

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 R:æ M:tis Suecia.



HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,

1758.

O JEHOVA

Quam ampla sunt Tua Opera!

Quam sapienter Ea fecisti!

Quam plena est Terra possessione Tua!

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

D:NO CAR. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGÓTHICI 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,
NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ MAJEST. SVECICÆ
ORDINUM CANCELLARIO

SACRUM.

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 cernis & ipsum
ludere quæ vellem calamo permisit agresti;

quare

*cana prius gelido defuit absentia ponto
quam immemor vivam*

TANTI MÆCENATIS

Upsaliæ 1757,
d. 24 Maji.

Cultor devotissimus
C. LINNÆUS.



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



RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit.

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIVM.
Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.
2. Holmiæ 1740 Octavo. pag. 80. a me ipso revisum.
Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halæ 1740 Quart. oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN.
Latino-germanice, ceterum 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, ceterum 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, ceterum idem cum 6.
8. Holmiæ 1753 Octav. p. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN.
At regnum Lapidum Scaræ Sivo per MÖLLER.
9. Leydæ 1756 Octavo. pag. 226. per GRONOVIVM.
Paucissima de Avibus, Piscibus. idem cum 6.
10. Holmiæ hac editione, longe auctius factum a me ipso:
Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis, Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.
Methodus Animalium ex novis observatis reformatam.
Piscium imprimis nova methodus cum Auctorum observatis radiis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatæ differentie variæ.
Lapidum plures species, observationes, & omnium Nom. Trivialia.
Observationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in Naturam.

RA

A

COL.

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, disposui; imprimis adjuvant

- S: ADOLPHI FRIDERICI Regis Museum *tom. 1.* quem edidi, & *tom. 2. Msc. de Animalibus exoticis*, quem composui.
S:æ LOVISÆ ULRICÆ Reginae Museum *Msc.* in *Conchiliis & Insectis* suspendum, descriptionibus adornavi.
C. TISSIN Museum. Holm. 1753. Fol. in *Lapidibus & Conchiliis* magnificentum.
C. DE GRÆR Museum. *Amphibii, Insectis* aliisque rarioribus dives.
UPSALIENSIS Museum Academiae: ex *Animalibus* undique conquisitis.
STOCKHOLMENSIS Museum Academiae Scientiarum. Variis pulchris naturalibus scatens.
ITINERA propria: *Oelandicum* 1741, *Gotlandicum* 1741, *Westrothanicum* 1746, *Scanicum* 1749 edita; & *Lapponicum* 1752, *Dalecaricum* 1754 inedita.
Discipulorum quondam meorum instituta Itinera, mihi, ab exterorum gazophylaciis remoto, proficua:
C. TERNSTROEM in *Asiam* (sed perit in *Poulicaudor*) 1745.
P. KAUMH in *Pensylvaniam & Canadam*. 1747.
L. MONTINI in *Lapponiam Lulesem*. 1749.
F. HASSELQUIST in *Aegyptum & Palestinam*. 1749.
O. TORENI in *Malabariam & Suratte*. 1750.
P. OSBECKH in *Chinam & Javam*. 1750.
P. LORLINGH in *Hispaniam & Americam*. 1751.
P. J. BERGH in *Gotlandiam insulam*. 1752.
M. KELLERI in *Italiam & Apuliam*. 1752.
D. SOLANDRI in *Lapp. Pitenssem & Tornenssem*. 1753.
D. ROLANDRI in *Surinamum & Eustatium*. 1755.

FINEM Operis obtinero, si inde
Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.
Curiosi attentiores *Musæa* intrantes, visa intelligant.
Dactili nova, nec trita, *actis* suis inserant.
Scientia facilius *augeatur* sepositis vulgationibus.
Nomina magis *stabiliantur*, imprimis *Trivialia & Generica*.

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

Upsalia 1757. Maji 24.

IN-

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

INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quæritur *Quis* sit: *unde ortus?* e stemmate Creationis; *Quo tendat?* ad vitam beatam; *Quid hic?* intueri naturam; *Quo munere?* curiosum esse similemque quidem reliquis animalibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda stabula quærunt, proximis sui generis inserviunt, vitam tuentur, sentiunt, percipiunt,) sed nobiliorem, utpote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam 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 Magnificentiâ sua detinet, nec mercede, sed Miraculo colitur!

Quota enim pars operis Tanti nostris oculis committitur, & quam multa, præter hæc, quæ vidimus, in secretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia Deus humanis oculis nota fecit. Multa etenim sunt quæ esse audivimus, qualia autem sint ignoramus! quamque multa hoc primum cogovimus 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 addiscerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas posita est, quam nunc in summa Tellure, & levi manu quærimus. Magni omnino res est rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum 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 circumspæctum didici, cujus non diligentia sibi ipsi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, humerisque insipientium simiolorum speculationes sustinui, incessi viam & quem dederat cursum fortuna peregi.

IMPE-

O JEHOVA!

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

David.

(*) *Confer Worm. mus. præfat. 1.*

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *sempiternum, omniscium, omnipotentem a tergo* traufuentem 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* initti 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 Rectoreque universi, mundani hujus operis Domino & Artifice*. Vis illud *FATUM* vocare, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud *NATURAM* vocare, non errabis, est ex quo nata sunt omnia. Vis illud *PROVIDENTIAM* vocare, recte dices, est cujus consilio mundus actus suos explicat (b); totus est SENSUS, totus VISUS, totus AUDITUS, totus ANIMÆ, totus ANIMI, totus SUI; hujus *EXTERA* indagare non capit 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 secessu *Majestas* tanta delituit, nec ulli dat aditum nisi animo. (e)

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

A 3

ASTRA

(a) *Aristoteli.* (b) *Senec. quæst. II: 45.* 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 fixa*; aut PLANETÆ a sideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Jupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, ut *Luna* Telluri, aliisque; nec posse sine *Custode* tantum opus stare, nec hanc siderum discursum sortiti impetus esse, nam qua casus incitat sæpe turbari & cito arietare. (g)

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmospheram Planetarum constituenta, spatia inter Astra sorte replentia:

TERRA opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.
 AQUA diaphana, fluida, humidata, penetrans, concipiens.
 AER pellucidus, elasticus, siccus, obvolitans, generans.
 IGNIS lucidus, resiliens, calidus, evolans, vivificans.
 Omnium Elementorum alterni recursus sunt, quidquid alteri perit in alterum transit; alterna sunt vicea rerum. (h)

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

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

LAPIDES corpora congesta, nec viva, nec sentientia.
 VEGETABILIA corp. 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 invitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. Sic totus Mundus gloria divina plenus est (m), dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem (n), qui ex inertis humo, Dei manu vivificata contemplatur auctoris sui Majestatem ex fine creationis, dignus hospes constitutus Summi Entis præco. Hæc contemplatio Naturæ evadit præsentia voluptatis cælestis, cujus particeps Animus in luce obambulat & tanquam in terrestri cælo vitam degit (o); Nec pietas adversus DEUM, nec quanta huic gratia debeatur, sine explicatione Naturæ intelligi potest (p).

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, summum est attributum Hominis Sapientis. Primus Sapientiæ gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera idea objectorum, qua similia a dissimilibus distinguuntur notis propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam ut cum aliis comunicet, 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, Paræcia, Pagi, Domicilia.
 Legiones, Cohortes, Manipuli, Contubernia, Miles.
 Nisi enim in ordines redigantur & veluti castrorum acies distribuantur tumultu & fluctuatione omnia perturbari necesse est (r).

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

A 4

(m) Esh. VI; 4. (n) David. CXVIII. (o) Alt. holm. (p) Cicero.
 (q) Casalpini. (r) Casalpini.

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

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

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

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

RE-

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

David.

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA organisatione viva, nervis *sentiunt, percipiunt*, seque ex arbitrio *moverent* 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*, cuius lateri emergenti insertum *Punctum* latens, *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 electrifatum calore excluditur; *Punctum* saliens enim Ovi incubantis *Avis* ostendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; *corculum* hoc, cessans a frigore, excitatur calido halitu, premitque *Bulla* aërea, sensim dilatata, liquores secundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus est tantum a prima creatione continuata vitæ ramificatio, cum ovum sit gemma matris ab exordio viva, licet non sentiens ante fecundationem; sic *Generatio Equivoca nulla.*

CORPUS Animantium composita est machina:

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

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

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

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

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

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

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

LINGVA: *Spongiolæ* bibulæ, sparsæ, humido solutum atrahentes.

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

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori addere placuisset, plura percepissent; ut Magnete præsentiam 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 unione solida præsentia; examinat *Nasus* volatilia nervis, *Lingua* solubilia fibris, assumenda: s. concessa salutaria, s. verita noxia.

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

GAUDIUM puerile, sanguineum, rubrum, oleosum, spongiolum, tepidum, libere pulsans, anhelans, ridens, transpirans, promptum *Vita.*

METUS juvenilis, pituitaticus, pallidus, aquosus, laxus, horrens, debile pulsans, dyspnoicus, suffocans, cacans, tremens. *Morbus.*

IRA virilis, cholericæ, fusca, spirituosa, stricta, fervens, dure pulsans, althmatica, stertens, micturians, agitans. *Medicina.*

MOEROR femilis, melancholicus, ater, acidus, rigidus, frigidus, tarde pulsans, orthopnoicus, suspirans, obdormiens, quiescens. *Mors.*

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amissa 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 præcipue, sava mercede conductæ tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Vicissim singuli cives conspirant 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 adscendit, dum Animalia minima, numero, vi, potentia facile infinita, in usum cedant majoribus, inertioribus, præstantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota sit.

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

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

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

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur:

COR biloculare, bauritum;	{ viviparis	<i>Mammalibus.</i>
<i>Sanguine</i> calido, rubro.	{ oviparis	<i>Avibus.</i>
COR uniloculare, unauritum;	{ pulmone arbitrario	<i>Amphibiis.</i>
<i>Sanguine</i> frigido, rubro.	{ branchiis externis	<i>Piscibus.</i>
COR uniloculare, inauritum;	{ antennatis	<i>Insectis.</i>
<i>Sanie</i> frigida, albida.	{ tentaculatis	<i>Vernibus.</i>

I. MAM-

I. MAMMALIA.

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

II. AVES.

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

III. AMPHIBIA.

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

IV. PISCES.

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

V. INSECTA.

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

VI. VERMES.

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

CLAS-

V. IN

(*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calet, ventriculus cordis est unicus. *Hell. Boerb. l. p. 117, 191.* miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adscribat *Hoffelqvist iter 293.*

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

CLASSIS I.

MAMMALIA.

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

VESTITUS Quadrupedium e Pili flexilibus, mollissimis, distinctis, injuria minus obnoxii; hisque fertilibus in frigidis quam æstuantibus terris. Hi vero Pili in Aculeos coaliti (Erinaceo, Hystricibus), aculei explanati in Squamas (Mani), squamæ coadunatae in Scutum (Dasydis); at pilorum vellus sæpe distinctum Saturis (Cani, Equo), quæ elongata in Jabam (Equo, Sui); Sed Aquatica nuda evadere, 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 TERRESTRIBUS sunt Pedes IV, quorum anteriores Palmis instruuntur, interdum tanquam Manus remoto pollice divisæ (Primitibus, Didelphis); Posteriores autem Plantis, ut validius properarent, & hi vel Palmati digitis membrana connexis, ut natarent, vel Fissi digitis separatis, ut facilius currerent, aut Talis innixi, ut firmius persisterent (Homini, Urso); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel Ungulis tanquam calceis induuntur digiti (bifidus Pecoribus, Suis), qui etiam succenturiatis muniti talis, vel Solipedes indivisis pedibus (Equis); sed in manibus sæpe unguis plani, orbiculati (Homini, Simiis, Lemnibus); At vero rapaciores Ferae unguibus armatae subulatis ut prædam apprehenderent, lacerarent, terramque foderent; sed Volentia vel manibus elongatis palmatisque ascendunt (Vespertiones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, vellicant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliæ Aquatica, quorum brachia intra latus retracta, & femori pollice coadunata plantis in caudam horizontalem (Cetis).

ARMA Mammalium præter distos ungues, nominandosque Dentes, imprimis Cornua cartilaginea capiti inserta sunt; hæc vel solida perennia (Rhinoceroti), vel ramosa annua, primamque pilosa apiceque crescentia (Cervis), vel cava vaginantia bulique crescentia (Bobus, Capris, Ovis).

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

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

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

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

VENERE Vaga pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole vivaciore, incutos feminas viviparas foetum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adu-tioremve ætatem. Polygama autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocæ); paucissimis vero Monogamia est, dum Mas & Femina individui socii curam gerunt foetus (Simiæ nonnullæ, Lemur, Vespertiones, Erinaceus).

MAMMALIA.

MAMMÆ lactantes feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinate: *Pectorales* (Primitibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Bellis); *Abdominales Pectoralesque simul* (Gliribus pluribus); *longitudinaliter digestæ* (Suibus aliisque), at sæpius binæ pro singulo foetu ordinario.

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

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAMMALIA	Dentibus	Primoribus	(unguibus armata)	Quadrupedia,	{	— nullis utrinque — — Bruta. 2.
						— superioribus, inferioribus
						— pluribus — — Pecora. 6.
						— duobus; lanariis nullis — Glires. 5.
						— uno pluribus — Bestia. 4.
MAMMALIA	Dentibus	Primoribus	(unguibus armata)	Quadrupedia,	{	— pluribus; solitariis; quatuor Primates. 1.
						— lanariis; primoribus; sex obtusis Bellua. 7.
						— superioribus; — acutis Fera. 3.
						— Pinnata (mutica absque unguibus) pinnis
						— loco pedum instructa — — Cete. 8.

I. PRIMATES.

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

Palmae *Manus sunt*.

Brachia *diducta clavicularis, incessu tetrapodo valgo*.
Scandunt *arbores earumque gazas legunt*.

II. BRUTA.

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

III. FERÆ.

Dentes primores *utrinque: superiores VII, omnes acutiori*.
Lanarii *solitarii*.

Ungues *pedum acuti*.

Viçtus *ore succulentium e cadaveribus, rapina*.

IV. BESTIÆ.

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

Natus *elongatus, fodiens*.

Viçtus *e succosis radicibus, vermibus*.

V. GLIRES.

Dentes primores *superius inferiusque 2*. Lanarii *nulli*.

Pedes *cursu salientes*.

Viçtus *rodendo cortices, radices, vegetabilia, &c.*

VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures; superiores nulli*.

Pedes *ungulati, bisulci*.

Viçtus *evellendo plantas ruminandas*.

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

VII. BELLUÆ.

Dentes primores *plures, obtusi*.

Incessus *gravis*.

Viçtus *extrahendo vegetabilia*.

VIII. CETE.

Pedum loco *pinnæ pectorales & caudæ (plagiura) plana*.

Ungues *nulli*.

Dentes *cartilaginei*. Nasus *frontis saepe fistula*.

Viçtus *e Molluscis, Piscibus*.

Locus *pelagicus*.

Hos a *Piscibus divulsos jussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, Pulmones respirantes, Antra cavas, Penem intranssem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege natura jure meritoque.*

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

GENERUM Characteres compendiosi.

I. PRIMATES.

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

II. BRUTA.

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

III. FERÆ.

10. Phoca Dentes primores inferiores 4. 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 siccioso.

IV. BESTIÆ.

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

V. GLIRES.

22. Rhinoceros Cornu nasale.
23. Hylitrix corpus Spinis tectum.
24. Lepus Dentes primores superiores duplicati.
25. Castor Dentes primores superiores angulo recto excavati.
26. Mus Dentes primores superiores subulati.
27. Sciurus Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.

VI. PECORA.

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

VII. BELLUÆ.

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

VIII. CETÆ.

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

I. PRIMATES.

Dentes Primores superiores IV, paralleli
Mammæ Pectorales II.

I. HOMO nosce Te ipsum. (*)

Sapiens. I. H. diurnus; *varians cultura, loco.*
Ferus. tetrapus, mutus, hirsutus.
Juvenis Ursinus lithuanus. 1661.
Juvenis Lupinus hessensis. 1344
Juvenis Ovinus hibernus. Tulp. obs. IV: 9.
Juvenis Hannoveranus.
Pueri 2 Pyrenæici. 1719.
Johannes Leodicensis.

Americanus. rufus, cholericus, rectus.
Pilis nigris, recris, crassis; *Naribus patulis; Facie ephralitica, Mento subimberbi.*
Pertinax, hilaris, liber.
Pingit se lineis dædaleis rubris.
Regitur Consuetudine.

(*) Nosse se ipsum gradus est primus sapientiæ, dictumque Solonis, quædam scriptum literis aureis supra Dianæ Templum. *Mus. ADOLPH. FRID. Prefat.*

Physiologicæ: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina tenella, adolecente in perfectissimam, facultatibus instructam fere omnibusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali die, natura ad cogitatum statim & ploratum, manibus pedibusque desinendum in malæ ceteris imperatum; cui scire nihil sine doctrina; non fieri, non impedi, non regere, non aliud natura sponte. Plin. Vides itaque qualem vitam his verum natura promisit, quæ primum nascentium omen fletum esse voluit Seneca.*

Dieteticæ: Te sanitate & tranquillitate, si noveris, felicem: *Moderatis contentandum, Nimis destruendum, Variatis afficiendum, Insuper frangendum, Consuetis indurandum; polyphagum Culina instructissima, per errores perissimam, igne vinoque horrenda. Parvo famæ constat, magno sustinet Seneca.*

Pathologicæ: Te umidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam puncto supientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Hæc Nulli vita fragilior; nulli tot Mors, tot Cura, tot Pericula. Breve vivere, utique ævi tempus; Pars aqua morti similis exigitur; nec reputantur infestissimi, qui sensu carent; nec Senecta in penam vivaces; hebescent Sensus; præsentia Membra, præmoritur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum Instrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præterit, quidquid ætatis est Mors tenet. Totam denique hanc, quem vides populum, quotique esse; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Divitiisque moriendum. Senec. II: 19.*

Euro-
peus. β. albus, sanguineus, torosus.
Pilis flavescens prolixis. Oculis cæruleis.
Levis, acutissimus, inventor.
Tegitur Vestimentis arctis.
Regitur Ritibus.

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

B 3

J. ni-

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium Principem, cujus causa cuncta genuit natura, esse animal flexus, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, sapientissimum; sed fragile, nudum, suapte natura herme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis indigens, anxiam mentis sollicitæque tutelæ, precarii spiritus, pertinacis spei, querula vita, tardæ sapientiæ. Temporis annihilati emortui contentorem, præsentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æstimatorem in vita volucris, preciosissima, irrevocabili; sic optima quæque dies miseris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; alium Luxus in carcerat, altilemque suffocat; alium Ambitio numquam quæta sollicitat; alium Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lacrymæ nobis deerunt antequam causæ dolendi. Sed quousque nos malos nostra mala rapuerit: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundos optate ventos, quorum felicitas est ad bella præferre; parum videlicet ad mortes nostras terra lato pater. *Senec. Cetera animalia congregari contra dissimilia, ad Homini plurima ex hominæ mala. Plin.*

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum consuetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; Cum gubernatus Opinatione vivas ad Consuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constitutum, cum nulli contigit impune nasci, beneficii loco petere, ut ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in crastinum Lapillos fortunæ certas, verbis in furorem ageris, aliter theoreticæ pios odio persequeris, quantosque tumultus excitas, non ut servis, sed cui; nugis irrevocabile tempus consumis; immortalia æternaque animo volutas, de feris nepotibus pronepotibusque disponis, novas spes oblitus conditionis Tux ponis, cum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἀνδραγαθός) somnium primo observas; Sic vicinus ut immortales & movimur ut mortales Senec.

Moraliter: Te sub rudi larva Ineptum, Lascivum, Imitatorem, Ambitiosum, Prodigum, Sollicitum, Astutum, Austerum, Invidum, Avarum, transformari in Attentum, Callum, Consideratum, Modestum, Sobrium, Tranquillum, Sincrum, Mitem, Beneficum, suis Contentum. *Uni animalium*

Afer. ♂. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atis, contortuplicatis. *Cute* holosericea. *Naso* imo. *Labiis* tumidis. *Femoris* sinus pudoris; *Mammae* lactantes proluxe.
*Vas*er, segnis, negligens.
Ungis se pingui.
Regitur Arbitrio.

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

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

Patagonici magni, segnes.

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

Junceæ puellæ abdomine attenuato: *Europææ*.

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

Plagiocephali capite antice compresso: *Canadenses*.

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

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

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

Facies nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra *Pileum* ascendens. *Spercula* prominula pilis extrorsum imbricatis, interlineta. *Glabella* planiuscula. *Palpebra superior* mobilis, inferior quiescens; utraque *Ciliis* exstantibus subrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Gena* gibba, molliuscula, colorata. *Mala* compressiuscula, uti *Buccæ* laxiores. *Nasus* prominens, labio brevius compressus, apice altior gibbiorque: *Naribus* ovalibus

imma

Ladus, Lavaria, Ambitio, Avaritia, Vivendi que cupido; curat atque et post se de futuro. Plu.

Theologicæ: Te ultimum finem creationis;

In Telluris globum, omnipotentis magisterium, introdundum; ratione sapientie, secundum sensus concludente, mundi contemplatorem; ut ex opere agnosceres Creatorem omnipotentem, omniscium, immensum & sempiternum DEUM.

(Cetera revelata a Theologis explicanda.)

Doa namque sunt qua in cognitionem DEI ascunt, Creatio & Scriptura, Augustinus.

DEUS itaque Natura cognoscendus, deim Doctrina recognoscendus, Tertulian.

Homo solus DEUM contemplantur, Natura & Revelationis eundem Auctorem: quem te DEUS est

justi, & humana qua parte locatur es in te, disse, Fezf. III; 71,

intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* subperpendiculare, *Lacuna* excavatum; *Labium inferius* erectiusculum, majis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbotum. *Aures laterales:* *Auricule* rotundato-lunatae, appressiusculæ, nudæ, supra margine fornicatæ; infra gibbosæ, molles.

TRUNCUS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine.

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

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

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

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

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

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

Pedum Femora approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnosus, *Genuibus* antrorsum versis, obtusissimis, subtus concavis. *Crusa* longitudine femorum, pollice musculofo-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Tali* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, utrinque oppositis, hemisphæricis, duriusculis. *Plantæ* oblongæ, supra convexusculæ, subtus planæ, transverse concavæ. *Digiti* V: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 subæquales, 4, 5 decrecentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in *Manibus* omnes.

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

Troglodytes. 2. H. nocturnus. (*)
Homo sylvestris Orang Outang. *Bont. jav. 84. t. 8.*
Kakariseko. *Kjæp. it. c. 86. Dalin. orat. 5.*
Habitat in Æthiopiæ conterminis (Plin.), in Java, Amboinæ, Ternatæ speluncis.

Corpus album, incessu erectum, nostro dimidio minus. Pili albi, contortuplicati. Oculi orbiculati: iride pupillaque aurea. Palpebræ antice incumbentes cum Membrana nictitante. Visus lateralis, nocturnus. Aetas XXV annorum. Die cacant, later; Noctu vident, exit, furatur. Loquitur sibilo; Cogitat, credit in causa factam tellurem, se aliquando iterum fore inperantem, si fides peregrinatoribus.

2. S.

(*) Genus Troglodytes ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem netam lubricam, in aliis generibus non contentam. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Castæ, quibus carent Simiæ, hunc ad simias reducere admittant. Inquirant autem in vivo, qua ratione, modo notæ aliqua exstant, ob hominis Genere separari queat, nam inter simias versantem oportet esse simiam. Apollodorus.

Speciem Troglodytes ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis illam nec sanguinis esse, statura quamvis simillimam, dubium non est, ne itaque varietatem credas, quam vel sola Membrana nictitans absolute negat. Apollodorus Piles contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus sum, collatis imprimis Varietatum causis in Placis, in Pullo Gallinaceo, nec tamen quicquam de Mauris alois ex nigris statui.

Promissus nec dixi hos Troglodytes Plinii, quamvis nos ultimum sumus Creationis opus.

Homo caudatus hirsutus. *Manspert. epist. 7. Kiep. it. 79. Bont. jav. 85. an Ald. digit. 249?* Incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem exicit, carnesque edit, quamvis & crudas voret testimonio Peregrinantium.

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

Molares obtusi.

* Cauda nulla: Simiæ veterum.

Satyris. 1. S. cecaudata subtus nuda. *Syst. nat. VI. p. 3.*

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

Habitat in Africa, Asia.

Magnitudo pueri sexennis. Dorsum crinibus nigris hirsutum; subtus s. antice undique glaber.

Sylvanus. 2. S. cecaudata, clunibus tuberoso-callosis. *Syst. nat. 3.*

Simia. *Gesn. quadr. 847.*

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

Cercopithecus. *Fonst. quadr. 1. 59. f. 5.*

Habitat in Africa, Zeylona.

Frons ad superciliarum regionem transverse gibba. Pellis usina. Scrotum tanquam intra vulvam reconditum; vel penis intra secreti foramen; autumnio Testiculi intumescunt. Sedes femine rari instar extuberans. Minatur minis, cachinno blanditur, castorum more salutat. Sorbilia manu haurit. Femina menstruat.

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

** Cauda abbreviata: Papiones.

Sphinx. 3. S. semicaudata, ore vibrissato, unguibus acuminatis. *Syst. nat. 3.*

Papio s. Baboon. *Gesn. quadr. 352. t. 353. Ald. digit. 260. Fonst. quadr. 145. t. 61. f. 1. Raj. quadr. 158.*

Habitat in Borneo.

Magnitudo Molossi; incedens quatuor pedibus; Scrotum pendulum; Animal libidinosum, feminis facile vim infert; litteras transferre addiscit.

Apedia. 4. S. semicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis.

Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice palmarum digitis adhærente. *Amœn. acad. 1. p. 278.*

B 5

Habi-

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

Habitat in Indiis.

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

*** Cauda elongata: Cercopithecii.

Silenus. 5. *S. caudata barbata*, corpore nigro, barba nivea prolixa. Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. *Alp. Egypt.* 242. *Habitat in Asia: Zeylona, Java &c.* Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque partibus attribuitis.

Faunus. 6. *S. caudata barbata*, cauda apice floccosa. *Syst. nat.* Cercopithecus barbatus 1. *Clus. exot.* 371. t. 371. *Narr. remb. nat.* 179. *Raj. quadr.* 153. *Habitat in America meridionali: Brasilia.* Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdominis alba.

Paniscus. 7. *S. caudata barbata*, cauda prehensili, palmis subterodactylis. *Syst. nat.* 3. Simia fusca major, palmis tetradactylis, cauda prehensili ad apicem sobria nuda. *Brown. jam.* 489. *Guariba. Marcgr. bras.* 229. t. 226. *Raj. quadr.* 153. *Habitat in America meridionali: Brasilia.* Corpus nigrum. Pedes & Cauda dimidia exterior brachia; Cauda extremitas hinc nuda, qua, quidam terra elevet, prehendit. Digni Pedum 4-5. *Z. Hamman;* est vero Pollex reliquis minor, introrsum a ceteris remotus, Unguesque manuum rotundati, pedum subulati. *D. Aymon. Pallos in dorso gerit, qui ambulant matris corpus posterius angustius. Oriente & Occidente sole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.*

Diana. 8. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata. *Linnaeus. Stockh.* 1754. p. 210. t. 6. Cercopithecus barbatus guineensis. *Marcgr. bras.* 227. t. 228. *Raj. quadr.* 159. Cercopithecus barbatus 2. *Clus. exot.* 311. *Habitat in Guinea.*

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

Cephus. 9. *S. caudata*, buccis barbatis, vertice flavescente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea. Cercopithecus barbatus alius guineensis. *Marcgr. bras.* 228. *Raj. quadr.* 156. *Habitat in America.* Corpus subnigrum, subtus subcarulescens; Os carulescens: barba flavescens.

Ayguia. 10. *S. caudata subbarbata grisea*, eminentia pilosa verticis longitudinali. *Gsch. iter.* 99. *Habitat in India. Osbeck.* Corpus griseum lupi coloris, subtus gula, pectore, abdomineque albicans. Cauda corpore longior, cinerea, attenuata. Facies planifrons, 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. Auriculae acutiuscula.

Hama-dryas. 11. *S. caudata imberbis*, auribus comosis. *Syst. nat.* 3. Simius cynocephalus, ad utramque aurem magna coma. *Alp. Egypt.* 248. *Habitat in Africa.* Hac etiamnum obscura est.

Jacchus. 12. *S. caudata*, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima longissima, unguibus subulatis: pollicum rotundatis. Simia auribus villosis patulis, unguibus pollicum subrotundis. *Syst. nat.* 3. Cercopithecus brasiliensis 3, Sagouin. *Clus. exot.* 372. t. 372. *Raj. quadr.* 154. 160. Cagui minor. *Marcgr. bras.* 227. *Pet. gaz.* 26 t. f. 5. *Klein. dub.* 11. t. 1. *Habitat in America.*

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

Oediops 13. S. caudata imberbis, capillo dependente.
Cercopithecus minimus mexicanus, capilliceo niveo.
Edo. av. 195. t. 195.
Habitat in America.

Corpus *parvum, subtus album*. Capillitium *dependens, humano simile*. Cauda *longa, nigra, introsum aurantia.*

Æthiops 14. S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunulæque frontis albis.
Simia æthiops. Hasselqv. iter. 190.
Habitat in Æthiopia. Hasselqvist.

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

Midas 15. S. caudata imberbis, labio superiore fisso, auribus quadratis nudis.
Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus cæcis. *Edo. av. 196. t. 196.*
Cay. Raj quadr. 155.
Habitat in America.

Manus & Pedes *lutei aut rubri*. Corpus *atrum*, Cauda *longissima*. Aures *nudæ, amplæ, reclusæ*. Ungues *omnes sabulati s. serini, exceptis pollicum plantarum rotundatis s. humanis.*

Cyna- 16. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, clunibus molgos. tuberosis. *Syst. nat. 3.*
Simia ægyptiaca cauda elongata, clunibus tuberosis nudis Hasselqv. iter, 189.
Cercopithecus angolensis major. *Maregr. bras. 227. R. quadr. 155.*
Habitat in Africa.

Color *lupi ex fusco viridi-flavescentis*. Statura *ut Nates calvæ*. Cauda *arcuata*. Abdomen *albicans*. *Noctu vigilat insituit.*

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

Habitat in America.
Unâque circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici.

Morta 18. S. caudata imberbis, ore fusco, corpore spadiceo, cauda nuda subquamosa.
Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. *Seb. Mus. 1. p. 52. t. 33. f. 1.*
Habitat in America.

Capuci- 19. S. caudata imberbis, cauda longa hirsuta, facie flavesciente. *Mus. Ad. Fr. 2. t. 2.*
Habitat . . .
Clamore horrendo hostes pellit; sridet sæpius uti Cicada; irata latrat more catuli.

Sciurea 20. S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum oblongis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*
Habitat in India.
Corpus *Sciuri, griseo-virens, subtus pallidum*. Ulnæ & Tibiæ *ferrugineæ*. Cauda *villosa, corpore duplo longior*. Pollicum *ungues rotundati.*

Syricta 21. S. caudata imberbis, ore ciliisque vibrissatis. *Syst. nat. 3.*
Cercopithecus luzonicus minimus. *Pet. gaz. 21. t. 13. p. 11.*
Habitat in Luzonum insulis.

3. LEMUR. *Dentes Primores superiores IV: intermediis remotis.*
Inferiores VI, longiores, porrecti, compressi, paralleli, approximati.
Laniarii solitarii, approximati.
Molares plures, sublobati; antici longiores acutiores.

Andigra- 1. L. ecaudatus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*
Simia ecaudata, unguibus indicis sabulatis. Syst. nat. 5. n. 2.
Ani-

Species Simiarum inter Mammalia plurimæ, sed paucissima vite descriptæ & cognitæ. parva obscure ignorantur.
Simia insipida, memores, petulantis, imitatoris, gesticulatoris, ludiculis, mitoris, vident, cibos lucca macerant, pediculos vesantur, tassa exculant, nates suis gerunt, menstruant, revescunt, occant immunda, sine motu sepe di- stincto a vulva sagulari.

Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. mus.* 1. p. 51. t. 35. f. 1. 2. & t. 47. f. 1.

Animal elegantissimum robinioni. *Raj. quadr.* 161.

Habitat in Zeylona.

Statura Sciuri, subserruginea, linea dorsali subsulcata albidiore. Linea longitudinalis oculis interstitiata. Facies tecta. Auriculae erectae, latiusque. Pedum palmae plantaeque nuda. Ungues volanti: indicum plantarum vero sabulati. Cauda pectinata nulla. Mammae 2 in pectore; 2 in albae carinae sub pectus.

Animal tardigradum, auditu excellens, monogamum.

Catta. 2. L. cauda annulata.
Simia-Sciurus madagascariensis, sive Maucauco. *Edw. av.* 1. 199. t. 199.

Habitat in Madagascaria.

Statura Felis, subcinerea. Oculorum regiones nigrae. Caput acuminatum. Aures tecta. Cauda longa, pallida annulis atris cinereisque. Ungues sabulati: pollicibus plantarum rotatores; scandit ut Simia, sed tardius. *Habitat accedit ad Genettam aulorum.*

volans. 3. L. caudatus, membrana ambiente volitans. †
Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. t. 9. f. 3. *At. angl.* 277. n. 1065.

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

Felis volans ternata. *Seb. mus.* 1. p. 93. t. 58. f. 2. 3.

Habitat in Asia.

Membrana more Sciuri volantis s. Muris volantis a capite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a plantis ad apicem caudae expansa. Ungues acuminati. Mammae duae pectorales. Edit fructus arborum. Et mammae videtur Lemuribus s. Simis proximum animalculum, sed nobis non visum; ulterius examine oportet.

4. VESPERTILIO. Dentes erecti, acuti, approximati: primores 4 aequales.

Manus palmatae, volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. V. caudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa.

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

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

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

Habitat in Asia.

Nocturn haurit sanguinem dormientium, cristas Gallorum & lacrymas palmarum.

Spe. 2. V. caudatus, 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 laciniatae sabulatae membranacea, longitudine Auriculae. Dentes Primores 4. Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores. Alarum digiti 4, quorum 1. annexus 2:do; Pollex brevis ungue arcuato. Pedes digiti 5 aequalibus, unguibus arcuatis. Calcaneus exsertit tendinem sabulatum secundum marginem membranae inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito. Cauda nulla.

Vespertilio. 3. V. caudatus, 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. *Edw. av.* 201. t. 201. f. 1.

Vespertilio rostro appendice auricatae forma donato. *Shan. im.* 2. p. 330.

Habitat in America.

An haec femina sequentis?

32 MAMMALIA PRIMATES. Vespertilio.

Spafina. 4. V. caudatus, naso foliato obcordato. *Syst. nat.* 7.
 Glis volans termatanus. *Seb. mus.* 1. p. 99. t. 56. f. 1.
Habitat in Asia.

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

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

murinus. 7. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite m
 noribus. *Faun. swec.* 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. 98.
 t. 101. *Raj. quadr.* 243. *Edv. av.* t. 201. f. 2.
 Vespertilio auribus minoribus. *Frisch. av.* t. 102.
Habitat in Europa.
Noctu volat, victitat imprimis Phalanis, capitur Act
Lappa calycibus, hybernat, de terra non evolat; te
nenatus.
Anatome. E. N. C. d. 2. a. 1. obs. 48.

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. 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. III. f. 1.

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

Habitat in Zeylonæ paludosis ad Amnes, edit Rumos,
Cocos, Guilandina semina, Frumentum.

Maximum quadrupes. Oculi parvi. Dentes Lanarii su-
periores exserti (Ebur). Aures amplissima, pendula,
dentata; act. angl. 277. p. 1051. *Cuis crassissima,*
callosa. Mammæ 2 junta pectus. Ungues in apicibus
loborum pedum. Genua flexilia. Collum breve.

Proboscis longissima, extensilis, acute odorans, loco ma-
nus ipsi inserviens; ea cibum potumque haurit, hostem-
que pellit; ea præcisa occiditur; murem metuit sub
sonno ob trachea insertionem. Retro coit & mingit.
Portat domos, rectore collo insidente; in bello arma-
tur falcibus; vulnuscule inter axin & atlantem furio-
sus occiditur; ceterum prudens, docilis.

C

6. TRI-

II. BRU

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

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

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

tridactylus. 1. B. manibus tridactylis, cauda brevi. *Syst. nat.* 6. p. 2.
Amœn. 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; Viscitat foliis teneris; non bibit; imbres metuit.
 Gula flava. Auriculæ nullæ. Cauda subovata. Dignati combinati. Ungues palmarum 3; plantarum 3. Mammæ 2 pectorales. Corpus valde pilosum, vitæ tenax.

Faci-

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

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. *Mus. Ad. Fr.* 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.
 Viscitat Formicis, insectis, quorum nidos ungue secat. Macula nigra a pectore versus latus ducta. Mammæ Pectorales 2, Abdominales 6; lente currit, cauda lata instar muscarum se regit, 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 exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit, stertit, posterioribus pedibus insidens. Caudæ extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in præcedenti.

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

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

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

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

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

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

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

Auriculæ nudæ rotundatæ. Ungues primores medii majores, quibus contractis incedit.

Myrmecophagus affinis. Irata squamas erigit horrida.

Cauda pinguis in epulis expetita.

III. FERÆ.

Dentes Primores superiores sex, acutiusculi. Canini solitarii.

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

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

Molares V s. VI, tricuspidati.

Auriculæ nullæ.

Pedes postici coaliti.

Ursina. 1. P. capite auriculato.

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

Habitat in Camſchatcæ maritimis inter Afiam & Americam proximam, primario in insula Beringii.

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

Leonina. 2. P. capite antice criſtato.

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

Habitat ad polum Antarccticum.

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

Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

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

Rosmarus. *Olear. mus.* 38. t. 23. f. 3. *Jonst. pisc.* t. 24. *Worm. mus.* 289 *Bonon. mus.* 269. f. 27.

Mors f. Moriz, Rosmarus. *Gesn. aqu.* 211.

Wall-Ross. *Martens. spitzb.* 78. t. 1. P. f. B.

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

Habitat inra Zonam arcticam Europæ, Asiæ, America.

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

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

Habitat in mari Europæo.

Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adscendunt halitu, non descendunt. Mammæ retrahunt cūas abdominis; inter Halecum catervos saginantur, a Laris provocatæ expuunt pisces.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. a. 9. *obs.* 98. *Œ d.* 3. a. 7. *app.* 15.

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

Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii solitarii, incurvati.

Molares VI f. VII (pluresve quam in reliquis)

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. α. auriculis erectis, cauda subtus lanata.

sagax. 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 lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso. *Canis sagax sanguinarius. Gesn. quadr.* 251.

aquaticus ε. pilo crispo longo, instar ovis.

meliteus. ζ. magnitudine Sciuri.

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

vertagus. 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. Myltales ordinibus 5. f. 6.

Nares extrorsum recurvato sinu lunares. Auriculæ margine bascos superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo. Verrucæ faciei pilosæ 7. Suturae vel-leris 8: collares, sternæ, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales. Mammæ 10: harum quatuor in pectore. Pedes subpalmati.

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

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

Lupus. *Gesn. quadr.* 634. *Aldr. dig.* 144. *Jonst. quadr.* 89. *Raj. quadr.* 173.

Habitat in Europæ sylvis, etiam frigidioribus.

Cateruatim incedit, Pecora, Equos, Suos occidit, rarius hominem; in sylvis suspiciocissimus vix audet; tractum funiculum metuit. Oculi noctu lucent.
 Anatomie. E. N. C. d. 2. a. 9. obs. 71. & cent. 10. app. 450.

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

Magnitudo Sais, Pili dorſi ſubſpithamai, erecti, apicibus nigris. Oculi roſtro propinquiores. Auriculæ nude. Cauda annulis nigris verticillata; crura annulis nigris variegata. Striæ corporis fuscæ & nigra, transversales, a dorſo ad ventrem ductæ.
 Excavat terram degitque in antris, diutius sine cibo vivit, in humana cadavera sævit, quæ e tumulis effodit, cœmeteriis infesta.

Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. *Syst. nat. 5.*
 Vulpes. *Gesn. quadr. 966. Aldr. dig. 195. Jonst. quadr. 82. Raj. quadr. 177.*
Habitat in Europa, Asia, Africa, antra fodiens.
 Corpus flavo rufescens. Aures rectæ. Maxillæ albæ. Pedes antice nigrescentes.
 Degit in antris, quæ fodit animal astutissimum; sævit in Agnos, Anseres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres fetidioresque; colligit stercora animalium. Fragrat ambrosiaco odore supra basin caudæ.

Alopex. 5. C. cauda recta: apice nigro. *Syst. nat. 5.*
 Vulpes campestris vulgo.
Habitat in Europa, Asia.

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. *Syst. nat. 5.*
 a. Vulpes alba. *Kalm. babuf. 236.*
 ß. Vulpes carulescens. *Faun. Suec. 14.*
Habitat in alpinis Lapponicis, Sibiria.
 Pedes densissime pilosi ut in Lepore.

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

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

Habitat in oriente.

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

12. FELIS. Dentes Primores æquales,
 Molares terni.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvulo.
 Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato. *Syst. nat. 6. p. 4. n. 1.*
 Leo. *Gesn. quadr. 572. Aldr. dig. 2. Jonst. quadr. 72.*
Dodart. act. 1. t. 1. & 7. t. 7. Raj. quadr. 162.
Habitat in Africa.

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

Segnis, esuriens prædatur de Equis et majoribus quadrupedibus, nec nisi famelicus homine; sugatur accensa flamma; canibus coercetur. Retro mingit & coit? Rugitus horrendus a trachea annulis integris imbricatis.

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

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis.
Syst. nat. 4. n. 2.
 Tigris. *Gesn. quadr. 936. Aldr. dig. 101. Jonst. quadr. 84. Bont. jav. 52. t. 53. Raj. quadr. 165.*
Habitat in Asia.

Magnitudo Leonis. Macula virgatæ, transversa. Pulcherrimum animal tremenda velocitatis, homini pessimus, desolat indos; Mas occidit proprios filios.
 Anatomie. 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-

Vul-

Felis genus sobrius, standit facile arborer, nocem potissimum speculatur.

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

Onc. 4. F. cauda elongata, corpore flavescente maculis nigris rotundato angulatis medio flavis.
 Pardus f. Lynx brasiliensis. *Raj. quadr.* 168.
 Jaguar. *Marcgr. bras.* 235.
Habitat in America meridionali.

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

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

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dorso maculis punctatis nigris; lateralibus spiralis.
 Felis tigris domestica, auribus aequalibus. *Faun. succ.* 3. t. 4. n. 4. n. 6.
 Felis vulgo Catus. *Gesn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565. *Raj. quadr.* 98.
 Felis. *Aldr. dig.* 564. *Fonst. quadr.* 180. t. 72.
Habitat in Europæ australis sylvæ.

Mioribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agiissima, scandit, irata fremit odore ambrosiaco, Murum Leo, in prædam intenta caudam movet, oculi noctu lucent, inbiando prædam haurit, clamando rixandoque misere amat. Pupilla interdiu perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata: unguibus complicatis incedit, parce bibit, urina corrosiva, stercus sepelit, carnes edit vegetabiliaque respicit, os inflante tempestate manu lavat, dorsum in tenebris electrificat; in altum cæca decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Mero, Nepeta, Valeriana.

7. F.

Lynx. 7. F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis. Felis cauda truncata, colore rufescente maculato. *Faun. succ.* 4. *Syst. nat.* 4. n. 7. *It. W'goth.* 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 sylvæ & desertis.

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

13. VIVERRA. Dentes Primores VI: intermediis brevioribus.

Molares plures quam tres.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues exserti.

Ichneumon. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata. Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus, unguibus subuniformibus. *Hasselqv. itin.* 191.
 Meles unguibus uniformibus, leucophæa. *Syst. nat.* 6.
 Mus pharaonis. *Alpin. ægypt.* 14. t. 3.
 Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *pisc.* 44. *Gesn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. t. 301.
 Mustela glauca. *Syst. nat.* 5. *Amœn. acad.* 2. p. 109.
 Mustella f. Viverra indis Mangutia. *Kempf. amœn.* 574. t. 567.
 Quil f. Quirpele. *Garc. arom.* 163.
 Serpenticida f. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. p. 69. t. 28. f. 2. 3.
 Ichneumon indicus. *Edv. av.* 199. t. 199.
 Ichneumon f. Vulpecula zeilanica. *Seb. mus.* 1. *p. 66. t. 41. f. 1.
Habitat in Ægypto ad ripas Nili, & in India primario; mansuescit.
 Frons plana. Labium superius prominens. Auriculæ 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 incedit. Vicissit muribus, avibus, ovis, amphibis, herbis; ova Crocodili effodit & haurit; Serpentum hostis.

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

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

Habitat in America.

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

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

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

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

Habitat in America septentrionali.

Cauda longitudine corporis, villosa.

Iracunda ut antecedens halitum explodit, quo nihil fetidius.

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

Civetta Clus. car. 57.

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

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

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

Habitat in Indiis.

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

Utriculus Zibethi inter anum & vulvam in utraque sexu.
Anatome. Barb. cent. 4. n. 1. & cent. 5. n. 49.

Genetta 5. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †
Genetta f. Ginetta. *Raj. quadr.* 201. *Bell. itin.* 76. *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, cre-
cti, acutiores, distincti. Inferiores VI obtusio-
res conferti: duo in-
teriores.*

Lingua lævis.

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

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

Lutra brasiliensis. Raj. quadr. 187.

Habitat in Asia & America septentrionali.

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

Lutra digitis æqualibus. Faun. suec. 10.

Lutra. Bell. aquat. 31. t. 32. *Gesn. aquat.* 515. *Aldr.*

quadr. 294. *Dodart. act.* 147. t. 147. *Raj. quadr.* 187.

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

Vicissit piscibus, ranis, cancris.

Anatome E. 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. suec. 6. *Syst. nat.* 5. n. 1.

Gulo. Ol. Magn. Scheff. lapp. 339. *Racz. polon.* 339.

*Habitat in alpinis Lapponiæ, Russiæ, Sibiæ sylvis va-
fissimis.*

*Vicissit leporibus, avibus, Rangiferis, cadaveribus, ad-
mittit vulpem; voracior urso; fœtidus; Pellis præstan-
tissima, pretiosissima.*

Anatome. Barb. 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?*
Statua Martis at nigra pilis rigidioribus; auriculæ rotundæ, villosæ. Area ante oculos cinerascens. Maculæ sub medio collo, non vero sub gula. Mammæ pene umbilicæ 4.
- Martes. 5. *M. plantis fissis*, corpore fulvo nigricante, gula pallida.
Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. Faun. Suec. 7. Syst. nat. 5. n. 2.
Martes. Gesn. quadr. 151. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 200.
Habitat in sylvis antiquis.
Vicitat Scuris, Muribus, Avibus.
- Putorius. 6. *M. plantis fissis*, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis.
Mustela flavescente nigricans, ore albo, collari flavo. Faun. suec. 8. Syst. nat. 5. n. 3.
Putorius. Gesn. quadr. 767. Aldr. ungv. 330. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 199.
Habitat inter Europæ rupes & lapidum acervos.
Noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu foetidissima.
- Furo. 7. *M. plantis fissis*, oculis rubicundis. †
Mustela sylvestris Viverra dicta. Raj. quadr. 199.
Habitat in Africa.
Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ breves; Oculi rubicundi. Raj.
- Zibellina. 8. *M. plantis fissis*, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †
Mustela Sibellina. Raj. quadr. 201.
Habitat in Asia septentrionali.
Color fulvo-obscurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ exalbido-cinerea. Raj. Vibrissæ 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, currit trunco incurvato, scandit arbores, sicut ex arbore in arborem.

- β. *Mustela candida* f. *Ermineum. 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 extrorsum nigra; corpus hyeme album, æstate rufum excepto abdomine, pectore, gula. Pellis pretiosa hodie feminis nostratibus.
Edit Pisces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avarissima, foetida, siticlosa, noctu prædatur; terrefacta epilepsia corrigitur.

15. **URSUS.** *Dentes Primores superiores VI, intus excavati alterni.*
Inferiores VI; laterales 2 longiores lobati; secundarii basi interiores.
Laniarii solitarii, conici.
Molares V f. VI: primo laniariis approximato.
Lingua lævis.
Membrana nictitans. Nasus prominens.
Penis scatens osse recurvaro.

- Arctos. 1. *U. cauda abrupta. Faun. suec. 2. Syst. nat. 4. n. 1.*
Ursus. Gesn. quadr. 14. Aldr. digit. 117. Jonst. quadr. t. 55. Dodart. act. 67. t. 67. Raj. quadr. 171.
Habitat in sylvis Europæ frigide.
Irrequietus; abstemius hybernat intra Muscos; lambit pedes (Barth. act. 1674. p. 34); inflat prædam.
Ursus maritimus albus major, arcticus. Martens. Spitzb. 73. t. O. f. C. forte distincta species est, nobis non visa.

- luscus. 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 subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. Meles unguibus anticis longissimis. *Faun. suec. 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 sœnit inhabitatque; stercus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; antra latet, corrudit Labyrinthum in byemem, folliculum putorium supra anum haurit hybernaans.
 Anatomie. *E. N. C. d. 2. a. 5. obs. 32. & d. 3. a. 3. obs. 163.*

- Ursus. 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.*
 Vulpis alpinis americana. *Raj. quadr. 179.*
 Raccoon. *Kalm. it. 2. p. 228.*
 Coati-monde. *Maregy. bras. 228. Jonst. quadr. 139. Worm. mus. 319. Dodart. act. 181. t. 181. Major. mese. 30. Raj. quadr. 130.*
 Felis montana americana. *Seb. mus. 1. p. 68. t. 4. f. 1.*
Habitat in Americæ maritimis. Cauda crassa, ferruginea annulis nigris. Edat libenter ova, Gallinas; cibum lavat; odoratu tactuque excellit; mentis tenacissimus, dormit a 12 noctibus in 12 diei; pellitur fetis porcinis. Penis osse incurvato scætet.

IV. BE

Ursi genus ferat in montibus arboribus, ac non saltat, sed descendit posterioribus pedibus. Talis comestio incedit. Penis osse incurvato scætet.

IV. BESTIÆ.

Dentes Primores utrinque: intermediis distantibus.

Laniarii semper uno plures utrinque: Nasus ultra os prominens.

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

- Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fa. suec. 36. Syst. nat. 12.*
 Aper. *Gesn. quadr. 146. Aldr. bisulc. 1013. Jonst. quadr. 74. Raj. quadr. 96.*
 2. Sus. *Gesn. quadr. 872. Aldr. bisulc. 937. Jonst. quadr. t. 47. Raj. quadr. 92.*
 3. Sus chinensis. *It. Wgoth. 62. It. Scan. 72.*
Habitat in Europa australiore. Aper vix differt a Sue domestico, nisi quod lanam inter setas non habeat. Chinensis dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente differt. Varietas frequens Upsaliæ Suis domestici semper monunguli, in cæteris eadem species. Animal odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquilias, stercus, succulenta, variæque spurcata vorans; multa seligens; pinguisimum, stupidum, somnolentum, tempestatum præannuncium & impatiens; apricatur in sole, in cæno se volutat, immundum, grunniens, accurrat clamanti adversus hylsem spumante ore dentibusque borrens, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numerosissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Ganea numerosa materies, Atletis & exercitatis salubris, non vero criticis; Saccharo seu inprimis altis laudatur: inde Perna, Sincipitia, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulvæ, Isicia, Botali, Juscula; at stercus in fluxu sanguineo valet.

Porcus. 2. S. Dorso pollice setoso, cauda longitudine pedum, umbilico cylindrico. *Syst. nat.* 12.
 Porcus guineensis. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Africa.
Affinis priori. Corpus rufum. Auriculæ acuminatissima.
Cauda longa, nuda.
Vellus fetis caret, nisi supra clunes.

Tajacu. 3. S. dorso cylindrico, cauda nulla. *Syst. nat.* 12.
 Tajacu. *Pis. Ind.* 98.
 Tajacu f. Aper mexicanus moschiferus. *Tyson. act. n.* 153. *Raj. quadr.* 97.
 Cuaiguara. *Marcgr. bras.* 229. *Barth. cent.* 3. n. 44.
 Quavilida cognati Quapizott. *Hern. mex.* 637. t. 637.
Habitat in Mexici, Panamæ; Brasiliæ montibus, sylvis; edit Ranæ, Serpentes.
 Corpus cinereum; fascia flava circum humeros; crux nigra supra nasum.
 Pedes nigri: macula alba supra genua antica. Setæ foliigatae nigrae inter breves aures, nec in dorso. Rotundantia ad latera oris & supra nasum. Glandia secretoria supra clunes, jecernens odoratum liquorem ambrasiacum. *Z. Hallman.*

Babyrus. 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syst. nat.* 12.
 Babrouilla. *Bont. jav.* 61. *Barth. cent.* 2. ovis. 96.
Grew. mus. t. 1. Seb. mus. 1. p. 80. t. 50. f. 2. Raj. quadr. 96.
Habitat in Borneo Indiarum orientalis.
 Magnitudine Cervi. Dentes Lanarii superiores II, persarantes cranium frontis, recurvati ut 2 cornua; inferiores utrinque solitarii, magni, adstant prioribus.

17. DASYPUS. Dentes . . .
 Corpus testa ossea cataphractum, Zonis interfecta.

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

Unicinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.
 Dasytus cingulis tribus. *Syst. nat.* 6.
 Tatu 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. Tatu genus alterum. *Claf. exot.* 109.
 Armadillo. *Grew. mus. 17. Olear. mus. 8. t. 6. f. 4.*
Habitat in India orientali.

quadricinctus. 3. D. cingulis quatuor. *Syst. nat.* 6.
 Cheloniscus. *Colann. aquat.* 2. p. 15. t. 16.
Habitat. . . .

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

septemcinctus. 5. D. Ungulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amœn. acad.* 1. p. 281.
 Dasytus cingulis septem. *Syst. nat.* 6.
Habitat in Indiis.
An sufficienter a sequente distinctus?

novemcinctus. 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Mus. Ad. Fr.* 6.
 Dasytus cingulis novem. *Syst. nat.* 6.
 Tatu 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. Dasytus. *Hern. mex.* 314.
Habitat in America meridionali.

52 MAMMALIA BESTIÆ. Erinaceus,
 18. ERINACEUS. *Dentes Primores* II, paralleli,
 subcuneati, longiores,
 distantes: superiores
 remotiores.
Laniarii II ubique, an-
 teriorum decumbentes,
 parvi.
Molares III f. IV acuti,
 lobati.
Corpus spinis obtectum.

europæus. 1. ERINACEUS. *Fn. sv. 16. Syst. nat. 6. It. Goth. 264.*
Echinus f. *Erinaceus terrestris. Gesn. quadr. 368. Aldr.*
quadr. 459. Jonst. quadr. 119. t. 68. Raj. quadr. 231.
Seb. mus. 1. p. 78. t. 49. f. 1. 8.
Habitat in Europa.
Mitis, ambrosiacus, polyphagus, nocturnus, monoga-
mus, hybernans, nidificans e Musco in fruticibus
metu se contrahens, naribus cristatis.
Anatome E. N. C. d. 2. an. obs. 65. & an. 6. obs. 105
& cent. 10. app. 447. Barth. act. 1671. n. 90.

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

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis.
Talpa caudata. Syst. nat. 7. Faun. svec. 17. It. Scav.
332.
Talpa. Gesn. quadr. 931. Aldrov. digit. 451. Raj. quadr.
236. Seb. mus. 1. p. 68. t. 41. fig. 1, 4.
Habitat in Europæ humosis sub terra, victitans e Lum-
bricis, non plantis, noctu prædatur.
Anatome. E. N. C. d. 1. a 2. obs. 51. & d 2. a 1. c.
130.
Penis omnium animalium longissimus. Pellis delicatula.

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

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

Araneus. 1. S. cauda corpore longiore.
Sorex. Faun. svec. 33. Syst. nat. 10.*
Mus araneus. Gesn. quadr. 741. Aldr. digit. 441. t. 442.
Jonst. quadr. t. 66. Raj. quadr. 239.
Habitat in Europæ cryptis.
Auriculæ breves, amplæ. Cauda longa.

cristatus. 2. S. naribus cristatis, cauda corpore brevior.
Habitat in Pennsylvania. P. Kalm.
Facies Talpæ, colore atro, palmis niveis.
Auriculæ nullæ. Rostrum longissimum. Cauda subnu-
da, corpore dimidio brevior, concolor. Nares sin-
gule stella palmata radiis 10. f. 15. subulatis, nudis
ut in Erinaceo. Dentes primores superiores 2; in-
feriores 4. Laniarii utrinque plures.

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore brevior
 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 primo-
res superiores 2; inferiores 4: intermediis brevissimis.
Laniarii utrinque plures, discreti.

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

Laniarii longi.

Molares denticulati.

Lingua subciliata.

Folliculus abdominalis mamma-
rum.

marfu- 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amœn. acad. 1. p. 279.*
 piatis, *Syst. nat. 10. Mus. Ad. Fr. 10.*
Philander. Seb. mus. 1. p. 64. t. 39.
Opossum. Tyson. act. 290. p. 1565.
Carigue. Lact. amer. 551.
Carigueija brasiliensibus. Maregr. bras. 222. Pis. bras.
323. Jonst. quadr. 136. t. 63.
Maritacaca. Pis. bras. 323. Raj. quadr. 182.
Tblaquazien. Hernandez. mex. 330.
Habitat in America.

Corpus Melis, magnitudine Felis majoris. Rostrum co-
nicum, longum suis instar, carinatum, rictu longissi-
mo vulpis. Nares perpendiculares, lunares. Vibrilla
5 orsinum, longa; setæ pone oris rictum 8, sub gu-
la 5. Auriculæ rotundate, atræ apicibus albis. Den-
tes molares lobati: anteriores simplices: primi mini-
mi; reliqui ut in charactere Tibiæ nigra, leve-
segmentis ex rugis, prehensilis. Manus 5 dactyla,
fissæ. Digni teretes, nudi, æquales. Ungues com-
pressi, arcuati. Plantæ ut in palmis: Pollex omni-
no muticus.

Pullos lactantes territosque intra abdomen recipit mater.

Philan- 2. D. cauda basi pilosa, auriculis pendulis, mammis qua-
 der. ternis.
Tlaquazin f. Tai-ibi brasiliensibus. Seb. mus. 1. p. 57.
t. 36. f. 4.
Habitat in America.

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

Opos- 3. D. cauda semipilosa, superciliorum regione pallidior, sum.
 mammis binis.
Philander, Opossum f. Carigueja. Seb. mus. 1. p. 56.
t. 36. f. 1, 2.
Habitat in America.
Abdomen circa mammas contrahitur in marsupium; pol-
lices postici mutici.

murina. 4. D. cauda semipilosa, mammis senis. *Amœnit. acad.*
l. 279.
Mus sylvestris americanus. Seb. mus. 1. p. 48. t. 31.
f. 12, 36.
Habitat in Asia, America.
Ungues digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus po-
sticis.

dorsige- 5. D. cauda basi pilosa corpore longiore, digitis manuum ra.
 muticis. †
Mus sylvestris americana. Seb. mus. 1. p. 49. t. 31. f.
5, 4. & 2. p. 90. t. 84. f. 4. Merian. Jurin.
Habitat in America.
Pullos in dorso gerit caudis cirrhi instar convolutis.

Figura

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. *Jonst. quadr. 98. t. 38. Bont. jav. 50. t. 51. Bergen. orat. 1746. t. 1. Gesn. quadr. 842. Alar. bisulc. 878.*
Habitat in Africa, India, cæno se volutans, vicissim veperetibus.
Statara prioris fere Elephantis.
Cornu in rostro, solidum, recurvum, perpetuum, conicum.
Labium superius acuminatum aduncum.
Oculi & Aures parvæ.
Cutis nuda. Rugæ transversales: 1. Capitis postica. 2. Scapularis: 3. Abdominalis ante femora. 4. Femoralis trans femora. Unguæ tres.
Cauda attenuata pedibus brevior.
Animal mite, ni laceffetur, tum arbores fragore prestermit. cornu ejicit omnia.
Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. Martialis.

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

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

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

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

- prehensilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili sellis. *Syst. nat. 9. n. 2.*
Hystrix. Bont. jav. 54.
Cuandu brasiliensibus. Maregr. bras. 233. Pis. amer. 99. Raj. quadr. 208.
Huiztlacuatzin. Hern. mex. 322.
Habitat in Asia, America meridionali.
- dorsata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda elongata, dorso solo spinoso.
Hystrix canadensis. Edv. av. 52. t. 52.
Habitat in Canada.
Corpus ferrugineum, Cauda apice subtus alba.
- macronota. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis clavatis. *Syst. nat. 9. n. 3.*
Porcus aculeatus f. Hystrix orientalis. Seb. mus. 1. p. 84. t. 52. f. 1.
Habitat in Asia.
- brachynota. 5. H. pedibus pentadactylis, cauda abbreviata. *Syst. nat. 9. n. 4.*
Porcus aculeatus f. 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. Faun. suec. 19.*
Lepus. Gesn. quadr. 69. Aldr. dig. 247. Jonst. quadr. t. 65. Raj. quadr. 204.
Habitat in Europa.
Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda etiam æstate alba. Aures longæ. Oculi exstantes membrana nictitante, somno aperti. Femora postica crassa Pedibus lanatis 5-4, & dorsum constituunt

D 5

præ-

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

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. suec. 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 specificis determinatur.

Anatome. Part. obs. 10.

capensis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris. Habitat ad Cap. b. Spei. Sodicens. 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. suec. 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. aqv. 30.

Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, victitans corticibus imprimi Populi tremulæ; Domos mire exstruit.

Ocer

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. suec. 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; victitat Acoro.

26. MUS. Dentes Primores inferiores subulati.

Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. It. Wgoth. 224. Syst. nat. 10. n. 1.

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

Porcellus indicus s. Cuniculus indicus. Jonst. quadr. 161. t. 62. f. 6.

Mus s. 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, loquaces, inquieti, sequaces, calcitrantes, atenti, comantes, masticantes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, calorem amant; femina mammis duabus, parit pullos perfectissimos, mox coit; mas bombylans juniores masculos mordet paraplecticos. Color varius etiam spontaneis.

leporinus. 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis.

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

Habitat in Java, Sumatra.

Aures subrotundæ, Color rufus, abdomine albo.

Lemmus. 3. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis. Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario.

Faun. suec. 26. Act. Stockh. 1740. p. 326. t. 6. f. 45. Syst. nat. 10. n. 2.

Mus montanus. Scheff. lapp. 346.

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

Lem-

Lemmus. *Ol. Magn. sept.* 18: 20.
 Mus norvegicus. *Worm. mus.* 322. t. 325. *monogr.* 6.
Raj. quadr. 227.
 Habitat in alpihus Lapponicis.
 Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpihus, recta via
 iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amen-
 ta Betulae nanae, non carnes.
 Wormii Historia Maris norvegici. *Haffn.* 1653 quart.
 hunc sistit.
 Anatomie. *Barth. cent.* 2. p. 301.

Marmota 4. M. cauda abbreviata subnuda, auriculis rotundatis, bac-
 cis gibbis.
 Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syst. nat.* 10.
 n. 11.
 Mus montanus. *Matth. diosc.* 2. c. 63.
 Mus alpinus. *Raj. quadr.* 221. *Wagn. helv.* 179. *Dor-*
dant. mem. 3. p. 31. t. 31. *Gesn. quadr.* 743. *Allr.*
quadr. 445.
 Habitat in alpihus Helveticis, Tridentinis.
 Dentes primores inferiores apice divergentes.
 Mystaces utrinque serie sextuplici. Aures parvae, ve-
 stitae. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda pal-
 maris, nigra. Verruca supra oculos setis 6; sub oculis
 setis 7. Dorsum cinereum. Inguina & pedes cinereo
 flavescencia. Sutura a gula ad anum. Pedes 4-5. H.
 Z. Hallman.
 Profunde & celerrime fodit; hibernat alto somno, ma-
 nibus cibum ori admovet, saepe erecta incedit; facilis
 in planitie, quam sub terra assequitur.

Monax 5. M. cauda mediocri pilosa, corpore griseo, auriculis sub-
 rotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
 Monax f. Marmota americana. *Edu. av.* 104. t. 104.
 Habitat in America septentrionali.
 Auricule subrotundae.

Cricetus 6. M. cauda subabbreviata, auriculis rotundatis, corpore
 subtus nigro, lateribus rufescentibus.
 Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque
 longitudinaliter vario. *Syst. nat.* 10. n. 10.
 Cricetus. *Raj. quadr.* 221. *E. N. C. d.* 2. a. 5. *obs.* 186.
Gesn. quadr. 738.
 Hamster. *Meijer. thier.* (Norib. 1748. fol.) t. 81. 82.
 Habitat in Germania.

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

Cavernas fodit sub terra plurimis concamerationibus, du-
 plici foramine: altero obliqui aditu, altero perpendicu-
 lari specula. Colligit Frumentum, Pisis, Fabas,
 fructus, in distinctis cameris servanda, adportat ea
 in bucca; parit bis in anno sex pullos, itidem in
 propria camera servandos, uti etiam sterquilinum in
 distincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occidi-
 tur pulvere Veratri, farina & melle in panes coctis.
 Citillus auctororum, si ab hoc diversus, probe observan-
 dus.

terrestris 7. M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradacty-
 lis, plantis pentadactylis, auriculis vellere breviori-
 bus.

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

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

Habitat in Europae terra & aqua.

Corpus fuscum subtus pallidum, at non albicans. Caput
 crassius, ore gibbo. Cauda magis pilosa, quam in Rat-
 to, sed corpore 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. aufert; Pul-
 los anatum in piscinis occidit.

amphi- 8. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. †
 bins. 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 e virgulis confectis sub aqua demersis.

