiata. M. L. U.
Rumph. mus. t. 44. f. N.
Habitat . . .
Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.
- inæquivalvis. 32. S. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa longitudine pollicis transversa, laeva, levis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrent in rostrum obtusum patulum. A nasibus ad rostri inferiora angulus obliquus ut in Tellinis. Valvula altera plana; altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.

271. TELLINA. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius testæ.

* Ovata, *crassiuscula*.

Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata.

Rumph. mus. t. 43. f. N. Remics gargadica.
Habitat in O. Asiatico.

Lingua fells. 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 sesquialter quam longa.

virgata. 35. T. testa ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.

Rumph. mus. t. 45. f. H. Tellina virgata.
Argen. conch. t. 25. f. A. T. falcis roseis.
Habitat in O. Indico.

gari. 36. T. testa ovali: striis transversis recurvatis; dentibus lateralibus obsolete.

Rumph. mus. t. 45. f. D. Tellina gari.
Argen. 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.

* * Ovata

Tellinarum testæ antice inflexæ, ut altera testæ plicam convexam, altera vero concavitatem ostendat; in suborbiculari autem vix plica manifesta, sed strie in eodem loco divergenter quasi effundant.

* * Ovata, *compressa*.

albida. 38. T. testa ovali levi, nymphis prominentibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.

Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante & post cardinem rotata lucis transverfis rufis.

rosacea. 39. T. testa ovali, pube scabra, rima ferrata.

Rumph. mus. t. 45. f. K. Polium.
Argen. 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, nuda subtruncatâ.

Gualt. test. t. 89. f. G.
Er. conch. Negros. t. 3. f. 28.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Testa maxime plicata, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.

laevigata. 41. T. ovata laevigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis.

Rumph. mus. t. 45. f. I. Tellina laevis.
Habitat in O. Europæo & Indico.

radiata. 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, sutura anticanaliculata. *M. L. U.*

Habitat in Oceano Europæo.
Testa alba radiis incarnatis. Rima Nymphis hians nec prominulis.

rostrata. 43. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata.

Rumph. mus. t. 45. f. L. Pernaunculus.
Gualt. test. t. 88. f. T.
Argen. conch. t. 25. f. O.
Habitat in O. Europæo & Indico.

trifasciata. 44. T. testa ovata laeviuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa.

Habitat in O. Europæo.
Testa magnitudine anguli, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obesa; umbra ovata.

incarnata. 45. T. ovata compresso-planiuscula, natibus submacro-

List. angl. app. 32. t. 1. f. 8.

Gualt. test. t. 88. f. M.

Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

Testa magnitudinis extimi pollicis, simillima T. planata sed incarnata radio uno alterove pallide. Cardo extus prominens.

donacluz. 46. T. testa ovata compresso-planifcula læviscula: antice obrotundata.

Gualt. test. t. 88. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa simillima T. incarnata, sed minor, purpureas radiis plurimis raris. Regio vulva obtusissima & sere truncata, uti in Douce.

balsani. 47. T. testa dilatato-orbiculari læviscula, valvula altera dentibus lateralibus.

Habitat in M. Mediterraneo. J. T. Fagant.

Testa magnitudinis seminis Lupini albi, sere orbiculari, sed paulo magis dilatata, albida radiis obsoletis raris.

* * * Suborbiculate.

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.

scobiana. 49. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus.

Rumph. mus. t. 43. f. E. Chama scobiana?

Gualt. test. t. 76. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

Ant fossula oblonga, nec labia cancellata.

laica. 50. T. testa lentiformi gibba alba pellucida lævi.

Gualt. test. t. 71. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa semine Lupini albi major, parum transversim oblique striata.

canaria. 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 magnitudinis seminis Lupini albi, omnibus compressa.

simaculata. 52. T. testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.

Habitat in O. Europæo.

Testa vix extimi pollicis magnitudinis, extus alba sed macula interiores parum pellicere, lævis nisi stris aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testis in hac non manet.

balthica. 53. T. testa subrotunda lævi extus incarnata.

Fr. succ. 1335.

H. alaud. 43.

Habitat in M. Balthico.

Testa seminis Lupini albi magnitudinis, nulliusculis, fragilissima; intus alba, extus incarnata, & triangulo rotundata.

piriformis. 54. T. testa subglobosa lævi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.

Gualt. test. t. 7. f. G.

Habitat ad O. Europæi ostia fluviorum.

Testa magnitudinis Pisi, alba, fundo purpureo, striata Striis vix oculis nudo manifestis, obliquis sed anterioribus reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus præter laterales prominentes. Rarius tota alba reperitur.

divaricata. 55. T. testa subglobosa alba bilariam oblique striata.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa magnitudinis Pisi, subcompressa-globosa, gibba. Stria tenuissima, bilariam ad utramque lævis ducta.

digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cinerea striis obliquis uniformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. Logie.

Testa magnitudinis Pisi, albida, interdum maculis raris raris. Stria transverse, sed pulchre obliqua, vix deficientes ad marginem anteriorem, uti stris in apice digitorum, unde apparet spiritaliter striata.

cornea. 57. T. globosa glabra cornei coloris; sulco transversali.
Ex. succ. 1336.
List. angl. 177. 22. t. 1. f. 5.
Habitat in Europa paludibus, stagnis.
Testa magnitudine Pisi, radis cornu coloris.

272. CARDIUM. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, subæquilatera, æquivalvis.

Cardo Dentibus duobus; lateralibus remotis insertis.

costatum. 58. C. testa gibba æquivalvi: costis elevatis carinatis concavis membranaceis.
Column. purp. 26. t. 27.
Rumph. mus. 1. 48. f. 6.
Gualt. test. 1. 72. f. D.
Argenv. conch. 1. 26. f. A.
Habitat . .

Cardissa. 59. C. testa cordata: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis.
Column. aqu. 16.
Rumph. mus. 1. 42. f. E. Cardissa.
Gualt. test. 1. 84. f. B. C. D.
Argenv. conch. 1. 26. f. I. Cor veneris.
Klein. ostr. 1. 10. f. 39.
Habitat in O. Asiatico.
Variat Testa lateribus utrinque planis aut altero concavo.

hemicardium. 60. C. testa cordata subquadrilatera: valvulis carinatis, natibus distantibus.
Rumph. mus. 1. 44. f. H.
Habitat in O. Asiatico.

medium. 61. C. testa subcordata subangulata: valvulis angulatis sulcatis lævibus. M. L. U.
Habitat in O. Indico.
Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente varia, sulcis lævibus absque aculeis, angulisque obsolete.

62. C.

Cardium Cardo dentibus lateralibus venosis instructum, qui foraminulo s. foricula opposita valvule insertum, datu testa clauditur, quod non obtinet in Tellina,

muricatum. 62. C. testa subcordata: sulcis convexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis.
Bonau. recr. 2. 1. 96, 97.
Gualt. test. 1. 72. f. A.
Argenv. conch. 1. 26. f. B.
Habitat in O. Europa australi.
Maxime affinis sequenti & forte varietas.

echinatum. 63. C. testa subcordata, sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.
Ex. succ. 1339.
List. angl. 1. 5. f. 33.
conch. 1. 324. f. 161.
Bonau. recr. 2. 1. 90.
Gesn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. 1. 72. f. B.
Klein. ostr. 1. 10. f. 40.
Habitat in O. septentrionali.

ciliare. 64. C. testa subcordata: sulcis elevatis triquetris: extremis aculeato-ciliatis.
Gualt. test. 1. 72. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus precedentibus, sed minor & nivea.
Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.

tuberculatum. 65. C. testa subcordata: sulcis obtusis nodosis transversim striatis.
Rumph. mus. 1. 48. f. 11.
Argenv. conch. 1. 26. f. L.
Habitat . .

Isocardia. 66. C. testa cordata: sulcis squamis fornicatis imbricatis.
Rumph. mus. 1. 48. f. 9.
Argenv. conch. 1. 26. f. M.
Kratzsch. Regensf. 20. 1. 5. f. 56.
Habitat . .

Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: sulcis notatis lævibus elevatis.
Rumph. mus. 1. 44. f. G. Fragum album.
Gualt. test. 1. 71. f. N.
Habitat in O. Asiatico, Americano.

- C. testa subcordata: sulcis lanalis coloratis!*
mph. mus. t. 44. f. F.
ouv. conch. t. 26. f. N.
Conch. Regens. 12. t. 3. f. 25.
Videtur labium alterum alteri incumbit, quod vix in
precedenti, cui maxime affinis, sed saepe decuple
maior.
- muricata- 69.** *C. testa subcordata sulcata lateribus muricata.*
Habitat ad fixam Campechiensem.
Testa pericardibus similis, margine undique serrata,
costis brevissimis; sutur umbonibus purpurascens.
- magnum. 70.** *C. testa oblonga: sulcis angulatis latere serratis.*
Habitat ad Jamaica.
- flavum. 71.** *C. testa subovata sulcata: latere anteriore scabro, po-*
steriore dentato. M. L. U.
Habitat . . .
Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci cre-
ati novulis in latere posteriore; marga non rubeas.
- longica- 72.** *C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus.*
Habitat . . .
Testa minutissima precedenti, sed striis loco sulcorum.
- serratum. 73.** *C. testa obovata laevi striis obsoletis, margine interio-*
re serrato.
Invenit in M. Mediterraneo.
Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriori
crenulato, anteriore serrato. Nates regulares.
- trite. 74.** *C. testa ovata laevi, 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 pellacida, antice po-*
sterioreque obtusissima sulcis lacteis.
Docan. rec. 2. t. 53.
Rond. test. 1. p. 32. t. 33.
Gualt. test. 71. f. B.
Planc. conch. t. 4. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

76. C.

- solidum. 76.** *C. testa triangulari rotundata opaca laeviuscula, cardi-*
nibus foveola pyriformi.
Docan. rec. 3. t. 51.
Rond. test. 1. c. 7.
List. angl. 174. t. 4. f. 24.
Habitat in O. Anglico.
Testa crassa alba s. flava, notabilis cavitate in cardine
more Cylindrarum, sed & dentes minimos habet.
- edule. 77.** *C. testa antiquata: sulcis XXVI obsolete recurvato-*
imbricatis.
Fu. swer. 1240.
List. angl. 189. t. 5. f. 34.
Gualt. test. 71. f. F.
Habitat in O. Europæo.
- rudicum. 78.** *C. testa antiquata: sulcis 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 albis ferruginea fasciis lividis; aliis minor vires
fasciis ferrugineis.
- pectina- 79.** *C. testa subcordata pectinata.*
toam. Gualt. test. t. 75. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa strie distantes sursum scabra; cavitas sub umbonibus
flava. Anus ovatus impressus marginibus prominulis.
- stultorum. 80.** *C. testa subrotunda æquilatera laevi, cardinis dente pri-*
more fornicato, lateralibus alterius duplicatis.
Gualt. test. t. 71. f. C.
Habitat in O. Europæo.
Testa laevi, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Car-
dinis dentes laterales fere membranacei longitudinales;
in altera testa utrinque solitarii; in altera duplicati;
dens vero cardinis primarius membranaceus, compli-
catus.

U u 5

81. C.

Antiquata testa nobis que longitudinaliter sulcata, sed transverse appositionibus an-
 notatis quasi intercepta.
 Pectinata mihi que longitudinaliter sulcata s. striata, at vero antice striis 1, sulcis ad
 angulum acutum divergentibus.
 Longitudinalis testa a radiis ad marginem.
 Transversalis vero a radiis ad vates circa margini parallela.

- virgi-
neum. 81. C. testa triangulo-rotundata æquilatera, rugis transver-
sitis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, re-
motis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba sed
cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudinali-
bus, linearibus.*
- homa-
num. 82. C. testa subrotunda lævi, natibus recurvis, rima
hiante.
Bonn. recr. 2. t. 88.
Kamph. mus. 1. 48. f. 10.
Gualt. test. 1. 71. f. E.
Argenv. conch. 1. 26 f. K.
Habitat in M. Mediterraneo varius.
Testa crassa, lævis, subrotunda, æsalbido-lutescens.
*Natus evidenti, quam in reliquis, cornu arictis in-
stat, oblique curvata. Rima hians Nymphis nudis.*
*Anus impressus, poffice gibbus, Dentes cardinis utri-
que duo, compressi.*

273. DONAX. Animal Tethys.

*Testa bivalvis, margine antico obtu-
fissimo.*
*Cardo Dentibus duobus; marginali-
que solitario, subremoto, sub ano.*

- pube-
scens. 83. D. testa antice spinis ciliata. M. L. U.
Habitat in O. Indico.
*Testa arguse decussatim striata: antice plana laterum
angulo carinato, versus apicem spinis e striis notis
membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nu-
dis. Anus ovato-oblongus.*
- rugosa. 84. D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.
Gualt. test. 1. 89. f. D.
Habitat in O. meridionali.
- Truncu-
lus. 85. D. testa antice lævi, intus violacea marginibus cre-
natis
List. angl. 190. t. 5. f. 35.
Bonn. recr. 2. t. 47.

- Gualt. test. 1. 88. f. O.*
Argenv. conch. 1. 25. f. L.
Habitat in Oceano Europæo.
- denticu-
lata. 86. D. testa antice obtusissima, labiis transverse rugosis,
margine denticulato, nymphis dentiformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
*Testa cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato stria-
ta, albida, purpurascens-subfasciata. Vultura subrotun-
da, minima; antice obtusissima, area media transver-
se rugosa, laterali recta; margo denticulatus. Intus
albicans.*
- cuneata. 87. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. Mas.
L. U.
Habitat . . .
Testa parva, ovata, compressa, violacea s; vario colore.
- scripta. 88. D. testa ovata compressa lævi scripta lineis purpurcis
undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.
Ramph. mus. 1. 43. f. L. M. Literata Xylauensis.
Gualt. test. 1. 88. f. Q.
List. conch. 1. 379. f. 222.
Bonn. recr. 2. t. 43.
Klein. ostr. 1. 11. f. 59.
Habitat in M. Mediterraneo.
- murica-
ta. 89. D. testa ovata: striis muricatis, margine denticulato.
M. L. U.
Habitat in O. Indico.
*Testa gibba rufescens; margo anterior denticulatus. Ri-
ma hians, terminata antice utrinque dente compresso.*
Anus nullus.
- irus. 90. D. testa ovali: rugis membranaceis erectis striatis cincta.
Gualt. test. 1. 95. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo. Brander.
*Testa magnitudine Phaseoli, ovalis, alba, antice obtu-
fissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-
erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensum au-
terioribus majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus mi-
nimis: altero bifido.*

274. VENUS. *Animal Terhys.*

Testa bivalvis, labiis margine antico incurventibus.

Cardo dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice divergentibus.

Vulva & Anus distincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. V. testa subcordata transverse sulcata, pube spinosa,

List. conch. t. 307. f. 146.

Rumph. mus. t. 48. f. 4.

Olear. mus. 29. f. 4.

Pet. gaz. t. 31. f. 9.

Gard. test. t. 76. f. D.

Argem. conch. t. 24. f. I.

Habitat in O. America.

Venerem f. hanc Dionis s. e Concha maris natam finere Paucis; hujus Typus precipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.

TESTA levatilis, semicordata, rotundata, subincarnata, postice anticeque magis gibba, ventris lateribus undique exaratis. *Strius* transversis, distantibus, parallelis, marginatis, subrecurvatis, aequalibus: exterioribus abscuris: posterioribus abbreviatis minoribus. *INTUS* laevis, alba, sub umbonibus fornicata. *CARDO* similes tridentatus. *Dentibus* approximatis, scrobiculo distinctis. *Denticulo* intermedio compresso, angustiore; lateralibus divergentibus, crassiusculis, obtusis. *Dextræ* cardo *Denticuli* duobus, approximatis, compressis inter scrobiculos suos. *MARGO* ambitus obtusissimus, integerrimus: *NATES* recurvata, obtusiuscula, apice glabra. *ANUS* impressus, ovatus, laevis, incarnatus. *Antice* *Pubes* ciliaris, utrinque e natibus ad summam verticem veneris, cingens valem *Spinis* e stris alternis vertice teste oris, subnatis, depressis, adscendentibus, autersem arcuatis, subius canaliculatis, superioribus sensu longioribus: longissimis longitudinalibus ipsius rima. *VULVE* regio incarnata, oblique striata, sursum a rima ad pubem. *Labia* latera incarnata, inclusa fascis solidi.

lida, armata, a natibus ad mediam rima, Aculeis utrinque quinque brevissimis; *margo* vultus supra rima consistit sulco longitudinali, intra quem sinistra margo gibbosior se insinuat. *Rima* lanceolata, hians labris prominulis, clausa hymene. *NYMPHÆ* cartilagineæ, retrahiores, longitudine rimæ.

Marica. 92. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa. *M. L. U.*
Habitat in O. America.

Dysera. 93. V. testa subcordata: sulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato.

Argem. conch. t. 24. f. K.

β. Rumph. mus. t. 48. f. 5.

Gualt. test. t. 85. f. A.

Kratzenj. Regens. t. 7. f. 11.

γ. List. conch. t. 277. f. 114.

Klein. ostr. 10. t. 48, 49.

δ. Argem. conch. t. 24. f. Q.

Habitat in O. America.

* * *Impuberes subcordate.*

verruco. 94. V. testa subcordata: sulcis membranaceis striatis reflexis antice imprimis verrucosis, margine crenulato.

Gualt. test. t. 83. f. G.

Habitat in Europa australi.

Statura e maculis ad precedentem accedit, ut forte varietas levigata.

Casina. 95. V. testa subcordata: sulcis transversis recurvis acutis, margine postico crenulato pone anum canaliculato. *Habitat in O. Europæo, frequenter etiam fossilis.*

Gallina. 96. V. testasubcordata radiata: stris transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa colore varians, sepe glaberrima licet striata; strie apparent crenulatae quamvis non sint.

petulca. 97. V. testa subcordata subsulcata, margine crenulato, rima subovata hiantem, nymphis acutis. *M. L. U.*
Habitat in O. Europæ australioris.

Testa

Testa magnitudine Avellanae, albo fastroque nebulosa, Anus oblongus.

Erycina. 98. V. testa cordata transverse parallele sulcata, sulcis
conatiliis, vulva glabra, ano ovato.
Habitat in Europa. F. Theod. Fagrans.
Simillima Chione, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercena-99. V. testa cordata solida transverse substriata laevi, mar-
gine crenulato, intus violacea, ano ovato.

List. angl. 129. t. 5. f. 33.
Habitat in Pennsylvania. P. Kalm; e qua Sylvestrium
Nannui parantur. In montibus Sueciae nascitur.
Testa pro reliquis crassa est & ponderosa. Lumbus tan-
tum testae interne violaceus est.

Chione. 100. V. testa cordata transverse subrugosa laevi, cardinis
dente primario posteriori lanceolato.

List. angl. 173. t. 4. f. 25?
Rumph. mus. t. 42. f. G.
Qual. test. t. 86. f. A.
Argen. conch. t. 24. f. C.
Habitat in O. Asiatico, forte etiam in Europaeo.
Testa magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut subsetra-
ginea; margo integerrimus est.

maculata. 101. V. testa cordata laevi: maculis exoletis sparsis.

Qual. test. t. 86. f. L.
Argen. conch. t. 24. f. H.
Kratzenst. Regensf. t. 5. f. 16.
Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. testa cordata glabra, vulva fusca gibba, nymphis
hiantibus.

Argen. conch. t. 24. f. F.
Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulva plana hiante.

Qual. test. t. 85. f. F.
Argen. conch. t. 24. f. L.
Habitat in America.

lata. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata,
labiis subviolaceis.

Qual. test. t. 88. f. V.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Testa flavescens, nitidissima, radius aliquot latis albis de-
picata. Labia obscuriora. Anus ovatus.

castren- 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus
lis. angularibus inscripta.

List. conch. t. 262. f. 98.
Bonn. rer. t. 2. 376.
Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.
Qual. test. t. 82. f. H.
Kratzenst. Regensf. t. 1. f. 3.
Habitat in O. utriusque Indiae.

Phryne. 106. V. testa subcordata laevi antice posticeque transver-
se striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.

Meroë. 107. V. testa subrotunda transverse striata, sutura postica
hiante. *M. L. U.*

Habitat in O. australiore.
Testa alba venis leucophaeis. Nases remotae. Sutura
hians pone anam oblongam, absolutam.

deborata. 108. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea,
nymphis atris.

Habitat in O. Europaeo.
Testa latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugosa,
albida. Latus antertus, praesertim interne, viola-
ceum.

sinbriata. 109. V. testa transverse ovali gibba longitudinaliter striata
transverse sulcata, margine crenulato.

List. conch. t. 356. f. 172.
Rumph. mus. t. 43. f. F.
Qual. test. t. 75. f. C.
Argen. conch. t. 24. f. G.
Klein. astr. 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.
Argen. conch. t. 26. f. F.
Habitat in O. Indico.

111. V.

- lyuano-111. V. testa subcordata reticulato-striata retrorsum squa-
mosa.
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, labilis scabro-
membranaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa subscabra, exolete testacea radiis albis. Nates re-
flexae. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.
- peninsula-114. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice sulco
nica.
Argens. 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. Anus vestigium forami-
ne retando sub natibus.
- punctata. 116. V. testa lentiformi longitudinaliter sulcata, intus pun-
ctata.
Rumph. mus. t. 43. f. G.
Habitat in O. Indico.
Testa intus obducta crassa crassa albida, sed punctata.
Anus ut in precedente.
- exoleta. 117. V. testa lentiformi transverse striata pallida obsole-
te radiata, ano cordato.
Habitat ad Gurnsey.
Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; val-
de affinis precedentibus tribus.
- orbicula-118. V. testa lentiformi compressa longitudinaliter profun-
dis.
dus transverse tenuissime striata, ano cordato mi-
nimo.
Habitat intra Tropicos.

119. V.

- Zienc. 119. V. testa lentiformi: striis transverse membranaceis e-
teclis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa griseo-Zuzoc ad rimam & anas latius plicata.
Nates apice retrorax. Anus impressus, cordatus, rugosus.
- pectinata. 120. V. testa sublentiformi sulcis longitudinalibus rugosis:
pube antice, ano ovato.
Rumph. mus. t. 42. f. D.
Gualt. test. t. 72. f. E. E.
Argens. conch. t. 24. f. P.
Habitat in Indis.
- scripta. 121. V. testa lentiformi compressa sulcata pollice angulo
recto angulata.
Rumph. mus. t. 43. f. C. Chama literata rotunda.
Gualt. test. t. 77. f. C.
Argens. conch. t. 24. f. M.
Habitat in Indis.
Impressio antice lanceolata.
- edentula. 122. V. testa lentiformi subglebosa-lenticulata rugosa
edentula, ano ovato. *M. L. U.*
Habitat in Indis.
Testa subglobosa, diaphana, alba. Anus ovato-acutus,
valde excavatus angulo acuto.
- Lupinus. 123. V. testa lentiformi transverse substriata ano ovato,
nymphis nullis.
Habitat . . .
Testa alba striis circularibus tenuissimis, intus calle al-
bo notata; variat maculis griseis.
* * * * *Impuberes ovales, supra rimam subangulatae.*
- literata. 124. V. testa ovata antice angulata striis transverse.
Bonav. rar. t. f. 67.
Rumph. mus. t. 42. f. B. Chama literata oblonga.
Gualt. test. t. 86. f. E. F.
Argens. conch. t. 24. f. A.
Krantzsch. Regent. 16. t. 4. f. 39.
Habitat in Europa australi & India.
Color sube cinereus, sed plurimum varians, saepiusque
characteribus notatus; variat etiam rugis antice longi-
tudinalibus, in majoribus imprimis & indicis.

X x

125. V.

rotunda- 125. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, car-
 1a. dinis dente intermedio bido, M. L. U.

Habitat in O. Indico.

Testa Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes
 cardinis utrinque tres: medio bifido.

decussata- 126. V. testa ovata antice angulata decussatim striata.
 1a. M. L. U.

Habitat in O. Indico.

Testa Anus minimus, retusus, macula nulla impressa, Co-
 lor intus albidus, sapis 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, Bucc. observ. 1674. p. . . t. 304. Concha histricina.

Rond. pisc. 1. t. 40.

Rumph. mus. t. 47. f. E.

Bonau. recr. 2. t. 21, 23.

Gualt. test. 100, 101. f. A, B. t. 99. f. E, F, G.

Argen. conch. t. 23. f. L.

Klein. ostr. t. 9. f. 37.

Kratz. Regenf. 16. t. 4. f. 48.

Habitat in M. Mediterraneo, arcte adherens scopulis.
 Nativum altera longior, hinc plana, ac si arte secta aut
 abrasa fuisset.

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.

Rumph. mus. 176. n. 8.

Argen. conch. t. 23. f. G.

Habitat in India.

Simillima precedenti, sed major spinis & sulcis validi-
 ribus; forte insignis tantum varietas.

276. CHA-

Spondyli tota sua structura teste ad Ostrea accedunt, sed dentibus cardinis differunt
 & spinis insularum Chama referunt.

276. CHAMA. Animal Tethys.

Testa bivalvis, grossior.

Cardo Callo gibbo, oblique inserto
 fossulæ obliquæ.

Vulva clausa absque nymphis.

Lazarus. 129. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique sub-
 spirali.

Rumph. mus. t. 48. f. 3.

Argen. 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.

Bonau. 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.

Kratz. Regenf. t. 10. f. 48.

Habitat in M. Asiatico.

Teste pondere librarum 532 in M. L. U., adeoque
 omnium testaceorum maximum.

Hippo- 131. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato.
 pus.

Bonau. recr. 2. f. 81, 82.

Rumph. mus. t. 42. f. C. Chama aspera obtusa.

Gualt. test. t. 93. f. A.

Argen. conch. t. 26. f. H. Folium brassicæ.

Kratz. Regenf. t. 10. f. 49.

Habitat in M. Asiatico.

antiqua- 132. C. testa subcordata sulcis longitudinalibus striisque
 1a. transversis.

Gualt. test. t. 71. f. L.

Habitat . . .

semiorbi- 133. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate stri-
 culata, M. L. U.

Habitat . . .

Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annoti-
 nis. Lobus ani albidus margine postico crenato.

- calycu- 134. *C. testa oblonga sulcis imbricatis, antice retusa,*
lata. *Guult. test. t. 90. f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga,
sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis.
Nates obsolete gibbae, antice testa juvenatilis fusca. Ri-
ma minima. Venter antice compresso-gibbus; inter-
retundatus. Dorsum compressum, retusum. Anus or-
biculatus, minimus; pone anum angulus obtusifor-
mus valde prominulus exit.
- cordata. 135. *C. testa cordata transversim striata, hinc elongata,*
compressa. *M. L. U.*
Habitat . . .
Testa testacea inferne (non versus marginem anteriorem)
sulcis transversis distinctis, obtusis. Angulus inter-
rimarum & marginem anteriorem elongatus obscurior.
- oblonga. 136. *C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis &*
cutis. *M. L. U.*
Habitat . . .
Testa subtilissima decussatim striata, alba, intus lactea;
anterius angula utrinque excurrente.
- gryphoi- 137. *C. testa orbiculata muricata: valvula altera plani-*
des. *re, altera vate productiore subspirali.*
Bonap. recr. 2. t. 22.
Guult. test. t. 101. f. C-I.
Brown. jam. 412. t. 40. f. 9. sed major.
Habitat in M. Mediterraneo African alluente. Brandt.
Valvulae albae, orbiculatae, punctis muricata, altera adha-
rente alii corpori. Nates obsolete recurvatae, in spi-
ram contorta, intus antriformes.
- bicornis. 138. *C. testae valvulis conicis: natis corniformibus ob-*
liquis tabulosis valvula longioribus.
Colman. purp. t. 19.
List. conch. t. 214. f. 49.
Klein. ostr. 274. t. 12. f. 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singular valvulae referunt Patellam cucullatam obliquam,
hinc praecedenti multum affinis.

277. ARCA. *Animal Tethys?*
Testa bivalvis, aequivalvis.
Cardo Dentibus numerosis, acutis,
alterius, infertis.
** Margine integerrimo; Natis recurvatis.*
277. ARCA. 139. *A. testa parallelipeda striata, valvula oblique cari-*
nata, natis recurvis, margine integerrimo.
Bonap. recr. 2. t. 128.
Rumph. mus. t. 47. f. K. Ostreum tortuosum.
Guult. test. t. 95. f. B.
Klein. ostr. t. 8. f. 16.
Habitat in . . .
*** Margine integro; Natis inflexis.*
- Nox. 140. *A. testa oblonga striata apice emarginata, natis in-*
curvis remotissimis, margine integerrimo hiante.
List. conch. 3. B. f. 6. t. 1. t. 5. Musculus mat-
thioli.
Bonap. recr. 2. t. 32. Concha rhomboides.
Rumph. mus. t. 44. f. P. Arca Nox.
Guult. test. t. 87. f. H. I.
Argenw. conch. t. 26. f. G.
Krauzenst. Regenf. t. 12. f. 73.
Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.
- barbata. 141. *A. testa oblonga striata apicibus barbata, natis in-*
curvis approximatis, margine integerrimo clauso.
Mus. Testin. 116. t. 6. f. 1.
Bonap. recr. 2. t. 79.
Guult. test. 91. f. F.
Argenw. conch. t. 25. f. M.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa apice rotundata, integra; strio ex punctis callofis
concentricis; alternis striis majoribus. Barba ex striis
versus apicem imprimis tenuiorem rigens.
- Pella. 142. *A. testa ovata pellucida oblique striata, vulva pro-*
minente distincta, natis incurvis, margine integerrimo.
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logis.