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

- Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascete.
Faun. succ. 28. Syst. nat. 10. n. 6.
Mus domesticus major. *Gesn. quadr. 109. Aldr. quadr. 417. Raj. quadr. 217.*
Gris. Jonst. quadr. f. 66.
Habitat in domibus Europæ.
Cautum animal, venosissimum infestum.
Glihem veterum me ignorare agnosco, nisi sit Marmota aut Cricetus.
- Musca- 10. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plan-
lus. tis pentadactylis.
Mus cauda nudicula, corpore cinereo-fusco, abdomine
subalbescete. *Faun. succ. 31. Syst. nat. n. 8.*
Mus. *Gesn. quadr. 714 Aldr. quadr. 417. Jonst.*
quadr. t. 66.
Mus domesticus vulgaris s. minor. *Raj. quadr. 218.*
Habitat in domibus.
Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differit.
Declinat musca; non facile incarceratur; polyphagus.
- avelana- 11. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante.
vius. *Faun. succ. 32.*
Mus avelanarum minor. *Raj. quadr. 220. Aldr. digit.*
440.
Habitat in Europæ sylvæ.
Colligit nucis, glandes; superfluas desodit.
- sylvani- 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis penta-
cus. dactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albe-
do. *Faun. succ. 30. Syst. nat. 10. n. 7.*
Mus domesticus medius. *Raj. quadr. 218.*
Habitat in Hortis & sylvæ Europæ
Afferes durissimas, saepe uno die perforat.
- striatus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plan-
tis pentadactylis, corporis striis punctatis
Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & punctatis
albis. *Mus. Ad. Fr. 10.**
Mus orientalis. *Seb. mus. 2. p. 22. t. 21. f. 2.*
Habitat in India.
- longipes. 14. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plan-
tis pentadactylis, femoribus longissimis.
- jaculus. 15. M. cauda elongata floccosa, palmis pentadactylis, plan-
tis tridactylis, femoribus longissimis, brachiis 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 Utias dictus. *Aldr. quadr.*
395. fig. bon.
Lepus cauda elongata. *Syst. nat. 9. n. 4.*
Habitat in Arabia, Calmukia.
*Plantis tantum incedit, & quiescit; palmis cibum ori ad-
mouet.*
- volans. 16. M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plan-
tis pentadactylis, lateribus extensis volitans.
Sciurus americanus volans. *Raj. quadr. 215. Seb. mus.*
1. p. 72. t. 44. f. 3. Edv. av. 191. t. 191.
Habitat in Virginia, Mexico.
*Cutis ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa
margine plicato nigro.*

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

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

- niger. 2. *S. niger*. *Catesb. carol.* 2. p. 73. t. 73.
Habitat in America septentrionali.
- cinereus. 3. *S. virginianus cinereus major*. *Raj. quadr.* 215. *Catesb. car.* 2. p. 74. 174. *Kalm. itin.* 2. p. 4-9.
Habitat in America septentrionali.
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.
- flavus. 4. *S. auniculis subrotundis*, pedibus pentadactylis.
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auniculis subrotundis.
Amoen. acad. 1. p. 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari. luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere nudo constat.
- getulus. 5. *S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.*
Sciurus getulus. *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. Fr.* 8.*
Sciurus striatus. *Catesb. car.* 2. p. 75. t. 75. *Edw. av.* 181. t. 181.
Ræssétvisla. *Kalm. itin.* 2. p. 419.
Habitat in America septentrionali sub terra.
Magnitudine Mus musculi vel paulo major. Pars tetradactyle, planta pentadactyle.
- volans. 7. *S. hypochondrii prolisix volitans.* *Faun. suec.* 22. *Syst. 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 s. scythicus. *Gesn. quadr.* 743.
Quadrupes volatile russiæ. *Act. petr.* 5. p. 218.
Habitat in borealibus Europæ, Asiæ, Americæ.
Extensa cute inter brachia & femora volitat.

VI. PECORA.

Dentes Primores superiores nulli.

Inferiores VI aut VIII, a molaribus remotissimi.

Pedes ungulati.

Mammae inguinales.

28. CAMELUS. *Cornua nulla.*

Dentes Primores inferiores VI, spathiformes.

Laniarii distantes: superiores III, inferiores II.

Labium superius fissum.

- Dromedarius. 1. *C. topus dorsi unico.* *Syst. nat.* 13. n. 1.
Camelus unico in dorso gibbo. *Raj. quadr.* 143.
Camelus. *Jonst. quadr.* t. 41. *Gesn. quadr.* 159. *Alar. bis.* 903.
Habitat in Africa desertis arenosis sicculosis.
Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in sterno 1. gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro aqua pura diutius asseruanda per sicculosa deserta. Onera portat, lente festinat, lassus jacet super pectus.
- Bactrianus. 2. *C. topus dorsi duobus.* *Syst. nat.* 13. n. 2.
Dromedarius. *Jonst. quadr.* 1. 44. f. 1.
Camelus. *Gesn. quadr.* 151. *Alar. bis.* 907.
Habitat in Africa.
Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.
- Glama. 3. *C. dorso lævi, topus pectorali.* *Syst. nat.* 13. n. 3.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.
Pelon ichiatloquitli. *Hern. mex.* 660.
Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.
Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, compressis testicularibus obstinax compellitur; vomitu hostem pelit, saepe Catocho obnoxia.

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

29. MOSCHUS. *Cornua nulla.*
Dentes Laniarii superiores soli-
tarii 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.* 55.
 t. 39.
Moschus. Schröck. monogr. t. 44.
Habitat in Tataria versus Chinam.
Moschus substantia unctuosissima ambrosiaca e folliculo prope
umbilicum.
Schröcki Historia Moschi. Wien. 1682. quart.

30. CERVUS. *Cornua solida, tenera corio hirta*
recta apiceque crescentia,
denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum soli-
litarii 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. Upsl. 1750. p. 15. *itin.* 203.
Habitat in Æthiopia & Sennar.
Promus cubat more Cameli; Gramen depascitur divar-
catis pedibus anticis, sed arborum imprimis vestitur
foliis.
- Alces. 2. *C. cornibus acutibus palmatis, caruncula gutturali.*
Syst. nat. 13. n. 2. *Fv. suec.* 37.

- Alce. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 836. *Fonst.*
quadr. t. 30. *Bonon. mus.* t. 295. *Olear. mus.* t. 9.
 f. 2. *Raj. quadr.* 39.
Habitat in borealibus Europæ, Asiæque Populetis.
Ungula ferit; 50 miliaria de die percurrit; corium gla-
bium plumbeum fere cludit.

- Eiaphus. 3. *C. cornibus ramosis 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.
Ætas Bovis tantum; sabula est longævitatatis cervi. Cy-
stide sellea 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. Amæn. acad. 4. p.
Habitat in Alpibus Europæ & Asiæ maxime septen-
trionalibus, videtur Lichene rangiferino.
Uterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo
infimo etiam palmato; castratus quinquennis cornua de-
ponit. Velus densissimum. Pulices, Oest-a, Tabani
ad alpes cogunt, crepitantibus ungalis. Pecora Lap-
ponum caseosa. Ætas XVI annorum.
Anatome. Barth. act. 1671. n. 135.

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

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

- Carreolus. 7. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida.
Faun. suec. 41. Syst. nat. 13. n. 6.
 Capra, Capreolus, Dorcas. *Gesn. quadr. 64. Jonst. quadr. 33. t. 33.*
 Caprea plinii, Capreolus. *Aldr. bisulc. 738. Raj. quadr. 89.*
Habitat in Europa, Asia.
- 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, sursum versa, erecta, scabra.

Deutes Primores inferiores VIII. Lanarii nulli.

- Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis. *Faun. suec. 42.*
 Capra. *Gesn. quadr. 242. Aldr. bisulc. 635. Jonst. quadr. 47. Raj. quadr. 77.*
 2. Capra angolensis. *Hesselq. iter. 206.*
Habitat in montosis, viclitans ex ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus.
Pecus barbatus infidum, saltens, salax, hircum oleus, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tecum, arunco barbatus, bellicosus, caseosus; Pedum constructio singularis. Edit etiam Cicutam.
 C. Angolensis Lana ad pedes usque dependet nivea, sericum provocante camelina dicta.
- Ibex. 2. C. cornibus nodosis in dorsum reclinatis. *Syst. nat. 14 n. 6.*
 Ibex. *Olear. mus. t. 10. f. 1. Raj. quadr. 79. Wagn. helv. 176.*
Habitat in Wallensæ præruptis inaccessis.
 Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.
- Rupicapra. 3. C. cornibus erectis uncinatis. *Syst. nat. 14. n. 5.*
 Rupicapra. *Bell. itin. 126. Olear. mus. t. 9. f. 3. Gesn. quadr. 40. Aldr. bisulc. 727. Dodart. act. 225. Schenck. alp. 155. Wagn. helv. 183.*
Habitat in alpinis Helveticis summis inaccessis.
 Rufa-fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.

- depressa. 4. C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syst. nat. 14 n. 2.*
Habitat in America.
 Magnitudo hedi Hirci. Pili longi, penduli. Cornua lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpressa ut fere eam perforant.
- reversa. 5. C. cornibus erectis apice recurvis. *Syst. nat. 14. n. 3.*
Habitat in America.
 Magnitudo hedi Hirci unius anni. Pili breves, cervicini. Cornua vix digitum longa, antrosum recurvata apice. Hæc cum precedenti coibat & pullum non diu superstitem in vivario Cliffortiano 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. 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 quarto ventriculo.
- Dorcas. 9. C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. *Syst. nat. 14. n. 9.*
 Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr. 80.*
Habitat in Africa.

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

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

mambri- 11. C. auribus pendulis longissimis. *Syst. nat.* 14.
ca. Capra mambrica f. syriaca. *Gesn. quadr.* 153. *Raj. quadr.*
81. *Alp. egypt.* 229.
Habitat in India.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis, collo subtus barbato, cauda nigra. †
Tryelaphus & Musimon. *Gesn. quadr.* 155.
Habitat in Sibiria. Gmelin.
Medium quasi inter Capras & Oves.
Animalis hujus historia desideratur.

32. OVIS. Cornua concava, retrorsum versa, in-
torta, rugosa.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Favn. succ.* 43. *Syst. nat.* 15. n. 1.

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

rustica. r. cornata.

anglica. β. mutica, cauda serotone 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.

laticorn. ζ. platyura arabica.

data. *Habitat in siccis apricis calidis.*

Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis Fr-
sucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, lactum
a Pruno spinosa, Equisetis, Flammula, Antheri-
co, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa.
Parum bibit, ab aqua stagnante vermes Duodeni He-
patisque; praecavetur muria; mutat aetate dentes; ser-
Lanam; lactificat pasqua; timida pellit hostem cal-
tratione, urina. Mas unus sufficit 20 feminis; gra-
dis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus & co-
ne, e caula minus clausa educat balantes greges in cam-
10

pos siticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca, Pedi-
culo, Oestro, Acaro; Laborat Vertigine, Hydrope,
Phthisi, Ictero, Hepatitide.

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

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

Habitat in Guinea.

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

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

Raj. quadr. 75.

Habitat in Ida monte.

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

Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, palcaribus la-
xis. *Favn. succ.* 44. *Syst. nat.* 15. n. 1.

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

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

Habitat in Poloniae depressis graminosis ferus Urus.

Mugiens boansque Bos; Tauro, Vacca, Vitulo, homini
utilissimus pro agris lactificandis, colendis sub jugo;
pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infe-
statur Oestris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis;
læditur a Cicuta, Aconito, Anemone Vitulus tendi-
nosus brevioris ævi singularis.

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

Bonafus. *Raj. quadr.* 71. *Jonst. quadr.* t. 18. f. 1.

Habitat in Africa, Asia.

Defendit se stercore, ad aliquot passus dejecto, combu-
rente.

- Bison, 3. B. cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibbofo.
Syst. nat. 15. n. 3.
 Bison. *Raj. quadr.* 71. *Gesn. quadr.* 296. *Jonst. quadr.* t. 17. f. 2.
 Bison americanus. *Catesb. carol.* 3. p. 20.
 Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Gesn. quadr.* 301.
Habitat in Mexico, Florida.
 Collum & Pectus undique urfi instar hirsuta.
- Bubalis, 4. B. cornibus resupinatis intortis antice planis. *Syst. nat.* 15. n. 4.
 Bubalus. *Raj. quadr.* 72. *Gesn. quadr.* 58. *Alar. bisulc.* l. 1. c. 6.
Habitat in Asia, cultus in Italia.
 Lana durisscula in dorso, ceterum pili rari. *Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; casenum di cavallo praebet.*
- indicus, 5. B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, juba nulla.
 Bubalus parvus indicus. *Edw. av.* 200. t. 200.
Habitat in China.
Utrum haec species distincta a praecedentibus, nec ne, dubito.

VII. BELLUA.

Dentes Primores obtuse truncati
Mammae duae inguinales.

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

Caballus, 1. E. cauda undique setosa. *Faun. suec.* 34. *Syst. nat.* 11. *Eqvus. Gesn. quadr.* 132. *Alar. ungu.* 12. *Jonst. quadr.* 1. t. 1. 2. 3. 4. *Raj. quadr.* 62.
Habitat in Europa.
Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trabendo, aptissimum equitando, cursu furens; sylvis alectatur; posteriora curat; cauda muscas abigit; alterum scalpit; pullum injuria obnoxium reponit; hinnitu socium vocat; dormit post noctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit bove propius, semina disseminat; stercus incalescit; cystide fellea caret; non vomit; Equuleus Hippomane natus, pedibus elongatis; leditur globulo auris, acicula pedis, nasi capistro, dentibus sebo illitis, Padi herba, Phellandrii Curculione. Laborat hernia mediastini, polypo cordis, orthopnoea, aestro faucium antiquae, 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. *Alar. ungu.* 295. *Jonst. quadr.* 12. t. 6. *Raj. quadr.* 63.
 Onager. *Raj. quadr.* 63. *sylvestris est.*
 β. Mulus. *Raj. quadr.* 64. *ab Equa & Asino.*
 γ. Hinnus. *Raj. quadr.* 64. *ab Asina & Equo.*

E. 5

Habi-

VII. BEL-

Solidungula mascula mamma non habent. *Aristot.*

Habitat in oriente, frigoris impatiens.
Vicitat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinofur,
auriculæ magnæ

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

35. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores superio-*
res VI, per pa-
ria remoti.
Inferiores IV pro-
minentes: in-
termediis recta-
protensis.
Laniarii solitarii.
oblique truncati.
Pedes margine unguiculati.

- amphi- 1. H. pedibus quadrilobis.
 bius. Hippopotamus. *Bell. aquat. 28. t. 30. Grev. mus. t. 1.*
f. 5. Alp. egypt. 245. t. 22, 23, 24, 25. Marti-
diosc. 2. c. 22. Raj. quadr. 123. Jonst. quadr. t. 49.
Syst. nat. 11.
Habitat in Nilo & Bambolo Africae & ad ostia fluvio-
rum Asiæ, amphibus.
 Corpus Suis, nudum præter vibrissas, magnitudine Un-
 Pedibus brevibus, Mandibula superiore mobili; den-
 tibus scintillant. Mammæ 1, 1, inguinales; incedit na-
 natat; humiles aggeres vix adscendit; pabulatur
 fundo & sicco; Oryzæ & Colocasiae damnum adfer-
 Lupino pellitur. Behemot Jobi.

- terrestris. 2. H. pedibus posticis trifurcis. †
 Tapirierete. *Maregr. bras. 229. Raj. quadr. 126.*
Habitat in Brasilia.
 Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, præ-
 cunte Rajo.

VIII. CETE.

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

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

- Mono- 1. MONODON. *Art. gen. 78. syn. 108. Faun. suec. 263.*
 ceros. *Syst. nat. 39.*
 Monoceros piscis. *Will. icht. 42. Raj. pisc. 11.*
 Unicornu marinum. *Talp. 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- 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art.*
 tus. *gen. 76. syn. 106. Faun. suec. 264. Syst. nat. 39. n. 1.*
 Balæna *Will. icht. 35.*
 Balæna vulgo s. Musculus. *Rond. pisc. 475.*
 Balæna vulgo s. Mysticetus aristotelis. *Gesn. pisc. 114.*
 Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Raj. pisc. 6.*
 Balæna spitsbergensis. *Mar. spitsb. 98. t. Q. f. A. B. C.*
Habitat in Oceano Greenlandico.
Maximus omnium animalium; sæpe 100 pedum, vici-
tat medusis. Caput grande; Dorsum impenne.
Fistula nulla, sed 2 foramina flexuosa.
 Mammæ abdominales ante vulvam; Maxillofi Dentes
 flexiles fissilesque usuales. Pinguedo copiosissima, ut
 ex unico sæpe oneretur navis.

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

Balæ-

Balæna edentula, corpore strictiore, dorso pinnato. *Raj. pisc. 9.*
 Physalis bellua f. Physeter. *Gesn. pisc. 723.*
 Physeter. *Rond. pisc. 485. Will. icht. 41.*
 Finnfisch. *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 nares habens cum rostro acuto & pinnis in ventre. *Raj. pisc. 16.*
Habitat in Oceano septentrionali.

Muscus. 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; conseratur.
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, sine penna aut spina in dorso. *Raj. pisc. 15.*
Habitat in Oceano septentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorso impenni, fistula in cervice.
 Catodon fistula in cervice. *Art. gen. 78. syn. 108. Faun. suec. 262. Syst. nat. 39. n. 2.*
 Cete. *Clus. exot. 131.*
 Cete Clusio descriptum. *Will. icht. 41.*
 Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. pisc. 15: 11.*
Habitat in Oceano Europæo.
Longitudo sæpe sexaginta pedum.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microcephalus. 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 f. spinam in dorso habens. *Raj. pisc. 15.*
Habitat in Oceano septentrionali.

Tursio. 4. B. dorfi pinna altissima, apice dentium plano. *Art. gen. 74. syn. 104. Syst. nat. 39. n. 2.*
 Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum definites. *Raj. pisc. 16.*
Habitat in Oceano septentrionali.

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

Phocæna. 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtusulo. *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. icht. 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 sursum repando, dentibus latis ferratis. *Art. gen. 76. syn. 106. Faun. suec. 267. Syst. nat. 39. n. 3.*
 Orca. *Bell. pisc. 18. Rond. pisc. 483. Gesn. pisc. 635. Will. icht. 40.*
 Balæna minor, utraque maxilla dentata. *Raj. pisc. 15.*
Habitat in Oceano Europæo.

CLAS-

Art. gen. 74. syn. 104. Syst. nat. 39. n. 1.
 Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam f. spinam in dorso habens. *Raj. pisc. 15.*
Habitat in Oceano septentrionali.

CLASSIS II.

AVES.

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

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

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem dispositæ, intertinctæ *Plumis, distinctæ a Remigibus Rectricibusque omnes, e basi cylindro concavo vasi lymphaticis simili, elongatæ bifariam radiis parallelis approximatis distinctis interdum 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 siccæ, semper per tamine calcareo oblecta, incubatu calido excludenda plerumque Parentis.

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

CAPUT impositam *Collo* elongato, erectiusculo, teretiusculo. *Mandibula* nudæ, edentulæ, exporrectæ in *Rostrum* cornu, *Naribus* pertusum, basi quibusdam *Cera* nudæ vel situm, *Vibrissis* pectinatim digestis ad faucis exterioris margines. *Lingua* carnosa, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliata integra s. acuta. *Oculi* laterales *palpebris, Membranaque nictitante.* *Aures* truncatæ absque auriculis. Ornamenta verticis e *Crista* pennacea s. *Caruncula* frontis gulæve.

TRUN

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 *Primoribus* Cubiti, posterioribus *Secundariis* brachii, *alanotha* supplente rudimentum Pollicis. Hæ remiges proxime teguntur *Rectricibus* alarum proximis & ultra.

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

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

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

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

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

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

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

Calcariæ *Pavoni, Phasiani.*

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

VENE-

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

MIGRATIONES annuas inter septentrionales æstivas & australes hybernas plagas arcticæ Telleris institunt non paucæ ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos in seclivore; sic migrant piorimi *Passeres*, imprimis *terrestres* ob defectum insectorum; *Grallæ* ob denegant glaciæ aditum vermibus & amphibis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces &c. Revocant vero easdem Dies æstatis longiores, ciborum copia, densiores vestimenta nuptiæ parata.

OPERA nec sine fructu peragunt sua singulæ: sedentes *Accipiter* cadavera arserunt, ut vivis parcant; incedentes *Pica* quæquillas impuras verminosasque devorant; natantes *Anseres* aquarum nidos hospites minuunt; vadantes *Grallæ* incedunt in paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decedunt Gramina legunt; salientes *Passeres* arbutarum herbarumque semina insectaque carpunt; eoque varia semina Præciant, insectorum Plantarumque sapis in remotissima loca ferunt. Coaquuntur *venatu*, *Falconaria*; *Ancupio* instituuntur *cones* ad *venatum*, *Diomedæ* ad *piscaturam*, *Passeres* *Africam*. Mansuecunt *Gallinæ*, *Anates*, *Passeresque* variè in ornithone s. Avario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumæ pennas*, pulchritudinem, sonum. Asservantur *exuvia*, *catæ*, *spiritu* contentæ.

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

ORDINUM Characteres.

I. ACCIPITRES.

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

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

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

VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.

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

II. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus sarricens*) cultratum dorso convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciusculum, Impurum.

VICTUS e Quisquiliis.

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

III. ANSERES.

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

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

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

VICTUS in Aquis ex plantis, piscibus, &c.

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

ORD

F

IV. GRALLÆ

(*) *Mem. Denis. 1767. 6.*

IV. GRALLÆ.

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

V. GALLINÆ.

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

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.
 PEDES salientes, teneri, filii.
 CORPUS tenellum: *Granivorus* Purum. *Insectivorus* Impurum.
 VICTUS e Seminibus aut Insectis.
 NIDUS artificiosus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia.

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

40. VULTUR Rostrum *aduncum*. Caput *denuatum*.
 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* *inanis*.
 52. CUCULUS Lingua *cartilaginea*. *Mandibula superior* *naribus marginatis*.
 53. JYNX Lingua *lumbriciformis*. *Mandibula superior* *teretiuscula*.
 54. PICUS Lingua *lumbriciformis*. *Mandibula superior* *prismatica*.
 * *Digitis* anticis 3, *postico* 1. Lingua *incisa*.
 48. CORVUS *Mandibula superior* *cultrata basi* *setis tecta*.
 49. CORACIAS *Mandibula superior* *cultrata basi* *nuda*.
 55. SITTA Rostrum *porrectum, rectum*.
 57. MEROPS Rostrum *arcuatum, carinatum*.
 60. TROCHILUS Rostrum *filiforme, capite longius*.
 * *Digitis* anticis 3, *postico* 1, Lingua *integra*.
 46. BUCEROS *Mandibula superior* *fronte* *osseo-gibbosa*.
 47. CROTOPHAGA *Mandibula superior* *compressa, infracta, transverse* *suicata*.
 50. GRACULA *Mandibula superior* *compressa, levis, basi* *nuda*.
 51. PARADISEA *Mandibula superior* *ad medium usque plumoso-heterosea*.
 56. ALCEDO *Mandibula superior* *angulata*. Lingua *brevissima*.
 58. UPUVA Rostrum *arcuatum*. Lingua *obtusata*.
 59. CETHIA Rostrum *arcuatum*. Lingua *acuta*.

III. ANSERES.

* Rostro apice unguiculato.

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

* Rostro apice simplici.

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

IV. GRALLÆ.

* Rostro magno capite longiore.

72. PHOENICOPTERUS Rostrium infractum, denticulatum. Pedes palmati.
 73. PLATALEA Rostrium depressum: apice rotundato-dilatato.
 74. MYCTERIA Rostrium mandibulis ascendentibus.
 75. TANTALUS Rostrium arcuatum sacco gulari.
 76. ARDEA Rostrium rectum, acutiusculum.
 80. RECURVIROSTRA Rostrium subulato-attenuatum, recurvum.
 77. SCOLOPAX Rostrium rectum, teretiusculum, obtusiusculum.

* Rostro capite vix longiore. Pedibus tetradactylis.

78. TRINGA Rostrium teretiusculum, obtusum. Pollex vix insisteris.
 82. FULICA Rostri basis fronte calva.
 83. RALLUS Rostrium subcarinatum. Corpus compressiusculum.
 84. PSOPHIA Rostrium subforficatum. Nares ovatae.

* Ro-

* Rostro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.

81. HÆMATOPUS Rostrium compressiusculum apice cuneo.
 79. CHARADRIUS Rostrium teretiusculum, obtusum.
 85. OTIS Rostrium subforficatum. Lingua emarginata.
 86. STRUTHIO Rostrium conicum. Alæ non volitantes.

V. GALLINÆ.

87. PAVO Vertex pennis revolutis. Rostrium nudum.
 88. MELEAGRIS Facies carunculis verrucosa.
 89. CRAX Basis rostri Cera oblecta.
 90. PHASIANUS Genæ nuda, levæ.
 91. TETRAO Supercilia nuda, papillosa.

VI. PASSERES.

* Graminivori crassirostres.

92. COLUMBA Rostrium cera obliterata naribus tumidis.
 93. ALAUDA Rostrium porrectum. Unguis pollicis longissimus.
 95. TURDUS Rostrium naribus membrana semitectis.
 96. LOXIA Rostrium conico-gibbum. Lingua integra.
 97. EMBERIZA Rostrium mandibula inferiore latiore, lateribus sursum coarctata.
 98. FRINGILLA Rostrium conicum, rectum, æquale.

* Insectivori tenuirostres.

94. STURNUS Rostrium mandibula superiore planiuscula antè marginata.
 99. MOTACILLA Rostrium subulatum. Lingua lacera.
 100. PARUS Rostrium subulatum. Lingua truncata, quadrifeta.
 101. HIRUNDO Rostrium depressum, incurvatum. Faux imberbis.
 102. CAPRIMULGUS Rostrium depressum, incurvatum. Faux vibrissis ciliata.

I. ACCIPITRES.

Rostrum e Mandibula superiore denticulatum utrinque exserens.

40. VULTUR. *Rostrum rectum, apice aduncum. Caput impenne, antice nuda cute. Lingua bifida.*

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis. †
Vultur Gryps Gryphus. *Klein. av. 45.*
Cuntur. *Raj. av. 11.*
Habitare fertur Chili.
Rara avis in terris; mihi ignota; videbis Kleinium.

Harpyja. 2. V. occipite subcrifato. †
Yzquauhtli *Hern. mex. pp. 34.*
Aquila cristata genus. *Raj. av. 161.*
Habitat in Mexico.
Magnitudo avetis. Collum, Dorsum, Cauda, Crista jurecta nigra; Subtus nigro candidoque fulvo mixta. Homines etiam adoritur. Hernand.
Cfr. Aquila mexicana coronata. Rostrum Vulturis. Oculi membrana nictitante. Sub ingluvie penna alba, quas iratus dimittit usque ad pedum digitos. Alæ Caudaque subtus albo nigroque punctate colore Tigris. Erebus confidet. Pennas occipitis saepius erigit in formam coronæ. Fertur unico ictu cranium hominis iratus findere. Visus Madriti in Vivario Regio a L. Hallman.

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
Vultur elegans. *Edv. av. 2 t. 2.*
Vultur. *Alb. av. 2. p. 4. t. 4.*
Habitat in India occidentali.
Obf. Vultur. *Alb. av. 3. p. 1. t. 1. an femina hujus?*
Caput & Collum quasi excoriata retrahere potest in vaginam cutis plumosæ colli inferioris.

Aura. 4. V. fuscogriseus, remigibus nigris, rostro albo.
Tzopilote f. Aura. *Hernand. mex. 331.*

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

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

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

Vultur pallus, capite impiumi, cute crassa rugosa ultra aperturas nasales laxata. *Brown. jam. 471.*

Habitat in America calidiore.

Privilegio munitus in Jamaica.

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

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

Vultur barbatus. *Edv. 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 f. 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 bellonii congener. *Raj. av. 10.*
Habitat in Ægypto.

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

Purgat Cauri terram a cadaverum fætoe, stipendiis allectus. Hasselqv.

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

* *Cera lutea.*

Melanæ-1. F. cera lutea, pedibus semilanatis, corpore ferrugineo-
tus. nigricante sinis flavis.

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

Habitat in Europa.

Chrysaë-2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fusco ferrog-
tos. neo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Fen. suec. 56.*

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

Habitat in Europa.

fulvus. 3. F. cera flava, pedibus lanatis, dorso fusco, cauda is-
ficia alba.

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

Habitat in Europa.

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

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

Habitat in Canada.

Pectus punctis trigonis adpersum.

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

Habitat in Svecia.

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

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

Habitat in Barbaria.

carule-7. F. cera palpebris pedibus subtusque luteus, dorso nigro-
scens. carulescente, temporibus linea alba inclusis.

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

Habitat in Asia.

8. F.

Aquila dicta fuisse Falcones majores, pedibus hirsutis.

Albicilla. 8. F. cera flava, rectricibus albis: intermedis apice nigris. *Fen. suec. 58.*

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

β. Aquila, capite albo. *Catesb. car. 1. p. 1. t. 1.*
Habitat in Europa, America.

Pygar-9. F. cera flava, corpore cinereo, abdomine pallido ma-
gus. culis oblongis rufis, oculorum orbita alba.

Pygargus. *Alb. av. 2. p. 5. t. 5. femina; & 3. p. 3. t. 3. mas. Raj. av. 17. n. 5.*

Habitat in Europa.

Milvus. 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, ca-
pitate albidiore. *Fen. suec. 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 albido.

Accipiter cauda furcata. *Catesb. car. 1. p. 4. t. 4.*

Habitat in America.

gentilis. 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fu-
fcis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Fen. suec. 60.*

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

Falco montanus. *Will. ornith. 45. t. 5. Raj. av. 13.*
Habitat in Alpibus, visitans Tetraonibus.

Ars capiendi Falcones Columbis & Laniis, instituendi, his venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis artificibus.

Subbu-13. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba,
teo. abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fen. suec. 64.*

F 5

Sub-

Falconaria ars ad aucupium & venatum instruendi Falcones transit in Scientiam; inter maiores pluvios eminet & Hispanon Falconaria. *Francf. 1617. quart.*

- Subbutco. *Alb. av. 1. p. 6. t. 6. Raj. av. 15.*
Habitat in Europa, Alaudis infestus.
- Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis.
Buteo vulgaris. *Gesn. av. 46. Will. ornith. 38. t. 6. Raj. av. 16.*
Buteo. *Alb. av. 1. p. 1. t. 1.*
Habitat in Europa, Cuniculis & Busonibus infestus.
- Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore maculis longitudinalibus fuscis, cauda rotundata. *Fn. svec. 67.*
Tinnunculus l. Cenchris. *Gesn. av. 54. Aldr. ornith. l. 5. p. 395. Will. orn. 50. t. 5. Raj. av. 16. Alb. av. 1. p. 7. t. 7. (femina) & 3. p. 5. t. 5.*
Habitat in Europæ turribus, aviculis muribusque infestus. In canaa fascia unica lata nigra versus apicem.
- sufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, ueroque operculis offeis.
Habitat Sardinia. Rolander.
Corpus supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo albo fuscoque maculatum, uti etiam rectrices. Nares luteo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.
- cachinnans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album circumgente. *Rolander.*
Habitat in America meridionali.
Corpus supra Dorsum, Alas, uropygium fuscum; sed Alaba sunt collum, gula, pectus, abdomen, alae subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem observans cachinnos edit.
- sparverius. 18. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rubro, alis cæruleiscentibus.
Accipiter minor. *Catesb. carol. 1. p. 5. t. 5.*
Habitat in America.
- columbarius. 19. F. cera lutea, corpore fusco-subtus albido, cauda fusca fasciis linearibus quatuor albis.
Accipiter palumbarius. *Catesb. car. 1. p. 3. t. 3.*
Habitat in America.

- Laniarius. 20. F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. svec. 61.*
Laniarius. *Gesn. av. 76. Aldr. ornith. l. 5. c. 11. Will. orn. 48. Raj. av. 15. Alb. av. 2. p. 7. t. 7.*
Habitat in Europa; migratorius.
* * Cera obscura.
- Haliæetus. 21. F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. *Fn. svec. 57.*
Falco cyanopoda. *Gesn. av. 74.*
Haliæetus. *Aldr. ornith. l. 2. c. 3.*
Morphnos. *Aldr. ornith. l. 2. c. 8.*
Baldusardus. *Will. ornith. 37. t. 6. Raj. av. 16.*
Habitat in Europa, humi inter arundines.
Vidit piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinister subpalmatus.
- Gyrfalco. 22. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco: subtus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fann. svec. 62.*
Gyrfalco. *Will. ornith. 44? Raj. av. 13?*
Habitat in Europa; Columbis infestus.
- apivorus. 23. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite cinereo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Fn. svec. 66.*
Buteo apivorus l. vespivorus. *Will. ornith. 38. t. 3. Raj. av. 16.*
Habitat in Europa; viditans 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. svec. 63.*
Milvus æruginosus. *Will. orn. 42. t. 7. Raj. av. 17.*
Alb. av. 1. p. 3. t. 3.
Habitat in Europa.
- palumbarius. 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fusco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis.
Accipiter palumbarius. *Aldr. ornith. l. 5. c. 2. Raj. av. 18. n. 1. Alb. av. 2. p. 8. t. 8.*
Habitat in Europa, Gallinis infestus.
Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albæ.

- Nifus. 26. F. cera viridi, pedibus flavis, pectore albo fusco undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. svec.* 68.
 Accipiter fringillarius. *Gesn. av.* 51. *Aldr. ornith.* l. 5. c. 3. *Bell. av.* 19. b. *Will. ornith.* 51. t. 5. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 3. p. 4. t. 4. & 1. p. 5. t. 5. *femina.*
 Moicheutus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; Columbis Passeribusque infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur 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. *Fn. svec.* 45.
 Bubo. *Bell. av.* 25. a. *Gesn. av.* 234. *Aldr. orn.* l. 8. c. 2. *Will. orn.* 62. *Alb. av.* 2. p. 9. t. 9. *Frisch. av.* t. 93.
Habitat in Europa.
- scandiac. 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. svec.* 46.
Habitat in Alpibus Lapponiæ.
- 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 lenis. *Faun. svec.* 47.
 Otus l. Asio. *Bell. av.* 25. 6. *Aldr. orn.* l. 8. c. 3. *Will. ornith.* 64. t. 12. *Raj. av.* 25. *Frisch. av.* 99. *Alb. av.* 2. p. 10. t. 10.
Habitat in Europa.
Crista aurita albida fasciis sex fuscis.
- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
 Scops. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 4. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

**

Strix differt a Falcone ut Phalena a Fasilione; altera enim diurna, alter nocturna. Noctu producitur auriculis, unguibus; die cecurunt; pedes lamati ne frigeant; auriculis ut percipiant; die auriculis opprobrio expositæ.

** *Inauriculata.*

- Aluco. 6. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus serratis. *Fn. svec.* 48. *Is. æl.* 69.*
 Aluco minor. *Will. ornith.* 67. t. 13. *Raj. av.* 25. n. 1.
Alb. av. 2. p. 11. t. 11.
Habitat in Europa.
- funerea. 7. S. capite lævi, corpore fusco, iridibus flavis. *Fn. svec.* 51.
 Ulula flammeata. *Frisch. av.* t. 98?
Habitat in Europa.
- Nyctea. 8. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Fn. svec.* 54.
 Aluco albus diurnus. *Edw. av.* 61. t. 61.
Habitat in Europa & America septentrionali.
 Alba seveque immaculata in Alpibus Lapponicis.
- stridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertia longiore. *Fn. svec.* 55.
 Strix. *Aldr. ornith.* 561. t. 563. *Will. ornith.* 63. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.
- Ulula. 10. S. capite lævi, corpore supra fusco albo maculato, rectricibus fasciis albis. *Fn. svec.* 52.
 Ulula. *Gesn. av.* 773. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 6. *Will. ornith.* 68. t. 13. *Raj. av.* 26. n. 4.
Habitat in Europa.
- passerina. 11. S. capite lævi, remigibus albis: maculis quinque ordinum. *Fn. svec.* 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, dente utrinque versus apicem, basi nudum.
Lingua lacera.
- cristatus. 1. L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufescente, subtus fulvo fuscoque undulato.
 Lanius fulvus cristatus. *Edw. av.* 54. t. 54.
Habitat in Benghala.

- Excubitor. 2. L. cauda emeiiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba
Ampelis caerulea, alis caudaque nigricantibus. *Fz. swec. 181.*
Lanius cinereus major. *Aldr. orn. l. 5. p. 386. Will. orn. 53. t. 10. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 13. t. 13.*
Pica cinerea. *Frisch. av. t. 59.*
Habitat in Europa.
Accipitres adventantes observat & aciculis indicat.
- Collurio 3. L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.
Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali.
Fz. swec. 180. t. 2. f. 180.
Lanius tertius. *Will. ornith. 54. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 14. t. 14. 15.*
Pica media Lanius medius. *Frisch. av. t. 60.*
Habitat in Europa.
Scarabaeos Prano spinosa perforat; cerebra acicularum effudit carum Simia.
- Tyrannus. 4. L. vertice nigro: stria longitudinali fulva.
Muscicapa corona rubra. *Catesb. car. 1. p. 55. t. 58.*
Pica americana cristata. *Frisch. av. 4. t. 62.*
Habitat in America septentrionali.
Color uscente cinereus, abdomine albo.
- Carniex. 5. L. corpore rubro, fascia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.
Garrulus ruber iurimamentis. *Edv. av. 39. t. 39.*
Habitat Sumami.
- 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: primordiales albae; secundariae apice albicantes.
- Senator. 7. L. cauda integra, corpore supra nigro subtus albo, occipite purpureo.
Lanius rufo capite. *Alb. av. 2. p. 15. t. 16.*
Habitat in Indiis.

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

8. L. cauda forficata, corpore nigro caeruleo, abdomine albo.
Lanius cauda forcipata. *Edv. av. 56. 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 intrapicem emarginatum.
10. L. remigibus secundariis apice membranaceo colorato, cauda integra.
Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Fz. swec. 179.*
Garrulus bohemicus. *Gesn. av. 703. Aldr. orn. l. 12. c. 18. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 85. Alb. av. 2. p. 25. t. 26. Frisch. av. 32. f. 1.*
β. Garrulus carolinensis. *Catesb. car. 1. p. 46. t. 46.*
Habitat in Europa & America boreali; astitat supra Sveciam.
Vibrissae ad rostrum nullae, quemadmodum in Turdis, a quibus etiam Rostrum brevius apice magis incurvo differt; Nares setis tecta ut in Corvis; proxime autem dubia avis Laniis accedit; facies ex fascia oculari non repugnat, sed baccivora, nec rapax. Remiges secundariae squama colorata terminatae. Nutritur Baccis Sorbi.

II. PICÆ.

Rostrum subcompressum, convexum.

44. PSITTACUS. *Rostrum aduncum: mandibula inferior mobili cera instructa. Lingua carnosa, obtusa, integra. Pedum digiti antici 2, pollicis 2.*

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. *P. macrourus ruber, remigibus supra cæruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis.*

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

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

Psittacus erythrocyaneus. Gesn. av. 721.

Araracanga. Maregr. bras. 206.

Habitat in America meridionali.

Corpus magnitudinis Gallinae, coccineum. Rostrum mandibula superior alba; inferior nigra. Tempora nuda alba, rugosa. Remiges imprimis exteriores cæruleæ, tectricibus pluribus luteis. Cauda cuneiformis, longior. Rectrices rubrae, lateralibus cæruleis.

Araracanga. 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. 11. c. 2. Will. ornith. 110. t. 15. Raj. av. 28. 181. Sloan. jam. 2. p. 296. Edw. av. 159. t. 159.

Araracanga. Maregr. bras. 206. Will. ornith. 111. t. 16. p. 10. t. 10. sem. & 2. p. 16. t. 17. mat.

Habitat in America meridionali.

Cærulea supra Collum, Dorsum, Alas, Caudam. Subtus Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea seminae, s. Rubra Maris. Nigra Rostrum & Gula. Palpebrae servatae papillis nigris. Tempora nuda, lineata punctis plumosis cæruleo-nigris.

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

4. *P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. Mus. Ad. Fr. 2. p.*

Psittacus viridis, alarum costa superne rubente. Aldr. orn. l. 11. c. 5. Raj. av. 30, 181. Sloan. jam. 2. p. 297.

Psittacus mediæ magnitudinis. Will. orn. 112. t. 16. Habitat in America meridionali.

5. *P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis subtus 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. t. 173.

Habitat in India: Borneo.

7. *P. macrourus luteus, alarum tectricibus viridibus, cauda fuscata.*

Psittacus angoliensis. Alb. av. 3. p. 13. t. 13. Habitat in Guinea.

8. *P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis. Psittacus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 11. t. 11.*

Habitat in Carolina, Virginia.

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

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

Psittacus javanicus. Osb. iter. 101.

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

- Pſittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. av. 2. t. 18. & 3. t. 14.*
 Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av. 1. 11. c. 12. Raj. av. 33.*
 Perroceilo. *Olin. av. 24. t. 24.*
Habitat in China, Benghala, Æthiopia.
Primus (totus viridis torque miniato) innotuit sub expeditione Alexandri magni. Plin.
- pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *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.
- arugino- 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 cæruleiscentibus. *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.

Pſit-

- Pſittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av. 174. t. 174.*
Habitat in America.
15. P. submacrourus viridis, rectricibus remigum primorum cæruleiscentium fulvis, cauda subtus rubra.
 Pſittacus minor viridis. *Edw. av. 168. t. 168.*
Habitat in America.
Magnitudo Coccythraustis. Cauda cuneiformis, sed non elongata.
 * * *Brachyuri cauda aequali.*
- cristatus. 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.
- niger. 17. P. brachyurus niger.
 Pſittacus niger. *Edw. av. 5. t. 5.*
Habitat in Madagascar.
Cauda longa, sed aequalis.
- viridius. 18. P. brachyurus subfuscus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, rostro anoque rubris.
 Pſittacus fuscus. *Edw. av. 167. t. 167.*
Habitat in Mexico.
- cythroleucus. 19. P. brachyurus cinereus, uropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †
 Pſittacus cythroleucus. *Aldr. orn. l. 11. c. 11. Will. orn. 76. Raj. av. 31.*
Habitat. . .
Magnitudo Gallinae.
- canus. 20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 14.
 Pſittacus cinereus s. subcæruleus. *Aldr. ornith. l. 11. c. 10. Raj. av. 31. Alb. av. 1. p. 12. t. 12. Friſch. av. 4. t. 51.*
Habitat in Guinea.

- garrulus. 21. P. brachyurus ruber, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate postica cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 137.
Pſittacus ruber, remigibus rectricibusque int. orium purpureis. *It. Wget.* 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 tectices virides. Remiges nigrae margine exteriori circumfusus purpurascens. Annulus viridis supra gulari. Pedes nigri. Rostrum flavum. *Raj.*
- Domicella. 23. P. brachyurus ruber, pileo fusco, alis viridibus, humeris genibusque cæruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 171. t. 171.
Pſittacus brasiliensis. *Alb. av.* 1. p. 13. t. 13?
Habitat in Asia.
- Lory. 24. P. brachyurus purpureus, pileo nigro, alis viridibus pectore genibus caudaque cæruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 170. t. 170. *Friſch.* av. 4. t. 44?
Habitat in India orientali.
- cæruleo- 25. P. brachyurus, capite pectore dorſoque cæruleis, vertice cephalus. tre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo.
Pſittacus verticicolor s. erythrocyaneus. *Aldr. orn.* 1. t. c. 9. *Will. orn.* 75. *Raj.* av. 31.
Habitat. . .
- leucocephalus. 26. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis, fronte alba.
Pſittacus leucocephalus. *Aldr. ornith.* 1. 11. 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 nigrae latere exteriori denudato cærulea. Rectrices æquales, virides, basi rubra, apice flavescens; at 1. 1. latere exteriori cæruleo; 6. 6. unicolores. Abdomen postice ferrugineum.
- garrulus. 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 barbadosensis. *Alb. av.* 3 p. 11. t. 11. male.
Pſittacus viridis major occidentalis. *Edw. av.* 162. t. 162.
Pſittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Friſch.* av. 4. t. 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 nigrae apice cærulescentes, latere exteriori virides; secundariae anteriores latere exteriori versus basin rubrae. Rostrum nigrum.
- paradisi. 28. P. brachyurus luteus, angulo abdominis rectricibusque basi rubris.
Pſittacus paradisi ex cuba. *Catesb. car.* 1. p. 10. t. 10.
Habitat in America.
- indivus. 29. P. brachyurus viridis, fronte purpurascens, superciliis gulaque cæruleis, dorſo sanguineo.
Habitat in Indiis.
Corpus magnitudine Columba.

Pſittacus monogami, per parva incedunt, garruli, loquaces, dociles, longæva, videntur insipidis acerbis, glandibus, sem. cucurbitarum, Carthami; scindunt rostro, tati pennas erigunt, medicabundi.

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

- Psittacus pusillus viridis æthiopicus. *Raj. av. 31.*
 Psittacus minimus. *Clus. exot. 365.*
 Psittacus minor versicolor. *Seb. mus. 2. p. 40. t. 40. f. 1.*
Habitat in Asia, Æthiopia.
- Galgulus. 36. P. brachyurus viridis, uropygio pectoreque coccineis, vertice cæruleo. *Amœn. acad. 4. p. Osb. iter 101.*
 Psittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. av. 6. t. 6.*
 Avicula cechini. *Aldr. orn. l. 20. p. 560.*
Habitat in India.
Pede altero suspensus dormit. Plin. X, 33: Galgulos ipsos dependentes pedibus somnum capere confirmat, quia tutiores ita se sperent.
- passerinus. 37. P. brachyurus luteo virens, macula alarum alisque subtus cæruleis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 14.*
Habitat in America.
Magnitudo Passeris.
Remiges subtus & rectrices alarum primariae cærulea.
45. RAMPHASTOS. *Rostrum* maximum, inane, convexum, extrorium serratum.
Nares pone maxillas.
Lingua pennacea.
Pedum digiti antici postici-
 que gemini.
- perivo-rus. 1. R. rostro nigro: carina crassissima.
Habitat in America meridionali.
- Tucanus. 2. R. rostro rubro: carina obtusa alba.
Habitat in America meridionali.
Maxillæ versus basin fascia nigra.
- picatus. 3. R. rostro rubro: apice nigro: carina compressa.
 Pica brasiliensis. *Alb. av. 2. p. 24. t. 25. Aldr. orn. l. 20. c. 19.*
Habitat in America meridionali.
Rostrum magnum inter congenere; etiam basi nigricans.

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

Toacan. *Edw. av.* 64. t. 64.

Aracari. *Maregr. bras.* 237. *Raj. av.* 44.

Habitat in America meridionali.

Maxilla superior ad naves triloba, quod non in reliquis fasciæ abdominis anoque sanguineis.

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

Nares in basi rostri.

Lingua acuta, brevis.

bicornis. 1. B. fronte ossis plana antrorsum bicorni. *Amaz. acal.* 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: digitus 3 artibus; 1 postico.

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 Wallugbaas alique rostrum extrorsum serratum frugilegus, videtur Ramphasti potius generis avis esse. Exde fœtidaque cadaveribus viclitans venatores comitatur.

CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, semiovatum, arcuatum, sulco utrinque exaratum; Mandibula superiore margine utrinque angulata. *Nares* pervixæ.

1. CROTOPHAGA.

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

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

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

Habitat in America, Africa; viclitans gryllis.

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

Corax. 1. C. ater, dorso cæruleo, cauda subrotundata. *Fn. succ.* 69.

Corvus. *Gesn. av.* 334. *Aldr. orn.* l. 12. c. 3. *Jonst. av.* 38. t. 16. *Will. ornith.* 82. t. 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. p. 19. t. 20. *Frisch. av.* t. 63.

Habitat in Europa, viclitat cadaveribus, furto deditus, loqui addiscit, feris convivialis, clamitans.

Corone. 2. C. atro-cæruleo, 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. *Fn. 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. *Fn. succ.* 71.

- Cornix cinerea frugilega. *Aldr. ornith. l. 12. c. 4. Will. ornith. 84. t. 77. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 22. t. 23. Frisch. av. t. 65.*
Habitat in Europa, videtur Larvis Tipularum, quæ quibus; apud nos relegata, at inaudita & indeferens. Ventis adversa confidet.
- Monedula. 5. C. fusca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Fn. svec. 72.*
 Monedula s. Lupus. *Aldr. orn. l. 12. c. 9. Will. ornith. 85. t. 19. Raj. av. 40. Alb. av. 1. p. 14. t. 14. Frisch. av. t. 67.*
Habitat in Europæ agris; gregaria.
- 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. *Fn. svec. 74.*
 Pica glandaria. *Gesn. av. 700. Aldr. ornith. l. 12. c. 14. Will. orn. 88. t. 19. Raj. av. 41. Alb. av. 1. p. 16. t. 16. Frisch. av. t. 55. Olin. av. 35.*
Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; superfusos 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 in multis assimilians.
- Caryocatactes. 9. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. *Corvus cinereus, cauda alisque nigris. Fn. svec. 75.*
 Caryocatactes. *Gesn. av. 245. Will. ornith. 90. t. 20. Raj. av. 42.*
 Pica abietum nigra guttata. *Frisch. av. t. 56.*
Habitat in Europa; edit nuces.
- Pica. 10. C. albo nigroque varius, cauda euneiformi. *Fn. svec. 76.*
 Pica varia s. 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; colligit nuces, glandes; superfusos desodit.

Habitat in Europa nido artificioso. Dedit ad pagos, inter hostes offensos sylvarum osor; legit quisquilias.

11. C. albo nigroque varius, cauda euneiformi, 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.
12. C. dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, fascia nigricante. *Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis fascia nigricante; proximis apice cinereis. Fn. svec. 187.*
 Merula taxatilis. *Will. orn. 145. t. 36. Raj. av. 65. Alb. av. 3. p. 51. t. 55.*
Habitat in Europæ alpinis sylvis. Avis proterva, sæpe carnivora.

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

- Garrulus. 1. C. cærulea, dorso rubro, remigibus nigris. *Corvus dorso sanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. Fn. svec. 73.*
 Cornix cærulea. *Gesn. av. 335. 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, videtur Scarabæis, Ranis.
2. C. cærulea, remigibus margine exteriori luteis. *Habitat in Æthiopia. J. Burmannus. Femina carulescente-nigra est.*
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. & 138.
 f. 4. *Foss.* av. 112. t. 41 f. 8. *Raj.* av. 68.
 Flava avis benghalensis. *Alb. av.* 3. p. 19. t. 20.
Habitat in Europa, Asia, migratoria avis.

Galbula. 4. C. fulva, capite dorso remigibusque nigris.
 Icterus ex aureo nigroque varius. *Catesb. car.* 1. p. 48.
 t. 48.
Habitat in America.

aurea. 5. C. flavo-fulva, gula tectricibus primariis extremitatibusque
 tectricum 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 primoribus nigris.
 nos. Icterus indicus. capite nigro. *Edw. av.* 77. t. 77.
 Xanthornus major, nigro varius. *Brown. jam.* 477.
 Pica luteo nigra varia. *Catesb. car.* 3. p. 5. t. 5.
Habitat in America.

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

Lingua integra, acutiuscula, carnosula
Pedes digitis anticis 3, postico 1.

resilio- 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, fascia occipit-
 la. tis nuda flava.

Corvus javanensis. *Osbeck. iter.* 102.
 Sturnus indicus. *Bont. jav.* 67. *Will. orn.* 145. t. 58. *Raj.*
 av. 68

Minor s. Mino. *Edw. av.* 17. t. 17. *Alb. av.* 2. p. 3.
 t. 38.
Habitat in Asia.

fasciata. 2. G. nigra, remigibus extus cæruleis, fascia colli
 nuda.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Picae. Corpus nigrum, at Ala compositis re-
 migibus extus cæruleis absque alba macula. Rectri-
 ces aequales. Caput nigrum, plumis erectis brevissimis
 quasi holosericeum. Rostrum fere Cuculi. Nares or-
 ticæ nuda. Lingua integra carnosula acuta. Pedes tetra-
 dactyli: uno postico.

Fasciata. 3. G. subgrisea, humeris cæruleis, remigibus extus viridi-
 bus.
*Habitat in Americae Musis, ejus fructus devastat. Ro-
 lander.*

Rostrum breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum,
 subtus albicans. Alæ complicatis remigibus virides;
 explicatae remiges intus nigrae. Cauda rotundata, vi-
 ridis dum complicata.

crinitel- 4. G. nigra, remigibus primoribus basi tectricibusque api-
 la. ce albis, rostro flavo.
 Sturnus chinensis niger. *Edw. av.* 19. t. 19.
Habitat in China.

Sularis. 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.

Quilicu- 6. G. nigro-violacea, cauda subcuneiformi.
 la. Monedula purpurea. *Catesb. car.* 1. p. 12. t. 12.

Merops niger, viridi-argentea. *Brown. jam.* 476.

Habitat in America septentrionali.

Virginianis invisita avis; aqua & igne interdicta, sed in-
 juste.

Authis. 7. G. viridi-cærulea, abdomine ferrugineo, pedibus sangui-
 neis.

Corvus (aegyptius) viridi maculatus, dorso medio cæruleo.

Hasselt. iter. 140. n. 20.

Habitat in Aegypto.

51. PARADISÆA. *Rostrum* basi plumis tomentosis
rectum.
Pennæ hypochondriorum lon-
giores.

apoda. 1. *P. pennis* hypochondriis corpore longioribus, rectricibus intermediis longis setaceis.
Paradisæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azarea. *It. Woth.* 139. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.
Paradisæa avis. *Clus. 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. *Braun. nat.* t. 12. f. 1, 2.
Maucodiata major. *Edw. av.* 110. t. 110. *Mareg. bras.* 201. *Raj. av.* 21. n. 7.
Habitat in India; gregaria.
Cirrhii 2 cauda apice attenuati, nudi, recti.
Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis.

regia. 2. *P. cirrhii* caudalibus filiformibus apice lunato-pennaceis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.
Rex avium paradisæarum. *Pet. gaz.* 1. t. 53. f. 2.
Clus. exot. 362. t. 362. *Olear. mus.* 24. t. 13. f. 2.
Raj. av. 22. n. 10. *Seb. mus.* 1. t. 38. f. 5. *Edw. av.* 111. t. 111.
Habitat in India orientali.
Purpurea pectorali carulescente; cirrhii cauda longissimi; Pennæ sub alis sunt reliquis longiores, lutea cauda breviores. ()*

52. CUCULUS. *Rostrum* teretiufculum.
Nares margine prominulæ.
Lingua sagittata, plana, integra.

canorus. 1. *C. cauda* aequasi nigricante albo punctata. *Fn. suec.* 77.
Cuculus. *Gesn. av.* 363. *Aldr. ornith.* 1. 5. c. 107.
Bell. av. 22: 6. *Will. ornith.* 62. t. 77. *Frisch. av.* 4. t. 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. p. 8. t. 8.
Olin. av. 38.

(*) *Paradisæa fides* (Seb. mus. 1. t. 62. f. 1, 2, 3), e *Pfisteris* aliisque vocatur sepe *blausis* quæ chinensis.

Habitat in Europa; victitat Larvis.

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

Perla. 2. *C. cauda* æquali, capite crista erecta, remigibus primoribus rubris.

Touraco. *Alb. av.* 2. p. 19. t. 19. *Edw. av.* 7. t. 7.

Habitat in Africa.

Antice viridis, postice subviolacens, remigibus primoribus rubris; linea alba supra & infra palpebras sanguineas.

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

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

Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris.

Brown. jam. 476.

Picus major leucophæus f. canescens, pluviae avis & Senex dictus. *Raj. av.* 182.

Habitat in Jamaica.

Voce etiam siore pluviam præagit.

landa- 4. *C. cauda* cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra.

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

Habitat in Africa septentrionali & Europa australi.

Dorsum fuscum. Ala albo punctata. Subtus testaceus est. Caput cinereum, subcristatum. Linea nigra trans oculos.

olopa- 5. *C. cauda* cuneiformi, corpore undique griseo fusco- que nebuloso.

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

Habitat in Benghala.

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

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

Habitat in Benghala.

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

AVES PICÆ. Cuculus.

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

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

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

Cauda refert Picum. Avis varia pulchra; rachi nigra; primordia aurea.

53. JYNX. Rostrum teretiufculum, acuminatum.

Nares concavae.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, apice mucronata.

Torquillia. 1. JYNX.

Cuculus subgriseus maculatus, rectricibus nigris fasciatis. *Fn. swec. 78. t. 1. f. 78.*

Jynx s. Torquilla. *Boil. av. 76. a. Gesn. av. 5. Aldr. ornith. 1. 12. c. 42. Jonst. av. . . t. 42. Will. orn. 97. t. 22. Raj. av. 44. Radd. lapp. 66. t. 1. Alb. av. 1. p. 11. t. 21. Frisch. av. . . t. 38.*
Habitat in Europa.

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

Nares pennis seraceis obtectæ.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata setis.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Fann swec. 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.
Arbres emortuas confindit.

AVES PICÆ. Picus.

principalis. 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.

pileatus. 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. *Marcgr. bras. 207.*

Habitat in America.

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

hirundinaceus. 4. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis.

Picus secundus niger. *Alb. av. 3. p. 22. t. 23.*

Habitat in America septentrionali.

Magnitudine vix Hirundinem superat.

erythrocephalus. 5. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine albo.

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

Habitat in America.

carolinus. 6. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectricibus mediis albis nigro punctatis.

Picus ventre rubro. *Catesb. car. 1. p. 19. t. 19. f. 2.*

Habitat in America septentrionali.

Ani regio rubra punctata.

viridis. 7. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. swec. 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.

benghalensis. 8. viridis, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque albus nigro maculatus.

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

Habitat in Benghala.

H

Habi-

Lingua Picorum & Jynx inferius frontis. Integritas cæci cavent.

Larvas insectorum lignum incus rodentium rostro secante, sono terrefaciente, auditu percipiente, lingua acuta hastata intrante extrahunt, de qua Ad. angl. 110. p. 309.

Habitus *P. viridis* sed dilutior; facie antice, collo fuscus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra. Occiput cristâ rubra.

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

major. 10. *P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus utrinque albescentibus. *Fn. svec.* 81.
Picus varius major. *Gesn. av.* 708. *Aldr. ornith.* l. 12. c. 32. *Will. ornith.* 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 lateralibus apice albo variegatis. *Fn. svec.* 82.
Picus varius minor. *Gesn. av.* 708. *Aldr. orn.* l. 12. c. 33. *Will. ornith.* 92. t. 21. *Raj. av.* 43. *Hasselqv. iter.* 242.
Habitat in Europa.

minor. 12. *P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus seminigris. *Fn. svec.* 83. *Hasselqv. iter.* 242.
Picus varius tertius. *Raj. av.* 43.
Picus varius minor. *Alb. av.* 1. p. 20. t. 20.
Habitat in Europa.

tridactylus. 13. *P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis.* *Fn. svec.* 84. *Act. Stockh.* 1740. p. 222.
Picus tridactylus. *Edw. av.* 114. t. 114.
Picus tridactylos anomalus. *Mus. petrop.* 368.
Habitat in Svecia ad Alpes Lapponicas, Dalekariæ frequens & ad sinum Hudsonis nec non in Sibiria. Europæus vertice flavo, Americannus rubro est. In regio albida.

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

Lingua lacero-emarginata.

europæa. 1. *S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis.* *Fn. svec.* 182.

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

β. *Sitta capite nigro & Sitta capite fusco.* *Catesb. carol.* 1. p. 22. t. 22.

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

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

Lingua carnosâ, brevissima, plana, acuta.

ispica. 1. *A. brachyura, supra cærulea, subtus fulva.*
Ispida supra cærulea, subtus ferruginea. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 16.

Ispida. *Raj. av.* 48. n. 1. *Olin. av.* 39. *Aldr. orn.* l. 20. c. 61.

Ispida indica minor. *Edw. av.* 11. t. 11. *Alb. av.* 1. p. 51. t. 54.

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

Habitat ad maris littora in Europa, Asia.

erinacea. 2. *A. brachyura, dorso cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureo, gula nucaque albis.*

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

Habitat in Benghala.

alcyon. 3. *A. brachyura nigra, abdomine albo, pectore ferrugineo.*

Alcyon. *Catesb. car.* 1. p. 69. t. 69. *Raj. av.* 49. n. 2. & 184. n. 14.

Ipida carolinensis. Edw. av. 115. t. 115.

Jaguacati guacu. Marcgr. bras. 194.

Habitat in America.

Rostrum capite longius, validum s. Picæ. Macula alba ante & post oculos. Lingua brevissima, carnosula, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitis longiores. Remiges nigra, apice alba: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculata. Rectrices 12, æquales, utrinque albo maculata. Gula alba. Pectus & Abdomen alba, sed Pectus antice fascia ferruginea. Femora ferruginea. Tibiæ brevissimæ. Digitus extimus connexus cum intermedio.

Todus. 4. *A. brachyura* viridis, gula sanguinea, abdomine albo. Rubecula viridis elegantissima. Edw. av. 121. t. 121. f. 1. Sloan. jam. 2. p. 306. t. 263. f. 1. Raj. av. 187. Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. Brown. jam. 476.

Habitat in America.

Genus dubium & quasi medium inter Alcedinem & Trochilum.

Imymen- 5. *A. macroura* ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus. Alcedo imymensis. Alb. av. 3. p. 26. t. 27.

Ipida major africana. Edw. av. 8. t. 8.

Habitat in Africa & Asia.

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

rudis. 6. *A. macroura* fusca albido varia.

Alcedo rudis. Hasselq. iter 243. n. 22.

Ipida ex albo & nigro varius. Edw. av. 9. t. 9.

Habitat in Persia, Ægypto.

Cauda æqualis albida fascia lineari lataque nigra.

Dea. 7. *A. rectricibus* duabus longissimis, corpore nigro-cæruleo, alis virentibus.

Alcedo binis plumis in cauda longissimis. Edw. av. 12. t. 10.

Avis paradisiaca ternatana. Seb. mus. 1. p. 74. t. 46. f. 3?

Habitat Surinami.

57. MEROPS. Rostrum curvatum, compressum, carinatum.

Lingua apice laciniata.

Digiti infimo articulo coadunati: postico distincto.

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

Merops. Bell. av. 16. Gesæ. av. 599. Aldr. ornith. 1.

12. c. 45. Will. ornith. 102. t. 24. Raj. av. 49.

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

Merops galilæus. Hasselq. iter. 247.

Ipida. Fn. Sæc. 86.

Habitat in Europa australi, Oriente.

Gregaria visitat Cicadæ, Apibus.

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

Ipida viridis, supra ferruginea. Osb. iter. 96.

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

Merops benghalensis. Alb. av. 3. p. 29. t. 30.

Merops minor, caudæ 2. pennis longioribus & tenuioribus. Edw. av. 183. t. 183.

Habitat in Java, Benghala.

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

Avicula de gvauchelui. Seb. mus. 1. p. 50. t. 30. f. 10.

Habitat in America.

cafer. 4. *M. griseus*, ani regione flava, cauda longissima.

Habitat in Æthiopia.

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

58. UPUPA. Rostrum arcuatum, convexum, subcompressum.

Lingua obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.

Epps. 1. *U. cristata* variegata.

Upupa. *Fn. fec.* 85. *Bell. av.* 72: a. *Gesn. av.* 776.
Aldr. ornith. 1. 17. c. 11. *Jonst. av.* . . . t. 42. *Will.*
ornith. 100. t. 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. p. 39. t.
42. 43. *Frisch. av.* 1. 43. *Charl. orn.* 63. t. 63.
Olin. av. 26.

Habitat in Europæ sylvis.
Terrestris cristam erigit.

paradi- 2. *U. rectricibus duabus longissimis.*
tea. *Avis paradisiaca Manucodiata cristata orientalis.* *Seb.*
mus. 1. p. 40. t. 30. f. 5.
Habitat in Asia.

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

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

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

pusilla 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. 23.
Raj. av. 47. n. 5. *Alb. av.* 3. p. 24. t. 25. *Frisch. av.*
39. f. 1.
Habitat in Europæ arboribus reptans; ova 20. parit.
Remiges 4 - 14. macula transversa alba notata.

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

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

Habitat Surinami.

Rostrum huic longius quam in congeneribus.

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

flavocola 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-*
teus. *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.

ater. 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.
Polytymus viridans aureo varie splendens, pinnis binis u-
ropygii longissimis. *Brown. jam.* 475.
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av.* 34. t. 34.
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.
Polytymus major nigricans aureo varie splendens, pennis
binis uropygii longissimis. *Brown. jam.* p. 475.
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av.* 33. t. 33.
Mellivora avis minima. *Sloan. jam.* 2. p. 307. t. 264.
f. 1. *Raj. av.* 187.
Habitat in Jamaica.
*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.
- Ouiriffia 7. *T. rectricibus* subæqualibus fusco-aureis, corpore aura-
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.

- mellifu- 10. *T. rectricibus* æqualibus cæruleis, corpore viride aureo,
gus, remigibus atro-cæruleiscentibus. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.
Habitat in Indiis.
- Tomineo. 11. *T. rectricibus* subæqualibus basi ferrugineis apice albis,
corpore supra fusco subtus albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.
Ouiriffia f. Tomineo. *Clus. exot.* 96.
Habitat in America.
Hanc feminam T. colubris (6.) putat Edw. av. t. 38.
- surina- 12. *T. rectricibus* ferrugineis, remigibus nigris, corpore
mentis, 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 albæ; Collum a tergo lunula alba.
- ruber. 15. *T. rectricibus* lateralibus violaceis, corpore testaceo
fusco submaculato.
Mellivora parva purpurea. *Edw. av.* 32. t. 32. f. 1.
Habitat Surinami.
Rectrices intermediae testaceæ.
- 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.
- cristatus. 17. *T. rectirostris* viridis, alis fuscis, abdomine cinereo,
crista cæruleiscente.
Mellivora minor cristata. *Edw. av.* 37. t. 37.
Habitat in America.
- minimus. 18. *T. rectricibus* lateralibus margine exteriori albis, cor-
pore fusco nitente, subtus albido.
Avis mellivora minima. *Edw. av.* 105. t. 105. f. infima.
Habitat in America.
Avis minima inter omnes notas.

III. ANSERES.

*Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum,
sub basi gibbum, apice auctum.
Lingua carnosula, 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. *Fa. suec. 88. It. wozsh. 143.*

Cygnus ferus. *Beil. av. 30. a. Gesn. av. 372. Alar. av. 1. 19. c. 1. Will. orn. 212. . . Raj. av. 138. Alb. av. 3. p. 91. t. 96. Edw. av. 150. t. 150.*

β. Cygnus manivetas. *Will. orn. 271. t. 69. Raj. av. 138. Habitat in Europa, America septentrionali. Accedit ad nos ultimo die vegetationis. Piscatur pom. It. scan. 186. 228.*

Cygnoid. 2. A. rostro semicylindrico basi gibbo. *Fa. suec. 89. Anser cygneus guineensis. Raj. av. 138. Will. orn. 273.*

Anser cygnoides. *Alb. av. 1. p. 89. t. 91.*

orientalis. β. Anser, rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor. *Anser chinensis. It. W'got. 145. Anser moschoviticus. Alb. av. 2. p. 83. t. 91. 92. Habitat in Asia. Varietas orientalis β. ab australi α. parum differt; in primis quod illa minor.*

Tador- 3. A. rostro sumo, fronte compressa, corpore albo variegato. *Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. Fa. suec. 90.*

Anas Tadorna dicta. *It. scan. 212. * It. W'got. 214. Tadorna f. Vulpanser. Will. orn. 278. t. 70. 71. Alb. av. 140.*

Vulpanser. *Alb. av. 1. p. 90. t. 94.*

Brandgaas. *Clas. exot. 368. Habitat in Europæ maritimis.*

pectab- 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.*

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

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

** *Laves rostro basi equali.*

Anser. 7. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo subtus pallidior, collo striato. *Fa. suec. 90.*

α. Anser ferus. *Gesn. av. 158. Alar. orn. 1. 19. c. 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 fuscus maculatus. *Edw. av. 153. t. 153. Habitat in Europa & America maxime boreali.*

Collum striatum. Annulus albus ad basin rostri in spontaneo; migrat per phalanges; filo arceitur. Mas 1 feminis 4; inde Pennæ, Plumæ, Anser durateus, Jus spartanum, Fecur ficatum.

vario- 8. A. cinerea, fronte alba. *Fa. suec. 92. Anser helsingicus. Clas. exot. 368. Habitat in Europa septentrionali.*

canaden- 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. Catesb. car. 1. p. 92. t. 92. Edw. av. 151. t. 151. Habitat in Canada.*

- carule- 10. A. grisea, subtus alba, tectricibus alarum dorsoque po-
scens. lico carulescentibus.
Anser canadensis, alis caruleis. *Edw. av. 152. t. 152.*
Habitat in Canada.
- Bernicla. 11. A. fusca, capite collo pectoreque nigris, collari alio.
Anas capite colloque nigris. *Fn. svec. 91.*
Brauta f. Bernicla. *Gesn. av. 110. Aldr. orn. l. 19. c. 3.*
Fonst. 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.*
ma. *svec. 94.*
Anas plumis mollissimis. *Barth. act. 1. p. 90. Worm.*
mus. 310. Will. orn. 277. Raj. av. 141.
Anas magna nigra & alba. *Edw. av. 98. t. 98.*
Habitat in Europa boreali, pelagica. It. gotl. 213. de-
plumatur in nido: plumis mollissimis, præstantissimis.
pretiosissimis.
Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.
- moscha- 13. A. facie nuda papillosa. *Fn. svec. 98.*
ta. Anas moschata. *Raj. av. 150. Alb. av. 3. p. 92. t.*
97. 98.
Anas indica. *Gesn. av. 122. Aldr. orn. l. 19. c. 26.*
Anas libyca. *Will. orn. 294.*
Habitat in India.
Alba hujus forte varietas minor. It. Wgoth. 143.
- bahamen- 14. A. grisea, rostro plumbeo: macula laterali fulva, ma-
lis. cula alarum viridi luteaque.
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii co-
loris. *Catesb. car. 1. p. 63. t. 93.*
Habitat in Bahama.
- Albeola. 15. A. alba, dorso remigibusque nigris, capite carulescenti,
te, occipite albo.
Anas minor albus & fuscus. *Edw. av. 100. t. 100.*
Habitat in America.
- clypeata. 16. A. rostri extremo dilatato rotundato, ungue incurvo
Fn. svec. 102. It. gotl. 167.