Testa magnitudinis seminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique striata, nitidissima. Vix valde prominens, ut testa fore rostrata, distincta utrinque sutura, transverse striata.

* * * Margine crenato; Natis recurvatis.

laetea. 143. A. testa subrhomboida obsolete decussatim striata diaphana, natis recurvis, margine crenulato. *Habitat in M. Mediterraneo. Brander, Logie. Testa magnitudine Faba equina.*

antiquata. 144. A. testa oblique cordata multisulcata sulcis mucicis, natis recurvis, margine crenato.

Bonn. recr. 2. t. 74.

Rumph. mus. t. 44. f. I.

Sloan. jam. t. 241. f. 14, 15, 16.

Gualt. test. t. 87. f. C.

Habitat in O. Americano.

senilis. 245. A. testa oblique cordata octosulcata laevi, natis recurvis, margine plicato.

List. conch. 3. B. f. 2. c. 1. t. 4.

Gualt. test. t. 87. f. D.

Klein. ostr. t. 10. f. 45.

Habitat ad insulam Jamaicam.

granosa. 146. A. testa subcordata sulcis mucicatis, natis recurvis, margine crenato.

Column. purp. 21. t. 20. f. 3.

Bonn. recr. 2. t. 73.

Gualt. test. t. 87. f. E.

Argenw. conch. t. 26. f. C.

Habitat in O. Europae meridionalis.

decussata. 147. A. testa lenticulari decussatim substriata, natis recurvis, margine crenato, rima clausa. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natis recurvis, margine crenato, rima angustissima

M. L. U.

Habitat in Indiis.

Testa color pullians. Rima laevi.

* * * Margine crenato; Natis inflexis.

undata. 149. A. testa lenticulari inaurita, laeviuscula, natis inflexis, margine plicato.

Bonn. recr. 2. t. 61.

Habitat ad Jamaicam.

Testa picta uti A. Pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.

Pectunculus. 150. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbricatis, natis inflexis, margine plicato.

List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2.

Gualt. test. t. 72. f. H.

Argenw. conch. t. 27. f. B?

Habitat in O. Americano.

Glycymeris. 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natis 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. G. D.

Habitat ad insulam Garnsey.

numma- 152. A. testa subrotunda laevi subaurita transversim striata, natis incurvis, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudinis angust, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeste transversim striata, auribus vix manifestis.

Nucleus. 153. A. testa oblique ovata laeviuscula, natis incurvis, margine crenulato, cardine arenato ciliari.

Habitat in Europa.

Testa magnitudinis avellanae. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

278. **OSTREA.** *Animal* Tethys.
Testabivalvis, inaequalvis, subaurita,
Cardo edentulus fossula cava ovata,
lrisque lateralibus transversis.
Vulva Anusve nullus.

* *Pectines auriculati, aequales.*

- marina. 154. O. testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis.
Litt. conch. t. 167. f. 1.
Arg. t. 3. f. 29. Pecten maximus.
Gualt. test. t. 96. f. A, B.
Fa. p. 1313.
Habitat in Oceano Europaeo.
- Jacobea. 155. O. 11; radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis.
Gualt. test. t. 99. f. B.
Litt. conch. h. 2. f. 19.
B. t. 2. f. 4.
Habitat in Oceano Mediterraneo.
- Zenae. 156. O. testa radiis 18 explanatis. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.
Testa valvula plana radiis obsoletis, sed intus versus mar-
ginem plicae supra plicam conspicuis.
- Acicula. 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; co-
lor intus flavescens radiorum interstitiis albis.
- modica. 158. O. testa radiis 20 convexis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa gibbula, admodum convexa, parvula. T. planior
proinde plicata, placo convexa.
- Pleuro- 159. O. testa radiis 12 duplicatis, extus laevi.
 neetes. *Bonav. recr. 2. f. 354.*

Rumph.

Ostrea marina var. minor, imprimis Pectines, ad radicem internae sulcis transverse
 striatis, et in parte interna radiis angulatis, et in parte externa radiis
 angulatis, et in parte interna radiis angulatis, et in parte externa radiis

Rumph. mus. t. 45. f. A, B. Annotium.
Gualt. test. t. 73. f. B.
Argens. conch. t. 27. f. G. Umbella & Solea.
Klein. ostr. t. 9. f. 30.
Habitat in Indis.

- oblitera- 160. O. testa radiis 24 duplicatis, extus laevi.
 ta. *Gualt. test. t. 73. f. G.*
Habitat in O. australiore.
- Radula. 161. O. testa radiis 12 convexis: striis decussatis crenatis,
 auriculis aequalibus.
Rumph. mus. t. 44. f. D. Radula.
Klein. ostr. t. 9. f. 34.
Habitat in O. Indico.
- Plica. 162. O. testa radiis 6 convexis laeviusculis, decussato-
 striata.
Rumph. mus. t. 44. f. O. Pallium maculatum.
Argens. conch. t. 27. f. C.
Habitat in O. Indico.
- * * *Pectines auricula altera totus 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.
Argens. conch. t. 27. f. I.
Kratzenst. Regensf. 26. t. 6. f. 59.
Habitat in O. australiore & Indico.
- nodosa. 164. O. testa radiis 9 nodoso-vesicularibus.
Bonav. recr. 2. f. 18.
Rumph. mus. t. 48. f. 8.
Gualt. test. t. 99. f. C, D.
Argens. conch. t. 27. f. E.
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-hemisphaericis.
Argen. conch. t. 27. f. II. Pecten semiauritus.
Habitat in O. australiore.
- sanguinea. 167. O. testa radiis 22 scabris, semiaurita.
Gualt. test. t. 74. f. N.
Habitat in O. australiore.
- varia. 168. O. testa radiis 30 scabris compressis uniaurita.
Habitat in O. australiore.
Simillima priori, sed numero radiatorum differens. Color maxime variat.
- Pugio. 169. O. testa radiis 40 filiformibus uniaurita.
Habitat in O. australiore.
Testa magnitudinis nucis coryli, utrinque equaliter convexa. Auricula fere unica.
- glabra. 170. O. testa radiis 10 lævibus planiusculis, internis striis elevatis duplicatis. *M. L. U.*
Gualt. test. t. 73. f. H.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 10.
Et t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa aequaliter subrotunda glabra, absque striis extus, obsolete plicata, incarnata extus. Auriculae aequales.
- 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 Et 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 siccio rubroque varius; intus albus radiis flavis.

- fasciata. 174. O. testa gibba radiis 20, auriculis aequalibus exoletis.
Gualt. test. t. 74. f. E.
Habitat in O. australiore.
- Liua. 175. O. testa gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis. *M. L. U.*
Argen. conch. t. 27. f. E.
Habitat in O. meridionali.
Testa alba oblonga aequaliter. Auricula obsoleta.

* * * Rudes, vulgo Ostrea dicta.
- Illognum. 176. O. testa lobo laterali acutangulo, margine exteriori transverse sulcato.
Rumph. mus. t. 47. f. I.
Klein. ostr. t. 8. f. 15.
Habitat . . .
- Malleus. 177. O. testa triloba: lobis transversis.
Ban. kirch. 2. f. 180.
Rumph. mus. t. 47. f. H. Ostreum divifum.
Gualt. test. t. 96. f. D. E.
Argen. conch. t. 22. f. A.
List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. I.
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 cradium.
Argen. conch. t. 22. f. F.
Klein. ostr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhaeret Gorgonii. Cardo lacuna est, unde diversa a Mytilis parasiticis.
- orbicularis. 179. O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.
Gualt. test. t. 104. f. G.
Habitat . . .
Testa magnitudinis extimi articuli pollicis, compresso-plana, margine obtusissimo crenato.
- edulis. 180. O. testa semiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. p. 37.
Gualt. test. t. 102. f. B. Ostreum vulgare.

Litt. argl. 170. Ostrea vulgare maximum.
Wal. 117. 25. Ostrea major sulcata, inæqualiter
 utrinque ad cardinem denticulata.
Klein. vit. t. 8. f. 21.
Bonn. recr. 108. s. 70. Ostrea.
Habitat in Oceano Europæo.
Frequenter in cavis Afoarnæ vivæ epulæ.

semiaurita. 181. O. testa ovata semiaurita lævi, basi obliqua.
Gualt. test. t. 84. f. 11.
Habitat in O. meridionali.

Ephippiu. 182. O. testa orbiculata compresso-membranacea, cardine sulcis transversis pluribus.
Rumph. mus. 47. f. B.
Habitat in M. Asiatico.
*Testa compressa ut vix cavitas appareat, extus rudis
 juxta, subtilissima ab Anomia Ephippio & Plucenta.*

279. ANOMIA. Animal . . .

Testa inæquivalvis: valvula altera planiuscula, altera basi magis gibba; harnu altera late basi perforata.

Cardo edentulus cicatrix linearis prominente introrsum; valvulæ vero planioris in ipso margine.

Radii duo offi pro basi animalis.

craniola. 183. A. testa orbiculata: valvula gibbiflore conico-convexa, planiore basi foraminibus tribus.
Fa. juv. 127. t. 2. f. 1347. Concha testa planiore orbiculata craniem humanum referente.
Stoer. Diss. epist. Lævi. 1732. f. 1, 2. Nannulus bratensbergensis.
Alt. Ufal. 2. p. 560; 2. 152. f. 4. idem.
Brockm. text. 2. epist. 38. p. 390. t. 17. f. 10. Maurillard.
*Habitat in Scania ad Itvö & Balsbergau, non in
 viva reperita.*

pectinata. 184. A. testa oblonga ramoso-sulcata: gibbiflore postice poris duobus.
Habitat . . . insulis.

Ephippiu. 187. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore perforata.
Bonn. recr. 2. t. 56.
Argen. conch. t. 22. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo & America.
Testa alba, magnitudine volæ, iusis 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 Nacis 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. Wg. 171. Patella.
Habitat in Oceano Svecico super Caneros, Eucos.

scobina. 189. A. testa subrotunda lævi intus scabra, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. f. A.
Habitat in Pelago.

aurita. 190. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. f. B.
Habitat . . .

retusa. 191. A. testa obovata striata retusa: convalle longitudinale, nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico supra Aleyonia. D. Pennant.

Gryphus. 192. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obiecta: nate incurvata; altera brevi planiuscula.
Mus. Testar. 92. t. 5. f. 9.
Olear. mus. 67. s. 33. f. 3.

List. angl. 238. t. 4. f. 45.

Column. purp. 54. t. 52.

Bonn. rec. 2. t. 31.

Habitat . . fossilis.

Pecten. 193. A. testa semi-orbiculata depressa multistriata: valvula altera plana.

List. angl. 243. t. 9. f. 49.

Habitat . . fossilis.

Testa inferne s. margine cardinis linea recta s. transversa.

striatula. 194. A. testa subrotunda - dilatata utrinque gibba striata, valvis aequalibus.

Habitat . . fossilis.

Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postica gibbior, antice margine tenui.

reticulata. 195. A. testa cordata decussatim striata: valvula brevior gibbior.

Mus. Tessin. 88. t. 5. f. 5.

Habitat . . fossilis.

Testa latera prominula compressa. Nasis planioris valvula parum prominens.

Plicatella. 196. A. testa dilatato-lunata plicata: sulcis longitudinaliter striatis media latiore.

Habitat . . fossilis.

Teste latera submucronata sunt; Plica longitudinales, striae vero in Plicarum cavitatibus, plicis parallelae s. longitudinales. Nasis superior admodum prominens.

crispa. 197. A. testa dilatato-triangulari plicata sulcis rugosis: media latiore.

Mus. Tessin. p. . . t. 5. f. 7.

Habitat . . fossilis.

Testa fere lunata, sed nasis superior prominens. Sulci 5 s. 6 rugis arcuatis transversis. Latera testa submucronata.

lacunosa. 198. A. testa subrotunda multifurcata: valvulis apice plicatis; altera brevior lacunosa, apice quadridentata.

Mus. Tessin. . . t. 5. f. 6.

List. angl. 249. t. 9. f. 57.

Grew. mus. t. 19. f. 6.

Habitat . . fossilis.

laxata. 199. A. testa subrotunda multifurcata, valvulis convexis apice octodentatis.

Habitat . . fossilis.

Caput serpentis. 200. A. testa ovata laevi gibba: valvula altera apice longiore.

Column. purp. 22. f. 2.

Habitat . . fossilis.

Natum altera postica gibba perforata.

Terebrantula. 201. A. testa obovata laevi convexa: valvula altera triplicata, altera biplicata.

Column. purp. 22. f. 1.

List. angl. 240. t. 8. f. 46.

Klein. ostr. t. 11. f. 74.

Habitat . . fossilis.

Nasis alterius testae prominens pertusa est; extus plica dua.

angulata. 202. A. testa basi laterum compressa, antice plicata: medio tridentata.

Mus. Tess. 96. t. 5. f. 4.

Habitat . . fossilis.

Testa laevis, sed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoscitur quod latera versus basin multum compressa.

Hysteriella. 203. A. testa dilatata laevi convexa striata subtriloba, antice depressa, margine acuto.

Mus. Tess. 90. t. 5. f. 1, 2, 2.

Column. purp. 22. f. 3? Trilobos.

Wolf. bass. 29. t. 3. f. 3, 4, 5.

Worm. mus. t. 83.

Habitat . . fossilis.

biloba. 204. A. testa biloba aequali striata.

Habitat . . a D. Pennans, Fossilis.

Placenta. 205. A. testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis testae interne adnatis.

List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1.

Gvalt. test. t. 104. f. B.

Habitat in Pelago.

280. MYTILUS. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, rudis, sarptis affixa Eysto,

Cardo edentulus, distinctus, linea subulata excavata longitudinali.

* Parasitici, *anguinus affici*.

Crista galli. 206. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro,
Rumph. mus. t. 47. f. D. Ostrea plicatula minus.
Guat. test. t. 104. f. C. D. E.
Argen. conch. t. 23. f. D.
Habitat in O. Indici Gorgonitis.
Labra interiora marginum testarum punctis eminentibus scabra.

Hyois. 207. M. testa plicata imbricata squamis compressis parvis, labro utroque laevi.
Rumph. mus. t. 47. f. G. Ostrea plicatum majus.
Argen. conch. t. 23. f. H.
Habitat in Pelagi Gorgonitis.

Frons. 208. M. testa plicata leviuscula, labro atro scabro.
Argen. conch. t. 22. f. D. Ostrea sylvestice.
Habitat in Pelagi Indici Gorgonitis.
Cardo absque lacuna, unde diversus ab Ostrea Folia.

* * *Plani s. compressi ut plani appareant & subanviti.*

margaritiferos. 209. M. testa compresso-plana suborbiculata basi transversa imbricata tunicis.
Bonn. recr. 2. t. 1.
List. conch. t. 203. f. 47.
Rumph. mus. t. 47. f. E. Matrix perlarum.
Guat. test. t. 84. f. E. F. G.
Argen. conch. t. 23. f. A. Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiarum oceano.

Unguis. 210. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellicula subanviti.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

* * * *Fragiles.*

Strophogus. 211. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis.
List. angl. 235. t. 8. f. 37.

Bonn. recr. 2. t. 28.

Rumph. mus. t. 46. f. F. Pholas.

Guat. test. t. 90. f. D.

Argen. conch. t. 30. f. L.

Habitat in O. Indico, Europeo, Mediterraneo, peninsulari & excedens Alumnos, Caralia &c.

Testa Indica mollior & fere coriacea; Europae vero magis fragilis.

biloculata. 212. M. testa caerulea striata, umbonibus fornicatis distinctis.
 pigmento albo. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

crustus. 213. M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.
Habitat ad Jamaicam.

barbatus. 214. M. testa leviuscula ferruginea apice barbata.
Guat. test. t. 91. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.

edulis. 215. M. testa leviuscula violacea, valvulis obliquis postice acuminatis.

Fn. succ. 1333. It. vol. 43. It. wogth. 170.

List. angl. 182. f. 28.

Rand. aquat. 2. p. 48.

conch. 3. t. 362. f. 20.

Gesn. aquat. 277.

Bonn. recr. 2. t. 30.

Bell. aquat. 397.

Guat. test. t. 91. f. E.

Aldr. exsurg. 512.

Habitat in O. Europeo, Indico & M. Balthico.

Plebejis sept. frequentius deorsus nocet; inter tropicos

Maximus, intra orbem Minimus, uti reliqua testacea.

Habes more Pinnae Byjæ exserendam.

ungulatus. 216. M. testa laevi subcurvata violacea, margine anteriore inflexo, cardine terminali obtruncato.

Guat. test. t. 91. f. H. duplex.

Kratzsch. Regem. 16 t. 4. f. 47.

Habitat in Europa australi.

Valvula valde convexa & juxta se posita unguis perennis referunt. An prioris varietas?

- Modiolus. 217. M. testa laevi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali.
Rumph. mus. t. 46. f. B.
Argent. conch. t. 25. f. C.
Brodl. natur. t. 3. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
- cygneus. 218. M. testa ovata aurice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.
List. angl. app. 29. t. 1. f. 3. Musculus latus maximus.
conch. t. 193. f. 8.
Klein. astr. t. 9. f. 26.
Habitat in Europa ad ostia fluviorum.
- abatus. 219. M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.
Fa. suec. 1332.
List. angl. app. 30. t. 1. f. 3.
conch. t. 154. f. 9.
Habitat in Europae aquis dulcibus.
Similis Mya Piclorum, sed fragilior & cardine distinctissimus, Anatium cibum.
- viridis. 220. M. testa laevi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. M. L. U.
Habitat in O. Meridionali.
- ruber. 221. M. testa rugosa, valvulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem aequante.
Argent. conch. t. 25. f. Q?
Habitat in O. australiore.
- Hirundo. 222. M. testa laevi valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.
List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.
Bonn. rec. 2. t. 53.
Rumph. mus. t. 46. f. G. Avicula.
Gualt. test. t. 94. f. A. B.
Argent. conch. t. 22. f. B.
Klein. astr. 8. t. 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, alterius valvula magis.

281. PIN-

281. PINNA. *Animal* Limax.
Testa subbivalvis, fragilis, erecta, emittens barbam Byssinam.
Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.
- rudis. 223. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis.
Rumph. mus. t. 46. f. L. Pinna lata.
Argent. conch. t. 25. f. F. Perna.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.
Testa radiis sive coloris, longitudinaliter grosse sulcata s. rugosa 5 ad 8. juncis, nec alba tenuissimis numerosissimisque striis P. mobilis.
- nobilis. 224. P. testa striata: squamis canaliculato tubulosis sabimbricatis.
Bonn. rec. 2. f. 24.
Argent. conch. t. 25. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates parvas quam distincta species sunt sex priores hujus generis.
- muricata. 225. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis.
List. conch. t. 370. f. 215. Pinna tenuis striata muricata.
Rumph. mus. t. 46. f. M. Pinna lata altera.
Gualt. test. t. 79. f. D.
Hasselqv. itin. 447. n. 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hestis Sepia octopodia. custos Cancer Pinnotheris; Amoen. acad. 2. p. 48. Hasselqv. itin. 449, 572.
- rotunda. 226. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.
Gualt. test. t. 79. f. C.
Habitat in O. meridionali.
- saccata. 227. P. testa laevi saccata erectiuscula subfastigiata.
Rumph. mus. t. 46. f. N. Pinna alba.
Gualt. test. t. 79. f. F.
Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

Y y 2

228. P.

Pinna neque vita festasse possit servari a Polypto octopodia, nisi opes Canceri Pinnotheris. Amoen. acad. 2. p. 48.

- Beccarii. 237. N. testæ apertura obovata, anfractibus contiguis torulosis, peniculis infculptis.
Planc. conch. 8. t. 1. f. 1.
Gualt. test. t. 19. f. H. H. 1.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Kabler; minutus.
- umbilica-238. N. testæ apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, umbilico concavo.
Coenob. physob. 2. t. 38. f. E.
Habitat Liburni. D. D. Kabler; minutus.
Testa sulcis transversis secundum dissepimenta oblique orientata est, præsertim carinæ propriæ.
- Spirata. 239. N. testæ apertura orbiculati, anfractibus disjunctis cylindricis.
Bonn. kirch. 1. f. 30.
Test. conch. 4. Naut. 2. 1. f. interior.
Argenc. conch. 2. 29. f. K.
Gualt. test. t. 19. f. E.
Kumpb. mus. 2. 20. f. 1.
Beyn. polyb. 21. f. 2.
Fleiss. ostr. 1. 1. f. 6.
Habitat in America.

* * Elongati areolulati.

- Semi-Li-240. N. testæ recta, apice incurvato - spirali, anfractibus contiguis †
Colem. physob. 2. t. 38. f. D. Semi-Litans.
Habitat Liburni; minutus.
- obliquus. 241. N. testæ recto-subarcuata, articularis oblique striatis. †
Gualt. test. t. 19. f. N.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. Minutus.
- Raphani-242. N. testæ recta subcylindrica, articulis torosis: striis elevatis duodenis, siphone centrali regulari.
Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Allioni.
Testa longitudine angustis, adeoque & inter minimus maximus. Differt a N. Raphano numero striarum, magnitudinæ, siphone regulari, quodque versus apicem vix attenuatus.

243.

Nautili plerumque omnium in obliqua pelagi latet; cæcis horum tam parvis, ut armis oculis observandi, exceptis Kumpbii, Orthocæne & Spirata.

- Raphanus. 243. N. testæ recta attenuata, articulis torosis: striis elevatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.
Planc. conch. t. 1. f. 6.
Gualt. test. t. 19. f. L.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, minutus.
- Granum. 244. N. testæ recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis octonis interruptis, siphone obliquo.
Habitat in M. Mediterraneo. M. Kabler M. D. Minutus.
Differt a N. 243. quod fere ovata nec longiuscula; striis tantum 8, usque ad articularum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde testæ reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.
- Radicula. 245. N. testæ recta oblongo-ovata, articulis torosis glabris. †
Planc. conch. 14. t. 1. f. 3.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.
- fascia. 246. N. testæ recta, articulis striatis, geniculis lævibus elevatis.
Gualt. test. t. 19. f. O.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.
- Sipunculus. 247. N. testæ recta lævi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †
Gualt. test. t. 19. f. R. S.
Habitat in freto Siculo, minutus.
- Legumen. 248. N. testæ recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.
Planc. conch. 8. t. 1. f. 7.
Gualt. test. t. 19. f. P.
Habitat in M. Adriatico; minutus.
- Orthocæra. 249. N. testæ recta; anfractibus carinato-striatis.
It. cl. 140.
Mus. Testin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helv. 7. f. 8. Diluv. 938. Alveolus.
Gmelin. act. petrop. vol. 3. p. 246.
Gron. lap. 71.
Habitat in alto Pelago? Fossilis.

Testa frequentissima petrificata in montibus vestris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota saepe longissima, non dum vix inuentata.

284. CONUS, Animal Limax.

Testa univalvis, convoluta, turbinata, Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra, Columella lavis.

* Truncati s. Spira sere truncata.

marmo- 250. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, Spira an-
reus. fractura caudiculata.

*Bonn. rec. 3. t. 123.
Rumph. mus. 1. 31. f. N. 1.
Gualt. test. 1. 22. f. D.
Argen. conch. 1. 15. f. O.
Pet. gaz. 1. 47. f. 11.
Kratz. Regensf. 20. t. 3. f. 53.
Habitat in Aëa.
Testa saepe coronata atra maculis trigono-ovatis albis.*

imperia- 251. C. testa albida: fasciis lvidis cingulisque linearibus al-
bo fuscoque articulatis.

*Rumph. mus. 1. 34. f. H. 1.
Gualt. test. 1. 22. f. A.
Argen. conch. 1. 15. f. F.
Kratz. Regensf. 12. t. 3. f. 35.
Habitat . . .
Testa saepe coronata, albida maculis confluentibus
castris.*

litteratus. 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.

*Bonn. rec. 3. t. 303.
Rumph. mus. 1. 31. f. D. V. unificatis,
Gualt. test. 1. 22. f. F.
1. 21. f. O. G.
Argen. conch. 1. 15. f. I. Q.
Kratz. Regensf. 12. t. 3. f. 29. & t. 4. f. 46.
Habitat in O. Atlantico.*

*Testa vivax fasciis roseatis flavis, maculisque sparsis
purpurascensibus.*

253. C.

Virgo. 253. C. testa conica basi emulcescente.

*Rumph. mus. 1. 31. f. E.
Kratz. Regensf. 1. 8. f. 19.
Habitat . . .*

*Similis litteratus colore lacteo aut rubro maculata, basi
semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.*

Capita- 254. C. testa conica glabra basi fusca, spira convexiuscula.
neus. G. Gualt. test. 1. 20. f. L.

*Y. Rumph. mus. 1. 33. f. X.
Gualt. test. 1. 22. f. M.
Bonn. rec. 3. t. 139.
Argen. conch. 1. 15. f. K.
Pet. gaz. 1. 27. f. 11.
Kratz. Regensf. 1. 7. f. 7.
J. Rumph. mus. 1. 33. f. T.
Kratz. Regensf. 16. t. 6. f. 65.
Gualt. test. 1. 20. f. G.
2. Bonn. rec. 3. t. 361.
Habitat in Aëa.
Testa caesia fasciis 2 f. 3 albis fusco-maculatis.*

Miles. 255. C. testa conica rudi basi fusca, spira convexa.

*Rumph. mus. 1. 33. f. W.
Habitat in India.*

Testa ignobilis pallido testacea fasciis fusco-ferrugineis.

* * Pyriformes basi rotundata, sub-cylindrica quam spira
sesquilongiore.

Psiiceps. 256. C. testa flavâ: lineis fusco-purpureis longitudinalibus
ramosis. M. L. U.

*Habitat . . .
Linea lata purpureo-fusca longitudinaliter subramosa.*

Ammica-257. C. testa basi punctato scabra.

lis.
summus. B. C. testa incarnata fasciis albis: media cingulis tribus
nigris articulatis.

*Rumph. mus. 1. 34. f. B.
Argen. conch. 1. 15. f. N.
Pet. gaz. 1. 28. f. 4.*

Y y 5

y. G.

*Amiraliaum 257. B. 277. varietate nitida, Turbinis scabrae & Ostreae Mollis 177
anular mobilitate docta ignorantia, praecipit quae patienter operi
emittitur burba leucaria.*

- ordinarius. 257. C. testa testacea maculis albis acuta: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulato.
Rumph. mus. t. 34. f. C.
- occidentalis. 258. C. testa testacea alba maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.
Rumph. mus. t. 34. f. D.
Habitat in O. America meridionalis.
- Scutor. 259. C. testa conica laevi glabra, spirae anfractibus obtuse scriptis.
Habitat . . .
- nobilis. 260. C. testa subcylindrica laevi glabra.
Argen. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea.
Habitat . . .
- genivus. 261. C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis.
Rumph. mus. t. 34. f. G.
Bonan. recr. 3. t. 337.
Habitat . . .
- glauca. 262. C. testa basi emarginata striata, spirae inermis anfractibus contiguis.
Rumph. mus. t. 33. f. G. G.
Habitat in Asia.
- Monachus. 263. C. testa globosa fusco carulescente nebulata acuta, basi striata.
Bonan. recr. 3. t. 126.
Rumph. mus. t. 33. f. C. C.
Kratzenst. Regensf. t. 12. f. 68.
Habitat . . .
- Minimus. 264. C. testa cinerascete punctis oblongis cincta.
Argen. conch. t. 15. f. A.
Habitat . . .
- Ruficus. 265. C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spirae conico convexa.
Rumph. mus. t. 32. f. R.
Gualt. test. t. 25. f. R.
Argen. conch. t. 15. f. D.

Habitat

Coronatus 266. C. testa conica anfractibus superne tantum notantur tuberculis f. n. cinctis: inter testas convexas & concavas nulla datur differentia specialis.

Habitat in Africa.
Testa livida s. f. s. albido-veulosa.