- Anas latirostra major. *Gesn. av. 120. Aldr. orn. 3. p.*
227.
Anas platyrhynchos altera. *Will. orn. 283. t. 74. Raj.*
av. 143.
Anas clypeata germanica. *Alb. av. l. p. 93. t. 97. 98.*
Habitat in Europæ maritimis.
- platyr- 17. A. macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pe-
rhynchos. ctore rufescente. *Fn. svec. 103.*
Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn. l. 19. c. 32.*
Will. orn. 284. Raj. av. 144.
Habitat in Europæ maritimis.
- strepera. 18. A. macula alarum rufa nigra alba. *Fn. svec. 101.*
Anas strepera. *Gesn. av. 121.*
Anas platyrhynchos, rostro nigro & plano. *Aldr. orn.*
l. 19. c. 32. Raj. av. 145.
The godwall or gray. *Will. orn. 287. t. 72.*
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- bucepha- 19. A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infra-
la. que tumido sericeo nitente.
Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car. 1. p. 95. t. 95.*
Habitat in aquis dulcibus Americæ septentrionalis.
- Clangu- 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi:
la. sinu oris macula alba. *Fn. svec. 100. It. æl. 49.*
Clangula. *Gesn. av. 119. Alb. av. l. p. 92. t. 96.*
Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn. l. 19. c. 42. Will.*
orn. 282. t. 73. Raj. av. 142.
Habitat in Europa; sapius maritima.
Urinator egregie, questura cochleas, trachea ventrico-
sa, oculis aneis.
- ruffica. 21. A. fusco cinerea, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo & fusco varia. *Catesb. car. 1. p.*
98. t. 98.
Habitat in America septentrionali.
- peripicil- 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra rostri
lata. pone nares
Anas canadensis major niger. *Edw. av. 155. t. 155.*
Habitat in Canada.

- Glau-
cion. 23. A. iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Fn. svec.* 104.
Glaucon. *Bell. av.* 33: b. *Aldr. orn. l.* 13. c. 3.
Will. orn. 231. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ maritimis.
- Penelo-
pe. 24. A. cauda acutiuscula subtus nigra, capite brunneo
fronte alba. *Fn. svec.* 105.
Penelope. *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. c. 38. *Jonst.*
av. l. 49. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 146.
Anas fistularis. Alb. av. 2. p. 88. t. 99.
Habitat in Europæ maritimis & paludibus.
- acuta. 25. A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite
utrinque linea alba.
Anas cauda cuneiformi acuta. Fn. svec. 96.
Anas cauda acuta. Gesn. av. 121. *Will. orn.* 289. t. 73.
Raj. av. 147. *Alb. av.* 2. p. 84. t. 94.
Habitat in Europæ maritimis.
- hyema-
lis. 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, ce-
pore griseo, temporibus albis. *Fn. svec.* 95.
Anas islandica. Worm. mus. 302.
Anas cauda acuta canadensis. Edw. av. 156. t. 156.
Habitat in Europa & America arctica.
Hieme ad nos migrat; æstate versus septentrionem u-
terius pergit.
- terina. 27. A. alis cinereis immaculatis, uropygio nigro. *Fn.*
svec. 107.
Anas fera fusca. Gesn. av. 116. *Aldr. orn. l.* 19. c. 40.
Will. orn. 288. t. 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2.
p. 87. t. 98.
Habitat in Europæ maritimis.
- Querque-
dula. 28. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos. *Fn.*
svec. 108.
Kernell. *Gesn. av.* 107. *Aldr. orn. l.* 19. c. 33.
Querquedula prima. *Will. ornith.* 291. t. 74. *Raj. av.*
148.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba supra infraque o-
culos. *Fn. svec.* 109.

Querquedula secunda s. minor. *Gesn. av.* 105. *Aldr.*
orn. l. 19. c. 31. *Will. orn.* 290. t. 74. *Raj. av.* 147.
Querquedula francia. *Alb. av.* 1. p. 95. t. 100. & 2.
p. 91. t. 102.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.

hibioni-
ca. 30. A. fusca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus
linea gemina, collari fasciaque pectorali albis.
Anas fuscus maculatus. Edw. av. 99. t. 99.
Habitat in America.

minuta. 31. A. grisea, auribus albis, remigibus primoribus nigrican-
tibus.
Anas canadensis minor fuscus. Edw. av. 157. t. 157.
Habitat in Canada.
Parva admodum, tota grisea. Punctum album ad au-
res utrinque. An prioris femina?

Circia. 32. A. macula alarum varia, linea alba supra oculos, ro-
stro pedibusque cinereis. *Fn. svec.* 111.
Anas Circia. Alb. av. 2. p. 92. t. 103. 104. *Raj.*
av. 148.
Habitat in Europæ paludibus.

autumna-
lis. 33. A. grisea, remigibus cauda ventreque nigris, area ala-
rum fulva albaque.
Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. Edw.
av. 194. t. 194.
Habitat in America.
* * * *Pennis aliquot recurvis.*

Boschas. 34. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro re-
cto. *Fn. Svec.* 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 in-
cipit florescente Hepatica. Videtur Ranis, Culicibus,
Lemna.

- adunca. 35. A. refricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro recurvato.
Anas domestica, rostro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj.* 130. *Alb. av.* 2. p. 86. t. 97. 95.
Habitat in . ; hodie uti præcedens domestica.
Quomodo hæc a priori exorta sit me fugit.
- galericulata. 36. A. crista dependente, dorsoque postico utrinque penne recurvata compressa elevata.
Querquedula lineolis elegans. *Edw. av.* 102, t. 102.
Kinnieduis. *Kemph. jap.* 129. t. 10.
Habitat in China.
Crista viridis rubraque. Rostrum & Pedes rubri. Dorsum fuscum maculis caruleis. Pennæ aorli erectæ nixæ obtusæ. Remex intimus, clausis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus, antrorsum saltem.
 * * * * *Cristata.*
- Sponsa. 37. A. crista dependente duplici viridi caruleo alboque varia.
Anas cristatus elegans. *Catesb. car.* 1. p. 97. t. 97.
Edw. av. 101. t. 101.
Anas fusca cristata, ad gulam alba, iride flammea. *Brewster. jam.* 481.
Habitat in America septentrionali.
Crista dependens viridi alboque carulea, uti & dorsum. Pectus griseum, albo maculatum. Gula alba.
- arbores. 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 alarum albis. *Fa. Svec.* 99.
Anas fuligula. *Gesn. av.* 107. *Will. orn.* 280. t. 280.
Alb. av. 1. p. 91. t. 95.
Anas cristata. *Raj. av.* 142.
Habitat in Europæ maritimis.
Mas, incubante semina, nos deserit.

62. MERGUS. *Rostrum* denticulatum, subulato-cylindricum apice adunco.
- encullatus. 1. M. crista globosa utrinque alba, corpore supra fusco, subtus albo.
Anas cristatus. *Catesb. car.* 1. p. 94. t. 94.
Habitat in America.
- Merganser. 2. M. crista dependente, capite nigro-carulescente, collaribus albo. *Lt. gottl.* 166. *æl.* 49. *Fa. Svec.* 113.
Merganser. *Gesn. av.* 134. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 63.
Will. orn. 253. t. 64. *Raj. av.* 134. *Marf. danub.* 78. t. 37.
 β. *Mergus major*, pectore rubro. *Alb. av.* 1. p. 83. t. 87. & 2. p. 90. t. 101. *Edw. av.* 95. t. 95.
Habitat in Europa.
- Serrator. 3. M. crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis.
Fa. Svec. 114. *Lt. 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 Timus. *L'Asselq. iter.* 268.
Mergus major cirrhatus. *Raj. av.* 135.
Serrator minimus, capite niveo, cervice 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 laevi. *Fa. Svec.* 115.
Te wezel-coot. *Alb. av.* 1. p. 84. 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. *It. gottl.* 286. *Fn. Svec.* 120.
Alca. *Clus. 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 pariant, conjunctis viribus alternatis excludunt, unica excubante agente; erectæ incedunt.

impen- nis. 2. A. rostro compresso - ancipiti sulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. Svec.* 119.
Anser magellanicus. *Worm. mus.* 300. t. 301.
Penguin. *Will. ornith.* 244. t. 65. *Edw. av.* 147. t. 147.
Habitat in Europa arctica.

arctica. 3. A. rostro compresso-ancipiti sulcato fulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis. *Fn. Svec.* 118.
Anas arctica. *Clus. exot.* 104. *Raj. av.* 120. *Worm. mus.* 302. *Olear. mus.* t. 15. f. 5. *Will. orn.* 244. t. 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. p. 73. t. 78. 79.
Lunda. *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. *Clus. 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. *Fn. Svec.* 124.

Columb

Alie impenes, alie singulares quod nequeant volare, Pennaræ alie, in terra stabant, erectæ incedunt.

Columba greenlandica. *Mart. Spitzb.* 56. t. L. f. B. *Will. ornith.* 245. *Raj. av.* 121. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 73. t. 80. *Edw. av.* 50. t. 50.

Habitat in Europæ borealis oceano.

Rostrum hujus longitudine fere capitis, sequentis vero brevissimum.

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

Columba 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 arcticæ oceano.

Præcedentis feminam esse statuit Albinus, negant Edwardus & nostrates.

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

Nares cylindro supra basin rostri decumbente, truncato.
Pedes palmari: ungue postico fessili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo. *Fn. Svec.* 249. *Act. Stockh.* 1745. p. 93. t. . .

Peteril. *Clus. exot.* 368. *Damp. itin.* 3. p. 97. *Alb. av.* 3. p. 87. t. 92. *Edw. av.* 90. t. 90. f. 1.

Hirundo marina major apus, rostro adunco. *Barr. æquim.* 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.

1 2

2. P.

procellariæ aves pelagicæ sicut, nec ad continentis littora conspiciuntur, exceptæ omnibus procellis.

- æquino- 2. *P. fusca immaculata*, rostro flavo.
 etialis. *Peteril magna nigra* Edw. av. 89. t. 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.
- capensis. 3. *P. albo fuscoque varia.* *Aman. acad. 4. p. . . Osb. it. 70*
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 ovatae, patulae, prominu-
 lae, laterales.

- exulans. 1. *D. alis pennatis, pedibus tridactylis.*
Albatros. Edw. av. 88. t. 88. *Alb. av. 3. p. 76.*
81. Grew. mus. t. 6. f. 1.
Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, ab his
altissime scandens; visitans e Triglis volitantibus a Co-
ryphana exagitatis.
Statura Peleconi Aquili, naribus ovatis prominulis, ut
vero linearibus; cauda rotundata brevis nec forficata.
Rostrum in hac quadruplo majus.

- demersa. 2. *D. alis impennibus, pedibus tetradactylis.*
Penguin pedibus nigris. Edw. av. 94. t. 94.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Statura Phaëtontis demersi, sed rostrum diversissimum

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

* *Rostro edentulo.*

- Onocro- 1. *P. gula saccata.* Syst. nat. 23.
 talus. *Onocrotalus.* *Olear. mus. t. 13. f. 1. Dod. mem.*
p. 86.

- Onocrotalus f. Pelecanus.* *Aldr. orn. l. 19. c. 2. Will.*
orn. 246. t. 63. Raj. av. 121. Marsil. danub. 6. t.
35. Edw. av. 92. t. 92. Bont. jav. 68.
- β. *Onocrotalus f. Pelecanus fuscus.* *Sloan. jam. 2. p. 322.*
Raj. av. 191.
Onocrotalus americanus. *Edw. av. 93. t. 93.*
Habitat in Africa, Asia, β in America.
Remiges nigrae.
An americanus β fuscus ab orientali albo specie suf-
ficienter distinctus?
Sacco gulæ aquam sibilosiss pullis adfert, ut & con-
terranei sitim expleant intadæis pullis.

- Aquilus. 2. *P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque*
albis. *Aman. acad. 4. p. . .*
Pelecanus Aquilus. *Osb. iter. 292.*
Aleyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown.*
jam. 483.
Cari pira. *Laët. amer. 575.*
Man of var. *Sloan. jam. 1. p. 30.*
Avis Rabo focardo. *Pet. gaz. t. 45. f. 1. ?*
Frigate bird. *Alb. av. 3. p. 75: t. 80. male.*
Habitat in Insula Ascensionis aliisque pelagicis, vitam
agens Diomedea exulis, cui similis.

- Carbo. 3. *P. cauda æquali, corpore nigro, rostro edentulo.*
Pelecanus corpore atro, subtus albicante, rectricibus qua-
tuordecim. *Fw. suec. 116.*
Carbo aquaticus. *Gesn. av. 137.*
Cervus aquaticus. *Aldr. orn. l. 19. c. 55. Jonst. av.*
t. 47. Will. orn. 248. t. 63. Raj. av. 122. Marsil.
danub. 16. t. 36. Alb. av. 2. p. 74. t. 81.
Habitat in Europa; nidificat in altis arboribus.
Cauda longior & laxior quam in reliquis aquaticis.
 * * *Mandibulis serratis.*

- Bassanus. 4. *P. cauda cuneiformi, rostro serrato, remigibus primo-*
ribus nigris.
Aufer Bassanus. *Will. orn. 247. t. 63. Raj. av. 122.*
Alb. av. 1. p. 82. t. 86.
Anseri bassano congener cinereo albus. *Sloan. jam. præf.*
31. t. 6. f. 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. ♂, P. cauda cuneiformi, rostro serrato, remigibus omnibus nigris. *Chin. Lagerstr.* 8. *Osbeck. iter.* 85.

Anathetus major melius subtus albidus, rostro serrato dentato. *Brown. jam.* 481.

Anseri bassano affinis. *Catesb. car.* 1. p. 87. t. 87. *Sloan. jam.* 2. p. 322. t. 271. f. 2. *Raj. av.* 191.

Habitat in India utraque, Europa.

Aiter sexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine canescente. *Osbeck.*

Mandibula superior versus basin marginis quasi dente utrinque mutilata. Nares clausa. Remiges in albo primores nigrae; secundariae albae, sed apicibus extrorsum nigrae.

67. PHAËTHON. *Rostrum* cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone rostrum hiante.

Nares oblongae, postice membrana semitectae.

Digitus posticus antrorsum versus.

athereus. 1. PH. rectricibus duabus longissimis, rostro serrato, digito postico adnato.

Avis tropicorum. *Catesb. 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. 143. *Osbeck. iter.* 291.

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

Habitat in Pelago inter tropicos. *Osbeck.*

Magnitudo Anatis, alba supra lineis nigricantibus sordulata 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 albae: primores supra latere extrorsum nigra; secundariae supra linea longitudinali nigra. Rectrices albae in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subagittata fusca; omnes supra rabi nigrae.

demer- 2. PH. alis impennibus, rostro mandibulis edentulis, digito postico distincto.

Penguin. *Edw. av.* 49. t. 49.

Habitat ad Tropicum capricorni.

Remigibus destituitur, adeoque volatus nescia avis.

68. COLYMBUS. *Rostrum* edentulum, subulatum, rectum, acuminatum.

Pedes pone æquilibrium.

arcticus. 1. C. pedibus palmatis indivisis, gutture nigro-purpurascente. *Fn. Svec.* 121. *It. gotl.* 341.

Colymbus arcticus *Lumme. Worm. mus.* 304. t. 305. *Will. orn.* 259. t. 62. *Raj. av.* 125. *Oelig. mus.* 1. f. 11. t. 1. f. 2.

Mergus maximus ferroensis s. arcticus. *Clus. exot.* 102.

Colymbus collo rubro. *Edw. av.* 97. t. 97. & 146. t. 140.

Habitat in Europa & America boreali; lacustris.

Mas sub gula purpurascens, femina vero nigra; monogama; ova 2. in littore; nequit incedere; feris exosa; clamitando tempestates praesagit; 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 s. cornutus. *Gesn. av.* 139. *Aldr. ornith.* 1. 19. c. 52. *Will. orn.* 257. t. 61. *Raj. av.* 124. *Marsil. danub.* 80. t. 38.

Habitat in Europa.

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

Colymbus s. Podiceps minor. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 52. *Will. orn.* 258. t. 61. *Sloan. jam.* 2. p. 322. t. 271. f. 1. *Raj. av.* 125. *Marsil. danub.* 82. t. 39. *Alb. av.* 2. p. 70. t. 76. *Edw. av.* 145. t. 145. & 96. l. 96.

Habitat in Jannis Europæ & Americæ lacubus.
Nidum natantem conjeit.

- Podiceps. 4. C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia feseq
altera.
Podiceps minor, rostro vario. *Catesb. car. 1. p. 91.*
t. 91.
Habitat in America septentrionali.

69. LARUS. *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum,
apice declive: Mandibula inferior
infra apicem gibba.
Nares lineares, antice latiores.

- tridactylus. 1. L. albicans dorso canescente, rectricibus excepto ex-
lus. timo nigris, pedibus tridactylis.
Larus hybernus. *Alb. av. 2. p. 80. t. 87.*
Larus cinereus. *Bel. av. . . Raj. av. 128. n. 4.*
Habitat in Europa septentrionali.

- canus. 2. L. albus, dorso cano. *Fn. svec. 125.*
Larus albus. *Alb. av. 2. p. 77. t. 84.*
Habitat in Europa.
Agitati Lari evomunt aut explodunt cibum.

- marinus. 3. L. albus, dorso nigro. *It. Gottl. 214. It. Wgot. 136.*
Larus nigrescens marinus. *Claf. exoz. 104. Alb. av. 3.*
p. 89. t. 94.
Habitat in Europa.

- rufus. 4. L. albus, dorso fusco. *Fn. svec. 126.*
Habitat in Europa.

- Arctilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, rostro ru-
bro.
Larus major. *Catesb. car. 1. p. 89. t. 89.*
Habitat in America.

- parus. 6. L. rectricibus duabus intermediis longissimis.
cus. Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn. svec. 129. It.*
Wgot. 182. Act. Stockh. 1753. p. 291.

Avis

Nulli primis anni plurimque in his gressis fact; unde species multiplicatio.

Avis norvegica Kyusia. *Oel. unsp. 1. f. 11. n. 20.*
Truen f. Fur. *Barth. act. 1. p. 91.*
Coprotheres. *Raj. av. 127. n. 2. Martensf. spitz. 63.*
t. L. f. D.
Avis arctica. *Edw. av. 148. t. 149. & t. 149. f. 2.*
Habitat intra tropicum Cancræ, Europæ, Americæ,
Asiæ.
Piscaturæ ineptus agitat congenere, vomituque ejectionem
cibum arripit.

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

- solida. 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.
Brown. jam. 481.
Habitat in Americæ Pelago.
Pelagicæ aves vix homines adventantes metuunt.

- Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo ni-
groque dimidiatis. *Fn. svec. 127.*
Sterna. *Gesn. av. 53. Aldr. orn. 1. 19. c. 7. Jousf.*
av. 120. t. 46.
Hirundo marina. *Will. orn. 268. t. 68. Raj. av. 131.*
Alb. av. 2. p. 79. t. 90.
Habitat in Europa.
Mas & Femina indissolubiles socii monogami.

- nigra. 3. S. cauda subforficata, corpore cano, capite rostroque
nigro, pedibus rubris. *Fn. svec. 128.*
Hirundo marina minor. *Alb. av. 2. p. 82. t. 89.*
Sterna fusca. *Raj. av. 131.*
Larus cinereus minor. *Aldr. orn. . .*
Habitat in Europa; vivit in societate.

71. RYNCHOPS. *Rostrum* rectum: mandibula inferiore multo brevior.

nigra. 1. R. nigra, subtus alba, rostro basi rubro.
Rynchopsalia dorso nigro, ventre albo. *Barr. av.* 10.
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, carnosa.
Femora supra genua denudata.

72. PHOENICOPTERUS. *Rostrum* denudatum, inflecto-incurvatum.
Pedes palmati, tetradactyli.

ruber. 1. P. ruber, remigibus primoribus nigris.
Phœnicopterus. *Bell. av.* l. 8. c. 8. *Gesn. av.* . . *Aldr. orn.* 2. l. 20. c. 4. *Will. orn.* 360. t. 60. *Raj. av.* 117. *Tetr. itin.* 300. *Worm. mus.* 200. *Grew. mus.* 67. t. 5. *Sloan. jam.* 2. p. 321. *Act. angl.* 350. p. 523. *Seb. mus.* 1. p. 123. t. 67. f. 1. *Catesb. car.* 1. p. 73. t. 73. 74. *Alb. av.* 2. p. 71. t. 77.
Habitat in Africa, America, varius in Europa.
Dat mihi penna rubens nomen, sed lingua gulosis: Apicio, Caligula, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.

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

Leucorodia. 1. P. corpore albo.
Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. *Fn. suec.* 87.
Platea s. Pelecanus. *Gesn. av.* 666. *Fonst. av.* . . t. 46. *Will. orn.* 212. t. 52. *Raj. av.* 102. *Worm. mus.* 1. f. 2. t. 11. f. 10.
Leucorodias. *Aldr. orn.* l. 20. c. 13.
Platina s. Cochlearia. *Olear. mus.* 23. t. 13. f. 4.
Albardiola. *Alb. av.* 2. p. 61. t. 66.
Habitat in Europa, nidificat 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. Tihuhquechul s. Platea mexicana. *Hern. mex.* 3.
Raj. av. 102.
Habitat in America australi.
- pygmaea. 3. P. corpore supra fusco, subtus albo. *Mus. Ad. F.*
 2. p. . . .
Habitat Surinami.
Magnitudo Passeris.

74. MYCTERIA. *Rostrum* maxilla superiore trique-
 tra rectissima subadscendens,
 acutum, Maxilla inferiore tri-
 gona acuminata adscendens.
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

- america- 1. MYCTERIA.
 na. Jabiru-guacu. *Marcgr. bras.* 201. *Pis. bras.* 87. *Raj.*
av. 96. *Will. orn.* 202. t. 47. f. 2. 4.
Habitat in America calidior.
Magnitudo Ciconia, alba, remigibus retricibusque ni-
gro-purpurascens.
Cont. Grew. mus. t. 5. f. 1.

75. TANTALUS. *Rostrum* longum, subulatum, ob-
 tusum, subarcuatum, terci-
 usculum.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatae.
Pedes tetradactyli.

- Locusta. 2. TANTALUS. *Klein, av.* 127.
 ton. Pelicanus americanus. *Catesb. car.* 1. p. 81. t. 81.
 Tacab, Misse persis. *Chardin. itin.* 3. p. 40.

Habitat in America, Asia.
Tibiae longa. Femora feminata, Pedes tetradactyli: di-
gitis 3 anterioribus tantum basi palmatis.

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

* *Cristatae: rostro vix capite longiore.*

- paroni- 1. A. crista fetosa erecta, temporibus pallearibusque binis
 na. nudis.
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. Clas. 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 aequalis.

- Virgo. 2. A. supercillis 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 Ciconia ceruleo-cinereum; capite
collo remigibusque primariis nigris. Pennæ palæares
nigræ pendulae. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone o-
culos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.
 ** *Grues: capite calvo.*

- canaden- 3. A. sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis ex-
 lis. 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. Fa. suec. 131.

Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Gesn. av.* 529. *Aldr. orn.* l. 20. c. 5. *Jonst. av.* 166. t. 44. *Will. orn.* 200. t. 48. *Raj. av.* 95. *Marf. danub.* 5. p. 6. t. 1. *Alb. av.* 2. p. 60. t. 65.

Habitat in Europæ, Africæ campis subhumidis. Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg.

americana- 5. A. vertice temporibusque nudis papillofis, fronte 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. suec.* 136.

Ciconia. *Bell. av.* 45. a. *Gesn. av.* 262. *Aldr. orn.* l. 20. c. 1. *Jonst. av.* 147 t. 50. *Marf. 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 pagos in altis, resonans Passeribus; huic bonos serpentum exitus tantus, ut occidere nefas; noctu stridet; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiã; astitat inter Sæciam & Italiam.

nigra. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. suec.* 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 Sveciam.

* * * * Ardea.

Nycti- 9. A. crista occipitis tripenni dependente, dorso nigro, corax.
abdomine flavescente.

Nycticorax. *Gesn. av.* 628. *Aldr. orn.* f. 19. c. 57. p. 272.

Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. t. 49. *Raj. av.* 99. n. 3. *Marf. danub.* 5. t. 3. *Alb. av.* 2. p. 62. t. 67. *Aldr. orn.* l. 20. c. 10.

Habitat in Europa australi.

Frons alba circum rostrum. Dorsum nigrum, abdomen album. Pennæ cristæ 3, teretiusculæ, albæ, ad medium dorsu dependentes.

cinerea. 10. A. occipite crista pendula, dorso cærulescente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea crista dependente. *Fn. suec.* 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. *Marf. danub.* 5. p. 8. t. 2. *Alb. av.* 1. p. 64. t. 67. & 3. p. . . t. 78.

Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures simul.

Merodias. 11. A. occipite cristato, dorso cinereo, femoribus ruffis, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea fusca canadensis. *Edw. av.* 135. t. 135.

Ardea cristata maxima americana. *Catesb. carol.* 3. p. 10. t. 10?

Habitat in America.

Tempora alba. Capitis pennæ longiores nigrae, unde postice crista evadit. Collum subtus albidotestaceum, fusco maculatum. Brachia antice rufescentia. Corpus supra fuscum.

violacea. 12. A. crista flavæ, corpore nigro-cærulescente, fascia temporali alba.

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

Habitat in America septentrionali.

cærulea. 13. A. occipite cristato, corpore cæruleo.

Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & 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 suberistato, dorso cano striato, collo fuscus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis, *Rolander.*

Habitat Surinami.

Vertex niger nucha suberistata. Remiges fusce, secundariæ tantum margine apicis albæ.

viridescens. 15. A. occipite suberistato, dorso viridi, pectore rubescente.

Ardea stellaris minor. *Sloan. jam. 3. p. 315. t. 2. Raj. av. 189. n. 2. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.*

Habitat in America.

stellaris. 16. A. capite læviusculo, supra testacea maculis transverse, subtus pallidior maculis oblongis tinctis.

Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis transversalibus nigricantibus. *Fn. svec. 134.*

Ardea stellaris minor. *Gesn av. 215. Aldr. orn. c. 16. Will. orn. 207. t. 50. 52. Raj. av. 100. 11. Mars. danub. 5. p. 16. t. 6. Alb. av. 1. p. 1. 68.*

Habitat in Europa.

Venerans falconibus magnis placet; Magister stultis impares; terre salta spiraliter athera scandit.

alba. 17. A. capite lævi, corpore albo, rostro rubro.

Ardea tota alba, capite lævi. *Fn. svec. 132.*

Ardea alba major. *Will. orn. 205. t. 43. Raj. av. n. 4.*

Habitat in Europa.

Ibis. 18. A. capite lævi, corpore albo, rostro flavescente apicibusque pedibusque nigris.

Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis. *Hasselqv. itin. 248.*

β Ibis nigra. *Raj. av. 98.*

Habitat in Ægypto; regionis purificator.

Bellenti Ibis rostro arcuato, nigra est; at Plinius Nigra Ibis circa peluseum tantum nigra est, cæteris Ibis locis candida.

æquino- 19. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus
stialis, nigris margine exteriori fuscis. *Rolander.*

Habitat in America.

Simillima Ibi tota structura; at vero Remiges primæres omnes apice fuscæscentes, & 1, 2 etiam margine exteriori longitudinali fusca, cæterum eadem, ut facile pro varietate agnoscat.

77. SCOLOPAX. Rostrium teretiuseculum, obtusum, capite longius.

Pedes tetradactyli: postico pluribus articulis insistente.

rubra. 1. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.

Porphyrio amboinensis s. Ardea rubra corallina. *Seb. mus. 1. p. 98. t. 62. f. 3.*

Numenius ruber. *Catesb. car. 1. p. 84. t. 84.*

Numenius indicus. *Clus. exot. 366.*

Guara. *Maregr. bras. 203. Will. orn. 239. Raj. av. 104. n. 6.*

Habitat in America.

alba. 2. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.

Numenius albus. *Catesb. car. 1. p. 82. t. 82.*

Habitat in America.

fusca. 3. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore fusco, cauda basi alba.

Numenius fuscus. *Catesb. car. 1. p. 83. t. 83.*

Habitat in America.

Antecedentes 1. 2. 3. structura nimis affines, sed colore corporis diversa.

Totanus. 4. S. rostro recto basi rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. svec. 149.*

Totanus. *Gesn av. 518. Aldr. orn. l. 20. c. 24. Will. orn. 220. t. 53. f. 4. Raj. av. 107. Alb. av. 3. p. 82. t. 87.*

Habitat in Europa.

æquata. 5. S. rostro arcuato, pedibus cæruleis, alis nigris maculis niveis. *Fn. svec. 139.*

Numenius f. Arquata. *Gesn. av.* 222. *Aldr. orn.* 20. c. 21. *Will. orn.* 216. t. 54. f. 1. 2. *Raj.* 103. *Alb. av.* 1. p. 75. t. 79. *Marsf. danub.* t. 17.

Habitat in Europa.

Phæopus. 6. S. rostro arcuato, pedibus cæruleis, maculis dorsibus fuscis rhomboidalibus. *Fn. svec.* 140.

Phæopus altera f. Arquata minor. *Gesn. av.* 500. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 21.

Arquata minor nostras. *Raj. av.* 103. n. 2. *Will.* 217.

Habitat in Europa.

Sursum recta evolvans clamando tempestates præannunciat.

Rustico- 7. S. rostro recto lævi, pedibus cinereis, femoribus testibus fascia frontis nigra.

Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. svec.* 141.

Scolopax f. Perdix rustica. *Gesn. av.* 502.

Scolopax. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 51. *Will. orn.* 213. *Raj. av.* 104. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 67. t. 70.

Habitat in Europa.

Noctu volitat reditque iterato eadem via aërea.

Fedoa. 8. S. rostro recto longo, pedibus fuscis, remigibus secundariis rufis nigro punctatis.

Fedoa americana. *Edw. av.* 137. t. 137.

Habitat in America septentrionali.

Corpus griseum. Remiges primores fusca. Linea percilliorum alba.

Glottis. 9. S. rostro recto basi inferiori rubro, pedibus virescentibus.

Numenius pedibus virescentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. svec.* 142.

Pluvialis major. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 66. *Will. orn.* 215. 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. svec.* 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 tuberculato, femoribus feminudis. *Faun. svec.* 143.

Gallinago minor. *Gesn. av.* 503. *Aldr. orn.* 1. 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.

Lapponi- 12. S. rostro subrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.

Recurvirostra pectore croceo. *Fn. svec.* 138.

Habitat in Lapponia. Rudbeck.

Ægocephala. 13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.

Barge f. Ægocephalus. *Will. orn.* 215. *Raj. av.* 105. n. 4. *Alb. av.* 2. p. 64. t. 70.

Habitat in Europa australi.

Hemastica. 14. S. rostro recto flavescente, pedibus fuscis, corpore subtus fulvo fusco-undato.

Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av.* 138. t. 138.

Habitat in America septentrionali.
Corpus griseum subtus rubro-fulvescens.
Rectrices primores nigrae apice albæ.

Species Scolopaxum, Tringarum &c. difficillime distinguuntur, ætate sunt notabilior, coram parva distincta; quæ pedibus sunt rubris a reliquis per distinguenda, cum pedes non videntur.

Scolopax digitis quatuor insistent, per paludes vadunt. Tringa per campos litoreaque curant, vix digito postico insistent, uti vixet. Cæ. Alcyonæ vocantur.

78. TRINGA. *Rostrum teretiusculum, longitudine capitis.*

*Pedes tetradactyli: postico unia-
culato a terra elevato.*

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus imma-
culatis, facie papillis granulatis carnis. *Fn. svec. 147.*

Avis pugnax. *Aldr. orn. l. 20. c. 19. f. 1-8. Jonst. av. 152. t. 51. 52. Will. orn. 224. t. 56. Raj. av. 107.*

Marf. danub. 52. t. 27. Alb. av. 1. p. 69. t. 72. 73.

Habitat in Europa minus boreali.

Mores dissimiles, pugnacissimi.

Vanel- 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.
lus. *Fn. svec. 148.*

Capella f. Vanellus. *Bell. av. 49. a. Gesn. av. 764.*

Aldr. orn. l. 20. c. 63. Will. orn. 228. t. 57. Jonst. av. 164. t. 53. 27. Raj. av. 110. Alb. av. 1. p. 70.

t. 74.

Habitat in Europa, Africa.

Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.

Gambet- 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque
ta. variegato, subtus albo. *Fn. svec. 153.*

Gambetta. *Aldr. orn. l. 20. c. 26. Raj. av. 107.*

Habitat in Europa.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque
vario, pectore abdomineque albo. *It. gottl. 217. Fn. svec. 154.*

Morinellus canadensis. *Edw. av. 141. t. 141.*

Habitat in Europa & America septentrionali.

tobata. 5. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus virescentibus
lobatis, abdomine albido.

Tringa fusca, pedibus fulicæ. *Edw. av. 143. t. 143. & 46 t. 46.*

Habitat in America septentrionali, Lapponia.

Rostrum tenuissimum est; procellosa tempestate nata gregaria.

Fulicaria. 6. T. rostro recto, pedibus lobatis subfuscis, abdomine ferrugineo.

Tringa fusca canadensis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av. 142. t. 142.*

Habitat in America.

7. T. testaceo-fusca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fusciscentibus.

Habitat in Lapponia. Adlerheim.

Magnitudo Sturki; Abdomen album.

8. Tringa rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi nitido. *Fn. svec. 146.*

Tringa. *Aldr. orn. l. 20. c. 54. Will. orn. 222. t. 55. Raj. av. 108.*

Rhodophus f. Ocrophus. *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. svec. 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 primoribus ferratis.

Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn. svec. 150.*

Canuti avis. *Raj. av. 108.*

Habitat in Europa.

11. T. rostro lævi, pedibus virescentibus, corpore albo punctato, pectore subalbido. *Fn. svec. 152.*

Habitat in Europa.

12. T. rostro lævi, pedibus fuscis, remigibus fuscis: rachi primæ nivea. *Fn. svec. 151.*

Habitat in Europa.

13. T. rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo subtus albido. *Fn. svec. 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 pectoreque nigris, occipite cristato, dorso testaceo, pedibus nigris.

Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. t. 47.
Habitat in Persia.

Similimus est Tringa Vanello.

Hiaticula. 2. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. suec.* 159.

Charadrius s. Hiaticula. *Aldr. orn.* l. 20. c. 67. *Jonst. 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, re-
ctricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.

Charadrius alexandrinus. *Hasselq. iter.* 255. n. 30.
Habitat ad Ægypti ex Nilo canalem.

Vociferus. 4. C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda
lutea fascia nigra, pedibus pallidis.

Pluvialis vociferus. *Catesb. car.* 1. p. 71. t. 71.
Habitat in America septentrionali.

Ægyptius. 5. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, re-
ctricibus apice albis fascia nigra, pedibus cæruleis.

Charadrius ægyptius. *Hasselq. iter.* 256. n. 31.
Habitat in Ægypti apricis.

Morinellus. 6. C. pectore ferrugineo, fascia supercilliorum 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 Upsaliam medio maji septentrionem versus.

Mas ad scrobiculum abdominis niger, femina non.

Apricarius. 7. C. pectore nigro, rostro basi gibbo, pedibus cinereis.

Charadrius nigro-intescens variegatus, pectore nigro.
Fn. suec. 156. *iter.* xl. 72.

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.* 140. t. 140.

Habitat in Oelandia, Canada.

Pluvialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato, sub-
tus alido. *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.

Oedicnemus. 9. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio
albis, rostro acuto, pedibus cinereis.

Oedicnemus. *Bell. av.* . . *Raj. av.* 108. n. 4. *Alb. av.* 1. p. 66. t. 69.

Charadrius. *Gesn. av.* 256.

Charadrius Kervari. *Hasselq. iter.* 210. n. 32. an?
Habitat in Anglia.

Himantopus. 10. C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite lon-
gioro, pedibus rubris longissimis.

Charadrius autumnalis. *Hasselq. iter.* 253. n. 29.
Himantopus. *Sibb. scot.* . . t. 11. 13. *Raj. av.* 106. *Aldr. orn.* l. 20. c. 30. *Gesn. av.* . .

Habitat in Europa australiore.

Spinosus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, re-
ctricibus dimidiato-albis, humeris spinosis.

Charadrius spinosus. *Hasselq. itin.* 260. 270.

Habitat in Ægypto.

Humeri spinosi, ut in Fulica spinosa, singulares sunt.

80. RECURVIROSTRA. *Rostrum* depresso-planum, acuminatum, recurvatum. *Pedes* palmati, tetradactyli.

Avosetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. xl.* 89. *Fn. suec.* 137.
Avosetta s. Recurvirostra. *Gesn. av.* 232. *Aldr. orn.* l. 19. c. 64. *Will. orn.* 240. t. 60. *Raj. av.* 117.

Marf. danub. 5. p. 72. t. 34. *Alb. av.* 1. p. 96. t. 101.
Habitat in Europa australiore.

Migrat in Italiam, rarissima apud nos.

81. **HÆMATOPUS.** *Rostrum* compressum: apice
 cunco æquali.
Pedes tridactyli, fissi.

Ostrale- 1. **HÆMATOPUS.** *It. æl.* 83. *Fn. suec.* 161. *Bell. av.*
 18. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 31. *Will. orn.* 220. t. 56.
Raj. av. 105. *Alb. av.* 1. p. 74. t. 78. *Catesb. car.*
 1. p. 85. t. 85.
Habitat in Europæ, Americæ septentrionalis littoribus
marinis; victitat conchis.

82. **FULICA.** *Rostrum* convexum: Mandibula supe-
 riore margine supra inferiorem for-
 nicata; Mandibula inferior, pone
 apicem gibba.
Frons calva.
Pedes tetradactyli, sublobati.

atra. 1. *F.* fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calva æquali. *Fn. suec.* 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. 83.
Hasselqv. act. upf. 1751. p. 22. itin. 262.
Habitat in Europæ; hybernât in Gallia.
Edit Semina, herbas; natat supraque aquam currit.

Chloro- 2. *F.* fronte calva, corpore nigro, digitis simplicibus.
 pus. *Gallinula Chloropus.* *Alb. av.* 2. p. 66. t. 72. & 3.
 p. 86. t. 91. *Raj. av.* 113.
Habitat in Europæ.

Porphy- 3. *F.* fronte calva, corpore violaceo, digitis simplicibus.
 ro. *Fulica* major pulla, fronte cera coccinea oblongo qua-
 drata. *Brown. jam.* 479.
Porphyrio. *Alb. av.* 3. p. 79. t. 84. *Raj. av.* 116. n.
 13. *Edw. av.* 87. t. 87. *Dodart. act.* 3. p. 30.
Habitat in Asia, America.

sermoia. 4. *F.* fronte carunculata, corpore variegato, humeris
 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-
ticuli insystens. Remiges virides.

83. **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. *Fn. suec.* 162.
Ortygometra. *Aldr. orn.* 1. 13. c. 23. *Will. orn.* 522.
 t. 29. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. p. 30. t. 32.
Habitat in Europæ agris, carectis; victitat Lumbrici-
is.
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 albedo-flavescentis, cervice carulescenti ma-
 culato, digitis marginatis.†
Larus fissipes. *Alb. av.* 2. p. 75. t. 82.
Rallus cinereus facie *Lari.* *Klein. av.* 103.
Habitat in Europæ.
Cauda huic 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. f. 144.*
Catesb. 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. av. 132.*

Gallina sylvestris Macucagua. *Raj. av. 53.*
 Macucagua. *Maregr. bras. 213. Pis. bras. 88.*
Habitat in America meridionali.
Rostro mustians respondet per annum.

85. OTIS. *Rostrum* mandibula superiore fornicata.
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque postico.

Tarda. 1. O. jugulo utrinque cristato.

Tarda. *Dodart. mem. 3. p. 309. Edw. av. 73. t. 73. f. 74. Alb. av. 3. p. 36. t. 38. 39.*
 Otis l. Tarda avis. *Raj. av. 38. Aldr. orn. 1. 13. t. 12. Edw. av. 73. t. 73. 74.*
Habitat in Polonia, Orientis campis; migrat per Belgium, Angliam. Mensis eximia.

arabs. 2. O. auribus erecto-cristatis.

Otis arabica. *Edw. av. 12. t. 12.*
Habitat in Oriente.
Supra scolopacina, subtus albida. Aures nigrae. Caudae fascia fusca.

Tetrax 3 O. capite juguloque laevi.

Anas campestris. *Alb. av. 3. p. 33. t. 41. Raj. av. 59.*
 Tetrax. *Bell. av. . . Aldr. orn. 1. 13. c. 13.*
Habitat in Europa, imprimis in Gallia.

4. O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.

Habitat in Æthiopia l. Burmannus
Maris Rostrium & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus. Femina tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.

86. STRUTHIO. *Rostrum* conicum.
Alæ ad volandum ineptæ.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.

Struthio-Camelus. *Aldr. orn. 1. 9. c. 2. Dodart. mem. 335. Seb. mus. 1. t. 51. f. 6. Will. ornith. 104. t. 25. Raj. av. 36. Alb. av. 3. p. 30. t. 31.*
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.
Spina sub humeris armatur, maxima Avium; Palpebra utraque ciliata. Exterior digitus muticus. Penna lanata pro galeis bellicis crillaque castrensi. Ova saxe 50, candida, levia, in arena excludenda deserta. Job. 39: 16.

Casuarus. 2. S. pedibus tridactylis, vertice palcaribusque nudis.

Casuarus. *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. 1. 20. t. 541.*
Habitat in Asia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus elevatus quasi diadema verticis. Palparia 2 sub collo; Collum a tergo nudum. Ungue intermedio majore ferit; ova punctis excavatis.

Americanus. 3. S. digito postico rotundato mutico.

Struthio Camelus americanus. *Raj. av. 36.*
 Nhanduguacu brasiliensibus. *Maregr. bras. 190. Pis. bras. 84.*
Habitat in America australi.

Cucullatus. 4. S. pedibus tetradaactylis, omnibus unguiculatis.

Gallus gallinaceus peregrinus. *Clus. exot. 99. t. 100.*
Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.
 Cygnus cucullatus. *Nieremb. nat. 231. Raj. av. 37.*
 Dronte. *Bont. jav. 70.*
Habitat in India.

V. GALLINÆ.

Rostrum convexum: mandibula superior fornicata, margine extra inferiora dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa semitectæ.

87. PAVO, *Caput pennis rectis revolutis tectum. Pennæ dorsales elongatæ.*

cristatus. 1. P. capite crista erecta.

Pavo cauda longa. *Fn. suec.* 163.

Pavo. *Gesn. av.* 656. *Aldr. orn. l.* 13. c. 1. *Fonst. av.* 56. t. 22. *Will. orn.* 112. t. 27. *Raj. av.* 51.

Habitat in India orientali, Zeylona.

Mas remigibus primoribus ferrugineis, ejulans, vincens, superbus; togam dorsalem gemmantibus oculis, natura miraculo pietam erigendamque, tertio anno accipit, qua nihil pulchrius, sub canicula dejicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus occiditur.

bicalcaratus. 2. P. capite lævi, calcaribus duobus.

Phasianus pavonicus chinensis. *Edw. av.* 67. t. 67. *Will. orn.* 112. t. 27. *Raj. av.* 51. t. 69. f. 1.

Habitat in China.

Pennæ verticis revolutæ. Pennæ posterioris dorsi longæ oculis pavonis indicant hoc genus.

88. MELEAGRIS, *Caput carunculis spongiosis tectum.*

Gallo-pavo. 1. M. capite caruncula frontali, cristaque gulari, maris pectore barbato.

Meleagris. *Fn. suec.* 164.

Gallo-pavo sylvestris novæ anglie. *Raj. av.* 51. *Edw. av.* 3. p. 33. t. 35.

2. Gallopavo. *Gesn. av.* 482. *Aldr. orn. l.* 13. c. 1. *Bell. av.* 60. a. *Fonst. av.* 58. t. 24. *Will. orn.* 113. t. 27. *Raj. av.* 51.

3. Gallopavo cristatus. *Alb. av.* 2. p. 30. t. 33.

Habitat in America septentrionali.

Mas exasuat inflato pectore, expansa cauda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula: ira tenax; Sapidus caro. Redrices XVIII. Barba pectoris tertio anno exerescit.

2. M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.

Quan f. Guan. *Edw. av.* 13. t. 13.

Jacupema. *Marcgr. bras.* 198.

Coxoliti. *Hern. mex.* . . .

Phasianus brasiliensis. *Raj. av.* 56.

Habitat in America australi.

Gula caruncula compressa rubra ut in antecedente, capite supra crista oblonga pennacea.

3. M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo foetis. †

Phasianus cornutus. *Edw. av.* 116. t. 116.

Habitat in Benghala.

Frons nigra. Caruncula gularis cerulea rufa variegata. Cornua duo cerulea pone oculos enata.

89. CRAX, *Rostrum basi cera obtectum.*

Pennæ caput regentes revolutæ.

nigra. 1. C. nigra. *Syst. nat.* 27.

Gallus indicus. *Sloan. jam.* 2. p. 302. t. 260. *Dodart. mem.* 146.

Gallus indicus alius. *Aldr. orn.* . . .

Mitu & Mutu. *Will. orn.* . . . t. 28. *Raj. av.* 52.

Marcgr. bras. 194, 195.

Gallus curassavicus. *Aldr. av.* 2. p. 29. t. 31. 32.

Habitat in America australi.

2. C. rubra, capite cærulescente. †

Gallina peruviana rubra. *Alb. av.* 3. p. 37. t. 40.

Habitat in America.

An varietus precedentis?

90. PHASIANUS. *Genæ cute nuda lævigata.*

- Gallus 1. P. cauda compressa adscendente. *Fn. suec.* 167.
Gallus gallinaceus f. Gallina. *Gesn. av.* 395. 340. *Allr. orn. l.* 14. c. 1. *Will. orn.* 109. t. 26. *Raj. av.* 51.
- crifatus. 2. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av.* 51.
- occidentalis. 3. Gallina cauda f. uropygio carens. *Raj. av.* 51.
- cripus. 4. Gallina fimbriata. *Will. orn.* 110.
Gallina cripa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. p. 329.
- puffillus. 5. Gallus tibiis pennis.
Gallina bentamenis. *Alb. av.* 3. p. 33. t. 33. 34.
Habitat in India Orientali: Pauli candor, &c.
Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque cauda, virgil, plaudentibus lateribus canens gallicina, falx 10. feminis susceit. Gallina pulveratrix ova copiosa ponit, raro spontanea, nisi Capis associata; eibus expetita ova, raro, juscula galli senioris. Ledatur bacis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.
- Meleagris. 6. P. vertice calloso, temporibus carunculatis.
Gallina vertice corneo. *Hasselqv. iter.* 274.
Gallus vertice corneo. *Syst. nat.* 28.
Gallina guinea. *Worm. mus.* 297.
Gallina africana. *Maregr. bras.* 78.
Gallus niger, maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr. av.* 79.*
Gallina guineensis. *Worm. 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. 7. P. rufus, capite cæruleo.
Phasianus. *Raj. av.* 56. *Alb. av.* 1. p. 24. t. 25. 26.
Olin. av. 49. *Aldr. orn. l.* 13. c. 5.
Habitat in Africa, Asia.
Principum mensis dicatus.
- picus. 8. P. crista fiava, pectore coccineo, remigibus secundariis cæruleis. *Amen. acad.* 1. p. 282. t. 13.
Phasianus variis coloribus splendidus. *Edw. av.* 68. t. 68. & t. 69. f. 2.
Phasianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. p. 34. t. 36.
Habitat in China.

- nyctemerus. 9. 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, papillofa.** *Pedibus hirsutis.*

- Urogallus. 1. T. pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus abbrevioribus, axillis albis. *Fn. suec.* 166.
Urogallus f. Tetrao major. *Gesn. av.* 491. *Aldr. orn.* l. 13. t. 6. *Will. orn.* 123. t. 30. *Raj. av.* 53.
Muscovian. *Alb. av.* 2. p. 28. t. 29. 30.
Habitat in Europæ frigida pinetis paludosis.
Exæstuat in arboribus, efflans tinnitu tamquam cestasi 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.
Exæstuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidisque superciliis, sibilo efflans; hieme sepe nive sepelitur; ova excludens odore privatur.
- canadensis. 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice tuis, lituris duabus albis ad oculos.
Urogallus maculatus canadensis. *Edw. av.* 118. t. 118. mas. & 71. t. 71. femina.
Habitat in Canada.
- Lagopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis totis albis.
Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis. *Fn. 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 vicitans.

- Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis reſtrictibus, ſuo nice ſepius cuniculos agens; in ſylvis loquax caciliſſimus.*
- Phaſi- 5. T. pedibus hiſſutis, cauda cuneiformi, reſtrictibus tribus
nelius. lateralibus albis.
Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av. 117. t. 117.*
Habitat in Canada.
- Cupido. 6. T. pedibus hiſſutis, alis ſuccenturiatis cervicalibus.
Urogallus minor ſuavis, cervice plumis alas imitantibus
donata. *Cateſb. car. 3. p. 1. t. 1.*
Habitat in Virginia.
Color *Tetricis femina*; vertex *ſuberiſtatus*; a tergo col-
li due parvæ alæ: ſingula penniſ quinque.
Confr. Phaſianus Penſylvanicus. *Act. angl. 48. p. 499.*
t. 15.
- Bonafia. 7. T. pedibus hiſſutis, reſtrictibus cinereis punctis nigris
faſcia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. ſvec. 170.*
Gallina corylorum. *Gefn. av. 229. Aldr. orn. l. 13. c. 11. Will. orn. 126. t. 21. Raj. av. 55.*
Habitat in Europæ Coryletis.
Fiſſula dulce canit volucrem dum decipit anceps.
* * *Pedibus nudis.*
- rufus. 8. T. roſtro pedibusque ſanguineis, gula alba cinctâ faſcia
nigra albo-punctata.
Tetrao reſtrictibus cinereis: ſuperiore medietate hinc inde
rufis. *Fn. ſvec. 171.*
Perdix ruſa ſ. 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 Europa australiori.
- Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos,
cauda ferruginea, ſterno brunneo. *Fn. ſvec. 172.*
Perdix cinerea. *Aldr. orn. l. 13. c. 19. Jonſt. av. 68. t. 27. f. 1. Will. orn. 119. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 27. t. 27.*
Habitat in Europæ agris.
*Hyeme habitat intra ſoſſas nivis utraque extremitate a-
perſas.*

- virginia- 10. T. pedibus nudis, faſcia nigra ſupra & infra oculos,
nus. linea verticali fulva.
Perdix virginiana. *Cateſb. car. 3. p. 12. t. 12.*
Habitat in America.
- marilan- 11. T. pedibus nudis, cervice albo nigroque punctata.
dicus. Perdix novæ angliæ. *Alb. av. 1. p. 26. t. 28.*
Habitat in America.
*In Perdice ruſa ſunt puncta alba in diſco nigro infra
guttur verſus peſtus, in hac vero ejuſmodi a tergo
colli, nec pedes rubri.*
- orienta- 12. T. pedibus antice pilofis: abdomine gulaque atra, col-
lis. lari ferrugineo, cauda cuneiformi.
Tetrao orientalis. *Haffelq. it. 278. n. 43.*
Perdix damaſcena. *Will. orn. 128.*
Francolin. *Tournef. it. 1. p. 158. t. 158.*
Habitat in Oriente.
- Coturn- 13. T. pedibus nudis, corpore grifeo-maculato, ſuperciliis
nix. albis, reſtrictibus margine lunulaque ferruginea. *Fn. ſvec. 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. 30.*
Tetrao iſraelitarum. *Haffelq. it. 279. n. 44.*
Habitat in Europa, Aſia, Africa.
Penne corporis ferruginea linea longitudinali albida.
Chineſes vivum portando manus calefaciunt. Oſb. itin. 190.

VI. PASSERES.

Rostrum conicum, acuminatum.
Nares ovatae, patulae, nude.

92. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.*

Nares oblongae, membrana molli tumida semitectae.

Lingua integra.

- Oenas. 1. *C. caerulea*, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque caudae nigricante. *Fn. suec.* 174.
Oenas f. *Viago*. *Aldr. orn.* 1. 15. c. 7. *Will. orn.* 136. t. 35. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 3. p. 39. t. 42. 44.
- domestica. 2. *Columba domestica*. *Will. orn.* 130. t. 32. *Raj. av.* 59.
Habitat in Europa.
Domestica parit quovis mense pullos duos, per 9. partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vetita melancholicis; Antequam coeant prius osculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.
- gutturosa. 2. *C. pectore inflato.*
Columba gutturosa. *Will. orn.* 121. t. 34. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .
- cucullata. 3. *C. pennis occipitis reflexo-erectis.*
Columba cucullata f. *Jacobæa*. *Raj. av.* 60. *Alb. av.* 3. p. t. 43.
Columba anglica f. *ruffica*. *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. . .

- tabellaria. 6. *C. cera lata verrucosa, palpebris nudis.*
Columba equestris. *Alb. av.* 2. p. 30. t. 45.
Columba tabellaria. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .
Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per eorum eunti nuncio.
Utrum antecedentes omnes species vera distincta sint, docebit aliquando Anatomia.
- montana. 7. *C. obscure rufa, subtus flava, orbita oculorum nuda sanguinea.*
Columba minor fulva. *Edw. av.* 119. t. 119. *Sloan. jam.* 2. p. 304. t. 261. f. 1.
Perdix montana. *Raj. av.* 183.
Habitat in Jamaica.
Macula alba sub oculis, gula & ad axillas.
- asiatica. 8. *C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis; orbita oculorum nuda caerulea.*
Turtur indicus fuscus. *Edw. av.* 76. t. 76.
Columba subfusca media, iride crocea, palpebris imprimis caeruleis. *Brown. jam.* 468.
Habitat in Indiis.
- guinea. 9. *C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nuda rubra.*
Columba maculis triquetris. *Edw. av.* 75. t. 75.
Habitat in Africa.
- hispanica. 10. *C. cinerea, remigibus rectricibus plumis pedum rostroque albis.* *It. Wgot.* 8.
Habitat. . .
- Palumbus. 11. *C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriori albidis, collo utrinque albo.*
Columba collo utrinque albo, postice macula fusca. *Fn. suec.* 175.
Palumbus torquatus. *Aldr. orn.* 1. 15. c. 5. *Will. orn.* 135. t. 15. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 2. p. 42. t. 46.
Habitat in Europa, Asia.
Gregatim volant, agris satis infestae.
- cyanocephala. 12. *C. capite caeruleo.*
Turtur jamaicensis. *Alb. av.* 2. p. 45. t. 49.
Habitat in America.

- leucocor- 13. *C. carulefcens*, vertice depresso albo.
phala. *Columba capite albo. Catesb. car. 1. p. t. 25. Sloan.*
Jan. 2. p. 303. t. 261.
Columba minor leucocoryphos. Raj. av. 184.
Habitat in America feptentrionali.
- leucopte- 14. *C. palpebris nudis caruleis*, iridibus oculorum fulvis.
ra. *Turtur indicus fufens. Edw. av. 76. t. 76.*
Columba fubulca media, iride crocea, palpebris impu-
nis caruleis. *Brown. jam. 468.*
Habitat in America.
- nicobari- 15. *C. cauda alba*, corpore nigro, remigibus caruleis,
ca. dorfo viridi-nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicombar. Alb. av. 3. p. 44. t. 47. 48.
Habitat in infula Nicombar prope Pegu indicum.
- macrou- 16. *C. cauda caneforini longa*, pe&ccore purpurafcente.
ra. *Columba macroua. Edw. av. 15. t. 15.*
Palumbus migratorius. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.
Habitat in Canada; hybernat in Carolina.
- finica. 17. *C. re&ccricibus dorfoque fufcis*, abdomine fanguineo,
alis flavis, remigibus nigris.
Columba finica. Alb. av. 3. p. 43. t. 46.
Habitat in China.
- indica. 18. *C. corpore purpureo*, humeris viridibus, fupercilliis
albis.
Columba alis viridibus. Edw. av. 14. t. 14.
Habitat in India orientali.
Pileus carulefcens. Remiges primores nigra. Re&ccricibus
nigra, fed laterales cinerea. Flexura alarum nigra
albo punctata.
- hilpida. 19. *C. plumis minimis erectis per dorsum alasque di-*
fperfis.
Habitat in Africa?
- Turtur. 20. *C. re&ccricibus apice albis*, dorfo grifeo, pe&ccore incar-
uato, macula laterali colli.
Turtur. Will. orn. 134. t. 35. Raj. av. 61. Alb. av.
2. p. 43. t. 47.
Habitat in India.

- riforia. 21. *C. fupra lutefcens*, 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.
- paflerina. 22. *C. re&ccricibus remigibusque obfcurioribus*, corpore
purpurafcente, roftro pedibusque flavis.
Turtur minimus guttatus. Sloan. jam. 2. p. 305. t.
261. f. 3. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26.
Turtur minimus, alis maculofis. Raj. av. 184. n. 25.
Turtur barbadenfis minimus. Raj. av. 62. n. 5. Will.
orn. 135. t. 36.
Columba fylveftris minima brafilienfis. Raj. av. 62. n. 6.
Picupinima. Maregr. braf. 204.
Habitat in America inter tropicos.
Ala extus in re&ccricibus punctis f. maculis fufcis ad-
fperfa.
93. **ALAUDA.** *Roftnum cylindrico-fubulatum*, re-
ctum, recta protenfum: Man-
dibulis aequalibus, bafi deor-
fum dehiscentibus.
Lingua bifida.
Unguis pofticus rector, digito lon-
gior.
- arvenfis. 1. *A. re&ccricibus extimis duabus extrorfum longitudinati-*
ter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Fr.*
fvec. 190.
Alauda non cristata. Gefn. av. 78. Aldr. orn. 1. 13. c. 11.
Alauda vulgaris. Will. orn. 149. t. 40. Raj. av. 69
n. 1. Alb. av. 1. p. 39. t. 41.
Alauda arvorum. Frifch. av. 3. t. 15. f. 1.
Alauda caelibeta. Klein. av. 71.
Habitat in Europæ apricis.
Volatu perpendiculari in aëre fufpenfa cantillat:
Ecce fuum tirile, tirile, fuum tirile tractat;
Autumno fole occidente in retia compellitur.
Hyeme pinguefcit in australioribus carne fapidiſſima 7j.
Calculofis noxia.

- pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliarum alba. *Fn. fec.* 191.
Alauda pratorum. *Aldr. orn. l. 18. c. 15. Will. orn. 170. 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 cuneiformi. *Fn. fec.* 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 pectoreque flavescente. *Fn. fec.* 193.
Alauda minor campestris. *Will. orn. 170. Raj. av. 70. n. 6.*
Habitat in Europa.
- trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extrema dimidiato alba, secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici alba. *Habitat in Svecia, in arborum summitate.*
- cristata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite cristato.
Alauda cristata major. *Raj. av. 69. Will. orn. 151. t. 40. Olin. av. 13. Alb. av. 3. p. 48. t. 52. Aldr. orn. l. 18 c. 18.*
Habitat in Europæ cis.
- Spinolotta. 7. A. rectricibus fuscis: extimis duabus oblique dimidiato-albis.
Spinolotta florentinis. *Raj. av. 70. Will. orn. 152.*
Habitat in Italia.
- gutturis. 8. A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flava, fascia suboculari pectoralique nigra.
Alauda gutture flava. *Catesb. car. 1. p. 32. t. 32.*
Habitat in America septentrionali, & visa a Kleinio Gedani.
Cereus supra fuscum. Guttur ad pedes usque flavum. Abdomen album. Pectorale transversum nigrum. Fascia nigra, obtusa, pone sinum oris.

- magna. 9. A. subtus flava, fascia pectorali curva nigra: rectricibus tribus lateralibus albis.
Alauda magna. *Catesb. car. 1. p. 33. t. 33.*
Habitat in America, Africa.
Corpus scotopaciinum, magnitudine Turdi, totum subtus flavissimum. Pectus macula magna nigricante lunari. Remiges fusce: secundarie testaceo maculata. Cauda rotundata: Rectrices 3 laterales maximam partem albae. Unguis posticus pedum minor, sed magis curvus quam in reliquis. Rostrum rectum: Maxilla superior seretiuscula, basi nuda.
94. STURNUS. Rostrum subulatum, angulato-depressum, obtusiusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.
Nares supra marginatae.
Lingua emarginata, acuta.
- vulgaris. 1. S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis. *Fn. fec.* 183.
Sturnus. *Geju. av. 747. Bell. av. 81. a. Aldr. orn. l. 16. c. 19. Will. orn. 144 t. 37. Raj. av. 67. n. 1. Alb. av. 1. p. 38. t. 40. Olin. av. 18. Hasselqv. itin. 284.*
Habitat in Europa, Africa, visitans insectis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scania; garrula imitatrix; Mas nitens; gregaria avis.
- Luteolus. 2. S. luteus, capite fusco, pectore maculato, alis fusco-luteis.
Sturnus luteus benghalensis. *Edw. av. 186. t. 186.*
Pica maderaspatana sturni ad instar maculata. *Raj. av. 195. n. 7. t. 1. f. 7.*
Habitat in India.
- Contra. 3. S. fuscus, macula oculari fascia alari abdomineque albis.
Sturnus ex albo & fusco varius benghalensis. *Edw. av. 187. Alb. av. 3. p. 20. t. 21.*
Habitat in India.

Cinclus. 4. *S. niger*, pectore albo.

Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn. swec.* 216.

Merula aquatica. *Gesn. av.* 609. *Aldr. orn.* l. 20. c. 54. *Will. orn.* 104. t. 24. *Raj. av.* 66. n. 7. *Alb. av.* 2. p. 36. t. 39.

Habitat in Europa ad aquas; Hyeme ad cataractas, fontesque non congelandos, ubi descendit per voragines voratura Oniscos aquaticos Insectaque alia: emergitque non palmipes, hyeme solitaria, aestate plerumque gemina versatur. Hinc insectivora nec granivora, naribus laminula fere classis distincta a Motacillis.

95. TURDUS. *Rostrum tereti-cultratum, maxilla superiore apice deflexo.*

Nares nudæ, superne membranula semitectæ.

Lingua lacero-emarginata.

viseivorus. 1. *T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.*

Turdus viseivorus major. Raj. av. 64. n. 1. *Will. orn.* 137. *Aldr. orn.* l. 16. c. 1.

Habitat in Europa.

Sibinet ipsi malum cacat disseminator Visci, Illicisque.

pilaris. 2. *T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano.* *Fn. swec.* 188.

Turdus pilaris. Gesn. av. 753. *Aldr. orn.* l. 16. c. 3. *Will. orn.* 138. t. 37. *Raj. av.* 64. n. 3. *Alb. av.* 1. p. 34. t. 36. *Frisch. av.* . . t. 26. f. 1. 2. *Olin. av.* 25.

Habitat in Europa.

Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altilis reddebant, care pendebant, teste Varrone, Plutarcho.

Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat.

iliacus. 3. *T. alis subtus flavescens, rectricibus tribus lateralibus apice utrinque albis.*

Turdus iliacus. Raj. av. 64. n. 4. *Klein. av.* 66. *Aldr. orn.* l. 16. c. 4.

Turdus viseivorus mausus. Alb. av. 1. p. 31. t. 33.

Habitat in Europa.

Linea nulla superciliarum alba. Caro ob amaritiam minus accepta.

musicus. 4. *T. alis subtus ferrugineis, linea superciliarum albicante.* *Fn. swec.* 189.

Turdus simpliciter dictus viseivorus minor. Will. orn. 153. 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; nido ex luto.

E summitate arboris verè Lusciniam cantilena imitatur, Disseminator cum precedentibus Juniperi.

canorus. 5. *T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata.* *Chin. Lagerstr.* 11.

Turdus chinensis. Osb. it. 309.

Turdus fuscus benghalensis non maculatus. Edw. av. 184. t. 184.

Baniah bove benghala. Alb. av. 3. p. 18. t. 19.

Habitat in Benghala, China.

rufus. 6. *T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, 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 alarum albida.*

Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. Sloan. jam. 2. p. 306. t. 256. f. 3. *Catesb. car.* 1. p. 27. t. 27.

Raj. av. 185. n. 31.

Mocking-bird. Kalm. itin. 2. p. 335.

Habitat in Virginia.

Eximia voce cantillat & cantu instruitur.

Orpheus. 8. *T. dorso fusco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, alis fascia alba.* *Brown. jam.* 469.

Turdus cinereus minor. Edw. av. 78. t. 78.

Habitat in America.

Cauda longa rotundata. Rectrices extime albae. E terra elevatus cantilena spectatorem rapit in sui admirationem.

plumbeus. 9. *S. cærulescens, gula atra.*

Turdus viseivorus plumbeus. Catesb. car. 1. p. 30. t. 30.

Habitat in America.