- Mercator. 267. C. testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis.
Argen. conch. t. 15. f. P.
Habitat . . .
- retulinas. 268. C. testa basi submarginata rugosa, spirae planiuscula nuerosa.
Gualt. test. t. 21. f. B.
Habitat . . .
- sgolinus. 269. C. testa basi emarginata rugosa, spirae acuminata: anfractibus planiusculis.
Rumph. mus. t. 31. f. V.
Kratzenst. Regensf. t. 10. f. 47.
Habitat . . .
- ebrius. 270. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis transversis.
Bonan. recr. 3. t. 122.
Rumph. mus. t. 33. f. B. B.
Gualt. test. t. 25. f. T. Q.
Argen. conch. t. 15. f. G.
Pet. gaz. 99. f. 11.
Habitat in India.
- Stercorarius. 271. C. testa basi emarginata striata, spirae anfractibus cancellatis.
Rumph. mus. t. 33. f. Z. A. A. V. arenata.
Gualt. test. t. 25. f. N. O. P.
Argen. conch. t. 15. f. S.
Pet. gaz. t. 75. f. 1.
Kratzenst. Regensf. t. 7. f. 2.
Habitat in Asia.
- varius. 272. C. testa elongata muricata, spirae coronata acuta.
Argen. conch. t. 15. f. R.
Habitat . . .
- spinosus. 273. C. testa lineolis rubris cincta coronata subplicataque spinis argutis, spirae aculeata.
Gualt. test. t. 25. f. E.
Habitat . . . e Museo Tessiniano.

Sic



Locus in plerisque Testaceis, etiamnum in arte desit; Pauci certe Capi Europaei.

Statura Voluta vesperilionis, sed basis minima emarginata, & columella non plicata; Lineola purpurascens parallelis numerosis cingunt testam albidam, superne angulatam & spinis argutissimis validis coronatam.

* * * Elongati basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.

clavus. 272. C. testa striis convexis laevibus, basi caerulecente.
Habitat . . .

Nussatcl-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.

Gualt. test. t. 25. f. L.

Argenv. conch. t. 16. f. P.

Habitat ad Nussatello Insulam Asia.

Testa pallida reliquis longior striis punctis subvis scabri.

granulatus. 274. C. testa scabra inermi; striis sulcatis laevibus.

Rumph. mus. t. 32. f. T. Voluta granulata.

Gualt. test. t. 25. f. H.

Habitat in O. Africano.

Testa magis rubra magisque sulcata quam in reliquis fasciis sibi non alterare & puncta purpurea ad strias.

Aurissatus. 275. C. testa incarnata laevi fasciis albidis, anfractuum succum canaliculatis.

Rumph. mus. t. 34. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. H.

Pet. aub. t. 7. f. 7.

Habitat . . .

Ammitalis lit f. Cedo nulli differi testa magna laevi, anfractuibus supra canaliculatis.

Magus. 276. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo-punctatis.

Rumph. mus. t. 32. f. Q.

Gualt. test. t. 20. f. F.

Habitat . . .

striatus. 277. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimis parallelis fuscis.

Rumph. mus. t. 31. f. P.

Geol.

Gualt. test. t. 26. f. D.

Argenv. conch. t. 16. f. C.

Pet. gaz. t. 98. f. 9.

Kratzenst. Regensf. t. 8. f. 16.

Habitat versus littora Hicce.

Textile. 278. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque.

Rumph. mus. t. 32. f. O. P.

Gualt. test. t. 25. f. X. AA.

Bonn. rec. 3. t. 135.

Argenv. conch. t. 16. f. D. I.

Kratzenst. Regensf. 26. t. 6. f. 62.

Habitat ad Burdam Asia.

ulicus. 279. C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus, fuscis interruptis.

Bonn. rec. 3. t. 133.

Rumph. mus. t. 33. f. 4.

Gualt. test. t. 25. f. Z. V.

Argenv. conch. t. 16. f. G.

Kratzenst. Regensf. t. 8. f. 25.

Habitat in Asia.

Varietas forte precedentis.

* * * * Laxi ventricosi, in dorsum conjeti super mesam tinnisantes.

Spectatus. 280. C. testa caerulecente flavo-nebulosa punctis strisque albo-luteis.

Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta spectrorum.

Gualt. test. t. 25. f. S.

Habitat in Asia.

bullatus. 281. C. testa flava albo-nebulosa.

Gualt. test. t. 26. f. C.

Habitat . . .

Tulipa. 282. C. testa oblonga gibba laevi, apertura dehiscente.

Rumph. mus. t. 34. f. K. L.

Argenv. conch. t. 16. f. B.

Kratzenst. Regensf. 8. t. 2. f. 20.

Habitat . . .

Similimus Geographo, sed minime coronatus; caeteram testa laxa convoluta.

283. C.

Geogra- 283. *C. testa oblonga gibba coruata, apertura dehiscente.*
pnus. *Bonn. rer. 3. t. 319.*

Rumph. mus. t. 31. f. G. Nubecula.

Gualt. test. t. 26. f. E.

Argen. conch. t. 16. f. A.

Klein. astr. t. 5. f. 90. Nubecula Tulipa gallozum.

List. conch. 4. f. 10. c. 7. t. 5. f. 2.

Habitat in Indis.

Terebel- 284. *C. testa cylindrica, spira subuiata.*
lum. *Bonn. rer. 3. t. 57.*

List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 1.

Rumph. mus. t. 30. f. S.

Pet. amb. t. 13. f. 24.

Argen. 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.

* Subturbinata.

Mapa. 285. *C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali ramosa.*

Rumph. mus. t. 38. f. B. Porcellana montosa.

Argen. conch. t. 21. f. B.

Pet. gaz. t. 96. f. 6.

amb. t. 16. f. 3.

Habitat in O. Africa.

Differt a sequenti lateribus lævibus pallidis immaculatis.

arabica. 286. *C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simpliciter.*

Rumph. mus. t. 38. f. M. Porcellana literata L. arabica.

Barral. rer. t. 1325. f. 20.

Gualt. test. t. 16. f. V.

List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 1. f. 1.

Habitat in India orientali, ad Fieram Sunda.

Differt a precedenti lateribus incrassatis fusco-maculatis.

287. C.

Argus. 287. *C. testa subturbinata subcylindrica adpersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.*

Bonn. rer. 2. f. 263.

Barr. rar. t. 1325. f. 25.

Rumph. mus. t. 38. f. D. Argus.

Gualt. test. t. 16. f. T.

Argen. conch. t. 21. f. D. Argus magnus.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 9.

Pet. gaz. t. 97. f. 6.

Kratzenf. Regens. 10. t. 5. f. 57.

Habitat in O. Africa.

Subtus macule utrinque due magne 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.

List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 1. Larva est.

Habitat . . .

Hæc in suo genere maxima & reliquis longior; variatam & absque spira antice manifesta.

hercora- 289. *C. testa subturbinata gibba livido testaceoque maculata, utriusque marginata, subtus plana.*
ria. *Gualt. test. t. 15. f. S. T.*

Habitat . . .

Testa subovata gibba subturbinata undata-glanca maculis griseis fuscisque tomere adpersa; antice juxta spiram macula fusca; postice depresso marginata deslexa; subtus plana; Labro interiore postice valde retnso; apertura antice valde gibba.

Carneola. 290. *C. testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore violaceo.*

Rumph. mus. t. 38. f. K. Carneola.

Pet. gaz. t. 80. f. 8.

Habitat in Asia.

Testa tenuis oblonga, apertura sæpe subviolacea.

Zebra. 291. *C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.*
Habitat . . .

Statura Carneola sed duplo major; spira majore evidentiore quam in reliquis. Denticulis aperturae fusci.

292. C.

- Talpa. 292. *C. testa subtrubinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, tubus incrassata fusca.*
Rumph. mus. t. 38. f. 1. Talpa.
Gualt. test. t. 16. f. N.
Argens. conch. t. 21. f. H. Talpa.
Pet. amb. t. 16. f. 1.
List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 3. f. 2.
Barrel. rar. t. 1325. f. 19.
Krätzsch. Regensf. t. 10. f. 37.
Habitat in Asia.
- amathylea. 293. *C. testa subtrubinata lateralibus gibbis corticatis, dorsis violaceo.*
Bonn. recr. 3. t. 255.
Rumph. mus. t. 39. f. Q. Achatina.
Pet. gaz. t. 32. f. 10.
List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 4. f. 3.
Habitat in Madagascar.
- lucida. 294. *C. testa subtrubinata lucida subfasciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.*
Gualt. test. t. 12. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Vanelli. 295. *C. testa subtrubinata maculata punctis lutescentibus, extremitatibus fusco maculatis, raace rufa.*
Pet. gaz. t. 95. f. 9.
Habitat . . .
Apertura inter dentes rufa.
- Lota. 296. *C. testa subtrubinata alba, denticulis sabularis.*
Habitat . . .
- fragilis. 297. *C. testa turbinata ovata glauca testacea undata subfasciata.*
Gualt. test. t. 16. f. Q.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa structura C. arabica, sed pila undis longitudinalibus griseis & fasciis pallidis cintha, ceterum reliqua magis tenuis est.
- Caput serpentis. 298. *C. testa obtusa triquetra-gibba, pollice obtusiscula.*
Bonn. recr. 3. t. 258.

* * Obtuse absque spira manifesta.

Rumph.

- Rumph. mus. t. 38. f. P. Caput serpentis minus.*
Pet. gaz. t. 76. f. 9.
amb. t. 12. f. 7.
List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 7. Concha veneris maculis quasi reticulatis.
Gualt. test. t. 15. f. O.
Habitat in Mauritio.
- mauritia-299. *C. testa obtusa triquetra-gibba, pollice depresso acuta; luteus 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 magis subius fusca; prior parva subius albida.
- Vicellus. 300. *C. testa obtusa livida maculis albis.*
List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 8. f. 2.
Bonn. recr. 3. f. 254.
Rumph. mus. 115. t. 33. f. P. salita.
Habitat ad Sundam Asia.
- 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.
Argens. conch. t. 21. f. E?
Habitat ad Carthagenam.
- Tigris. 302. *C. testa obtusa ovata, pollice obtusa, antice rotundata.*
Bonn. recr. 3. f. 264, 231, 232.
Rumph. mus. t. 38. f. A. Porcellana guttata.
Gualt. test. t. 14. f. I. H. L.
List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 1.
Pet. gaz. t. 96. f. 7.
Barrel. rar. t. 1327. f. 23. & t. 1326. f. 4.
Habitat in Madagascar.
Variat color: albida & purpurascens.
- Lynx. 303. *C. testa oblongo-ovata punctis fasciis lineaque flavescente, pollice acutiuncula, ore rufa.*
Gualt. test. t. 14. f. C.
List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 9. f. 1.
Pet. gaz. t. 80. f. 9.

Z 2

Habi-

Habitat ad Madagascar.
Præcedenti similis nitidique, sed parva.

- Isabella.** 304. C. testa obrufa cylindrica, extremitatibus luteis.
Rumph. mus. t. 39. f. G. Isabella.
Argen. conch. t. 21. f. P.
Pet. amb. 16. f. 16.
List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 2. f. 2.
Habitat in Mauritio, Madagascar.

* * * Umbilicatae.

- Onyx.** 305. C. testa umbilicata, subtus fusca, supra albida.
Rumph. mus. t. 38. f. G.
Gvalt. test. t. 15. f. N.
Habitat in Asia.
Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea, albido-flava, similis cæteram Capiti Serpentis; ut mutata?

- fucellata.** 306. C. testa umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato.
Habitat . . .

- Ziczæ.** 307. C. testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis.
Bonn. rec. 3. t. 242.
List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 1. f. 1. Coucha ven. undatim depicta.
Habitat . . .

- Hirundo.** 308. C. testa umbilicata supra cærulescente, extremitatibus maculis duabus fuscis.
Pet. gaz. t. 30. f. 3.
Habitat . . .

- Asellus.** 309. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis.
Bonn. rec. 3. f. 236.
Barrel. rar. t. 1326. f. 27.
Rumph. mus. t. 39. f. M. Asellus.
Argen. 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.

310. C.

- Umbilicata.** 310. C. testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis.
Argen. conch. t. 21. f. X.
Pet. gaz. t. 80. f. K; amb. t. 8. f. 3?
List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.
Kratzenb. Regensf. t. 12. f. 74.
Habitat . . .

- marginata.** 311. C. testa umbilicata: macula testacea æquali.
Habitat . . .

* * * * Marginatae.

- Moneta.** 312. C. testa marginato-nodosa albida.
Bonn. rec. 3. f. 273.
Barrel. rar. t. 1326. f. 16.
List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4. Moneta nigritarum.
Rumph. mus. t. 39. f. C. Thoracium vulgare f. Caucicum.
Gvalt. test. t. 14. f. 4, 5.
Argen. conch. t. 21. f. K.
Pet. amb. t. 16. f. 14.
gaz. t. 97. f. 8. Coucha veneris africanâ f. Moneta nigritarum.
Habitat ad Africam, in Æl. Mediterraneo.
Hec idoneta Nigritarum: Amer. acad. 7. p. 239.

- Caurica.** 313. C. testa marginæ gibbo inæquali albido fusco-punctato, dorso nebulato-testaceo.
Habitat . . .

- annulus.** 314. C. testa marginata, dorso annulo flavo circumdato.
Rumph. mus. t. 39. f. D. Thoracium quadratum.
Gvalt. test. t. 14. f. 1, 2.
Pet. gaz. t. 11. f. 6, 8.
Habitat ad Amboinam frequens.

- ovata.** 315. C. testa deroso-marginata flavo albo-punctata, lateribus macula subfuta.
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 externum transverse profunde sulcatum, macula ferruginea in utraque latere.

Z z z

316. C.

helvola. 316. C. testa marginata triquetra-globi albo punctata, postice costata, sutura sava immaculata.
Habitat . . .

purca. 317. C. testa submarginata lutescente luteo irrorata, lateribus sulco punctata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa ovata, laevi, intus parvis pallidioribus aut saturatioribus costis adpressis; in-terio-ri-ora crenulata colore saepe; labium interius postice reflexo apice, post dente prope. Testa lateribus occurren- tibus immaculata dig. hanc, non autem dentes alii ta- sed tamen magis: hoc infra, unde apparet has sen- tam exere. p. 728.

stolida. 318. C. testa marginata cinerea testaceo quadrato vade-
gata.
Argent. conch. t. 21. f. 8.
Habitat . . .

ocellata. 319. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris.
Lish. conch. 4. f. 9. t. 696. f. 43.
Pet. gaz. t. 9. f. 7.
Habitat . . .

saveola. 320. C. testa erosio-marginata fulva albo punctata.
Habitat . . .

porosa. 321. C. testa marginata subviolacea albo punctata.
Habitat . . .

Pedicu- 322. C. testa transversim sulcata.
las, Lish. conch. 4. f. 9. c. 7. t. 1.
angl. 168. t. 3. p. 17. Concha veneris exigua al-
ba striata.
Rumph. mus. t. 39. f. P. Pediculus.
Gualt. test. t. 14. f. P. & t. 15. f. P. R.
Argent. conch. t. 21. f. L.
Pet. aub. t. 16. f. 22.
Barr. rar. t. 1320. f. 28.
Habitat in Jamaica, Europa.

Nucleus. 323. C. testa utriusque marginata rugosa: supra puncta
tuberculis, subrostrata.
Rumph. mus. t. 39. f. L. Nux avellana granulata.

Gualt. test. t. 14. f. S.
Argent. conch. t. 21. f. K.
Pet. aub. t. 16. f. 11.
Lish. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 2. f. 3.
Habitat in O. Indiarum orientalis.

tachy- 324. C. testa, punctis elevatis sine striis, subrostrata, ex-
las. trematibus lateis.
Habitat . . .

Cicercu- 325. C. testa utriusque rostrata, adpressis punctis elevatis.
la. Gualt. test. t. 14. f. 7.
Habitat in M. Mediterraneo.

Globu- 326. C. testa utriusque rostrata laevi.
las. Rumph. mus. t. 39. f. L. Globulus.
Gualt. test. t. 14. f. M.
Pet. aub. t. 16. f. O.
Barr. rar. t. 1326. f. 31.
Habitat in Aña.

326. BULLA, Animal Limax.
Testa univalvis, convoluta, inermis.
Apertura subcylindrica, oblonga, longi-
tudinalis, basi integerrima.
Columella obliqua.

Ovum. 327. B. testa ovata obtuse subrotundi, labro dentate.
Bonar. recr. 2. t. 252.
Rumph. mus. t. 38. f. Q. Ovum.
Lish. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 4.
Gualt. test. t. 15. f. A.
Argent. conch. t. 21. f. A.
Pet. gaz. t. 94. f. 7.
aub. t. 8. f. 6.
Habitat in O. Asiatico.
Hec in situ inter Cypræas & Bullas; Labro exteriori
precedentibus conchis, interiori laevi ad sequentes
accedit.

Volva. 328. B. testa bitrostri, rostris elongatis striatis acutis.
Lish. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 1.

- Argent. conch. t. 21. f. I.*
Habitat ad Jamaica.
- Spelta 329. B. testa oblonga utrinque attenuata aequali, labro acuto: margine incrassato.
Gener. test. t. 5. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
Testa alba, leviter foveata, apertura longitudinalis, inaequali, car. dorsalis et lateralis ad apicem columellae. Spira externa pariter nulla.
- vertuco-330. B. testa transverse angulata, caetera utrinque puncto-
sa.
Rum. h. nup. t. 28. f. II.
List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 2. f. 3.
Gener. test. t. 16. f. F.
Argent. conch. t. 2. f. M.
Pet. gaz. t. 19. f. 2.
Ann. t. 10. f. 23. Gibba.
Habitat in India Orientali.
- gibbosa. 331. B. testa angulata: cingulo elevato.
Columb. part. 29. t. 30. f. 5.
List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 2; 3.
Bonn. rec. 3. t. 249, 339.
Gener. test. t. 15. f. 5.
Argent. conch. t. 20. f. Q.
Pet. gaz. t. 13. f. 5.
Habitat in Brasilia.
- Nancum. 332. B. testa rotundata pellucida transversim substriata utrinque unilicata.
Rum. h. nup. t. 27. f. II. Bulla.
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. ale.
Gener. test. t. 15. f. GG.
Argent. conch. t. 20. f. Q.
Habitat in Asia.
- Hydatis. 333. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice unilicata.
Gener. test. t. 12. f. DD.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magillacia septem Pisi minoris.

- Ampul- 334. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.
la. *Bonn. rec. 3. f. 5.*
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. pennis.
Rumph. nup. t. 27. f. G.
Gener. test. t. 12. f. E, H, I.
Grec. nup. t. 9. f. 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. f. 13.
t. 99. f. 14.
Kratzenst. Regent. 20. t. 5. f. 58. t. 8. f. 21.
Habitat ad ins. Mauriti, Jamaica, Barbados.
- signaria. 335. B. testa obovata oblongiufcula transverse striata, vertice subumbilicato.
Habitat . . . e majore Testiniano.
Testa statura sero Ampullae, sed magis versat apicem angustata, minus umbilicata, colore sero ligui; intus alba et columella flexuosa, ut vultu aditus pateat ad verticem usque.
- Physis. 336. B. testa rotundata pellucida lineis crispata, spira retusa.
Argent. conch. t. 20. f. I.
Habitat . . .
- Amplu- 337. B. testa subrotunda, spira elevata obtusa, fasciis in-
lire. carnatis.
Gener. test. t. 13. f. FF.
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 2. f. exterior.
Habitat in Asia.
- pellida. 338. B. testa cylindrica, spira elevata acuta.
Habitat . . .
T. freida, longitudinaliter griseo undulata.
- canalicu- 339. B. testa cylindrica, spirae anfractibus canaliculatis.
lata. *Habitat . . .*
T. testacea pallido nebulata.
- Fontina- 340. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, a-
lis. pertura ovato-oblonga.
Fr. succ. 1302. *It. regat. 49.*
Habitat in Lacum plantis subaquaticis.
- Hypno- 341. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira prominente,
rum. apertura ovato-lanceolata.

Fr. fec. 1307

Habitat in Europæ Museis humentibus.

Cyprina. 340. B. testa ovata, spira obliterata apice prominulo, apertura postice dilatata, columella torta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Requiritur Glauca & alia.

Hic pasit ne testa confusata, que demum labia approximant, dentesque acquirit 317.

tornatilis. 342. B. testa ovata substriata, spira elevata acutiuscula, columella uniplicata.

Habitat . . .

Testa rubicunda, fasciis albis.

schalina. 343. B. testa ovata, apertura obovata apiceque sanguinea, columella laevi.

Celsus. spat. t. 16. Buccinum exoticum.

List. conch. 2. 79.

Bonan. rec. 3. 1. 192.

Gualt. test. 1. 24. f. B.

Argen. conch. 1. 11. f. E.

Klein. ostr. 1. 2. f. 62.

Habitat in O. Americano. Media inter Helices & Bullas.

* Columella dentata.

Auris Mida. 344. B. testa ovali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata.

Bonan. rec. 3. 1. 412.

List. conch. 2. 32. f. 30.

Rumph. mus. 1. 33. f. HH.

Gualt. test. 1. 25. f. G.

Argen. conch. 1. 13. f. G.

Klein. ostr. 1. 7. f. 122.

Habitat . . .

Hæc, antecedens & insequens, quasi media Bullas inter & Helices.

Auris Judæ. 345. B. testa oblonga, spira laevi, columella tridentata.

M. L. U.

Habitat . . .

foliata. 346. B. testa oblongo-ovata opaca striata, spira elevata acutiuscula, columella biplicata.

Bonan.

Bonan. rec. 3. 1. 143.

Habitat . . .

Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.

livida. 347. B. testa ovato-cylindrica, spira subelevata obtusiuscula, columella quinque-plicata.

Gualt. test. 1. 25. f. B.

Habitat in Africa.

Testa livida fasciis transversis, pallidis, obsolete.

coffea. 348. B. testa ovata laevi, spira obtusa, apertura utrinque dentata.

Habitat . . .

Testa turido-livida, facie Cavi, sed apertura postice corollata.

287. VOLUTA. Animal Limax.

Testa unilocularis, spiralis.

Apertura effusa, ecaudata, basi emarginata.

Columella plicata : Labio interiore aut umbilico nullo.

* Cylindroides f. subcylindrica.

porphyria. 349. V. testa cylindroide laevi, spiras basi oblitterata, labro medio retuso.

List. conch. 1. 727.

Rumph. mus. 1. 39. f. 1.

Gualt. test. 1. 24. f. O. P.

Argen. conch. 1. 16. f. K.

Kratzenst. Regensf. 8. 1. 2. f. 15.

Habitat . . .

Affinitas tanta cum sequenti, ut possit varietas, quam distincta species, quamvis præterea eam nobilitaveris.

Oliva. 350. V. testa cylindroide laevi, spiras basi reflexa.

List. conch. 4. f. 10. t. 1. 2. 2.

Rumph. mus. 1. 39. f. 2-5.

Gualt. test. 1. 23. f. B.

Argen. conch. 1. 16. f. R. Litterata.

Kratzenst. Regensf. 2. 1. f. 2.

Habitat in M. Indico.

Z 2 5

Varie-

Varietates coloribus infixite ludentibus; Litterata praesertur.

Ispidata. 351. V. testa cylindroide laevi, spira prominente margine unico.

Ruach, muf. t. 39. f. 6, 7.

Pet. gaz. t. 59. f. 8.

Habitat . .

* * Ovatae f. obovatae.

Perficu- 352. V. testa ovata laevi, spira retuso-umbilicata, cola-
la. mella septemplicata, labro marginato areolato.

Pet. gaz. t. 5. f. 10, 2.

Barrd. icon. 1726. n. 33.

Gualt. test. t. 28. f. C. D. E. & varietas B.

Klein, vit. t. 5. f. 92.

Habitat in O. Africano.

Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Pusillata maculis sanguineis.

monilis. 353. V. testa obovata alba, spira oblitterata concolore.

Habitat in China, unde Armillae & Alouilia.

miliaria. 354. V. testa obovata alba, spira oblitterata flaveola.

Habitat in M. Mediterraneo frequent.

Simillima praecedenti, sed minor, brevior, glaberrima;

spira angustibus lineola nigra.

Faba. 355. V. testa ovata laevi subplicata, spira prominente, co-
lumella quadriplicata, labro marginato crenulato.

Gualt. test. t. 28. f. Q.

Habitat in O. Africano.

Testa pessime vix emarginata, sed margine tenuiore & arcuato notata.

glabella. 356. V. testa ovata laevi, spira laevigata, columella qua-
druplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.

Gualt. test. t. 28. f. L.

Habitat in O. Africano.

Testa pessime vix ac ne vix quidem emarginata, sed margine undique cr. ss. circumdata.

mercato- 357. V. testa ovata striata scabriuscula, spira obtusata, co-
ria. lumella retusa, labroque introrsum gibbo denticulato.

Pet. gaz. t. 9. f. 4.

Gualt. test. t. 43. f. L.

Habitat

Habitat in M. Mediterraneo.

Si situlae concavitate, a qua differt, quod crassior, brevior, utriusque colorata albo introrsum, saepe etiam cingula ferruginea attenuata notata, sed imprimis, quod transversum striata, striis elevatis subtuberculatis.

rustica. 358. V. testa ovata laeviuscula, spira prominula, columel-
la retusa labroque introrsum gibbo denticulato.

Gualt. test. t. 43. f. G. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

Differt a Praecedente quod non striata; concavitate columella plerumque utriusque denticulata & labro introrsum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristioribus.

parper- 359. V. testa ovata laeviuscula basi striata, spira prominu-
cula. la, columella quadriplicata, labro obtusato.

Gualt. test. t. 54. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, subrepandis.

mendica- 360. V. testa ovata substriata, spira obsolete granulata,
ria. columella subdenticulata, labro introrsum gibbo attenuato denticulato.

Pet. gaz. t. 11. f. 5.

Gualt. test. t. 52. f. E.

Habitat in Asia.

Testa magnitudine seminis Phaseoli, atra, obsolete scabra. Anfractus ventris fasciis 3 flavis. Spira lineae unica ascendente, anfractibus subnodosis; neque columella neque Labrum denticulatum est.

* * * Fusiformes,

Tringa. 361. V. testa oblonga laevi, spira prominente detrita, co-
lumella triplicata, labro introrsum gibbosiore scabro.

Gualt. test. t. 43. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa nitida, lutea, albo nebulosa. Spira mucro in omnibus, quotquot vidi, detrita. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in praecedentibus.

Comien- 362. V. testa oblonga laevi cornea, spira longiuscula, co-
la. lumella quadriplicata, labro aequali mucro.

Gualt.

Gualt. test. t. 43. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo.

Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa tota colore cornu; Labrum intus dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.

Cassia. 362. V. testa fusiformi levi.

Gualt. test. t. 53. f. B.

Habitat . . .

Sanguisuga. 363. V. testa fusiformi sulcata transverse striata.

Pet. zoo. t. 4. f. 5.

Rumph. mus. t. 29. f. N.

Gualt. test. t. 33. f. T.

Kratzsch. Regens. t. 2. f. 5.

Habitat in M. Mediterraneo.

Esca anallum e punctis sanguineis distincta.

Vulpecula. 364. V. testa fusiformi subangulata inermi transversim striata.

Rumph. mus. t. 29. f. R. Turricula.

Gualt. test. t. 54. f. B. C.

Habitat in O. Asiatico.

Plicaria. 366. V. testa fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis.

Bonn. rec. 3. t. 65.

Rumph. mus. t. 29. f. S. Turricula plicata.

Gualt. test. t. 54. f. F.

Argens. conch. t. 12. f. Q.

Habitat in O. Asiatico.

Pertusa. 367. V. testa fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato.

Gualt. test. t. 54. f. H.

Habitat . . .

Mitra. V. testa fusiformi levi, labro denticulato.

episcopa. 368. *Bonn. rec. 3. f. 120.*

Rumph. mus. t. 29. f. K.

Gualt. test. t. 53. f. G.

Argens. conch. t. 12. f. C.

Kratzsch. Regens. t. 12. f. 33.

parvula. 369. *Litt. conch. t. 839. f. 67. Buccinum dentatum.*

Bonn. rec. 3. t. 119. Turbo Thiara.

Rumph.

Rumph. mus. t. 29. f. L.

Gualt. test. t. 53. f. I.

Argens. conch. t. 12. f. E.

Kratzsch. Regens. t. 1. f. 1.

Habitat in O. Asiatico.

Musca. 370. V. testa fusiformi, anfractibus spinis obtusis, columella octoplicata.

Bonn. rec. 3. t. 196, 297.

Gualt. test. t. 28. f. X. Z.

Argens. conch. t. 17. f. E. Papyrus musca.

Habitat in O. America ad Jamaicam, Barbados.

Vesperi-371. V. testa fusiformi, anfractibus spinis acutis, columella quadruplicata.

Bonn. rec. 3. t. 294.

Rumph. mus. t. 32. f. H. Vesperillo.