- crinitus. 10. T. capite colloque cærulescente, abdomine flavescen-
te, dorso virescente, rectricibus remigibusque rufis,
capite cristato.
Muscicapa cristata, ventre luteo. *Catesb. car. 1. p. 52.*
t. 52.
Habitat in America.
- roseus. 11. T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipi-
te cristato.
Merula rosea. *Aldr. orn. l. 16. c. 15. Will. orn. 143.*
Raj. av. 67. Edw. av. 20. t. 20.
Turdus roseus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro
compto, alis & cauda nigris. *Klein. av. 71.*
Habitat in Lapponia, Helvetia.
- Merula. 12. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. *Fn. suec. 184.*
Merula. *Bell. av. 30. b. Gesn. av. 603. Aldr. orn.*
l. 16. c. 6. Will. orn. 140. t. 37. Raj. av. 65. n.
1. Alb. av. 1. 35. t. 37. Frisch. av. 27. f. 1. 2.
Olin. av. 29.
Habitat in Europæ sylvis, Juniperi disseminator.
Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus,
rostro nigro.
- torqua- 13. T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. *Faun.*
tus. *suec. 185.*
Merula torquata. *Gesn. av. 607. Aldr. orn. l. 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. cæruleus, remigibus rectricibusque nigris, abdomi-
ne lineolis cinereis undulato.
Passer solitarius. *Willughb. orn. 191. Raj. av. 66. Edw.*
av. 18. t. 18. Olin. av. 14. Aft. Ups. 1750. p. 21.
Habitat in Oriente.
Mas cæruleus; Femina cinerea, subtus lineolis albis &
cinereis undulata.
- arundina- 15. T. griseus, subtus albidus lineolis transversis lunatis
ceus. fuscis, pedibus cærulescentibus,†
Turdus musicus palustris dumetorum arundinum. *Klein.*
av. 179. f. 3.
Habitat in Arundinetis Europæ septentrionalis.

- Mas indefinenter cantillans, toto die, sub incubatu Fe-*
mine in terra nidulantis. Klein.
- virens. 16. T. nigro-virens, subtus lutescens, superciliis albis.
Oenanthe americana, pectore luteo. *Catesb. car. 1. p.*
50. t. 50.
Habitat in America.
96. LOXIA. Rostrum conico-gibbum, fronte sub-
calvum: Mandibula inferior margi-
ne laterali inflexa.
Nares in basi rostri.
Lingua integra.
- Curviro- 1. L. rostro forficato. *Fn. suec. 177.*
stra. Loxia. *Gesn. av. 592. Aldr. orn. l. 12. c. 47. Charl.*
onom. 68. t. 68. Will. orn. 181. t. 44. Raj. av. 86.
Alb. orn. 1. p. 58. t. 61. Frisch. av. 2. t. 11.
f. 3. 4.
Habitat in Europæ Abietis, strobilos enucleans, at non
in ipsa arbore, disseminator Abietis rostro singulari.
- Cocco- 2. L. linea alarum simplici alba, rectricibus latere tenuiore
thraustes. baseos albis.
Coccothraustes. *Gesn. av. 276. Aldr. ornith. l. 16. c.*
20. Jonst. av. . . t. 37. Charlet. onom. 84. t. 85.
Olin. av. 37. Raj. av. 85. Alb. orn. 1. p. 54. t.
*56. Edw. av. 188. t. 188. It. scan. 332. n. 1.**
Frisch. av. 1. t. 4. f. 2. 3.
Habitat in Europa australiori, Cerasa enucleans, dis-
seminans.
- Enuclea- 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigrican-
tor, tibus. *Fn. suec. 176.*
Rubicilla maxima canadensis. *Edw. av. 123. t. 123.*
124.
Habitat in Sveciæ summe, Canadæ Pinetis, visitans
strobilis; disseminator Pini. Noctu egregie canorus;
migrat hyeme ad australes Sveciæ provincias, Upsa-
liam transit sine octobris. Junior ruber, Senior flavus.
- Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, rectricibus caudæ remigumque postic-
carum albis. *Fn. suec. 178.*

- Rubicilla f. Pyrrhula. *Gesn. av.* 733. *Aldr. orn.* 1. 17. c. 31. *Jonst. av.* . . . t. 43. *Will. ornith.* 130. t. 43. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. t. 59. 60. *Frisch. av.* . . . t. 2. f. 1. 2. *Olin. av.* 40.
Habitat in Europæ sylvis, Sorbi disseminator.
Mas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.
- Cathartes 5. L. rubra, facie nigra. *Chin. Lagerstr.* 13.
 is. *Cardinalis. Will. orn.* 245. t. 44. f. 8.
Coccothraustes capensis ruber, rostro hianse. Pet. gat. 16. t. 16. f. 7.
Coccothraustes rubra. Catesb. car. 1. p. 38. t. 38. *Frisch. ornith.* 1. t. 4. f. 1.
Coccothraustes indica cristata. Alb. orn. 1. p. 57. t. 57. f. 1. 61. *Aldr. orn.* 1. 16. c. 21. *Raj. av.* 87.
Pittacus cristatus ruber. Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 4.
Habitat in America septentrionali.
- Dominica 6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine
 cana. remigumque margine albis. *Chin. Lagerstr.* 14.
Rubicilla americana. Will. orn. 180. *Raj. av.* 86.
Cardinalis dominicanus. Edw. av. 127. t. 127.
Gvinalivica. 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 Maris rubra, femina alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cineræ: intermedia dua duplo longiores.
- mexicana. 8. L. rubra, alis nigris.
 na. *Avis mexicana rubra passeris species. Seb. mus.* 1. p. 101. t. 95. f. 1.
Habitat in America australi.
- erythrocephala. 9. L. cinerascens, capite purpurascente, pectore albo maculato.
Passer paradisiæus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. Linn. av. 180. t. 180.
Habitat in Africa,

- Corpus supra cinereum, griseo maculatum; subtus totum fuscum maculis albis rotundis. Alæ fuscæ. Remiges margine griseæ. Cauda nigra, forficata. Caput purpureum.
- americans. 10. L. flava, dorso virescente, capite fulvo. *Chin. Lagerstr.* 17.
Habitat in Asia.
- oryzivora. 11. L. fusca, temporibus albis, rostro rubro. *Chin. Lagerstr.* 16.
 1a. *Loxia remigibus rectricibusque nigris. Mus. Ad. Fr.* 1. p. 18.
Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. Osbiter. 103.
Oryzivora. Edw. av. 41. t. 41, 42.
Passer indicus. Aldr. orn. 1. 15. c. 24.
Habitat in Asia & Æthiopia inter Oryzam.
- panici-vora. 12. L. nigra, ala spuria alba, rostro incarnato.
Fringilla nigra. Alb. av. 3. p. 65. t. 69.
Habitat in India.
An precedentis femina?
- punctulata. 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
Passer indicus fuscus, ventre ex albo & nigro punctato. Edw. av. 40. t. 40.
Habitat in Asia.
- hordeacea. 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. Fulva sunt Caput, Collum, Uropygium.
- sanguinolentis. 15. L. grisea, subtus alba, rostro pedibusque sanguineis.
Chin. Lagerstr. 15.
Habitat in Asia.
- Australis. 16. L. grisea fusco-undulata, rostro temporibus pectoreque coccineis.
Waxbill. Edw. av. 179. t. 179.

Habitat in Canariis, America, Africa.
Magnitudo Reguli; supra grisea fusco undulata; subtus pectore purpurea. Cauda rotundata, grisea lineolis transversis fuscis numerosis. Rostrum coccineum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.

cyanea. 17. *L. cærulea*, remigibus rectricibusque nigris. *Chinens.*
Lagerstr. 18.
Coccothraustes cæruleus. *Edw. av.* 125. t. 125.
Habitat in Angola.

Lineola. 18. *L. nigra*, linea frontali temporibusque albis.
Habitat in Asia.
Corpus Magnitudine Pari; supra nigrum, e cæruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra maxilla inferiore. Remiges nigrae: Primores basi anteriore alba, unde macula alarum alba. Cauda nigra, bifurcata.

mexicana. 19. *L. grisea*, fronte gula uropygio superciliisque luteis.
Linaria mexicana, capite flavo. *Edw. av.* 44. t. 44.
Habitat in America. *Mus. DeGeer.*
Magnitudo Fringilla. Fasciae duæ cinerascensque in rectricibus alarum. Cauda integra.

Chloris. 20. *L. flavicanti-virens*, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis.
Fringilla eadem. *Fn. suec.* 202.
Chloris. *Gesn. av.* 259. *Will. orn.* 129. *Raj. av.* 85. n. 4. *Alb. av.* 1. p. 56. t. 58. *Frisch. av.* 1. 8. f. 3. 4. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 18.
Habitat in Europa.
Media quasi inter Loxias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.

butyracea. 21. *L. virescens*, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, caudæ apice albo.
Habitat in India.
Corpus magnitudine & figura Ligurini, viride, fusco maculatum; subtus totum flavum. Frons & inde linea supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans, bisurca, apice alba.

Collaria. 22. *L. flavescens*, pectore collarique flavis, temporibus nigris.

Habitat in Indiis.

Rostrum nigrum. Pedes fuscis. Frons calva. Genæ 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 albida.

fusca. 25. *L. fusca*, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam basi omnino albis. *Chin. Lagerstr.* 19.

Habitat in Benghala.

melanocephalo. 26. *L. lutea*, capite atro.
Coccothraustes gambogia. *Alb. av.* 3. p. 58. t. 62.

Habitat in Gvinea.

cana. 27. *L. cana*, remigibus rectricibusque fuscis, pedibus rubris.

Linaria cinerea orientalis. *Edw. av.* 179. t. 179. f. 1.

Habitat in Asia.

Margines rectricum & oris regio albida.

nigra. 28. *L. nigra*, macula alba humeri remigumque duarum exteriorum.

Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p.* 68. t. 68. *Alb. av.* 3. p. 65. t. 69.

Habitat in America australi.

cærulea. 29. *L. cærulea*, alis fuscis fascia baseos purpurea.

Coccothraustes cærulea. *Catesb. car. 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 fuscusque ferruginea, remigibus
 4, 5, 6, basi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Acicula vix Regulo major; Rostrum breve, crassum,
subrotundum.
- 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.*

Mandibulae 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. Ald. Stockh. 1770. p. 368. t. 1. f. 9. Fa. Suec. 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. 7.
Montifringilla calcaribus alaudæ. Will. orn. 187. t. 77. Raj. av. 88.
Miliaria nivalis. Frisch. av. 2. t. 6. f. 1. 2.
Avis nivalis. Martens. Spitsb. 53. t. K. f. B. Edw. av. 126. t. 126.
Habitat in alpidibus Lapponiæ, Spitsbergæ ad sinum Hudsonis atque, terræ insidens; intensiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, Sapidissima; hyeme alba; noctu vigil.
- Calandria. 2. *E. grisea nigro-maculata. Fa. Suec. 206. It. seu. 292. t. 4.*

- Emberiza alba. Gesn. av. 564. Raj. av. 93. Will. orn. 195. t. 40. Alb. av. 2. p. 46. t. 50. Olin. av. 50.*
Alaudæ congener. Aldr. orn. . .
Miliaria cana. Frisch. av. . . t. 6. f. 4.
Habitat in Europa.
Præcedenti valde affinis.
- Hortulanus. 3. *E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris.*
Fa. Suec. 208.
Hortulanus. Gesn. av. 569. Joust. av. . . t. 37. Will. orn. 167. t. 40. Raj. av. 94. u. 6. Olin. av. 22. Albin. av. 2. t. 50.
Miliaria pingvescens. Frisch. av. 2. t. 5. f. 3. 4.
Habitat in Europa.
Oculorum orbita s. palpebra nuda flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & caput subtus ad maxillam inferiorem flavam.
- Citrel. 4. *E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. Fa. Suec. 205.*
Emberiza flava. Gesn. av. 653. Will. orn. 196. t. 40. Raj. av. 93. u. 2. Alb. av. 1. p. 63. t. 66.
Lutea alterum genus. Aldr. orn.
Miliaria lutea. Frisch. av. 2. t. 5. f. 2.
Habitat in Europa, nidificat humi in pratis.
Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.
- Orix. 5. *E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo 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 incurvum, maxillis Emberizæ. Frons undique circum rostrum atra. Caput, Humeri, Alæ nigro griseoque maculatæ ut Passeris domestici. Pectus & Abdomen albo subincarnata. Remiges Rectricesque nigricantes margine undique cinereo. Pedes Unguesque incarnati.

- militaris. 7. E. fusca, pectore gula humerisque sanguineis. Turdus ater, pectore coccineo. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 18. *Chin. Lagerstr.* 12.
Rubicilla fusca major. *Edw. av.* 82. t. 82.
Habitat in America, Asia.
Magnitudo Sturni. Color supra e scolopacino fusco, subtus sanguineus. Rostrum basi subcaeruleum. Remiges fusca: 1, 2 margine exteriori grisea. Rectrices aequales, fusca: apice fuscis pallidioribus varia.
- atrata. 8. E. atra nitens.
Habitat in India.
Tota, etiam rostro, aterrima, corpore supra parum e caeruleo virescente, nitido ut in Corvo; magnitudo Turdi.
- familiaris. 9. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso postico flavo.
Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. *Osbeck.* 102.
Habitat in Asia.
Corpus magnitudine Ligurini, supra cinereum maculis fuscis, subtus cinereum. Dorsum sub alis & versus caudam flavum. Rectrices caudae albae.
- flaveola. 10. E. grisea, facie flava.
Habitat in calidis regionibus.
Corpus magnitudine Ligurini. Frons & Gula flava.
- psittacea. 11. E. cinereo-fusca, alis fulvis, rectricibus duabus longissimis.
Fringilla brasiliensis. *Seb. mus.* 1 p. 103. t. 66. f. 5.
Habitat in America australi.
- paradisca. 12. E. fusca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus 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. 85.
Habitat in Africa.
Nigra est sed cervice & pectore coccineo. Deponit quatuor annis longas caudae pennas, uti Pavo.

- Cris. 13. E. capite caeruleo, abdomine fulvo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. *Ald. Stockh.* 1750. p. 278. t. 7. f. 1.
Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.
Fringilla tricolor mexicanensis. *Edw. av.* 130. t. 130.
Fringilla chinensis. *Alb. av.* 3. p. 64. t. 68.
β. Linaria caerulea. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.
Habitat in America.
Caput totum & Collum caeruleum. Dorsum, Alae Caudaeque supra viridia; tota subtus lutea, sed Pectus antice fulvum. β. Femina caerulea solo abdomine albo, hieme fere grisea evadit.
- Alario. 14. E. capite pectoreque atro, abdomine albo, alis rubris.
Passer capensis. *Alb. av.* 3. p. 63. t. 67.
Habitat ad Cap. b. Spei.
98. FRINGILLA. Rostrum conicum, rectum, acutum.
- oryzivo- 1. F. fusca, cervice fulva, macula alarum dorsoque postico albis.
Hortulanus carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 14. t. 14.
Emberiza carolinensis. *Klein. av.* 92.
Habitat in Cuba, ubi autumnis consumta Oryza, feminae sole descendunt in Carolinam.
Femina grisea tota a mare colore differt.
- caelebs. 2. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. Svec.* 199. t. 2. f. 199.
Fringilla. *Gesn. 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 capite pileato, vere mutato sono aetatem annunciat.
- Montifringilla. 3. F. alarum basi subtus flavissima. *Fn. Svec.* 198. t. 2. f. 198.
Montifringilla s. Fringilla montana. *Jonst. av.* 99. t. 38. *Will. orn.* 187. t. 45. f. 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. p. 60. t. 64. *Frisch. av.* . . . t. 3. f. 2, 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 7.
Habitat in Europa.

180 AVES PASSERES. Fringilla.

- lulensis. 4. F. fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Fa. socc.* 197.
Habitat in Svecia.
- lapponica. 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos alba. *Fa. socc.* 196.
Fringilla major. *Alb. av.* 3. p. 59. t. 63.
Habitat in Lapponia.
- sylvatica. 6. F. artubus remigibus rectricibusque nigris: duabus utrinque extimis a medio extrorsum albis. *Fa. socc.* 200.
Habitat in Svecia.
- melancholica. 7. F. grisea nigro-punctata, area a rostro per latera colli atra.
Embriza fusca americana. *Edw. av.* 85. t. 85.
Habitat in America australi.
- erythrothalma. 8. F. nigra rubro relucens, abdomine rufescente, macula alarum alba.
Passer niger, oculis rubris. *Catesb. car.* 1. p. 34. t. 34.
Habitat in America.
- Carduelis. 9. F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis.
Fa. socc. 195.
Carduelis. *Gesn. av.* 242. *Aldr. orn.* l. 18. c. 3. *Jonst. av.* 97. t. 37. *Will. orn.* 180. t. 46. *Raj. av.* 89. n. 1. *Merian. inf.* t. 173. *Alb. av.* 1. p. 61. t. 64. *Frisch. av.* . t. 1. f. 3. 4. *Olin. av.* 10.
Habitat in Europæ juniperetis; hyeme in capitatis plantis.
- Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato, dorso viridi.
Cardueli affinis viridis. *Edw. av.* 128. t. 128.
Habitat in China.
- Amanda-va. 11. F. rectricibus purpureis medietate postica atris.
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, collari flavo, pectore caruleo.
Passer viridis, capite rubro. *Edw. av.* 23. t. 23.
Habitat in America.
- rubra. 13. F. rubra tota.
Muscicapa rubra. *Catesb. car.* 1. p. 56. t. 56.
Habitat in America.
- crillia. 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 oculos, pectore fulvo.
Fringilla bahamensis. *Catesb. car.* 1. p. 42. t. 42.
Habitat in America meridionali.
- brasili-ua. 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, temporibus uropygio abdomineque violaceis, rostro rubro.
Fringilla coloribus rufo & caruleo brasiliensis. *Edw. av.* 191. t. 191.
Habitat in Brasilia.
- butyracea. 17. F. virens, superciliis pectore abdomineque flavis, remigibus 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 remigibusque virescentibus. *Fa. socc.* 207.
Canaria. *Gesn. av.* 240. *Aldr. orn.* l. 18. c. 5.
Passer canariensis. *Jonst. av.* t. 36. *Will. orn.* 192. t. 46. *Raj. av.* 91. n. 6. *Alb. av.* 1. p. 62. t. 65. *Frisch. av.* 2. t. 12. f. 5. *Olin. av.* 7.
Habitat in Canariis insulis.
Seminibus Phalaridis imprimis viclitans; hybrida parit, sed non ejus nepos.
- Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fa. socc.* 203.
Acanthus avicula. *Gesn. av.* 1.
Spinus s. Ligurinus. *Aldr. orn.* l. 18. c. 4. *Will. orn.* 192. t. 46. *Raj. av.* 91. n. 1. *Alb. av.* 3. p. 71. t. 76. *Frisch. av.* 2. t. 11. f. 1. 2. *Olin. av.* 15.
Habitat in Europæ juniperetis.

- flammea. 20. *F. fusca*, crilla flammea. *Fann. swec.* 201.
Linaria f. *Luteola nigra*. *Klein. av.* 93.
Habitat in Europa.
- flaviro- 21. *F. fusca*, rostro flavicante. *Fann. swec.* 204.
 tris. *Habitat in Europa.*
- caunabi- 22. *F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque*
 na. *marginis albis.* *Fn. swec.* 209.
Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. t. 46. *Raj. av.*
 90. n. 2. *Alb. av.* 3. p. 68. t. 72. 73. *Friseh. av.* 2.
 t. 9. f. 1. 2.
Habitat in Europa.
- Linaria. 23. *F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete*
 pallido, litura alarum alba. *Fn. swec.* 210.
Linaria rubra. *Gesn. av.* 591. *Alar. orn.* l. 18. c. 9.
Will. orn. 191. *Raj. av.* 91. n. 3. *Alb. av.* 3. p. 70.
 t. 75. *Friseh. av.* t. 10. f. 3. 4.
Habitat in Europa.
- angolen- 24. *F. dorso fusco, abdomine caudaque caruleis.*
 sis. *Fringilla ventre caruleo.* *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-carulea sunt Dorsum, Collum, Remiges, Re-
ctrices supra. Flavissima sunt Frons, Pectus, Ab-
domen, Collum subtus. Rostrum brevissimum, tri-
gonum, nigrum apice incurvo.
- Schaeni- 26. *F. rectricibus fuscis: extimis duabus macula alba cu-*
 cius. *neiformi, corpore griseo nigroque, capite nigro.*
Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, cor-
poro rufo-nigricante. *Fn. swec.* 211.
Passer aquaticus f. *Schœniclos.* *Gesn. av.* 652.
Junco f. *Passer arundinaceus.* *Aldr. orn.* 529.
Passer torquatus in arundinetis nidificans. *Will. orn.* 196.
Raj. av. 93. n. 3.
Cannevarola. *Alb. av.* 2. p. 47. 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. *Fn. swec.* 212.
Passer domesticus. *Gesn. av.* 643. *Alar. orn.* l. 15. c. 10.
Will. orn. 182. t. 44. *Raj. av.* 86. *Alb. av.* 1. p.
 5. 9. t. 62. *Friseh. av.* . . . t. 8. f. 1. 2. *Olin.*
av. 42.
Habitat in Europa prope rura.
Salacissimus qui vigesies saepe coit. Hortis pes-
sima.
- montana. 28. *F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo ni-*
 groque, alarum fascia alba gemina.
Passer montanus. *Aldr. orn.* t. 15. c. 15. *Olin. av.*
 46. *Raj. av.* 87.
Habitat in Europa.
Simillima Fr. domestica sed minor & fascia duplex in
alarum tegumentibus alba s. rectrices alarum primi se-
cundique ordinis albi, at in F. domestica tantum
secundi.
- chinen- 29. *F. ferruginea, capite atro, rostro caruleo.*
 sis. *Passer chinensis.* *Alb. av.* 2. p. 49. t. 53. f. 1. *Edw.*
av. 43. t. 43.
Habitat in China.
Rostrum crassum fere Loxiae.
- hyemalis. 30. *F. nigra, ventre albo.*
Passer nivalis. *Catesb. car.* 1. p. 36. t. 36.
Habitat in America.
- Zena. 31. *F. capite 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, genuum annulis cinereis. *Fn. succ.* 221.

Luscinia. *Gesn. av.* 592. *Aldr. orn. l.* 18. c. 2. *Will. orn.* 161. t. 41. *Raj. av.* 78. n. 2. *Alb. av.* 3. p. 49. t. 53.

Habitat in Europæ frondosis, noctu vespereque cantillans: tanta vox, tam parvo in corpufculo, tam pertinax spiritus; spiritus prius desiciens quam cantu. Plin. X: 29. Minatrix avis, nutritur avis Formicarum.

Calidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculari subocularique nigra.

Luscinia americana. *Edw. av.* 121. t. 121. f. 2.

leucus minor nidum suspendens. *Sloan. jam.* 2. p. 299. *Raj. av.* 184. n. 27.

Habitat in America.

Rectrices apice latee.

modula- 3. M. supra griseo-fusca, rectricibus alarum apice albis, nis. pectore carulescente-cinereo. *Fn. succ.* 223.

Curruca cantu luscinia. Frisch. av. t. 21. f. 3. *Klein. av.* 73. t. 1.

Habitat in Europa.

Schomno- 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Fn. succ.* 222.

Habitat in Europa.

campe- 5. M. grisea, capite cinereo, rectricibus concoloribus, nis. abdomine albido.

Curruca jamaicensis. Edw. av. 122. t. 122. f. 2.

Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extrema marginæ tenuiore alba. *Fn. succ.* 233.

Cur-

Curruca. Gesn. av. 370. *Aldr. orn. l.* 17. c. 34. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79. n. 6. *Habitat in Europa.*

Hippo- 7. M. virescente-cinerea, subtus flavescens, abdomine al- las. bido, arubus fuscis. *Fn. succ.* 234.

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 *Gesn.* *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 81. *Alb. av.* 3. p. 50. t. 60.

Habitat in Europa.

Sylvia. 9. M. supra cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiata alba, secunda apice alba. *Fn. succ.* 228.

Habitat in Europa.

Philome- 10. M. supra grisea, subtus cinerea, remigibus primoribus la. apice obsolete.

Luscinia altera. *Klein. av.* 73. t. 1.

Habitat in Europa.

Ficedula. 11. M. subfusca, subtus alba, pectore cinereo maculato. *Fn. succ.* 231.

Ficedula cannabina. 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. *Fn. succ.* 214.

Motacilla. *Gesn. av.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. c. 23. *Bell. av.* 88. 6. *Will. orn.* 171. t. 42. *Raj. av.* 75.

n. 1. *Alb. av.* 1. p. 49. t. 49. *Frijch. av.* t. 23. f. 4. *Olia. av.* 43.

Habitat in Europa.

dava. 13. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. succ.* 215.

Motacilla plena et robustior, nec granivora, hinc hinc versus a borealibus ad meridionalia terras migrat.

- 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 rectricum albis.
- Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum basi que remigum rectricumque fulvis.
Motacilla americana. *Catesb. car.* 1. p. 67. t. 67.
Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Blann. jam.* 2. p. 312. *Raj. av.* 188. n. 51.
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. t. 80.
Habitat in America.
- hispanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis, rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. t. 31.
Habitat in Hispania.
- Oenanthe. 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fasciâ nigra.
Fn. svec. 217.
Oenanthe l. vitiflora. *Jonst. av.* 123. t. 45. f. 13. *Will. orn.* 168. t. 41. f. 4. *Raj. av.* 75. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 53. t. 55.
β. Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis, dorso undulato. *Fn. svec.* 219.
Oenanthes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. p. 50. t. 54.
Habitat in Europæ apricis lapidosis.
Sexu & ætate varia; cessante nocturno frigore adveniit.
- Rubetra. 18. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn. svec.* 218. & 230. t. 1. f. 3, 4.
Muscicapa l. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Raj. av.* 76. n. 4. *Will. orn.* 169. t. 41. f. 5.
Carruca major altera. *Frisch. av.* . t. 22. f. 2.
Rubetra. *Alb. av.* 1. p. 50. t. 52.
Ficedula l. Aticapilla alia. *Jonst. av.* . t. 45. f. 14.
Ficedula 3. aldrovandi. *Edw. av.* 30. t. 30.
Habitat in Europa.
- Aticapilla. 19. M. testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. *Fn. svec.* 229.
Aticapilla l. Ficedula. *Aldr. orn.* 1. 17. c. 36. *Will. orn.* 162. t. 41. *Raj. av.* 78. n. 8. *Frisch. av.* . t. 24. f. 1. *Olin. av.* 9.
Habitat in Europa.
- Emeria. 20. M. grisea, subtus alba, temporibus uropygioque rubris.
Ruticilla bengalensis. *Edw. av.* 190. t. 190. *Alb. av.* 3. p. 52. t. 56.
Habitat in Benghala.
- Phœnicurus. 21. M. gula nigra, abdomine rufo, capite dorsoque cano.
Fn. svec. 224.
Ruticilla. *Will. orn.* 159. *Raj. av.* 78. n. 5. *Alb. av.* 1. p. 48. t. 50.
Phœnicurus media, penna caudæ subnigra. *Frisch. av.* . t. 20. f. 3.
Habitat in Europa.
- Emilia. 22. M. dorso remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. svec.* 225.
Habitat in Europa.
- Tiays. 23. M. remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. svec.* 227.
Habitat in Europa.
- svecica. 24. M. pectore ferrugineo fasciâ cærulea, rectricibus fuscis versus basin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo; macula flavescente albedine cinctâ. *Fn. svec.* 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 alpinis.
- Stalis. 25. M. supra cærulea, subtus tota rubra.
Rubecula dorso cæruleo. *Catesb. car.* 1. p. 47. t. 47. *Edw. av.* 24. t. 24.
Habitat in Bermudis & America calidiore.

- Veia. 26. *M. caerulea*, ventre clunibusque rufescentibus. *Muscicapa caerulea*, ventre rubro. *Edw. av. 22. t. 22.*
Habitat Surinami.
- Spiza. 27. *M. viridis*, remigibus primoribus nigricantibus. *Muscicapa viridis*, capite nigro. *Edw. av. 25. t. 25. f. 1.*
M. Muscicapa viridis, capite caeruleo. *Edw. av. 25. t. 25. f. 2.*
Habitat Surinami.
- Rubecula. 28. *M. grisea*, gula pectoreque fulvis. *Fr. fovec. 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. *Fr. fovec. 232.*
Passer troglodytes. *Gesn. av. 651. Aldr. orn. 1. 17. c. 4. Will. orn. 164. t. 42. Raj. av. 80. Alb. av. 1. t. 53. f. B.*
Trochilus remigibus tessellatis. *Frisch. av. . . t. 2. 4. f. 3.*
Habitat in Europa.
- Regulus. 30. *M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis.* *Fr. fovec. 235.*
Regulus collatus. *Will. orn. 163. t. 41. Raj. av. 79. n. 9. Alb. av. 1. p. 51. t. 53. Aldr. orn. 1. 17. c. 1. Frisch. av. . . t. 24. f. 4. Catesb. car. 3. p. 13. t. 13.*
Habitat in Europa.
- Trochilus. 31. *M. cinereo-virens*, remigibus subtus flavescentibus, superciliis luteis. *Fr. fovec. 236.*
Regulus non cristatus. *Aldr. orn. 1. 17. c. 2. Will. orn. 164. t. 42. Raj. av. 80. n. 10. Alb. av. 2. p. 55. t. 59. f. A. Frisch. av. . . t. 24. f. 2.*
Habitat in Europa.
Conf. Locustella. *Will. orn. 151. Alauda minima leucilla vocc. Raj. av. 70; pro eadem habet. Alaj. petron. 380.*

- Acridula. 32. *M. supra cinereo-virescens*, remigibus fuscis: septimo octavo nono apice albis. *Fr. fovec. 237.*
Habitat in Europa.
- Pendulinus. 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 Lipsf. 1755. dissertatio.*
Parus lithuanicus nidum suspendens. *Klein. av. 86.*
Pendulinus. *Aët. Bonon. 2. 2. p. 57. t. 7.*
Remiz. *Rhaczynsk. polon. 1. p. 294.*
Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, missa a DD. Montio.
- minuta. 34. *M. grisea*, capite nigro punctis albis sparsis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat in India.
Corpus magnitudine Reguli. Dorsum Alaeque 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 carneis, postice punctis albis.
100. PARUS. *Rostrum integerrimum.*
Lingua truncata, fetis terminata.
- cristatus. 1. *P. capite cristato.* *Fr. fovec. 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. *Fr. fovec. 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.

- americana-
nus. 3. *P. caerulefcens*, temporibus pectore dorfoque flavescen-
tibus, hypochondriis purpurafcentibus.
Parus Fringillago. Catesb. car. 1. p. 64. t. 63.
Habitat in America feptentrionali; an fola varietas Pari
majoris.
- caeruleus. 4. *P. remigibus caerulefcentibus*: primoribus margine ex-
teriore albis, fronte alba, vertice caeruleo. *Fn. fvec.*
240.
Parus caeruleus. Bell. av. 96. a. Gefn. av. 641. Aldr.
orn. 1. 17. c. 17. Will. orn. 175. Frifch. av. 3. t.
17. f. 1.
Habitat in Europa.
- ater. 5. *P. capite nigro, dorfo cinereo, occipite pectoreque albo.*
Fn. fvec. 241.
Parus ater. Gefn. av. 641. Aldr. orn. 1. 17. c. 19.
Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 2. Frifch. av.
3. t. 13. f. 3.
Habitat in Europa.
- paluftris. 6. *P. capite nigro, temporibus albis, dorfo cinereo. Fann.*
fvec. 242.
Parus paluftris. 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. Frifch. av. 3. t. 13. f. 4.
Habitat in Europa.
- caudatus. 7. *P. vertice albo, cauda corpore longiore. Fn. fvec. 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.
- bianmi-
cus. 8. *P. vertice cano, cauda corpore longiore.*
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. Mus. Ad. Fr. 2. p.*
Avicula toto corpore nigra, cum vitta alba. Seb. mus.
2. p. 102. t. 96. f. 5.
Habitat in Indiis.

- Stature. Motacilla, fimilis fequenti, fed roftrum paulo*
validius. Corpus totum nigrum. Caput totum album.
Vibrillæ ad os, validiores quam in congeneribus.
- erythro-
cephalus. 10. *P. niger, capite femoribusque fulvis.*
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-*
sum macula alba. Mus. Ad. Fr. 2. p.
Parus niger & fulvus. Edw. av. 83. t. 83. f. 2.
Avicula furinamensis nigra, capite e luteo coccineo.
Pet. gaz. 73. t. 46. f. 10.
Avicula mexicana de Chichil totolh altera. Seb. mus.
1. p. 96. t. 60. f. 8. 7.
Habitat in America.
- Cela. 12. *P. niger, rofthro albo, macula alarum bafique caudæ*
flavis. Mus. Ad. Fr. 2. p. . .
Habitat in Indiis.
101. **HIRUNDO.** *Roftrum minimum, incurvum, fu-*
bulatum, bafi depreffum.
Rictus capite amplius.
- ruftica. 1. *H. reëtrixibus, exceptis duabus intermediis, macula al-*
ba notatis. Fn. fvec. 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. Frifch.
av. t. 18. f. 1.
Habitat in Europæ domibus intra tectum.
ruftica & urbica autumnno demergitur, vereque e-
mergit.
- efculen-
ta. 2. *H. reëtrixibus omnibus macula alba notatis.*
Hirundo nidis edulibus. Bont. jav. 66. Raj. av. 72.
Capus marina. Rumph. herb. 6. p. 183. t. 75. f. 4.
Olear. mus. 25. t. 14. f. 2. 6.
Habitat in China ad ripas, nidis gelatinofis efculentis.

- urbica. 3. H. restriçibus immaculatis, dorso nigro-cærulescente.
Fn. suec. 245. *It. al.* 41.
 Hirundo agrestis s. rustica. *Gesn. av.* 564. *Albr. orn.*
l. 17. c. 7. Will. orn. 155. *Raj. av.* 71. n. 2. *Alb.*
av. 2. p. 52. t. 56. f. *A. Frisch. av.* 3. t. 17.
 f. 2.
Habitat in Europa, ad parietes sub tectis.
Venit ventis Hirundo, pulchra tempora adducens & quicquid
annos. Hesper.
- Asiatica. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. *Fn. suec.* 247.
 Hirundo riparia s. Dacynis. *Gesn. av.* 676. *Albr. orn.*
l. 17. c. 8. Will. orn. 156. t. 39. *Raj. av.* 71. n.
 3. *Alb. av.* 2. p. 52. t. 56. f. *B. Frisch. av.* t.
 18. f. 2.
Habitat in Europæ collibus arenosis abruptis, foramine
serpentino.
- Asus. 5. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor an-
 ticis.
 Hirundo tota nigra, gula albicante. *Fn. suec.* 246.
 Hirundo Asus. *Bell. av.* 100. a. *Gesn. av.* 160. *Albr.*
orn. l. 17. c. 10. Jonst. av. 119. t. 42. *Will. orn.*
 156. t. 39. *Raj. av.* 72. n. 4. *Alb. av.* 2. p. 51.
 t. 55. *Frisch. av.* 3. t. 17. f. 1.
Habitat in Europæ altis.
In terram decedens non evolat; capitur hamo Cicada
inserto. Bell. 16.
- Subis. 6. H. nigro-cærulescens, ore subtusque cinereo-ex-
 albida.
 Hirundo cærulea canadensis. *Edw. av.* 120. t. 120.
Habitat ad sinum Hudsonis.
- pelagica. 7. H. restriçibus equalibus apice subulatis, nudis.
 Hirundo, cauda aculeata, americana. *Catesb. car.* 3. p.
 8. t. 8.
Habitat in America.
- Melba. 8. H. fusca, gula abdomineque albis.
 Hirundo riparia maxima. *Edw. av.* 27. t. 27. *Klein.*
av. 83.
Habitat ad fretum Herculeum.

102. CAPRIMULGUS. *Rostrum* incurvum, mi-
 nimum, subulatum,
 basi depressum
Vibrissæ ad os serie ci-
 liari.
Rictus amplissimus.

- euro- 1. C. narium tubis obsoletis.
 peus. Hirundo cauda integra, ore fetis ciliato. *Fn. suec.*
 248.
 Caprimulgus. *Bell. av.* 28. a. *Gesn. av.* 242. *Jonst.*
av. 53. t. 20. *Will. orn.* 70. t. 14. *Raj. 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 & restri-
cum, ut in mare avis europea.
Videtur Phalanis & insectis nocturnis. Nidus orbica-
latus e luto inter rupes.
- america- 2. C. narium tubulis eminentibus.
 nus. Caprimulgus s. Noctua sylvatica jamaicensis. *Sloan. jam.*
 2. p. 298. t. 255. f. 1. *Raj. av.* 180.
 Hirundo major subfusca miscella, macula alba sphaerica
 in utraque ala. *Brown. jam.* 467.
Habitat in America calidiore.

N

CLAS-

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici dignoscantur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Seclero cartilagineo, Cute fœda, Facie torva, Obœni meditando, Odore tetro, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *sicco humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hivemare*; aliis prædam nisu astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniantur Tetta; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranae* absconduntur Loco; nec omnes Veneno proles carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque Auribus surdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura contervatrix suis armis, horrentibus execrabili Veneno, in diversis diverso. Sunt autem

antem hæc *Tela* dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exserenda & retrahenda, sacculo sanici affixa, quam vulnere instant in sanguinem, tum diri effectus causam, cæterum inertem; sicque Catonia hæc morsu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide *Reali*. Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis superessent, minium sævirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) imperans, sed veripelles eos voluit, ut dubii omnes metaerentur ab omnibus; at Beneficæ Homini dedit *INDIS Ichneumonem* cum *Opbiorbiza*, *AMERICANIS Sæm* cum *Senega*, *EUROPÆIS Ciconiam* cum *Olea*.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a Pedum succedaneis *Sentis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri dentis alterique additus seducat, juret etiam uterque connumeratus (*Act. Stockh. 1752. p. 226.*); ab ano utrinque Longitudo illustrat, & Color in nonnullis; cave vero ne renata sit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos Pisces) Amphibiolorum classem nunc subire jubent Pulmones (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici insidentes Feminis! ovis concatenatis fœtis, fœdaque Cutis, Ossaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxicæ expertes, teste *Pastinaca*, *Torpedine*.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.

Seba numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbeus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit.

(*) Pulmones horum pinnati ut *Pisces*, sed adnati eorum orculo cylindrico indistincto, obiqueculo orculo, nec piscium sicut, nec cætera figura.

GENERUM Characteres.

I. REPTILES pedati, spirantes ore:

103. TESTUDO Corpus Testa munitum.
 104. DRACO Corpus Alis volatile.
 105. LACERTA Corpus (Testa Alisve) nudum, caudatum.
 106. RANA Corpus similiter nudum, e caudatum.

II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

107. CROTALUS Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Cre-
 pitaculo.
 108. BOA Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Cre-
 pitaculo.
 109. COLUBER Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.
 110. ANGUIS Squamæ Abdominales Caudalesque.
 111. AMPHISBÆNA 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-
 sertæ.
 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.

Amœn. acad. 1. p. 138. Testudo unguibus acuminatis; palmarum duobus, plantarum unico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo atra, *Osb. iter.* 293.

Gesn. quadr. 78. Testudo marina.

Aldr. quadr. 712. t. 714.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 4.

Olear. mus. 27. t. 17. f. 1.

Bradl. natur. t. 4. f. 4.

β. *Seb. mus.* 1. t. 80. f. 9. Testudo marina americana Mydas dicta.

Amœn. acad. 1. p. 137. Testudo eadem.

Maregr. bras. 241. Jurucuja brasiliensibus.

Raj. quadr. 256.

γ. *Amœn. acad.* 1. p. 287. n. 7. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo eadem.

Seb. mus. 1. t. 79. f. 4. 5. 6.

Habitat ad insulas Pelagi: insulam Adscensionis &c. ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit.

Caro viridescens, esculenta; resupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei insistant; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.

Caretta. 2. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, testa ovata acute ierrata.

Gron. mus. 2. p. 85. n. 69. Testudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.

Brown. jam. 465. Testudo unguibus utrinque binis acutis, squamis dorsi quinque gibbis.

- Catesb. car. 2. p. 39. t. 39.* Testudo Caretta Rochef.
Raj. quadr. 258. Testudo Caretta.
Habitat ad insulas Americanas.
- orbicula- 3. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.
ris
Raj. quadr. 254. Testudo aquarum dulcium?
Habitat in meridionalibus Europæ.
*Testa parva integerrima orbiculata, nec antice nec pos-
tice 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.*
- hiama. 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.
*Palmae magis palmata, plantæ minus. Sternum postice
truncatum.*
- græca. 6. T. pedibus subdigitatis, testa gibba margine laterali ob-
tusissimo, scutellis planiusculis.
*Testudo tessellata minor atricana. Edw. av. 204. t.
204.*
Habitat in Africa.
Corpus caudatum, palmis unguibus 5, plantis vero 4
- carolinæ. 7. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.
*Testudo tessellata minor caroliniana. Edw. av. 205.
t. 205.*
Habitat in Carolina.
Palmae pentadactylæ, Plantæ tetradactylæ.
- caïnata. 8. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsali-
bus quatuor anterioribus crenatis, sterno integro.
Habitat in Calidis regionibus.

9. T.

*Testudines alijssio capite sepe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hibernant testu-
pura. Nullum animal Testudine tardius; copula colarunt sepe per mensem.*

- geome- 9. T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis
trica. truncatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo unguibus acuminatis:
palmarum 5, plantarum 4.
Worm. mus. 317. Testudo picta 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 amboinensis.
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 virginea.
Worm. mus. 313. Testudo terrestris pusilla ex India or-
ientali.
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, alata
tum.

- volans. 1. DRACO. *Syst. nat. 36. Gron. mus. 2. p. 78.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Draco.
Amæn. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti
pentadactylis, alis femore connexis, crista gula
aplici.
Bont. jav. 57. t. 57. Lacertus volans f. Draco
Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans f.
Draco volans.

N 4

Bradl.

*Testudines Pedum digiti antici 5, postici 4, totidem unguibus, exceptis marinis
pinniformibus pedibus. Scuta testæ numero sepius conveniunt, unde diagnosi
Specierum distinctissima.*

*Dracones omnes reliqui arborum fructuosi sunt, ut HYDRA, Seb. mus. 1. t. 102.
f. 1. Hamburgi a nobis visus, non naturæ, sed artis opus existimam.*



Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

105. LACERTA. *Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.*

* *Cauda compressa.*

Crocodylus. 1. L. cauda compressa, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.

Amœn. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus.

Belion. aquat. 41. Crocodilus.

Gesn. quadr. 9. Crocodilus.

Aldr. aquat. 677. Crocodilus.

Fossil. quadr. t. 79. f. 3. Crocodilus.

Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.

Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.

Marggr. bras. 242. Jacare.

Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodylus.

Bell. mus. 47. t. 13. Crocodilus niloticus.

Sloan. jam. 2. p. 332. Crocodilus.

Seb. mus. 1. t. 103. 104. Crocodilus.

Merian. sur. 49. f. 69. Crocodil.

Vallisn. nat. 1. t. 43.

Cateb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.

Habitat in Africa, Asia, America Aquis.

Anatome Crocodili. Hasselq. iter. 292.

Ova centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Feminæque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam associati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24.

Fugientibus atrox; edocci dorso ipsius insiliunt, regunt.

Caudiverbera. 2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.

Fossil peruv. 2. p. 319. t. 319.

Seb. mus. 2. t. 62. f. 9.

Habitat in Peru.

supercilio. 3. L. cauda carinata, dorso superciliisque ciliatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.*

Seb. mus. 1. t. 109. f. 4.

Habitat in Indiis.

scutata. 4. L. cauda subcompressa mediocri, sutura dorsali dentata, occipite bimucronato.

Seb. mus. 1. p. 173. t. 109. f. 3. Salamandra prodigiosa amboinensis scutata.

Habitat in Asia.

Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis.*

Seb. mus. 2. t. 86. f. 2.

t. 105. f. 1.

1. t. 94. f. 1. 2.

Habitat in Indiis.

Corpus maculis albis ocellatis verticillatum. Fascia abdominis albi lineares interruptæ.

principalis. 6. L. cauda subcarinata, crista gulæ integerrima, dorso laevi.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.

Amœn. acad. 1. p. 286. t. 14. f. 2.

Habitat in Indiis.

bicarinata. 7. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso quadrisariam carinato-striato.

Habitat in Indiis.

Parva, grisea. Dorsum striis duabus elevatis & latera dorso singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis convexo-tuberculatis. Abdomen 24 ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6.) tectum. Cauda corpore vix sesquilingior, compressa, subtus striata, lateribus laevi, supra duplici carina angulata. Crista nulla.

palmifris. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fissis; palmis tetradactylis. *Fn. secc. 256.*

Gron. 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 Europæ aquis dulcibus stagnantibus.

An distincta species a L. agili vel larva alius.

- * * *Cauda verticillata.*
- Corcy- 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, corpo-
lus. re lævigato.
Amæn. acad. 1. p. 132. 292.
Gron. mus. 2. p. 79. n. 55. Cordylus.
Seb. mus. 1. t. 84. f. 3. 4. & 2. t. 62. f. 5.
Habitat in Africa, Asia.
Corpus squamis truncatis verticillatum.
- Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: squamis denticulatis,
capite corporeque muricato.
Hoffsch. iter. 301. Lacerta Stellio.
Tournef. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta Cosfordilos dicta.
Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.
Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa.
- maurita- 11. cauda subverticillata brevi muricata apice lævi, corpore
nica. supra muricato, pedibus subtus squamatis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
*Corpus habitus & figura L. Gecko, sed luridum & ad
latera capitis, supra collum, dorsum, femora, verru-
cosum mucronibus. Cauda corpore brevior, a basi ad
medium spicis sexsariam muricata, inde ad apicem
lævis. Dignis pedum omnino ut in Gecko sicutus la-
melloso-squamati, unguibus minimis. Subtus totum
corpus læve squamis minimis.*
- azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: squamis mucronatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 42. Lacerta eadem.
Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.
Habitat in Africa.
- turcica. 13. L. cauda subverticillata mediocri, corpore griseo sub-
verrucofo.
*Edw. av. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea macu-
lata asiatica.*
Habitat in Oriente.
*Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Corpus
parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inæbule &
quasi verrucis obsolete adpersum.*
- Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominis triginta,
collari subtus ruga duplici.
*Amæn. acad. 1. p. 127. 293. Lacerta cauda tereti cor-
pore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nul-
la, scutis abdominalibus 30.*

- Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.*
*Gron. mus. 2. p. 80. t. 56. Lacerta cauda tereti cor-
pore triplo longiore, squamis levissimis, abdominali-
bus oblongo-quadratis.*
Claf. erot. 115. Lacertus indicus.
Edw. av. 202. t. 202, 203. Lacertus major viridis.
Wern. 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 ci-
nereus maculatus.*
6. *Amæn. acad. 1. p. 130. Lacerta cauda tereti corpore
sesquialongiore, pedibus pentadactylis, dorso lineis
longitudinalibus striato.**
Habitat in America.
- agilis. 15. L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, col-
lari subtus squamis constructo.
*Faun. suec. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata lon-
gitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.*
*Syst. net. 36. n. 6. Lacerta cauda tereti longa verticil-
lata squamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Lacerta eadem.
*Gron. mus. 2. p. 80. n. 57. Lacerta cauda corpore
parum longiore, squamis levissimis.*
*Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro ma-
culato.*
*Seb. mus. 2. t. 79. f. 4. Lacerta minor maculata in-
digena.*
Raj. quadr. 264. Lacertus viridis.
Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.
Seb. mus. 2. t. 4. f. 4. 5. Lacerta viridis.
Habitat in Europa, India.
*Variet in australi Europa colore viridi; Indica pulchrius
colorata. Femora postica subtus lineæ e punctis callosis
notata, ut in L. Ameiva.*
- algira. 16. L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis utrin-
que duabus flavis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
*Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus fla-
vescens. Squamæ dorsales carinatae, acutiores. Linea
utrinque flava dorsum includit & alia utrinque ab-
domen distinguit a lateribus.*

Seps. 17. L. cauda verticillata longa, sutura laterali reflexa, squamis quadratis.

Amæn. 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. Rolandier.

Parva dorso fusco. Squamæ omnes, exceptis abdominalibus, mucronata, valde carinata. Caput nudum, rugis variis elevatis; postice, ubi squamæ colli incipiunt, quasi truncatum & annexum; sub Gula squamæ 2, magna, rotundata. Cauda corpore sesquialongior, hexagona, valde angulata.

* * * Cauda tereti imbricata, corpore longiore.

Chamæleon. 19. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.

Amæn. acad. 1. p. 290, 501. Idem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Idem.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamæleon.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamæleon.

Bellon. itin. 1. 2. c. 60. Chamæleon.

Best. mus. t. 12. Chamæleon.

Valent. mus. 1. 3. c. 31. Chamæleon.

Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamæleon.

Jonst. quadr. t. 79. Chamæleon.

Seb. mus. 1. t. 82. f. 3. 4. 5. & t. 83. f. 5.

Aldr. quadr. 670. Chamæleon.

Habitat in Africa, Asia.

Anatome Chamæleontis. Hasselq. iter. 297.

Variat vertice plano & carinato. Intumescit detumesceatque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentissimi. Incessus tardus pedibus opposite anomatis candaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscipala. Colores mutat in calidis; noctu vigil.

Salaman- dra. 20. L. cauda tereti brevi, digitis muticis, corpore poroso nudo.

Amæn. acad. 1. p. 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Matth. diose. 274. f. 274. Salamandra.

Gesn. quadr. 80. Salamandra.

Aldr. quadr. 641. Salamandra terrestris.

Jonst. quadr. t. 77. f. 10.

Olear. mus. t. 8. f. 4.

Seb. mus. 2. t. 12. f. 5.

Raj. quadr. 173. Salamandra terrestris.

Habitat in Europa.

Corpus nudum absque squamis, poris pertusum.

Ferebatur antiquitus in igne vivere, sed expertus Bartholinus; oleum e poris exsudans pro psilotro habetur.

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis subtus imbricatis, corpore verrucoso.

Amæn. acad. 1. p. 133, 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. idem.

Hasselqv. iter. 306. Lacerta Gecko cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.

Gron. mus. 2. p. 78. n. 53. Salamandra.

Seb. mus. 1. t. 168. f. 2-8.

Bont. jav. 57. Salamandra indica.

Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus.

Pedibus exhalat venenum in esculentis (an urina?) Hasselq. Mansueta; homo asylum.

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.

Amæn. acad. 1. p. 294.

Hasselqv. act. upf. 1750. p. 30.

- itin. 309. n. 58.

Habitat in montosis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ petrae.

Corpus officinale pro aphrodisiaco.

hispidia. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimaricato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 109. f. 6.

t. 83. f. 1. 2.

Habitat in America australi.

orbicula- 24. L. cauda tereti brevi, trunco subgloboso supra muricato.

Seb. mus. 1. p. 134. t. 83. f. 1. 2. Lacertus orbicularis spinulosus.

Hernand. mex. 327, 328. Lacertus orbicularis.

Raf. quadr. 265. Lacertus orbicularis.

Habitat in Mexico.

vulgaris. 25. L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.

Fenn. faun. 254. Lacerta pedibus incumibus, maxillis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido; linea dorsali fusca duplici.

Raf. quadr. 204. Lacerta vulgaris.

Habitat in Europa, Larva sub aquis.

aquatica. 26. L. cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis fissis, palmis tetradactylis. *Fa. faun.* 257. *Syst. nat.* 6. p. 336.

Grav. mus. 2. p. 78. n. 52. Salamandra acceptata, cauda teretiuscula.

Gein. orb. 31. Lacertus aquaticus.

Seb. mus. 1. p. 15. t. 12. f. 7. Salamandra caplarica.

Habitat in Europa aquis dulcibus, stagnantibus.

Utrum haec distincta species vel larva prioris nondum rite perspectum habeo.

*** Cauda tereti imbricata, corpore longiore.

Basiliscus. 27. L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite ciliato.

Seb. mus. 1. t. 100. f. 1.

Habitat in America australi.

Igvana. 28. L. cauda tereti longa, sutura dorsali dentata, cingula denticulata.

Amæn. acad. 1. p. 123. 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsali longitudinali, gulari pendula antice dentata.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Idem.

Grav. mus. 2. p. 82. n. 60. Igvana.

Maregr. bras. 236. f. 236.

Jonst. quadr. t. 77. f. 5.

Jacob. mus. t. 4.

Olear. mus. t. 6. f. 1. Yvana.

Bent. jav. 56. t. 56. Lacerta Igvana.

Maregr. bras. 236. Senembi & Igvana.

Nieremb. nat. 271. t. 271.

Orvied. amer. l. 13. c. 3.

Rhed. exper. 100. t. 101. Igvane.

Worm. mus. 313.

Sloan. jam. 2. p. 337.

Raf. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.

Seb. mus. 1. t. 95. f. 1. 2.

96. f. 4.

97. f. 3.

98. f. 1.

Clus. exot. 116. Yvana.

Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?

Habitat in Indis.

Capitur linea laqueari; Caro omnium sapidissima, Syphiliticis noxia.

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice dentato.

Amæn. 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 caruleum squamis acutis, subtus striatum. Spinae dorsales lamellatae.

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice aculeato.

Amæn. acad. 1. p. 288.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Seb. mus. 1. t. 107. f. 1. 2. 3.

Habitat in America.

Color corporis pallidus. Abdomen minime striatum.

Umbra. 31. L. cauda tereti longa, nucha subcristata, occipite calloso, dorso striato.

Habitat in Meridionalibus.

Plica profunda sub gula. Color corporis nebulosus.

- Plica.* 32. *L. cauda tereti longa, occipite calloso, palpebris supra excoriatis, collo lateribus verrucoso subtus plicato.*
Habitat in Indiis.
Corpus præter caudam vix digito majus, in meo specimine, tectum undique squamis conicis (velut Chabria). Occiput callosum & Supercilia suberenata, supra excoriata cicatrice membranacea transverse in 3 partibus sulco distincta. Pone aures ad latera capitis & collo verrucæ 2, muricatae. Collum subtus duplici plica. Dorsi sutura majoribus squamis antice quasi crenata. Ruga elevata a collo supra brachia excurrit utrinque & in medio trunci deflectitur. Cauda teres, tecta squamis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore duplo longior. Dignii longi, subtus squamis acutioribus scabri; unguis compressi.
- marmorata.* 33. *L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata dorso lævi.*
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 gulari.*
Catesb. car. 2. t. 66. Lacerta viridis jamaicensis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; sub gula globus ruber vesicularis retrahibilis.
- 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.
- Tegui-xin.* 36. *L. cauda tereti longa, sutura laterali plicata.*
Amen. acad. 1. p. 128. Lacerta cauda tereti longa pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondris plicatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 45.
Seb. mus. 1. t. 96. f. 1.
Habitat in Indiis.
Collum subtus triplici plica.

- punctata.* 37. *L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.*
Amen. acad. 1. p. 294. Lacerta cauda teret, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis lateralibus subfuscis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Lacerta barbara.
Gron. mus. 2. p. 75. n. 48. Scincus?
Seb. mus. 1. t. 89. f. 3.
Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius scincoides.
Habitat in Jersæ Anglorum, Cypro.
Viva colore auri pulcherrime nitet.
Corpus teres quasi pingue. Aures concavae.
- punctata.* 38. *L. cauda tereti longa, dorso lineis duabus flavis: punctis nigris interspersis.*
Mus. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 9.
Habitat in Asia.
Lineæ 2. flavescentes includunt dorsum & a lateribus eundem distinguunt.
- lemniscata.* 39. *L. cauda tereti longa, dorso lineis octo striatis.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Lacerta eadem.
Seb. mus. 1. t. 92. f. 4.
Habitat in Guinea.
Multum affinis L. agili.
- fasciata.* 40. *L. cauda tereti longiuscula, dorso brunneo lineis quinque flavescens.*
Catesb. car. 2. t. 67. Lacerta cauda carulea.
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 lemnicata.
Habitat in Zeilona.
- tridactylis.* 42. *L. cauda tereti longa, pedibus tridactylis.*
Syst. nat. 36. n. 7. Lacerta eadem.

Column. ephr. 1. p. 35. t. XXXVI. Seps, Lacerta
Chalcidica f. Chalcides.
Aldr. anadr. 638. Lacerta chalcidica.
Habitat in Europa australi, Africa.
Média inter Lacertas & Angues, sed auribus infirmis.

angvina. 43. L. cauda extremo rigidula, corpore striato, pedibus
pinniformibus. †
Seb. mus. 2. t. 68. f. 7. 8. Vermis serpentiniformis ex
africa.
Habitat in Cap. B. Spei latissis, mihi non visa.

106. RANA. Corpus tetrapodum, nudum, ecau- darum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis ungui-
culatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana eadem.
Gron. mus. 2. p. 84. n. 64.
Seb. mus. 1. p. 121. t. 77. f. 1-4. Bufo f. Pipa ame-
ricana.
Vincent. pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus furinamensis.
Bradl. nat. t. 22. f. 1. Rana furinamensis.
Fallisa. nat. 1. t. 41. f. 6.
Habitat Surinami.
Pullus e dorso nidulantes excludit.

Bufo. 2. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque.
Fa. suec. 253. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis
hexadactylis palmatis: pollice brevior.
It. al. 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 Ucraniæ.*
Devoratur a Falcone Buteone. Gesn. pisc. 807.
*Verruca lætescentes venenata insuso, tactu, halitu. De-
lectatur Cotula, Actæa, Stachyde fœtidis. Vicinari-
mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces sese-
no revocat; nocturna, sordens.*

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.
Amœn. acad. 1. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis,
plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevis-
simo.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Habitat in Exteris regionibus.

variega- 5. R. corpore verrucoso, abdomine albo nigro-maculato,
ta. plica gulari.
Habitat in Exteris regionibus.
*Bufoni similis sed parva, nigra, supra undæque 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,
sa. *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 submissæ.

typhonia. 8. R. auricularibus lobis ovatis.
*Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis tetro
incente. Rolander.*
*Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis,
maculisque nigris. Pedes mutici. Palmæ tetradacty-
le fissæ; Plantæ pentadactyle palmata: 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 miscella.

O 2

Habi-

Palmæ in plerisque Ranae specibus fissæ tetradactyle. Plantæque pentadactyle pal-
matae, carina vero obtusa hexadactyle.

quis Ranaem an verruce pollicis palmarum? Penis enim uterque in Testidine ad
habetur sordens, in Serpenticibus ad anum: Ova Ranaem plantis munda sunt.

Habitat in America.

Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ tetradactylæ fissæ, Plantæ pentadactylæ, juvæ palmata.

cornuta. 10. R. palpebris conicis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

Seb. mus. 1. t. 72. f. 1, 2. Bufo cornutus f. spinosus virginianus.

Habitat in Virginia, adfectu 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 postice 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.

Faun. Suec. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.

It. ocl. 154. Rana temporaria.

Gesn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia.

Alar. ovip. 89. Rana.

Fonst. quadr. t. 75 f. 5, 6, 7, 8.

Raj. quadr. 247. Rana aquatica.

Bradl. natur. t. 21. f. 1.

Habitat in Europa.

Vere aquatica, æstate terrestris, visitat Culicibus. Desinat ratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exempto salt.

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 respersivo frequentiore prædicit pluviam.

Hyla. 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.

Amæn. 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.

♂ *Amæn. acad. 1. p. 285. Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.*

Habitat sub foliis arborum Europæ, Americæ, Muscas in fauces revocans.

boans. 17. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis: plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, unguibus orbiculato-dilatatis.

Amæn. 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. 107—23: 2. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 39.
Bradl. natur. t. 9. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 95 f. 1.
Habitat in America.
Venenatissimus; antidotum Senega; a Sa-
con unisitur; Aves Sciurosque ex arboribus
in fauces revocat.

195. Dryinas. 165—70. *Amœn. acad.* 1. p. 297.
Habitat in America.
Æqualibus maculis flavescens paucis.

196. Duvifus. 172—21: 3. *Amœn. acad.* 1. p. 500.
Kalm. æst. Stockh. 1752. p. 310. & 1753.
 p. 52, 185.
Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. *Crotalophorus*
 174—22: 3?
Habitat in America.
Albo flavoque varius, maculis rhombis ni-
gris disco albis.

108. BOA. *Scuta abdominalia.*
Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. mus.* 2. p. 55. n. 10.
Scheuch. sac. t. 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. 96. f. 2.
 t. 81. f. 1.
Habitat in America arboribus.
Viridis, fasciis albis interruptis.
Adoratur ab Americanis. Rolander.

299. Hipnale. 179—120. *Seb. mus.* 2. t. 34. f. 2.
Habitat in Asia.
Griseo-flavescente varius.

300. Contri- 240—60. *Amœn. acad.* 1. p. 497. t. 17. f. 3.
 ãor. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 38.
Gron. mus. 2. p. 69. n. 43. *Cenchris* 248—60.
Seb. mus. 2. t. 98. f. 1.
 t. 99. f. 1, 2.
 t. 100. f. 1.
 t. 101. f. 1.
 t. 104. f. 1.
 I. t. 53 f. 1.
 t. 36. f. 5.
 t. 62. f. 2, 1.
Habitat in Indiis.

319. murina. 254—65. *Gron. mus.* 2. p. 70. n. 44. *Coluber* 254—69.
Seb. mus. 2. t. 29. f. 1.
Habitat in America.
Rufus maculis supra rotundatis.

322. Cenchria. 265—57.
Habitat Surinami.
Flavescens ocellis albidis iride grisea.

345. Orophias. 281—64. *Mus. De Geer.*
Habitat . . .
Facie Constrictoris, sed fuscus.

375. Enydris. 270—105. *Mus. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore griseo. Dentes inferiores
longi.

418. Hortula- 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 cuneiformibus. Caput areolis luteis horti instar.

109. COLUBER. *Scuta abdominalia.*
Squamæ subcaudales.

140. Vipera. 118-22. *Hasselqv. Aët. Ups. 1750. p. 24.*
itin. 314. n. 60.

Habitat in Ægypto.
Brevissima, capite gibbo, squamis minutis.
Officinalis hac Vipera est ægyptiorum, nec Berus.

153. Atropos. 131-22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 22. t. 13. f. 1.*
Habitat in America.
Canus, ocellis fuscis iride alba.

160. Leberis. 110-50.
Habitat in Canada. Kalm.
Fasciæ lineares nigrae.

161. Lurix. 134-27.
Habitat in Indiis.
Dorsum & Abdomen flava; Latera carulecentia.

162. 130-22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 27. t. 6. f. 3.*
Habitat in America.
Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis;
subtus fusco-tessellatus.

170. Constrictor. 130-40.
Habitat in Canada. Kalm.
Maxilla apex sinus triqueter.
Asoritur homines circum pedes sese convolvens, sed innocuus.

174. Ammodytes. 142-32. *Amœn. acad. 1. p. 506. n. 25.*
Bellon. itin. 203. Drüinus.
Alar. serp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta Hasselqv. Aët. Ups. 1750. p. 27. est fictitius Coluber asin Avabam.
quæ unguibus avicula pertaserunt caput eidemque inferuerunt.

Habitat in Oriente.
Nasus terminatus verruca erecta.

175. Cerastes. 150-25. *Hasselqv. Aët. Ups. 1750. p. 27.*
iter. 315. n. 61. Coluber cornutus.

Bellon. itin. 203.
Habitat in Oriente.
Squamæ capitis omnes parvæ rotundatae.
Vens mollis exit e palpebra superiore.

177. plicatilis. 131-46. *Amœn. acad. 1. p. 301. n. 26.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 23.
Seb. mus. 1. t. 57. f. 5.
Habitat in Ternatais.
Lividus lateribus fuscis; subtus punctis striplioi ordine fuscis.

178. Domicella. 118-60. *Amœn. acad. 1. p. 117. n. 5.*
Seb. mus. 2. t. 54. f. 1.
Habitat in Asia.
Albus fasciis nigricantibus, subtus concurrentibus.

179. Alidras. 121-58. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Albus totus.

180. buccatus. 107-72. *Mus. Ad. Fr. p. 29. t. 19. f. 3.*
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis. Caput album; fuscis punctis 2 verticis & triangulo supra naves.

181. angulatus. 120-60. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 15. f. 1.*
Amœn. acad. 1. p. 119. n. 7.
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
Habitat in Asia.
Griseo-fuscus fasciis nigris.

183. Berus. 146-39. *Favn. Suec. 260.*
Amœn. acad. 1. p. 113. n. 1.
Aldr. serp. 115, 116.
Habitat in Europa.

184. *Chersea*. 150-34. *Faun. suec.* 261.
♂ *L. Aët. Stockh.* 1749. p. 246. t. 6.
Aldr. serp. 197. *Alpis* colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ depressis; venenatissimus
& *morsu sapius lethalis in Svecia; in*
satis diversus ab Aspide, licet apud nos
minor?
189. *cæruleus*. 165-24. *Amœn. acad.* 1. p. 303. n. 31.
♂ *Seb. mus.* 2. t. 13. f. 3.
Habitat in America.
Cæruleus 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. *Alpis*. 146-46. *Gallis Aspice.*
♂ *Habitat in Gallia.*
Rufus maculis dorsalibus fuscis alternis con-
fluentibus in vittam.
Similis Chersea, sed major.
193. *Typhlus*. 140-53. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cæruleus.
201. *Lebeti-*
♂ *mus.* 155-46. *Hafselquist.*
Habitat in Oriente.
Suboculatus, subtus punctis fuscis.
202. *melano-*
cephalus. 140-62. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 15. f. 2.
Habitat in America.
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. *Cobella*. 150-54. *Amœn. acad.* 1. p. 117. n. 14.
p. 302. n. 28.
p. 496. n. 14.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 32.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 6.
Habitat in America frequentissimus.

- Cinereus adpersus lineolis obliquis albis. Ma-*
cula obliqua plumbea pone singulos oculos.
207. *Reginæ*. 137-70. *Mus. Ad. Fr.* p. 24. t. 13. f. 3.
Habitat in Indiis.
Fuscus abdomine albo nigroque vario.
212. *severus*. 170-42. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 25. t. 8. f. 1.
♂ *Seb. mus.* 2. t. 54. f. 4.
Habitat in Asia.
Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter
oculos & pone vares.
216. *Aurora*. 179-37. *Mus. Ad. Fr.* p. 25. t. 19. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 78. f. 3.
Habitat in America.
Lividus dorso flavo.
217. *Sipedon*. 144-73. *Kalm.*
Habitat in America septentrionali.
Fuscus.
218. *maurus*. 152-66.
Habitat Algoria. E. Brander.
Corpus supra fuscum lineis dorsalibus dua-
bus; subtus atram; a lineis dorsalibus ad
abdomen utrinque 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. *Amœn. acad.* 1. p. 30. n. 27.
Mus. Ad. Fr. p. 26. t. 18. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 31. *Coluber 155-62.*
Seb. mus. 2. t. 45. f. 5.
t. 60. f. 2, 3.
Habitat in America.
Scuta margine fusca.
Vitta alba dentata sub cauda.

221. miliaris. 162-59. *Mus. Ad. Fr. p. 27.*
Habitat in Indiis.
Inseus: squamis macula alba. Subtus albus.
227. rhombentus. 157-70. *Mus. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Carulescens maculis nigris medio caruleis rhombeis.
229. cyaneus. 119-110. *Amœn. acad. 1. p. 493. n. 10.*
Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
Saturate ceruleus, habitu Ahetulla; subtus virens.
230. Natrix. 170-60. *Faun. suec. 259.*
It. gotl. 146.
Amœn. acad. 1. p. 116. n. 3.
Gron. mus. 2. p. 63. n. 27.
Habitat in Europa; in fimetis pariens.
Niger macula alba utrinque ad collum.
233. Æsculapii. 190-13. *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 annulove 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 atræ linea longitudinali alba.
244. aulicus. 184-60. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 12. f. 2.*
Seb. mus. 1. t. 91. f. 5.
Habitat in America.

Gri-

Serpentes Prædam, collo duplo crassiores, sæpe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles nec articulas.

- Griseus fasciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.*
246. monilis. 164-82. *Mus. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.
251. pallidus. 156-96. *Amœn. acad. 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.
252. 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.
1. t. 44. f. 1.
Kampb. amœn. 565. t. 567.
Amœn. acad. 1. p. 305.
Habitat in India orientali.
Colli latera dilatata in membranam supra visctam perspicillis albis.
Omniū venenatissimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.
254. Padera. 198-56. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat in Indiis.
Mascularum fuscæ multæ paria secundum dorsum connexa lineola; totidemque simplices macula ad latera.
258. carus. 188-70. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 11. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Carus

Telo venenato reflexili armato, signo ♂ notato, observæ.

*Canus fasciis subsuscis, ad latera puncta
2 nivea.*

260. *filians.* 160—100. *Amoen. acad.* 1. p. 302. n. 30.
Seb. mus. 2. t. 52. f. 4.
t. 56. f. 4.
t. 107. f. 4.
Habitat in Asia.
Carulescens vittis nigris, subtus albus.
261. *laticaudatus.* 220—12. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 31. t. 16. f. 1.
Habitat in Indiis.
Cinereus fasciis fuscis.
Cauda obtusa compresso-anceps.
262. *Sirtalis.* 150—114. *Kalm.*
Habitat in Canada.
*Vitta tres vittis-carnescentes in corpore
fusco tenui striato.*
263. *atrox.* 196—69. *Amoen. acad.* 1. p. 305. n. 35.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 22. f. 2.
Seb. mus. 1. t. 43. f. 5.
Habitat in Asia.
Canus squamis carinatis.
*Caput depressum, compressum, angulatum
squamis minutis.*
264. *Sibon.* 180—85. *Amoen. acad.* 1. p. 304. n. 32.
Seb. mus. 1. t. 14. f. 4.
Habitat in Africa.
*Fusco-ferrugineus albo aspersus; subtus al-
bus maculis fuscis.*
265. *nebulatus.* 185—81. *Mus. Ad. Fr.* p. 32. t. 24. f. 1.
Catesb. car. 2. p. 42. t. 42?
Habitat in America.
*Fusco cinereoque nebulatus; subtus albo fusco-
que varius; ascendis tibias & svingit.*
266. *fuscus.* 149—117. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 32. t. 17. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 54. f. 2.
t. 71. f. 1.
t. 72. f. 1.
t. 87. f. 1.
t. 91. f. 1.

Habitat in Asia.

*Cinereo-fuscus, habitu Ahatulla. Pone ocu-
los macula oblonga fusca.*

267. *Saturni-
nus.* 147—120. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 32. t. 9. f. 1.
Habitat in Indiis.
Lividus cinereo-nebulosus. Oculi magni.
270. *candidus.* 220—50. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 33. t. 7. f. 1.
Habitat in Indiis.
Albicans fasciis fuscis.
271. *niveus.* 209—62. *Mus. De Geer.*
Seb. mus. 2. t. 15. f. 1.
Habitat in Africa.
Albus immaculatus.
272. *scaber.* 228—44. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 36. t. 10. f. 1.
Habitat in Indiis.
Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis.
Vertex macula nigra postice bifida.
273. *carinatus.* 157—115. *Mus. Ad. Fr.* p. 31.
Habitat in Indiis.
*Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus
albus. Dorsum carinatum.*
275. *coralli-
nus.* 193—82. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 33.
Seb. mus. 2. t. 17. f. 1.
Habitat in Asia.
*Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distan-
tibus; subtus pallidus punctis canis.*
276. *ovivorus.* 203—73. *Kalm.*
Pis. bras. 279. *Guinpuaguara.*
Habitat in America.
279. *exoletus.* 147—132. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 34. t. 10. f. 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-carulescens, habitu Ahatulla.
281. *Situla.* 236—15.
Habitat in Aegypto. Hasselquist.
Griseus vittis duabus nigris.

282. Trifascialis. 195-86.

Habitat in Indiis.

Corpus glaucum Lineola longitudinali
 fuscis tres fasciae ad nucham
 rum media supra nucham
 jugulo latere linea
 bus duabus excurrentibus ad
 Cauda $\frac{1}{2}$.

285. lemnifca-250-37. *Aman. acad. 1. p. 118. n. 6.*

tus.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 14. f. 1.**Seb. mus. 1. t. 10. f. ult.**2. t. 76. f. 3.**Habitat in Asia.*

Fasciae albae nigraeque, haec ardua
 bus albis saepe interrupta. Corpus
 rimum.

286. annulatus. 190-96. *Aman. acad. 1. p. 120. n. 9.**p. 305. n. 34.**Mus. Ad. Fr. p. 34. t. 8. f. 2.**Seb. mus. 2. t. 38. f. 2.**Habitat in America.*

Albus maculis alternis fuscis rotundis, par-
 tim confluentibus.

287. Diphas. 152-135. *Aman. acad. 1. p. 302. n. 29.**Gron. mus. 2. p. 64. n. 30.**Seb. mus. 2. t. 24. f. 3.**Habitat in America.*

Carulescens squamis margine albidis. Cauda
 subtus sutura carulescente.

290. Pelias. 187-103. *Mus. De Geer.**Habitat in Indiis.*

Fuscus pone oculos & verticem, reli-
 quum nigro duplicata. Abdomen viride, n-
 que linea flava.

293. Tyria. 210-83.

Habitat in Aegypto. Hasselqvist.

Albidus triplici ordine longitudinali macu-
 rum rhombearum fuscarum.

297. jugularis. 195-102.

Habitat in Aegypto. Hasselqvist.
Niger jugulo sanguinolento.

299. Petola. 209-90. *Aman. 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.**Plumbous fasciis testaceis.*307. Moirurus. 248-59. *Mus. De Geer.**Habitat in Indiis.*

Simillimus Boa, sed scuta & squamae capitis
 majores, ut in Colubris.

313. Ahætulla. 163-150. *Aman. acad. p. 115. n. 2.**p. 495. n. 12.**Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 22. f. 3.**Gron. mus. 2. p. 61. n. 24.**Seb. mus. 2. t. 82. f. 1.**2. t. 12. f. 3.**Bradl. natur. t. 9. f. 2.**Habitat in Asia, America.*

Viridi-aureus squamis apice nigris; Fascia
 nigra trans oculos.

314. petolarius. 212-102. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 9. f. 2.**Habitat in Indiis.**Fuscus fasciis albis; subtus pallidus.*316. Haje. 207-109. *Hasselqv. iter. 317. n. 62.* Coluber scu-

tis abd. 206, squam. caudal. 60.

Habitat in Aegypto inferiore.

Maximus, ater fasciis obliquis & squamis
 dimidiato albis.

323. filiformis. 165-158. *Mus. Ad. Fr. p. 36. t. 17. f. 2.**Habitat in Indiis.*

Niger, angustissimus, subtus albus. Caput
 corpore crassius.

325. pullatus. 217-108. *Aman. acad. 1. p. 300. n. 25.**Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 20. f. 3.*

326. Hippocrepis. 232-94. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 36. t. 16. f. 2.
Habitat in Asia.
Fasciæ atræ punctis albis. Tempora nigra maculis atris.
328. minervæ. 238-90. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 36.
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorsali fusca. Vitta 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. viridissimus. 217-122. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . .
Habitat Surinami.
Viridissimus scutis abdominis medio dilatatis.
340. mucosus. 200-140. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37. t. 23. f. 1.
Habitat in Indiis.
Caput carulescens.
344. Cenchoa. 220-124. *Aman. acad.* 1. p. 306. n. 37.
Seb. mus. 2. t. 16. f. 2, 3.
Habitat in America.
Fuscus maculis pallidis fasciis niveis. Caput subglobosum.
359. myeterians. 192-167. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 28. t. 5. f. 1.
 t. 19. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 59. n. 19.
Seb. mus. 2. t. 23. f. 2.
Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47.
Habitat in America.
Rostrum productum tetragonum; latera vitæ lineari pallida.

385. carulescens. 215-170. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37. t. 20. f. 2.
Habitat in Indiis.
Carulescens.
- Arges. - - - *Seb. mus.* 2. t. 103. f. 1.
Habitat in Africa.
Occiput bilobo gibbum. Corpus ocellis transversis per annulos digestis. Mibi non visus, 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. Melagraris. 165-32.
Seb. mus. 2. t. 21. f. 4.
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

Contra a me non visi, a Cl. GRONOVIO in museo 2. descripti.

- 105 abel. 141 cand. 24. Gron. 41. Seb. 2 t. 98. f. 1.
 118 - 136 - 39. Gron. 38. ferrugineo caruleo alboque variis.
 177 - 135 - 42. Gron. 39. albus maculis albis nigrisque.
 221 - 159 - 42. Gron. 29. Seb. 1. t. 33. f. 6. albo-rufus.
 202 - 142 - 60. Gron. 36. Seb. 2. t. 35. f. 4. carulescens.
 223 - 153 - 50. Gron. 34. albus lineis maculisque nigris.
 212 - 149 - 63. Gron. 33. albus cinctus lineis nigris.
 213 - 138 - 74. Gron. 37. Seb. 2. t. 20. f. 2. caruleo maculis nigris.
 220 - 160 - 60. Gron. 28. cinctus lineis albis nigrisque.
 210 - 165 - 74. Gron. 25. Seb. 2. t. 21. f. 3. albus fasciis obscuris.
 216 - 174 - 60. Gron. 22. Seb. 2. t. 33. f. 1. cinereo caruleo.
 210 - 163 - 77. Gron. 26. Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2. vitta nigra.
 210 - 180 - 80. Gron. 20. albo brunneoque carinis.
 216 - 191 - 75. Gron. 15. brunneo punctis albis.
 218 - 202 - 96. Gron. 14. maculis brunneis.
 211 - 157 - 112. Gron. 17. purpurascens maculis atris.
 214 - 171 - 142. Gron. 23. caruleo linea laterali atra.
 213 - 170 - 125. Gron. 28. cinctus lineis albis nigrisque.
 212 - 273 - 70. Gron. 11. Seb. 2. t. 199. f. 2. nebulatus.

228 AMPHIBIA SERPENTES. Anguis.

198. colubri- 180--18. *Haffelqv. iter.* 320. n. 65.
na. *Habitat in Ægypto.*
Pallido fuscoque pulchre variegata.
209. Jaculus. 186-23. *Haffelqv. iter.* 319. n. 64.
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.
212. maculata. 200--12. *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 lineari-
ribus fuscis.*
214. reticulata. 177--37. *Gron. mus.* 2. p. 54. n. 7.
Schenck. sacr. t. 747. f. 4.
Habitat in America. †
Color squamarum fuscus disco albo.
215. Cerastes. 200--15. *Haffelqv. Act. Ups.* 1750. p. 28.
it. 320. n. 66.
Habitat in Ægypto. †
237. lumbrica- 230--7. *Gron. mus.* 2. p. 52. n. 3.
lis. *Brown. jam.* 460. t. 44. f. 1.
Seb. mus. 1. p. 137. t. 86. f. 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flavescens.
250. laticauda. 200--50. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . .
Habitat Surinami.
Cauda compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.
253. Scytale. 240--13. *Aman. acad.* 1. p. 296.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 6. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 4. Anguis 227. 14.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.
t. 7. f. 4.
t. 20. f. 3.
Habitat in Indiis.
*Albida squamarum marginibus passim ser-
rugineis, fasciis fuscis.*

AMPHIBIA SERPENTES. Anguis.

229

262. Eryx. *Gron. mus.* 2. p. 35. n. 9. (126--136.)
Habitat in America (non vidi.)
*Cinerea lineis tribus nigris; subtus caru-
lescens.*
270. fragilis. 135--135. *Faun. suec.* 258.
Aldr. serp. 245. *Cæcilia vulgaris.*
Habitat in Europa.
*Hujus maxima fragilitas lepide explicata a
Lemery in dictionario.*

III. AMPHISBÆNA. *Annuli trunci caudæque.*

230. fuligino- 200--30. *Aman. acad.* 1. p. 295.
sa. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 20.
Gron. mus. 2. p. 1. *Amphisbæna 209-25.*
Raj. quadr. 288.
Seb. mus. 2. t. 1. f. 7.
t. 18. f. 2.
t. 22. f. 3.
t. 73. f. 4.
t. 100. f. 3.
1. t. 88. f. 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.
239. alba. 223--16. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 26. t. 4. f. 2.
Seb. mus. 2. t. 24. f. 1.
t. 6. f. 4.
Habitat in America.
Alba tota.

III. CÆCILIA. *Rugæ trunci caudæque.*
Labium superius tentaculis 2.

135. tentacula- 135--0. *Aman. acad.* 1. p. 489. t. 17. f. 2.
ta. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 19. t. 5. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 1. p. 52.
Habitat in America.
350. glutinosa. 340--10. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 19. t. 4. f. 1.
Habitat in Indiis.
Fusca, linea laterali albida.

III. NANTES.

*Spiracula lateralia.**Pinnæ natatorie.*113. PETROMYZON. *Spiracula VII ad latera colli**Fistula in vertice.**Pinnæ pectorales aut ventrales nullæ.*

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorsali posteriore a cauda distincta.

*Art. gen. 64. syn. 90. Petromyzon maculosus, ordinis dentium circiter viginti.**Bell. pisc. 76. Mulleta f. Lampetra.**Gesn. pisc. 590. Mulleta f. Lampetra.**Rond. pisc. 398. Will. icht. 105. Raj. pisc. 35. Lampetra.**Habitat in Mari Europæo.*fluviali- 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. svec. 273.**Art. gen. 64. syn. 89. spec. 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.**Gesn. pisc. 597. Lampredæ alterum genus.**Salv. pisc. 63. Pryck.**Jonst. pisc. t. 24. f. 6. Prieka.**Will. icht. 106. Raj. pisc. 35. Lampetræ medium genus.**Habitat in fluviiis Europæ.**Abhæret ore, noctibus tenebrosissimis cono cavo piscatur.*branchi- 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris superiore alis. latere lobato. *Fn. svec. 274.**Rond. pisc. 202. Gesn. pisc. 598. Will. icht. 104. Raj. pisc. 35. Lampetra parva & fluviatilis.**Salv. pisc. 63. Lampetra minor.**Habitat in aquis dulcibus Europæ, branchiis piscium inhabrens.*

114. RA-

114. RAJA. *Spiracula V subtus ad collum. Corpus depressum. Os sub capite.** *Dentibus acutis.*Torpe- 1. R. tota lævis. *Art. gen. 73. syn. 102. Aman. acad. do. t. p. 307. Mus. Ad. Fr. 1. p. 52. Bell. pisc. 89, 90. Rond. pisc. 358. Salv. pisc. 142. Gesn. pisc. 988. Raj. pisc. 28. Torpedo. Kæmpf. exot. 509. t. 510. Torpedo. Habitat in Sinu Persico, M. Mediterraneo. Iners, omnium injurie obnoxius se vindicat motu tremulo proprio. Act. haffn. 5. obs. 97. Rhed. exper. 53. Kæmpf. aman. 514. Reaum. att. 1714. Hall. boerb. 4. p. 13. retardato spiritu præservatur.*Batis. 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeorum ordine. *Art. gen. 73. syn. 102. Rond. pisc. 346. Gesn. pisc. 791. Raj. pisc. 25. Raja undulata f. cinerea. Jonst. pisc. Raja undulata. Habitat in Oceano Europæo. Corpus supra lituris nigris flexuosiss.*Oxyrin- 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen. 72. syn. 101. Salv. pisc. 149. Lævi-Raja. Gesn. pisc. 792. Will. icht. 77. Raj. pisc. 26. Raja oxyrinchos major. Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo. Aculeus ante singulos oculos.*Mrale- 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternoque eorum ordine in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101. Salv. pisc. 150. Raja stellaris. Jonst. pisc. . . t. 10. f. 4. Raja oculata. Will. icht. 72. Raj. pisc. 27. Raja lævis oculata. Habitat in mari Mediterraneo. Ocellus supra utramque alam.*Fulloni- 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad ca. oculos, duplici in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101. Rond. pisc. 356. Gesn. pisc. 797. Raja fullonica.**Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque ser- pentium præcipue.*

Will. icht. 78. Raja scillonica; Raja aspera.
Raj. pisc. 26. Raja aspera.
Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtusis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo serrato in cauda pinata. *Art. gen.* 72. *syn.* 100.
Salv. pisc. 146. *Rond. pisc.* 338. *Bellon. pisc.* 97. *Gesn. pisc.* 75. Aquila marina.
Raj. pisc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Column. cephr. 1. p. 3. t. 2. Passinaca marina lavis 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. Passinaca marina altera pteryplateja f. Altavela.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Cauda corpore brevior est.

Passina. 8. R. corpore glabro, aculeo longo anterieus serrato in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 100.
Bell. pisc. 94. Passinaca marina lavis.
Rond. pisc. 331. *Salv. pisc.* 144. Passinaca.
Gesn. pisc. 879. Passinaca marina.
Will. icht. 67. Passinaca marina. 1.
Raj. pisc. 24. Passinaca marina lavis.
Habitat in Europa.
Cauda aculeus venenatus veteribus & recentioribus.
Fato Ulyssis clarus.

clavata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine transversa ventrali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fn. spec.* 268. *It. Wgot.* 175.
Rond. pisc. 353. *Gesn. pisc.* 795. Raja clavata.
Will. icht. 74. *Raj. pisc.* 26. Raja clavata.
Habitat in Oceano Europæo.

Rhinobatos. 10. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorso. *Art. gen.* 70. *syn.* 99.

Bell. pisc. 78. *Gesn. pisc.* 903. Squato-Raja f. Rhinobatos.
Salv. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. Rhinobatos f. Squatino-Raja.
Habitat Genuæ, Venetiis.

115. SQUALUS. *Spiracula V ad latera colli.*
Corpus oblongum teretiufculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretiufculo. *Art. gen.* 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. spec.* 296.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. *It. Wgot.* 174.
Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.
Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias.
Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.
Salv. pisc. 135. f. 136. Mustelus spinax.
Will. icht. 56. Galeus acanthias 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. 334. Centrina.
Salv. pisc. 156-158. Centrina.
Gesn. pisc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Raj. pisc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsi anterior spina antrosum 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.
Mediâ inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec
juvencus.

* * *Dorso 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. 62. Zygæna f. Libella.
Rondel. pisc. 289. Zygæna.
Gesn. pisc. 1050. Zygæna.
Salv. pisc. 128. Libella.
Will. icht. 55. Zygæna.
Raj. pisc. 20. Zygæna.
Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.
Will. icht. 55. Zygæna affinis, capite triangulo.
Maregr. bras. 181. Tiburois 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. 130. Canis galeus.
Will. icht. 51. Canis galeus.
Raj. pisc. 20. Canis galeus.
Habitat in Oceano Europæo.

Canicu- S. S. rostro-varius, pinna ani medio inter anum caudam-
 la. que pinnatam. *Art. gen.* 68. *syn.* 97.
Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.
Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.
Gesn. pisc. 168. Canicula aristotelis.
Salv. pisc. . . . Catulus major.
Will. icht. 62. *Raj. pisc.* 22. Catulus major vul-
 garis.
Habitat in Oceano Europæo.

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.

stellaris. 10. S. varius 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. fossiula 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. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europæo.

Carcha- 12. S. dorso plano, dentibus ferratis. *Art. gen.* 70. *syn.*
 rias. 98.

Rond. pisc. 390. Lamia.
Gesn. pisc. 173. *Will. icht.* 47. *Raj. pisc.* 18. Canis
 Carcharias f. Lamia.
Habitat in Europa.
Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinodem, in
hujus ventriculo tridui spatii, hâsisse verosimile est.

* * * *Dentibus granulatis.*

Muste- 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 plano utrinque dentato.

Art. gen. 66. *syn.* 93. *Faun. swec.* 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.

Squali vulgari sunt foramine in ore aperto, parte utrinque oculum, nostrâ
 respicienti oritur, naves sequuntur in India et calareibus salentibus. De
 ter. Glessepæne.

Cisf. exot. 136. Pristis f. Serra piscis.
Will. icht. 61. Raj. pisc. 24. Pristis f. Serra piscis.
Habitat in Europa.

116. CHIMÆRA. *Spiracula* solitaria sub collo.
Oris labium superius bipartitum.
Dentes primores incifores, bini
 supra infraque.

monstro-1. C. rostro subtus piscis pertusus.
 sa. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 53. t. 25. Chimæra.
Clas. exot. 136. t. 137. Genus Galei.
Will. icht. 57. Galeus acanthias clusii.
Raj. pisc. 23. Galeus acanthias.
Habitat in mari Atlantico.

Callo-2. C. rostro subtus labro inflexo lævi.
 synchus *Gron. mus.* 59. n. 130. t. 4. Callorynchus.
Fresier. 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. Scan. 327. Lophius ore cirroso.
Mus. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroso.
Gron. mus. 1. p. 57. Lophius ore cirroso.
Charl. onom. 199. t. 201. Rana piscatrix.
Olear. mus. 37. t. 23. f. 4. Rana piscatrix.
Habitat in Oceano Europæo, sub lapidum fornicibus.
Pinnæ D. 10. P. 24. V. 5. A. 9. C. 8.
*Caput corpore majus. Piscatur tentaculis binis cap
 tamquam 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. n. 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.
Pinna D. 5. P. 10. V. 6. A. o. C. 15.
Confer. Brown. jam. 157. t. 48. f. 3.

nitrio. 3. L. compressus.
Chin. Lagerstr. 21. Lophius pinnis dorsalibus tribus.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. Balistes f. Guaperua chinensis.
It. Wgoth. 137. t. 3. f. 5. Balistes f. Guaperua.
Marcgr. bras. 150. Guaperua.
Will. icht. 50. t. E. 2. f. 2. Guaperua.
Osb. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago inter Fucum natantem.
Pinna 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.

Sturio. 1. A. cirris 4, squamis dorsalibus 11. *Mus. Ad. Fr.* 1.
 p. 54. t. 18. f. 2.
It. Scan. 187. Acipenser.
Art. gen. 65. syn. 91. Acipenser corpore tuberculis spi-
 nohis aspero.
En. succ. 27. Acipenser idem.
Gron. mus. 2. p. 42. Acipenser idem.
Habitat in mari Europæo.
Pinna D. 31. P. 30. V. 19. A. 24. C. 24.
*Severi imp. avo a coronatis ministris præcunte tibicine
 ad epulas adsportabatur.*

ruthenus. 2. A. cirris 4, squamis dorsalibus 15. *Mus. Ad. Fr.* 1.
 p. 54. t. 27. f. 2. & t. 28. f. 1.
En. succ. 272. Acipenser ordinibus 5 squamarum ossea-
 rum: intermedio ossiculis 15.

*Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I. a
Mælerum Suecia.
Ova hujus & Hujonis pro Garo Cavear dicto.*

Huso. 3. A. cirris 4? corpore nudo.
*Art. gen 65. syn. 92. Acipenser tuberculis carens.
Habitat in Danubio, fluvioque Imperii Ruthenici.
Alii cirros 4, alii 8 tradunt in nobis non viso. Carum
pro lineis curruum præstantissimum; ab eo la-
thyscolla præparatur & ex ovis Garum conficitur.*

Plecostomus. 4. A. cirris duobus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 2.
f. 4.
Gron. mus. 1. n. 67. t. 3. f. 1, 2. Plecostomus doris
dipterygio, cirris duobus, cauda biurea.
Habitat Surinami.
Pinnae D. 8, 1. P. $\frac{1}{4}$. V. 6. A. 5. C. 12.
Acipenseris vivipari sunt, uti Petromyzon.*

CLASSIS IV.

PISCES.

AQUEI Elementi muti surdique Volucres compendiosissimi respi-
rant Branchiis liberis, natant Pinnis radiatis, velluntur
Squamis cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pin-
nis; Cerebro Medullaque spinati, Corde uniloculari uni-
aurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque
fellea, Liene, Renibus Vesicaque urinaria, Vesicu-
lis seminalibus Ovariisve, Intestinis cæcoque, Membrana
necitante.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo,
artuum Brachiis Tibiisque, Pene Valvæ.

DIVIDITUR horum Corpus externum in Caput, Truncum,
Pinnae.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) s. depressum (Plagiopla-
teum).

Os Labiis mobilibus, aut fixis clausile.

Dentes sæpe in Maxillis, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana necitante; *Pupilla* globosa.

Nares pertusæ, sæpe geminæ, minus prominentes.

Cirri filiformes, molliusculi, labiis interdum inserti.

Apertura branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias regentia, aperturas claudentia.

Branchiæ extus spirantes comprimendæ, sæpius quatuor,
radio arcuato ossæ adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

TRUNCUS squamosus, mucosus, oblongus, postice angustatus
in Caudam: Squamæ plerisque cartilagineæ, rarius ci-
liatæ, nonnullis ossæ ut pisces loricated evadat.

Linea lateralis utrinque distincta a linea interstitiali, sæpius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utraque *recta* aut *curvata*.

Thorax refertus Corde intra Pericardium suum.

Abdomen costatum Visceribus, Intestinis, Vescicula aërea.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vescicæ & Genitalibus.

Cauda postica Trunci, solida, musculosa.

PINNÆ membranaceæ expandendæ *Radiis* cartilagineis: qui

Spinosi duriores, oilei, simplices, pungentes. (*)

Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mucici.

Branchiostega sub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, sæpe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Atiposa, dorsalis spuria, radiis destituta.

Pectorales ad latera thoracis positæ.

Ventrals abdomini subtus annexæ.

Anal pone anum, sub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, l. *bifurca*.

PISCES hi mari surdique ætheris sonum *non audiunt*, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrosum aquam, *Morunt* se Pinnis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali* *Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attonantur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insistent. *Fugium* natatu diversione do; *Defendantur* Spinis tamquam murice; *Videntur* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Filicælis, Plantis.

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Ufu in Piscatura, Culina, Cœconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; vult etiam *fluviales*, sæpe e mari ascendentes; plurimi *marini*

marini, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidioræ 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 *substitarii* vagantur, alii gregatim degunt.

VICTUS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracis, exercitatis; imprimis assati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius*, *Rondeletius*, *Salvianus*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*, *Willughbaus*, *Rajus*.

Theoretici *Artedi*! *Nos*, *Grunovii*, *Hasselqvist*. radios pinnarum observarunt; At *Valentini* defectum artis exposuit; *Catebaeus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis *Artedi* *Spinosis* *Acanthopterygios* & *Inermes Malacopterygios* secundam 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

Pinnae *ventrales*: vel *nullæ* omnino APODES. 1.

— — *ante* pinnas Pectorales JUGULARES. 2.

— — *sub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.

— — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.

— — Destituta operculis pinnisve branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

(*) Recumbens *Spina* nonnullis *ovis* non *dicuntur* ante *pinnam* dorpi aut ani.

(*) Generatio *Piscium* etiamnum *obscura* est.

CHARACTERES PISCUM.

I. APODES.

119. MURENA Aperturæ branchiarum ad latera thoracis.
 120. GYMNOTUS Dorsum apterygium.
 121. TRICHIURUS Cauda aptera.
 122. ANARHICHAS Dentes rotundati.
 123. AMMODYTES Caput corpore angustius.
 124. STROMATEUS Corpus ovatum.
 125. XIPHIAS Rostrum ensiferum.

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS Aperturæ branch. ad nucham.
 127. URANOSOPUS Os finium.
 128. TRACHINUS Anus prope pectus.
 129. GADUS Pinnae Pectorales elongatae in acumen.
 130. BLENNIUS Pinnae Ventrals didactyle muticae.
 131. OPHIDIUM Pinnae Ventrals e spina & cirrho.

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS Pinnae Ventrals connatae in orbiculum.
 133. ECHENEIS Capitis dorsum planum transverse sulcatum.
 134. CORYPHÆNA Caput antice truncato-obtusum.
 135. GOBIUS Pinnae Ventrals coadunatae in pinnam ovatam.
 136. COTTUS Caput corpore latius.
 137. SCORPÆNA Caput cirris adpersum.
 138. ZEUS Labium superius membrana transversa fornicatum.
 139. PLEURONECTES Oculi ambo in latere altero capitis.
 140. GHETODON Dentes setacei, consertissimi, flexiles.
 141. SPARUS Dentes validi, incisores s. molares.
 142. LABRUS Pinna Dorsalis ramento post spinas notata.
 143. SCIÆNA Pinna Dorsalis in fossula recondenda.
 144. PERCA Opercula branchiarum serrata.
 145. GASTEROSTEUS Cauda lateribus carinata; Spinæ dorsales distinctæ.

146. SCOM-

146. SCOMBER Cauda lateribus carinata; Pinnulae spuriae plures.
 147. MULLUS Squamæ, etiam capitis, laxæ.
 148. TRIGLA Digniti distincti juxta pinnas pectorales.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus vix ad Caudam angustatum.
 150. SILURUS Radius i pinnarum Dorsalium Pectoraliumque dentatus.
 151. LORICARIA Corpus cataphractum.
 152. SALMO Pinna Dorsalis postica adiposa.
 153. FISTULARIA Rostrum cylindricum operculo clausile.
 154. ESOX Mandibula inferior longior punctata.
 155. ARGENTINA Anus caudæ vicinus.
 156. ATHERINA Fascia lateralis longitudinalis argentea.
 157. MUGIL Mandibula inferior intus carinata.
 158. EXOCOETUS Pinnae Pectorales longitudine corporis.
 159. POLYNEMUS Digniti distincti juxta pinnas pectorales.
 160. CLUPEA Abdomen carinatum serratum.
 161. GYPRINUS Membrana Branchiostega triradiata.

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS Dentes emarginati. Squamæ imbricatæ.
 163. BALISTES Dentes utrinque octo. Pinna Ventralis solitaria.
 164. OSTRACION Dentes utrinque plures. Corpus testa ossæ.
 165. TETRODON Dentes utrinque duo. Abdomen muricatum.
 166. DIODON Dentes utrinque solitarii. Corpus echinatum.
 167. CENTRISCUS Pinna Ventralis solitaria. Corpus loriatum spina.
 168. SYNGNATHUS Pinnae Ventrals nullæ. Corpus articulatum.
 169. PEGASUS Pinnae Ventrals binæ. Corpus articulatum.

Q 2

I. APO-

I. APODES.

119. MURÆNA, *Caput læve. Nares tubulosæ.*
Membrana branchiostega radiis X,
ejusque Apertura ad pinnas
pectorales.
Corpus teretiufculum, lubricum.
Pinna caudæ coadunata dor-
fali anique.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.
Art. gen. 25. syn. 41. Gron.
mus. 1. n. 16. Mus. Ad. Fr.
1. p. 319. Muræna pinnis
pectoralibus carens.

Seb. mus. 2. t. 69. f. 4, 5.
Catesb. car. 2. t. 20, 21. Mu-
ræna maculata nigra, & vi-
ridis.

Habitat in Europæ, Americæ Oceano,
Cænarum Helena, Romæ in piscinis: natat ad magi-
strum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damna-
ta mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in
visceribus suis aliquid de Servorum suorum corpore gu-
staret. Plin. IX: 23. Morsu infesta.

Ophis. 2. M. cauda aptera cuspidata,
 corpore tereti.
Art. gen. 24. syn. 41. Muræ-
na teres gracilis maculosa,
cauda tereti cuspidata apte-
rygia.
Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, cor-
 pore tereti.
Art. gen. 24. syn. 41. Muræ-
na exacte teres, cauda acu-
ta apterygia.
Habitat in Oceano Europæ australis.

4. M.

Angvil- 4. M. maxilla inferiore lon-
 la. giore, corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100. C. -
Art. spec. 66. gen. 24. syn.
39. Fu. svec. 290. Mu-
ræna unicolor, maxilla
inferiore longiore.

Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferra-
riensi; non fert Danubium.

Nocturna; latet in cæno duplici foramine; coercetur trun-
co albo Betula; cutis tenacissima; parit vivipara, sub
canicula. Act. Holm. 1750. p. 194.

Myrus. 5. M. pinna ambiente alba
 margine nigro.
Art. gen. 24. syn. 40. Mu-
ræna rostro acuto lituris
albis vario, margine pin-
næ dorsalis nigro.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Conger. 6. M. rostro tentaculis duo-
 bus linea laterali ex pun-
 ctis albida.
Art. gen. 24. syn. 40. Mu-
ræna supremo margine
pinne dorsalis nigro.
Habitat in Oceano Europæo.

caca. 7. M. apterygia, rostro acutiufculo.
Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander.
Corpus Anguilla absque omni pinna. Apertura bran-
chiarum sub collo. Maxilla acuminata dentibus ace-
rosis. Nares tubulosa sub rostro. Oculos nullos video;
ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput
in medio, & antierius iterum quater duo. Anus pro-
pior capiti quam cauda.

Q 3

120. GY-

120. GYMNOTUS. *Caput operculis lateralibus. Tentacula duo ad labium superius. Membr. branch. radiis V. Corpus compressum, subtus pinna carinatum.*

Carapo. 1. G. nudus, dorso apterygio.

Art. gen. 25 syn. 43. Amoen.

acad. T. p. 318. t. 14. f. 6.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76.

Gymnotus.

B. 5. D. 0. P. 13. V. 0. A. 200. C. 0.

Habitat in America.

Abdomen carnosum-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem excurrente.

asiaticus. 2. G. squamosus, dorso pin-

nato.

Habitat in Asia.

Piscis plus quam spithamens, rotundus, rectus squamis levibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis elevata, recta, sed descendens supra anum. Color obscurus fasciis fuscis. Puncta alba, in pinna dorsali & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob squamas nequit esse Muræna; pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur sex ad caudam. Caput depressum, leviusculum. Tentacula 2 truncata, ante nares posita. Membr. branch. 5. Corpus subcylindricum, postice compressum. Pinna dorsi mox post nucham incipiens.

121. TRICHIURUS. *Caput porrectum, operculis lateralibus. Dentes subulati: anteriores conferti.*

Membr. branch. radio I.

Corpus compresso-ensiforme.

Cauda tubulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Art.

Art. spec. 111. Lepturus. B. 7. D. 100. P. 11. V. 0. A. 105. C. 0.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. t. 26.

f. 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. 0. A. 0. C. 0.

Gron. mus. 1. n. 47. Gymnaster.

B. 7. D. 138. P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.

Brown. jam. 414. t. 45. f. 4.

Gymnogaster argenteus

compressus, caudæ attenuata impinna.

Habitat in America, China.

Totus argenteus, exsiliens ex aquis saepe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput obtusiusculum. Dentes confertissimi, rotundati: antichi VI, conici.*

Membr. branch. rad. VI.

Corpus teretiufculum, Pinna caudæ distincta.

Lupus. 1. ANARHICHAS. *Art. gen.*

23. syn. 38.

Gron. mus. 1. n. 44. Anarhicas.

D. 73. P. 20. V. 0. A. 45. C. 18.

Habitat in Oceano septentrionali Angliæ, &c.

Lapis Busonites ex busus piscis dente.

123. AMMODYTES. *Caput compressum, corpore angustius. Labium superius duplicatum. Mandibula inferior angusta acuminata. Dentes acerosi.*

Memb. branch. rad. VII.

Corpus teretiufculum squamis vix conspicuis. Cauda distincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen. 16.*

syn. 29. spec. 55.

B. 7. D. 54. P. 12. V. 0. A. 28. C. 15.

Fn. suec. 303. Ammodytes. B. 7. D. 54. P. 13. V. o. A. 28. C. 15.
It. scan. 141. Ammodytes. B. 5. D. 50. P. 12. V. o. A. 26. C. 15.
It. cel. 87. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 15. V. o. A. 32. C. 14.
Mus. A. Fr. 1. p. 75. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 14. V. o. A. 30. C. 16.
Habitat in Europæ Oceano arenoso, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat.

124. STROMATEUS. *Caput compressum. Dentes in maxillis, palato. Membr. branch. radiis . . . Corpus ovatum, lubricum; Cauda bifida.*

Fiatola. 1. *S. subfasciatus.*
Art. gen. 19. *syn.* 33. Stromateus. D. 46. P. 25. V. o. A. 34. C. . .
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro. Piscis pulchre variegatus; ventriculi duo.

Pacu. 2. *S. unicolor.*
Shaw. jam. 2. p. 281. t. 200. f. 4. *Paru brasiliensis* congener. *Raj. pise.* 51.
Habitat in America.

125. XIPHIAS. *Caput maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; Os edentulum. Membr. branch. radiis VIII. Corpus teretiuculum,*

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30. *syn.* 47. D. 41. P. 17. V. o. A. 15. C. . .
Habitat in Oceano Europæ. Scheikameri Anatomie Xiphi piseis.

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS. *Caput labio superiore duplicato; Oculi approximati.*

Membr. branch. radiis V. (Gron.) Aperturæ laterales (sæpius clausæ, nucha foraminibus respirante).

Corpus nudum. Pinne ventrales remotissimæ.

Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.
Mus. A. Fr. 1. p. 71. Uranoscopus. D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.

Fn. suec. 283. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsi priore altissima.

Gron. mus. 1. n. 64. Uranoscopus officulo primo pinne dorsalis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

Gron. Act. Ups. 1740. p. 121. t. 8. Cottus officulis pinne dorsalis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

Act. angl. 293. p. 1749. Gurnardus luteus.
Habitat in Mari Atlantico.

Dracunculus. 2. C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.
Gron. mus. 1. n. 63. Uranoscopus officulo primo pinne dorsalis primæ unciali. D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

Art. gen. 49. syn. 77. Cotus pinna secunda dorfi alba.

D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.

Habitat Genue, Romæ.

indicus. 3. C. capite lævi longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis.

B. 7. D. 13. P. 20. V. 1. A. 13. C. 11.

Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmens.

Caput depressum, supra longitudinaliter rugosum. Maxilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua obtusa, emarginata. Aperturæ branchiarum magna, laterales. Opercula anteriora spina gemina; postica spina solitaria. Corpus valde depressum, lividum. Anus in medio. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus, remotus. P. ventrales valde distantes. Piscis medius quasi inter Callionymum, Uranoscopum & Trachinum.

127. URANOSCOPIUS, Caput depressum, scabrum, majus. Os finum: maxilla superiore brevior.

Membr. branch. rad. V, papilloso-dentata. Opercula membranaceo-ciliata.

Corpus: anus in medio.

scaber. 1 URANOSCOPIUS.

D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.

Art. gen. 42. syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 11.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput scabrum, depressum. Pinna dorfi prior nigra.

128. TRACHINUS. Caput minus læve, compressum.

Membr. branch. rad. VI; operculorum lamina inferiore serrata.

Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. It. scan. 325.

Art.

Art. gen. 42. syn. 70. Fr.

svéc. 282. Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris destituta.

D. 5, 31. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 97. Idem nomen.

D. 6, 30. P. 15. V. 6. A. 34. C. 11.

Gron. Act. Ups. 1742. p. 95. Idem nomen.

D. 6, 30. P. 16. V. 6. A. 30. C. 12.

Habitat in Oceano septentrionali.

Spina P. dorsalis prioris pungent venenatissima. Barth. act. 3. obs. 84.

129. GADUS, Caput læve.

Membr. branch. rad. VII, teretibus.

Corpus oblongum squamis deciduis.

Pinne omnes cute communi vestitæ: dorsales anique plures: radiis muticis. Pectorales in acumen attenuatæ.

* Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.

Æglefinus. 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, maxilla superiore longiore.

Fr. svéc. 297.

Art. gen. 20. syn. 36. spec.

64. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda parum bifurca.

Gron. mus. 1. n. 59. Idem nomen.

It. scan. 325. Gadus Kolja.

D. 15, 20, 19. P. 18. V. 6. A. 24, 21. C. 11.

It. Wgot. 178. Gadus dorso tripterygio, ore papilloso.

D. 16, 18, 20. P. 17. V. 6. A. 22, 21. C. 23.

Habitat in Oceano Europeo.

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 æquali. D. 15, 19, 18. P. 20. V. 6. A. 19, 17. C. --
Gron. mus. 1. n. 58. idem. D. 15, 19, 18. P. 10. V. 6. A. 16, 16. C. --
It. æl. 87. *Gadus balthicus* Tork. D. 14, 19, 17. P. 17. V. 6. A. 20, 16. C. --
It. seas. 220. *Gadus Callarias balthicus.* D. 15, 19, 17. P. 18. V. 6. A. 17, 16. C. 24.
Habitat in Oceano Europæo & Balthico.

- Morhua. 3. *G. tripterygius cirratus*, cauda subæquali, radio primo anali spinoso. *Fn. suec.* 295.
Art. syn. 35. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo spinoso.
It. Wgot. 176. *Gadus Kabbeljä.* D. 15, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --
Habitat in Oceano Europæo.
Oca gustannis 9344000 posit. Leuwenh.

- Inscus. 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, ostaculo pinnarum ventralium primo in setam longam producto.
Habitat in Oceano Europæo.

- barbatus. 5. *G. tripterygius cirratus*, maxilla inferiore punctis utrinque septem.

- Art. gen.* 21. *syn.* 37. *spec.* 65. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima officulorum 30. D. 13, 24, 21. P. 19. V. 6. A. 30, 21. C. --
Art. syn. 111. *Phycis* (secundum *D. Kæblerum*). D. 12, 18, 14. P. 14. V. 5. A. 25, 16. C. 30.
It. Wgot. 177. *Gadus Tork.* D. 12, 20, 20. P. 18. V. 6. A. 19, 19. C. 40.
It. Wgot. 178. *Gadus lineæ 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 maxille inferioris utrinque 7; macula fusca ad pin. pectorales.
D. Kæbler.

- minutus. 6. *G. tripterygius cirratus*, ano in medio corporis.
Art. gen. 21. *syn.* 36. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, corpore fescunciali, ano in medio corporis. D. 12, 19, 17. P. 13. V. 6. A. 27, 17. C. --
Habitat in M. Mediterraneo.
 * * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

- viridis. 7. *G. tripterygius imberbis*, dorso virecente. *Fn. suec.* 296. D. 13, 20, 19. P. 17. V. 6. A. 24, 20. C. --
Gron. A&U. 1742. p. 90.
 Idem. D. 13, 20, 19. P. 17. V. 6. A. 24, 20. C. 40.
Habitat in Oceano Europæo.

- Merlan- 8. *G. tripterygius imberbis* albus, maxilla superiore longiore. *Fn. 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.

Gron. mus. 1. n. 55. Idem.
D. 14, 23, 18. P. 16. V. 4. A. 28, 19. C. --
It. scan. 326. t. 2. f. 2. Ga-
dus Hvitling D. 14, 18, 10. P. 20. V. 6. A. 30. 20. C. --
It. Wgot. 176. Gadus Hvit-
ling. D. 14, 20, 20. P. 17. V. 6. A. 30. 22. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Carbona-9. *G. tripterygius imberbis*,
rius. maxilla inferiore longio-
re, linea laterali recta.
Art. gen. 20. *syn.* 34. Gadus
dorso tripterygio imberbi,
maxilla inferiore longiore
linea laterali recta. D. 14, 20, 22. P. 18. V. 6. A. 22, 19. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Polla-10. *G. tripterygius imberbis*,
chius. maxilla inferiore longio-
re, linea laterali curva.
Art. gen. 20. *syn.* 35. Ga-
dus dorso tripterygio im-
berbi, maxilla inferiore
longiore, linea laterali
curva. D. 11, 19, 16. P. 17. V. 6. A. 16, 18. C. --
Gron. mus. 1. n. 57. Idem.
D. 13, 17, 23. P. 17. V. 6. A. 24, 23. C. --
It. Wgot. 177. Gadus Lyr-
blek f. Zaj. D. 13, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

*** *Pinnis dorsalibus duabus.*

Merluc-11. *G. dipterygius cirratus*,
cius. maxilla inferiore longio-
re. D. 10, 39. P. 12. V. 7. A. 38. C. 22.
Art. gen. 22. *syn.* 36. Ga-
dus dorso dipterygio,
maxilla inferiore longio-
re. D. 9, 40. P. 12. V. 7. A. 39. C. --
Habitat in Oceano.

Molva. 12. *G. dipterygius cirratus*,
maxilla superiore lon-
giore.

Art. gen. 22. *syn.* 36. Ga-
dus dorso dipterygio, ore
cirrato, maxilla superio-
re longiore. D. 15, 65. P. 15. V. 6. A. 62. C. --
It. Wgot. 177. Gadus Lon-
gus. D. 15, 63. P. 20. V. 6. A. 60. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Lota. 13. *G. dipterygius cirratus*,
maxillis æqualibus. *Fn.*
svec. 292.
Art. gen. 22. *syn.* 38. Gadus
dorso dipterygio, ore cir-
rato, maxillis æqualibus. D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. --
Art. spec. 107. *Silurus cir-*
ro in mento unico. D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. 30.
Habitat in lacubus Europæis.

Mustela. 14. *G. dipterygius cirratus*,
cirris 5, pinna dorsali
priori exoleta.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. Ga-
dus dorso dipterygio, cir-
ris maxillæ superioris 4,
inferioris 1. D. 1, 42. P. 14. V. 7. A. 40. C. --
Art. gen. 22. *syn.* 37. *G.*
dorso dipterygio, sulco
ad pinnam dotti primam,
ore cirrato. D. 1, 56. P. -- V. 7. A. 47. C. --
Gron. Ath. Ups. 1742. p. 93.
t. 3. Idem. B. 7. D. 1, 48. P. 16. V. 7. A. 43. C. 25.
Habitat in Oceano Europæo.

*** *Pinna dorsali unica.*

mediter-15. *G. monopterygius cirra-*
ræus. maxilla superiore cir-
ris duobus, inferiore uni-
co. D. 54. P. 15. V. 2. A. 44. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

130. BLENNIUS. *Caput declive, tectum.*
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. Pinna ven-
trales didactylæ, muticæ. Pin-
na ani distincta.

* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. B. crista capitis transversa
 cutacea. *Art. gen. 27.*
syn. 44.
Habitat in Oceano Europæo.

cristatus. 2. B. crista setacea longitu-
 dinali inter oculos. *Gran.*
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 o-
 culos, pinna dorsali solita-
 ria. *Mus. Ad. Fr. 2. p. .* D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.
Amen. acad. 1. p. 316. Blen-
 nius pinnis ocularibus fu-
 bulatis, pinna ani officu-
 lorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. 11.
Habitat in India.

ocellaris. 4. B. radio simplici supra o-
 culos, pinna dorsali ante-
 riore ocello ornata. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11.
Art. gen. 26. syn. 44. Blen-
 nius sulco inter oculos,
 macula magna in pinna
 dorsali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.

Gattoru- 5. B. pinnulis superciliarum
 gine. nuque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Blen-
 nius vertice superciliisque
 ciliato cristatis. D. 38. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

Art. gen. 26. syn. 44. Blen-
 nius pinnulis 2. ad ocu-
 los, pinna ani officulo-
 rum XXIII. D. 31. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.
Habitat in Europa.

6. B. pinnulis superciliarum
 palmatis, linea laterali
 curva.

Amen. acad. 1. p. 317.
 Blennius pinnulis ocula-
 ribus brevissimis palmatis,
 linea laterali curva. D. 34. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.

Gran. mus. 2. n. 172. t. 5.
 f. 5. Blennius officulis
 anterioribus pinnae dorsi-
 lis majoribus. D. 36. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.

* * *Caput absque cristis.*

Pholis. 7. B. capite laevi, linea late-
 rali curva subfidida. D. 12. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.

Art. gen. 27. syn. 44. (Et
Pholis) 116. Blennius ca-
 pite, summo acuminato,
 maxilla superiore longio-
 re. D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --
Gran. mus. 2. n. 175. idem. B. 6. D. 12. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.
Habitat in Oceano Et Mari Mediterraneo.

Gunnui- 8. B. pinna dorsali ocellis X
 lus. nigris. *Mus. Ad. Fr. 1.*
 p. 69. D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.

Art. gen. 27. syn. 45. Blen-
 nius maculis circiter X
 nigris, limbo albo, utrin-
 que ad pinnam dorsalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. 30. C. --
Habitat in Oceano Atlantico.

9. B. pinna dorsali anteriore
 iradiata. *Mus. Ad. Fr.*
 1. p. 69. D. 34. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

9. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriori 40. *Musf.*
Ad. Fr. 1. p. 69. D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 11.
Habitat in India.
- viviparus. 10. B. ore tentaculis duobus.
Art. syn. 45. Bleunius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava.
Musf. Ad. Fr. 1. p. 69. idem. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. 11.
Gron. musf. 1. p. 65. idem. D. - - P. 19. V. 2. A. - - C. 11.
Gron. Act. Ups. 1742. p. 87. idem. D. - - P. 19. V. 2. A. - - C. 11.
Act. Stockh. 1748. p. 32. t. 2. Tanglake D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. C. 11.
Habitat in M. Europæo.
Vivos parit sætus, quod singulare.
- Lumpetnas. 11. B. corpore arcolis dorsalibus fuscis.
Art. syn. 45. Biennius cirris sub gula pinniformibus quasi bifidis, areolis dorsi transversis.
Habitat in Europa.
- laninus. 12. B. pinnis ventralibus subsexfidis, cirro gulari. D. 66. P. 22. V. $\frac{2}{6}$. A. 60. C. 30.
Habitat in Sveciæ lacubus.
Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primores in utraque setacei sint, & tamquam veri habendi poterit forte piscis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus precedentibus.

131. OPHIDION. *Caput nudiusculum.*
Membr. branch. patula radiis V.
Corpus ensiforme. Pinna dorsalis anique unita caudæ. Pinnae ventralis radiis duobus: exteriorè spinolo.
- barbatum. 1. O. maxilla superiore cirris quatuor. *Art. gen.* 25. *syn.* 42.
Habitat in Europa australi.
- imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula.
Art. gen. 25. *syn.* 42. Ophidion cirris carens.
Fn. suec. 289. Idem nomen. D. 79. P. 11. V. 2. A. 41. C. 18.
Habitat in Europa.
- macrophthalmum. 3. O. maxillis imberbibus, pinna caudæ acuminata. D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS. Caput obtusum. Maxillæ denticulatæ.

Membr. branch. radiis IV. Corpus squamis offeis distantibus angulatum. Pinne ventrales connatæ in rotatam.

Lumpus. 1. C. corpore squamis offeis angulato. Mus. Ad. Fr. 1. p. 57.

Fn. suec. 275. It. scan. 188. Cyclopterus. D. 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.

Art. gen. 62. syn. 87. Cyclopterus.

Gron. mus. n. 127. Cyclopterus. D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.

Habitat in Oceano Baltico & Septentrionali. Affinitas summa cum cartilagineo Acipensere.

nudus. 2. C. corpore nudo. Mus. Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27. f. 1. B. I. D. 6. P. 21. V. 4. A. -- C. 10. Habitat in India.

133. ECHENEIS. Caput pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transverse sulcato-feratum.

Membr. branch. radiis X. Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitis 18. Aman. acad. 1. p. 320. Echeneis. D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16. Art. gen. 15. syn. 28. Echeneis.

Gron.

Gron. mus. 1. n. 33. Echeneis. D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.

Catesb. carol. 2. t. 26. Remora.

Habitat in Pelago Indico.

Capitis clypeo adheret aliis.

Neucrates. 2. E. cauda integra, striis capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.

Vallisn. nat. 1. t. 44.

Hasselqv. itin. 324. n. 68.

Echeneis Naucrates.

Habitat in Pelago Indico.

Differt a precedenti cauda longiore, corpore majore, pinnis acutioribus.

134. CORYPHÆNA. Caput maxime truncato-declive.

Membr. branch. radiis V.

Corpus: Pinna dorsalis longitudine Dorsi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorsalibus LX. Lest. epist. D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.

Osbeck itin. 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.

Art. gen. 15. syn. 29. Coryphæna cauda bifida. D. -- P. 20. V. 6. A. -- C. 18.

Habitat in Pelago; Nautis Dorado dictus a colore splendentissimo.

Equisetus. 2. C. cauda bifurca, radiis dorsalibus LIII.

Osbeck itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.

Marcgr. bras. 165. Guara-capema.

Habitat in alto Pelago. Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinque versus caput longitudinalibus.

Art. Stockb. 1740. t. 3. f. 2. Biennius maculis.

culis 5 utrinque versus
caput nigris.

B.4. D. $\frac{9}{11}$. P.11. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{14}$. C. $\frac{1}{13}$

Valent. amb. 5. p. 435. 2.

292. Rievier Dolfyn.

Will. icht. app. 7. t. 8. f. 2.

Habitat in India.

Novacu-4. C. capite pinnisque can-
la. cellatis lineis cærulecen-
tibus.

Art. gen. 15. syn. 29. Co-
ryphæna palmaris pulchre
varia, dorso acuto.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pompi-
lus.

5. C. dorso supra lineam la-
teralem curvam fasciis
flavescentibus picto. B.5. D. $\frac{8}{11}$. P.14. V.6. A. $\frac{2}{18}$. C.16.

Art. gen. 16. syn. 29. Co-
ryphæna cauda æquali, li-
nea laterali curva.

Habitat in Pe.ago.

Corpus pingue, postice attenuatum. Linea lateralis cur-
va, flavescentis. Caput obtusum. Maxilla inferior ad-
scendens. Os valde debile, maxillis latere coheren-
tibus, intus scabrum. Capitis latera cavernosa dentata.
Pinna dorsalis prior unita posteriori. Pinnæ pectora-
les admodum acuminatæ.

135. GOBIUS. Caput poris 2 inter oculos approxi-
matus: altero anteriore.

Membr. branch. radiis IV.

Pinnæ ventrales unitæ in ovatam
12 - radiatam.

niger.

1. G. pinna dorsi secunda ra-
diis quatuordecim. D.6,14. P.18. V.10. A.11. C.14

Art. gen. 28. syn. 46. Go-
bius e nigricante varius,
pinna dorsi secunda offi-
cutorum 14.

D. 6, 14. P. 17. -- A. 14. C. --

Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. idem.

Osbeck.

Osbeck. iter. 131. Apocryp-
tes cantonensis. D.6,14. P.10. V.12. A.13. C.18.
Habitat in Europa, Asia.

Paganel-2. G. pinna caudæ dorsali-
lus. que secunda basi purpura-
scente, priori linea lutea
terminali.

Art. gen. 29. syn. 46. Go-
bius linea lutea transversa,
in summo pinnæ dorsalis
primæ.

Hasselqv. itin. 326. Gobius
Paganelus.

D.6,17. P.17. V.12. A.16. C.20

Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna ani radiis novem.

Chin. Lagerstr. 28. B.5. D.6,11. P.20. V.10. A.9. C.10.

Osbeck. iter. 260. Gobius
chinensis B.5. D.6,11. P.18. V.8. A.8. C.11.

Amoen. acad. 1. p. 311. Tra-
chinus capite inermi nu-
do, pinnis pectoralibus
coadunatis.

D.6,10. P.16. V.12. A.10. C.14

Gron. mus. 2. n. 169. Eleo-
tris pinnis ventralibus con-
cretis?

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. Go-
bius uncialis pinna dorsi
secunda officulorum 17.

D. 6, 17. P. 17. V. 6. A. 11. C. --

Habitat in Nilo.

Jozo. 5. G. radiis dorsalibus emi-
nentibus setaceis.

D.6,13. P.16. V.12. A.13. C.14.

Art. Gen. 29. syn. 47. Go-
bius pinna ventrali cæru-
lea, officulis pinnæ dor-
sali supra membranam
affluentibus.

Habitat in Europa australi.

R 4

6. G.

p. d. ini- 6 G. dentibus maxillæ infe-
ioris, rioris horizontalibus.
China Lagerstr. 29. f. 3. D. 5, 26. P. 19. V. 12. A. 25. C. 13.
Osbek. iter. 130. Apocry-
ptes chinensis. B. 5. D. 5, 26. P. 18. V. 10. A. 26. C. .
Habitat in China.

anguilla- 7. G. pinna dorsali unica. D. 52. P. 12. V. 10. A. 43. C. 12.
ris. *Habitat in China.*
*Corpus lubricum Anguilla pingue, subdiaphana ante et re-
na translucent. Pinne venes rubre: Dorsalis & an-
te in caudam excurvantes. Os sinuum dentibus exsertum.
Pinna pectorales valde parvæ, rotundata.*

136. COTTUS. Caput corpore latius spinosum,
Membra branch. radiis VI.
Corpus . . .

cataphra- 1. C. loricatus; rostro ver-
ctus. rucis 2 bifidis, capite sub-
tus cirroso.
Art. gen. 49. syn. 77. spec.
87. Cottus cirris pluri-
mis, corpore octagono. D. 5, 7. P. 15. V. 7. A. 6. C. 11.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. idem. D. 5, 7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.
Habitat in M. Europæo.

quadri- 2. C. verrucis capitis 4 os-
cornis. seis. *Fn. suec.* 278. *Syst.*
nat. 6. p. 47. t. 4. f. 3.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. t.
32. f. 4.
Art. gen. 48. spec. 84. Cot-
tus scaber, tuberculis 4
corniformibus in medio
capite. D. 9, 14. P. 17. V. 4. A. 14. C. 12.
Habitat in M. Balthico.

gran- 3. C. gula ramentis villosa,
nans. corpore nudo. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. D. 2, 26. P. 18. V. 7. A. 22. C. 12.
Varietas alia. D. 2, 21. P. 22. V. 3. A. 16. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 106. Cottus
alepidotus varius, maxilla
inferiore longiore multum
cirrata. D. 1, 23. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.

Maregr. bras. 178. Nigvi.
Will. icht. app. t. 4. f. 1.
Gallus grunniens.
Habitat in America.

scaber. 4. C. capite stris corporisque
squamis serratis, linea la-
terali elevata. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. 1. A. 11. C. 12.
Habitat . . .

Scorpius. 5. C. capite spinis pluribus,
maxilla superiore paulo
longiore.
It. scan. 325. Ulka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.
Art. gen. 49. syn. 77. spec.
86. *Fn. suec.* 280. Cot-
tus alepidotus, capite po-
lyacantho, maxilla supe-
riore paulo longiore. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Cot-
tus idem. D. 10, 14.
Gron. mus. 1. n. 104. idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.
Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. C. lævis, capite spinis dua-
bus.
Art. gen. 48. syn. 76. spec.
82. Cottus alepidotus gla-
ber, capite diacantho. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Fn. suec. 279. idem. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.
Gron. mus. 2. n. 166. Ura-
noscopus capite utrinque
monacantho. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.
Habitat in Europæ fluviiis.
Nidam in fundo format, ovis incubat.

137. SCORPÆNA. *Caput* magnum, aculeatum:
Oculi vicini. *Dentes* ma-
 xillis, palato faucibusque.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

Porcus. 1. S. cirri ad oculos nares-
 que. D. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{1}{8}$. C. 15.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Zeus
 cirri supra oculos &
 nares. D. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 12.
Art. gen. 47. syn. 75. Scor-
 pæna pinnulis ad oculos
 & nares. D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --
Hasselqv. itin. 330. idem. D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{8}$. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirri ad labium inferius.
Art. gen. 47. syn. 76. Scor-
 pæna tota rubens, cirri
 plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --
Gron. mus. 1. n. 203. Scor-
 pæna capite cavernoso,
 cirri geminis in maxilla
 inferiore? D. $\frac{1}{2}$. 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 ani decum-
 bente.
Brown. jam. 454. Rhom-
 boida alepidota argentea,
 pinnis omnibus brevibus.

Mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. t.
 31. f. 9. Zeus cauda bi-
 furca. D. $\frac{3}{2}$. P. 18. V. 4. A. $\frac{1}{9}$. C. 20.

Habitat in America.

Color argenteus. Pinna dorsi anterior radiis 4: postero-
 ribus distinctis brevissimis spinosis; spinæ 2. pone anum.
 Linea lateralis valde curva.

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo
 analique secundo corpo-
 re longioribus.
Arted. gen. 35. syn. 78. Ze-
 us cauda bifurca.
Gron. mus. 1. n. 108 idem. D. $\frac{2}{2}$. P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{28}$. C. 17.
Brown. jam. 455. Rhom-
 boida major alepidota, ra-
 diis anterioribus pinnae
 dorsalis & ani longissimis.
Marcgr. bras. 161. Abu-
 catua
Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateri-
 bus mediis ocello fusco. D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{27}$. C. 13.
Art. gen. 50. syn. 78 Zeus
 ventre aculeato, cauda in
 extremo circinata. D. 10, 24. P. 14. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{4}{28}$. C. --
Mus. Ad. Fr. 1 p. 67. t. 31.
 f. 2. Zeus ventre aculea-
 to, cauda rotundata. D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{7}$. A. 21. C. 15.
Gron. mus. 1. n. 107. idem. D. 10, 21. P. 13. V. 7. A. 4, 22. C. 14.
Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpo-
 re rubente.
Art. gen. 50. syn. 78. Zeus
 cauda æquali torus ru-
 bens, rostro reflexo. D. 9, 23. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{28}$. C. --
Habitat Romæ, Genæv.

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.*

- Acacus.* 1. P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *Gron. mus.* 1. n. 42. D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.
Habitat Surinami.
Corpus brunneum lineis nigris transversis raris. Latus sinistrum capitis cirrosum.
- trichoda-* 2. P. oculis dextris, corpore styius. aspero, pinnis pectoralibus uliformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.
Art. gen. 18. syn. 33. spec. 60. Pleuronectes asper canescens, pinnis lateralibus vix conspicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus fuscum, maculis obscuris varium.
- lineatus.* 3. P. oculis dextris, lineis interalibus septem transversis.
Pleuronectes fuscus subrotundus glaber, lineis septem nigris transversalibus inter pinnam pectoralem & caudam. Brown, Journ. 445.

Passer

- Passer lineis transversis notatus. Sloan, Journ. 2. p. 277. t. 246. f. 2. Kaj. p. 157.*
Habitat in America.
- ocellatus.* 4. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis. D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.
Habitat Surinami.
Pinna dorsalis plicata. Pinna caudae fascia nigra.
- lunatus.* 5. P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis coruleis sparsis.
Catesb. cat. 2. p. 27. t. 27. Solea lunata & punctata.
Habitat in America Septentrionali.
- Hippoglossus.* 6. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. suec. 302. Art. gen. 17. syn. 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber.* D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. --
Gron. mus. 2. n. 158. idem. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.
Habitat in Oceano Europæo.
- Cenoglossus.* 7. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda. *Gron. mus. 1. n. 35.* D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.
Habitat in Oceano Belgicum alluente.
- Platessa.* 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. suec. 301. Art. gen. 17. syn. 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anam.* D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. --
P. H. gen. 179. nomen Fn. 1ve. D. 74. P. 11. 6. V. 6. A. 54. C. 20.
H. Jean. 326. Pleuronectes Slavac. D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

(*) Pleuronectes inter omnia animalia singularis oculi positione ab eodem latere capitis & corpore latere altero superiore colorato, altero inferiore pallido notata distinguitur.

- Gron. mus.* 1. n. 36. nom.
Arted. D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.
Habitat in M. Europæo.
- Fleſus. 9. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnaſ. *Fn. It.* 300. D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.
Art. gen. 17. *ſyn.* 33. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis ſuperne ad radices pinnarum, dentibus obtuſis.
Art. ſpec. 59. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.
Gron. muſ. 1. n. 40. idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.
It. ſcan. 326. idem. D. 54. P. 11. V. 6. A. 41. C. 17.
Habitat in M. Europæo.
- Limanda. 10. P. oculis dextris, squamis asperis, ſpina ad anum, dentibus obtuſis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 33. D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. 11.
Habitat in M. Europæo.
- Solea. 11. P. oculis dextris, corpore aſpero oblongo, maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. *ſpec.* 60. Pleuronectes maxilla ſuperiore longiore, corpore oblongo, ſquamis utrinque aſperis. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.
Fn. ſvec. 299. idem.
It. Wgot. 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8. V. 5. A. 40. C. 40.
Habitat in M. Europæo.
- Lingua- 12. P. oculis dextris, ano ſin-
tula. nitro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra,

- ano ad latus ſiniſtrum,
dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. 6. A. 45. C. 11.
Gron. muſ. 1. n. 41. idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
Habitat in M. Europæo.
- * * *Oculis a latere ſiniſtro.*
- Rhom- 13. P. oculis ſiniſtris, cor-
bus. pore glabro. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 31. D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. 11.
It. Wgot. 178. Pleuronectes Pighvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.
Gron. muſ. 1. n. 43. nom. Arted. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.
Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus conſult.
Ex hoc tempore, jam Caſar ſiguli tua caſtra ſequantur.
- maximus. 14. P. oculis ſiniſtris, corpore aſpero. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 32. D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.
Fn. ſvec. 298. idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.
It. Gottl. 178. idem. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.
Gron. muſ. 2. n. 159. idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.
- Paſſer. 15. P. oculis ſiniſtris, linea laterali ſiniſtra aculeata.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. Pleuronectes oculis a ſiniſtra, linea laterali aculeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. 11.
Habitat in Oceano Europæo.
- papillo- 16. P. oculis ſiniſtris, linea la-
tus. terali curva, corpore papilloſo. D. 58. P. 12. V. 5. A. 42. C. 16.
Muregr. braſ. 181. Aramaca.
Habitat in America.

140. CHÆTODON. (*) *Caput: Dentes setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi*
Membr. branch. radiis VI.
Corpus pictum. Pinna dorsali anique carnosâ squamosâ.

cane-
scens. 1. C. spinis dorsalibus 2, radio tertio longissimo filiformi, aculeo utinque ad os, cauda bifida.
Art. 17. c. 93. Chætodon canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnae dorsalis setiformi longissimo.
D. $\frac{2}{3}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

argen-
teus. 2. C. spinis dorsalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex spinis duabus.
Chin. Lagerstr. 26.
D. $\frac{1}{2}$. P. 26. V. $\frac{2}{8}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

acumina-
tus. 3. C. spinis dorsalibus 3: radio tertio longissimo.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33. f. 3. Chætodon fuscus 3 fuscis, pinna dorsali setiformi.
D. $\frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

pinnatus. 4. C. spinis dorsalibus 4, pinna dorsali anique longissima.
Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33. f. 6. Chætodon griseus, fascia frontali apiceque caudae albis.
D. $\frac{4}{5}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. 28. C. 18.

Chin. Lagerstr. 25. idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. 28. C. 18.
Habitat in Indiis.

cornutus. 5. C. spinis pinnae dorsalis 7, cauda bifida, radio dorsali tertio longissimo.
Art. syn. 92. Chætodon aculeis 2 brevibus supra oculos, officulo tertio pinnae dorsalis longissimo.
D. $\frac{7}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

puncta-
tus. 6. C. spinis pinnae dorsalis 8, pinnis pectoralibus fasciatis.
B. 4. D. $\frac{9}{10}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmerv.
Corpus albidum s. argenteum punctis fuscis, pone anum dilatatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Linea lateralis sursum curva. Radii 3 primi p. ani distantes.

arcuatus. 7. C. spinis pinnae dorsalis 8, arcubus 4 albis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33. f. 5. Chætodon fuscus, arcubus 5 nigris.
D. $\frac{3}{8}$. P. 20. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 19.
Art. syn. 79. spec. 91. Chætodon niger, capite diacantho, lineis utrinque 4 transversis curvis.
D. $\frac{9}{10}$. P. $\frac{2}{20}$. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

rostratus. 8. C. spinis pinnae dorsalis 9, maculae ocellari, rostro cylindrico.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 31. f. 2. Chætodon rostratus, pinna dorsali postice macula fusca.
D. $\frac{9}{10}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 14.