Gualt. test. t. 28. f. G.

Habitat in O. atriusque India.

obesa. 372. V. testa fusiformi, anfractibus spinis subacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obsolete.

Bonn. rec. 3. t. 293.

Rumph. mus. t. 32. f. I.

Gualt. test. t. 28. f. I.

Argens. conch. t. 17. f. D.

Habitat in O. Asiatico.

*** Ventricosa.

ethiopi-373. V. testa ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, ca. apice papillari, columella quadruplicata.

Bonn. rec. 3. t. 1. Lania.

Rumph. mus. t. 31. f. A. B.

Gualt. test. t. 29. f. H. I.

Argens. conch. t. 20. f. F.

Habitat in M. Persico, & Key Asia.

Cymbif. 374. V. testa ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella buplicata.

Colum. purp. 29. t. 30. f. 3. Cochlea altata magna.

Bonn. rec. 3. t. 6.

Gualt. test. t. 29. f. B.

Habitat in M. Iberico.

375. V.

- Olla. 375. V. testa ventricosa, spira laevigata, apice papillari, columella quadri-plicata.
 * Column. art. t. 69. f. 4, 6.
 Lij. conch. t. 79. f. 1.
 Bonan. recr. 3. t. 2.
 Gualt. test. t. 29. f. A.
 Habitat in Philippinis Asia.

288. BUCCINUM. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibbosa.
 Apertura ovata desinens in Canaliculum (s. retusam Lacunam) dextrum, apice retusum.
 Labium interius explanatum.

- * 2 * Ampullacea inflata, rotundata, tonni-subdisphana, fragilia.

- Olearis. 376. B. testa subrotunda cincta sulcis obtulis: lineola elevata intertinctis, apertura edentula.
 Pet. gaz. t. 59. f. 11.
 Rumph. mus. t. 27. f. D?
 Gualt. test. t. 41. f. T.
 Habitat in O. Indico.

- Gales. 377. B. testa obovata inflata cincta sulcis: antice geminis, apertura edentula.
 Bonan. recr. 3. t. 183.
 Gualt. test. t. 42. f. A.
 Habitat in M. Mediterraneo.
 Testa magnitudine saepe Capitis humani.

- Perdix. 378. B. testa ovata inflata subplicata alboque undulata, apertura edentula.
 Column. aqu. t. 69. f. 5. Cassida neritoides minor variegata.
 Bonan. recr. 3. t. 195.
 Lij. conch. t. 899. f. 19.
 Rumph. mus. t. 27. f. C.
 Gualt. test. t. 51. f. F.
 Argens. conch. t. 20. f. A.
 Habitat ad Americam.

- Pomoni. 379. B. testa ovata cincta sulcis obtulis, apertura dentata.
 Barrel. icon. 1325. f. 12.
 Rumph. mus. t. 27. f. B.
 Gualt. test. t. 51. f. C.
 Argens. conch. t. 20. f. L.
 Habitat . .

- Dorsum. 380. B. testa ovata cincta sulcis obtulis remotis, cauda prominula.
 Rumph. mus. t. 27. f. A.
 Bonan. recr. 3. t. 17. Calcul. mus. 40. t. 41.
 Gualt. test. t. 39. f. E.
 Argens. conch. t. 20. f. C.
 Habitat in M. Siculo.

- * b * Cassidea Caudata: cauda exserta brevi reflexa; Labro extrorsum incurvi.

- Echino-phorum. 381. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente.
 Bonan. recr. 3. t. 19, 18.
 Rumph. mus. t. 27. f. 1.
 Argens. conch. t. 20. f. P.
 Habitat in M. Mediterraneo.

- rubro-som. 382. B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda recurva.
 Habitat . .
 An prioris varietas?

- plicatam. 383. B. testa antice subplicata decussatim subulata, apertura dentata, cauda recurva.
 Bonan. recr. 3. t. 161.
 Gualt. test. t. 40. f. C.
 Argens. conch. t. 18. f. D?
 Habitat ad Jamaicam.

- cornutum. 384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva.
 Bonan. recr. 3. t. 155.
 Rumph. mus. t. 23. f. X.
 Gualt. test. t. 40. f. D.
 Habitat in America.

ruini. 385. B. testa decussatim striata: cingulis modestis interstitiis illaeni geminis, apertura dentata, cauda recurva.
Ramph. mus. t. 13. f. B.
Barré. rar. 1325. f. 29.
Coale. test. t. 40. f. E.
Krætzsch. Regens. t. 12. f. 69.
Habitat in Oceano Americano.

haamæi. 386. B. testa subplicata subcoronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonn. rar. 3. t. 161.
Ramph. mus. t. 23. f. 2.
Habitat . . .

Testiculus. 387. B. testa obovata decussatim striata laevigata, striis transversalibus, apertura dentata, cauda recurva.
Ramph. mus. t. 23. f. 3.
Coale. test. t. 39. f. C.
Habitat ad Jamaica.
Labium interius venteratum & fere nullum.

decussatum. 388. B. testa decussatim striata laevigata squamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva.
Bonn. rar. 3. t. 157.
Coale. test. t. 40. f. D.
Habitat . . .
Labium interius papillis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.

Arcola. 389. B. testa substriata maculis quadratis quadrilariis cincta, apertura dentata, cauda recurva.
Bonn. rar. 3. t. 154.
Ramph. mus. t. 24. f. 1. B. 2.
Coale. test. t. 39. f. H. G.
Argens. conch. t. 18. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Alia striata sunt, alia laevia. Labium exterius interius margine dentatum est.

* c * *Castidea Unguiculata*: labro postice extrorsum dilatato; exterius simili. Caudata s.

Erinaceus. 390. B. testa subplicata papillis coronata, labro postice unguato.
Ramph. mus. t. 25. f. 7.

Coale. test. t. 39. f. I. D.
Argens. conch. t. 17. f. G.
Habitat in O. Americano.

macum. 391. B. testa laevi papillisque coronata, labro postice muricato.
Ramph. mus. t. 25. f. A.
Coale. test. t. 40. f. A.
Habitat in O. Atlantico.

Vibex. 392. B. testa laevi tota, labro postice muricato.
Bonn. rar. 3. t. 152.
Ramph. mus. t. 25. f. E. S. 9.
Coale. test. t. 39. f. J. I.
Argens. conch. t. 17. f. H.
Krætzsch. Regens. t. 10. f. 40.
Habitat ad Jamaica.

millon. 393. B. testa unigue tuberculata, labro postice muricato.
Ramph. mus. t. 29. f. J.
Argens. conch. t. 12. f. L.
Habitat in O. Atlantico.

Glaus. 394. B. testa laevi, labro postice muricato, labioque inferiore bidentato.
Ramph. mus. t. 29. f. P.
Habitat in O. Atlantico.

* d * *Castosa*: columella labio dilatato incrassato.

Arcolaria. 395. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.
Ramph. mus. t. 27. f. M.
Coale. test. t. 44. f. R. O.
Argens. conch. t. 17. f. C.
Habitat . . .

Pallus. 396. B. testa oblique striata, labio interiore explanato gibbo.
Habitat in M. Mediterraneo.
Præcedenti dimidium minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis & fascia transversa alba.

testiculam. 397. B. testa gibba laevi, labio interiore explanato gibbo.
Coale. test. t. 44. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.

virginica 407. B. testa spherica glaberrima crecta, columella tra-

cta angusta.

Less. encl. 5. 13. f. 10.

Phil. zool. 1. 25. f. 7.

Geult. test. 1. 6. f. 1. h.

Arch. encl. 2. 14. f. N.

Arch. encl. 5. 7. f. 119.

Konig. L. Naturg. 1. 10. f. 40.

Historia in Africae Indicae.

Testa, quae per totam, basi emarginata sunt, ut ad hunc referri nequeant.

praenotum 408. B. testa ovata laxi atris, spira caecata, columella glaberrima.

Historia in Europa Mediterranea.

Testa magnitudine sere tota atris, rudis; venter caecata crusta & quasi praenotata.

* Angulata (nec atris atris).

madosum 409. B. testa ovata; imis transversis elevatis glabris, venter ostiute quinqueangula, latera imis acuto.

Ramp. Mus. 1. 29. f. 11.

Arch. encl. 2. 12. f. N.

Konig. L. 1. 2. f. 61.

Historia in Asia.

undatum 410. B. testa oblonga rufi transversim striata: anfractibus curvato-mutangularis.

Bonn. rer. 3. 2. 193, 190.

Less. encl. 190. 1. 3. f. 2.

Less. encl. in O. Europeo.

Similimum Martii antiquo & Lespede, aquae rube.

reticulatum 411. B. testa ovato-oblonga transversim striata longitudinaliterque rugosa, apertura decussata.

Geult. test. 1. 44. f. G, E, E.

Historia in M. Mediterraneo.

Testa omnibus facile colorat varians, magnitudine & rufitate. (Animal inhabitans Tristrami eye rufate D. D. Kabler.)

scaberrimum 412. B. testa ovato-oblonga scabra transversim rugosa longitudinaliter striata, columella plicata, latera inaequalia.

Geult. test. 1. 53. f. D.

Historia in M. Mediterraneo.

Testa inter striata & scabra; a priori differt columella subperforata, unguem columella plicata; ad hunc inguinem accedit sphaera basos elevata.

oblongum.

413. B. testa ovato-oblonga nigra fusca, longitudinaliter striato-rugosa, latera imis subcaecata.

Geult. test. 1. 52. f. G.

Historia in M. Mediterraneo.

Testa rufata unguem color & fuscis, sere circula nigra circumdata. Columella imis minime repliata.

irregulare.

414. B. testa ovato-oblonga nigra fusca striata laxi, apertura caecata imis obtusa.

Geult. test. 1. 53. f. B.

Historia in M. Mediterraneo.

Testa percrenata, pallida, obsolete striata sicut oblongioribus; sed differt apertura imis obtusa & columella abique lateris; spira rufata minime plicata sunt.

* 5 * Turcia: Luvia subalata.

niculatum.

415. B. testa turrita, anfractibus lateribus integerrimis.

Bonn. rer. 3. 1. 317.

Ramp. Mus. 2. 35. f. A, B, D.

Geult. test. 1. 56. f. B.

Arch. encl. 1. 14. f. A.

Historia in O. Africae, Asia.

Testa, turritas in multis in partibus.

crenatum.

416. B. testa turrita, anfractibus margine crenatis.

Geult. test. 1. 57. f. L.

Arch. encl. 1. 12. f. 7.

Historia in O. Africae.

testatum.

417. B. testa turrita, anfractibus margine superiore crenato-mutangulari.

Geult. test. 1. 58. f. C.

Historia in O. Africae.

crenatum.

418. B. testa turrita oblique striata.

Ramp. Mus. 1. 30. f. H.

Grav. test. 2. 57. f. D.
Argem. conch. 1. 12. f. R.
Habitat in O. America.

419. B. testa turgida, anfractibus bifurcatis striatis.
Grav. test. 2. 57. f. N.
Habitat in O. Indico.

420. B. testa turgida, anfractibus bifurcatis laevibus.
Habitat in O. Africano.

421. B. testa turgida, anfractibus subangulatis, striae tures
 maricatis.
Grav. test. 2. 57. f. P.
Habitat ad Africam.
Testa nigra ligo glauca, anfractibus saepe basi alatis.

289. STROMBUS. *Animal* Limax;
Testa univalvis, spiralis, laeviter
 ampliatam.
Apertura 2, Labro saepius dilata-
 to, desinens in canalem fun-
 damentum.

* *Digitus*: labio in laevissimis lineariis exeunte.

422. S. testa labro hexadactylo palmaro digitis angulato,
 caud. f. 12.
Bonn. rec. 3. 2. 30.
Barré. rec. 1. 30. f. 10.
Grav. test. 2. 53. f. B. C.
Argem. conch. 2. 17. f. M.
Habitat in O. Europeo, Norvegico, Mediterraneo,
Americano.

423. S. testa labro pentadactylo, digitis curvis, caud.
 recurvata.
Bonn. rec. 423.
Barré. rec. 30. f. L.
Grav. test. 2. 53. f. A. B. C.
Argem. conch. 2. 17. f. A. B. C.
Habitat in Indico Asia.

424. S. testa labro heptadactylo, digitis nodosis: pollice
 longissimo.

Rumph. mus. 2. 36. f. K.
Grav. test. 2. 56. f. C.
Argem. conch. 2. 17. f. B.
Habitat in O. Indico.

425. S. testa labro heptadactylo: digitis rostrinaculis, fance levi.

Bonn. rec. 1326. f. 7.
Barré. rec. 3. 2. 315.
Rumph. mus. 2. 35. f. E. F.
Grav. test. 2. 34. f. C.
2. 36. f. A.
Argem. conch. 2. 17. f. E.
Kröyer. Mus. Reizen. 16. 1. 4. f. 45.
Habitat in O. Asia.

426. S. testa labro decadactylo, digitis inflexis, fance sub-
 data.

Bonn. rec. 3. 2. 311.
Argem. conch. 2. 18. f. 23. & 869. f. 24.
Rumph. mus. 2. 36. f. I.
Argem. conch. 2. 18. f. B.
Habitat in O. Asia.

** *Lotus*.

427. S. testa labro antice trilobo incrassato, dorso ver-
 rucoso coronato, cauda obtusa.

Bonn. rec. 3. 2. 30.
Barré. rec. 1326. f. 4 & 1327. f. 5.
Rumph. mus. 2. 37. f. Q.
Grav. test. 2. 32. f. D.
Argem. conch. 2. 18. f. C.
Habitat in O. Asia.

428. S. testa labro dilatato: antice mucronato longissimo,
 dorso coronato, cauda recta.

Bonn. rec. 3. 2. 309, 310.
Rumph. mus. 2. 37. f. S.
Grav. test. 2. 32. f. M.
Habitat in O. Asia.

429. S. testa labro antice mucronato, dorso muricato,
 cauda cresta acata.

A 2 4

Rumph.

Rumph. mus. t. 37. f. R.
 Gualt. test. t. 32. f. H.
 Argens. conch. t. 17. f. O.
 Klein. astr. t. 6. f. 106.
 Habitat in O. Asia.

Pugilis. 438. S. testa libro antico prominente rotundato, laevi, spirae
 ra spinosa, cauda testis.

L. f. crach. t. 956. f. 26.
 Bonas. rer. t. 2. 209.
 Gualt. test. t. 32. f. H.
 Argens. conch. t. 18. f. A.
 Linnæus a. Jamaica.
 Fama rubra est, testa crocea.

marginatus. 431. S. testa libro prominulo, dorso marginato laevi,
 cauda integra.

Habitat . . .

Indica. 432. S. testa libro prominulo, dorso laevi, anfractibus ro-
 tundatis regularibus.

Rumph. mus. t. 37. f. S.
 Argens. conch. t. 17. f. N.
 Habitat in O. Asia Japonia.

globosus. 433. S. testa libro prominulo, dorso laevi, anfractibus
 globosis regularibus.

Rumph. mus. t. 37. f. R.
 Linnæus a. Jamaica.
 Testis inferioris testæ planiusculam est.

*** Ampliat.

Lacuna. 434. S. testa libro prominulo, dorso laevi, anfractibus
 lacunatis regularibus.

Rumph. mus. t. 37. f. T.
 Linnæus a. Jamaica.
 Klein. astr. t. 4. f. 105.
 Habitat in America Australi.
 Distinguitur a japonica testæ munita spiræ, sed habet similes spiras
 minus minus, nec magis crassa posteriori, ut et
 in illa.

435. S.

Linnæus a. Jamaica. Testis inferioris testæ munita spiræ, sed habet similes spiras
 minus minus, nec magis crassa posteriori, ut et in illa.

Gigas. 435. S. testa libro rotundato maximo, coronata ventre
 spiraque spinis conicis patentibus.

Bonas. rer. t. 2. 321.
 Gualt. test. t. 33. f. A.
 Habitat in America.
 Testæ color interioris vividissimus.

Indica. 436. S. testa libro rotundato maximo, ventre inermi, spi-
 ra subnodosa.

Rumph. mus. t. 36. f. L.
 Habitat in O. Asia.

Epidromis. 437. S. testa libro rotundato brevi, ventre laevi, spirae
 subnodosa.

Barr. rar. 1727. f. 2.
 Rumph. mus. t. 36. f. M.
 Gualt. test. t. 32. f. L.
 Habitat in O. Asia.

Canariæ. 438. S. testa libro rotundato brevi retuso, spiraque laevi.

Petrie. gaz. t. 98. f. 11.
 Rumph. mus. t. 36. f. X. N.
 Gualt. test. t. 32. f. N.
 Argens. conch. t. 17. f. Q.
 Klein. astr. t. 4. f. 73.
 Habitat in O. Asia.

viratus. 439. S. testa libro rotundato brevi, ventre laevi, spirae
 elongate anfractibus lunnæ distinctis.

Rumph. mus. t. 36. f. U.
 Argens. conch. t. 12. f. F.
 Habitat in O. Asia.
 Confer. Rumph. mus. t. 37. f. X. Gualt. test. t. 33.
 f. B. Argens. conch. t. 13. f. C. In sola varietate.

arcus. 440. S. testa libro attenuato retuso brevi striato, ventre
 spiraque plicato-nodosis, apertura bilabata inermi.

Rumph. mus. t. 37. f. T.
 Petrie. gaz. t. 98. f. 19.
 Gualt. test. t. 32. f. G.
 Habitat in O. Asia.

dentatus. 441. S. testa libro attenuato brevi dentato, ventre spiraque
 plicatis.

Habitat . . . A a a 5

Strombus Japonicus testæ arcus cum libro rotundato existunt, quæ ad diffinita
 generis propriam retineat similitudinem.

* * * Torrici spiru longissima.

ater. 441. S. testa turrita laxi, labro antice posticeque soluto.
Rumph. mus. t. 20. f. K.
Habitat in Aliz paludibus.

feldus. 442. S. testa turrita nodoso-spicata, labro antice soluto.
Habitat . . .

290. MUREX. *Animal* Limax.

Tijra univalvis, spiralis, exasperata
luraris membranaceis.

Apertura desinens in canalem inte-
grum rectum s. subadscendentem.

* * * Spinosa cauda inferta.

Haußel- 443. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata subal-
lura. recta mucicata.

Du. ro. rec. 3. t. 268.
Rumph. mus. t. 26. f. F.
Gualt. test. t. 30. f. E.
Argenc. conch. t. 19. f. B.
Klein. str. t. 4. f. St.
Habitat in O. Aliz.

Tribulus. 444. M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elonga-
ta subulata recta humiliter spinosa.

Column. aqu. t. 60. f. 6. Purpura clavata.
Oscar. mus. t. 39. f. 1.
Linn. conch. t. 922. f. 22.
Bonan. rec. 3. t. 209.
Rumph. mus. t. 26. f. G. 3.
Gualt. test. t. 31. f. A. B.
Argenc. conch. t. 19. f. A.
Habitat in O. Aliz.

Nobilitate varietas * spinis longissimis integris parallelis
pectinata.

corantes. 445. M. testa subrotunda spinis subulatis arcuatis cauda
elongata subulata recta spinis sparsis.

Column. aqu. t. 60. f. 7. Purpura cornuta.
Pala. aqu. t. 68. f. 11.
Rumph. mus. t. 20. f. 5.
Gualt. test. t. 30. f. DD.
Habitat . . .

Franda- 446. M. testa subovata spinis rectis cincta, cauda elon-
gata subulata recta spinis sive oblique circumdata.

Bonan. rec. 3. t. 281 (7) 282 (8).
Rumph. mus. t. 26. f. 4 (7).
Gualt. test. t. 30. f. F. (8).
Kraussch. Regent. 26. t. 6. f. 67.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat & vitreos triplici circula spinarum subulatarum.
& duplici circula spinarum subulatarum. 7 duplici
circulo spinarum canicularum, nigra.

Troacu- 447. M. testa ovata spinis anterioribus majoribus cincta,
lus. cauda breviter truncata.

Column. purp. t. 13. f. 1.
Bonan. rec. 3. t. 274, 277, 271.
Gualt. test. t. 31. f. C.
Argenc. conch. t. 19. f. G?
Klein. str. t. 6. f. 101.
Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

* B * Frondosa furris crispato-frondescens, cauda
abreviata, vulgo Purpura dicit.

argosus. 448. M. testa nitidissima frondosa, spira contigua cauda
truncata.

Column. aqu. t. 60.
Bonan. rec. 3. t. 275, 276.
Rumph. mus. t. 26. f. 1. A.
Gualt. test. t. 33. f. A. B. t. 27. f. G, H, I, D, L.
Argenc. conch. t. 19. f. E, H, C.
Klein. str. t. 4. f. 8.
Kraussch. Regent. t. 7. f. 6.
Habitat in sinu Persico, Jamaica.

Scorpio. 449. M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata, cau-
da truncata.

Rumph. mus. t. 26. f. D.
Gualt. test. t. 37. f. M.
Argenc. conch. t. 19. f. D.
Habitat in O. Asiatico.

laxatilis. 450. M. testa quinquiesariam frondosa, spira contigua,
cauda abbreviata.

Rumph.

Rumph. mus. t. 26. f. C. 2.

Argen. conch. t. 19. f. F.

Krauzenst. Regensf. 2. t. 1. f. 6. 3. t. 9. f. 26.
Habitat in O. Asiatico.

Ema-
cus. 451. M. testa multistriam subfrondoso-spiriosa, spirae an-
fractis recurvo-coronatis, cauda abbreviata.

Goalt. test. t. 49. f. II.

Habitat in M. Mediterraneo.

* 3 * Varietatis: suturis rotundatis torosis crassisque.

Kant. 452. M. testa nuda subventralis oppositis compressis sex-
tina, pinnulis ventralis, apertura edentula ovata.

Bonn. rec. 3. t. 193.

Pala. zoo. t. 103. f. 12.

Rumph. mus. t. 24. f. G.

Goalt. test. t. 49. f. L.

Argen. conch. t. 13. f. P. R.

Krauzenst. Regensf. 26. t. 6. f. 64.

Baba. 6. Rumph. mus. t. 28. f. C. Hedon.

Radeta. 7. Rumph. mus. t. 28. f. D. Ajax.

Habitat in O. Asiatico.

Cylinus. 453. M. testa iduris varicosis oppositis continuatis, pan-
tibus tuberculosis sulcata, apertura edentula orbiculata.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine nutis coryli, quiescent apice adscen-
dente, nullis paucis emittentibus fasciata; sutura
laterales continuata obtusa; colora alba fasciis sub-
tarsis in sulcibus castrata, sed in infimo hinc, se-
dus ordine pinnularum dilatata.

Lampas. 454. M. testa suturis varicosis suboppositis, gibbosa tub-
tibus longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula.

Rumph. mus. t. P. S.

Goalt. test. t. 49. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Olearii. 455. M. testa suturis varicosis subalternis, numerofo-tuber-
culosis, dorso velice nutico sulcata, apertura edentula.

Bonn. rec. 3. t. 193.

Goalt. test. t. 49.

Rumph.

Varietatis: ...

Rumph. mus. t. 49. f. I.

Goalt. test. t. 50. f. A.

Habitat in Europa australi, M. Mediterraneo.

Femora-
le. 456. M. testa suturis varicosis decussatis trigona rugosa,
antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa.

Goalt. test. t. 49. f. 7. 8.

Lign. conch. t. 241.

Bonn. rec. 3. t. 190.

Rumph. mus. t. 26. f. B.

Goalt. test. t. 49. f. C.

Argen. conch. t. 13. f. B.

Krauzenst. Regensf. 8. t. 2. f. 21.

Habitat in O. Asiatico.

Lotorii. 457. M. testa suturis varicosis decussatis angulata, nodis
longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura
dentata.

Argen. conch. t. 13. f. AI?

Habitat . . .

Pileare. 458. M. testa suturis varicosis decussatis, subnodoso-rugo-
sa, apertura dentata, cauda subadscendente.

Goalt. test. t. 49. f. G.

Habitat in M. Mediterraneo.

Radecu-
la. 459. M. testa suturis varicosis decussatis, obtusa rugis no-
dolis, ventre aequali, apertura dentata.

Argen. conch. t. 12. f. K.

Goalt. test. t. 49. f. I?

Habitat . . .

Scrobila-
tor. 460. M. testa suturis varicosis scrobiculatis suboppositis,
lavigata, apertura dentata.

Goalt. test. t. 49. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

reticulata-
tis. 461. M. testa suturis varicosis suboppositis reticulata ma-
culis tuberculatis, columella subdentula, cauda ad-
scendente.

Bonn. rec. 3. t. 193.

Goalt. test. t. 49. f. M.

Habitat . . .

Pyrum. 462. M. testa suturis varicosis, ovata, transversim sulcata
nodosa, cauda longiore flexuosa.

Rumph.

Rumph. mus. t. 26. f. E?
Geat. test. t. 37. f. F.
Argen. conch. t. 13. f. O.
Kratzenst. Regensf. t. 6. f. 68. & t. 5. f. 50.
Habitat . . .

Ann. 463. M. testa suturis labisque dilatato-membranaceis, A
 bula reticulato-tuberculata, apertura sinuata, cau-
 da erecta

Bonn. recr. 3. t. 279. 280.
Rumph. mus. t. 24. f. I.
Pall. cat. t. 74. f. 9.
Geat. test. t. 37. f. H, E.
Argen. conch. t. 13. f. H.
Habitat in O. Atlantico.

* f * Ecaudati succobinati.

Reticul. 464. M. testa ecaudata obovata spinis subulatis, apertura
 dentata: labro dentato.

Rumph. mus. t. 24. f. E.
Geat. test. t. 28. f. N.
Habitat in O. Atlantico.

Capitol- 465. M. testa ecaudata obovata rugosa nodosa, columel-
 lina plicata.

Argen. conch. t. 18. f. K.
Habitat . . .

6. 466. M. testa ecaudata turbata spinis conicis: superio-
 rioribus multatis, columella plicata.

Bonn. recr. t. 20. f. 307.
Rumph. mus. t. 24. f. B.
Geat. test. t. 26. f. L.
Argen. conch. t. 17. f. P.
Kratzenst. Regensf. t. 2. f. 18.
Habitat in O. Atlantico ad Nassauum.

Nodus. 467. M. testa ecaudata obovata spinis conicis, labro den-
 tato, columella laevi colorata.

Habitat . . .

Hylrix. 468. M. testa ecaudata subovata spinis acutis, apertura
 edentata repanda.

Argen. conch. t. 17. f. A.
Habitat . . .

469. M.

Manci- 469. M. testa ecaudata ovata spinis obsolete, apertura eden-
 tella, columella transversim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. 5.
Habitat . . .

Cerami- 470. M. testa ecaudata obovata spinis divergentibus, co-
 lus, lumella subplicata.

Bonn. recr. 3. t. 286.
Rumph. mus. t. 24. f. A. & t. 49. f. L.
Geat. test. t. 35. f. D.
Argen. conch. t. 18. f. E.
Habitat in O. Asia ad Ceram.

Hypoca- 471. M. testa ecaudata subovata striata quadrifariam sub-
 lumina, spinosa, apertura transversim striata.

Rumph. mus. t. 24. f. C.
Geat. test. t. 31. f. F.
Argen. conch. t. 17. f. L.
Klein. astr. t. 7. f. 112.
Kratzenst. Regensf. t. 3. f. 32.
Habitat in O. Asia ad Baudam.

Melon- 472. M. testa ecaudata obovata glauca anfractu subspinoso,
 gena, spira prominula, apertura laevi.

Bonn. recr. 3. t. 295. 186.
Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.
Geat. test. t. 26. f. F.
Argen. conch. t. 18. f. H.
Kratzenst. Regensf. t. 5. f. 49. & t. 10. f. 36.
Habitat in America.
Variat cum & sine spinis.

Sabrieu- 473. M. testa ovata plicata decussatim reticulata: maculis
 las, prominulis, columella plicata, cauda truncata.

Geat. test. t. 48. f. B, C, D, E.
Habitat . . .
*Testa unce coryli major, cancellata & aspera rugis lon-
 gitudinalibus striisque elevatis acutis transversalibus,
 colore subferrugineo fasciis saturisque albis. Apertu-
 ra alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato
 crenato. Cauda truncata suturis membranaceis & in-
 tegra a Buccinis differt.*

lenticu- 474. M. testa subcurvata longitudinaliter costata transver-
 lus, sim cancellata, apertura striata.

Bonn.

Bonn. rec. 3. t. 35.
Grav. test. 1. 31. f. G.
Argent. conch. 2. 12. f. O.
Habitat . .

* * * *Habitat*: testa diaphana.

- Ficus.** 475. M. testa obovato-clavata reticulato-striata subdiaphana, cauda patula exserta, spira emitterata.
Litt. conch. 4. f. 10. s. d. t. 2. f. 3.
Bonn. rec. 3. t. 15.
Rumph. mus. 1. 27. f. K.
Petit. anim. 1. 6. f. 9.
Grav. test. 1. 26. f. 1. M.
Argent. conch. 2. 20. f. O.
Klein. gylr. 1. 5. f. 93.
Habitat . .

- Rapa.** 476. M. testa rotundato-turbinata substriata diaphana, cauda curvata, spira exsertita.
Rumph. mus. 1. 27. f. L. Rapa.
Petit. anim. 1. 9. f. 8.
Grav. test. 1. 26. f. II.
Argent. conch. 2. 20. f. K.
Klein. gylr. 1. 4. f. 8.
Habitat in O. Arabico, rarior.
Hic cum procedenti specie cu Bullas accedit, caroli spira artem differit; capsas denique cauda in junioribus recta, in junioribus longior et sensim curvata evadit.

- Granata.** 477. M. testa hemisphaerica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Testa grana feculis alba, alba. Anfractus nitens, uti ce tix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudinem testis testis. Apertura obovata. An Pullas angustis injunctam Testis?

* * * *Caudigeri: cauda subulata clausa recta elongata, ista incerti.*

- Fusus.** 478. M. testa turrita recto-caudata laevi, labro dentato.
Bonn. rec. 3. t. 121.
Argent. conch. 2. 13. f. D.
Klein. gylr. 1. 4. f. 77.
Habitat in O. Americano.
Testis rarior, dissimulata.

- Phylolus.** 479. M. testa turrita recto-caudata striata, labro fuso.
Litt. conch. 2. 917. f. 11.
Rumph. mus. 1. 29. f. L.
Grav. test. 1. 5. f. NN.
Argent. conch. 2. 12. f. M.
Kratzenb. Regens. 1. 1. f. 9.
Habitat in O. Asia.

- Colus.** 480. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodoso-carinata, labro crenulato.
Bonn. rec. 3. t. 360.
Rumph. mus. 1. 29. f. F.
Grav. test. 1. 52. f. L.
Argent. conch. 1. 12. f. B.
Klein. gylr. 1. 4. f. 78.
Klein. test. Regens. 1. 12. f. 62.
Habitat in utroque India.

- Morio.** 481. M. testa patulo-caudata nigra fasciis albis, spira anfractibus isonodosis, columella rugosa.
Bonn. rec. 3. t. 357.
Kratzenb. Regens. 1. 11. f. 61.
Habitat . .

- Cochlicium.** 482. M. testa patulo-caudata, spira anfractibus supra planis.
Argent. conch. 2. 12. f. A.
Habitat . .

- Malicium.** 483. M. testa patulo-caudata, spira anfractibus supra canaliculo distinctis.
Grav. test. 1. 47. f. A.
Ellis corall. 85. t. 33. f. B.
Habitat ad Canadam.

- Canus.** 484. M. testa patulo-caudata, spira spinoso-coronata.
Rumph. mus. 1. 28. f. A.
Grav. test. 1. 47. f. B.
Habitat ad Novam Guineam.

- Vervecium.** 485. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria subcoronata.
Grav. test. 1. 30. f. B.
Argent. conch. 2. 18. f. F.
Habitat in O. Americano.

- antiquus. 486. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.
Qual. test. t. 46. f. E.
Habitat in O. Europæo.
Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.
- desprectus. 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo laticis duabus elevatis.
It. Wgoh. t. 5. f. 8.
List. angl. t. 3. f. 1.
Habitat in O. Septentrionali.
Rudis omnino uti procedens testa est.
- Tritonis. 488. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi.
Bonn. recr. 3. t. 188.
Rumph. mus. t. 28. f. B.
Qual. test. t. 48. f. A.
Habitat in Archipelago, America.
- Tulipa. 489. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura lævi, cauda patula striata.
Bonn. recr. 3. t. 187.
Rumph. mus. t. 49. f. H.
Qual. test. t. 46. f. A.
Argen. conch. t. 13. f. K.
Krauss. Regensf. t. 9. f. 35.
Habitat . . .
- Puffo. 490. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura lævi, cauda brevi.
Bonn. recr. 3. t. 40.
Qual. test. t. 52. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine vasis uvellane, glauco-cerulescenti foveis longitudinalibus griseis undatis.
- corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.
It. Wgoh. t. 5. f. 6. suffilis.
Qual. test. t. 46. f. E.
List. angl. 187. t. 3. f. 4.
Habitat in Europa australiore.
Testa digito brevis, colore corneæ, lævis, sed non glauca, opaca.

- garius. 492. M. testa obtusa rudi, anfractibus obtuse nodatis, apertura edentula, cauda brevi rectilinea.
Bonn. recr. 3. t. 92.
Qual. test. t. 52. f. 8?
Habitat in Europa australi.
Testa vix digiti inopitudine; anfractus læves rudes, simpliciter striis interitis obtusis.
- Turris. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodatis, apertura dentata, cauda breviter recta.
Bonn. recr. 3. t. 267.
Rumph. mus. t. 20. f. E. & t. 49. f. K.
Qual. test. t. 50. f. 2.
Argen. conch. t. 13. f. F, H.
Habitat ad Amboinam.
494. M. testa oblonga, anfractibus striatis pilicatis tuberculato-carinatis, apertura edentula, cauda brevi.
Bonn. recr. 3. t. 30.
Qual. test. t. 52. f. H.
Argen. conch. t. 13. f. L. sed major?
Habitat in M. Mediterraneo.
495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis pilicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.
Habitat . . .
496. M. testa subcaudata fusiformi lævi pallida: striis foveis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa S. Horæi paulo major, unidique lævis, oblonga, vix caudata, pallide alba commaculata, striis oblongis flexuosis subpicatis.
- * * * Turriti subulati, cauda brevissima.
497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente.
Bonn. recr. 3. t. 69. 83.
Rumph. mus. t. 30. f. O.
Qual. test. t. 57. f. G. A.
Argen. conch. t. 14. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea labro rotundato.
498. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.
Qual. test. t. 56. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.
Testa fusca, basi obtusa.

Radula. 499. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis: striae dis-
serie punctatis.

Gualt. test. t. 58. f. F.

Habitat in O. Africano.

*Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta se-
pe apice alba.*

asper. 500. M. testa turrita, anfractibus sulcatis transversim stri-
mureatis.

Habitat . . .

granula- 501. M. testa turrita tuberculis decussatim adspersa, cu-
tus. da acuta adscendente.

Bonn. recr. 3. t. 81.

Rumph. mus. t. 30. f. L.

Argen. conch. t. 14. f. K.

Klein. ostr. t. 7. f. 119.

Habitat in O. Asiatico.

*Testam tantum vidi, quam inhabitavit & reformavit
Lupus Beunhardus Eremita.*

291. TROCHUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subconica
*Apertura subtetragono - angula-
ta, rotundata, superius transve-
rsa, coarctata; Columella cel-
quata.*

* Umbilicati creati, perforata columella.

macula- 502. T. testa contorto-umbilicata conica tuberculata: o-
tus. rina dentata.

Aidr. exsang. 3. p. 363.

Oscar. mus. t. 9. f. 5.

List. conch. 4. t. 6. t. 1. t. 2. f. 1.

Bonn. recr. 3. t. 102.

Rumph. mus. t. 21. f. A, B, 4, 5.

Gualt. test. t. 59. f. B, & t. 61. f. E.

Argen. conch. t. 11. f. C.

Habitat in O. Americo, Asiatico.

Testa, detrita extrema tunica, tota argentea.

503. T. testa crenato-umbilicata convexa obtusa marginata.

Gray. mus. t. 11. f. 3, 4.

List. conch. 4. f. 8. t. 3. t. 1, 2.

Bonn. recr. 3. t. 27, 28.

Rumph. mus. t. 27. f. L.

Pat. amboin. t. 2. f. 14.

Gualt. test. t. 65. f. O.

Argen. conch. t. 11. f. M.

Kratzenst. Regensf. 16. t. 6. f. 61.

Habitat ad O. Aëne litorea.

Umbilicus suspensum nature artificium.

504. T. testa crenato-umbilicata convexa, apertura co-
lumella bidentata. M. L. U.

Habitat in M. Mediterraneo.

505. T. testa umbilicata convexa: striae calloso punctatis,
apertura columella unidentata.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa Avellana minor, ferruginea, fasciis longitudinali-
bus quatuor albidis.*

506. T. testa crenato-umbilicata subovata striata: punctis
concatenatis globosis, apertura dentata.

Bonn. recr. 141. p. 3. t. 222.

List. conch. 4. f. 8. t. 4. t. 1.

Per. gaz. t. 14. f. 10.

Gualt. test. t. 63. f. B.

Argen. conch. t. 11. f. L. Q.

Habitat in M. Mediterraneo, Brasilia.

Puncta nivea & atra, alterna serie in ordinibus transversis.

507. T. testa oblique umbilicata convexa: supra obtuse no-
dulosa.

Gualt. test. t. 64. f. C.

Argen. conch. t. 11. f. S.

Kratzenst. Regensf. 12. t. 3. f. 27.

Habitat in M. Mediterraneo.

508. T. testa umbilicata striata: supra plicata, subtus con-
vexiore, apertura obovata unidentata.

Habitat . . . e Museo Testuano.

*Testa magnitudine T. pharaonis, albida, purpurascen-
tescens, sublenticularis, supra obtuse plicata, sub-
tus magis convexa, undique striata, juxta umbilicem
in apertura Dens e columella plicata.*

509. T. testa subumbilicata ovata: tuberculis mucronatis.
M. L. C.
Coact. test. t. 62. f. II.
Habitat in M. Mediterraneo.
510. T. testa umbilicata subovata: sulcis alternis majoribus moniliformibus.
Argenz. conch. t. 11. f. T.
Habitat . . .
511. T. testa oblique umbilicata convexa, anfractibus submarginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa convexa, clausa margine obsolete, pallida fasciis circumscriptis.
512. T. testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa convexa, apertis valvulis pallida.
513. T. testa subumbilicata ovata: anfractu intimo remota, unguibus subconstricto.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viridis, subana punctis sanguineis. Anfractus versus aperturam magis remotus a reliqua spira.
514. T. testa cylindrico-umbilicata conico-convexa: anfractu submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa saepe ferruginea maculosa; umbilicus perius vel exacte cylindricus (præter anfractus minores interiores) & intus albus.
- * * Imperforati erecti, umbilico clauso.
515. T. testa imperforata conico-convexa, basi gibbello callosa, apertura subcordata.
Pet. gaz. t. 11. f. 6.
Coact. test. t. 65. f. E, F, G.
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinesis.
Statura T. pharaonis, supra glauca, lineis transverse variis pallidis, colore ludantibus. Subtus notata in se convexo lato plano.

516. T. testa imperforata ovata striato-tuberculata, apertura dentata.
List. conch. 4. f. 8. t. 4. f. 3.
Rumph. mus. t. 21. f. E. Labio.
Coact. test. t. 63. f. D, E, G.
Argenz. conch. t. 9. f. N.
Krutzenst. Regens. t. 10. f. 39.
Habitat in O. Africano & Asiatico.
517. T. testa imperforata depressiuscula, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque nodulosis.
Argenz. conch. t. 11. f. R.
Krutzenst. Regens. t. 3. f. 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura subrotunda est & carina anfractuum lateralis.
518. T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulato, apertura obovata.
Coact. test. t. 61. f. N.
Habitat in M. Mediterraneo. Minutus.
Testa alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; similis sequentibus duobus, sed infimus anfractus angulo cinctus est.
519. T. testa imperforata conica lævi, anfractibus linea elevata interstinctis.
Bonn. rec. 3. t. 91.
List. angl. 166. t. 3. f. 15.
Coact. test. t. 61. f. G-M.
Habitat in M. Mediterraneo & O. Europeo.
Testa sequenti humilima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.
520. T. testa imperforata conica livida lævi, anfractibus subcarinatis.
Bonn. rec. 3. t. 93.
Rumph. mus. t. 21. f. 1.
List. angl. 166. t. 3. f. 14.
Coact. test. t. 61. f. B, C.
Argenz. conch. t. 11. f. N?
Klein. ostr. t. 2. f. 36.
Habitat in M. Mediterraneo & Europeo.
Testa, exuta surca externa, plumbea evadit.

* * * *Trochus umbilico exserto, qui postea cadunt in lacus.*

Trochus-521. T. testa imperforata turrata striata, labro columellari spirali integro.

Bonnin, recr. 3. t. 92.

Lyst. conch. 4. f. 8. s. 1. 2. 5. f. 1.

Rumph. mus. 1. 21. f. 12.

Gealt. test. t. 60. f. D, E.

Boyer, conch. t. 14. f. B.

Habitat in M.

colubra-522 T. testa umbilicata turrata glabra, columella exserta
tus. recedente, ventrali sulcata.

Boyer, conch. t. 14. f. C.

Habitat in M.

perver-523 T. testa imperforata turrata glabra, anfractibus serie
tus. spirali exserta, p. acatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magna, anfractibus cylindricis duplici serie exserta, punctatis, praeter marginem anfractuum etiam crevatis punctatis. S. crevatis quadratis, columelle basi prominula, et non in canalum evadentem. Color feracament.

puncta-524 T. testa imperforata turrata, anfractibus serie spirali
tus. punctulorum prominentium.

Habitat in Europa australi.

Testa magnitudine praecedentis s. Herbei, ferruginea, umbilico punctis octatis eminentibus cincta, in singulis anfractibus serie crevatis, quarum intermedia minor est. Apertura coarctata cum columella prominula, via manifeste casuali cincta.

bristell-525 T. testa turrata imperforata: stris longitudinalibus pro-
tus. tuis obliquis

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa alaudinum parva, subulata, alba, apice violacea.

192. TURBO. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, solida.

Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* *Neritoides apertura margine columari plano imperforato.*

obtusus-526. T. testa subrotunda laevi: superne ventricosiore obtusissima, margine columari plano.

Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides-527. T. testa ovata glabra obtusiuscula, margine columari plano.

Gealt. test. t. 43. f. F.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Neritis maxime affinis. Minutus.

litoreus-528. T. testa subovata acuta striata, margine columari plano.

It. voyab. 169, 199. t. 1. f. 3.

Lyst. angl. 162. s. 3. f. 9.

Gealt. test. t. 45. f. G.

Habitat in O. Europeo, frequens ad littora Norvegiae.

maricatus-529. T. testa umbilicata subovata acuta cincta stris punctatis eminentibus, margine columari obtusiusculo.

Gealt. test. t. 45. f. E.

Habitat in Europa australi.

* * *Solida imperforata.*

Cinex-530. T. testa oblongo-ovata stris decussatis: punctis eminentibus.

Gealt. test. t. 44. f. X.

Habitat in M. Mediterraneo; minutus.

Pulsus-531. T. testa imperforata ovata laevi, apertura antice ducta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine semiviti Carthami nitida picta variegata fasciis maculisque purpurascens fasciis albidioribus. Apertura antice angulum format, uti T. pectolatus, cui valde affinis.

- perforata-
tus. 532. T. testa imperforata convexa laevi, apertura diducta.
Rumph. mus. t. 19. f. 1.
Habitat . . .
- Pethola-
tus. 533. T. testa imperforata ovata laevi, anfractibus sursum
subangulatis.
Nellou. rec. 3. 2. Cochlus s. Umbilicus.
Rumph. mus. t. 19. f. D. 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenr. conch. t. 9. f. K.
Klein. ostr. t. 2. f. 51.
Kratzenst. Regensf. t. 8. f. 18. & t. 9. f. 25.
Habitat ad Sarcodios.
- Cochlus. 534. T. testa imperforata ovata striata: stria unica dorsali
crassiore
Rumph. mus. t. 19. f. 4.
Argenr. conch. t. 9. f. L.
Kratzenst. Regensf. t. 1. f. 12.
Habitat in O. Asiatico.
*Similis T. argyrosoma, sed nulla stria transversa. Um-
bilicus Veneris ejusdemque nestratum proprie hujus et
periculum sabrotandum, gibbum, lateribus striatum.*
- Chryso-
stomus. 535. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus duo-
bus spinis fornicatis cincta.
Rumph. mus. t. 19. f. E.
Gualt. test. t. 62. f. H.
Argenr. conch. t. 9. f. D.
Klein. ostr. t. 7. f. 126.
Habitat in O. Asiatico.
- Testum
peticum. 536. T. testa imperforata ovata: spinis obtusis depressis,
tubus papilloso.
Argenr. conch. t. 11. f. P.
Habitat . . .
- Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis concave
natis, tubus papilloso-striata.
Rumph. mus. t. 21. f. D.
Gualt. test. t. 62. f. B. G.
Argenr. conch. t. 11. f. A. Pagodus.
Habitat in O. Asiatico.
- Calcar. 538. T. testa imperforata depressa: anfractibus scabris su-
pra spinis fornicato-compressis.
Lj. conch. 4. f. 6. t. 1. f. 3, 4.

Rumph.

- Rumph. mus. t. 20. f. I.*
Gualt. test. t. 65. f. N. P?
Argenr. conch. t. 9. f. R.
Klein. ostr. t. 1. f. 27.
Habitat ad Amboinam.
- marmo-
ratus. 539. T. testa imperforata subovata laevi: supra marginato-
nodulosa.
Rumph. mus. t. 19. fig. A. B.
Gualt. test. t. 64. f. A.
Klein. ostr. t. 7. f. 124.
Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 52.
Habitat in O. Alie ad Zeylonam.
- formati-
cus. 540. T. testa imperforata convexa obtusa: anfractibus su-
pra nodulis canali interstinctis.
Argenr. conch. t. 11. f. B.
Habitat . . .
- Oleuius. 541. T. testa imperforata convexa obtusa angulato-laevi.
Bonau. rec. 3. t. 9.
Gualt. test. t. 68. f. A.
Argenr. conch. t. 20. f. B.
Klein. ostr. t. 7. f. 125.
Habitat . . .
Testa tantum reformatas vidimus.
- * * * Solidi umbilico perforata.
- Fica. 542. T. testa umbilicata conico-rotundata laevi, denticu-
lo umbilicali.
Bonau. rec. 3. t. 29, 30.
Gualt. test. t. 68. f. B.
Argenr. conch. t. 11. f. G.
Pet. gaz. t. 70. f. 9.
Kratzenst. Regensf. t. 4. f. 42. & t. 6. f. 66. & t. 11. f. 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplici obtuso.
- angul-
neus. 543. T. testa subumbilicata conico-convexa laevi: anfra-
ctibus subsulcatis.
Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algeria. E.
Brander.
*Testa magnitudine Pisi, sanguinea, convexa, anfractibus
obtusis sulcata; umbilicus alius perforatus, alius nequa-
quam.*

544. T.

Cochlea sarmatica. Thuret. Casm. 120, & ex eo aliorum, subulosa sp.

- Argyro-* 514. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsali-
strogus. bus strobilatis transverse striatis.
Lijk. conch. t. 584. f. 40.
Rumph. mus. t. 19. f. 3. 4.
Geal. test. t. 64. f. D.
Argent. conch. t. 9. f. P.
Bratazsch. Regent. t. 10. f. 43. & t. 1. f. 12.
Habitat in M. Indico.
- marini-* 515. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsali-
lanceat. bus strobilatis levibus.
Binon. recr. 3. t. 11.
Rumph. mus. t. 19. f. 2.
Argent. conch. t. 9. f. A.
Habitat . . .
Testis similis T. Argyrostromo, sed albida-virens maculis
fusca, nec purpurascens.
- Dapni-* 516. T. testa umbilicata depressa hispida: spinis ramosis.
mus. *Green. mus. t. 11. f. 5, 6.*
Binon. recr. 3. t. 31.
Rumph. mus. t. 20. f. H.
Des. anid. t. 3. f. 1.
Geal. test. t. 68. f. C.
Argent. conch. t. 9. f. H.
Bratazsch. Regent. t. 3. f. 14.
Habitat in O. Asiatico.
- dilatatus.* 517. T. testa umbilicata subimbecronata undique spinis levibus.
Lijk. conch. t. 584. f. 6. t. 1. f. 1, 2.
Geal. test. t. 68. f. D.
Habitat . . .
Varietas procul labis antecedentis.
- * * * Cancellati.
- Scalaeis.* 518. T. testa cancellata conica: anfractibus distantibus.
Rumph. mus. t. 19. f. A.
Pet. mus. t. 2. f. 9.
Geal. test. t. 10. f. ZZ.
Argent. conch. t. 14. f. V.
Habitat . . .
Varietas procul labis sequentis, sed magnitudine, anfra-
ctibus auctis subulatis, solisque cingulis connatis
et . . . ; praerogativa artis perditae luxu.

- Clathrus.* 549. T. testa cancellata turrata, anfractibus contiguis lac-
vibus.
Fa. soc. 1325.
Lijk. conch. t. 588. f. 51.
Binon. recr. 3. t. 111.
Rumph. mus. t. 29. f. W.
Geal. test. t. 58. f. H.
Klein. ostr. t. 3. f. 16.
Planco. conch. t. 5. f. 7, 8.
Habitat in O. Europaeo, Americano.
Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desum-
ta. Planco.
- crenatus.* 550. T. testa subcancellata turrata: anfractibus contiguis
supra crenatis. M. L. U.
Habitat . . .
- lactens.* 551. T. testa cancellata turrata: striis longitudinalibus ele-
vatis confertis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testis similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis ele-
vatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nigra.
- Ariatulus.* 552. T. testa subcancellata turrata: anfractibus contiguis
cingulisque varicosis interceptis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testis magnitudine seminis Hordei alba, anfractibus cin-
gis striis membranaceis parvis, passimque rugis con-
vexis cillatis. Apertura minus orbiculata, fere obova-
ta & subtus subangulata.
- Uva.* 553. T. testa cancellata ovata obtusa: anfractibus con-
tiguis: striis longitudinalibus imbricatis.
Pet. gaz. t. 27. f. 2. Olivaris striata tateata.
Geal. test. t. 58. f. D.
Habitat . . .
- cornuus.* 554. T. testa umbilicata: anfractibus teretibus decussato-
striatis, apertura reflexa. M. L. U.
Habitat . . .
- reflexus.* 555. T. testa umbilicata convexo-prominula, anfractibus
teretibus subulatis, apertura reflexa.
Habitat in Europa australi.
- Lucina.* 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura im-
bo dilatato plano crenato. Lijk.

List. conch. t. 26. f. 24.
Ston. jam. t. 1. 242. f. 12, 13.
Klein. ostr. t. 3. f. 71.
Brown. jam. t. 40. f. 5.
Habitat in Jamaica. Terrestria.

* * * * * Turriti proprie dicti.

- imbricat- 557. T. testa turrita: anfractibus dorsum imbricatis.
 tus. *Bonap. recr. 3. t. 118.*
Gealt. test. t. 58. f. L.
Habitat in Jamaica.
- replicat- 558. T. testa turrita laevi: anfractibus sursum imbricatis.
 tus. *Argent. conch. t. 14. f. E.*
Habitat . . .
- acutangui- 559. T. testa turrita: anfractibus carina unica majore
 lus. acuta.
Bonap. recr. 3. t. 117.
Gealt. test. t. 58. f. B.
Habitat . . .
- duplica- 560. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis.
 tus. *Bonap. recr. 3. t. 114.*
List. angl. 165. t. 3. f. 7.
Gealt. test. t. 58. f. C.
Argent. conch. t. 14. f. C.
Habitat in O. Europæo.
- exoletus, 561. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis
 distantibus.
Bonap. recr. 3. t. 113.
Habitat in Europæ australi.
- Tercera, 562. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis.
Fa. succ. 1322.
Colvill. aqu. t. 53. f. 2.
Bonap. recr. 3. t. 115.
Klein. ostr. t. 30. f. M.
Gealt. test. t. 58. f. A.
Argent. conch. t. 14. f. D.
Habitat in O. Europæo.

563. T.

Turritia æthereæ genit non consistunt, sed videntur sub Marroc, Sicilia, Sicilia, Trocha, Curia.

- variega- 563. T. testa turrita: anfractibus planiusculis: striis septem
 tus. obsoletis.
Bonap. recr. 3. t. 112.
Habitat . . .
- unguli- 564. T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.
 tus. *Habitat in O. Europæo.*
- annula- 565. T. testa turrita: anfractuum sutura marginata pro-
 tus. minente ¶
Gealt. test. t. 58. f. L.
Habitat . . .
- bilens. 566. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis sutu-
 ra subcrenata, apertura pollice bidendata.
Gealt. test. t. 4. f. C.
Habitat in Europa australi; terrestria.
- perver- 567. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, a-
 lus. pertura edentula.
Fa. succ. 1300.
List. angl. 124. t. 2. f. 11.
Habitat in Europæ muscosi; terrestria.
- musco- 568. T. testa turrita obtusa pellucida: anfractibus secun-
 rum. dis, apertura edentula.
Fa. succ. 1301. l. xl. 99.
List. angl. 121. t. 2. f. 6.
Habitat in Europæ muscosi; terrestria.
- auriscal- 569. T. testa turrita alba levissima, apertura porrecta pla-
 pium. niuscula concava obtusa.
Argent. conch. t. 32. f. 19?
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logis.
Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 f. 8 spirarum.
*Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro por-
 recto, obtuso, concavo, marginato.*
- pollus. 570. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura o-
 vata.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa Gr. Hurdei magnitudine, albissima, opaca nec
 pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata ten-
 nui intersindis.*

293. HELIX. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, subdiaphana,
 fragilis.
Apertura coarctata, intus lunata s. sub-
 rotunda: segmento circuli dento.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

- Scarb- 571. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata.
 beus. *List. conch. 4. f. 5. c. 5. t. 1. f. 1, 2.*
Bonn. rec. 3. t. 385.
Rumph. mus. 91. t. 27. f. I. Cochlea imbricaria.
Pet. gaz. 2. 4. f. 10.
Qual. test. t. 4. f. 5.
Argenv. conch. t. 12. f. T.
Klein. ostr. t. 1. f. 23.
Habitat in Asia montibus.

* * Carinatae anfractibus margine acuto.

- Lapicida. 572. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, aper-
 tura marginata transversali ovata.
Fn. succ. 1298. It. zool. 27.
List. angl. 126. t. 2. f. 14.
*Habitat in Europæ rupibus terrestribus; ut Larva li-
 gnium, 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 Asia arboribus.

- Albella. 574. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba,
 apertura semicordata.
Fn. succ. 1299. It. zool. 65.
Qual. test. t. 3. f. Q.
Habitat in Europæ rupibus.

- Striatula. 575. H. testa subcarinata umbilicata convexa striata, sub-
 tus gibbioris, apertura subrotundo-lunata.
Habitat Algeriæ. E. Brander.
Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus
patulus. 576. H.

- Algira. 576. H. testa subangulata umbilicata convexa; anfractibus
 senis, umbilico pervio.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
*Differt a priori anfractibus 6, nec 4; umbilico paten-
 tissimo, nec tenui; anfractuum angulo obviato, 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 fasciæ; subtus lineis purpurascen-
 tibus.*

- Planor- 578. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava,
 bis. apertura oblique ovata utrinque acuta.
Fn. succ. 1306.
List. angl. 145. t. 2. f. 27. - - conch. 2. t. 138. f. 42.
Pet. gaz. t. 10. f. 11.
Qual. 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 semicordata.
Fn. succ. 1308.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.

- ringens. 580. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura ob-
 longa: labio postice quadruplicato.
Bonn. rec. 3. t. 330.
Argenv. conch. t. 32. f. 13.
Habitat . . . e Museo Tessiniano.
*Testa magnitudine H. lapicida, sed magis convexa, li-
 vida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H.
 Carocella, extorsum dilatato-marginata, elongata
 Labio postice intus plicis 4, sulcis 3.*

- Carocol- 581. H. testa carinata imperforata convexa.
 la. *Argenv. conch. t. 11. f. D.*
Habitat . . . terrestris.
*Simillimus H. Lapicida, sed magnitudine volentius, nec
 ut illa, tantum extimi digiti.*

- Coruu militare.** 582. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura patulo-marginata.
Gealt. test. t. 3. f. I.
Habitat . . . terrestris.
- Vortex.** 583. H. testa carinata plana: supra concava, apertura ovali.
Fa. suec. 1307.
List. angl. 145. t. 2. f. 28.
Gealt. test. t. 4. f. GG.
Habitat in Europæ stagnis.
- Scabra.** 584. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminata striata. *Al. L. U.*
Habitat . . .
Testa fasciis fasciis diffectis: in inferiore anfractu linea elevata.
- gothica.** 585. H. testa carinata utrinque convexa cornea: fasciis subferrugineis.
Habitat in Sveciæ nemoribus.
- Gualtic-rana.** 586. H. testa carinata imperforata depressa decussatim striata, apertura utrinque acuta. †
Gealt. test. t. 68. f. E.
Habitat . . .
- * * * *Rotundata; anfractibus & umbilicata.*
- cornea.** 587. H. testa supra umbilicata plana nigricans, anfractibus quatuor teretibus.
Fa. suec. 1304.
List. angl. 143. t. 2. f. 26. - - exercit. 2. p. 59.
Gealt. test. t. 4. f. DD.
Argent. conch. t. 31. f. 7. 5.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- spirorbis.** 588. H. testa utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus.
Fa. suec. 1305.
Habitat in Europæ Lacubus, magnitudine Sem. Avelli.
- contorta.** 589. H. testa subumbilicata plana utrinque equali, apertura lineari arcuata.
Fa. suec. 1309.
Habitat in Europæ stagnis supra plantas.