Gron. mus. 1. n. 109. Chætodon macrolepidotus albo-flavescens, rostro ion-

S giffi-

(*) Chætodon cauda pinna bifida, 1. 2. 5. 10. 11. 16. 18. Radio cylindrico elongato, 3. 12. 16. Radio pinnae dors. 3. 4. longissimo, 1. 3. 5. 10.

Chætodontes, pulcherrimum piscium pictorum Indiae cohortem constituentem, a me distinguum. n. secundam spinas dorsales.

giffimo offeo, macula nigra ad pinnam dorsalem. D. $\frac{9}{8}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. --

Habitat in Indiis.

nigricans. 9. C. spinis pinnae dorsalis 9, ipina laterali utrinque caudae integrae.

Art. spec. 90. *Chaetodon nigrescens*, cauda albescente aequali utrinque aculeata.

D. $\frac{9}{8}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 16.

Hafslqv. itin. 332. *Chaetodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus.*

D. $\frac{6}{3}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{6}$. C. 26.

Habitat in Mari rubro.

triole- 10. C. spinis pinnae dorsalis 9, membranae branchiostegae 3, fasciis 5 nigris, cauda tubbida.

D. $\frac{2}{2}$. P. $\frac{1}{3}$. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{2}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

lineatus. 11. C. spinis pinnae dorsalis 9, ipina laterali utrinque caudae bifidae.

Art. spec. 89. *Chaetodon lineis longitudinalibus variis, cauda bifurca utrinque aculeata.*

D. $\frac{9}{8}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{9}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

macrole- 12. C. spinis pinnae dorsalis 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.

Art. spec. 94. *Chaetodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi.*

D. $\frac{11}{7}$. P. $\frac{2}{3}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{3}$. C. 15.

Gron. mus. 2. n. 194. *Cn. officulis dorsalibus 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequentibus iterum aculeatis.*

D. $\frac{11}{7}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{3}$. 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. *Chaetodon flavescens*, fasciis 5 fuscis.

D. $\frac{10}{8}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 18.

Art. spec. 95. *Chaetodon macrolepidotus*, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda.

D. $\frac{12}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 17.

Aman. acad. 1. p. 213. *Labrus rostro reflexo, fasciis lateralibus 3 fuscis.*

D. $\frac{12}{3}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 110. *Chaetodon rostro longo offeo macrolepidotus albo flavescens lineis transversalibus 4 brunneis.*

D. $\frac{12}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. --

Habitat in Indiis.

annuus. 14. C. spinis pinnae dorsalis 12, cauda bina, fasciis 3 fuscis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 8. *Chaetodon cauda bifurca*, fasciis 3 fuscis.

D. $\frac{12}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

Frons alba est.

capitru- 15. C. spinis pinnae dorsalis 12, corpore striato, ocello subcaudali.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 4. *Chaetodon pallidus*, fasciis capitis ocelloque subcaudali fuscis.

D. $\frac{12}{2}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 18.

Gron. mus. 2. n. 195. *Chaet. macrolepidotus*, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorsalem.

D. $\frac{12}{8}$. P. --. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{6}$. C. --

Aman. acad. 1. p. 314. *Labrus rostro reflexo, ocello*

purpureo iride alba juxta
caudam.

D. $\frac{1}{3}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{17}$. C. --

Habitat in Indiis.

vagabun-16. C. spinis pinnae dorsalis
13, corpore striato, ro-
stro cylindrico.

D. $\frac{1}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. -- Chæ-
ton 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. $\frac{1}{3}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{27}$. C. 17.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t.
33. f. 1. Chæton gri-
seus fasciis 4 fuscis.*

D. $\frac{1}{4}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{31}$. C. 18.

*Obs. iter. 273. Sparus sa-
xatilis.*

D. $\frac{1}{3}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{17}$. C. 20.

Habitat in Indiis.

saxatilis. 18. C. spinis pinnae dorsalis
14, pinnis ventralibus a-
cuminatis, cauda bifida,
dentibus emarginatis.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chæ-
ton cauda bifurca, fa-
sciis 5 albis.*

D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{17}$. C. 15.

*Amen. acad. 1. p. 312. Spa-
rus fasciis 5 transversis
fuscis.*

D. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 89. Idem.

D. $\frac{1}{2}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 18.

Habitat in India.

Habitu toto Perca a congeneribus recedit.

rotundus. 19. C. spinis pinnae dorsalis
23, fasciis quinque pal-
lidis.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chæ-
ton rotundatus cinere-
us, fasciis 5.*

D. $\frac{2}{3}$. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. --

Habitat in Indiis.

lanceola-20. C. fasciis tribus: ocula-
ri pectorali longitudina-
lique, cauda integra.

*Edw. av. 210. t. 210. Gva-
pena.*

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 cauda.*

141. SPARUS. *Caput: Dentes incifores vel lan-
arii robusti; molares obtusiusculi,
conferti.*

*Membr. branch. radiis V. Oper-
cula squamola.*

Corpus compressum.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{1}{17}$. 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. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{17}$. C. 20.

Læst. epist. idem.

D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.

Hasselqv. itin. 337. idem.

D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{17}$. C. 22.

*Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano inter Euro-
pam Americamque.*

In meo exemplari macula nigra ad caudam.

*Romanis olim pretiosissimus Sergi auctoritate; Veneri
sacer.*

- annularis. 2. S. oculo 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. oculo subcaudali, corpore faciei nigris. $D. \frac{1}{2} \frac{2}{6}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 17.
Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis transversis variis, macula nigra insigni ad caudam.
Habitat in M. infero.
- Melanurus. 4. S. oculo 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. oculo nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.
Art. gen. 36. syn. 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudæque rubris.
Habitat in Europa australi.
- Manna. 6. S. oculo 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. oculo subcaudali, corpore candidaute.

- Mus. Ad. Fr. 1. p. 67.* Sciaena oculo ad basin pinnae caudæ. $D. \frac{1}{3} \frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.
- Gron. mus. 2. n. 185. t. 6. f. 3.* Sparus rostro plagioplateo, rufescens, macula nigra iride aiba ad caudam subrotandam. $D. \frac{1}{3} \frac{7}{11}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 17.
Habitat Surinami.
- Orphus. 8. S. oculo subcaudali, capite rufescente, cauda integra. †
Art. gen. 37. syn. 63. Sparus varius macula nigra ad caudam in extremo æqualem.
Habitat . . .
- * * Rubri.
- Harta. 9. S. cauda bifida, corpore faciei transversis rubris, dentibus lamariis exsertis. $D. \frac{1}{3} \frac{1}{3}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo.
An Deutex 17?
- Erythrinus. 10. S. cauda subintegra, corpore rubro. *Mus. Ad. Fr.* $D. \frac{1}{2} \frac{2}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.
 2. P. . . . $D. \frac{1}{2} \frac{1}{2}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{1}{11}$. C. 17.
Læsi. epist. msc.
Art. gen. 36. syn. 59. Sparus totus rubens, iride argentea.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.
- Pagrus. 11. S. rufescens, cute ad radicem pinnarum dorsi & ani in sinum producta.
Art. gen. 36. syn. 64.
Habitat in Europa australi.

*** *Lineati.*

Boops. 12. S. lineis longitudinalibus
obscuris inferioribus qua-
tuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. syn. 61. Sparus
lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitu-
dinalibus parallelis. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
Habitat in M. infero.

Cantharus. 13. S. cauda immaculata, cor-
pore lineis longitudinali-
bus luteis.
Art. gen. 36. syn. 58. Sparus
lineis utrinque luteis
longitudinalibus parallelis,
iride argentea.
Habitat in M. infero.

Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ven-
trali secundo setaceo.
Art. gen. 37. syn. 62. Sparus
officulo secundo pin-
narum ventralium in lon-
gam setam quasi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa australi.

Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis
fulvis longitudinalibus ut-
rinque undecim. D. $\frac{11}{8}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{7}$. C. 17.
Art. gen. 38. syn. 60. Sparus
lineis utrinque undecim
aureis parallelis longitu-
dinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

Synagris. 16. S. cauda bifida rubra,
corpore purpurascente li-
neis utrinque 7 aureis.
Cateb. car. 2. p. 17. t. 17.
Salpa purpurascens varie-
gata.
Habitat in America septentrionali.

*** *Varii.*

Dentex. 17. S. cauda bifida, corpore
variegato, dentibus qua-
tuor majoribus.
Art. gen. 36. syn. 60. Sparus
varius, dorso acuto,
dentibus 4 majoribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in M. infero & supero.

Spinus. 18. S. cauda bifida, spina dor-
sali recumbente. D. $\frac{11}{7}$. P. 16. V. $\frac{11}{6}$. A. $\frac{7}{7}$. C. 16.
Loefl. epist. msc. an idem? D. $\frac{11}{7}$. P. 17. V. $\frac{11}{6}$. A. $\frac{7}{7}$. C. 17.
Osborn. iter. 273. Sparus ja-
vanensis. D. $\frac{11}{7}$. P. 15. V. $\frac{11}{6}$. A. $\frac{7}{7}$. C. 18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris caruleis repandis variis pictum.

virginicus. 19. S. cauda bifida, fasciis
duabus nigris transver-
sis, lineisque caruleis
plurimis. D. $\frac{11}{7}$. P. 13. V. $\frac{11}{6}$. A. $\frac{7}{7}$. C. 18.
Habitat in America Septentrionali. Mus. De Geer.
*Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculo-
s ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per
latera thoracis ad pinnas pectorales. Linea carulea
plures, longitudinales, parallelae. Cauda pinna
biloba, obtusa.*

Mormyrus. 20. S. cauda bifida, fasciis ar-
genteis nigrisque plurimis.
Art. gen. 37. syn. 62. Sparus
maxilla superiore longiore,
lineis utrinque duabus ni-
gris transversis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --
Hasselqv. itin. 335. Sparus
Mormyrus. D. $\frac{11}{8}$. P. 15. V. $\frac{11}{6}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 18.
Habitat in M. infero.

capistratus. 21. S. cauda integra, corpo-
re albo-reticulato. D. $\frac{9}{8}$. P. 12. V. $\frac{11}{6}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.
Habitat in America. Mus. De Geer.
*Corpus oblongum, figura Pl. Hippoglossi. Squama laxa
ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa,
unde*

unde piscis reticulatus. *Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine 3e re dorfi.*

galilæus. 22. S. cauda integra, corpore supra virescente, subtus albo. †

Hasselqv. itin. 343. n. 76.

Sparus galilæus. B.5. D. $\frac{1}{3}$. P.11. V.7. A. $\frac{1}{7}$. C.20.

Habitat in Lacu Genezareth Galilææ. Piscatura prodigiosa Luca V. ex hoc piscis.

142. LABRUS. *Caput: Dentes acuti. Membra 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 auctorum.

Habitat in Græciæ littoribus, Siciliam tenus.

Sub Yberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina s. clypeo minerva. Piscis hodie obscurus.

cretensis. 2. L. dentibus 4 virescens, cauda bifurca. *Art. gen.*

34. syn. 57. †

Habitat in Creta & adjacentibus.

Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn. 54. D. $\frac{10}{19}$.*

Catesb. car. 2. p. 25. t. 25.

Anthea IV. Rondel.

Habitat in Europa Meridionali & America.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis

nigris

nigris. *Art. gen. 35. syn. 53.*

D. $\frac{10}{11}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. --

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorsalis post radios spinosus, parte superiore, notatur macula nigra. Raj.

griseus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †

Catesb. car. 2. p. 9. t. 9.

*Turdus pinnis branchialibus carens. **

Habitat in America.

Catesbaeus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudæ medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis.

D. $\frac{8}{13}$. P. 15. V. $\frac{0}{2}$. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.

f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascens.

D. $\frac{8}{12}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.

Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Chin.*

Lagerstr. 24.

Habitat in Asia.

D. $\frac{11}{13}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 16.

Pavo. 8. L. viridi caruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art. gen. 34. syn. 55.

Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.

Hasselqv. iter. 344. n. 77.

Labrus Pavo.

B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{4}$. C. 16.

Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus.

D. $\frac{10}{11}$. 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 inermibus falcata. *D.* $\frac{2}{3}$. *P.* 17. *V.* 5. *A.* $\frac{1}{2}$. *C.* 10.
Habitat in America. Mus. De Geer.
Corpus latitudine Brama, argenteum. Radii 5 primi molibus dorsalis analisque elongati, sequentibus aequalibus, unde haec pinnae falcatae. 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.
Catech. car. 2, p. 11, t. II.
Turdus flavus.
Habitat in America.
* * *Cauda integra (secundum spinas dorsales).*
- marginalis. 12. L. subfuscus, margine pinnarum dorsali pectoraliumque fulvo. *Loefl. epist.* *D.* $\frac{2}{27}$. *P.* 17. *V.* 6. *A.* $\frac{1}{2}$. *C.* 17.
Habitat in Pelago.
- ferrugineus. 13. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. *D.* $\frac{2}{28}$. *P.* 16. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{1}{7}$. *C.* 17.
Habitat in India.
- Julis. 14. L. lateribus carulescentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. *D.* $\frac{9}{27}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* 13. *C.* 12.
Art. gen. 34. syn. 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxillae superioris. *D.* 21. *P.* 14. *V.* 6. *A.* 14. *C.* ..
Gron. mus. 2, n. 184. L. oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque sinuata varius, cauda indivisa. *D.* $\frac{2}{27}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{1}{7}$. *C.* 16.
Habitat Genue.
Formosissimus piscis Europaeorum ob colores varios.
- paroticus. 15. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis coccineis. *Mus. Ad. Fr. 2, p. . .* *D.* $\frac{9}{27}$. *P.* 12. *V.* 6. *A.* 14. *C.* 14.
Habitat in India.

- caecilius. 16. L. pinna dorsali ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus 9.
It. Ngor. 179. Sparus Berginyltra. *D.* $\frac{9}{27}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{2}{7}$. *C.* 14.
Habitat in O. Europeo.
- maculatus. 17. L. pinna dorsali ramentacea lineis albis fuscisque. *Mus. Ad. Fr. 2, p. . .* *D.* $\frac{10}{27}$. *P.* 17. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{1}{7}$. *C.* 12.
Habitat in America.
- Grana. 18. L. fuscus, cauda rotundata, radiis membranam superantibus. *Loefl. epist.* *D.* $\frac{11}{27}$. *P.* 16. *V.* 6. *A.* 13. *C.* 15.
Habitat in Pelago.
- ocellaris. 19. L. pinna dorsali ramentacea, ocello in medio ad basin caudae. *Mus. Ad. Fr. 2, p. . .* *D.* $\frac{14}{24}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{1}{7}$. *C.* 13.
Habitat . .
- Tinca. 20. L. rostro sursum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen. 33. syn. 56* *D.* $\frac{15}{27}$. *P.* 14. *V.* 6. *A.* $\frac{1}{7}$. *C.* ..
Habitat in M. Britannico.
- bimaculatus. 21. L. pinna dorsali ramentacea, macula fusca in latere medio & ad caudam. *Mus. Ad. Fr. 1, p. 66. Sciaena macula fusca in medio corporis & supra basin caudae.* *D.* $\frac{16}{27}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{4}{7}$. *C.* ..
Habitat in M. Mediterraneo.
- punctatus. 22. L. pinna dorsali ramentacea, lineis parallelis fuscopunctatis.

- Muf. Ad. Fr. l. p. 66.* Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fuscis punctatis. $D. \frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 16.
- Gron. muf. l. n. 87.* Labrus brunneus, officulo secundo p. ventralium testiformi. $D. \frac{15}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.
- Habitat* Surinami.
- Melops. 23. L. pinna dorsi ramentacea anique variegata, lunula fusca pone oculos. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .* $D. \frac{16}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 11.
- Habitat in Europa australi.*
- niloticus. 24. L. cauda integra, pinna dorsi ani caudæque nebulatis. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .* $D. \frac{17}{28}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
- Haffelqv. iter. 346. n. 78.* Labrus niloticus. $D. \frac{17}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 22.
- Habitat in Ægypto.*
- offifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna dorsali radiis 30. $D. \frac{17}{11}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.
- Habitat in Europa.*
- ropestris. 26. L. pinna dorsi ramentacea antice macula fusca. *Muf. Ad. Fr. l. p. 65.* Sciæna margine superiore caudæ macula fusca notato. $D. \frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
- Habitat . . .*
- Onitis. 27. L. pinna dorsi ramentacea, abdomine cinereo fuscoque maculato. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .* $D. \frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.
- Habitat . . .*
- viridis. 28. L. viridis: linea utrinque carulca. *Art. gen. 34.* $D. \frac{18}{33}$.
- Habitat in M. Mediterraneo.*

- fuscus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .* $D. \frac{18}{37}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.
- Habitat . . .*
- livens. 30. L. pinna dorsi ramentacea, corpore fusco-livido. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .* $D. \frac{18}{37}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 11.
- Habitat . . .*
- Turdus. 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen. 34. syn. 57.* $D. \frac{19}{32}$.
- Habitat in M. Europæo.*
- exoletus. 32. L. pinna dorsi ramentacea, corpore lineis caruleis, pinna ani spinis 5. $D. \frac{19}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13.
- Habitat in Oceano Atlantico.*
- chinensis. 33. L. pinna dorsi ramentacea, corpore livido, vertice retuso. $D. \frac{19}{24}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{12}$. C. 12.
- Habitat in Asia.*
- lucaris. 34. L. oblongus, pinnae dorsalis radio ultimo inermi. *Aman. acad. l. p. 315.* $D. \frac{20}{21}$. P. 12. V. $\frac{9}{6}$. A. 15. C. 12.
- Habitat in Indiis.*
- * * * *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis).*
- mixtus. 35. L. e flavo caruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen. 34. syn. 57.*
- Habitat Libarni.*
- fulvus. 36. L. cauda integra, corpore fulvo. *Catesb. car. 2. p. 10. f. 2.* Turdus cauda convexa.
- Habitat in America.*

radiatus. 37. L. cauda integra, oculis radiatis, corpore cæruleo maculato, fascia pectorali caudæque fulvâ.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12. f. 1. Turdus oculo radiato.

Habitat in America.

varius. 38. L. e purpureo viridi cæruleo nigroque varius. *Art. gen. 35. syn. 55.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 39. L. cæruleo-nigricans. *Art. syn. 55.*

Habitat in Europa.

Cynæ-
dus. 40. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad caudam continua. *Art. syn. 56.*

Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIÆNA. *Caput . . .*
Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa & totum caput.
Corpus: Fossula dorsi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus squarum ordine duplici. *D. $\frac{11}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 17.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2 folia squamea recondenda. *D. $\frac{10}{9}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 13.*

Habitat . . .

3. S.

Sciænæ genus medium est inter Labros & Percas, vix sufficienter distinctum.

unimaculata. 3. S. macula fusca in medio utriusque lateris. *D. $\frac{11}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{12}$. C. 17.*

Habitat . . .

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen. 39. syn. 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. --*
Hasselt. iter. 352. n. 80. Sciænâ umbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 18.

Habitat in M. Mediterraneo.

cirrosa. 5. S. maxilla superiore longiore, inferiore cirro unico. *Art. gen. 38. D. $\frac{9}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --*
Gron. mus. 1. n. 92? Habitat in M. Mediterraneo & infero.

144. PERCA. *Caput: Opercula squamosa ferrata. Membr. branch. radiis VII. Corpus pinnis spinosis.*

* *Pinnis dorsalibus 2 distinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis 16. *Fn. suec. 285. Art. gen. 39. syn. 66. spec. 74. Perca lineis utrinque sex nigris, pinnis ventralibus rubris. D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.*

Gron. mus. 1. n. 96. idem nomen.

D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.

Habitat in Europæ Lacubus imprimis.

Ovarium unicum. Piscatur in determinato profundo; cibo salutaris cum Petroselino laudatur.

Lucio-perca. 2. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis 23. *Fn. suec. 285.*

T

Art.

Perca genus difficile distinguitur a tribus præcedentibus, quoniam differt solis operculis dentato-ferratis.

Art. gen. 39. syn. 62. spec.

76. Perca pallide maculosa, duobus denticibus maffillaribus utrinque majoribus.

D. $14\frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.

Habitat in Europa Lacubus.

Aiper. 3. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis 13.

Art. gen. 40. syn. 67. Perca lineis utrinque 8. l. 9. transversis nigris.

D. 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. 17.

Habitat in Europa australiore.

Labrax. 4. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis 14.

Grøn. Atl. Uff. 1750. P. 32. t. 4.

D. $9\frac{1}{3}$. P. 19. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 13.

Art. gen. 41. syn. 69. Perca radiis pinnae dorsalis secundæ 13. aut 14.

D. 9. P. 13. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 17.

Habitat in Europa australiore.

Il. Marana Helena, Myxo in Tripatino; Roma septimus inter duas pontes.

nilotica. 5. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, caudæ integra.

Mus. Ad. Fr. 2. p.

D. 8. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 16.

Hasselqvist. iter. 359. n. 83.

Perca nilotica.

D. $8\frac{1}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 16.

Habitat in Nilo. Hasselqvist.

* * *Dorsus monopterygio, cauda indivisa.*

marina. 6. P. pinnis dorsalibus unitis; radiis XV ipinoſis, XIV muticis, corpore litaris variegato.

D. $\frac{1}{2}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.

Art. gen. 40. syn. 68. Perca lineis annone 7 transversis nigris, doctibus muticis caruleisque in capite & antea ventris.

D. $\frac{1}{2}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.

Habitat in Norvegia, Italia

labilis. 7. P. pinnis dorsalibus unitis, caudæ integra, corpore argenteo fasciis octo fasciis.

D. $12\frac{2}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 17.

Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer. Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.

elym- 8. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore nigro: fasciis 3 alicis.

Mus. acad. D. $11\frac{1}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chatodontes, sed opercula spinosa ad Percam refert.

catoides. 9. P. pinnis dorsalibus unitis, caudæ indivisa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis.

D. $11\frac{1}{8}$. P. 14. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 12.

Habitat . .

parallel- 10. P. pinnis dorsalibus con- pinca. natis: radiis XI ipinoſis, IX muticis.

D. $11\frac{1}{8}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{8}$. C. 11.

Habitat in America.

mediter- 11. P. pinnis dorsalibus uni- ranea. tis, reliquis fulvis, macula nigra ad pectorales.

Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. $11\frac{1}{8}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 13.

Habitat . .

macula. 12. P. pinnis dorsalibus unitis, fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque.

Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. $11\frac{1}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 17.

Habitat . .

punctata. 13. P. pinnis dorsalibus unitis, caudæ integra, corpore caruleo punctato.

Catech. 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 adaspero.

Maregr. bras. 169. Cugupugyacu.

Sloan. jam. 2. p. 280. t.

247. f. 2.

Will. ichth. 303. t. 1.

Raj. pise. 127.

Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.

Habitat in America.

Scriba. 15. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, pinnis caudae pectoralibusque flavis, capite seripto. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. . .

Habitat . .

* * * *Dorso monopterygio, cauda bifida.*

venenosa. 16. P. pinnis dorsalibus unitis, pectoralibus apice flavis, cauda levata, corpore punctis sanguineis.

Catesb. car. 2. p. 3. t. 5.

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 flavis apice nigro fulvoque.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8.

f. 3. Perca fluviatilis gibbosa, ventre luteo.

Habitat in America.

falcatrix. 19. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifurca pollicerubra, abdomine luteo griseo-lineato.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f. 2.

Perca marina falcatrix.

Habitat in America.

stigma. 20. P. pinna dorsali ramentacea, operculis multatis. *Mus. Acad.*

$D. \frac{18}{27}$. P. 13. $V. \frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{19}$. C. 17.

Habitat in India.

diagramma. 21. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.

Gron. mus. 1. n. 88. Sparus lineis longitudinalibus luteis variis, aculeis XI. in pinna dorsi.

$D. \frac{11}{26}$. P. 13. $V. \frac{1}{6}$. A. $\frac{7}{11}$. C. 18.

Habitat . .

striata. 22. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato.

$D. \frac{12}{26}$. P. 15. $V. \frac{1}{6}$. A. $\frac{7}{11}$. C. 17.

Habitat in America Septentrionali. Mus. De Geer. Opercula subserrata. Radius secundus analis validissimus. Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.

lineata. 23. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Scizna fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis.

$D. \frac{17}{33}$. P. 15. $V. \frac{1}{6}$. A. $\frac{7}{18}$. C. 16.

Habitat . .

rhomboidalis. 24. P. lineis 7 luteis, pinnis flavis, cauda bifurca.

Catesb. car. 2. p. 4. t. 4. Perca marina rhomboidalis falcata.

Brown. Jan. 146. Sparus tris longitudinalibus variis, dentibus anterioribus latioribus compressis aequalibus acutis.

Habitat in America.

Cemua. 25. P. pinnis dorsalibus unitis radius 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. Jvcc.* 286. *Art. gen.* 40. *syn.* 68. *spec.* 77. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. *D.* $\frac{1}{2}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{2}{3}$. *C.* -- *Gron. Mus.* 1. v. 94. idem. *D.* $\frac{1}{2}$. *P.* -- *V.* 6. *A.* $\frac{2}{3}$. *C.* 16. *Habitat in Europæ Lacubus.*

Schræfer. 26. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris. *Art. gen.* 40. *syn.* 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. *D.* $\frac{1}{3}$. *P.* 16. *V.* 6. *A.* $\frac{2}{3}$. *C.* -- *Habitat in Europa australi.*

argentea. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. ... *D.* $\frac{1}{2}$. *P.* 12. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{1}{11}$. *C.* 17. *Habitat* . .

Cabrilla. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. ... *D.* $\frac{1}{4}$. *P.* 16. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{10}$. *C.* 17. *β.* *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . . Perca lituris flavis violaceisque variegata. *D.* $\frac{1}{3}$. *P.* 14. *V.* 6. *A.* $\frac{1}{10}$. *C.* 16. *Habitat* . .

Radula. 29. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amæn. acad. 1. p. 315. Labrus immaculatus, pinnæ dorsalis radiis 10 spinosis. *D.* $\frac{1}{2}$. *P.* 12. *V.* 6. *A.* $\frac{2}{3}$. *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.

aculeatus. 1. G. spinis dorsalibus tribus. *Art. gen.* 52. *syn.* 80. *spec.* 26. *Fn. Jvcc.* 276. *D.* 3. *P.* 10. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{9}$. *C.* 12. *Habitat in Europa.*

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus quatuor. *B.* 7. *D.* 4. *P.* 18. *V.* 6. *A.* 16. *C.* 19. *Hoffelqv. iter.* 366. Scomber Ductor. *D.* $\frac{4}{8}$. *P.* 20. *V.* 5. *A.* 16. *C.* 16. *Osbeck. iter.* 73. Scomber Ductor. *D.* $\frac{1}{3}$. *P.* 19. *V.* 5. *A.* 16. *C.* 26. -- *AÆ. Stockh.* 1755. p. 71. idem.

Habitat in Pelago, Satelles Squali.
Medius quasi inter Gasterosteos & Scombrs; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pangitio caudæ 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.* $\frac{2}{7}$. *C.* 16. *Habitat in America.* *Mus. De Geer.*

ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem:
prima recumbente, corpore ovato. B. 6. D. 7, 20. P. 16. V. 6. A. 2, 17. C. 20.

Habitat in Asia.

Pisciculus ovato oblongus, compressus, figura Chatodontis. Maxillæ & labiorum dentes scabri. Spinæ in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2:da paulo longior. Spinæ 2 validæ ante pinnam ani. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis. Spina prima dorsu antrorsum decumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.

Pangitius. 5. G. spinis dorsalibus decem.
Art. gen. 52. syn. 80. spec. 97. En. spec. 277. D. 10, 11. P. --. V. 1. A. 11. C. --.
Habitat in Europa.

volitans. 6. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.
Gron. mus. 2. n. 191. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda utrinque aculeata. B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. 1/9. C. 13.

Will. ichth. app. 1. t. 2. n. 3.
Perca amboinensis Niehoffii.

Russch. thes. 1. p. 39. t. 2. f. 3.

Valent. amb. t. 210. n.

210. & t. 213. n. 213.

Habitat in Amboina.

Radii dorsales 13 priores basi tantum membrana connexi sunt, & spinosi. P. pectorales corpore longiores volantes. Cauda supra & infra aculeis 3 minimis.

Spinachia. 7. G. spinis dorsalibus quindecim. Art. gen. 52. syn. 81. Mus. Ad. Fr. 2. p. D. 15, 6. P. 10. V. 0. A. 7. C. 12.
Habitat in Europa australiore.

8. G.

Spinarel-la. 8. G. capitis postico spinis quaternis ferrulatis longitudine abdominis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. t. 32.

f. 5. Pungitius.

D. 16. P. 20. V. 4. A. 8. C. --

Habitat in India.

146. SCOMBER, Caput compressum, læve. Membr. branch. radiis VII. Corpus læve, linea laterali postice carinatum. Pinna spuria sæpius versus caudam.

* Pinnulis spuris distinctis.

Scombrus. 1. S. pinnulis V.
En. spec. 287. Scomber radii pinnarum pectoralium 20, dorsalium 12.
Art. gen. 30. syn. 48. spec. 68. Scomber pinnulis 5 in extremo dorso, spina brevi ad anum. D. 12, 12. P. 20. V. 6. A. 13. C. --
Gron. mus. 1. n. 81. idem. D. 11, 11. P. 18. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Oceano Atlantico victitans Medusas, ut congeneres.
Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII, corpore lineis utrinque quatuor nigris. Læst. epist. D. 15, 11. P. 27. V. 6. A. 14. C. --
Osbeck. iter. 67. Scomber pulcher s. Bonet. D. 15, 10. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26.
Habitat in Pelago inter Tropicos.

Thynnus. 3. S. pinnulis utrinque VIII.
Osbeck. iter. 69. Scomber albicans s. Albeor. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.
Art. gen. 31. syn. 49. Scomber pinnulis 8. s. 9. in extremo dorso, sulco ad pinnas ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --

T 5

Læst.

L. 23. epist. Scomber pinnulis 9, pinna dorii prioriplicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla superiore acuta. D.14,13.P.22.V.6.A.16.C.--

Brocni. jam. 471 Thynnus pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.

Habitat inter Tropicos, in Pelago.

Sociorum Garum pretiosæ piscium Saries ex intestinis piscium salitis.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

Gron. Act. Ups. 1750. p. 36. Scomber linea laterali curva tabellis ossis loricata, corpore lato & tenui. D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20.

Maregr. bras. 172. Guara tereba.

Raj. pisc. 93. Trachurus brasiliensis.

Habitat in America.

* * *Pinnulis spuris conatis.*

Glareus. 5. S. pinnulis nullis, spina dorsali recumbente.

Oshock. iter. 296. Scomber adscensionis. D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20

Art. gen. 32. *syn.* 51. Scomber dorio dipterygio, ossiculo secundo pinnae dorsalis altissimo. D.7,26.P.18.V.5.A.27.C.--

Habitat ad inf. adscensionis.

Trachu. 6. S. pinnulis unitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata.

Art. gen. 51. *syn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna 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.27.C.17.

Hajjelaq. iter. 363. Scomber Trachurus. D.8,32.P.20.V.6.A.30.C.20.

Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorsalis posterioris longiore.

Art. gen. 31. *syn.* 51. Scomber dorio dipterygio, ossiculo ultimo pinnae dorsalis secundæ prolongo. D.5,34.P.20.V.6.A.24.C.--

Habitat . . .

pelagicus. 8. S. pinnulis pinnae dorsali coadunatis in unum.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 72. Scomber pinna dorsali unica. D.40.P.19.V.5.A.22.C.20.

Habitat . . .

147. MULLUS. *Caput* compressum, declive, squamis tectum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus squamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. D.7,9.P.15.V.6.A.7.C.16.

Art. gen. 43. *syn.* 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore. D.7,9.P.16.V.6.A.7.C.17.

Gron. mus. 1. n. 99. idem. D.7,9.P.17.V.7.A.17.C.--

Habitat in M. Mediterraneo, & Oceano septentrionali.

Desquamatus ruber est; nihil eo expirante formosius, nihil Mullo sapidius, Romanorum itaque in eo summa gula insanis & Asetorum prodigalitas, teste Plinio,

Senec.

Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; exultantem argenti tui pendere, incoque non edit Mullum, qui eum capis; maxime friabilis.

Surma- 2. *M. ciris geminis, lineis
leas.* lineis longitudinalibus.

*Art. gen. 43. syn. 71. Trigla
capite glabro, lineis utri-
que 4 lineis longitudi-
nibus.*

Habitat in M. Mediterraneo & ad Cornubiam.

imberbis. 3. *M. imberbis.*

*Art. gen. 43. syn. 71. Trigla
capite glabro, tota ru-
bens, ciris carens. D. 6, 17, 5. P. 12. V. 6. A. 1, 2, 3. C. 10.*

Habitat in Melia.

148. TRIGLA. *Caput loricatorum lineis scabris.
Memb. branch. radiis VII.
Corpus: Digiti liberi ad pinnas
pectorales.*

estachira- 1. *T. digitis geminis, rostro
ca.* furcato elongato, corpo-
re loricato. B. 7. D. 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.

*Art. gen. 46. syn. 75. Trigla
ciris plurimis, corpore
octagono. D. 26. P. 12. V. 6. A. 19. C. --*

*Gron. mus. 1. n. 98. idem. B. 5.
Habitat in M. Mediterraneo: supero inferoque.
Pinnae ventrales adhaerent pectoralibus. Cirri plures ad
labium inferius. Os edentulum.*

Lyra. 2. *T. digitis ternis, naribus
tubulosis.*

*Art. gen. 46. syn. 74. Trigla
rostro longo diacantho,
naribus tubulosis. D. 10, 18. P. 12. V. 5. 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
vava rostro diacantho,
aculeis geminis ad utrum-
que oculum.*

*Gron. mus. 1. n. 101. idem. D. 8, 18. P. 10. V. 6. A. 17. C. 15.
Habitat in Oceano Britannico.*

Caculus. 4. *T. digitis ternis, linea la-
terali mucica. D. 9, 16. P. 10. V. 5. A. 16. C. 13.*

*Art. gen. 45. syn. 74. Trigla
tota rubens, rostro parum
bicorni, operculis bran-
chiarum striatis. D. 9, 17. P. 11. V. 6. A. 15. C. 13.*

Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

Lucerna. 5. *T. digitis ternis, rostro
subbifido, linea laterali
ad caudam bifida.*

*Art. gen. 45. syn. 73. Trigla
rostro parum bifido, li-
nea laterali ad caudam
bifurca. D. 10, 17. P. 10. V. 6. A. 15. C. --*

*Gron. mus. 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. 4. A. 19. C. 12.*

*En. faec. 2. St. 12. 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. 1, 16. P. 18. V. 6. A. 17. C. 18
Habitat in Oceano asiatico.*

Corpus laeve, teretiusculum, argentum. Nasus s. rostrum
prominens, laeve. Os intus scabrum. Uperone: an-
teriora serrata. Pinnæ pectorales falcate.

voltans. S. T. digitis vicenis palmatis.

Art. gen. 44. syn. 73. Tri-
gla capite parum aculeato,
pinnula singulari ad pinnas
pectorales.

D. 5, S. P. 28. V. 5. A. 6. C. --

Gron. mus. 1. n. 102. idem. D. 6, S. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago inter
tropicis, in Asia, imprimis ad Cap. b. spei, saepe
agitata evolans ex aqua.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS. Caput: Oculi in suprema capitis
parte.

Membr. branch. radiis IV-VI. O-
percula inferne clausa.

Corpus fere æquale s. Cauda versus
pinnam minus angustata.

Ana-
bleps.

1. C. capite incerni 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.

Barbatu-
la.

2. C. cirris oris 6, capite in-
cerni compresso.

Art. gen. 2. syn. 2. Cobitis
tota glabra maculosa, cor-
pore subtereti.

D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --

Fann. swec. 332. idem.

Habitat in Europæ, Asiæ aquis dulcibus.

Tania.

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. swec. 333. idem.

Gron. mus. 1. n. 5. idem.

D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

testilis.

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 caeruleicens, lineis

utrinque 5 longitudinalibus.

D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.

Habitat in Europa.

150. SILURUS. Caput nudum. Os cirris aliquot filiformibus tetraculatum.

Membr. branch. radius IV - XIV.

Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

Afotus. 1. S. pinna dorsali unica, cirris 4. B. 16. D. 2. P. 1. V. 13. A. 52. C. 16.

Habitat in Asia. M. Ac. Holmcsf.

Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorsi, at serrata in Pectoralibus, ut in congeneribus. P. ani longa, canalis siccus.

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica, cirris 6.

It. scap. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. 1/3. V. 12. A. 55. C. 17.

Ad. Stockh. 1756. p. 34.

3. Silurus. B. 16. D. 4. P. 1/3. V. 13. A. 55. C. 17.

Art. gen. S2. syn. 110.

Silurus cirris 4 in mento.

D. 4. P. 1/3. V. 11. A. 20. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 25. Silurus cirris 2. ad maxillam

superiorem, 4 in mento.

B. 14. D. 1. P. 1/7. V. 11. A. 50. C. 15.

Habitat in Oriente, minus frequens in Europæ lacibus.

Maximè dulcium; judæis veritus.

Aspredo. 3. S. pinna dorsali unica: radius 5, cirris 8.

Amun. acad. 1. p. 311. t.

14. f. 5. Aspredo. B. 4. D. 5. P. 1/3. V. 6. A. 55. C. 11.

Gron. mus. 1. n. 26. Aspredo. B. 4. D. 5. P. 1/3. V. 6. A. 55. C. 9.

Klein. miss. 5. p. 86. t. 4.

f. 8. Batrachus.

Habitat in Americæ fluvii.

Mykus. 4. S. pinna dorsali unica, radius 6, cirris 8. Mus. Ad. Fr. 2. p. . . B. - - D. 7. P. 1/3. V. 6. A. 57. C. 19.

Hoffelqv. iter. 376. Silurus Schilbe niloticus. B. 10. D. 1/7. P. 1/12. V. 6. A. 62. C. 20.

Habitat in Nilo.

anguilla- 5. S. pinna dorsali unica radius 70, cirris 8. Mus. Ad. Fr. 2. p. . . B. - - D. 70. P. 1/7. V. 6. A. 55. C. 17.

Hoffelqv. iter. 371. Silurus Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. 1/10. V. 6. A. 59. C. 21.

Habitat in Nilo.

Batrachus. 6. S. pinna dorsali unica radius 60, cirris 8. Mus. Ad. Fr. 2. p. . . B. 5. D. 60. P. 1/3. V. 6. A. 48. C. 14.

Habitat in Asia, Africa.

undecim- 7. S. pinna dorsali unica radius 11, cirris 8. Mus. Ad. Fr. 2. p. . . B. - - D. 1/11. P. 1/11. V. 6. A. 11. C. 17.

Habitat . . .

militaris. 8. S. pinna dorsali postica adiposa, cirris 2 rigidis. B. - - D. 1/3. P. 1/11. V. 7. A. 20. C. 18.

Habitat in Asia. M. Ac. Holmcsf. Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigidi, offesi. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam dorsi assurgens.

Catus. 9. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radius 20, cirris 8. B. 5. D. 1/5. P. 1/11. V. 8. A. 20. C. 17.

Catesb. car. 2. p. 23. t. 23.

Bagre 2 Maregr. affinis.

Maregr. bras. 173. Bagre
species 2.
Habitat in America, Asia.
Ex Asia vidi pinna ventr. radiis 6.

Clarias. 10. S. pinna dorsali postica ad-
iposa, ani radiis 11, cirris 6.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 73. A-
spredo pinna dorsali pos-
tica adiposa. B. 9. D. $\frac{1}{2}$, o. P. $\frac{1}{2}$, V. 7. A. 11. C. 17.

It. Jean. 82. Aspredo cir-
ris longitudine corporis,
pinna dorsaliibus dua-
bus. B. -- D. 7, o. P. $\frac{1}{2}$, V. 5. A. 10. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 87. Mytilus
cirris 6 longissimis, pin-
na dorsali secunda longis-
sima a priori ad caudam
extenta. B. 4. D. $\frac{1}{2}$, o. P. $\frac{1}{2}$, V. $\frac{1}{2}$, A. 11. C. 19.

Hist. Nat. iter. 360. Silu-
rus Scheelan niloticus. B. 6. D. $\frac{1}{2}$, o. P. $\frac{1}{2}$, V. 7. A. 12. C. 10.

Habitat in America, Africa *siue*
In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.

Aleia. 11. S. pinna dorsali postica
adiposa, ani radiis 18,
cirris 6.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t.
30. f. 2. Aleia. B. -- D. $\frac{1}{2}$, o. P. $\frac{1}{2}$, V. 6. A. 18. C. 18.

Habitat in India.
Ovis maturis, intumescente abdomine, longitudinaliter de-
hisce.

costatus. 12. S. pinna dorsali postica
adiposa, squamis serie
simplici, cirris 6, cauda
bifida.
Gron. mus. 2. n. 177. t. 5. f.
1. 2. Mytilus cirris 6 lon-
gissimis, unico squama-
rum aculeatarum ordine
utrinque in lateribus. D. $\frac{1}{2}$, o. P. $\frac{1}{2}$, V. 7. A. 12. C. 17.
Habitat in Indiis.

Callich- 13. S. pinna dorsali postica
thys. uniradiata, squamis ordi-
ne duplici, cirris 4.
Anon. acad. 1. p. 317. t.
14. f. 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{2}$, o. P. $\frac{1}{2}$, V. 6. A. 7. C. 14.

Gron. mus. 1. n. 70. Cal-
lichthys cirris 4, lateri-
bus duplici squamarum
ordine. B. 3. D. $\frac{1}{2}$, o. P. $\frac{1}{2}$, V. 7. A. 7. C. 14.

Barrer. aqua. 177. Mol-
lus palustris minor lori-
catus.

Habitat in America *riualis.*
Reolis exliccatis exit per terram aqua quasiturus.
Maregr. bras. 151.

cataphra- 14. S. pinna dorsali postica u-
niradiata, squamis ordine
simplici, cirris 6, cauda
integra.

Gron. mus. 1. n. 71. t. 3.
f. 4. 5. Callichthys cir-
ris 6, lateribus duo squa-
marum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{2}$, o. P. -- V. 6. A. 9. C. 19.

Catesb. car. 3. p. 19. t. 19.
Cataphractus americanus.
Habitat in America.

151. LORICARIA. *Caput* leve, depressum. *Os*
edentulum, retractile.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus cataphractum.

cataphra- 1. LORICARIA. *Mus. Ad. Fr.*
cta. 1. p. 79. t. 29. f. 1. D. $\frac{1}{2}$, P. $\frac{1}{2}$, V. $\frac{1}{2}$, A. $\frac{1}{2}$, C. 12.
Gron. mus. 1. n. 68. t. 2.
f. 1. 2. Plecostomus dor-
so monosterygio, oslicu-
lo superiori cauda bifur-
ca setiformi. 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.

152. SALMO. Caput laeve. Dentes in maxillis, lingua.

Membr. branch. radiis IV-X.

Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; Pinnæ ventrales multiradiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

Salar. 1. S. rostro ultra anteriorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *syn.* 22. *spec.* 48. *Fn. svec.* 306. B. 12. D. 13. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.

Habitat in Oceano Europæ, parit in Sueciis.

Mas maxilla superiore adunca; fortiter svecios adscendit; allicitur alba.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo equali. *Art. gen.* 12. *syn.* 23. *spec.* 50. *Fn. svec.* 307. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. -- *Habitat cum præcedente.*

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. svec.* 308. B. -- D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20. *Art. gen.* 12. *syn.* 14. Salmolatus, maculis rubris nigrisque, caudæ equali. *Gron. mus.* 2. n. 163. Salmolatus, caudæ inærecta

maxillis æqualibus, maxillis nigris annulo albedo. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. -- *Habitat in fluviiis Europæ.*

Fatio. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. *Art. gen.* 12. *syn.* 23. *spec.* 51. B. -- D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18. *Fn. svec.* 309. idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20. *Habitat in Sueciæ, Helvetiæ fluviiis.*

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris. *Art. gen.* 12. *syn.* 25. *Habitat . .*

lacustris. 6. S. caudæ bifurcæ, maculis solum nigris, sulco longitudinali ventris. *Art. gen.* 12. *syn.* 25. *Habitat in Helvetia.*

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati. *Art. gen.* 13. *syn.* 27. *Habitat in Angliæ, Valesiæ fluviiis.*

alpinus. 8. S. dorso nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn. Svec.* 310. *It. Wgot.* 257. Ræding. B. 10. D. 13. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19. *Art. gen.* 13. *syn.* 25. *spec.* 52. Salmolatus vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore. *Habitat in Lapponiæ, Angliæ alpinis, solus. Caro rubra.*

Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 13. *syn.* 26. *Habitat in Austria ad Lintz.*

Salmari- 10. S. dorso fulvo: maculis
nus. luteis, cauda bifurcata.

Art. syn. 24.

Habitat Tridenti in fluviiis frigidis saxosis.

Umbla. 11. S. lineis lateralibus sursum
recurvis, cauda bifurca.

Art. gen. 13. syn. 25.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ lacubus.

* * OSMERI pinna dorsali anique oppositis.

Eperla- 12. S. capite diaphano, ra-
nus. diis pinnæ ani 17.

Art. gen. 10. syn. 21. spec.

45.

D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.

*Fn. suec. 311. Osmerus ra-
diis pinnæ ani 17.*

Habitat in Europa, fluvios primo vere ascendens.

*Noster fatidus prurit cum Salice rubra & Viola odo-
rata.*

Saurus. 13. S. radiis pinnæ ani 10.

Art. gen. 10. syn. 22. O-

smerus radiis pinnæ ani

10.

B. -- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --

Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix conspicuis.

Lavare- 14. S. maxilla superiore lon-
tus. giore, radiis pinnæ dor-
si 14.

Art. gen. 10. syn. 19. spec.

37. Coregonus maxilla

superiore longiore pinna

dorsi officulorum 14. *Fn.*

suec. 312.

B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.

Act. Stockh. 1753. p. 195.

Habitat in Europa.

Albula. 15. S. maxillis edentulis: in-
feriore longiore.

Art. gen. 9. syn. 13. spec.

40. Coregonus edentu-

lus,

lus, maxilla inferiore lon-
giore. *Fn. suec. 313. B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. --*

Habitat in Europa.

Prurit ante Brumam.

Thymal- 16. S. maxilla superiore lon-
lus. giore, pinna dorsi ra-
diis 23.

Art. gen. 10. syn. 20. spec.

41. Coregonus maxilla

superiore longiore, pin-

na dorsi officulorum 23.

Fn. suec. 314. idem. B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19.

Gron. mus. 2. n. 165. i-

dem. B. -- D. 21. P. 15. V. 10. A. 15. C. --

Habitat in Europæ fluviiis maritimis.

Oxyrin- 17. S. maxilla superiore lon-
chus. giore conica.

Art. gen. 10. syn. 21. Co-

regonus maxilla superio-

re longiore conica. B. -- D. 13. P. 17. V. 12. A. 14. C. --

Gron. mus. 1. n. 48. i-

dem. B. -- D. 14. P. 13. V. 10. A. 15. C. --

Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adiposa subser-
rata.

It. Wgot. p. 231. Vimba. B. -- D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C. --

Habitat in Wænero Sveciæ.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 19. S. dorso gibbofo com-
presso, pinna ani radiis 50.

Gron. mus. 1. n. 53. t. 1.

f. 4. Charax dorso ad-

modum prominulo, pin-

na ani radiis 55. D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.

Habitat Surinami.

bimacu- 20. S. corpore compresso bi-
latus. maculato, pinna ani ra-
diis 30.

Gron. mus. 1. n. 54. t. 1. f. 2. Charax dorso leviter convexo, pinna ani radiis 31. D. 10. P. 13. V. S. A. 31. C. 19.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. t. 52. f. 2. Albulæ pinna ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. S. A. 32. C. 19.
Art. spec. 14. Coregonoides ambloinensis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. 19.
Habitat in America meridionali.

innacu- 21. S. corpore immaculato, latus. pinna ani radiis 12. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 78.* Albulæ pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
Habitat in America.

nitotius. 22. S. pinnis omnibus flavescens, corpore toto albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.
Habitat in Nilo.

pulvern- 23. S. pinnis subpulverulentis, lentus. linea laterali descendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
Habitat in America.

anoito- 24. S. ore sursum spectante. mus. *Gron. mus. 2. n. 165. t. 7. f. 2.* Anotomus. 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. t. 26. f. 1.* D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 15.
Gron. mus. 1. n. 31. Solenotomus caudâ bifurcâ in secam balneariam abeunte. D. S. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb.

Catesb. car. 3. t. 17. f. 2. Petimbuaba. *Marcgr. bras. 148.*

Will. icht. app. 22. Petimbuaba.

Habitat in America.

Filum e divisura pinnae caudæ.

154. ESOX. *Caput supra planiusculum: Mandibula superiore plana brevior: inferiore punctata. Dentes in maxillis, lingua. Membr. branch. radiis VIII-XIII. Corpus elongatum.*

Sphyræ- 1. E. dorso dipterygio: anti- na. ca spinosa. D. 5, 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.
Art. gen. 84. syn. 112. Sphyræna. D. 5, 10. P. 13. V. 6. A. 10. C. 17.
Habitat in Mari Mediterraneo.

osseus. 2. E. pinna ani duplici, squamis offeis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.
Art. gen. 14. syn. 27. Esox maxilla superiore longiore, caudâ quadrata.
Gron. mus. 1. n. 29. idem.
Catesb. car. 2. t. 30. Acus maxima squamosa vividis.
Habitat in America septentrionali, Asia.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.
Catesb. car. 2. t. 1. f. 2. Vulpes bahamensis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega 5-radiata. *Gron. mus. 2. n. 151. t. 7. f. 1.* Synodus. B. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.
 U 5 *Habi-*

Habitat in America.

Similitudo summa cum E. Vulpe.

- Lucius. 5. E. rostro depresso subæquali.
Art. gen. 10. syn. 26. spec. 53. Fn. suec. 304. Efox
 rostro plagioplateo. D. 21. P. 15. V. 11. A. 18. C. 19.
Gron. mus. 1. n. 28. idem. D. 13. P. 11. V. 9. A. 15. C. --
Habitat in Europa.
Voracissimus exhaurit piscinas; ab Anatibus seritur.
- Hepsetus. 6. E. linea laterali argentea.
Amæn. acad. 1. p. 321. Argentina pinna dorsali pinna ani opposita. D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.
Marcgr. bras. 159. Piquitinga.
Brown. jam. 441. t. 45. f. 3. Menidia corpore subpellucido, linea laterali latiori argentea.
Habitat in America.
Diversus ab Hepseto Atherinae pinna dorsi unica, & maxilla superiore &c.
- Bellone. 7. E. rostro utraque maxilla subulato.
Art. gen. 10. syn. 27. Efox
 rostro cuspidato gracili subtereti spithamali.
Fu. suec. 305. idem. D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. --
Gron. mus. 1. n. 30. idem. B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.
Habitat in Oceano Europæo.
Ossa noctu lucent viridia.
- brasilien- 8. E. maxilla inferiore longissima, corpore serpentinis.
D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16.
Marcgr. bras. 168. Timucu.
Brown. jam. 443. t. 45. f. 2. Efox maxilla inferiore producta.
Habitat in America australi.

- gymno- 9. E. maxillis æqualibus, ocephalus. perculis obtusissimis, capite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis qui nobis visus.

155. ARGENTINA. *Caput: Dentes in maxillis, lingua.*
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudæ vicino. Pinnae ventrales multiradiatae.

- Sphyræna. I. ARGENTINA. *Art. gen. 8.*
syn. 17. D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
Gron. mus. 1. n. 29. Argentina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in Mari infero.
Vesicula aërea utrinque conica velut argento foliato resplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. pisc. 108.

156. ATHERINA. *Caput maxilla superiore planiuscula. Mandibulæ edentulæ.*
Membr. branch. radiis VI.
Corpus fascia laterali argentea.

- Hepsetus. I. ATHERINA. . D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. 16. C. 17.
Arted. syn. 117. Atherina.
Gron. mus. 1. n. 66. Atherina. D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Hasselqv. iter. 382. Atherina Hepsetus. D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MUGIL. *Caput*: Labia membranacea: inferius introrsum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus supra sinus oris.
Membr. branch. radiis VII curvis;
Opercula laevia rotundata.
Corpus albicans.

Cephalus. 1. MUGIL. D. 4, $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 12.
Art. gen. 32. *syn.* 52. *spec.*
 71. Mugil. D. 5, $\frac{1}{4}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. --
Haffelqv. iter. 385. Mugil
 Cephalus. D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Habitat in Oceano Europæo, fivius subiens.
Botargo italarum ex hujus ovis.

158. ENOCOETUS. *Caput* squamosum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.
Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnae* pectorales maximæ, volatiles radiis antice carinatis.

volians. 1. ENOCOETUS. *Amun. acad.*
 t. p. 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.
Art. gen. 8. *syn.* 18. *spec.* 35.
 Enocoetus. D. 13. P. 17. V. 6. A. 11. C. 15.
Gron. mus. 1. n. 27. Exo-
 coetus. D. 13. P. 17. V. 7. A. -- C. --
Habitat in alto Pelago, Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad selopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda sit Aquila Phætonis; an Selæ Israelitarum, jubente Auctore coryphænis pellere hoc ad littus, uti statuit Rudbeck. fil.?

159. POLYNEMUS. *Caput* compressum, undique squamosum: rostro obtusissimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. f. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinta- 1. P. digitis quinque corpore
 rius. longioribus.
Gron. mus. 1. n. 74. Polynemus oculiculis filiformibus utraque 5 ad pinnas pectorales. B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis septem, cauda integra. B. 7. D. 7, $\frac{1}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 15.
Habitat in America.
Opercula ferrata. *Radiis* primus dorsalis prioris brevissimus. *Pinna* caudæ lata, acuta.

paradi- 3. P. digitis septem, cauda
 leus. bitida.
Edw. av. 208. t. 208. Paradiæa 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: Branchiæ interne setaceæ.
Corpus: *Abdominis* carina ferrata.
Pinnae ventrales sæpe novem-radiatæ.

haren- 1. C. immaculata, maxilla
 gus. inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Art. gen. 7. syn. 14. spec. 37.

Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens.

D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Fn. svec. 315. idem.

Gron. mus. 1. n. 21. idem. D. 19. P. 15. V. 8. A. 16. C. --

Habitat in M. Europæis.

Europæis borealibus copiosissimus piscis.

Sprattus. 2. C. pinna dorsali radiis XIII. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C. --

Art. gen. 7. syn. 17. spec.

33. Clupea quadruncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutissimo.

Fn. svec. 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.

D. 19. P. 15. V. 9. A. 22. C. 19

Gron. mus. 1. n. 23. idem. D. 18. P. -- V. 8. A. 20. C. --

Hasselqv. itin. 388. idem. D. 19. P. 15. V. -- A. 18. C. 26.

Habitat in Oceano Europæo.

Eucrascolus. 4. C. maxilla superiore longiore.

Art. gen. 7. syn. 17. Clupea maxilla superiore longiore.

Habitat in Oceano Europæo.

E. culina expulit Garum veterum.

Thriffa. 5. C. pinna ani radiis 28, dorsalis radio postremo setaceo longo.

Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnae dorsalis longissimo.

Chin. Lagerstr. 30. Myxus corpore ovato. B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

Osbeck.

Osbeck. itin. 257. Clupea

Thriffa.

B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.

Habitat in Mari Indico.

Pinnae ventrales sunt parvae.

Sima.

6. C. pinnis flavis: ventralibus minutissimis.

B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 53. C. 18.

Habitat in Asia. Mus. Acad. Holmæns.

Os simum: maxilla superiore brevissima, apice truncata.

Corpus argenteum. Abdomen carinato-ferratum. Lacuna inter oculos. Pinnae flavæ: ventrales adeo parvæ, ut vix conspicuæ.

Sternicla.

7. C. pinnis 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 Surinami.

Corpus latissimum, abdomine gibbo carinatum.

Myxus.

8. C. corpore ensiformi, pinna ani caudæ coadunata.

D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.

Osbeck. itin. 256. Clupea

Myxus.

B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.

Chin. Lagerstr. 31. t. 1. f.

12. Myxus corpore ensiformi.

D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.

Habitat in Mari Indico.

Pinna ani excurrit in pinnam caudæ integram; forte genere sub diverso comprehendi possit?

tropica.

9. C. cauda cuneiformi. *Os-*

beck. itin. 300.

B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.

Habitat ad insulam Adscensionis.

Corpus album, compressum, latum, serratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope rictum. Operculâ squamosa. Caput declive. Maxilla inferior longior.

Rictus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorsi a medio dorsi ad caudam. P. Ani longitudine dorsalis.

sinensis.

10. C. radio extimo membranae branchiostegeæ postice truncato.

D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. --

Habitat in China.

Simi-

Similis Clup. Harenzo, sed latior. Os edentulum. Opercula infima membr. branchiost. tegentia valde truncata s. potius radium extremum membr. branchiostega constituentia.

161. CYPRINUS. Caput ore edentulo; Os nasale bifidum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus laeve, albens. Pinnae centrales saepe novemradiatae.

* *Barbati s. ad os cirrosi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsii radio secundo utrinque serrato. D. $\frac{2}{3}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

Art. gen. 4. syn. S. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani officulorum 7.

Gron. mus. 1. n. 20. idem. D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

mus. 2. p. 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. S. C. 17.

Habitat in Europa australi.

Uta cholerae cassantur. Tim. cos. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo postice serrato. D. $\frac{2}{3}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Art. gen. 4. syn. 3. spec.

25. Cyprinus cirris 4, officulo tertio pinnarum dorsii anique uncinulis armato.

D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Fr. svec. 317. idem.

Gron. mus. 1. n. 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. S. C. --

Habitat in Europa.

Nobilis piscis saginis in piscinis educatus, circa a. 1600 primum in Angliam introductus.

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art. 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.

americana- 4. C. pinna ani radiis . . . cirris plurimis.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12. Alburnus americanus.

Habitat in America.

* * *Pinna caudae indivisa.*

Caras- 5. C. pinna ani radiis 10, sius. caudae integra, linea laterali recta.

D. 20. P. 15. V. 8. A. 9. C. 21.

Art. gen. 4. syn. 5. spec. 29.

Cyprinus pinnae dorsii officulis 20, linea laterali recta.

D. 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. --

Fr. svec. 322. idem.

Gron. mus. 1. n. 11. idem. D. 20. P. 11. V. 9. A. 10. C. 23.

Act. Ups. 1741. p. 75. n.

55. Cyprinus Hamburger. D. 20. P. 14. V. 9. A. 9. C. 22.

Habitat in Europae stagnis.

Facillime in piscinis educatur.

Tinca. 6. C. pinna ani radiis 25, caudae integra, corpore mucoso.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24.

Art. gen. 4. syn. 5. spec.

27. Cyprinus mucosus totus nigrescens, extremitate caudae aequali.

D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.

Fr. svec. 321. Cyprinus pinnae ani officulorum 11, cauda aequali.

Habitat in Europae stagnis, Lacubus.

Carassios repurgat; Icteri magnes.

- Cephalus. 7. C. pinna ani radiis 11, caudæ integra, corpore subcylindrico.
Mus. Ad. Fr. p. 77. t. 30.
 Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.
Art. gen. 5. syn. 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani ossiculis 11. D. -- P. -- V. 7. A. 11. C. --
Gron. mus. 1. n. 12. idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --
mus. 2. f. 3. idem.
Habitat in Europa meridionali.
 * * * *Pinna cauda trifida.*
- auratus. 8. C. pinna ani gemina, caudæ transversa trifurca.
Fn. spec. p. 125. t. 2.
Act. Stockh. 1740. p. 403.
 t. 1. f. 1-8. idem. D. 2. P. 16. V. 9. A. S. S. C. 37.
Gron. mus. 1. n. 15. idem. D. S. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.
mus. 2. n. 150. C. pinna ani simplici, cauda trifurca. D. 15. P. 11. V. 8. A. S. C. 44.
Edw. av. t. 209.
Pet. gaz. t. 75. f. 7.
Habitat in China, Japonia, Java.
Piscis colitur in vasis murrinis ob aureum fulgorem, tum multum pinnis varians. Radius secundus ani presice serratus.
 * * * * *Pinna cauda bifida.*
- niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
Hædke. iter. 393. n. 94.
 Cyprinus rufescens. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
Habitat in Nilo.
- Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido. D. S. P. 16. V. 8. A. S. C. 19.

- Art. syn. 12.* Cyprinus tri-dactylus varius oblongus teretifusculus, pinna ani ossiculorum 8.
Habitat in Europa.
- Aphyæ. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. spec. 331.* D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.
It. Wgot. 232. Cyprinus minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. syn. 13. spec. 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani ossiculorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --
Habitat in Europæ rivulis.
- Læticæ. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.
Art. syn. 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior & angustior, pinna ani radiorum decem.
Habitat in Europa media.
- Dobula. 13. C. pinna ani dorsali que radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.
Art. syn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus crassifusculus, dorso crasso, pinna ani ossiculorum 9.
Habitat in Europa media.
- Grillegi-ne. 14. C. pinna ani radiis 11, pinnis albetibus. *Fn. spec. 325.*
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albetibus.
Gron. mus. 2. n. 148. Cyprinus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --
Art. syn. 5. spec. 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani ossiculorum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.
Habitat in Europæ lacubus.

324 PISCES ABDOMINALES. Cyprinus.

- Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pinnis ventralibus sanguineis. *D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.*
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. fec. 329.*
Art. gen. 3. syn. 10. spec. 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. *D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.*
Gron. mus. 1. n. 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Aff. Ups. 1741. p. 74. n. 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Aff. Ups. 1741. n. 52. Rex van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ lacubus.
- Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. fec. 320.* *D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.*
Art. gen. 5. syn. 14. spec. 6. Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus atque rubris. *D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.*
Gron. mus. 1. p. 3. n. 13. idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13. *Art. syn. 6.* Cyprinus Orfus dictus.
Raj. pisc. 118. Rutilus lactior l. Rubellio fluvialilis. *D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --*
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf. Habitat in Rheno, Angliæ fluvii, lacubus.
- Erythrothalmus. 19. C. pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fn. fec. 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.
- Jes. 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.*
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. *Fn. fec. 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. *Fn. fec. 330.*
Art. gen. 6. syn. 10. spec. 17. Cyprinus quincuncialis, 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. --
Aff. 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. *Fn. fec. 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 12 rubicunda. *Fn. svec.* 329.
Art. gen. 3. syn. 10. spec. 10. Cyprinus inde pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. mus. 1. n. 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Act. Ups. 1741. p. 74. n. 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Act. Ups. 1741. n. 52. Rex van Ray. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ lacubus.
- Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. svec.* 320.
Art. gen. 5. syn. 14. spec. 6. Cyprinus inde sublutea, pinnis ventralibus atque rubris. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. mus. 1. p. 3. n. 13. idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. pisc. 118. Rutilus laticior s. Rubellio fluvialilis. 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. *Fn. svec.* 324.
Art. gen. 3. syn. 4. spec. 9. Cyprinus inde pinnis omnibus caudaque rubris. D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.
Habitat in Europa septentrionali.

- Jeses. 20. C. pinna ani radiis 14, rostro rotundato. D. -- P. -- V. -- A. -- C. --
Art. syn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani officulorum 14.
Habitat in Germania.
- Nafus. 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. *Fn. 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. *Fn. svec.* 330.
Art. gen. 6. syn. 10. spec. 17. Cyprinus quincuncialis, 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 asterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, rostro naliformi. *Fn. sv.* 326.
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 18. Cyprinus rostro naliformi, 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.

*Habitat in Asia, America,
Carina abdominalis intra cutem.*

- tomen- 2. B. pinna capitis biradiata,
tolus. corpore posteriori subvil-
loso.
*Gen. mus. 1. n. 114. Ba-
lites aculeis dorfi 2, la-
teribus versus caudam hir-
sutis.* D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 10. V. 0. A. 27. C. . .

*Claf. exot. 143. Raj. pife.
47. Monoceros piceis.
Marsgr. bras. 154. Pira-aca.
Habitat in America.*

- papillo- 3. B. pinna dorsali anteriore
tus. biradiata, corpore papil-
loso. *Mus. Ad. Fr. 2.
P. . .* D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.
Habitat . . .

- verruco- 4. B. pinna dorsali anteriore
tus. 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.

- aculea- 5. B. pinna dorsali anteriore
tus. triradiata, cauda lateribus
spinis recumbentibus.
*It. Wgot. 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 priori statura & radiis; differt colore, sed
imprimis nota illa singulari, quod ad latera cauda u-
trinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum re-
cumbentium; cum precedens eodem loco verrucas re-
cundas scabras gerat.*

- Vetula. 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. 22. t.
22. Turdus oculo ra-
diato.*

*Art. gen. 53. syn. 8. Bali-
stes aculeis dorfi tribus,
cauda bifurca.* D. 3, 30. P. 15. V. 17. A. 27. C. 12.

*Osbeck. iter. 294. Balistes
Vetula.* D. 3, 30. P. 14. V. 12. A. 28. C. 12.

*Brown. jam. 456. Balistes
major fasciata, dorso tri-
acantho, cauda bifurca:
radiis exterioribus longis-
simis.*

Habitat ad insulam Ascensionis.

- ringens. 7. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, lateribus capi-
tis triplicatis, cauda bifida.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. D. 3, 29. P. 15. V. 0. A. 26. C. 12.

*It. Wgot. 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.

- Scolo- 8. B. pinna dorsali anteriore
pax. quinque-radiata, rostro
longissimo maxilla infe-
riore operculato.

*Art. gen. 54. syn. 82. Ba-
lites aculeis binis loco
pinnarum ventralium, so-
litario infra anum.* D. 5, 12. P. 14. V. . . A. 18. C. . .

Habitat in Mari Mediterraneo.

164. OSTRACION. *Caput: Dentes* utrobi 10 por-
recti, teretes obtusifideuli.

Apertura . .

Corpus osse integro obteetum.

Pinnæ ventrales nullæ.

triquetet. 1. *O. trigonus muticus.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 60. O-
stracion polyodon in-
crinis triquetet.

D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

Art. gen. 57. syn. 87. O-
stracion triangulus, tuber-
culis exiguis inrameris,
aculeis carens.

D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

*Dorsum quasi rhombis transverse dissectis teetum, ma-
gine re, andam.*

trigonus. 2. *O. trigonus* spinis subcau-
dalibus 2, pinna dorsali
radiis XIV.

Art. gen. 56. syn. 85. O-
stracion triangulus, limbis
nigurarum hexagonarum
eminentibus, aculeis 2 in
imo ventre.

It. fess. 160. Ostracion
polyodon tetragonus, ab-
domine pone bicornu.

D. 14. P. 10. V. o. A. 9. C. 7.

Habitat in India.

bicauda-
lis. 3. *O. trigonus*, spinis sub-
caudalibus 2, pinna dor-
sali radiis decem.

Art. gen. 57. syn. 87. Ostra-
cion triangulus, tuber-
culis hexagonis radiatis,
aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

β. Art. gen. 57. syn. 87. O-
stracion triangulus 10-
tus maculatus ac tuber-

culofus, aculeis 2 in i-
mo ventre.