590. H.

- Coruu scoticis.** 590. H. testa umbilicata planicastrata, apertura ovali.
List. conch. 2. 130. f. 40. *Cochica marina compressa.*
Argent. conch. t. 11. f. 22.
Klein. del. t. 1. f. 7.
Habitat in O. Europa.
- Alpina.** 591. H. testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinque, apertura arcuato-lunata.
Fa. suec. 1276.
Habitat in Sveciæ; terrestris.
- capilla-acea.** 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus supra ventriculoribus, umbilico obtecto, apertura ovato-oblonga.
Rumph. mus. t. 27. f. Q.
Gealt. test. t. 1. f. R.
Habitat in Asia; terrestris.
- Pomaria.** 593. H. testa umbilicata subovata obtusa decolori, apertura subrotundo-lunata.
Fa. suec. 1293.
Gealt. aq. 255.
Ald. exsangu. 389.
List. angl. 111. t. 2. f. 1.
Suommi. bibl. t. 4. f. 2.
Gealt. test. t. 1. f. A.
Argent. conch. t. 32. f. 1.
Habitat in Angliæ, Galliæ nemoribus.
- Alpica.** 594. H. testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali.
Habitat . . .
- Carina.** 595. H. testa umbilicata convexa obtusa flavescens: fasciis fuscis.
Gealt. test. t. 1. f. D.
Argent. conch. t. 32. f. 10.
Habitat in Jamaica anfractibus; terrestris.
- desto-rum.** 596. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculaeae bimarginata: antice elongata.
Fa. suec. 1295.
List. angl. 119. t. 2. f. 4 - - conch. 1. 11. 52.
Argent. conch. t. 32. f. 8.
Habitat in Europæ arboribus.

- unguina. 597. H. testa umbilicata convexa, apertura marginata sub-orbiculata: supra elongata.
Rumph. mus. t. 27. f. K. Lapillus.
Habitat . .
- itala. 598. H. testa umbilicata convexa: anfractibus 7 teretibus, umbilico patulo.
Habitat in Europa australi.
Testa albida, fascia una alterave fusca.
- hispana. 599. H. testa umbilicata convexa, anfractibus 7 teretibus, umbilico tenui.
Habitat in Europa australi.
Testa colore corneo.
- lutaria. 600. H. testa umbilicata ovato-oblonga: interne coloratione, apertura subovata.
Habitat . .
- perverla. 601. H. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria sub-phurea.
Grew. mus. t. 10. f. 9.
Benan. recr. 3. t. 116.
Pet. gaz. t. 44. f. 7.
Gualt. test. t. 5. f. P. O.
Argem. conch. t. 12. f. G. B. Unique.
Habitat . . fluviatilis.
- * * * Rotundata imperforata.
- janthina. 602. H. testa subimperforata subrotunda obtusa diaphana fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato.
Columb. aquat. 23. t. 22. - - purp. t. 13. f. 2.
Bourc. recr. 3. t. 5.
Sison. jam. t. 1. f. 4. & t. 572. f. 23.
Rumph. mus. t. 20. f. 2.
Gualt. test. t. 64. f. O.
AB. angl. 301. p. 2031. Cochlea colore speciosior.
Brown. jam. 399. t. 39. f. 2. Cochlea purpurea tenui, ore ampliore.
Habitat in Europa, Asia, Africa; in M. Mediterraneo frequentior; etiam pelagica.
- Vivipara. 603. H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cingulis fuscatis, apertura suborbiculata.

- Fu. succ. 1312.*
List. angl. 133. t. 2. f. 18. - - exerc. 2. p. 17. t. 2.
conch. 2. t. 126. f. 26.
Gualt. test. t. 5. f. 1.
Swaenm. bibl. t. 9. f. 3.
Habitat in Europa stagnis, argillofis imprimis.
- memora- 604. H. testa imperforata subrotunda laevi diaphana fasciata, apertura subrotundo-lunata.
Fu. succ. 1294. It. cel. 127. It. ugarb. 84.
List. angl. 116. t. 2. f. 3. - - conch. t. 1. n. 54.
Pet. mus. f. n. 14.
Gualt. test. t. 1. f. P.
Habitat in Europa arboribus.
- ncorum. 605. H. testa imperforata subrotunda laevi fasciata, apertura oblonga fusca.
Gualt. test. t. 1. f. C.
Habitat in Europa arboribus.
- grisea. 606. H. testa imperforata subovata obtusa grisea: fasciis duabus pallidis, apertura oblongiuscula.
Gualt. test. t. 1. f. B.
Habitat in Europa australi; terrestris.
- Hemastoma. 607. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longitudinali alba, apertura purpurea.
Habitat . .
- * * * * * Oblongae tarric imperforatae.
- decollata. 608. H. testa imperforata subtruncata: spira mutilato-truncata, apertura obovata.
Pet. gaz. t. 66. f. 1.
Gualt. test. t. 4. f. O. P. Q.
Argem. conch. t. 31. f. 5.
Habitat in Europa australi, Oriente; terrestris.
Testa apice transversim abscissa & consolidata est.
- Piipa. 609. H. testa subimperforata ovato-oblonga rudi, anfractibus senis, apertura lunato-oblonga.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
- barbata. 610. H. testa imperforata oblonga rudi: anfractibus octonis, apertura subrotundo-lunata.
Habitat Algeria. E. Brander.

*Testa proceritate similis, sed dimidio minor s. Hardii
germine parvo usque infima apertura subius sepe so-
lita grisea citata.*

617. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso
dentata.

Rumph. mus. t. 33. f. FF. Voletia flavicollis.

Conch. t. 91. f. 6. B.

Habitat in Asia Japone.

618. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata,
apertura ovata.

Per. gaz. t. 10.

Rumph. mus. t. 82. n. 86.

List. angl. 137. t. 2. f. 21. - - conch. 2. t. 123. f. 27.

Conch. test. t. 51. f. 1.

Freyh. inf. 2. t. 7.

Habitat in Europa Japone.

619. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida,
apertura ovato-oblonga.

Per. gaz. t. 11.

Habitat in Europa.

620. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura
ovata.

Per. gaz. 1317.

Linnaeus, verm. 3. t. 54?

Linnaeus, t. 2. 201.

List. angl. 140. t. 2. f. 24. - - conch. 2. t. 123. f. 23.

Conch. test. t. 2. f. 70.

Habitat in Europa Japone.

621. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, aper-
tura ovata.

Per. gaz. 1314.

Habitat in Europa paludibus.

622. H. testa imperforata ovata obtusa hirsuta, apertura
subovata.

Per. gaz. 1313.

List. angl. 137. t. 2. f. 19.

Habitat in Europa Japone.

623. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta ke-
rillina, apertura ampliata.

Per.

Per. gaz. 1313.

List. angl. 139. t. 2. f. 27. - - exere. 2. p. 54.

conch. 2. t. 123. f. 32.

Argenz. conch. t. 31. f. 7.

Klein. astr. 54. t. 3. f. 69.

Habitat in Europa Japone, Japone.

624. H. testa imperforata ovata acuminata, rugis elevatis,
apertura ovata ampliata.

Per. gaz. 1316.

Per. gaz. 261.

Habitat ad M. Baithlei littora.

625. H. testa imperforata convexa longitudinaliter striata,
rima umbilicali, apertura subrotunda. M. L. U.

Conch. test. t. 64. f. 1.

Habitat . . .

Testa laevis.

626. H. testa imperforata convexo-ovata, labro nullo, a-
pertura ad apicem usque hiante. M. L. U.

Habitat . . .

Testa pellucida, laevis.

627. H. testa imperforata depresso-planiuscula, apertura
ovata dilatata usque in apicem.

Per. gaz. t. 12. f. 4.

Rumph. mus. t. 40. f. R.

Conch. test. t. 69. f. 4.

Argenz. conch. t. 8. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Testa laevis, pellucida, in apicem usque perspicua uti

Haliotis, sed tragus non pertinet.

628. H. testa subimperforata convexa: falcis remotis com-
pressis, apertura semiorbiculari.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa parva Nerita, alba, convexa; spira lateralis,
obtusa, tota cingitur lineis remotis 6 ad 8 compressis,
elevatis; apertura semiorbiculari; hinc etiam Ne-
rita, modo Labium interius non esset reflexum; um-
bilicus perforatus est in junioribus, in adultioribus
vero nullus.*

294. NERITA. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, gibba, sub-
 tus planiuscula.
Apertura semiorbicularis: labio co-
 lumellæ transversio, truncato,
 planiusculo.

♦ Umbilicatae.

- Caurena. 623. N. testa umbilicata laevi, spira submucronata, umbilico plano bilido.

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.
Krauzenst. Regensf. 10. t. 3. f. 34.
Habitat in O. Asia.

- glauca. 624. N. testa umbilicata laevi, spira obtusiuscula, umbilico semicirculari; lobo gibbo bicolori.

List. conch. 4. f. 5. c. 1. t. 5. f. 1.
Rumph. mus. t. 22. f. A. Valvata laevi,
Gvalt. test. t. 67. f. M, P, T.
Habitat in O. Europæo.

- Vitellus. 625. N. testa umbilicata subglobosa, umbilico perforato aequali.

Rumph. mus. t. 22. f. D. Valvata 5.
Habitat in O. Asia.

- Album. 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.
Krauzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 54.
Habitat in O. Asia.

- Mammilla. 627. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico obtuso, apertura ovata

Column. aqu. t. 52. f. nls. Cochlea nivea.
List. conch. 4. f. 5. c. 3. t. 1. f. 3, 4.
Rumph. mus. t. 22. f. E. Valvata 7: Albulæ.

Gvalt. test. t. 67. f. C, D.
Argenv. conch. t. 10. f. X. Uber tenuis.
Habitat ad Barbados.

* * Imperforatae labio edentula.

- nodosa. 628. N. testa nodosa pluribus ordinibus solida, labro angulato.

Bowen. recr. 3. t. 173, 174.
List. conch. t. 804. f. 13.
Gvalt. test. t. 66. f. BB.
Klein. astr. 17. t. 1. f. 30.
Habitat . . .
Affinis Murici Nodo tota structura, sed postice lacuna destituta, qua neglecta ruerent genera.

- Corona. 629. N. testæ anfractibus coronatis spinis, labiis edentulis.

Rumph. mus. t. 22. f. O. Valvata spinosa.
Pet. amb. t. 3. f. 4.
Argenv. conch. t. 10. f. 2.
Habitat in Asia fluvii.

- Radula. 630. N. testa sulcata tuberculis aequalibus, labiis edentulis. M. L. U.

Habitat . . .

- cornea. 631. N. testa obsolete striata, labiis edentulis.

Argenv. conch. t. 10. f. M.
Habitat . . .

- navicularis. 632. N. testa rugosa, labiis edentulis.

Fn. soc. 1318.
List. angl. 136. t. 2. f. 20.
conch. 2. p. 1. t. 38.
Pet. mus. 67. n. 718.
Habitat in Europæ cataractis.

- littoralis. 633. N. testa laevi, vertice carioso, labris edentulis.

Fn. soc. 1320, 1319. It. ad. 261.
List. angl. 164. t. 2. f. 3.
conch. t. 4. f. 8. f. 39.
Pet. mus. 67. n. 717.
Habitat ad Maris Europæ littora scopulisque, modis innumeris variegata.

lacustris. 634. N. testa læviuscula cornea, apice exquisito, labiis e-
deutolis.

Habitat in Europæ lacubus.

*Testa similis N. littoralis, sed cornea, nec vertice ca-
riosa.*

*** Imperforata labio dentato. *

bicens. 635. N. testa lævi, labio interiore bidentato. M. L. U.
Habitat . .

viridis. 636. N. testa lævi viridi, labio interiore medio crenulata.
Boiss. juv. 399. N. minima viridis.
Habitat ad Minorem, Jamaicam. E. Brander.
*Testa parva alba, viridis, interdum fusco lactes-
cente maculata, ad labium albo-maculata.*

virginea. 637. N. testa lævi ovata, labio interiore gibbo denti-
culato.
Boiss. rec. 3. t. 204.
Pet. gaz. t. 11. f. 3.
Habitat in M. Mediterranea.

polita. 638. N. testa lævi, labiis utrisque dentatis.
Rumph. mus. t. 22. f. I, 2. Valvata alpina.
Gualt. test. t. 66. f. C.
Argen. conch. t. 10. f. K.
Krauzensf. Regensf. 16. t. 4. f. 43.
Habitat in O. Asia.

Peloron-639. N. testa striata, labiis dentatis: interiore planifera-
ta.
Rumph. mus. t. 22. f. K. Valvata 2 fasciata.
Habitat in O. Asia ad Bandam.

Albicilla. 640. N. testa striata, labiis subdentatis: interiore tubercu-
lato.
Rumph. mus. t. 22. f. 8.
Habitat ad Hitue.

Hilario. 641. N. testa sulcata transverseque striata, labio interiore
dentato.
Rumph. mus. t. 22. f. 6.
Habitat . .

plicata. 642. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotundato;
exteriore utrinque dentibus acutis conicis. M. L. U.
Habitat . .

gralla. 643. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore convexo
rugoso.
Rumph. mus. t. 22. f. N.
Gualt. test. t. 66. f. V.
Habitat in O. Asia.

Chama- 644. N. testa sulcata sulcis viginti, labiis dentatis: inte-
leon. riore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. L. Valvata 3 undulata.
Argen. conch. t. 10. f. Q.
Krauzensf. Regensf. 12. t. 3. f. 26.
Habitat in O. Asia ad Bandam.

undata. 645. N. testa sulcata sulcis triginta, labiis dentatis: inte-
riore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. 4.
Gualt. test. t. 66. f. X.
Habitat in O. Asia ad Amboinam.
*Differt a precedenti etiam apice magis prominente, &
fasciis lutescentis, nec tenuibus striis.*

Exuvia. 646. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Boiss. rec. 3. t. 220.
List. conch. 4. f. I. t. 1. t. 2. f. 5.
Rumph. mus. t. 22. f. M.
Pet. gaz. t. 100. f. 6.
Gualt. test. t. 66. f. CC.
Argen. conch. t. 10. f. I.
Habitat in O. America & Asia.

295. HALIOTIS. Animal Limax.

*Testa auriformis, patens: Spira oc-
culturata laterali; Disco longitu-
dinaliter poris pertuso.*

Mida. 647. H. testa subrotunda utrinque nitida.
Gualt. test. t. 69. f. B.
Habitat . .

- tubercu- 648. H. testa subovata, rugis transversis tuberculatis.
lata. *En. succ.* 1326. Haliotis striata rugosa.
Rand. pfc. 7. Auris marina.
Bell. aquat. 397.
Aidr. casangu. 551. f. 1, 2.
Bouran. recr. 1. 91. f. 1, 2.
List. 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 . . .
- marino- 651. H. testa ovata, striis longitudinalibus; transversis
rata. obsolete.
Argenw. conch. 1. 7. f. B.
Habitat in O. Africano.
- simina. 652. H. testa oblonga extra foramina angulata, striis ele-
vatis.
Rumph. mus. 1. 40. f. E, F.
Gualt. test. 1. 69. f. D.
Argenw. conch. 1. 7. f. E.
Kratzenst. Rezenf. 1. 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 tar-
tum varietates.*

296. PATELLA. *Animal* Limax.

*Testa univalvis, subconica, abs-
que spira.*

* *Labiata s. labio interno instructa.*

- equestris. 654. P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendi-
culari.
Rumph. mus. 1. 40. f. P, Q.

Pat.

- Pet. amb.* 1. 16. f. 28.
Gualt. test. 1. 9. f. X.
Argenw. conch. 1. 6. f. K.
Habitat in O. Indico.
- Neritoid- 655. P. testa integra ovata apice subspirali, labio laterali.
ca. *M. L. U.*
Habitat . . .
- chinen- 656. P. testa integra subconica lævi, labio laterali.
lis. *Bouran. recr.* 1. 1. 12.
List. conch. 4. f. 1. c. 7. f. 3.
Argenw. conch. 1. 6. f. P. *Pileus chinensis.*
Habitat in M. Mediterraneo.
- porcella- 657. P. testa integra ovali, apice recurvo, labio postico
na. plano.
Rumph. mus. 1. 40. f. O.
Habitat in O. Indiæ.
- fornicata. 658. P. testa integra ovali postice oblique recurva, labio
postico concavo.
Gualt. test. 1. 69. f. H?
Argenw. conch. 1. 6. f. N.
Habitat ad Rivam insulam.
Differt a præcedenti spira laterali, labioque concavo albo.
- * * *Dentata s. basi margine angulata.*
- laciniosa. 659. P. testa radiis elevatis inæqualibus: extus crassioribus
obtusis.
Rumph. mus. 1. 40. f. C.
Argenw. conch. 1. 6. f. O.
Habitat in India.
- sacchari- 660. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.
na. *Bouran. kirch.* 1. 1. 32.
List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 1. f. 1, 2.
Rumph. mus. 1. 40. f. B.
Pet. amb. 1. 3. f. 3.
Gualt. test. 1. 9. f. I, M, O.
Argenw. conch. 1. 6. f. M.
Klein. ostr. 1. 8. f. 4.
Habitat ad Barbados.

661. P.

barbata. 661. P. testa dentata: collis novendecim elevatis fornicata-municatis. *M. L. U.*
Habitat . . .

granulata. 662. P. testa dentata: striis elevatis mucronatis imbricatis.
List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 3. f. 2.
Genl. test. t. 9. f. F.
Argenc. conch. t. 6. f. II.
Kr. zenzl. Regensf. 8. t. 2. f. 24.
Habitat in O. Europæ australis.

granulata. 663. P. testa angulata: striis undecim lævis.
List. conch. 4. t. 1. c. 3. t. 2. f. 3. +
Argenc. conch. t. 6. f. G.
Kr. zenzl. Regensf. t. 9. f. 31.
Habitat in O. Europæ australis.

vulgata. 664. P. testa subangulata: angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.
Fann. fec. 1291.
List. angl. 105. t. 5. f. 40. mala.
Genl. 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: pollice retusa.
Habitat . . .

* * * *Macronata vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso revoluta.
Genl. 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.

pectinata. 669. P. testa integra ovata: striis rugosis sabramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.
Klein. ostr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa opaca; intus lævis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inæqualibus.

lutea. 670. P. testa integra, ovali convexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. U.*
Habitat . . .
Vertex prope marginem exterioram residet.

unguis. 671. P. testa integerrima oblonga margine antico retusa, vertice mucronato carinato.
Ramph. mus. t. ad. 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.
Fann. fec. 1292.
List. angl. 105. t. 2. f. 32.
Genl. test. t. 4. f. AA.
Habitat in Europæ aquis dulcibus, adhaerens plantis.

* * * *Integerrime absque vertice mucronato.*

pellucida. 673. P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Testa sicut P. lacustris, sed major maticaque, livida, glaberrima radiis cæruleis nitidissimis; ad pectus marginem quasi vertex obsecurus est.

testudinea. 674. P. testa integerrima ovata lævi glaberrima.
List. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.
Genl. test. t. 8. f. B.
Argenc. conch. t. 6. f. P.
Habitat . . .

compressa. 675. P. testa integerrima ovali oblonga lævi: dorso compressa.
Habitat . . . e Museo Testuiano.
Testa e maximis, flava.

callica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis.
List.

List. conch. 4. f. 1. c. 4. t. 1.
 Gualt. 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 creslo,
 intus alba; macula aqua cordata medio albida.
 Habitat in M. Mediterraneo.
 Testa striis elevatis levibus 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 . . .

reticulata. 680. P. testa integra conica compressa venoso-reticulata.
 Habitat in M. Mediterraneo.
 * * * * * Perforata vertice.

Filicula. 681. P. testa ovali striato reticulata, vertice recurvo, an-
 tice hilla.
 List. conch. t. 543. f. 28.
 Klein. ostr. 116. Patella reticulata exigua alba, fissura
 notabili in margine.
 Habitat ad Angliam variis. Lister; ad Algiciam fre-
 quentior. E. Brander.
 Testa fissura linearis, a margine antico ad lateris
 dium incisa.

Pustula. 682. P. testa ovali gibboso-convexa striato-reticulata,
 margine crenulato, vertice perforato.
 Klein. ostr. t. 8. f. 3.
 Habitat in M. Mediterraneo. Brander.
 Testa similissima precedenti, apertura margini postice
 propior.

græca. 683. P. testa ovata convexa: margine introorsum crenula-
 to, vertice perforato.
 Bonan. recr. 1. t. 6.
 Tournef. iter. 1. t. 94.

Gualt.

Gualt. test. t. 9. f. N.
 Kratz-ust. Regens. 8. t. 2. f. 23.
 Habitat in M. Mediterraneo.

nitubosa. 684. P. testa ovam liriata rugosa fusca, vertice oblongo-
 perforato.

List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 1, 2.
 Gualt. test. t. 9. f. P, Q, R, S, T.
 Argem. conch. t. 6. f. 1.
 Habitat in M. Europe australis, America.

Nubecu. 685. P. testa subovata rugosa alba rubro radiata, vertice
 ovato-perforato.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.
 Dignis a præcedente test. minore, albiore, alba rubro
 radiata, apertura minus oblonga & intus fusca.

297. DENTALIUM. Animal . . .

Testa univalvis, tabulosa, recta,
 monothalamia, utraque ex-
 tremitate pervia.

Elephan-686. D. testa angulata subarcuata continua,
 tinam.

Bonan. recr. 1. t. 8.
 List. conch. 4. f. 2. f. 3.
 Rumph. mus. t. 41. f. 1. Denticulus elephantis,
 Pes. amb. t. 16. f. 33.
 gaz. t. 13. f. 9.
 Gualt. test. t. 10. f. 1.
 Argem. conch. t. 7. f. 11.
 Habitat in Oceano Indico, Europeo.

Dentalis. 687. D. testa striata subarcuata interrupta.

Rumph. mus. t. 41. f. 6.
 Habitat in M. Mediterraneo.
 Teste apex valde acuminatus & ruder est.

Entalis. 688. D. testa tereti subarcuata continua.

Fam. fove. 1327.
 Bonan. recr. 1. t. 9.
 List. conch. 4. f. 2. f. 3.
 Rumph. mus. t. 41. f. 5.

D d d

Gualt.

Gvalt. test. t. 10. f. F.
Argenv. conch. t. 7. f. K.
Habitat in O. Europæo, Indico.

minutū. 689. D. testa tereti erectiuscula lævi minuta.
Planç. conch. t. 2. f. 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non con-
spiciatur.

298. SERPULA. *Animal Teredo. Column. aqu.*
t. 22. f. 4. Ellis cor: t. 38.
f. 2.

Testa univalvis, tubulosa, adhærens,
sæpe isthmis integris passim in-
tercepta.

Seminu- 690. S. testa regulari ovali libera glabra.
 lum. *Planç. conch. t. 2. f. 1?*
Gvalt. test. t. 10. f. S.
Habitat in M. Adriatico; minuta.
Testa recedit a congeneribus quod libera sit nec adhe-
reat aliis corporibus, quamvis anfractus inter se unis,
et 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 ab-
nata, absque omni spirarum rudimento externo, a-
fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiram
peregrinæ testæ, cui insidebat, insculptam, tanquam
circulus concentricos.

Spirillam. 692. S. testa regulari spirali orbicula pellucida, anfractibus
 teretibus sensimque minoribus.
Planç. conch. t. 1. f. 8.
Habitat in Oceano super Sertularias et Zoophyta alia.
Differt a sequenti, cui simillima, quod triplo minor;
quod pellucida, nec opaca; quod ad latera inferius
vix manifeste canaliculata; quodque anfractus omni-
no teretes, neq. a latere centrum respiciente obsolus
canaliculati.

693. S.

spiror- 693. S. testa regulari spirali orbiculata; anfractibus supra
 bis. introrsam subcanaliculatis sensimque minoribus.
It. wgoth. t. 170.
Planç. conch. t. 2. f. 3.
Gvalt. test. t. 10. f. O.
List. conch. 4. f. 3. t. 2.
Habitat in Oceani et Pelagi Fucis, Zoophytis.

niquetra. 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, Lapidet, Navet,
Fucos.

lacinata. 695. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.
Habitat in M. Mediterraneo super Pinnas aliæque re-
crementa marina.
Testa instar fili tenuioris varis flexa, sineret, oculis
armato valde rudis et fere scabra observanda.

contorti- 696. S. testa semitereti rugosa glomerata.
 plicata. *Habitat in O. Europæo.*

glomerata. 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.
 ta. *Fa. suev. 1328.*
Gvalt. test. t. 10. f. T.
Argenv. conch. t. 29. f. B.
Habitat in O. Europæo.

umbri- 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. t. 2. 20. f. C.
Rumph. mus. t. 41. f. E. Soleu arenarius.
Gvalt. test. t. 10. f. L. N.
Habitat in Indiis.

agutua. 700. S. testa teretiuscula, fissura longitudinali subarri-
 culata.

Rumph. mus. t. 41. f. II. Solum anguinum.
Argen. conch. t. 29. f. H.
G. Lish. conch. t. 6. 3. f. 2.
Rumph. mus. t. 41. f. 2.
Goald. test. t. 10. f. 4.
 Habitat in India.
*Potentilla, sed distinctissima rima sua articulatâ, quâ
 vis magnitudine diversissima.*

Penis ♀ 701. S. testa tereti recta extremitate radiata: disco poris
 cylindricis.

Bonn. kirch. t. 2. 38.
List. conch. 4. f. 3. f. 3.
Rumph. mus. t. 41. f. 7.
Goald. test. t. 10. f. III.
Argen. conch. t. 7. f. G.
 Habitat ad Amboinam.

Penicillus. 702. S. testa teretiuscula recta basi flexuosa. †

Ellis corall. 92. t. 24.
 Habitat in M. Mediterraneo ad Malitiam.

ringens. 703. S. testa tereti recta punctato-arenacea. Fig. 8.

Baker. micr. t. 2. f. 2, 3, 4, 5.
Schaff. monogr. 1785.
 Habitat in Europa: Lacubus frequens; minuta.
 Testa Dentali structura, sed basi tenuiore fixa, et
 arenulis confectis constructa, minima oscula armata
 dignoscenda. Animalculam refert foram didymania.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia Mollusca composita, pullulantia e Co-
 rallio Lapideo subiecto, cui inserta, quoâque
 edificant.

299. TUBIFORA. Animalia Nereides.

Corallium tubis subcylindricis,
 laevibus, basin usque cavis.

musica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: dissepimen-
 tis poris laevibus remotis.

Hort. cliff. 481. Tubipora membranâ transversis ta-
 bos perpendiculares connectens.

Tournef. inst. 575. t. 342. Tabularia purpurea.

Edw. av. t. 93. f. 3.

Argen. conch. 352. t. 29. f. A.

Murif. hist. 3. p. 657. f. 15. t. 10. f. 22.

Vilcô. bot. 44. t. 44. Tabularia coralloides.

Shaw. afr. 37. Madrepora tubis eleganter coagmenta-
 tis ruberrimis.

Bank. hist. 3. p. 808. f. 2. Alcyonium fistulosum
 rubrum.

Rumph. orb. 6. p. 236. t. 85. f. 2. Halcyonium ru-
 brum indicum.

Habitat in Mari Indico, rubro.

infundi- 2. T. corallio turbinate infundibuliformi subprolifero.
 bulfor-
 mis.

Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinate in-
 terius prolifera.

Habitat in Pelago.

Verru- 3. T. corallio subrotundo glomerato, tubis ovatis: ore
 cosa.
 subidentatis.

Ellis corall. t. 27. f. c. E?

Habitat in M. Mediterraneo Algis, saporis ramulor
 cingens.

Corallium s. glomer alius oscula armata inspicienda ut
 ora interiorum patrent.

- Urceus. 4. T. corallio urceolato sublimplici: ore sexdentato.
Schaff. 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, Facis &c.
- repens. 6. T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexilibus cylindricis distantibus erectis. Fig. 5.
Aman. acad. 2. p. 63.
Bach. Atl. Stockb. 1746. t. 6. f. 3, 4?
Raf. inf. asp. polyt. t. 73, 74. 75.
Schaff. monogr. 1754. t. 1. f. 1, 2.
Habitat in Aquæ dulcis Plantis, in Nymphæa &c.
Alia na.
- arenosa. 7. T. corallio tophoso poris adperso, intus cellulis concatenato.
Ellis. corall. 90. t. 36. Tubularia arenosa anglica.
Habitat in O. Europæo, frequens inter Angliam & Belgiam. J. P. Gronovius.
Autum videtur Nereis esse.

300. MILLEPORA. *Animalia Hydræ.*

Corallium tubis turbinatis, terribus.

- cellulosa. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.
Boer. clif. 480. Millepora membranacea rigida cellulosa connata labyrinthiformis.
Bomb. hist. 3. p. 809. Eschara.
Rai. angl. 3. p. 31. n. 1. Eschara retiformis.
Bonn. kirch. t. 236. f. 10.
Rumpf. amb. 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum marinum.
Gizani. adriat. 9. t. 4. f. 9.
Ellis. corall. 71. t. 30. f. 11. n. Eschara foliacea millepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter spatulicatis, utraque iuperficie ex cellulis ovatis constans.
Habitat in M. Nardieo, Mediterraneo,

- Membrana lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ovalis inequalibus in quiescentem; supra punctata; subtus lavis.
- Lichenoides. 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-serratis. Pori inter scabritiem superiorem vix manifesti.
- Damicornis. 9. M. ramosa scabra, poris sparsis immerfis.
Gualt. test. t. 104. Madrepora candida ramosa damicornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita.
Rumpf. amb. 6. t. 86. f. 3. Lithodendron litoreum.
Bomb. hist. 3. p. 846. Corallium asperum candicans adulterinum.
Habitat in O. Asiatico.
Rami ramosi, breves, punctis subscabri. Pori sparsi, impressi, patentis interiori margine, fundo obtusi.
- Alicicornis. 10. M. ramosa compressa, poris sparsis obsoletis.
Morif. hist. 3. f. 15. t. 10. f. 26. Corallium albidum latum & compressum ad extrema tantum ramorum.
Habitat . . .
Caulis pedalis, albus, compressus, varie ramosus, obtusus, fragilis. Pori sparsi, minimi, vix conspicui, remoti.
- reticulata. 11. M. ramosissima: ramis linearibus compressis anastomosantibus: hinc poris prominulis confertissimis.
Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Kabler.
Caulis ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis passim connatis & reticulatis, linearibus, compressis, supra levibus, subtus tectis quasi verrucis, in quibus pori confertissimi.
- lineata. 12. M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.
Habitat . . .
Caulis filiformis, ramosissimus, divaricatus, concatenatis ramis. Pori per series longitudinales.

- compressa-13. M. ramis compressiusculis subdichotomis distantibus, poris undique proximulis scabris.
Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Kabler.
- muricata-14. M. ramosa, poris confertis stellatis prominentibus erecto-truncatis.
*Hort. cliff. 481. Millepora ramosissima, punctis sub-
 tus reniformato-promiculis, ramis acutis.*
*Strom. iam. 1. p. 51. t. 18. f. 3. Corallium album
 perosum maximum maricarum.*
*Tournef. inst. 573. Madrepora erectior ramosa, tuber-
 culis crebris sursum spectantibus.*
*Genl. tab. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis
 tenuioribus percunctis quasi dimidiatis & sursum spe-
 ctantibus densissime exasperata.*
*Bauh. amb. 6. p. 239. t. 86. f. 1. Lithodendron
 c. 2. 2. 2.*
*Plin. hist. 3. p. 566. f. 15. t. 10. f. 3. Porus albus
 erectior ramulosus, tuberculis crebris sursum spectan-
 tibus.*
*G. G. T. Tab. 114. Madrepora ramosa, ramis adspersis
 parvis tuberculatis apice introrsum magis hiantibus,
 Habitat in M. Mediterraneo.*
*Rami vardi, ubi. striae exserti tecti, adspersi undique
 mucronatis caecis aut e interioribus truncatis s. coctlea-
 riatis, interiore sive stellatis.*
- Echata-15. M. membranacea undulans adspersa.
*Levl. Ach. Strob. 1732. p. 11. f. 1-4. Millepora cru-
 stacea plana adspersa, punctis quinquecincialibus.*
*Amem. acad. 1. p. 105. f. 19. Millepora membranacea
 plana, punctis quinquecincialibus.*
Ellis corall. t. 25. f. 2?
Habitat in Oceano Europæo & M. Balthico.
- crustacea-16. M. crustacea parasitica indivisa, tuberculis gibbis sca-
 pris imbricatis, poris radiatis.
Ellis corall. 75 t. 27. f. F.
Habitat in M. Medicæ aut Algis.
*Genl. compus quasi inderechis, convexis, opusibus: sin-
 gulis vero laterali, e quo, ubi perfectus, seta 5 bre-
 ves prominent, quarum quæ margini inferiori insident
 reliquis longiores.*

301. MADREPORA. *Animalia Medusæ. Ellis cor.
 t. 32. f. A. Donat. adriat.
 t. 6. f. F.*
*Corallium tubulis stellato-la-
 mellosis.*

* Simplicis; *Stella unica communi simplici.*

- Acetabulum-17. M. stella orbiculari solitaria planiuscula, pedunculo
 filiformi.
*Bauh pin. 367. Androsaces petreæ innascens major
 & minor*
Tournef. inst. 569. t. 338. Acetabulum marinum.
*Brown. jam. 74 t. 40. f. A. Acetabulum carne simplici,
 cyathis striato.*
Habitat in O. Europæo, Americano.
- Verticillata-18. M. stella orbiculari solitaria planiuscula sessili: disco
 cylindrici foveolato, annulo radiato.
Genem. adnat. 10 t. 4. f. 10. Fungus marinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Corallium magnitudine vix dimidiati, sessile, planum,
 album; disco perfectum Disco ex tubis aggregatis,
 uti suis compositis. Ambicquo stris extrahi vixit
 floris radiatis; Media itaque inter Milleporas & Ma-
 dreporas.*
- turbinata-19. M. simplicissima turbinata lævis, stella concava.
Amem. acad. 1. p. 87. t. 84. f. I, II, III, IV, VII.
Brown. lib. 2. 36, 38, 33, 32. Lang. figuræ. 52. t. 12.
Fungitis major orbicularis gotlandicus.
*Helw. lib. 2. 3. f. 9, 10, 11, 13, 15, 17. Wolff.
 hess. 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.*
Bonam. kirch. 268. t. 267. f. 17. Fungus petrificatus.
Rumph. amb. 6. p. 247. t. 88. f. 1, 4. Fungus laxus.
Bauh. hist. 3. p. 801. f. 1, 2. Fungus lapideus.
Olear. mus. 74. t. 34. f. 2. Fungites IV.
Best. mus. t. 26. f. 3. Fungus marinus lapideus.

Clas. exot. 125. f. 1. Fungus lapidosus.
Boerk. lagdb. 1. p. 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.
Shaw. afr. 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.
Habitat in Mari rubro.
Stella simplex centro concavo. Lamellae acutae, inaequales, basin versus isthmis connexae.

Pileus. 21. *M. simplex* acaulis conglomerato-lamellosa, lamellis verrucosis.
Rumph. amb. 6. p. 248. t. 88. f. 3. Fungus saxeus.
Habitat in O. Asiatico.
Stella composita ex stellis excavatis: Radiis palmatis centrum & peripheriam respicientibus. Radii alterni in stellis altiores margine bifariam crenato, alterni humiliores angustiores.

Meandrites. 22. *M. subimplex* acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.
Ray. lagdb. 525. Madrepora composita sinuosa, lamellis duplici serie integris.
Gualt. test. 1. 51. Meandrites costis amplioribus acutis & rarioribus lamellis.
Pet. 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 susuris, sed ex lamellis. Lamellae non emarginatae.

Labyrinthi-fornis. 23. *M. simplex* acaulis, centro repando-labyrinthiformi, lamellis retusis.
Hort. cliff. 431. Madrepora composita labyrinthiformis hemisphaerica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinibus aequalibus.
Pet. gaz. 7. t. 63. f. 1. Corallium album americanum.
Vallin. op. 1. t. 17.
Gualt. test. 2. 10. f. 29. Madrepora costis latis sinuosis & saecatis.
Hill. plant. 2. Mycedium convexum gyris sulcatis.
Bacc. opit. 17. p. 141. Astroites undulatus major.
Olear. mus. 74. t. 24. f. 1. Astroites.
Bosc. mus. 83. t. 26. f. 1. Massa coralloides albicans, maris fluctus representans.

Habitat

Habitat in O. Americano.
Stella convexa. Sutura reptans, millefaria, humilior, e qua assurgit altior lamellis interjecta. Lamellae parallelae.

areolata. 24. *M. simplex* acaulis: ambulacris pinnatis, pulvillis angustis truncatis.
Pet. fil. 216. t. 20. f. 16.
Rumph. amb. 6. p. 244. t. 87. f. 1.
Olear. mus. t. 34. f. 4.
Clas. exot. 125. Fungus saxeus minor.
Habitat in O. Asiatico.
Discus convexus: Ambulacris profundis latissimis pinnatis inaequalibus; Pulvillis elevatis angustis compressis truncatis.

* * Compositae; Stella e plurimis composita.

punctata. 25. *M. composita* acaulis, punctis stellaribus confertis.
Habitat in Oceano Europaeo.
Lapis rotundatus albus friabilis. Puncta conferta parva inaequalia, singula poris 10 f. 12 perforata completa.

Agarici-tes. 26. *M. composita* acaulis sulcata, sulcis carinatis, stellis concatenatis.
Habitat in O. Indico.
Lapis constans lamellis variis divergentibus semiorbiculatis, excavatis utrinque sulcis plurimis repandis: Fundo stellis concatenatis.

truncata. 26. *M. composita*, corporibus proliferis disci pluribus margine coadunatis, stellis truncatis: centro cylindrico-concavis. *Amen. acad.* 1. p. 93. t. 4. f. X: 3. XVIII.
Habitat . . fossilis.

stellatis. 27. *M. composita*, corporibus proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis. *Amen. acad.* 1. p. 94. t. 4. f. XI. 4.
Habitat . .

polygama. 28. *M. composita*, stellis cylindricis duodecim-radiatis intermixtusque concavis majusculis convexis. *Chin. Layerstr.* 51. f. 15.
Habitat in O. Asiatico.

- Styosa.** 29. *M. composita*, stellis angulosis concavis coadunatis.
Amen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XVI.
Borr. mus. 1. t. 5. f. 3. Astroites.
Habitat . . . fossilis.
- Astroites.** 30. *M. composita*, stellis subrotundis concavis coadunatis.
Hort. cliff. 387.
Wear. mus. 74. t. 34. f. 5.
Borr. mus. 1. t. 5. f. 4. Astroites V.
Gesn. fig. 75.
Hort. cliff. 68.
Plat. exot. 87. t. 2. f. 6, 7. Astroites.
Boet. lap. 2:8.
Stat. jun. 1. p. 52. t. 21. Lapis Astroites s. stellaris.
Alar. mus. 872. s. 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . . fossilis.
- Organif.** 31. *M. composita*, cylindris striatis membrana deflexa
 triata combinatis.
Amen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. 6: 1. Madrepora com-
 posita, corporibus proliferis e centro solitariis, mem-
 brana reflexa coadunatis stellatis.
Habitat . . . fossilis.
- flexuosa.** 32. *M. composita*, stellis cylindricis flexuosis scabris: su-
 perne distinctis fastigiatis.
Amen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XIII: 7. Madrepora
 composita, cylindris flexuosis scabris, cornice hinc in-
 de coalitis.
Habitat . . . fossilis.
- turbinata.** 33. *M. composita*, stellis turbinatis laevibus subdichoto-
 mis apice contigendis.
Edw. av. 1. 124.
Habitat . . .
- fascicula-
 ris.** 34. *M. composita*, stellis cylindricis rectis glabris: super-
 ne distinctis fastigiatis.
Bauh. pin. 3. p. 797. Corallio affinis Madrepora.
Bonn. mus. 1. t. 266. f. 9.
Kirch. 1. 258. f. 9. Balanorum cylindraceorum
 genus.
Gualt. test. 1. 126. f. G.
Rumph. anh. 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophyllus
 saxeus.

- Borr. mus.* 1. p. 288. t. 5. f. 1. Madrepora I.
Schw. chr. 17. Fungus tubulatus & stellaris.
Donat. maris. 33. s. 6.
Habitat in O. Africano.
E. basi calcarea cylindri plures fastigiati distincti.
- Ausmas.** 35. *M. composita*, corporibus proliferis e centro pluribus
 undique coadunatis, stellis convexis striatis centro
 concavis. *Amen. acad.* 1. p. 92. t. 4. f. IX, VIII: 2.
Brom. lith. 5. 29. Fungites gotlandicus, brevi pedicu-
 lo, magno amplo pileo.
Habr. lith. 53. t. 5. f. 22. Corallium albidum super-
 ficie figuris asteriformibus propemodum obliteratis.
Borr. mus. 1. p. 288. t. 9. f. 7. Astroites.
Habitat . . . fossilis.
- *** *Ramosa: Stellis simplicibus.*
- perforata.** 36. *M. ramosissima* glabra, axillis perforatis, stellis conicis.
Habitat . . .
*Rami similes Corallio alba, numerosi, subdiaphani. Ax-
 illa perforata cavitatibus majoribus s. minoribus.
 Ramuli gerunt stellas turbinatas submembranaceas den-
 tatas, intus striatas, quasi calyces ex caulis exterioris
 latere erecti, unde bifariam cyathi stellares flexuo-
 sis ramis.*
- ramosa.** 37. *M. ramosa* pinnata undulato-striata, stellis termina-
 libus.
Pet. gaz. 2. 76. f. 7.
Marshgl. mar. 1. 30. f. 136.
 2. 31. f. 44.
Habitat in O. Americano & Asiatico.
*Rami magni, solidi, bifuriam alternatim ramosi. Stella
 terminales ramulorum, solitariae, cylindrica.*
- pubra.** 38. *M. ramosa* glabra, ramis vagis, superficie stris obli-
 quis, stellis obsolete lateralibus.
Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.
Tournef. inst. 572. f. 339.
Worm. mus. 221.
Ellis corall. 93. t. A, C.
Donat. maris. 43. t. 5.
Habitat in Mari Numidico ad la Calle.

Caulis *terre* varie ramosus divaricatus solidus; rubra corticalis substantia in majoribus discedit. Stria obliqua parallela. Stellæ parvæ rariores, sparse, nec terminalis.

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.

Horn. 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.

Guat. test. t. 24. Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.

Habitat in Mari Siculo, Tyrreno.

Caulis lævis, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cavus. Superficies striis obsoletis, obliquis, parallelis. Stellæ non prominent, sed pari alternati stellati.

virginea. 40. M. corallio subdichotomo solido albido, stellis sparsis prominulis.

Habitat in Petago.

Corallium simile M. oculata, a qua differt: Colore albido-purpurascens; Ramis rectis, nec flexuosis; Caulis solido, nec tubuloso; Stellis sparsis prominulis, nec distiche alternis.

V. ZOOPHYTA.

Animalia composita, efflorescentia.
Stirps vegetans.

302. ISIS. Flores . . .

Stirps radicans, lapideus, nudus, rigidus, genicularus.

Hippuris. 1. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis, *Hort. cliff.* 480. Sertularia ramosissima, articulis sulcatis.

Mus. Tessin. 118. *idem.*

Clus. exot. 124. Hippuris fixa.

Bauh. hist. 3. p. 788.

Raj. hist. 68.

Best. mus. 78. t. 23.

Ulcet. mus. 76. t. 35. f. 4.

Rumph. amb. 6. p. 228. t. 84. Accabarium album.

Guat. test. 118.

Edw. av. t. 93.

Habitat . . .

dichotoma. 2. I. stirpe corallino, articulis lævibus, geniculis decoratis.

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 nodosis.

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, ut Lithophyta, arborescunt sicut Testa; sed Testa ipsorum; sunt enim corpora (ut flores) imprimis generationis organa, adjectis naviculis oris motusque instrumentis, et motum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis obtinent.

- Anastasia. 4. I. Stipe capitati paniculato minutissimo. Fig. 16.
Mon. zool. 2. t. 6. n. 4. p. 5.
Ad. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.
Schaff. monog. 1751. t. 1. f. 344.
Nesl. mir. t. 7. f. 3. 4. 5.
De Geer etc. Scrb. 1767. t. 6. f. 4. f.
Tresch. alt. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.
 Habitat in Aquae dulcis Cas. hibernis, plantis; frequent.
 Hyarum rejert compositionem in speciem distans, sed
 aequa potest, ut vix unquam appareat oculis; singulari
 quoniam tactibus corrumpit hylidra f. pascens sen-
 tient, & ad minimum motum contractibilis omnes in
 gloriam more An. hinc sicca; mortuis autem
 restat stipes ramoso, rigida, dum ad tactum tan-
 tum sentit scabrities, quae oculis armato prae-
 sentat.

- Eucrinus. 5. I. Stipe oleo scabulato simplicissimo subconserto.
Ellis corall. 90. t. 37. Hydra marina aethica, corpo-
 ribus multis octocentularis basi junctis & scapo pro-
 longo oleo insistentis.
 Habitat in Ad. Graenlandico.

3. GORGONIA. Flores e poris sparsis laterali-
 bus. *Ellis cor.* t. 26. f. M.
 Proles rariores e calyce galca-
 to bilabiato: Labio superiore
 tridentato; inferiore subtri-
 dentato.
 Stipes radicans, cornens, flexi-
 lis, continuus, cortice calca-
 reo crustatus.

- spiralis. 1. G. simplicissima spiralis scabra.
Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C. Palmjuncus an-
 guis.
 Habitat in India.
 Caulis crassitie penna, ater, teres, adpersus per series
 paucis acutis.

2. G.

- Ventali- 2. G. reticulata, ramis lateribus externe compressis.
 na. *Hort. cliff.* 480. Lithoxylon retiforme, ramis appo-
 site compressis, subdivisionibus subconsertis externis
 prominens.
Boerb. lugd. 1. p. 6. Keratophyton maximum cine-
 reum elegantissime reticulatum.
Catank. mus. 17. t. 16.
Marthi mar. 2. 19. f. 84.
Bouan. kirch. 2. 266. f. 12.
Rumph. amb. 6. p. 205. t. 89. f. 1.
 Habitat in O. Americano & Asiatico.
 Differt haec a G. Flabellum solum ramis non versis ra-
 mulos, sed a lateribus exterioribus compressis, quod
 cum e figuris harioiari non liceat, de synonymis sac-
 pine dubium superest, utrum ad hanc vel alteram
 spectent.

- Flabellum. 3. G. reticulata, ramis interne compressis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramis parallelis
 compressis: primordiatis crassioribus.
Claf. exot. 120. Frons marinas elegantissimas.
Bomb. 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.
Boerb. lugd. 1. p. 6. Keratophyton album dense reti-
 culatum fibris latioribus.
 Habitat in O. Indico.

- Antipathas. 4. G. subramosa erecta lavis nitida.
Marth. corall. t. 18. f. 82.
Givann. adriat. t. 7. f. 20. Isis palma
 Habitat inter Tropicos, inque M. Adriatico.
 Caulis crassitie fore digiti, erectus, aser, glaberris
 mris, parum ramosus.

- Cerato- 5. G. dichotoma striata, axillis divaricatis.
 phyta. *Mus. Tessin.* 118. Lithoxylon ramis virgatis atris,
 cortice albo poroso.
Rumph. amb. 6. p. 223. t. 83. Virga sanguinea
Catank. cur. 2. p. 21. t. 21. Lithoxylon longe ramo-
 sum, cortice flavo perforato.

Ginann. adriat. t. 8. f. 21. Lithophyton mar. albicans.

Habitat in Indijs & M. Adriatico.

Caulis dichotomus, erectus, substriatus, niger, axillis divaricatis compressis. Rami flexuosi, erecti, corni, medulla fere nulla. Crusta alba, membranacea.

pinnata. 6. *G. compressiuscula ramis distichis compressis. Hort. cliff.* 480. Lithoxylon pinnato-ramosum crumam compressum flexile, ramulis setaceis.

Marfil. mar. t. 20. f. 94

Brevn. prodr. 3. p. 34. t. 30. Lithoxylon incrustum, ramis compressis setosis quasi pinnatis.

Clus. exot. 121. Quereus marina theophrasti.

Habitat in O. Asiatico.

Caulis parum compressus, ut rami duo latera spectent, superius & inferius. Rami alterni pinnati distichi purpurascens.

enca. 7. *G. paniculata, ramis alternis confertis dichotomis setaceis.*

Rumph. amb. 6. p. 207. t. 30. f. 2.

Habitat in India.

Caulis inferus nudus, superne paniculatus, ovatus, flexuosus. Rami alterni, conferti, dichotomi, pellucidi, desinentes in ramulos fere capillares.

Placomus. 8. *G. paniculata, ramis vagis tomentosis, calycibus octodentatis.*

Brevn. prodr. 3. t. 29. Lithophyton fuscum subbitutum.

Habitat in Mari Norvegico.

Abies. 9. *G. paniculata, ramis recurvis muricato-scabris.*

Habitat in O. Indico.

Caulis levit. Rami conferti recurvi, punctis acuminatis fere imbricatis, vix conspicuis, scabri.

304. **ALCYONIUM.** *Flores Medusæ, sparsi intra corticem Epidermide vesiculati poris pertusa. Ellis cor.* t. 17. f. D.

Stirps radicata, stuposa, truncato-corticata, continua.

arboresc. 1. *A. stipite arborescente, ramis obtusis.*

Mus. Tessin. 120. t. 10. Lithoxylon norvegicum.

Clus. exot. t. 9. t. 119. Arbuscula marina coralloides.

Worm mus. 230. Planta marina coralloides.

Bauh. hist. 3. p. 797. Planta marina coralloides rubra.

Habitat in Oceano Norvegico.

digitat. 2. *A. acule coriaceum oblongum rugosum.*

Raj. angl. 3. p. 31. n. 2.

Ellis corall. 82. n. 2. t. 32. f. A, a. Alcyonium ramoso-digitatum molle, asteriscis undique ornatum.

Habitat in O. Europeo.

Bursa. 3. *A. acule pulposum subglobosum.*

Bauh. hist. 3. p. 795. Alga Pomum montpelienisima.

Bauh. pin. 368. Bursa marina.

Raj. hist. 83. angl. 3. p. 31. Bursa marina.

Ellis corall. 82. n. 1. t. 17. f. B, C, D. Alcyonium pulmonis instar lobatum.

Habitat in O. Europeo.

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. Adiantum aurei minime facte planta marina.

Ellis corall. 31. n. 2. t. 16. f. G. Corallina tubularis calamos arundinaceos referens.

Habitat in Oceano Europeo.

ramosa. 2. *T. cylindris ramosis, geniculis contortis.*
Ellis cor. 31. n. 3. t. 16. f. A. & t. 17. f. A. Co-
 rallina tubularia gracilis & ramosa, arillis ramulorum
 contortis.
Habitat in Oceano Europæo.

306. **ESCHARA.** *Flores Hydræ.* *Ellis cor. t. 29.*
f. D. 1.
Stirps radicata, papyracea, nu-
da, porosa.

foliacea. 1. *E. foliacea ramosa, lacinis cuneiformibus rotundatis.*
Hort. ciff. 480. Millepora membranacea flexilis ra-
 mosissima, ramis distinctis planis obtusis superne di-
 laratis.
Ellis corall. 70. t. 29. f. A. Eschæra foliacea mille-
 pora spongiosa, cellulis arcuatis alternis utrinque in-
 structa.
Bauh. pin. 367. Porus cervicis imperati.
Bauh. hist. 3. p. 799. Alga maris platyceratos porosa.
Morif. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 16. Muscus ma-
 rinus serupolus albidus telam sericeam textura sua
 æmulans.
Raj. angl. 3. p. 42. n. 9. Fucus telam lineam ser-
 iceamve textura sua æmulans.
Tournef. inf. 568. t. 334. Idem.
 3. *Ellis corall. 69. t. 28. f. A.* Eschæra foliacea mille-
 pora tenera angustior, foliolis quasi abscessis, cellulis
 oblongis alternis utrinque instructa.
Morif. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 17. Fucus mari-
 nus serupolus albidus angustior compressus; extremi-
 tatibus quasi abscessis.
Habitat in Oceano Europæo.

filulosa. 2. *E. ranea dichotoma fistulosa articulari teres.*
Ellis corall. 46. n. 1. t. 23. f. A.
Bauh. hist. 3. p. 811. Corallina fistulosa fragilis crassior.
Raj. hist. 65. Idem.
Pluk. pny. t. 26. f. 2. Corallina fistulosa fragilis: in-
 termodis piazongis teribus albis, sarcinatum modo
 concatenatis.

Barrel. icon. 1275. f. 7. Muscus coralloides polygo-
 noides, salicorniæ folio, major.
Habitat in Oceano Europæo.

fragilis. 3. *E. ranea dichotoma fistulosa articulari compressa.*
Pluk. alm. 118. t. 168. f. 4. Corallina fistulosa fle-
 xilis geniculata mollis americana, segmentis latis &
 compressis.
Habitat in Oceano Americano.

divarica- 4. *E. ranea dichotoma fistulosa continua divaricata.*
 ta. *Habitat in O. Asiatico.*
Dichotoma, divaricata, absque geniculis, subflexilis,
crassitie filii grossioris, longitudine digiti, alia.

verticil- 5. *E. ranea verticillata articulari cylindrico-anceps.*
 lata. *Morif. hist. 3. p. 646. f. 17. t. 8. f. 14.* Fucus pur-
 pureus humilis tenuiter divisus geniculatus.
Raj. angl. 3. p. 34. n. 9. Corallina leuca purpurea
 compressa.
Habitat in Oceano Europæo.
Facies Chæra, valde flexilis. Articuli filiformes, ver-
ticillati, parum aucipites.

307. **CORALLINA.** *Flores . . .*
Stirps radicata, articulari, fi-
brosa cortice calcareo: ar-
ticulari punctatis.

Opuntia. 1. *C. trichotoma: articulari compressis subreniformibus.*
Ellis corall. 53. t. 25. f. a, b.
Claf. hist. 2. p. 250.
Bauh. pin. 364. Fucus folia subrotando.
Bauh. hist. 3. p. 802. Scutellaria s. Opuntia marina.
Pluk. alm. 118. t. 26. f. 1. Corallina latifolia s. Opun-
 tia marina.
Imperat. natur. 853. f. 854. Sertularia.
Habitat in Oceano Europæo, Americano.

officina- 2. *C. trichotoma, articulari cylindricis: terminali ovato.*
 lis. *Ellis corall. 48. n. 2. t. 24. f. A.*
Bauh. hist. 3. p. 810. Corallina.

- Bauh. pin.* 363. Muscus maritimus L. Corallina offic.
Raj. hist. 1. p. 65. *angl.* 3. p. 33. n. 1. Corallina.
Dal. pharm. 60. Corallina.
Habitat in O. Europæo.
3. *C. bipinnata*, articulis obovatis compressis.
Ellis corall. 49. n. 4. t. 24. f. C. Corallina anglica
 erecta, ramulis dense pinnatis lanceolata forma.
Pluk. alm. 118. t. 48. f. 4. Corallina magis erecta
 pennata, eburneo nitore candicans.
Bauh. pin. 364. Muscus coralloides squamalis loricatus.
Lub. ic. 2. p. 249.
Habitat in Oceano Europæo.
4. *C. dichotoma*, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
Ellis corall. 50. n. 6. t. 24. f. D. Corallina alba ex-
 igua, ramulis dichotomis: segmentis corniculatis.
Habitat in Oceano Europæo.
5. *C. dichotoma* articulis cylindricis, ramulis apice bar-
 batis.
Ellis corall. 53. t. 25. f. C. Corallina articulata ja-
 maicensis.
Habitat in Oceano Americano.
6. *C. dichotoma*, articulis solitariis filiformibus divaricatis.
Sloan. jam. 1. p. 58. t. 20. f. 5. Corallina minima,
 capillaceo folio?
Habitat in Indiis.
*P. vna, setacea, fragilissima, albissima, articulis longis
 simplicibus, rigidis.*
7. *C. dichotoma* capillaris, articulis cylindricis brevissi-
 mis: dichotomiæ subclavatis.
Ellis corall. 59. n. 5. t. 24. f. E. Corallina ramulis
 dichotomis teneris capillaribus rubentibus.
Bauh. hist. 3. p. 811. Corallinae ætatis s. Muscus ma-
 ritinus tenui capillo.
Bauh. pin. 363. Muscus capillaceus, multifido folio,
 albidus.
Habitat in Oceano Europæo.
8. *C. dichotoma* capillaris: articulis omnibus clavatis.
Ellis corall. 51. n. 7. t. 24. f. F. Corallina dichotoma,
 capillis dentis cristatis spermophoros.

Barrel.