D. 10. P. 11. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

bicornis. 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-
tus. 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.

Gron. 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. t. 7. 13. f. 1.
Piscis cornutus. Bont.

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. pinna dorsi longissima.
Art. gen. 59. syn. 86. O-
stracion rotuado-oblon-
gus, tuberculis utrinque,
pinna dorsi longissima.
Habitat in India.

167. CENTRISCUS. *Caput* productum in Rostrum
 angulissimum.

Apertura repanda.

Corpus dorso loricatedum Osse po-
 stice mucronato recto longi-
 tudine corporis. *Abdomen*
 carinatum.

Pinna ventralis unica.

Scutatus. 1. CENTRISCUS †. *Gron. musf.*
 2. p. 171. t. 7. f. 3. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
Valentyn. amb. 4. p. 420.
 n. 243. f. 243, 254. I-
 kan Pilau.
Habitat in India orientali.
Singularis piscis loricatedus testa ossea longitudinali postice
in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spi-
nam & caudam, pinna dorsi sunt.

168. SYNGNATHUS. *Caput*: Rostrum subcylindricum, ore operculato
 maxilla inferiore.

Apertura branchiarum oper-
 culis clausis; nucha fora-
 mine spirans.

Corpus articulatum.

Pinnae ventrales nullae.

Typhle. 1. S. pinnis caudae ani pecto-
 ralibusque radiatis, cor-
 pore sexangulato.

Art.

Art. gen. 1. syn. 1. spec.

3. Syngnathus corpore
 medio hexagono, cauda
 pinna. *Fa. succ. 236. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.*
Gron. musf. 1. n. 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.
Habitat in Europa.

Lamina corporis trunci 18, *cauda* 36.

Acus. 2. S. pinnis caudae ani pecto-
 ralibusque radiatis, cor-
 pore septem-angulato.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 2.

Syngnathus corpore me-
 dio heptagono, cauda pin-
 nata. *Fa. succ. 335. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10.*
Gron. musf. 1. n. 3. idem. D. 37. P. - V. o. A. o. C. 10.
Habitat in Europa.

Lamina corporis trunci 20, *cauda* 43.

pelagi-
 cus.

3. S. pinnis pectoralibus cau-
 daeque radiatis, ani nulla,
 corpore septemangulato.

Osbeck itin. 305. Syngna-
thius pelagicus. D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.

Habitat in Fucis natante.

Lamina corporis heptagoni 18, *cauda* tetragonae 32.

aequo-
 reus.

4. S. pinna caudae radiata,
 pectoralibus anique nul-
 lis, corpore angulato.

D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.

Habitat in Pelago.

Ophi-
 dion.

5. S. pinnis caudae ani pecto-
 ralibusque nullis, corpo-
 re tereti.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 1.

Syngnathus teres, pinnis
 pectoralibus caudaeque ca-
 reus. *Fa. succ. 334. D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o.*
Gron. musf. 1. n. 2. idem. D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Europa.

barbatus.

6. S. pinnis caudae anique nul-
 lis, corpore sexangulato.

Y

7. S.

Hippocampus.

7. S. pinna caudæ nulla, corpore septemangulato tuberculato, cauda quadrangulata.

D. 20. P. 18. V. 0. A. 4. C. 0.

Art. gen. 1. syn. 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudæ carens.

D. 35. P. - - V. 0. A. 0. 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 denticulari, sub Rostro ensiformi, lineari, utrinque ferrato.

Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.

Corpus articulatum offeis incisuris, cataphractum.

Pinnae ventrales abdominales.

volitans. 1. PEGASUS. Mus. Ad. Fr.

2. p. . .

D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7.

Gron. mus. 1. n. 146. Pisceiculus amboinensis volitans osseo tuberculatus, proboscide ferrata.

D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. . .

Ruyseb. thes. t. 7. f. 2. D.

Habitat in Amboina.

Quis, nisi vidisset, pisces habitare sub unda, crederet?

CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCULA polypoda, poris lateralibus respirantia, Cuticula cataphracta; Antennis mobilibus senioris capitibus instructa.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Alas*:

CAPUT illisque distinctum, *infruitur* Oculis, Antennis, & *in* Ore; *desinitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Antennis plerisque binis, absque palpebris, simplices aut compositae, quibus vident colores.

Antennae articulate, sensu nobis ignoto, sunt *setosae*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatae*, *capitatae*, *fissiles*, *pedicellatae*, *barbatae*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque sex.

Palpi plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*, *Machila* massaribus, *Deatibus*, *Lingua*, *Palato*.

THORAX, inter Caput & Abdomen, pedatus, supra *Thorace*, *sub* *Pectore*, pollice *Scutello* constans.

ABDOMEN Venticato, Intestinis, Visceribusque factum, annulatum, *Spiraculis* lateralibus perforatum.

ARTUS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alae*:

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria s. *bicornis*; simplex s. armata *Forcepe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* s. *Aculeo* simplici s. composito, *lavi* s. *ferrato*.

Pedes Femoribus, *Tibiis*, *Tarso*, *Digitis*, *Unguibus*; *Manibus* (*Chelis*) nonnullis, simplex Pollice mobili; *Posteriores* pro usu *cursorii*, *saltatorii*, *natorii*.

Alae duae s. quatuor, sunt vel *planae*, *plicatiles*, *erecta*, *patentes*, *incumbentes*, *depressa* s. *reversa*.

Elytra (alæ superiores) crustacea bina, mobilia, læta
 s. *scabra, striata* s. *fulcata* s. *punctata*, tegentia alis
 inferiores. *Memelytra* media quasi alas inter & elytra.
Halteres sub alis dipterorum ex petiolo capitiati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.
Neutra nonnullis societate federatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura exis
 ovi tunicis una post alteram.

Ovum sub minima mole vesicularia excluditur.

Larva (Eruca) succosa, mollior, major, aptera, sterilis,
 tardior, apoda sæpe, sæpeque polypoda, vorax alimen-
 to proprio.

Pupa (Nympha) sicciior, coarctata, durior, *nuda* s. *folli-
 culata*, sæpe absque ore.

Hæc vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus,
 Oniscus.)

2. *Semicompleta* solis alarum rudimentis (Gryllus, Ci-
 cada, Cimex, Libellula, Ephemera.)

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formi-
 ca, Tipula.)

4. *Obtusa* thorace abdomineque distincto corticata. (Le-
 pidoptera) exque vel nuda, vel folliculata.

5. *Convoluta* intra globum. (Musca, Oestrus.)

Perfectum generans, agile, antennis instructum.

Triplex itaque structura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Alia*, nil alio proprio instrumento sonora; *Sarda*,
 ardorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plan-
 tarum spectant, sed ob patientiorem sibi regionem in
 orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* s. hodie ignota *Am-
 ericana*; singula demum *Minima*, exceptis aquaticis,
 sed universa maxime molis animantia, effectuque pari-
 ter maxima, sed magis occulto magisque disperso,
 ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt Na-
 ture annui ministri, propriis negotiis peragendis præxi-
 qua munis sufficiant, proportionem inter plantas ser-
 vando, superflua, mortua, putrida consumendo, alis
 demum, insipientis avibus, in alimentum cedendo.

ENTOMOLOGI præstantiores figuris, proprietatibus, attribu-
 tis inclaruere:

Metamorphosii *Cædant*, *Meriana*, *Albinus*, *Frisch*, *Wil-
 kes*, *Rajet*!

Philosophi *Swammerdam*, *Reaumur*! *De Geer*.

Descriptores *Rajus*, *Fauna svecica*.

Monographi *Lister*, *Schæffer*, *Clerk*.

ORDINES ab Alis desumpti.

Alæ 4	Superiores	crustacea totæ - - -	Coleoptera - 1.
		femicrustaceæ - - -	Hemiptera 2.
	Omnes	imbricatæ squamis -	Lepidoptera 3.
		membranaceæ	

ano	mutico	Neuroptera 4.
	aculeato	Hymenoptera 5.

Alæ 2, Halteres loco posticarum - - -	Diptera - 6.
---------------------------------------	--------------

Alæ 0 s. absque Alis & Elytris - - -	Aptera - 7.
--------------------------------------	-------------

*Quæso ne hæc legentes,
 quoniam in his spernant multa,
 etiam relata fastidio damnent,
 cum in contemplatione natura
 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* pollice 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* testum
 clypeo.
 176. CHRYSOMELA *Corpus* ovatum, immarginatum
 188. MEOLE *Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
 187. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exsertum: *Corpus*
 oblongum.
 180. MORDELLA *Lamina* ad basin abdominis. *Caput* inflexum.
 191. STAPHYLINUS *Elytra* dimidiata alas terentia. *Vesicula* 2 su-
 pra caudam exferendæ.

*** Antennis setaceis.

179. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-callosus.
 180. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus.
 181. CANTHARIS *Elytra* flexilla. *Abdomen* lateribus plicato-pa-
 pillosum.
 182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis retiliens.
 183. CICINDELA *Maxillae* exsertæ dentatæ. *Oculi* prominuli.
 184. BUPRESTIS *Caput* intra thoracem retractum,
 185. DYTISCUS *Pedes* postici ciliati natatorii.
 186. CARABUS *Thorax* obcordatus pollice 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. GRILLUS *Elytra* atque membranacea deflexa. *Pedes* sal-
 tatorii.

II. BE.

II. HEMIPTERA.

195. CICADA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici saltatorii.
 196. NOTONECTA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici natatorii
 (ciliati.)
 197. NEPA *Rostrum* inflexum. *Pedes* antici carpi cheliferi.
 198. CIMEX *Rostrum* inflexum. *Pedes* cursorii.
 199. APHIS *Rostrum* inflexum. *Abdomen* bicornis.
 200. CHERMES *Rostrum* pectorale. *Pedes* postici saltatorii.
 201. COCCUS *Rostrum* pectorale. *Abdomen* pollice setosum ma-
 ribus.
 202. THRIPS *Rostrum* obsoletum. *Alae* incumbentes abdomini re-
 flexili.

III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennae* extrorsum crassiores. *Alae* erectæ.
 204. SPHINX *Antennae* medio crassiores.
 205. PHALENA *Antennae* introrsum crassiores.

IV. NEUROPTERA.

206. LIBELLA *Cauda* forcipata. *Os* maxillosum. *Alae* extensæ.
 207. EPHEMERA *Cauda* setis 2 f. 3. *Os* edentulum. *Alae* erectæ.
 208. PHRYGANEA *Cauda* simplex. *Os* edentulum. *Alae* deflexæ.
 209. HEMEROBIUS *Cauda* simplex. *Os* bidentatum. *Alae* deflexæ.
 210. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* rostratum. *Alae* incumbentes.
 211. RAPHDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alae* deflexæ.

V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus* spiralis!
 213. TENTHREDO *Aculeus* ferratus! bivalvis.
 214. ICHNEUMON *Aculeus* exsertus! triplex.
 215. SPIEX *Aculeus* punctorius. *Alae* planæ. *Os* cingue.
 216. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alae* superiores plicatæ!
 217. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
 218. FORMICA *Aculeus* obsoletus. *Alae* neutris nullæ!
 219. MUTILLA *Aculeus* punctorius. *Alae* omnibus nullæ!

Y 4

VI. DI-

VI. DIPTERA.

220. OESTRUS *Os* clausum s. nullum.
 221. TIPULA *Os* labiis lateralibus.
 222. MUSCA *Os* proboscide edentulum.
 223. TABANUS *Os* proboscide dentatum.
 224. CULEX *Os* rostro nutante univalvi.
 225. EMPIS *Os* rostro inflexo.
 226. CONOPS *Os* rostro porrecto geniculate.
 227. ASILUS *Os* rostro porrecto subulato.
 228. BOMBYLIUS *Os* rostro porrecto setaceo.
 229. HIPPOBOSCA *Os* rostro subnutante brevissimo.

VII. APTERA.

* Pedibus sex; Capite a Thorace discreto.

230. LEPISMA *Cauda* setis exsertis.
 231. PODURA *Cauda* bifurca inflexa saltatrix.
 232. TERMES *Os* maxillis duabus.
 233. PEDICULUS *Os* aculeo exferendo.
 234. PULEX *Os* rostro inflexo.

† Mutella vide 219.

** Pedibus pluribus (octo & ultra); Capite cum Thorace unito.

235. ACARUS *Oculi* 2, remoti. *Pedes* 8.
 236. PHALANGIUM *Oculi* 2, approximati. *Pedes* 8.
 237. ARANEA *Oculi* 8. *Pedes* 8.
 238. SCORPIO *Oculi* 8. *Pedes* 10. *Cauda* armata.
 239. CANCER *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* incernis.
 240. MONOCULUS *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

*** Pedibus pluribus. Capite a Thorace discreto.

241. ONISCUS *Corpus* ovatum.
 242. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.
 243. JULUS *Corpus* subcylindraceum.

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

170. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ capitulo
 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.

- Aëtaon. 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. piët. 1. t. 1. in medio. *Swamm. bibl.* t. 30. f. 4.
Habitat in America.

- Simfon. 3. *S. thorace* bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato.
Sloan. jam. 2. p. 205. t. 237. f. 4. 5.
Brown. jam. 428. t. 43. f. 6. *Scarabæus* 4.
Habitat in America.

- Atlas. 4. *S. thorace* tricorni: antico brevissimo, capitis cornu recurvato. *M. L. U.*
Maregr. bras. 247. f. 1. *Olear. mus.* t. 16. f. 3.
Pet. gaz. t. 49. f. 8. an t. 14. f. 12.
Merian. surin. in titulo F. G. *Swamm. bibl.* t. 30. f. 3.
Habitat in America.

- 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.

Smillimus S. nasicorni, sed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.

- Typhicus. 6. S. thorace tricorni: intermedio minore, capite multico. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 23. f. 2.
Habitat in Anglia, Hispania. Osbeck.
Magnitudo S. fuscicornis; elytra laevia, non vero nitida.
7. S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvato.
Fn. swec. 340. Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirsuto.
Olear. mus. 27. t. 16. f. 4. Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.
Swomm. bibl. t. 27. f. 1, 2. Jacob. mas. 1. S. 5.
Foss. isl. t. 15. f. 2. Raf. inf. 2. scar. 1. t. 7. f. 8, 10.
Hoffm. pfl. t. 13. f. antepen.
Habitat in Europæ Vaporariis.
Femina thorace rotundato, vix retuso, minime corvato.
- lunaris. 8. S. thorace tricorni: intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto.
Fn. swec. 341. Scarabæus thorace submutico, capite lunato, corniculo emarginato.
Pet. gaz. t. 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 thoracis, quare dignissimus primus dignoscitur.
- cylindricus. 9. S. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico.
Habitat in Europa.
- Carnifex. 10. S. thorace retuso dentato, capitis cornu erecto subulato curvo, labio integro, elytris sulcatis.
Raf. scar. 1. t. B. f. 8.
Brown. jam. 42S. t. 43. f. 5. Scarabæus cornu incurva.
Habitat in Jamaica.
- * * *Thorace inermi, capite cornuto.*
- Rhinoceros. 11. S. thorace inermi, capite cornu simplici, labio bifido, elytris punctatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 44. f. 9. & t. 100. f. 3.
Raf. scarab. 1. t. A. f. 7.

Habitat in Asia.

Similis S. nasicorni, sed duplo major, cornu capitis basi non compresso sed depresso, Labio bifido.

- Molitor. 12. S. thorace inermi retuso, capite lunato unicorni margine integro, elytris laevibus. *M. L. U.*
Habitat in India. Osbeck.
Elytrae crassior, valde gibbeae & ovali-rotundatus.
- Mimas. 13. S. thorace inermi retuso angulato, capite obsolete bicorni, elytris inauratis striatis. *M. L. U.*
Streyer. hist. 147. f. 2? sed minor.
Raf. scarab. 1. t. 13. f. 1.
Habitat in America meridionali.
Fortissimus laterem ponderosum movet & attollit.
Streyer.
- lucer. 14. S. thorace inermi, capite obsolete bicorni antice trilobo: intermedio quadridentato, thoracis marginibus subcrenatis.
Habitat in Aegypto, Mauritania.
Connum rudimentum in mare defert. Thoracis latera margine obsolete crenulata & ciliata. Femora postica dente obtuso notata.
Hic in columnis antiquis Romæ exsculptus ab Aegyptiis.
- diadymus. 15. S. thorace inermi fossula exarato, capite tricuspidi, elytris striatis.
Habitat in America.
Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.
- valgus. 16. S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi paris remotis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 27. f. 8.
Habitat in America.
Elytra brevia. Digni magis hirsuti, quam in reliquis.
Scutellum nullum.
- nuchicornis. 17. S. thorace inermi, occipite spina erecta armato.
Fn. swec. 354. It. gotl. 41. Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.
Raf. inf. scar. t. A. f. 4.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta.

- subterra- 18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris stis
neus, crenatis.
Gadd. satag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo luna-
to tribus tuberculis notato.
Habitat in Europa.
- erraticus, 19. S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, ely-
tris testaceis.
Habitat in Europa, forte & in India.
- maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore
cyaneo, abdomine flavescente.
Habitat in Mauritania. Cl. Alfrómer.
*Oblongus, viridi caruleus. Abdomen fœrâde lutescent vil-
losum. Thorax convexus; mucrones 3 transversi in
antica capitis.*
- Fossor. 21. S. thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici
medio subcornuto.
Fn. succ. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.
Habitat in Europæ collibus.
- simeta- 22. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris,
rius. corpore nigro.
Fn. succ. 353. Scarabæus capite thoraceque nigro, an-
tennis elytrisque rubris.
Frisch. inf. 4. t. 19. f. 3. *Raf. inf.* 2. scarab. t. A. f. 3.
6. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris gri-
seis, pedibus pallidis. *Lz. cat.* 41. *Fn. succ.* 353.
Uddm. diss. 8. 2.
Habitat in Europæ stercoratis.
- hamor- 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice
rhoidalis. rubris.
Fn. succ. 358. Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis.
pedibus rufis.
Habitat in Europæ fungis & putridis.
- conspur- 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris lividis
eatus. maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Europæ stercoratis primo vere.
* * * Mutici capite & thorace inermi.
- Gigas. 25. S. thorace inermi retuso, capite inermi supra margi-
neque angulato. *M. L. U.*

Habi-

- Habitat in Ægypto.*
Magnitudinis prima, ater.
- scaber. 26. S. muticus, thorace elytrisque antice scabris. *M. L. U.*
Habitat in India.
*Magnitudo dupla S. nasicornis. Caput angulatum, retu-
lum puncto, in medio prominulo.*
- longima- 27. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longissimis. *M. L. U.*
tus. *Habitat in India.*
*Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine cor-
poris. Femora antica in medio dente valida. Ungues
quasi duplicati.*
- pilula- 28. S. muticus, thorace pollice rotundato, scutello nullo.
rius. *M. L. U.*
Arij. lib. 5. c. 18. *Plin. nat.* 11: 34. *Pilularius.*
Raj. inf. 105. n. 1. *Catesb. car.* 3. t. 11.
Habitat in America.
*Sisyphi instar voluit globum e stercore imprimis humano
confectum.*
- Schæffe- 29. S. muticus, thorace pollice rotundato, scutello nullo,
ri. clypeo emarginato, elytris triangulis.
Habitat in Germania. L. C. Schæfferus.
*Statura S. nuchicornis, sed major, ater; elytris apice
angustioribus & versus apicem magis gibbis.*
- stercora- 30. S. muticus ater glaber, elytris sulcatis, capite rhom-
rius. bœo: vertice prominulo. *Fn. succ.* 359.
Mull. inf. 151. Scarabæus stercorarius.
Lij. nat. 17. f. 4. *Raj. inf.* 90. n. 7. & 74. n. 1.
Frisch. inf. 4. t. 13. f. 6.
Habitat in Europa, America. Kalm.
Perforat terram aridam sub stercore, Acaris obnoxius.
- vernalis. 31. S. muticus, elytris glabris lævissimis, capitis clypeo
rhombœo: vertice prominulo. *Fn. succ.* 350.
Habitat in Europa.
Trahit stercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.
- oleogra- 32. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus po-
tus. sticis dentatis.
Habitat in Ægypto.

- fabulosus. 33. *S. muticus niger epiceus rugosus.*
Habitat in Europae terra fœderata.
- Chrysis. 34. *S. muticus, pectore antice cornuto, scutello elytris medio brevior. M. L. U.*
Habitat in India.
Corpus magnitudine & colore S. aurati; sed Vellus postus antrosum vinctum.
- midus. 35. *S. muticus, thorace pedice lobato, capite inermi, pectore antice cornuto. M. L. U.*
Habitat in India.
Scutellum minutum; color viridis. Tibia non dentata.
- lanigerus. 36. *S. muticus subus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris flavis. M. L. U.*
Habitat in India.
Laevium fovea distinctum a capite. Elytra fulva.
- fellivus. 37. *S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato elytrisque rubro-venis.*
Habitat in America. Reland.
Magnitudo S. M. lanata, sed color niger. Caput nigrum, lanatum, integrum. Thorax laevis, convexus, rugosus, pedice rugosus usque scutello: maculata: linea nigra in dextera; nigra utrinque ab angulo laterali thoracis extens; nigra utrinque nigra post: infra angulum thoracis ad punctum intresum. Elytra rubro-venis, striata, longitudine thoracis.
- lineola. 38. *S. muticus niger, lineola flava a capite ad scutellam ducta.*
Habitat in America. Reland.
Mimic S. fereorarii, niger. Lineola flava longitudine thoracis. Mavis Elytra immaculata. Femoris minute 3 flava, sparsa in singulis elytris & pedice ant: minis, que pone elytra inter maculata. Femora utrisque flavescencia.
- punctatus. 39. *S. muticus niger, thorace elytrisque testaceis: punctis octo nigris. M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax puncto utrinque nigro laterali notatus.

- scutellata. 40. *S. muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis.*
M. L. U.
Habitat in India.
Habitat S. horticola, sed triplo major.
- fulvus. 41. *S. muticus, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosis cineris. M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. horticola.
- horticola. 42. *S. muticus, capite thoraceque caeruleo piloso, elytris griseis, pedibus nigris. Fr. Jec. 351.*
It. Jec. 119, 321. Scarabaeus rufus.
Habitat in Europae hortis, Pomonam deorsum, inter Asia Pyro communi.
- Melolontha. 43. *S. muticus testaceus, thorace villosa, cauda inflexa, incisuris abdominis albis. Fr. Jec. 345.*
Albr. inf. 454, t. super. f. 2. Moiss. lat. 160. f. 2.
Hoffm. inf. t. 1. f. 11. Merian. europ. 1. p. 2. f. 4.
Ged. inf. 1. t. 78. Frieh. inf. 4. t. 14.
Alb. inf. 60. Raj. inf. 109. n. 1.
Raf. inf. 2. Scarab. 1. t. 1. Pat. gaz. t. 9. f. 2.
Leuwenh. crist. 1. p. 18.
Habitat in Europa.
Exedant radices segetis Larva; Scarabei folia arborum, Fagi, aliarumque.
- fulva. 44. *S. muticus testaceus, thorace villosa, elytris luteo-purpureis: lineis tribus albis parallelis. Fr. Jec. 346.*
Moiss. inf. 160. f. 3. Lat. ant. 18. f. 17.
Pet. gaz. t. 22. f. 9. Frieh. inf. 9. t. 15. f. 3.
Habitat in Europa. Vivat experi myriam.
- conspicuosus. 45. *S. muticus, thorace tumentoso rugis duabus longitudinibus marginato, elytris abbreviatis.*
Habitat in Germania. P. Juss.
Clypeus apice emarginato. Antennae piceae. Corpus nigricans. Thorax non punctatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abominis dimidia erectura. Abdomen pone elytra saepe cinereus. Planta piceae. Acalcus nisi femine ferratus.

- Fullo. 46. *S. muticus*, antennarum lamellis septenis equalibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. seec.* 343.
Mouff. inf. 160. f. 4. *Hoffn. pict.* t. 7.
Frijeb. inf. 11. t. 1. f. 1. *Raf. inf.* 93. n. 9.
Habitat in Europæ auris, areolis.
- fulvatus. 47. *S. muticus*, niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus lateis condonatis. *Fn. seec.* 348.
Mouff. inf. 161. f. 6.
Habitat in Europæ floribus Syringæ, Filipendulæ.
- indus. 48. *S. muticus*, thorace hirsuto: elytris lividis fulco punctatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. fulvati. Thorax postice emarginatus. Scutellum nudum.
- mannus 49. *S. muticus* testaceus, elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. *M. L. U.*
Habitat in Europa.
- capensis. 50. *S. muticus* ruber adspersus punctis albis. †
Pet. gaz. t. 8. f. 6. *Raf. inf.* 2. *scar.* t. B. f. 6.
Habitat ad Cap. b. Spel.
- Lanius. 51. *S. muticus* ruber adspersus punctis nigris.
Sloan. jant. 2. t. 237. f. 7, 8. *Raf. inf.* 2. *scar.* t. B. f. 3.
Habitat in America.
- auratus. 52. *S. muticus* auratus, segmento abdominis secundo latere unidentato.
Fn. seec. 344. *Scarabæus muticus glaber æneus.*
Hoffn. pict. t. 6. f. prior. *Frijeb. inf.* 12. t. 3. f. 1.
Raf. inf. 76. n. 7. *Raf. inf.* 2. t. 2. f. 9, 8.
Habitat in Europæ aceris formicarum, plantarum, delectatur floribus.
Pectoris latera postice in dentem exeunt.
- variabilis. 53. *S. muticus* lævis opacus ater, elytris punctatis.
M. L. U.
Raf. inf. 2. *scarab.* t. t. 3.
Habitat in Europæ Querculus rarus.
Max femina quadruple minor est; variat colore antice & rubeo.

- nobilis. 54. *S. muticus* lævis opacus, abdomine postice albo punctato.
Raf. inf. 2. *scar.* t. t. 3. f. 3, 4, 5.
Uadm. diff. 1. *Scarabæus viridi æneus, thorace fulcato, elytris rugosis.*
Habitat in Europæ Floribus.
- rufipes. 55. *S. muticus* ater, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn. seec.* 356.
Habitat in Europæ stercoratis.
Simillimus S. subterraneo, sed elytra striis minime crenatis & thorax minus gibbus.
- aquaticus. 56. *S. muticus* piceus, elytris striatis, antennis flavescens filiformibus. *Fn. seec.* 357.
Habitat in aqua Europæ cum Dytiscis.
- Ceratonix. 57. *S. muticus*, thorace scabro lateribus tridentato, elytris griseis. †
Hasselqv. iter. 409. n. 99. *Scarabæus ceratonix.*
Habitat in Ceratonix Cauri.
- * * *Os maxillis forcipatis.*
- Cervus. 58. *S. maxillofus*: maxillis exsertis apice bifurcatis.
Fn. seec. 377. *Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcatis: introrsum ramis denticulisque instructis.*
Mouff. inf. 148. *Cervus volans.*
Aldr. inf. 151. f. 1. *Jonst. inf.* t. 14. f. 1. 2.
Hoffn. inf. t. 6. *Mer. eur.* t. 168.
Worm. mus. 242. *Raf. inf.* 74.
Olear. mus. t. 16. f. 5. *Taurus volans.*
Raf. scar. t. t. 4. f. 7. 9.
- β. *Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi. Fn. seec.* 338. (fœmina).
Raf. inf. 2. t. 5. f. 8.
- γ. *Merian. Europ.* 168. optime.
Habitat in Europæ ligno quercino putrido, in America triplo mixto &c.
Cornua officinalia sunt. Maxilla, in hac specie majores, speciosa.

- interru- 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.
Brown. jam. 429. t. 44. f. 7. Dermestes.
Habitat in America.
Facies Sc. valgi, & summa affinitas.
- carinatus. 60. *S. maxillofus depressus*, thorace mucico capite brevis-
re: angulis pollicis excavatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Abdomen brevissimum, non longius thorace cum capite.
Pectus postice terminatum angulo acuto.
- tridenta- 61. *S. maxillofus*, thorace utrinque tridentato. *Fn. suec.*
tus. 339. *It. al. 152.*
Habitat in Europa.
- paralleli- 62. *S. maxillofus depressus niger*, maxillis dente laterali
pedus. elevato.
Habitat in Germania.
Ita similis facie, structura, antennis & omnibus S. Co-
ro feminae, ut nisi Scies minor esset, eundem dicerem;
sed color ater, non purpurascens-niger, & corpus ma-
gis depressum.
- Caraboi- 63. *S. maxillofus*, maxillis lunulatis, thorace marginate.
des. *Vad. diff. n. 40. Carabus ceruleicens.*
Habitat in Europa.

171. **DERMESTES.** *Antennæ clavatæ: capitulo per-*
foliato articulis tribus cras-
sioribus.
Thorax convexus, vix margi-
natus.
Caput sub thorace inflexum
condens.

- lardarius. 1. *D. niger*, elytris antice cinereis. *Fn. suec. 360.*
Ged. inf. 2. t. 41. Mer. inf. 2. t. 33.
Blank. inf. t. 11. f. K. L. M. Frisch. inf. 5. t. 9.
Raf. inf. 107. n. 4.
Habitat in Europæ animalibus, lardo, carnibus.

2. D.

- undatus. 2. *D. niger*, fascia lineari alba duplici undulata. *Fn. suec. 361.*
Habitat in Europæ patriis.
- pellio. 3. *D. niger*, coleoptris punctis albis binis. *Fn. suec. 362.*
Frisch. inf. 5. t. 8.
Habitat in Europæ cibariis, pellibus.
- pecti ni- 4. *D. rufus*, antennis luteis pennatis.
cornis. *Habitat in Europa.*
- clavicor- 5. *D. niger*, antennis clavatis pilosis.
nis. *Habitat in Europa.*
- pertinax. 6. *D. rufus*, antennis filiformibus.
Fn. suec. 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 Chrysomelis, sed statura D. pertinacis.
- Capuci- 8. *D. niger*, elytris abdomineque rubris, thorace emargi-
nus. nato retuso.
Habitat in Europæ truncis, parietibus ligneis.
- typogra- 9. *D. testaceus pilosus*, elytris striatis retusis præmorfo
phus. dentatis. *Fn. suec. 366. It. al. 26. 195.*
Raf. inf. 100. n. 10. Scarabæus.
Habitat in Europa intra cortices truncorum; in Ame-
rica. Kalm.
- micro- 10. *D. testaceus glaber*, elytris apice villosis obtusis. *Fn.*
graphus. *suec. 367.*
Habitat in Europa intra cortices arborum emortuarum.
- poligra- 11. *D. testaceus pilosus*, elytris glaucis obtusifusculis.
phus. *Habitat in Europa sub arborum corticibus: labyrinthis*
pinnatis.
- piniper- 12. *D. niger subvillosus*, elytris piceis integris, plantis
da. rufis.

Z 2

Habi-

Dermestis Larvæ exedant & deponunt Anabationem cadaverum, res culinarias, Pelles,
Cortices, Ligna, Semina & generatim alia.

356 INSECTA COLEOPTERA. Dermestes.

Habitat in Europæ ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat.

- viola- 13. *D. nigro-carulescens*, thorace villoso.
ceus. *Fn. suec. 372. Dermestes nigro-caruleus.*
Habitat in Europa.
- fenestra- 14. *D. castaneus*, capite nigricante, thorace fusco.
lis. *Fn. suec. 443. Chrysomela fusca*, capite nigricante.
Habitat in Europa.
- domesti- 15. *D. niger*, elytris griseis margine nigris, thorace villoso.
cus. *Fn. suec. 368.*
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus & fere hemisphericus.
- melano- 16. *D. niger ovatus glaber*, elytris griseis. *Fn. suec. 369.*
cephalus. *Habitat in Europa.*
- marinus. 17. *D. tomentosus oblongus*, fusco cinereoque nebulosus,
scutello luteo. *Fn. suec. 365.*
Frisch. inf. 4. t. 18.
Habitat in Europæ cadaveribus.
Subtus ex nigraine albus.
- pilula. 18. *D. tomentosus ovatus fusco-nebulosus.*
Fn. suec. 536. Mordella subrotunda, colore murino.
Habitat in Europa sub lapidibus.
- Scatabæ- 19. *D. ovatus ater glaber*, elytris maculis duabus obsole-
oides. te ferrugineis.
Habitat in Europa.
- Scrophu- 20. *D. tomentosus maculatus.*
laræ. *Fn. suec. 411. Coccinella villosa*, coleoptorum margi-
ne inflexo, thoracis macula baseos utrinque alba.
β. *Coccinella villosa*, coleoptorum margine inflexo, lu-
turis rubris. *Fn. suec. 412.*
Habitat in Europæ Scrophulariis.
- Pisorum. 21. *D. tomentosus griseus*, antennis filiformibus, elytris
abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. p. 294. Bruchus americanæ septentrionalis.
Aman. acad. 3. p. 347. Curculio pisorum.
Habitat in Americæ septentrionalis seminibus Pisi.

Pisa per Americam septentrionalem misere destruit.
Statura Curculionis sed absque rostro; Antennæ filifor-
mes, nec capitata.

- panicus. 22. *D. ferrugineus*, oculis rufis.
Habitat in Europæ pane, quod exedit.
Magnitudo Milii, obtusus, totus castaneus, etiam anten-
nis, vix villosus. Oculi magis rubent.
- castatus. 23. *D. ater glaber obtusissimus*, pedibus ferrugineis.
Habitat in insula Eultaii Iungis. Rolander.
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, postice valde
obtusus, elytris tamen tectus.
- serco- 24. *D. oblongus glaber testaceus*, oculis nigris. *Fann.*
reus. *suec. 375.*
Habitat in Europæ viis, imprimis in fimo Equino.
- pedicula- 25. *D. oblongus testaceus*, elytris abbreviatis.
rius. *Fn. suec. 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.*
Habitat in Europa.
- pulca- 26. *D. oblongus niger*, elytris abbreviatis, abdomine acu-
rius. to. *Fn. suec. 370.*
Raj. inf. 108.
Habitat in Floribus cursitans.
- psyllius. 27. *D. ovatus niger*, abdomine obtuso, thorace elytrisque
marginatis.
Habitat in Floribus.
- scanicus. 28. *D. fuscus*, thorace testaceo. *Fn. suec. 376.*
Habitat in Europa.
- Colon. 29. *D. thoracis lateribus flavis*, ely' is griseis puncto nigro.
Habitat in Europa.
Corpus ovatum. Caput nigrum. Thorax fuscus lateri-
bus flavis. Elytra obscure testacea s. grisea, cum pun-
cto nigro in medio versus marginem inferiorem.
- surina- 30. *D. testaceus*, elytris striatis, thorace striis tribus ele-
mentis. vatis marginibusque denticulato.
Habitat Surinami. Rolander.
Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemipte- 31. D. elytris abbreviatis basi exteriore apiceque testaceis.
rus. *Habitat* Surinami. *Rolander*.
Magnitudo Pediculi. Antennæ capitatae. Pedes ferru-
ginei. Elytra abdomine 3. breviora, singulis macula
glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad
basin exteriorem elytri.

172. HISTER. Antennæ capitatae capitulo solidiu-
sculo; infimo articulo compres-
so, decurvato.

Caput intra corpus retractile. Os
forcipatum.

Elytra corpore breviora.

unicolor. 1. H. totus ater, elytris substriatis.
Fn. svec. 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.
meus. *Habitat* in Svecia.
*Simillimus primo, sed quadruplo minor, & elytra mi-
nime striata, si non unica tantum stria arcuata.*

bimacu- 3. H. ater, elytris postice rubris.
latus. *Uddm. diss.* 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 inæ-
qualis, in postica vero macula rubra lunata.*

173. SILPHA. Antennæ extrorsum crassiores.
Elytra marginata. Caput pro-
minens.
Thorax planiusculus, marginatus.

germani- 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginato,
ca. elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl*.
*Reliquis major. Totæ 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. svec. 347. Scarabæus clypeo marginato, elytris ni-
gris, fasciis duabus transversis rubris.
Gleditsch. Act. Berol. 1752. p. 53. Vespillo.
Monff. 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 1 aldrovandi.
Habitat in Europæ, America Cadaveribus.
In America Septentrionali decuplo major.
Sepelit cadavera minora sub terra eandem effodiendo.
Gleditsch. act. berol.

bipuncta- 3. S. oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro.
ta. *Fn. svec.* 363. Dermelles niger, coleoptris punctis ru-
bris binis.
Habitat in Europæ Carnibus, Lardo.

4-puncta- 4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
ta. *Fn. svec.* 364. Dermelles niger, coleoptris punctis ru-
bris quaternis.
Frisch. inf. 9. p. 36. t. 19. Scarabæus parvus luteo-
maculatus, cruce lanigera.
Habitat in Europæ arboribus putridis, fenestris.

- indica. 5. *S. nigra*, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. U.*
Habitat in India.
- americana. 6. *S. ovata fusca*, clypeo flavo: centro nigro intra annulum fulvum.
Gatesb. 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.
Comronit testam, uti Dasypros, & similis semini terra facta caput & pectus abdomini applicat, ut exacte granum, glabrum, lucidum referat, facili inventorem seducens, quiete jaciendo. Abdomen rubrum est.
- agaricina. 8. *S. ovata atra glaberrima hemiptera.*
Habitat in Agaricis.
- maura. 9. *S. oblongiuscula atra*, thoracis marginibus elevatis, elytris sulcatis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Thorax lateribus margine dilatato postice utrinque acuminato. Elytra sulcis profundis postice connexis.
- ruffica. 10. *S. oblonga rufa*, antennis elytris pectoreque nigris.
Uddm. diff. 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.
Habitat in Europa.
- littoralis. 11. *S. atra*, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Fn. suec. 380. Cassida atra, elytris lineis tribus elevatis, antennis antice testaceis.
Frisch. inf. 6. p. 12. t. 8. Scarabæus campestris.
Habitat in Europa, sub Fucis putridis.
- atrata. 12. *S. atra*, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Fn. suec. 385.*
Habitat in Europa.
- thoracica. 13. *S. nigra*, elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo retulo testaceo.
Fn. suec. 386. Cassida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea elevata.

- Raj. inf. 90. Scarabæus primo similis parum canaliculatus, scapulis croceis.*
Gadd. diff. 25. Cassida nigra, clypeo latissimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.
Habitat in Europa.
- opaca. 14. *S. fusca*; elytris concoloribus: lineis elevatis subternis, thorace antice truncato.
Habitat in Europa.
- rugosa. 15. *S. nigricans*, elytris rugosis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.
Fn. suec. 379. Cassida atra, elytris striis quinque punctisque elevatis.
Raj. inf. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depressus, parum canaliculatus, undique niger.
Habitat in casis Lapponum, & alibi per Europam.
- fabulosa. 16. *S. fusca*, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato.
Fn. suec. 382. Cassida nigra, elytris striis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.
Uddm. diff. 5. Dermestes niger, inter elytrorum lineas, quatuor elevatis scrobiculis exaratus.
Habitat in Arena Europæ.
Similis Scarabæo fabuloso.
- obscura. 17. *S. nigra*, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato.
Uddm. diff. 8. Cassida ovata nigra, elytris lineis tribus elevatis: media longissima.
Habitat in Europa.
Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.
- ferruginea. 18. *S. testacea*, elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato. *Fn. suec. 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.

- oblonga. 20. *S. nigra*, elytris striis punctatis: lineis elevatis senis, thorace emarginato.
Fann. suec. 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, Buprestis similis, sed parva.
- coloni. 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.*
Fn. suec. 377. *Raj. inf.* 107. n. 5.
God. inf. 1. p. 94. t. 43. *Vrijch. inf.* 13. p. 35. t. 29.
Blank. inf. 89. t. 11. f. F. *Reaum. inf.* 3. t. 18.
Merian. europ. t. 115. *Raf. inf.* 2. scar. 3. p. 13. t. 6.
Volk. hesp. 1. p. 166. f. 4.
Habitat in Plantis verticillatis Europæ.

- nebulosa. 2. *C. pallido-nebulosa.*
Fn. suec. 378. *God. inf.* 1. p. 96. t. 44.
Raj. inf. 88. *Scarabæus minor* sordide fulvus.
Habitat in Carceis.
- nobilis. 3. *C. grisea*, elytris linea carulea nitidissima.
Habitat in Europa.
Linea carulea 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 pilam excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron ad anum.
- fasciata. 5. *C. pallida*, corpore fasciis duabus fuscis.
Habitat in America meridionali. Rolander.
- flava. 6. *C. flava immaculata*, corpore testaceo.
Habitat in America. Rolander.
- purpurea. 7. *C. flava* supra corpus purpurea.
Habitat in America. Rolander.
Parva, testa omni flava, sed supra corpus insecta purpurea lata macula.
- marginata. 8. *C. testacea*, margine thoracis elytrorumque flavo.
Habitat in America. Rolander.
- reticulata. 9. *C. flava* nigro-punctato reticulata.
Habitat in America. Rolander.
- variegata. 10. *C. rufa*, elytris nigro variegatis: lateribus fasciatis.
Habitat in America. Rolander.
Maxima. Fasciæ duæ nigre in margine lato laterali.
- grossa. 11. *C. sanguinea*, elytris disco punctis nigris sparsis, margine lineis ramosis nigris.
Habitat in India. De Geer.
Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.
- clatrata. 12. *C. ferruginea*, elytris margine omni, linea longitudinali, femique transversali nigris.
Habi-

Cassida Larvæ folia plantarum subius excidunt, & proprio servere sese sequi obtegent.

Habitat in India. De Geer.

Thorax immaculatus. Elytra latissima, margine undique etiam suturæ longitudinalis nigra. Linea longitudinalis nigra per medium singuli elytri. Linea inter præcedentes longitudinales nigra utrasque combinat. Femina habet lineas dimidiatas transversales tres.

jamai- 13. *C. luteo-ænea*, elytris immaculatis excavato-punctatis,
centis. Sloan. jam. 2. p. 208. t. 233. f. 27. 28.
Habitat in America.

cyanea. 14. *C. cyaneo-ænea*, elytris immaculatis excavato-punctatis,
Pet. gaz. t. 57. f. 6.
Habitat in Brasilia.

inæqua- 15. *C. ferrugineo-ænea*, elytris macula flava subovata di-
lis. sci: Mus. petrop. 650. n. 130.
Habitat in America. Rolander.
Elytrorum superficies inæqualis est.

lateralis. 16. *C. fusco-ænea*, elytris macula flava laterali.
Habitat in America. Rolander.

discoi- 17. *C. viridi-ænea*, elytris maculis duabus flavis disci.
des. *Habitat in America. Rolander.*

petiveria- 18. *C. nigra*, elytris maculis quatuor flavescens.
na. Pet. gaz. 7. t. 71. f. 1. Act. angl. 271. p. 861.
Habitat in Asia.

175. COCCINELLA. *Antennæ subclavatae, truncatae.*
Palpi clava femicordata.
Corpus hemisphæricum, tho-
racc elytris que marginatis,
Abdomine plano.

* *Coleoptris rubris flavisque; Punctis nigris maculatis.*

unipun- 1. *C. coleoptris flavescens*: puncto communi nigro.
ctata. *Habitat in Europa.*

2-puncta- 2. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris duobus. *Fn. sen.*
ta. 388.

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 4.

Merian. inf. 69. t. 136.

Raj. inf. 86. n. 2.

Frisch. inf. 9. p. 33. t. 16. f. 4.

Habitat in Europæ Alæctis.

Puncta duo in medio coleoptrorum.

List. loqu. 383. n. 8.

Bradl. natur. t. 27. f. 4.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 16.

3-puncta- 3. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris tribus.
ta. *Habitat in Europa.*
Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebræa. 4. *C. coleoptris luteis*: maculis nigris sex longitudinalibus
difformibus.
Habitat in Europa.

5-puncta- 5. *C. coleoptris sanguineis*: punctis nigris quinque. *Fn.*
ta. *svec. 392.*
Habitat in Pruno spinosa.
Elytra sanguinea sunt.

trifascia- 6. *C. coleoptris rubris*: fasciis nigris tribus. *Fann. svec.*
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. *Fn. svec.*
ta. 391.

Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1. f. 4.

Pet. gaz. 33. t. 21. f. 3.

Gæd. inf. 2. p. 58. t. 18.

Raf. inf. 2. scar. 3. p. 7. t. 2.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 18.

Habitat in Europæ agris & plantis.

Raj. inf. 86. n. 1.

Merian. cur. 24. f. 11.

Alb. inf. 61. f. C.

Bradl. nat. t. 27. f. 4.

9-puncta- 9. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris novem.
ta. *Uddm. diff. 14. Coccinella nigra, elytris rubris, pun-*
ctis novem nigris.
Habitat in Europæ Juniperetis.

10-pun- 10. *C. coleoptris fulvis*: punctis nigris decem.
ctata. *Habitat in Europa.*

11. *C.*

Pt.

Coccinellæ Larvæ Aphides consumunt, eorum plantas a Phibitijs hæc purgant.

- 11-punctata. 11. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris undecim. *Fann. succ.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.
- 12-punctata. 12. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris tredecim. *Fn. succ.* 395.
Habitat in Europæ Armoracia.
- 13-punctata. 13. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis. *Fn. succ.* 396.
Habitat in Europa.
- ocellata. 14. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris quindecim. *Fann. succ.* 398.
Gadd. sat. 26. *Coccinella elytris flavo-luteis*, punctis 15 nigris oculo flavo cinctis.
Merian. inf. 48. f. 5.
Habitat in Europa.
Hæc reliquis major.
- 15-punctata. 15. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris novendecim.
Habitat in Europa.
- 22-punctata. 16. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris viginti duobus.
Fn. succ. 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.
- 24-punctata. 17. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quatuor.
Fn. succ. 402.
Habitat in Europa.
- 25-punctata. 18. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quinque.
Habitat in Europa.
- conglobata. 19. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris plurimis subcontiguis. *Fn. succ.* 403.
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 17. f. 6.
Habitat in Europa.
- conglomerata. 20. *C. coleoptris flavescens*: punctis nigris plurimis contiguis. *Fn. succ.* 404.
Raj. inf. 87. n. 15. *List. loqu.* 383. n. 9.
Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4. 5.
Habitat in Europa.

* * C

- * * *Coleoptris rubris flavisve? albo maculatis.*
- guttato-punctata. 21. *C. coleoptris rubris*: punctis albis quatuordecim, nigris tribus.
Habitat in Europa.
- 14-guttata. 22. *C. coleoptris rubris*: punctis quatuordecim albis. *Fn. succ.* 397.
List. loqu. 383. n. 10.
Habitat in Europæ Salicibus.
- 16-guttata. 23. *C. coleoptris rubris*: punctis albis sedecim. *Fn. succ.* 399.
Habitat in Europa.
- 18-guttata. 24. *C. coleoptris rubris*: punctis albis sedecim: duobus primis lunatis.
Habitat in Suecia.
- 20-guttata. 25. *C. coleoptris rubris*: punctis albis viginti. *Fn. succ.* 400.
Habitat in Europa.
- oblongo-guttata. 26. *C. coleoptris rubris*, lineis punctisque albis. *Fn. succ.* 389.
Habitat in Europa.
- oblitera. 27. *C. coleoptris flavis*: punctis quatuor rufis: anticis obsoletis.
Habitat in Europa.
- * * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*
- 2-pustulata. 28. *C. coleoptris nigris*: punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. *Fn. succ.* 409.
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 16. f. 6.
Raf. inf. 2. scar. 3. p. 10. t. 3.
Habitat in Europæ Sorbis; in America septentrionali.
Kalm.
Singulum punctum e tribus componitur.
- 4-pustulata. 29. *C. coleoptris nigris*: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn. succ.* 408.
Habitat in Europæ Urticis, Rubis.
- 6-pustulata. 30. *C. coleoptris nigris*, punctis rubris sex. *Fn. succ.* 407.
Raj. inf. 87. n. 4.
Habitat in Europa.

31. C.

10-pustu-31. *C. coleoptris* nigris: punctis fulvis decem. *Fn. succ.* 404.
lata. *Frijeb. inf.* 9. t. 17. f. 4. 5. *List. loq.* 383. n. 9.
Raj. inf. 87. n. 15.
Habitat in Europa.

14-pustu-32. *C. coleoptris* nigris: punctis rubris quatuordecim. *Fn.*
lata. *succ.* 406.
Uddm. diff. 15. *Coccinella coleoptris* nigris, maculis
decem pallide flavis.
Habitat in Europa.
Macula aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

16-pustu-33. *C. coleoptris* nigris, punctis fulvis sedecim.
lata. *Habitat in Europa.*

gigantea. 34. *C. coleoptris* nigris: punctis fulvis numerosissimis.
Habitat in India. De Geer.
Gigas in hac gente, & Scarabeo stercorario par, medi-
inter Coccinellas & Chrysomelas. Corpus nigrum &
ovatum. Thorax marginatus & emarginatus. An-
tennæ clavatae. Elytra valde convexa marginata,
punctis, in maculas saepe confluentibus, numerosissi-
mis, rufo-fulvis adspersa.

*** *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.
gentis. *Raf. inf.* 2. *Scar.* 3. t. 5.
Habitat in Germania. P. Forstahl.

Tanace-2. *C. ovata* atra punctata, antennis pedibusque nigris.
ti. *Fn. succ.* 413. *Chrysomela* atra, punctis excavatis con-
tiguis.
It. goth. 270.
Habitat in Tanaceteto vulgari.

hemor-3. *C. ovata* nigra nitida, antennis basi flavescens, ant.
rhoidalis. 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-
caerulea.
Habitat in Gramine pratorum.

vicia. 5. *C. ovata* viridis nitida, abdomine postice ferrugineo.
Fn. succ. 420. *Chrysomela* viridis nitida, thorace anti-
ce excavato.
Habitat in Betula Alno.

Alii. 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.

hemo-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. vitellina.

Padi. 10. *C. ovata* nigra, elytris apice lividis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.

Armora-11. *C. ovata* caeruleo-viridis, subtus nigra.
cia. *Habitat in Cochlearia Armoracia.*

- Hypo- 12. *C. ovata aurata*, antennis nigris, elytris abbreviatis, clavatis.
H. fec. 210.
Habitat in Hypochaeridis maculate floribus.
- vulgaris- 13. *C. oblongo-ovata carulea*, antennis basi ferruginis, tina.
Habitat in Europa.
Differt a sequenti quod major, non aenea, sed carulea & magis oblonga.
- vitellinae. 14. *C. ovata aenea*.
Chrysomela aenei coloris. F. fec. 426.
Rel. inf. 2. jar. 3. p. 5. t. 1.
Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia subtus conjuncta.
Dum paucantur larvæ disponuntur per lineas parallelas.
- Polygo- 15. *C. ovata carulea*, thorace femoribus anoque nigris.
F. fec. 440.
Keam. inf. 3. t. 17. f. 15.
Habitat in Polygono aviculari, terrestris.
- pallida. 16. *C. ovata flavescens tota*, oculis nigris.
F. fec. 427. Chrysomela pallido-grisea.
Habitat in Salicibus.
- staphy- 17. *C. ovata obscure testacea tota. F. fec. 422.*
lea. *Habitat in Europa.*
- polita. 18. *C. ovata*, thorace aurato, elytris rufis.
F. fec. 427. Chrysomela viciid-anea, elytris rubicundis.
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 carulescente, elytris rubris apice nigris.
F. fec. 428. It. at. 38. Chrysomela nigro carulea, elytris rubris apice nigris.
Merran. inf. 1. t. 27. Alb. inf. 63. f. C.
Habitat in Populo tremula.

- vinina- 21. *C. ovata nigra*, thorace bimaculato, elytris testaceis, lis.
F. fec. 429. Chrysomela thorace elytrisque rubris.
Habitat in Salicibus.
- jo-pun- 22. *C. ovata*, thorace rubro postice nigro, elytris rufis: elata. punctis subquinis nigris.
F. fec. 436. Chrysomela supra rufa, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus.
Viseh. inf. 13. t. 23.
- β. *Chrysomela rubra*, elytro singulo maculis quinque nigris. *F. fec. 1354.*
Habitat in Populo tremula; Asparago.
- lapponi- 23. *C. ovata*, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter ca. punctum maculamque lunatam carulea.
F. fec. 431. Chrysomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce carulea.
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. *F. fec. 417.*
Habitat in Salicibus.
- sanguino- 26. *C. ovata nigra*, elytris margine sanguineis, leuta. *Habitat in Europa.*
- margina- 27. *C. ovata nigro-ænea*, elytris margine luteis. *F. fec. 437.*
ta. *Habitat in Europa.*
- margi- 28. *C. oblongo ovata nigro-carulea*, thorace elytrisque nella. margine luteis.
Habitat in Europa.
- astuans. 29. *C. oblongo-ovata rufo-testacea*, elytris maculis 4 flavescens alternis.
Habitat in America. Rolander.
- coccinea. 30. *C. ovata*, thorace emarginato sanguineo macula nigra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.

- Udden. *diff.* 13. *Coccinella coleoptris rubris*, maculis 4 nigris.
Habitat in Europa.
- philadel- 31. *C. ovata viridis*, elytris flavis: punctis virescentibus
pidea. 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 nigro viridi-cærulea. Elytron singulum pectus lineis 3 longitudinalibus, a basi ad apicem elytri exaratis; harum interior recta a basi ad apicem excurrit; externa marginalis duplicata.
- saera. 33. *C. ovata supra rufa*, thoracis linea punctis duobus elytrorumque futura nigris.
Habitat in Palæstina. Hasselquist.
Linea extrema basi coeans cum intima; intermedia parum flexuosa ante apicem desinit; ramulus ruber in medio linea marginalis antrorsum spectans. Alæ sanguineæ.
- minuta. 34. *C. ovata nigra*, elytris pedibus thoracisque lateribus griseis.
Habitat in Europæ aquis.
Gerit faciem simillimam Dytiscis, sed pedes angustulati.

* * *Saltatoriae femoribus posticis crassissimis.*
- oleracea. 35. *C. saltatoria*, corpore virescenti-cæruleo.
Fr. swec. 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.
- Hyosecy- 37. *C. saltatoria*, corpore virescenti-cæruleo, pedibus testaceis, femoribus posticis violaceis.
ami. *Fr. swec. 540. Mordella ovata cærulea nitida, tibiis ferrugineis.*
Habitat in Hyosecyamo nigro.

- chrythro- 38. *C. saltatoria*, corpore atro-cæruleo, capite geniculisque
cephala. pedum rufis.
Habitat in Svecia.
- Helxines. 39. *C. saltatoria*, corpore viridi-æneo, antennis pedibusque omnibus testaceis.
Fr. swec. 539. Mordella atro-ænea subrotunda.
Habitat in Polygono Fagopyro.
- exoleta. 40. *C. saltatoria*, corpore flavescente, pedibus testaceis;
Fr. swec. 533. Mordella flava.
Habitat in Europa.
- nitidula. 41. *C. saltatoria*, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.
- nemor- 42. *C. saltatoria*, corpore atro, elytris linea flava, pedibus
rum. pallidis.
Fr. swec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter 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. swec. 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 fasciaque
mentis. guineis.
Habitat Surinami. Rolander.
Antecedentibus major. Antenna pedesque pallidi.
- S. litera. 47. *C. saltatoria pallida*, elytris nigris: linea longitudinali flexuosa alba.
Habitat Surinami. Rolander.
Linea alba in singulo elytro refert S literam, neque hæc parva est.

Chrysomela saltatoriae plantarum cotyledonibus & renellis factis infusa sunt.

æquino- 48. *C. saltatoria*, thorace rubro, elytris violaceis: maculis
ctialis. 4 albis alternis.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Coccinella bipunctata. Antennæ & Pedes nigri; macula Elytrorum subrotunda.

*** *Corpore cylindrico.*

tridenta- 49. *C. cylindrica*, thorace caruleo, elytris testaceis.
ta. *Habitat in Lonicera Nyctico.*

4-puncta- 50. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris rubris: punctis
ta. duobus nigris, antennis brevibus.

Fa. suec. 432. Chrysomela oblonga nigra, coleoptis rubris: maculis quatuor nigris.

Habitat in Europa.

2-puncta- 51. *C. cylindrica*, thorace nigro nitido, elytris rubris:
ta. punctis duobus nigris, antennis longis.

Uddm. diff. 22. Chrysomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.

♁. *Uddm. diff. 21. Chrysomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.*

Gadd. diff. 25. Callida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ posteriores majores & quasi ex duabus aliis connatæ.

Habitat in Europa.

Moræ. 52. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris nigris: maculis
duabus rubris marginalibus.

Gadd. diff. 28. Callida nigra nitida, clypeo capiteque integro tegente, macula ad apicem & basin elytrorum lutea.

Habitat in Europa.

nitida. 53. *C. cylindrica*, thorace caruleo nitido, elytris caruleis,
pedibus testaceis.

Habitat in Europa.

sericea. 54. *C. cylindrica*, thorace caruleo, elytris pedibusque
caruleis.

Fa. suec. 418. Chrysomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis.

Habitat in Salicibus.

Coryii. 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,

botanica. 57. *C. cylindrica* atra, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in Westerbottnia. D. C. Salander.

Statura C. cortigera, sed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.

cordige- 58. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: pun-
ta. ctis duobus nigris.

Uddm. diff. 23. Chrysomela nigra, elytris subnigris punctis quatuor nigris.

Habitat in Europa.

Macula media postica thoracis antrosum bifida est.

6-puncta- 59. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: ma-
ta. culis tribus nigris.

Habitat in Europa.

Genicula tibiarum puncto albo notata.

10 ma- 60. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris flavis punctis
culata. quinque nigris.

Habitat in Europa.

obscura. 61. *C. subcylindrica*, thorace nigro, elytris pedibusque ni-
gris.

Habitat in Europa.

Elytrorum anguli exteriores versus pectus gibbosiores sunt, ut in Curculionibus.

*** *Corpore oblongo Thorace angustiore.*

merdige- 62. *C. oblonga* rubra, thorace utraque impresso. *Faun.*
ta. *suec. 425.*

Blank. inf. 91. t. 11. f. 7. Vallisn. nat. 1. p. 265. t. 32.

Merian. inf. 71. Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1. 2.

Habitat in Lilio, Convallaria.

- Nymphæa. 63. *C. oblonga fusca*, elytris margine prominulo flavescens. *Fn. fecc. 414.*
Habitat in Nymphæis.
- Caprea. 64. *C. oblonga*, thorace elytrisque griseis, antennis nigris longis.
Fn. fecc. 424. *Chrysomela nigra*, thorace elytrisque griseis.
Habitat in Salicibus.
- maculata. 65. *C. oblonga*, thorace flavo, elytris flavis: maculis duabus nigris remotissimis.
Guid. fat. 77. *Chrysomela fusco lutea*, elytrorum punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
- cyanea. 66. *C. oblonga caerulea*, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.
- maculata. 67. *C. oblonga rufa*, elytris punctis sex, pectore pedumque geniculis nigris.
Habitat in Europa.
- melanopus. 68. *C. oblonga caerulea*, thorace pedibusque rufis.
Habitat in Europa.
- Phellandriæ. 69. *C. oblonga nigra*, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. fecc. 428.*
Habitat in Phellandrio aquatico.
- Asparagi. 70. *C. oblonga*, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Fn. fecc. 430.*
Frisch. inf. 1. p. 27. t. 6. Ros. inf. 2. scar. 3. p. 11. t. 4.
Habitat in Asparago officinali.
Conf. Cancarellum Asparagi Vallisn. oper. 1. t. 7.
- Cerati. 71. *C. oblongiuscula grisea*: oculis nigris. †
Fn. fecc. 435. *Chrysomela livida*, oculis nigris.
Habitat in Europæ Præto Pado.
- sulphurea. 72. *C. oblonga flava tota.*
Habitat in Norvegia. D. C. Solander.
- cervina. 73. *C. oblonga livida.*
Habitat in Europa.
Color dexi constat e pilis vix conspicuis glauco-fuscis.

- ceram- 74. *C. oblonga nigra*, elytris testaceis, antennis ferratis.
boides. *Habitat in Europa.*
- murina. 75. *C. oblonga nigra*, elytris pedibusque testaceis.
Habitat in Europa.
- hirta. 76. *C. oblonga villosa nigra*, elytris testaceis.
Habitat in Europa.
- inda. 77. *C. oblonga cyanea*, pedibus longitudine corporis.
M. L. U.
Habitat in India.
Magnitudo Scar. sericorarii. Elytra levia. Pedes longiores quam in reliquis.
- elongata. 78. *C. elongata atra*, thorace rubro subviloso.
Habitat in Germania. P. Forskahl.
Hec reliquis longior & aaimodum angusta ratione congenerum.

177. CURCULIO. *Antennæ subclavatae, rostro infidentes.**Rostrum corneum prominens.** *Longirostres femoribus simplicibus.*

- Palmarum. 1. *C. longirostris ater*, thorace ovato planituculo, elytris abbreviatis striatis. *M. L. U.*
Rumph. herb. 1. p. 79, 83. t. 17. f. G. Coffus Saugarius.
Pct. gaz. t. 35. f. 5. Merian. surin. t. 48. f. 3.
Habitat in Indiæ Palmis.
Antennæ apice quasi bisariam truncatae.
- indus. 2. *C. longirostris ater*, thorace subovato excavato-punctato, elytris rugoso-sulcatis, tibiis spinosis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo præcedentis. Rostrum apice bilobum.
- hemipterus. 3. *C. longirostris obscure purpurascens*, elytris abbreviatis maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

- viola- 4. *C. longirostris* violaceus, proboscide thoracis longitu-
ceus. dine. *Fn. succ.* 451.
Habitat in Europa.
- Alliariæ. 5. *C. longirostris* violaceus totus.
Fn. succ. 468. *Curculio nigro-cæruleus.*
Habitat in Erythimo, Alliaria & affinis.
- cyanus. 6. *C. longirostris* ater, elytris violaceis, scutello albo. *Fn.*
succ. 467.
Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.
- ateri- 7. *C. longirostris* ater, elytris nitidis. *Fn. succ.* 466.
mus. *Habitat in Europa.*
- Cerasi. 8. *C. longirostris* ater, elytris opacis oblongis. *Fn. succ.*
465. *Id. scan.* 355.
Habitat in foliis Cerasi & Pyri, epidermidem exedens,
conmaculans.
- acridulus. 9. *C. longirostris* piceus, abdomine ovato. *Fn. succ.* 463.
Habitat in Europæ plantis tetradynamia.
- purpu- 10. *C. longirostris* purpureus nitens. *Fn. succ.* 457.
reus. *Pet. garz. t. 22. f. 5. Scarabæus minutus minutus.*
List. lap. 394.
Habitat in Europa.
- frumen- 11. *C. longirostris* sanguineus. *Fn. succ.* 475.
tarius. *Act. Stockh. 1750. p. 186. n. 1.*
Leuwenh. arc. 168. arg. 6. p. 83. f. 1.
Habitat in Europæ frumento.
- granarius. 12. *C. longirostris* piceus oblongus, thorace punctato lon-
gitudine elytrorum. *Fn. succ.* 462.
Raf. inf. 88. Scarabæus parvus sordide s. obscure fælvus,
proboscide longa deorium arcuata.
Habitat frequens in granulis avenacis, in mercatorum
tavernis frequens.
- dorsalis. 13. *C. longirostris*, elytris rubris: futura nigra.
Fn. succ. 475. *Curculio niger*, elytris in medio rufi-
scentibus.
Habitat in Floribus.

14. C.

- maculo- 14. *C. longirostris* cinereus, coleoptris fascia cordata fu-
carulis. sca. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refert.
- Pini. 15. *C. longirostris*, elytris testaceis: fasciis nebulosis. *Fn.*
succ. 446.
Id. al. 26. Curculio subfuscus, elytris fasciis duabus
testaceis.
Pet. garz. 14. t. 8. f. 6. Curculio norvegicus.
3. *Curculio longirostris*, elytris macula ferruginea. *Fn.*
succ. 447.
Habitat in Pini sylvestris cortice & resina.
Vidi a & 3 copula junctos.
- Rumicis. 16. *C. longirostris* griseus nigro-nebulosus oblongus, pe-
dibus antennisque subfuscis. *Fn. succ.* 454.
Habitat in Rumicibus Lapathis, folia subtus exedendo
maculans.
- Lapathi. 17. *C. longirostris* albo nigroque varius muricatus.
Habitat in Rumicibus Lapathis.
- capreus. 18. *C. longirostris* obscure æneus, subtus obscurior.
Habitat in Europa.
- scaber. 19. *C. longirostris* cinereus, pedibus rufis, elytris scabris.
Habitat in Europa.
- Talium. 20. *C. longirostris* ater, abdominis lateribus posticisque
lacteis.
Habitat in Westerbothnia. D. Solander.
Major pediculo; ad abdominis latera juxta pectus linea
utrinque alba T literam referens.
- Quercus. 21. *C. longirostris* pallide flavus, oculis nigris. *Uddm.*
diff. 25.
Habitat in Quercus Roboris foliis, inter venas majores
subcutaneus, folia maculans. Magnitudo pediculi.
- arator. 22. *C. longirostris* testaceus, coleoptrorum futura nigra
repanda.
Habitat in Svecia. T. Bergman.
Thorax obscurior lineis 3 flavis. Elytra valde striata
& lineis 3 nigris plerumque interruptis.

23. C.

Curculionum longirostrum larva plerumque fructus & semina, brevirostrum vero in
ita confertur: varia etiam canes perforant.

- 2-puncta-23. *C. longirostris cinereus*, elytris macula nigra, tibiis flavescens. *Fn. suec.* 470.
Habitat in Europa.
- 4-macu-24. *C. longirostris nigricans*, coleoptris maculis quatuor
latus. albidis.
Habitat in Europa.
- 5-macu-25. *C. longirostris griseus*, coleoptris maculis quinque al-
latus. bidis.
Habitat in Europa.
- pericar-26. *C. longirostris subglobosus nebulosus*, coleoptris ma-
pius. cula cordata alba. *Fn. suec.* 461.
Habitat in Scrophulariis cum sequente.
- Scrophu-27. *C. longirostris subglobosus*, coleoptris maculis duabus
laris. atris dorsaliibus.
Fn. suec. 460. Curculio subglobosus punctis duobus nigris sutura longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido.
Lijl. lozu. 397. Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris.
Reaum. inf. 3. t. 2. f. 12.
Habitat in Scrophularia, Verbasc.
Larva viscosa exedit fructus, suosque folliculos subit.
- vittatus. 28. *C. longirostris*, elytris lineis albis luteisque.
Sloan. jam. 2. p. 210. Scarabæus curculio proboscide longa deorsum arcuata, elytris fasciis albis & luteis variegatis.
Habitat in Europa.
- paraple-29. *C. longirostris cylindricus subcinereus*, elytris mucro-
cticus. natis.
Fn. suec. 445. *It. scan.* 184. Curculio fulcus oblongus, elytris rectis acuminatis.
Habitat in Phellandrio, Sio.
Larva intra caulem sepe sub aqua hæret. Equis Paraplegiam caussari creditur.
- algirus. 30. *C. longirostris subcylindricus lævis fuscus punctis pro-*
minulis adpersus.
Habitat Algiræ. E. Brander.

- Statura antecedentis; sed postice minus acutus & subcinereus.*
- Bacchus. 31. *C. longirostris aureus*, rostro plantisque nigris.
Habitat in Vite.
- Betula. 32. *C. longirostris*, thorace antrosum sæpe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore.
Fn. suec. 486. Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris.
Habitat in Betula, Alno.
Alter sexus thoracis spinas habet; alter non.
- Populi. 33. *C. longirostris*, thorace antrosum spinoso, corpore viridi ignito subtus subatro.
Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace utrinque spinoso, Femina vero non.
*** Longirostres, saltatorii femoribus posticis crassis.*
- Alni. 34. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obscuris.
Fn. suec. 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor 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, femoribus pallidis. *Fn. suec.* 469. *It. scan.* 111.
Habitat in Fagi foliis.
- Segetis. 37. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. suec.* 464.
Habitat in agris super spicas.
**** Longirostres femoribus dentatis.*
- Pomorum. 38. *C. longirostris*, femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso. *Fn. suec.* 458.
Frisch. inf. 1. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomorum.

- ovatus. 39. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo-maculato.
Habitat in Europa.
- carbonarius. 40. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris striatis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
- mucronatus. 41. *C. longirostris*, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris pallide flavescensibus supra apicem gibbosis.
M. L. U.
Habitat in India.
- pulsio. 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 excurrit.
- vaginalis. 43. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris striatis: tuberculis spatis juxta apicem mucronatis. *M. L. U.*
Habitat in America, Sumami.
Thoracis fossula pro rostro. Elytrorum strie ex punctis cassis villosis.
- stigma. 44. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Fossula inter pedes pro rostri receptione, ut in anteceden- tibus.
- depressus. 45. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace depresso lateribus obtuse angulato. *M. L. U.*
Habitat in America.
Corpus griseum punctis nigris glabris prominulis.
- annulatus. 46. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace elytrisque fasciis linearibus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.
- dispar. 47. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-striatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

- Antennae filiformes. Corpus nigrum. Femina rostro brevi valde forcipato.*
- sphoragis. 48. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris flavo striatis, thorace elongato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax longitudine saepe abdominis, unde structura singularis, & rostrum longitudine thoracis.
- Abietis. 49. *C. longirostris*, elytris fasciis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis; femoribus dentatis.
Fa. faec. 447. It. vol. 26. C. subfuscus.
Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. C. norvegicus.
Habitat in Pini sylvestris Cortice & resina.
- germanus. 50. *C. longirostris*, femoribus subdentatis, corpore ovato nigro punctis testaceis adsperso.
Habitat in Germania. P. Forskahl.
Inter maximos Europaeos. Rostrum crassiusculum. Thorax subrotundus utrinque punctis 3 ferrugineis. Coleoptera abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adspersa. Femora postica obsolete dentata; anteriora 4 mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.
- Nucum. 51. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.
Uddm. diff. 24. Curculio ovatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.
Ros. inf. juppi. 385. t. 67. f. 5. 6.
Habitat in Nucibus Coryli Avellanae.
- 5-punctus. 52. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris futura alba, maculisque duabus.
Habitat in Europa.
- fulpidus. 53. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore fulcato adsperso squamis erectis.
Habitat in Europa.
- rectrostris. 54. *C. longirostris*, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris obsolete fasciatis.
Habitat in Europa.
- pedicularis. 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.

Pyri. 57. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, aeneo-fuscus. *Fa. fec. 449.*

Fa. fec. 455. It. fec. 375. Curculio viridis apicis, pedibus antennisque magis rufis.

Habitat in Pyri foliis.

oblongus. 58. *C. brevirostris oblongus*, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis

Habitat in Svecia. D. C. Solander.

Magnitudo Dermestidis.

argentatus. 59. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi argenteo. *Fa. fec. 449.*

Fa. fec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulatis, corpore viridi oblongo.

Habitat in Europa Urtica.

ovatus. 60. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.

Habitat in Europa.

cervinus. 61. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, antennis basi rufescentibus.

Habitat in Europa.

**** *Brevirostres femoribus muticis.*

argyreus. 62. *C. brevirostris*, femoribus submuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus spinae solita.

viridis. 63. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore viridi supra obscurato, subtus flavidiore.

Habitat in Europa.

Magnitudo & statura C. Pyri, supra totus e viridi fuscus, subtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennae & Pedes nigri.

speciosus. 64. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore luteo viriditincto, elytris spinis spatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.

ruficornis. 65. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rufis.

Habitat in Europa.

albus. 66. *C. brevirostris niger*, fronte anoque albis, thorace tuberculato.

Udém. diff. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum sex.

Habitat in Europa.

Color fere Curculionis Lapathi.

lineatus. 67. *C. brevirostris griseus*, thorace stris tribus pallidioribus.

Fa. fec. 450.

Habitat in Europa.

incanus. 68. *C. brevirostris cinereus oblongus*, elytris obtusiusculis.

Fa. fec. 452.

Habitat in Europa.

chloropus. 69. *C. brevirostris niger*, antennis tibisque ferrugineis.

Habitat in Europa.

Magnitudo Ponicis.

rufipes. 70. *C. brevirostris cinereus oblongus*, pedibus rufis. *Fa. fec. 453.*

Habitat in Europa.

nebulosus. 71. *C. brevirostris oblongus canus*, elytris fuscis obliquis nigris.

Fa. fec. 448. Curculio albo nigroque varius, proboscide planiuscula carinata thoracis longitudine.

Frisch. inf. 11. p. 32. t. 23. f. 3.

Habitat in Europa.

ater. 72. *C. brevirostris oblongus ater*, antennis rufis.

Habitat in Europa.

emerinus. 73. *C. brevirostris niger*, thorace elytrisque spinosis, fronte excavata. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Facies tristis aranei. Elytra adpersa verrucis pilosa. Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 74. *C. brevirostis ater, thorace subspinoso, elytris angulo duplici emarginato.*

Habitat Algeria. Brander.

Magnitudo fere Scarabaei stercorarii. Corpus totum atrum. Caput, Thorax, Petus, Pedes punctis excavatis adpersa. Elytra emarginata debilem, ad latera inferiora punctis gibbis adpersa; supra in singulo lineae duae elevatae punctis muricatae. Thorax rari excavatus, ad latera quasi spina rotundata utrinque notabilis.

cornutus. 75. *C. brevirostis cinereus, thorace elytris subspinosis, capite cornuto. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Caput angulo utrinque supra antennis & alio utrinque supra basi; elytra quasi echinata punctis cum sordibus pilorum aequalia.

16-punctatus. 76. *C. brevirostis caeruleus, thorace punctis nigris quatuor, coleopters duodecim. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Crabronis. 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 Scar. stercorarii.

abbreviatus. 78. *C. brevirostis subfuscus, elytris griseis: striis atris globosis elevatis abbreviatis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra griseo cellere quasi omnino praeter strias & margines.

chinensis. 79. *C. brevirostis griseus, elytris abbreviatis, antennis pedunculatis, pedice albo.*

Habitat in Finis omnis generis, e China allatis.

apterus. 80. *C. brevirostis, pedibus nigris, corpore atro, thorace ipso, elytris coadunatis, abdomine punctato.*

Habitat in India. De Geer.

Maxi-

Maximus. Thorax punctatus cruce quasi infusus. Abdomen subtus triangulari rubro punctatum. Corpus nigrum.

178. ATTELABUS. *Caput postice attenuatum, inclivatum.*

Antennae apicem versus crassiores.

Coryli. 1. *A. niger, elytris rubris. Fa. suec. 476. It. al. 153. Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato.*

Habitat in foliis Coryli, quae in cylindrum convolvit & utrinque claudit.

ferina- 2. *A. elytris apice bidentatis. mentis. Habitat Suiaviani. Rolander.*

Similis A. pennsylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax nigra. Antennae albo fulcoque annulatae. Pedes ferruginei: Femora annulo basales albo. Elytra fusca, striata, apice bidentata.

pennsylvanicus. 3. *A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigro. Habitat in Philadelphia. Kalm.*

Statura praecedentis omnino, sed alius & minor. Caput depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis. Antennae siiformes, octusa, basi flavescens. Thorax oblongus, niger, glaber. Elytra rufa, fascia in medio nigra & alia ad apicem. Pedes rufi.

Betulae. 4. *A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro. Habitat in Betulae foliis, quae pulchre crispata rodendo reddit. Rolander.*

formica- 5. *A. niger, elytris fascia duplici alba basi rubris. Faun. rias. suec. 477.*

Foss. inf. . . t. 15. List. mut. t. 31. f. 1.

Raj. inf. 102. n. 29.

Habitat in Europa.

typus. 6. *A. viridis, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. M. L. U.*

Bb 2

Habi-

Habitat in Sipylo. Hufelrivist.
Statura & magnitudo A. formicarii.

apiarius. 7. *A. carulefcens*, elytris rubris, fasciis tribus nigris.
Suam. bot. . . t. 26. f. 2. Reaum. inf. 6. t. 8. f. 10.
Habitat in Germania. P. Forst. f. 1.
Facies A. formicarii, sed duplo major. Corpus totum
atq. carulefcens, sed Caput & Thorax pilis agris puberulentis.
Pectus & Abdomen nitidius carulefcens, ut & Lemora testica, que longiora. Elytra rufa,
fasciis tribus margine repandis avris; quarum prima
vix marginem lateralem attingit; postrema in apice
ce elytri, carulefcens. Antennæ nigrae, clavatae.

molis. 8. *A. griseus pubescens*, elytris fasciis tribus palliis.
Uddin. diff. 28. t. 1. f. 9. Curculio oblongus ruber,
elytris nigris: fascia triplici albicante.
Habitat in Europa.

Cerambyces. 9. *A. ater*, elytris rugosis.
Uddin. diff. 26. t. 1. f. 1. Curculio maximus ater ob-
longus, elytris irregulariter reticulatis.
Habitat in Boletis fomentario.

Buprestoides. 10. *A. ater*, elytris nervosis, thorace subgloboso.
Fu. rec. 54. Buprestis ater.
Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. *Antennæ attenuatæ.*
Thorax spinosus aut gibbus.
Elytra linearia.

* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

longimanus. 1. *C. thorace spinis mobilibus*, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longioribus.
Sloan. jam. 2. p. 209. Scarabæus Capricornus maximus
nigricans, fasciis elytrorum coccineis & flavis.
Greav. mus. 167. t. 13. Merian. Jurin. t. 28.
Vincent. mus. t. 1. fig. infim. media.
Raf. inf. 2. scarab. 2. p. 11. t. 1. f. 4.
Habitat in America.
In altero sexu tibia antice longissima, ut in Scar. longi-
mano.

2. C.

trochlea- 2. *C. thorace spinis mobilibus*, elytris fusco canoque variis:
is. punctis crevatis.
Habitat in India. De Geer.

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicornis. 3. *C. thorace marginato dentato*, maxillis porrectis corniformibus utrinque spinosis, antennis brevibus.
Sloan. jam. 2. t. 237. f. 6. Merian. Jurin. t. 48.
Raf. inf. 2. scarab. 2. p. 12. t. 1. f. 13. Pet. gaz. t. 4. f. 82
Brown. jam. 420. t. 44. f. 8.
Habitat in America
Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 validi.
Elytra lineata.

coriarius. 4. *C. thorace marginato-dentato*, corpore piceo, elytris mucronatis, aut unis corpore brevioribus.
Fu. rec. 420. Cerambyx niger, thorace pini sculo:
marginè utrinque tridentato, coleoptris piceis.
Raf. inf. 2. scarab. 2. t. 1. f. 1. 2.
Guid. fat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis &
pedibus rufis.
Habitat in Betulis putridis.
Mas utrinque thorace unidentato, Femina tridentato.

cinnamomeus. 5. *C. thorace marginato denticulato*, corpore ferrugineo,
elytris mucronatis
Merian. for. t. 24. f. 1. 2.
Habitat in America.
Thoracis denticulus lateralis posticus validior. Elytra co-
lore cort. cinnamomi.

foffivus. 6. *C. thorace utrinque bidentato*, elytris bidentatis viridibus linea lutea.
Habitat in America. Rolander.
Thorax rubro nigroque varius, Antennæ basi rubrae, vix
corpore longiores. Elytra apice bidentata, viridia, stria
duplici elevata; Linea longitudinalis lutea juxta mar-
ginem exteriorem.

lineatus. 7. *C. thorace marginato dentato*, elytris nigris lineis albis,
antennis compressis brevioribus.
Sloan. jam. 2. p. 209. t. 237. f. 34.
Brown. jam. 420. t. 43. f. 7.
Habitat in Jamaica.

B b 3

8. C.

390 INSECTA COLEOPTERA. Cerambyx.

spinibar- 8. C. thorace marginato subrenulato, capite sub maxillis
bis. lobato scabro, antennis brevibus.

Habitat in America.

Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.

* * * *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronata.*

Batus. 9. C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis
longis uncinato-aculeatis. *M. L. U.*

Mag. entom. 622 n. 154. Capricornus niger cornutus.

Habitat in Indiis.

Antennæ articulis 1-5 sulcus aculeo recurvo armatis.

Rabus. 10. C. thorace spinoso, antennis subtus aculeatis, elytris
bidentatis punctis quatuor albis.

Habitat in India. De Geer.

Mag. entom. Thorax atrinque 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.

*Antennæ corpore sesquialongiores. Corpus griseum. Elytra
antice punctis elevatis subscabra. Maculae duae albae
parvae longitudinales. Linea alba ab antennis per late-
ra thoracis & abdominis versus anum ducta.*

farinosus. 13. C. thorace spinoso niger, elytris punctis albis sparsis
farinosis.

Merian. Surin. t. 24. f. infima.

Habitat in America. De Geer.

depressus. 14. C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris ne-
bulosis: antice punctis elevatis sparsis.

Habitat in India. De Geer.

glaucus. 15. C. thorace quinquepinoso glaucus, elytris muricatis
latere fasciaque nigris, antennis longioribus.

Habitat in America. Rolander.

*Insectum supra albido-glaucum, subtus fuscum. Tho-
rax supra spinis 4 & quinto in medio posterioribus. Elytra
trun-*

*truncata, unidentata, antice cebinato-muricata, late-
ribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra secan-
te. Amenuæ corpore vix duplo longiores.*

lamed. 16. C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis,
fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis brevio-
ribus.

*En. faec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante livido-
que variis.*

Habitat in Europa.

nebulosus. 17. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque
nigris, antennis corpore longioribus. *En. faec. 483. It.
gotl. 273.*

Habitat in Abietum truncis.

lividus. 18. C. thorace spinoso, elytris subpræmorsis, punctisque
tribus lividis, antennis hirtis longioribus.

*En. faec. 484. t. 1. Cerambyx cinereus, elytris præmor-
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.*

fuccin- 20. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia fla-
tus. 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 muticis, antennis mediocribus.

*En. faec. 478. Cerambyx viridi caruleicens, antennis
corpus subæquantibus.*

Monff. inf. 133. f. ultima. Frisch. inf. 13. t. 11.
Raj. inf. 31. n. 17.
Habitat in Europa.

alpinus. 23. C. thorace spinoso, coleoptris obtusis fascia maculisque quatuor atris, antennis longis.
It. fec. 260. Cerambyx subcarulefcens, fascia maculisque 4 nigris.
Fonst. inf. t. 15. f. 3. Rob. ic. 8.
Scheuch. itin. 1. t. 1. f. 5.
Habitat in Helvetia.

ædilis. 24. C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.
Fa. fec. 479. It. al. 8. Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
Pet. gaz. t. 8. f. 8. Capricornus ruficus.
Monff. inf. 151. f. 2. Frisch. inf. 13. t. 12.
Habitat in truncis arborum Europæ.

fulor. 25. C. thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello pallido, antennis longissimis.
Fa. fec. 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.
Godd. 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. Forst. libl. Statura præcedentis; corpus & artus nigra. Elytra apice pallidiora s. picea. Antenna corpore longior: articulis 4 primis brevioribus clavatis s. apice rotundatis; reliquis compressis.

textor. 27. C. thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris, antennis mediocribus.
Ullm. diff. n. 29. Cerambyx fordide 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. Forst. libl.

Mixt. Ape; totus ater. Antennæ vix corporis longitudine. Thorax rotundatus, parce spinosus. Elytra minus acuta, vix cinereo sordido inquinata.

coquus. 29. C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obtusis fulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.

Habitat in Canada. Kalm.

Spine thoracis villosi potius digitis quam oculis observantur.

cursor. 30. C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.

Fa. fec. 481. Cerambyx rufus, coleoptorum lineis tribus nigris longitudinalibus.

Habitat in Europa.

kableri. 31. C. thorace spinoso niger, thorace elytrisque macula magna nigra.

Habitat in Italia. M. Kabler.

Magnitudo media. Corpus & artus nigra. Thorax sanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra. Elytra sanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elythro communi, a medio ad apices fere extensa. Femora apice emarginata, acuta. Antennæ vix corporis longitudine.

inquisitor. 32. C. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subsfasciatis, antennis corpore brevioribus.

Fa. fec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.

Frisch. inf. 13. t. 14.

β. *Fa. fec. 486. Cerambyx cinereus coleoptris fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.*

Habitat in Europa.

lur. 33. C. thorace spinoso gibboso, coleoptris ovatis: fascia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.

Fa. fec. 487. Cerambyx testaceus, elytrorum fascia duplici albida, thorace spinoso.

B b 5

Habi-

Habitat in herbariis, insectorum collectionibus, arborum excorticatis, pellibus, utensilibus, cunicis, pessimis noxis hofpes.

Genere anceps ob Antennas filiformes & quod cavat Dermestidis more intra thoracem retrahat incurvatum.

* * * * Thorace inermi subcylindrico.

carolinus. 34. C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fn. suec. 493. Gæd. inf. 2. t. 51. List. gæd. f. 106. Pet. gaz. t. 2. f. 1. Habitat in Europa.*

scalaris. 35. C. thorace mutico cylindrico, coleoptris linea flava denata punctisque flavis, antennis mediocribus. *Fann. suec. 494. Habitat in Europa. Variat linea cærulescente loco f. scæ.*

populneus. 36. C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus. *Gæd. sat. 79. Cerambyx fusco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis. Habitat in Europa.*

cylindricus. 37. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis. *Raf. inf. 2. scarab. 2. t. 3. Habitat in Europa. Antennæ vix corpore longiores.*

oculatus. 38. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris. *Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris. Habitat in Europa. Antennæ mediocres.*

zonarius. 39. C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtusis fuscis: fascia lineari albida. *M. L. U. Habitat in America.*

* * * * Thorace inermi subrotundo f. ex globo depresso.

femoratus. 40. C. thorace mutico subovali, corpore lurido fusco, antennis compressis serratis mediocribus. *Habitat in Europa.*

rullicus. 41. C. thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido, antennis brevioribus subulatis. *Fn. suec. 492. Cerambyx fuscus, punctis thoracis impressis. Habitat in Europa.*

femoratus. 42. C. thorace inermi subrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus. *Habitat in Germania. Sequenti dimidio minor, angustior; sola femora rubra. Antennæ vix corporis longitudine.*

violaceus. 43. C. thorace mutico subrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus. *Fn. suec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis. Gæd. diff. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cærulescentibus. Fr. sch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 1. Habitat in Europa.*

auratus. 44. C. thorace dente laterali depresso viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus posticis cæruleis. *Habitat in America. Rolander. Similis C. violaceo. Caput & Thorax viridi-inaurata. Dens thoracis utrinque postice a basi sinu excavatus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennæ nigre, vix corpore longiores. Abdomen & totum corpus subtus viridi-avenum. Pedes purpurei: Femora postica cærulea.*

stigma. 45. C. thorace submutico subrotundo excavato punctato, corpore atro, elytris lævibus: stigmate albo. *Habitat in America. Rolander. Totus niger. Thorax hemisphaericus, submarginatus, punctis numerosis excavatus, postice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus. Scutellum læve, longius quam in reliquis. Elytra lævia, 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. Fn. succ. 491.*
Habitat in Europa.

hajulus. 48. *C. thorace mutico subrotundo villoso, tuberculis duobus, antennis brevibus.*
Fn. succ. 489. Cerambyx nigricans, thorace villosio cinereo, punctis duobus glabris.
Frisch. ins. 13. t. 10.
β. *Fn. succ. 492. Cerambyx testaceus, thorace villoso cinereo lineolis duabus glabris.*
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

fennicus. 49. *C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo obtectis, elytris violaceis, antennis longitarsis.*
Uddm. diss. 31. Cerambyx elytris nigro carinis apice abdominalis ferrugineo.
Habitat in Europa.

undatus. 50. *C. thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fuscis duabus undatis, antennis submediocribus. Fn. succ. 488.*
Habitat in Europa.

sanguineus. 51. *C. thorace mutico subrotundo elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.*
Habitat Upsalica in parietibus. Isaac. Uddman.
Statura omnino C. Hajuli, at Thorax supra Scutellum. Elytra, Annis omnino sanguinea, tomento vix conspicua; reliqua atra. Thorax supra magis lateribus depressus, quam hajulus.

castaneus. 52. *C. thorace mutico subrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus.*
Habitat in Svecia.
Magnitudo C. undati, sed paulo angustior. Femora profusa nigra. Lateralis thoracis parum rubra. Antennae corpore breviores. Affinis C. rufico, sed minor.

180. LEPTURA. *Antennae sericeae.*
Elytra apicem versus attenuata.
Thorax teretiunculus.

* *Thorace ovato s. antorsum oblongiusculo angustiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. *L. deaurata, antennis nigris, femoribus posticis dentatis.*
Fn. succ. 509.
Raj. ins. 100. Cantharis arundines frequentans.
β. *Leptura subaeneo-violacea, femoribus posticis dentatis.*
Fn. succ. 510.
Habitat in plantis aquaticis, Nymphæis, Caricibus, Phellandrio, cujus radice adheret pupa intra globum brunneum.

melano- 2. *L. nigra, elytris rubescentibus lividisve apice nigris. Fn. succ. 499.*
Frisch. ins. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. Scarabæus arboreus major violaceo ruber.
Raj. ins. 499. Cerambyx niger, elytris flavis extremitatibus nigris.
Pet. gez. 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. Fn. succ. 500.*
Fn. succ. 497. Leptura nigra, thorace elytrisque rufis.
Frisch. ins. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.
Habitat in Europa.

virens. 4. *L. viridi-flava, antennis luteo viridique variis. Faun. succ. 496.*
Habitat in Europa.

fetida. 5. *L. viridi-cerulea, elytris subfastigiatis.*
Habitat in Europa.

maculata. 6. *L. nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. Fn. succ. 502.*
Habitat in Europa.

- meridiana. 7. *L. nigra*, abdomine pedibus basiq[ue] elytrorum flavis.
Habitat in Germania. Forshöbl.
Statura L. melanura, sed major; basis antennarum rufa.
Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices truncati.
- interrogans. 8. *L. nigra*, elytris lividis: fascia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.
Uddm. diff. 35. t. 1. f. 2. Leptura nigra, elytris fusco flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.
- 6-maculata. 9. *L. nigra*, coleoptris testaceis: maculis sex nigris margine connexis. *Fn. Jucc. 504.*
Habitat in Europa.
- 4-fasciata. 10. *L. nigra*, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Fenn. Jucc. 505.*
Habitat in Europa.
- attenuata. 11. *L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis.*
Habitat in Europa.
- nigra. 12. *L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo.*
Habitat in Europa.
* * *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*
- virginea. 13. *L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.*
Gadd. diff. 26. Leptura nigra, elytris caeruleiscentibus, toto abdomine rufo.
Habitat in Europa.
- collaris. 14. *L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris.*
Habitat in Europa.
- rullica. 15. *L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus aëtidis undatis.*
Habitat in Europa.
- mylica. 16. *L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rubis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis.*
Habitat in Europa.

- tecydalis. 17. *L. thorace subgloboso, elytris subulatis mucronatis glauco-aureis.*
Habitat in America. Rolander.
Similis L. aquatica. Elytra attenuata & vere subulata, glaberrima, glauco-flavescentia, margine purpurascente. Caput nigrum. Antennæ filiformes, nigrae, corpore & breviores. Femora clavata. Abdomen nigrum, teres ut ichneumoni, incisuris margine albis.
- detrita. 18. *L. thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rufis.*
Uddm. 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. Scarabæus arboreus lacteo pictus.
Uddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flavis arcuatis.
Habitat in Europa.
- anctis. 20. *L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis flavis: secunda antorsum arcuata, pedibus ferrugineis.*
Fn. Jucc. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis.
Raj. inf. 82. n. 22. Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatas.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 5. f. 3. List. nat. t. 31. f. 1.
Habitat in Europa.
- præusta. 21. *L. thorace subgloboso fusco, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis.*
Fn. Jucc. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.
Habitat in Europa.
- linearis. 22. *L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. M. L. U.*
Habitat in India.
Antennæ corpore sesquialongiores. Variat femoribus clavatis & linearibus.

181. CANTHARIS. *Antenna* setacea,
Elytra flexilia
Thorax planinotus
Abdominis latera plicato-papillosa.

* *Clypeo* semiorbiculari, antice rotundato. *Femina* aptera.

Noctua-1. *C. oblonga* nigra, thorace testaceo margine laterali nigro. *Fn. swec.* 584.
Atterv. inf. 492. *Column. eephor.* 1. f. 38. t. 30.
Mouff. inf. 109. f. 1. 2. *Jouff. inf.* 2. 14. f. 2.
Raj. inf. 78. 79. *Bradl. nat.* 26. f. 3.
Udden. disj. 47.
Habitat in Europa juniperetis graminosis.
Corpus nigrum. *Elytra* punctis excavatis, vix emissa.
Thorax testaceus totus.

Pyralis. 2. *C. oblongiuscula* fusca, elytris margine rufescentibus, thoraceque intra marginem purpurascente.
Habitat in America septentrionali.

Lampyris. 3. *C. ovata*, elytris fuscis: macula marginali triangulari flava.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus thoracis flavus: macula fusca in fronte. *Elytra* fusca macula flava in medio marginis lateralis. *Annus* subtus apice flavus.

ignita. 4. *C. ovata*, elytris fuscis: macula marginali ovata lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus antice maculis 2 fuscis. *Corpus* fuscum. *Annus* nigra. *Abdomen* totum subtus flavum.

lucida. 5. *C. oblonga*, elytris fuscis margine exteriori luteis, abdomine toto subtus flavo.
Habitat in America.
Similima *C. noctuanae*, sed pallidior, & *Abdomen* totum flavum. *Antennae* & *Caput* nigra.

phosphorea. 6. *C. oblonga* subtestacea, abdomine atro: postice flavissimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Abdominis segmenta duo ultima flavissima, porisque dorsibus perforata. *Americanæ* nigra.

mauritanica. 7. *C. elytris* lividis, corpore flavo.
Habitat in Algeria. *E. Brander.*
Duplo major prima. *Clypeus* s. *thorax*, *Pectus*, *Abdomen* obsolete flava. *Elytra* exolete subsusca. *Femina* s. *Aptera* triplo major nostrate cum puncto flavo ad angulum anteriorem cujusvis segmenti corporis.

chinesica. 8. *C. elytris* testaceis apice nigris. *Osb. iter.* 224. *
Habitat in Asia.

italica. 9. *C. elytris* fuscis, thorace rufo: medio nigro.
Habitat in Italia. *J. Rathgeb. Equ.*
Minor reliquis. *Fusca* sunt *Elytra*, *Caput*, *Antennae*, *Abdomen*, exceptis 2 ultimis segmentis flavis. *Thorax* rufus medio macula nigra. *Pectus*, & *Pedes* lutei. *Femina* nigra, singulo segmento supra ad angulum marginalem macula testacea; in segmentis tribus primis majoribus.

* * *Clypeo* planiusculo utrinque truncato s. quadrato: lateribus rotundatis marginatis.

fulva. 10. *C. thorace* marginato rubro macula nigra, elytris fuscis. *Fn. swec.* 586. *It. al.* 38.
Raj. inf. 84. n. 29. & 101. n. 2.
Frisch. inf. 12. t. 3. icon. 6. f. 5.
Habitat in Europa frequens.
Savit saepe in propriam speciem.

livida. 11. *C. thorace* marginato, tota testacea.
Fn. swec. 585. *C. elytris* testaceis, thorace rubro immaculato.
Raj. inf. 84. n. 26. *Cantharis* sepiarius major e rufo flavicans.
Habitat in Europa.

rufa. 12. *C. thorace* marginato, tota rufa, epigastrio alisque nigris.
Habitat in Europa.

sanguinea. 13. *C. thorace* marginato: macula nigra, tota rubra, elytris sanguineis.
Fn. swec. 587. *Cantharis* elytris rubris, thorace rubro macula nigra.

- Raj. inf.* 101. n. 4. *Frisch. inf.* 12. t. 3. ic. 7. f. 2.
Habitat in Europa.
- obscura. 14. *C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.*
Habitat in Europa.
Similis C. fusca, sed duplo minor; abdominis ultima segmenta subius non rubra, sed nigra, quamvis latera segmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fusca, sed niger folis 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 extrorsum unaque rubris.* *Fn. fœc.* 588.
Raj. inf. 77. Scarabæus minor, corpore longiusculo, elytris rubicundis.
Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 10, 11.
Habitat in Europa.
- biputilla. 17. *C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris.* *Fn. fœc.* 589. *It. al.* 127.
Raj. inf. 101. n. 7.
Habitat sæpe in Caricibus Larva rapax minorum insectorum.
- pedicellaria. 18. *C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.*
Habitat in Europa.
Pediculus æqualis, quater minor precedente.
- fasciata. 19. *C. thorace marginato virescente, elytris nigris: fasciis duabus rubris.* *Fn. fœc.* 590.
Habitat in Europa.
- biguttata. 20. *C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis.*
Fn. fœc. 591.
Habitat in Europa.
- minima. 21. *C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis.* *Fn. fœc.* 592.
Fn. fœc. 593. *Necydalis elytris apice puncto flavo.*
Habitat in Europa.

22. *C.*

- testacea. 22. *C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.*
Fn. fœc. 593. *Cantharis nigra, elytris lividis.*
Habitat in Europa.
- pectinata. 23. *C. atra, clypei lateribus basi que exteriori elytrorum luteis, antennis pectinatis.*
Habitat in America. Rolander.
Antennæ atra, pectinato-ferrata. Elytra atra, striata punctis excavatis.
- ferrata. 24. *C. flavescens, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennis ferratis.*
Habitat in America. Rolander.
Antennæ compressæ, ferrata, 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 teretiufculo.*
- caerulea. 27. *C. thorace teretiufculo, corpore cæruleo.*
Habitat in Europa.
- viridissima. 28. *C. thorace teretiufculo, 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 cursus celer & expeditus.
- navalis. 29. *C. thorace teretiufculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.*
It. W'gath. 153. t. 2.
Habitat intra Querci lignum.
- melanura. 30. *C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.*
Habitat in Europa.

C c 4

182. ELA

182. ELATER. *Antennæ setaceæ.*

*Corpus dorso impositum exiliens
mucrone thoracis e foramine
abdominis resiliente.*

- oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 10. f. 4. Scarabæus elasticus major, capite bimaculato.
Act. anglie. 246. p. 396. n. 13. & 271. p. 842. n. 32.
Habitat in America septentrionali.
- noctilucus. 2. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. p. 206. t. 237. f. 1. Scarabæus medius fuscus, thorace angulato lucem emittente.
Brown. jam. 432. t. 44. f. 10. Elater major fuscus phosphoricus.
Habitat in America.
Thoracis ocellis noctu lucet uti Cantharis noctiluca & Cicada laternaria.
- phosphoreus. 3. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flavis glabris.
Habitat in America. Rolander.
Similis precedenti, sed dimidio minor. Antennæ setaceæ. Elytra pilis adpressis fusca, striata. Maculæ 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 duplici alba, corpore nigro. *M. L. U.*
Habitat in Syria. Hasselqvist.
- cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavis: cruce nigra inargineque nigro.
Habitat in Europa.
- linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis linearibus.

- Fn. svec. 582.* Elater thorace rubro, elytris griseis.
Uadm. 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.
Fn. svec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.
- mesomelus. 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris.
Habitat in Europa.
Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impressis.
- castaneus. 10. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore atro. *Fn. svec. 573.*
List. loqu. 387. Scarabæus ex fulco rufescens s. castaneus.
Habitat in Europa.
- ferrugineus. 11. E. corpore toto ferrugineo.
Habitat in Svecia.
Reliquis nostratibus major, Thorace obscure ferrugineo. Antennæ serratæ, thorace paulo longiores.
- sanguineus. 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun. svec. 574.*
Habitat in Europa.
- balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, corpore nigro. *Fn. svec. 580.*
Raj. inf. 78. n. 13. Scarabæus minor, longo & angusto 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.
Similissimus precedenti, sed latior antennisque brevioribus.
- tristis. 17. E. thorace atro nitido, elytris basi margineque exteriore lividis.
Habitat in Europæ lignis putridis.
- fasciatus. 18. E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: fascia alba undulata.
Habitat in Europa.
- purinus. 19. E. thorace obscure cinereo, elytris cinereo-nebulosis, planis rufis.
Habitat in Europa.
- testellatus. 20. E. thorace obscure æneo, elytris fuscis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.
Gall. fat. 80. Elater niger, pilis minimis flavo-æneis 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. loqn. 387. mut. t. 17. f. 14. Scarabæus nigro-viridescens, 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. *Antennæ fetaccæ.*
Maxille prominentes, denticulatæ.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.
- campestris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis. *Fn. succ.* 548.
Mouff. inf. 145. f. infima. Juss. inf. t. 16.
List. loqn. 386. mut. t. 17. f. 12.
Habitat in Europæ campis arenosis.
- hybrida. 2. C. subpurpurascens, elytris fascia lunalisque duabus albis.
Habitat in Europa.
- germanica. 3. C. viridis, elytris punctis duobus albis cum lineola apicum.
Habitat in Germania. P. Forskål.
Simillima C. campestri, sed triplo minor, tota æneo-viridis. Elytra viridia apice lineola albicante & punctis 2 albis ad marginem exteriorem.
- sylvatica. 4. C. nigra, elytris fascia punctisque duobus albis.
Fn. 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 Algeriæ. E. Brander.
Statura C. campestris. Frons alba. Elytræ punctis 6 albis longitudinalibus ad marginem exteriorem: sed 3 & 4 transverse positæ confluentibus.
- tiparia. 6. C. viridi-ænea, elytris punctis latis excavatis. *Fn. succ.* 550. *It. vol. 38. 121.*
List. loqn. 385. Scarabæus parvus inauratus.
Habitat in Europæ humentibus.

- aquatica. 7. *C. ænea nitida*.
Fn. suec. 558. Buprestis fusco-ænea nitida, thorace submarginato.
List. nat. t. 31. f. 13.
Habitat in Europæ aquis.

184. BUPRESTIS. *Antennæ setaceæ longitudine thoracis.*
Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris fastigiatis.*

- gigantica. 1. *B. elytris fastigiatis bidentatis rugosis, corpore inaurato.* *M. L. U.*
Sloan. jam. 2 p. 210. t. 236. f. 1, 2. *Cantharis maxima, elytris cuprei coloris sulcatis.*
Mer. sur. t. 50. f. infima. *Grew. mus.* 165. t. 13.
Habitat in America, Asia.

- 8-gutta. 2. *B. elytris fastigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cæruleo.*
It. scan. 23. *Uddm. diss.* 42.
Habitat in Oceano ad Norvegiam.

Magnitudine cedit nostratibus majoribus. Antennæ nigrae longitudine thoracis. Caput nigrum aut cæruleum, lineola alba ante oculos. Thorax niger aut cæruleus margine albo. Elytra nigra aut cærulea striata, obtusissima, maculis octo albis longitudinaliter digestis. Abdomen cæruleum cum linea alba utrinque versus basin transversa, & in singulo segmento utrinque par punctorum alborum, ut sint sub abdomine macule 18 albae. Pedes cærulei cum puncto albo in femoribus quatuor posterioribus. Variat colore cæruleo, nigro, aereo 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.

- striata. 4. *B. elytris ferratis sulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro.* *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impressus.

- sternicornis. 5. *B. elytris ferrato-tridentatis, thorace punctato, pectore 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 variant.

- mariana. 6. *B. elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis duabus impressis, thorace sulcato.*
Fn. suec. 557. *Buprestis æneo-nitida supra cinerea, coleoptris apice attenuatis.*
Pet. gaz. t. 2. f. 2. *Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis sulcatis signaturis flavescens notatis.*
Habitat in Europa, America.

- cæruleo-fulgida. 7. *B. elytris ferratis longitudinaliter sulcatis, maculis duabus aureis impressis, thorace punctato.*
Fn. suec. 556. *Buprestis fusco-ænea, elytris maculis æneis impressis.*
Habitat in Europa.

- ruffica. 8. *B. elytris striatis, thorace punctato.*
Fn. suec. 555. *Buprestis viridi-ænea immaculata.*
Habitat in Europa.

*** *Elytris integris.*

- fascicularis. 9. *B. elytris integerrimis striatis: punctis fasciculato-villofis, corpore inaurato hirsuto.* *M. L. U.*
Seb. mus. 2. p. 22. t. 20. f. 5. *Scarabæus amboinensis.*
Pet. gaz. t. 13. f. 5. *Scarabæus obscure viridis aureus papillis pilis albis obtusis undique hirtus.*
Habitat in India.

Elytra punctis quintuplici serie digestis, barbato-fasciculatis.

- hirta. 10. *B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirsuto.* *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax & Elytra hirta.

- nitidulâ. 11. B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depresso, corpore nitidissimo.
Habitat in Europæ aquis.
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidissimum & colore varians e viridi, cæruleo aut aureo.
- bimaculata. 12. B. elytris integerrimis striatis macula rubra, corpore fusco-viridi. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra striis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.
- castris. 13. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- cuprea. 14. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens.
- nobilis. 15. B. elytris integerrimis: fasciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fusco. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- 4-punctata. 16. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro.
Fn. svec. 550. Buprestis atra, thorace punctis impressis.
Habitat in Europa.
- minuta. 17. B. elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtilo lævi, corpore ovato.
Habitat in Europa.
- viridis. 18. B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace de flexo, corpore viridi elongato.
Habitat in Europa.
- linearis. 19. B. lineari-oblonga murino-ænea, thorace postice trilobo.
Habitat in America. Rolander.

185. DYTISCUS. *Antennæ fetacæ aut clavato-perfoliatæ,*
Pedès postici villosi, natatorii, submutici.

* *Antennis perfoliatis.*

- piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore lævi piceo acuminato.
Fn. svec. 561. Dytiscus antennis perfoliatis fuscis.
Lyonnæ 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. svec. 562. Dytiscus antennis perfoliatis nigris, elytris lævibus.
Raf. aqu. 1. t. 4. f. 1. 2.
Habitat in Europa.
- fulcipes. 3. D. antennis perfoliatis, elytris striatis margine lividis, pedibus fuscis. *Fn. svec. 563.*
Habitat in Europæ Aquis.
- ** *Antennis fetaceis.*
- latissimus. 4. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.
Fn. svec. 564.
Frisch. inf. 2. t. 7. f. 1, 2. Scarabæus aquaticus magnus niger margine luteo.
Habitat in Europæ Aquis.
- marginatus. 5. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. svec. 565.*
Raj. inf. 93. n. 1. Mouff. inf. 164. f. bona.
Aldr. inf. 707. List. mut. t. 5. f. 2.
Raf. inf. 2. aquat. 2. p. 7. t. 1. f. 9. 10.
Habitat in Europæ Aquis.
- striatus. 6. D. fuscus, elytris transverse subtilissime striatis.
Habitat in Europæ aquis.
- fuscus. 7. D. fuscus, elytris transverse substriatis.
Habitat in Europæ Aquis.

8. D.

cinereus. 8. *D. cinereus*, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fn. suec.* 566.
Hoffn. inf. 2. t. 12. *List. mut.* t. 5. f. 1.
Raf. inf. 2. aqu. 1. t. 3. f. 6.
Habitat in Europæ Aquis.

semistriatus. 9. *D. fuscus*, elytris feminae sulcis dimidiatis decem villosis.

α. *Dytiscus supra fuscus*, subtus ater. *Fn. suec.* 568.

β. *Dytiscus elytris striis viginti dimidiatis.* *Fn. 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.* *Fn. 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. *Fn. 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 flavo immaculato, corpore ovato.
Habitat in Europæ aquis.
Elytra punctis vix conspicuis adspersa.

*** *Antennis clavatis.*

nator. 14. *D. ovatus glaber*, antennis capite brevioribus obtusis.
Fn. suec. 572.
Pet. gaz. t. 13. f. 9. *Scarabæus niger supra aquam velociter circumnans.*

Raf. inf. 87. n. 9. *Scarabæus* ▽ subrotundus e caruleo viridi splendente undique tinctus.

Raf. app. 1. p. 195. f. 31.

Habitat in Europæ lacubus, 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.*

œriatus. 1. *C. apterus ater opacus*, elytris punctis intricatis subrotundis.
Habitat in Germania. P. Forskål.

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.
Fn. suec. 511. *Carabus ater*, elytris convexè punctatis striatisque.

β. *Carabus niger*, elytris subvirescentibus convexè punctatis striatisque. *Fn. suec.* 512.

γ. *Carabus purpurascens-niger*, elytris convexè punctatis striatisque. *Fn. suec.* 513.

Raf. inf. 96. n. 2. *Cerambyx purpurea punctata.*

List. mut. t. 18. f. 4. *Hoffn. inf.* 2. t. 3.

Habitat in Lignis putridis.

leucophthalmus. 3. *C. apterus*, elytris lævibus: striis obsoletis octonis.
Fn. suec. 515. *Carabus ater*, elytro singulo striis octo.
Habitat in Europa.

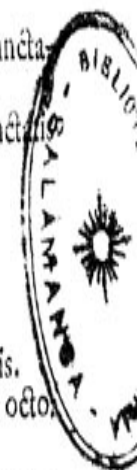
Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in reliquis.

4. *C.*

Re.

Carabi Larvæ sæpe intra Ligna putrida, muscos, terram &c. degunt; Volatilia vero Insectorum imprimis Larvarum Leonis sunt, cuius se infiantes,

Meribus pænam anteriorum plantæ hemisphæricæ, Feminis sæpius elytra sulcata.



- nitens. 4. *C. apterus*, elytris porcatis: sulcis scabriusculis inauratis.
Fn. succ. 517. & 518. *It. at.* 96.
Rol. inf. 96. n. 6. Carabus 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.
- violaceus. 6. *C. alatus*, elytris læviusculis nigris margine aureo, tho-
race subviolaceo. *Fn. succ.* 516.
Frisch. inf. 13. t. 23. Scarabæus terrestris nigricans.
Raj. inf. 96. n. 1. Scarabæus major, corpore oblongo,
e purpureo nigricans.
Habitat in Europæ sylvis.
- cephalotes. 7. *C. apterus*, elytris atris lævibus, thorace exserto oblongo.
Frisch. inf. 13. p. 25. t. 22. Scarabæus.
Habitat in Europa.
- inquisitor. 8. *C. elytris striatis viridi-æneis: punctis triplici ordine.*
Roland. aff. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 3. Carabus a-
latus viridi-æneus, concave punctatis striatisque, pedi-
bus antennisque nigris.
*Habitat in Europæ arboribus larvis Papilionum Phala-
narumque villis.*
Elytra aurata margine viridi. Thorax brevissimus.
- syco- 9. *C. aureo-nitens*, thorace cæruleo, elytris aureo-vi-
phanæ. ridibus striatis, abdomine subatro.
Reaum. inf. 2. t. 37. f. 18.
Habitat in Europa.
*Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra; mar-
gines thoracis elytrorumque aurei. Elytra juncis &
crenatis.*
- * * *Minores.*
- lividus. 10. *C. thorace ferrugineo, elytris nigris: lateribus lividis.*
Habitat in Europa.
- crepitans. 11. *C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris
nigris.*

- Roland. Aff. Stockh.* 1750. p. 292. t. 7. f. 2. Cien-
dela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro
cæruleis.
Habitat in Europa.
- america- 12. *C. niger*, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
nus. *Habitat in America. Rolander.*
Similis C. crepitanti, sed quadruplo major.
- spinipes. 13. *C. picus*, thorace linea excavata longitudinali, mani-
bus spinosis.
Habitat in Europa.
Postice pallidior est.
- cyanoccephalus. 14. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque
cyaneis.*
Fn. succ. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, tho-
race rubro.
Habitat in Europa.
- melanocephalus. 15. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capite-
que atris.*
Fn. succ. 526. Carabus capite elytrisque atris, tho-
race rubro.
β. *Fn. succ.* 524. Carabus niger, thorace antennis pedi-
busque ferrugineis.
Habitat in Europa.
- vaporatorum. 16. *C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice
ferrugineis.*
Fn. succ. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.
Habitat in Europa.
- latus. 17. *C. niger*, pedibus antennisque rufis. *Fn. succ.* 521.
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.
- ferrugineus. 18. *C. ferrugineus*, thorace glaberrimo.
Habitat in Europa.
- germanus. 19. *C. niger*, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris
apice violaceis.
Habitat in Germania. P. Forstål.
- ungaris. 20. *C. nigro-æneus*, pedibus antennisque nigris. *Faun.
succ.* 527.
Habitat in Europa.

- cærule- 21. *C. nigro-cæruleus*, antennis basi rubris.
scens. *Habitat in Europa.*
- cupreus. 22. *C. æneus*, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.
- piceus. 23. *C. niger*, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.
- margina- 24. *C. niger*, elytris margine flavis.
tus. *Habitat in Europa.*
Corpus totum viridissimum. Elytra vix manifeste striata. Thoracis margo ferrugineus, sed vix conspicuus. Elytrorum margo exterior omnino flavus. Pedes subfusi. Antennæ nigrae. Variat capite thoraceque æneis.
- multipun- 25. *C. subæneus*, elytris punctis vagis plurimis inpressis.
ctatus. *Habitat in Europa.*
- 6-puncta- 26. *C. subæneus*, elytris punctis longitudinalibus sex im-
tus. pressis.
Fn. suec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis. Habitat in Europa.
- ustulatus. 27. *C. thorace nigricante, elytris obscuris bifasciatis.*
Fn. suec. 528. Carabus niger, coleoptriis pauce fasciæ ferruginea; lateribus macula ferruginea. Habitat in Europa.
- cruce ma- 28. *C. thorace capiteque nigro-rubescente, coleoptriis ter-
rior. rugineis cruce nigra. Habitat in Europa.*
- cruce mi- 29. *C. thorace luteo glabro, elytris postice nigris: ma-
nor. culis duabus flavis. Habitat in Europa.*
- 4-macu- 30. *C. thorace flavo, elytris obtusissimis fuscis: maculis
latus. duabus albis. Fn. suec. 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. Forstål.*

187. TENEBRIO. *Antennæ moniliformes articulo ultimo subrotundo. Thorax plano-convexus, marginatus. Caput exsertum. Elytra rigidiuicula.*

* Alati.

- molitor. 1. *T. niger totus. Fn. suec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globofo. Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1. Habitat in Farina pistorum, Molendinis, Pane sicco, saccharato. Larva pallida, 13 segmentis, glabra, Lusciniis accepta.*
- maurita- 2. *T. niger subtus piceus, thoracis marginibus antice posticeque dente angularis. Habitat Algeriæ. E. Brander. Similis precedenti, sed quintuplo minor, supra totus niger, subtus, pedibus antennisque, piceus. Elytra striata. Thoracis margo antice dente utrinque pruinato, & postice dente obsoleto.*
- cullinaris. 3. *T. ferrugineus, elytris striatis. Fn. suec. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depresso. Habitat in quisquillis.*
- barbarus. 4. *T. ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato. Habitat in Mauritania. E. Brander. Glaber & nitidus, magnitudine Carabi mediocris; Elytra coherent postice vix acuta.*
- Fossor. 5. *T. piceus, digitis anticis palmato-digitatis. Habitat in collibus arenosis, quos perforat Upsaliæ. Rolander. Pedes anteriores Scarabæi, dentati; Thorax postice magis elongatus. Precedentiis quadruplo minor.*

- Cursor. 6. *T. fuscus*, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.
Habitat in Sveciæ domibus.
Longitudo Pediculi, subcylindricus, angustus.
- pedicula- 7. *T. niger*, elytris fasciis duabus flavis latis.
rius. *Habitat in Europa.*
- erraticus. 8. *T. niger*, antennis thorace suborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis.
Habitat in Europa.
- pallens. 9. *T. pallide testaceus.*
Habitat in Europa.
- * * *Apteri.*
- mortifiga- 10. *T. apterus*, coleoptris mucronatis.
gus. *Fn. svec. 594. Tenebrio ater*, coleoptris acuminatis.
Monff. inf. 139. Blatta foetida. Alar. inf. 499.
Fonst. inf. t. 16. f. . . Frijch. inf. 13. t. 25.
Pet. gaz. t. 24. f. 7. Scarabæus impennis tardipes.
Habitat in umbrosis suffocatis.
- murica- 11. *T. apterus*, coleoptris obtusis: striis muricatis. *M. L. U.*
tus. *Pet. gaz. 11. t. 92. f. 14.*
Habitat in Hispania.
- cæruleus. 12. *T. apterus cæruleus*, thorace suborbiculato, coleoptris obtusis.
Pet. gaz. t. 22. f. 6. List. angl. app. 4. f. 14.
Habitat in Hispania.
- angula- 13. *T. apterus*, thorace teretiufculo, coleoptris angularis.
tus. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.
Elytra singula striis 4 elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.
- Caraboi- 14. *T. apterus*, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.
des. *Fn. svec. 595. Tenebrio ater*, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.

188. MELOE. *Antennæ moniliformes articulo ultimo ovato.**Thorax subrotundus.**Elytra mollia, flexilia.**Caput inflexum, gibbum.** *Apteri elytris abbreviatis absque alis.*

- Proscarabæus. 1. *M. apterus*, corpore violaceo.
Fn. svec. 596. Monff. inf. 162. f. med.
Fonst. inf. t. 15. Gœd. inf. 2. t. 42.
Frijch. inf. 6. t. 6. f. 5. Lit. gœd. f. 120.
Clut. hencroob. 8. 73. Vermis majalis.
Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; vernalis.
- majalis. 2. *M. apterus*, segmentis dorsalibus abdominis rubris.
Frisch. inf. 6. t. 6. f. 4. Proscarabæus alter.
Habitat in Europa australiore; in America. Kalm; in Africa. E. Brander.
- * * *Alati elytris longitudine corporis alas tegentibus.*
- vesicato- 3. *M. alatus viridissimus.*
rius. *It. scan. 186. Cantharis officinarum.*
Monff. inf. 144. Fonst. inf. t. 7.
Raj. inf. 101. Aldr. inf. 276.
Habitat in Ligustro, Fraxino, Sambuco.
Officinalis pro vesicatorio.
- syriacus. 4. *M. alatus viridi-cæruleus*, thorace luteo. *M. L. U.*
Habitat in Syria.
- Cichorii. 5. *M. alatus niger*, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis.
Hasselqv. iter. 410. n. 101. 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 nudata. An Cantharides Imperati? Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cuneatis fascia, macula duæ nigrae.

420 INSECTA COLEOPTERA. Meloc.

- algericus. 6. *M. alatus niger*, elytris testaceis.
Habitat Algeria.
Statura *Cantharidis*. *Elytra* *flexilia*.
- Schæff. 7. *M. alatus viridis*, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.
Habitat in Germania. Schæffer.
Statura *M. vesicatorii*, sed dimidio minor. *Antenna* lutea, vix thorace longiores, terminatae capitulo compresso fusco, infimo articulo crasso. *Palpi* gibbi.
- floralis. 8. *M. alatus niger*, elytris fasciis duabus ferrugineis obfocletis.
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.
Fr. suec. 534. *Mordella oblonga atra*, cauda aculeo terminata.
Habitat in Europa.
- humera- 2. *M. atra*, lateribus thoracis bascosque elytrorum flavescens.
Habitat in Europa.
- frontalis. 3. *M. atra*, fronte pedibusque flavescens.
Habitat in Europa.
- thoraci- 4. *M. atra*, capite thoraceque flavis.
Habitat in Europa. *T. Holm.*
- flava. 5. *M. flava*, elytrorum apicibus nigris,
Habitat in Europa.

190. NECYDALIS. *Antennæ* fetaceæ.
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.
Fr. suec. 697. *Necydalis elytris flavis lineola alba*,
It. al. 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. hirsutus niger*, thorace abdomineque postice flavis.
Fr. suec. 601.
Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 12.
Habitat in locis arenosis.
- murinus. 2. *S. pubescens cinereus nigro-ncbulosus*. *Fr. suec.* 602.
Habitat in fimo equino.
- maxillo- 3. *S. pubescens niger*, fasciis cinereis, maxillis longitudine
sus. capitis.
Fr. suec. 603. *Staphylinus ater glaber*, maxillis longitudine capitis.
Raj. inf. 109. n. 1. *Staphylinus major totus niger*.
List. loqu. 391. *Scarabæus majusculus niger forcipibus infestis*.
Mouff. inf. 197. *Jonst. inf.* t. 17. f. 1. 2. 3.
Habitat in sylvis Europæ.
Junior undique tomentosus per elytra & abdomen, cum fascia cinerea elytrorum & abdominis; provecior glaber & totus ater evadit.

D d 3

4. S.

190. NE-

Staphylini Larvæ subterrestres sunt, humentibus plerisque delectantur.

- erythro- 4. *S. ater*, elytris pedibusque rufis. *Fn. succ.* 604.
 pterus. *Frisch. inf.* 5. t. 25. *Scarabæus rapax*, elytris brevibus.
Habitat sapiens in fimo.
- politus. 5. *S. niger*, thorace elytrisque nigricantibus nitidissimis.
Fn. succ. 605. *Staphylinus niger*, thorace aeneo nitido,
 elytris atro-caruleis.
Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & vi-
ridi s. carulescenti-aeneo.
- rufus. 6. *S. rufus*, capite elytrorum abdominisque posticis nigris.
Fn. succ. 606.
Gadd. jat. 80. *Staphylinus pallide rufus*, elytris caru-
 lescentibus, capite & apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.
- riparius. 7. *S. rufus*, elytris caruleis, capite abdominisque apice
 nigris.
Fn. succ. 607. *It. gozl.* 173.
Habitat in Europa.
- ligno- 8. *S. fuscus*, elytris sutura abdomine pedibusque ferrugineis.
 rum. *Fn. succ.* 608.
Habitat in Europa.
- subterra- 9. *S. niger*, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigris.
 neus. *Habitat in Europa.*
- flave- 10. *S. ater*, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn.*
 scens. *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. *Fn. succ.*
 611. *It. gozl.* 173.
Habitat in littoribus.
- sanguis- 13. *S. niger*, elytris sanguineis. *Fn. succ.* 612.
 neus. *Habitat in Europa.*
- Caraboi- 14. *S. flavus*.
 ces. *Fn. succ.* 613. *Staphylinus totus testaceus*.
Habitat in Europa.

- chryso- 15. *S. niger*, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Fann.*
 melinus. *succ.* 614.
Habitat in Europa.
- flavipes. 16. *S. niger*, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.*
succ. 615.
Habitat in Europa.
- fulcipes. 17. *S. niger*, elytris tibiisque fuscis. *Fn. succ.* 616.
Habitat in Europa.
- rufipes. 18. *S. ater glaber*, pedibus rufis. *Fn. succ.* 609.
Habitat in Europa.
- Boleti. 19. *S. fuscus*, elytris pallidioribus, antennis pedibusque li-
 vidis.
Habitat in Boletis abietinis gregarius, cujus fistulas, tan-
quam Apis suos favos cellulosos, intrat jucundo specta-
culo. Kolander.
Pulice dimidio minor & inter minima insecta.

192. FORFICULA. *Antennæ sericeæ.*
Elytra dimidiata. Alæ rectæ.
Cauda forcipata.

- auricula- 1. *F.* elytris apice albis. *Fn. succ.* 599.
 ria. *Mouss. inf.* 171. *f. infima.* *Forficula f. Auricularia*
vulgaris.
Frisch. inf. 8. p. 31. t. 15. f. 1, 2. *Vermis auricu-*
larius.
Fonst. inf. t. 16. f. 2. *Merian. inf.* t. 30.
Pet. gaz. t. 74. f. 5.
List. loqu. 391. *mut.* t. 31. f. A. *Scarabæus subrufus,*
cauda forcipata.
Habitat in Europa.
- minor. 2. *F.* elytris testaceis immaculatis.
Fn. succ. 600. *Forficula alis elythro concoloribus.*
Habitat in Europa.

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.
Antennæ teraceæ.
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 gallinæci.

ægyptia- 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. U.*
ca. *Habitat in Ægypto.*

surina- 3. B. livida, thoracis margine antico albo.
mensis. *Habitat Surinami.*

america- 4. B. ferruginea, thoracis clypeo postice exalbido.
na. *Habitat in America.*
Major B. orientali, sed simillima. Elytra Alæque cor-
pore longiores. Antennæ longæ.

nivea. 5. B. alba, antennis flavis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoso. *M. L. U.*
Habitat in Africa.
Similis B. ægyptiæ, sed minor & villosa.

orienta- 7. B. ferrugineo-fusca, elytris sulco oblongo impresso.
lis. *Fn. swec. 617.*
Mouff. inf. 138. f. 2. 3. Blatta molendinaria.
Col. æphr. 1. p. 40. t. 36. Fonst. inf. t. 13. f. A.
Raj. inf. 68 n. 1. Frisch. inf. 5. t. 3.
Kalm. itin. 2. p. 496.
Habitat in America, Oriente: imprimis in farina, Pane
&c. hodie in Russia adjacentibus regionibus frequens;
ince-

incepit nuperis temporibus Holmiæ, uti dudum in
Finlandia.

Consumit Panem, cibaria, calceos &c. lucifuga.

lapponi- 8. B. flavescens, elytris nigro maculatis. *Fn. swec. 618.*
ca. *Habitat in, Lapponiæ imprimis, Casis, consumit Pisces.*

oblonga- 9. B. oblonga livida, thorace punctis duobus lunulaque
ta. nigris.

Habitat in America. Rolander.

Oblonga uti Cantharis, pallide testacea s. livida. An-
tennæ clavata, atra. Pedes valde hirti. Clypeus tho-
racis 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 teraceæ.

Alæ deflexæ: superiores flexiles,
submembranaceæ.

Pedes saltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax* elongatus, sublinearis. *Pedes* antici
remotissimi a reliquis.

gigas. 1. G. M. thorace teretiufculo scabro, elytris brevibus, pe-
dibus spinosis. *M. L. U.*

Rœf. inf. 2. Gryll. t. 19. f. 9. 10.

Bradl. natur. t. 27. f. 6.

Habitat in Amboina.

Elytra abdomine dimidio breviora. Alæ maxima.

philiti- 2. G. M. thorace teretiufculo muricato, elytris brevissimis,
cus. 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.*

Rœf. inf. 2. gryll. t. 17. f. 4. 5.

Habitat in Indiis.

Blatta lucifuga cum Larva suis vadunt cibaria, toria, putridaque vario, ceteri cui-
sa se subtrahunt.

Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virefcentia, facie foliorum lauri, parallela.

4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. *M. L. U.*
Amen. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Albr. inf. t. 13. f. 21. Mantis.
At. angl. 301. t. 20. f. 3. Maregr. bras. 246. Gaayata.
Raf. inf. 2. gryll. t. 7. f. 1, 2, 3.
Habitat in Indiis.
Caput vertice subalato bifido. Larvæ pedes lobis membranaceis alati.
5. G. M. thorace levi subcarinato elytrisque viridibus im-maculatis.
Raf. inf. 2. gryll. t. 1. 2.
Habitat in Africa. E. Brander.
Corpus totum viride.
6. G. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus.
Habitat in Africa. E. Brander.
Parvus est; macula magna nigra in medio alæ fusco reticulata.
7. G. M. thorace subciliato, elytris flavis oculo ferrugineo. *M. L. U.*
Mer. sur. t. 66.
Habitat in America, Africa.
8. G. M. thorace lævi, capite bipartito subulato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, subulato, divaricato. Pedes inermes.
9. G. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata desinant.
10. G. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcor-ris.
Raf. inf. 2. gryll. t. 3.
Habitat in Indiis.

* * ACRIDA. *Caput conicum thorace longius, Antennis ensiformibus.*

11. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris lineata pallida subinterrupta, alis sanguinolentis.
Raf. inf. 2. gryll. 1, 4.
Habitat in Africa.
12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.
Habitat in Africa.
Hæc & antecedens singulares Capite conico, thorace ipsa longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennæ etiam admodum diversa a reliquis, quod thorace non longiores, lata, ensiformes, articulata.
- * * * BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores.*
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.
14. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata antennis brevibus, fronte verrucoso. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus virefcens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra membranacea. Pedes possici abdomine ventricoso non longiores.
15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine carulco.
Raf. inf. 2. gryll. t. 16. f. 2.
Habitat in Indiis.
16. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depresso. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
17. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine.
En. suec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso macula utrinque nigra rhombea.
Habitat in Europa.

lobulatus. 18. G. B. thoracis scutello abdomine longiore.
Fn. succ. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto
 abdomine longiore.

Habitat in Europa ad fossas & aquas stagnantes.

*** ACHETA. *Cauda setis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.

Fn. succ. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.

Mouff. inf. 104. Gryllotalpa. *Aldr. inf.* 571.

Velsch. hest. 1. p. 39. *Fonst. inf.* t. 12. 13.

Ged. inf. 1. t. 76. *Raj. inf.* 64. 67.

Blanck. herb. t. 81. f. 10.

Raf. inf. 2. gryll. t. 14, 15.

Frisch. inf. 11. t. 5. *Catesb. car.* 1. t. 8.

Habitat in Europæ & Americæ borealis herbosis & cultis, Hortorum hostis.

domesticus. 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco.

Faun. succ. 620. Gryllus cauda bifeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus simplicibus.

Mouff. inf. 135. Gryllus domesticus.

Raj. inf. 63. *Fonst. inf.* t. 12.

Raf. inf. 2. gryll. t. 12.

Habitat hodie in Europæ muris domesticis.

campestris. 21. G. A. thorace rotundato, cauda bifeta stylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro.

Frisch. inf. 1. t. 1. *Raf. inf.* 2. gryll. t. 13.

Habitat in Europa australiore.

umbraculatus. 22. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Facies G. campestris; totus niger, sed thorax magis ferrugineus. Elytra abdomine breviora, ad apicem latius. Antennæ longitudine corporis. Setæ 2 ad caudam corpore paulo breviores. Singularis est Umbraculo et membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus involuta, magnitudine ipsius capitibus, nigra.

*** TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis.*

23. G. T. thorace tetragono angulis scabro. *M. L. U.*
Raf. inf. 2. gryll. t. 16. f. 1.
Habitat in Indiis.

Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.

24. G. T. thorace subtetragono lævi trilobo, alis angulatis elytro obtusiore longioribus. *M. L. U.*

Sloan. jam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. *Locusta maxima viridis, alis latissimis.*

Marcgr. bras. 246. Tucurubi.

Habitat in Indiis.

Elytra ovato-oblonga viridia. Alæ acutiores.

25. G. T. thorace subtetragono lævi, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.

Habitat Surinami. Rolander.

Antennæ longitudine corporis. Thorax lævis, subtetragonus, postice rotundatus. Elytra ovata, deflexa, viridia, quasi 2 folia, margine superiore magis convexa. Alæ paulo longiores, albida. Pedes inermes. Magnitudo quadruplo minor G. laurifolio.

26. G. T. thorace subquadrato lævi, elytris alisque corpore longioribus. *M. L. U.*

Habitat in India.

Elytra sublinearia maculis lunatis fusciscentibus.

27. G. T. thorace subquadrato, foliolis ovatis ante femora postica. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Ad insertionem femorum posticorum foliola duo ovata concava. Corpus primæ magnitudinis.

28. G. T. thorace rotundato, alis posticis ocello notatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.

29. G. T. thorace rotundato, vertice subulato, alis virentibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Ensis latior quam in reliquis.

30. G. T.

triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato subtus puncto oculo nigro, alis viridibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Abdomen breve. Easis longitudine abdominis.

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 circum marginem valde dentato; antice juxta caput spica 1, in medio 2. Elytra grisea adspersa punctis magnis, excavatis, fuscis. Alae nigricantes. Pedes & femora valde spinosa. Easis 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 hispinae.

melanopterus. 34. G. T. thorace rotundato laevi, elytris abdomine circum medio 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 corii. Femora tertia.

viridissimus. 38. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis; antennis setaceis longissimis.

Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1. Locusta major viridis.

Raf. inf. 2. gryll. t. 10, 11.

Habitat in Europa.

Easis rectissimus, strictus.

verrucosus. 38. G. T. thorace subquadrato laevi, alis viridibus fusco maculatis, antennis setaceis longitudine corporis.

Fa. succ. 621. It. wgoth. 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.

Amoen. 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.

Habet supra ensam duo puncta prominula, quae indicant affinitatem cum Grylla-Talpis.

***** LOCUSTA. Canda 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 mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.

cristatus. 41. G. L. thorace cristato: segmento triplici. *M. L. U.*

Amoen. acad. 1. p. 21. t. 17. f. 4. Gryllus crista thoracis quadrifida.

Olear. mus. t. 17. f. 5. Gryllus ex aegypto.

Frisch. inf. 9. t. 1.

Raf. inf. 2. gryll. t. 5.

Hasselqv. iter. 413. Gryllus arabicus.

Habitat in America, Arabia, Asia.

Hic Arabibus esculentus est. Aët. Stockh. 1752.

Thoracis carina in 4 f. 5 lobos transversim dissecta.

morbillosus. 42. G. L. thorace quadrato verrucoso, elytris verrucosis, alis rufis. *M. L. U.*

Raf.

- Raf. inf. 2. gryll. t. 18. f. 6.*
Habitat in Indiis.
- miliaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *M. L. U.*
Habitat in America.
- hamatus. 44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, femoribus piloso-ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.
- migratorius. 45. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite 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, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Ratblef, Krennman.
- tataricus. 46. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. U.*
Habitat in Tataria.
Alæ costâ rubra a priori manifeste distinctus.
- variegatus. 47. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Frons rubra caracteribus atris.
- cærulescens. 48. G. L. thorace subcarinato, alis virefcenti-cæruleis: fascia nigra.
Raf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 4.
Habitat in Meridionalibus.
- italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, alis rubris: apice cinereis.
Raf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 6.
Habitat in Europa australi.
- stridulus. 50. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebulosis.
Fn. sœc. 625. It. æl. 158. Gryllus elytris nebulosis, alis rubris extimo nigris.

Frisch.

Grylli Larvæ pleræque habitant sub terra, pupæ etiam excruciantur & cum parentibus plantas vorant, dum matres stridenti musica sonant.

- 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.*
Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6.
Habitat in Africa.
- apricarius. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. sœc. 628. It. æl. 157.*
Habitat in Europæ campis.
- viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. sœc. 626.*
It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus,
Habitat in Europa.
- biguttulus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices.
Habitat in Europa.
- rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis.
Fn. sœc. 629. Gryllus antennis subclavatis acutis.
Habitat in Europa.
- grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis, elytris virefcenti-subrufis, antennis cylindricis. *Fn. sœc. 627.*
Habitat in Europa.
- pedestris. 59. G. L. colore livido incarnato, corpore aptero.
Habitat in Europa.

E e

II. HE-

Gryllos cum Blattis præter naturam jungerem