- Barrel. ic.* 1296. f. 2. Muscus coralloides cristatus.
Habitat in Oceano Europæo.
9. *C. dichotoma* capillaris inferne pinnata, articulis cy-
 lindricis.
Ellis corall. 51. n. 8. t. 24. f. G. Corallina alba sper-
 mophoros, capillis tenuissimis.
Morif. hist. 3. p. 651. f. 11. t. 9. f. 9. Corallina ma-
 scosa.
Pluk. alm. 119. t. 168. f. 3.
Habitat in Oceano Europæo.
10. *C. culmo* simplici, ramis fasciculatis fastigiatis dichotomis flexilibus inarticulatis.
Habitat in Asia.
*Stirps crassitie pennæ, longitudine digiti, cortice fere
 tebus, e cujus apice, penicilli instar, fasciculus ramo-
 rum filiformis.*
308. SERTULARIA. Flores Hydræ. *Ellis cor. t.*
5. f. A; t. 9. f. C; t. 10. f.
A; t. 20. f. C.
Stirps radicata, fibrosa, nu-
 da, articulata; articulis
 unifloris.
- * Ovariis distinctis & exsertis instructa.
1. *S. denticulis* oppositis truncatis, calycibus oblongis fo-
 liaceo-rosaceis, ramis alternis.
Ellis corall. 6. n. 7. t. 4. f. A. Corallina pumila
 pennata, denticulis teneris albis & oppositis, vesicu-
 lis florem lilii vel mali puniceæ se expandentem refe-
 rentibus.
Habitat in Oceano.
2. *S. denticulis* oppositis mucronatis recurvatis, calycibus
 obovatis, ramis vagis.
Ellis corall. 9. n. 8. t. 5. f. A.

E e e 4

Raj.

Sertularia & plures affines radicatae sunt more plantarum, radicaliter extra se disper-
 sis, quarum flores hanc autem motum, quem a ventis non obtinent, colum-
 nario nisi assequantur omnino anticecula.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 19. Corallina pumila repens minus ramosa. denticulis bijugis.
Habitat in Oceano.

3. S. denticulis oppositis macronatis erectiusculis, calycibus obovatis operculatis, ramis alternis.

Ellis corall. 8. n. 6. t. 3. f. B.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 18.

Pluk. alm. 119. t. 47. f. 11. Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex adverso litis.

Raj. list. 79. *Morif. list.* 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3.

Muscus marinus denticulatus procumbens, caule tenuissimo, denticellis bijugis.

Morif. list. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus marinus lentiginosus minimus arenacci coloris.

Habitat in Oceano.

4. S. denticulis suboppositis truncato-folidenticulatis, calycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.

Ellis corall. 4. n. 1. t. 1. f. A. Corallina vesiculata, truncata & alternatim ramosa, denticulis oppositis cyathicis: omnibus crenatis patulis.

Habitat in Oceano.

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. Corallinum affine Abies maritima dicta.

Morif. list. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1. Muscus marinus, filicis folio.

Banc. vijk. 3. p. 799. Musci marini genus foliis pinatis.

Banc. vijk. 365. Abietis similis maritima.

Habitat in Oceano.

6. S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obovatis bidentatis, ramis sparsis.

Ellis corall. 7. n. 5. t. 3. f. A. Corallina capressi forma, denticulis orbiculis paululum alternis, ramis in ceteris & rariora capitamenta sparsis, vesiculis bidentatis.

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. *Pluk. alm.* 119. t. 48. f.

3. Corallina muscosa altera vice denticulata, ramis in creberrima capitamenta sparsis.

Morif. list. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 4. Muscus marinus minor, aculealis alternis.

Banc. vijk. 1. p. 799. t. 6. f. 6. Muscus marinus argenteus coralloides ramosus erectus.

Habitat in Oceano.

8. S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus globosis mucronatisque sessilibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 5. n. 2. t. 20. f. A. Et t. 21. f. 7. Corallina celliera erecta ramosa & plumosa spherulis testaceas summa parte aviumque capitum formas e latere cellularum gerens.

Habitat in Oceano.

9. S. denticulis alternis obsoletis, calycibus rugosissimis, ramis vagis.

Ellis corall. 26. n. 23. t. 15. f. A. Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochlearæ annalis.

Habitat in Oceano.

10. S. denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.

Ellis corall. 17. n. 15. t. 10. Corallina erecta tubulosa pennata, hateris spinæ facie.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 15. Corallina scruposa pennata, cauliculis crassiusculis rigidis.

Habitat in Oceano.

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 & baurcatis terminantibus, denticellis cauli adpressis.

Raj. angl. 3. p. 35. n. 47. *Sibb. scot.* 2. t. 1. p. 56. Fucus equiseti facie ostrea testæ adnatus.

Habitat in Oceano.

- eburnea. 12. *S. denticulata* alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis rostratis, ramis paniculatis.
Ellis corall. 39. n. 21. f. A. Corallina cellifera minima fragilis ramosa & vesiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis & fere oppositis.
Habitat in Oceano.
- cornuta. 13. *S. denticulata* alternis truncatis spinosis, calycibus gibbis rostratis, ramis alternis.
Ellis corall. 42. n. 10. t. 21. f. C. Corallina cellifera minutissima falcata & crustata, cellulis capricornitorum simplicibus vesicalas gerens.
Habitat in Oceano.
- Myriophyllum. 14. *S. denticulata* secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incurvatis.
Ellis corall. 14. n. 13. t. 8. f. A. Corallina pennata & falcata, pinnas caudae phasianii referens, caule gibbato.
Barr. ic. 1292. f. 2. Corallina fruticosa pennata.
Bauh. pin. 363. Muscus maritimus, filicis folio.
Morif. hist. 3. p. 650. Muscus marinus pinnatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Zanich. monogr. venet. 1714. *Giann. opusc.* t. 11. f. 21. Myriophyllum pelagicum.
Habitat in Oceano.
Stirps rubeis penna referent, a latere anteriore sulco excavatus, pennatus Radiis a sulco alternis, simplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, aequalibus, articulatis, incurvis.
Fructificatione solitaria a singulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellacida, ramo approximata, bractea junctata se dimidio breviora.
- falcata. 15. *S. denticulata* 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 falcatis.
Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.

- Pluma. 16. *S. denticulata* secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.
Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B. Corallina pennata & filiquata, denticulis florum lili convallium referentibus.
Boer. mus. t. p. 257. t. 6. f. 6. Pinnaria marina imperati.
Habitat in Oceano.
- antennina. 17. *S. denticulata* verticillatis setaceis, calycibus subsessilibus verticillatis, furculis subsimplicibus.
Tournef. hist. 570.
Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B.
Raj. angl. 3. p. 34. n. 10. Corallina astaci corniculorum vincta.
Pluk. alm. 119. t. 48. f. 6. Corallinae affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar gemiculata.
Raj. hist. 79. Muscus marinus equisetiformis non ramosus.
Giann. opusc. 16. t. 11. f. 25. Myriophyllum non ramosum.
 β. Corallina ramosa cirris obsita. *Raj. angl.* 3. p. 35. n. 11.
Habitat in Oceano.
Stirps simplex, spithamea, seris, setiformis, rigidiuscula, verticillata setis quaternis, brevibus, capillaribus, articulatis.
Fructificationes solitariae ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.
- verticillata. 18. *S. denticulata* 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 vesiculis campaniformes gerens.
Habitat in Oceano.
- volutilis. 19. *S. denticulata* secundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longissimis contortis.
Ellis corall. 24. n. 21. t. 14. f. A. Corallina minima scandens, vesiculas campaniformes in summo caule lineari contorto gerens.
Habitat in Oceano.

- Cuscuta.** 20. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovatis axillaribus, ramis oppositis simplicibus.*
Ellis corall. 28. n. 26. t. 14. f. C. Corallina cuscuta forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesiculis minutissimis ovatis confertis geniculis ramorum insidentibus.
Habitat in Oceano.
- Uva.** 21. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovatis racemosis, ramis vagis.*
Ellis corall. 27. n. 25. t. 15. f. C. Corallina minima repens, vesiculis ovatis uvarum instar ramulis adherentibus.
Habitat in Oceano.
- lendigera.** 22. *S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis passim congestis, furculis filiformibus.*
Ellis corall. 27. n. 24. t. 15. f. B. Corallina exigua, caule geniculato scandens, vesiculis ex unoquoque geniculo sic dispositis, ut syringam panis referant.
Raj. angl. 3. p. 38. n. 3. Pucoides lendigerum, capillamentis cuscutae instar implexis.
Habitat in Oceano.
- geniculata.** 23. *S. denticulis alternis contortis, calycibus obovatis subrotundis, caule geniculato flexuoso simplici.*
Ellis corall. 22. n. 19. t. 12. f. B. Corallina minima repens, caule nodoso articulado vesiculis alternis instructo.
Habitat in Oceano.
- dichotoma.** 24. *S. denticulis obsoletis, calycibus obovatis axillaribus, pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.*
Ellis corall. 21. n. 18. t. 12. f. A. Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulado, vesiculis ramorum axillis pedunculis contortis insidentibus.
Habitat in Oceano.
- spinosa.** 25. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovato-subulatis, ramis dichotomis spinosis.*
Ellis corall. 20. n. 17. t. 11. f. B.
Raj. angl. 2. p. 34. n. 7. Corallina confervoides gelatinosa alba, geniculis crassiusculis pellucidis.
Habitat in Oceano.

- pinnata.** 26. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovalibus, caule simplici pennato lanceolato.*
Ellis corall. 19. n. 16. t. 11. f. A. Corallina fetacea instar arundinis geniculata, capillamentis singulis unicuique geniculo alternatim dispositis.
Habitat in Oceano.
- polyzonias.** 27. *S. denticulis alternis subdenticulatis, calycibus obovatis polyzonis, caule subramosis.*
Ellis corall. 5. n. 3. t. 2. f. A, B, C. t. 28. f. 1.
Raj. angl. 3. p. 35. n. 13. Corallina minus ramosa alterna vice denticulata, denticulis lineis transversis externe striatis.
Habitat in Oceano.
- setacea.** 28. *S. denticulis secundis subcylindricis, calycibus oblongis cauli adpressis, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.*
Ellis corall. 1. 38. f. 4. Corallina setacea.
Habitat in Oceano.
- stipulata.** 29. *S. denticulis secundis, calycibus campanulatis pedicellatis infra frondes, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.*
Ellis corall. 1. 38. f. 5. Corallina capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.
- Pennaria.** 30. *S. denticulis secundis, furculis bipinnatis.*
Habitat in M. Indico. Steller.
Caulis sesquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis. Rami pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguis (ut in penna); Radii articulati, dorso convexi, sed latere superiore imbricati. Sicut rami referunt struclura Sert. plumam, sed distincta species magnitudine, compositione, approximatis radiis, facie.
- Lichena.** 31. *S. denticulis obtusis bifariam imbricatis, calycibus obovatis secundis parallelis, caule pinnato, ramis dichotomis.*
Ellis corall. 11. t. 6. f. 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpressis, louchitis l. polypodii facie.
Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caules compressi, nudi, articulati. Rami distichi proxi-
cunt, sed dichotomi, bisariam imbricati, tubulis ob-
tusis (uti Ellis t. 6. f. A.), ut fere quadrangula-
res evadunt. Ab altero latere tanquam ramulorum O-
varia obovata, apice biantia, sessilia, proxima, pa-
rallela & pectinata serie secundum unicam s. inter-
ius lateri ramuli.

cedrina. 32. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam im-
bricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.

Habitat ad Kamichatka. Steller.

Caules longiusculi, sordidi & squalentes. Rami va-
gi, saepe dichotomi, sensum versus apices vix mani-
feste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique im-
bricati tubulis cylindricis, flavescens, unde rami
valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thysa
quod squama non distincta, sed omnino imbricata, &
quod quadrifariam imbricata sunt, rarius quinquar-
fariam, nec bisariam.

purpurea. 33. S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subim-
bricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.

Habitat ad Kamichatka. Steller.

Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami tetra-
goni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulo-
sis, ovatis, sed non ita confertis, ut sese tangant.
Ovaria (forte) sunt squamae patentes, sursum instar
campanae sessiles, turbinatae, quarum margo interior
versus ramos brevior.

flexuosa 34. S. denticulis obsolete, calycibus alternis ovatis sessili-
bus, caule simplici flexuoso.

Leff. Atl. Stockh. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10. Ma-
drepora plantaeformis mollis, caule flexuoso, ramulis
alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. f. 1. A. Corallina altera vice den-
ticulata.

Habitat in Oceano.

* * Ovaria non distincta; sed intra articulos latitan-
tibus.

Buraria. 35. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis di-
chotomis.

Ellis

Ellis corall. 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera
minima ramosa, cellulis compressis oppositis, sili-
cae burae pastoris formam emulans.

Habitat in Oceano.

loricata. 36. S. denticulis oppositis truncatis obsolete.

Ellis corall. 40. n. 7. t. 21. f. B. Corallina cellifera
mollis ramosissima, geniculis ad loricae formam ac-
cedentibus.

Raj. suppl. 15. Muscus coralloides mollis elatior ra-
mosissimus.

Pluken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, interno-
diis rotundis brevioribus.

Habitat in Oceano.

fastigiata. 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fasti-
giatis.

Ellis corall. 33. n. 1. t. 18. f. A. Corallina cellifera
erecta ramosissima tenerissima & plumosa.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 20. t. 2. f. 1. Corallina pa-
milla erecta ramosior.

Habitat in Oceano.

teritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inae-
qualibus.

Ellis corall. 35. t. 19. f. A. Corallina cellifera ame-
ricana.

Habitat in M. Mediterraneo & Americano.

seruposa. 39. S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis.

Ellis corall. 38. n. 4. t. 20. f. C. Corallina cellifera
minor repens ramosa & seruposa, cellulis alternis a
latere angulatis.

Habitat in Oceano.

reptans. 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 37. n. 3. t. 20. f. B. Corallina cellifera
minor repens ramosa, tubulis laevibus; interdum ha-
mosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.

Raj. suppl. 15. Muscus coralloides pumilus ramosus.

Habitat in Oceano.

ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ra-
mis dichotomis.

Ellis

Ellis corall. 38. n. 5. t. 10. f. D. Corallina cellifera
minima erecta ramosa, cellulis minutissimis
conjugatis, oribus patentissimis superius & al-
ternatim prominentibus.
Habitat in Oceano.

obelata. 42. S. denticulis secundis ore fustus cornuto, ramis al-
ternis.

Ellis corall. 42. n. 9. t. 22. f. B. Corallina cellifera
minutissima ramosa & fuscata, cellulis isophobis ma-
ri cornu facie invicem insertis.
Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, sarculis simplicissimis filiformibus
obtusis.

Ellis corall. 43. n. 11. t. 22. f. G. Corallina angui-
formis minutissima non ramosa.
Habitat in Oceano.
Alba, quasi ex pills brevissimis, obtusis, carnis con-
posita.

polypina. 44. S. corpusculis condensatis pellucidis hyalinis, ramis
subdigitata.

Ellis corall. 25. n. 22. t. 13. f. B, C.
Habitat in O. Europaeo, imprimis in M. M. super
super plantas aquaticas.
Resert Corallinam s. Hydram, at pellucida

309. HYDRA. *Flos ore terminali cincto radiis,*
Stirps subradicata, gelatinosa, et
florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.
Fis. succ. 1283. Hydra viridis, corpore aquatili, tenta-
culis corpore brevioribus.

Aman. acad. 2. p. 63. Polypus subcylindricus, ore fi-
lis tenuis radiato.

Leav. off. angl. 261. f. 1, 2, 3, 4. & 283. p. 1494
Trembl. poly. t. 10. f. 8, 9.

Baker. poly. 1714. off. t. 1-12.

Back. off. Stockh. 1746. t. 6. f. 1, 2.

Ellis corall. t. 10. f. C.

Schiff.

Schiff. monogr. 1754. t. 1. f. 1-15. & t. 2, 3.

Habitat in Aquis dulcibus.

Variat colore; viridis certe tentaculis brevissimis gradat;
reliqui longioribus; an itaque sufficiens specie dis-
tinguenda?

Hac, jamam aperiente Tremblao, vians ad Zoophyta
minutissima indigitabat.

campanulata. 2. H. nuda, tentaculis senis, involucre campanu-
lato.

Aman. acad. 2. p. 64. Polypus campanulatus itaque
rimus prolifer subcylindricus, ore totis obvallato.

Back. off. Stockh. 1746. t. 6. f. 5, 6.

Schiff. monogr. 1754. t. 1. f. 4.

Habitat ad Angliam.

Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda, ulter-
rius inquirendum.

socialis. 3. H. nuda mutica torosa rugosa.

Raf. inf. 3. p. 584. t. 95, 96, 94. f. 4.

Habitat in Aquis dulcibus.

stentoria. 4. H. nuda tentaculata, stirpe solitario sensim ampliato,
apertura ciliata.

Raf. inf. 3. p. 594. t. . . f. 5, 6, 7, 8.

Habitat in Aquis dulcibus.

pyraria. 5. H. capsula mutica obovata, corpusculo tentaculis bi-
geminis.

Raf. inf. 3. p. 606. t. 98. f. 2, e.

Habitat in Aquis dulcibus.

convallaria. 6. H. capsula mutica campanulata, corpusculo tentacu-
lis bigeminis.

Raf. inf. 3. p. 597. t. 97.

Habitat in Aquis dulcibus.

eratoga-
ria. 7. H. capsula mutica globosa, corpusculo tentaculis bi-
uis.

Raf. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 3, 2; d.

Habitat in Aquis dulcibus.

- opercula-8. H. capsula mutica ovali, corpusculo tentaculis ciliata. *liato. †*
Roef. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.
Habitat in Aquis dulcibus.
- umbrella-9. H. capsula ciliata globosa, corpusculo mutico.
Roef. inf. 3. p. 674. t. 100.
Habitat in Aquis dulcibus.
Capsula paucis lineaque flexuosa notata.
- berberina. 10. H. capsula mutica ovali, corpusculo mutico. †
Roef. inf. 3. p. 673. t. 99.
Habitat in Aquis dulcibus.
- digitalis. 11. H. capsula mutica cylindrica semiclausa. †
Roef. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
Ab orbe condito cimmeriis tenebris sepultos, hos mundi invisibilis incolas, accensa face eduxit cum plurimis affinis oculatissimus Roesel.

310. PENNATULA. *Stirps* liber, subulatus: Basi lævi; Rachi pennata.
Os bafeos commune rotundum.

- phosphorea. 1. P. stirpe rachi utrinque pennato.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.
Tournef. inst. 569. Muscus pennam referens.
Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.
Banh. hist. 3. p. 802. Penna marina.
Imperat. nat. 650. Penna marina.
Banh. pin. 363. Muscus pennæ similis.
Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.
Gixann. adriat. t. 55. f. 114. Penna marina.
Habitat in Oceano, fundam illuminans.

2. P.

- Alola. 2. P. stirpe rachi utrinque pennata: basi tentaculis duobus.
Bocc. mus. 1674. p. 286. t. 286.
Habitat in M. Mediterranei Xiphiis.
Setæ 2, rubræ, ad basin rachios pennatæ insertæ, ipsæque rachi longiores.
- Sagitta. 3. P. stirpe approximate pennato apice nudo.
Chin. Lagerstr. 42. f. 3.
Habitat in Pelagi Lophiis Histriionibus, basi intra cutem inserta.
- mirabilis. 4. P. stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis distiche alternis.
Mus. Ad. Frid. 1. p. 96. s. 19. f. 4.
Chin. Lagerstr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

311. TÆNIA. *Stirps* liber, moniliformis, articulatus, membranaceus, articulis intus floriferis.
Os ad singulum articulum proprium.

- Solium. 1. T. osculis marginalibus solitariis.
Amoen. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.
Fann. succ. 1267. Tænia articulata teres.
Tyson. alb. 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.

Fff 2

Cozlet.

TÆNIA altera extremitate sensuata, dum pariter ab altera, insinuat procedens, ut radix Graminis.
 Tyson, Andry, Tulpus atque caput serpentiforme ad extremitatem crassam depinxerunt, & se hoc vidisse dixerunt, sed falsum, cum ovaria crassa & parva vix gendant, nec nisi vultu capite instruantur, quod casuisticè casu.
 TÆNIE articuli, distincti facti, Cucurbitini adiant, remanentis raris art. . .
 more maris, in insinuat, cum singulo articulo sit sumus os. Sed ut est
 malia hæc simpliciter catena composita, absque radice facti. Sicutum est
 Sertularia, latente intra unumquemque articulum animalculo cum
 statione.

Coel. manogr. Lumbricus latus.
Habitat in Intestivis Mammalium, Piscium.

vulgaris. 2. T. oculis lateralibus geminis. *Amen. acad.* 2. p. 7.
 t. 1. f. 2.

Fern. fecer. 1266. Tænia articulata plana.

Fist. prax. 992. Lumbricus latus & Tænia intesti-
 norum.

Schenk. obs. III. p. 408. Tænia.

Sp. n. manogr. Lumbricus latus.

Wahlb. act. 1673. p. 148. t. 39.

Wahlb. lumb. t. 9. Tænia vulgaris.

Becher. tab. 202. t. 202. f. Tænia.

Gadd. integrid. 38.

Habitat in Fontibus limo repletis. *Ego, Gadd; fre-*
quans in Homine, Canibus.

lata. 3. T. oculis lateralibus solitariis. *Amen. acad.* 2. p. 80.
 t. 2. f. 3.

Habitat in Mammalium intestinis.

canius. 4. T. oculis marginalibus oppositis. *Amen. acad.* 2. p.
 81. t. 1. f. 4.

Roxich. obs. 84.

Act. Srockb. 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.

Becker. microsc. 322.

Ruf. inf. 3. p. 617. f. 1-3. Globo-Animal.

Habitat in Europe Lacubus.

Volvox

Voluendo seque rotando celeriter movens absque artu-
 bus! *viciparis* matris, nepotibus, pronepotibus, abne-
 potibus conspicuis intra animalculam minutissimam.

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †

Ruf. inf. 3. t. 101. f. A-T.

Habitat in Aquis dulcibus.

Forma propria destitutus omnes anomalas assumens &
 citissime immutans, Prometheo inconstantior.



APPEN-

Pauca hæc vidimus operum DEI,

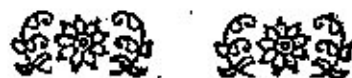
Multa abscondita sunt majora his.

Syrac. XLIII: 3.

APPENDIX.

- eureu-
lioides. A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor nigris elytrisque sesquialtero, antennis mediocribus. (pag. 395. §. 44-45).
Habitat in Germania. Berg Isaacson.
Statura & Magnitudo Curculionis abietis. Thorax Elytraque nebulosa: strigis flavis, sparsis, undatis. Ocelli 4 supra thoracem, quorum posteriores minores, prioribus approximati; Elytra singula in medio Ocello atro iride lutea & antecius ocello dimidiato minus evidenti.
- Catax. A. PHALÆNA Bombyx elinguis, alis reversis flavis unicoloribus: puncto flavo. (p. 500. §. 20-21).
Habitat in Germania. Berg Isaacson.
Statura & Magnitudo PH. B. Neustrix, sed tota flavo; alarum puncto centrali albo: margine obsolete rubro. Inferior Alarum margo reversus albus.
- grammi- B. PHALÆNA Bombyx spirilinguis, alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia terminali nigra. (p. 506. §. 51-52).
Habitat in Germania. Idem.
Statura PH. Jacobææ, sed paulo major. Alæ Superiores angustæ & fere lanceolatae, inferioribus pallidiores: Strigis nigris subramosis; subtus versus apicem fuscescentes. Inferiores saturate-luteæ: postice supra fascia latiuscula nigra & subtus fascia puncto majusculo nigra. Abdomen luteum, quinqueariam nigro punctatam. Antennæ nigrae, angustissima, ut vix manifeste pedunculatae.
- rufina. C. PHALÆNA Bombyx spirilinguis cristata, alis rufis: fasciis subfuscescentibus: postica latiore; subtus rufescentibus. (p. 507. §. 57-58).
Habitat in Germania, ab eodem.
Antennæ angustissima. Tentacula magis saturate rubra.
- Hecla. D. PHALÆNA Noctua elinguis lutea, alis deflexis: superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. (p. 508. §. 61-63).
De Geer ins. t. 7. f. 12.
Habitat in Europa. Clerck.

- Simillima Phal. Lupulina, sed dimidia minor. Antennæ similiter brevissima, lutea. Alarum fascia & punctis majoribus. Synonymis itaque De Geerei ad Phal. 63. excludatur.
- teutona- E. PHALÆNA Geometra pectinicornis, alis cinereo-gria-
ria. sescentibus: striga ferruginea, posteriusque ordine transverso punctorum nigrorum. (p. 522. §. 149-150).
Habitat in Europa. Berg Isaacson.
Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.
- rurina. F. PHALÆNA Tortrix alis superioribus flavescentibus macula marginali postice fusca. (p. 531. §. 213-214).
Habitat in Europa. Clerck.
Alæ flavescentes: Inferiores albidiores; Superiores in medio litura oblitterata obliqua & macula fusca ad marginem anteriorem s. crassierem, versus posteriorem.
- uddman- G. PHALÆNA Tortrix alis cinereis macula ferruginea
niana. marginis dorsalis transversa. (p. 513. §. 213-214).
Habitat in Europa. Clerck.
Alæ Superiores cinerea, parum nebulosa, margine anteriore strigis nigris minimis; in medio marginis dorsalis macula transversa fusca-ferruginea.
- Planci. A. ASTERIAS stellata lobis quindecim echinatis. (p. 662. n. 8-9).
Column. phytob. app. t. 38. f. A. Stella marina pentacaidectis.
Habitat ad Goam Asia.



Ea quæ scimus sunt pars minima eorum,
quæ ignoramus.

EMENDANDA.

| pag. | lib. | opere | lego opere. | pag. | §. | r. | f. r. s. | leg. | f. r. s. |
|------|------|-----------------|-------------------|------|------|-------------|----------|------------|----------|
| 4 | 22 | opere | in interiori. | 213 | 1. | 296 | - | 269. | |
| 4 | 2 | interiora | in interiori. | 247 | 13. | r. 13 | - | r. B. | |
| 41 | 3 | humores | humeros. | 399 | 30. | 39 | - | 349. | |
| 101 | 276. | garrula | garruli. | 373 | 59. | 377 | - | 357. | |
| 109 | 6 | viridi | iride. | 369 | 3. | 419 | - | 414. | |
| 144 | 3 | robora | lobata. | 373 | 40. | 533 | - | 535. | |
| 196 | 113 | COECILIA | CÆCILIA. | 373 | 11. | 47 | - | 474. | |
| 204 | 274 | longiore | breviore. | 381 | 32. | 486 | - | 486. | |
| 228 | 198 | colubrina | colubrinus. | 385 | 70. | 483 | - | 455. | |
| 238 | 4 | vivipari | ovipari | 419 | 5. | 28 | - | 302. f. 1. | |
| 247 | 173 | Papi | Papæ femicordati. | 437 | 11. | 34 | - | r. 4. | |
| 343 | 206 | Libella | Libellula. | 449 | r. | s. B. s. | - | r. B. s. | |
| | 219 | Minella | Mucilla. | 490 | 6. | pap. 9. | - | pap. 10. | |
| 293 | 54 | opacus | auratus. | 503 | 40. | 2. 2. 2. | - | 2. 2. 2. | |
| 359 | 39 | Fa. sv. 539 | delectat. | 520 | 133. | 1. 6. 3. | - | 1. B. 2. | |
| 374 | 54 | caeruleo | delectat. | 522 | 145. | 24 | - | 22. | |
| 408 | 7 | guirca | ignita. | 775 | 621. | t. s. f. D. | - | 17. f. C. | |
| 431 | 28 | opera | opernus. | | | | | | |
| 508 | 61 | De Geer citatio | delectat. | | | | | | |
| 510 | 371 | femicornis | spirilinguis. | | | | | | |
| 645 | 269 | MYES | MYA. | | | | | | |
| 647 | 247 | spithama | spithama. | | | | | | |
| 679 | 63 | muricatum | aculeatum. | | | | | | |
| 701 | 199 | fareta | farsta. | | | | | | |
| 720 | 297 | testacea | testaceo. | | | | | | |

ADDENDA.

- 209 §. 40 Pet. gaz. l. t. 1. f. 1.
 346 - 9 Fa. lvec. 342.
 371 - 27 Fa. lvec. refer ad 18.
 390 - 11 Frisch inf. 13. t. 8.
 46 - 9 Fa. lvec. 9.
 367 - 20 hoc a n. 31. figuris distingui nequit, ideoque synonyma utrisque communia, forte ambat tantum loca differunt.
 379 - 35 & 49. adeo similes, ut synonyma utrisque communia, esse tamen distinctos, nec sexu tantum differentes, sexuum pluresque nota faciunt.

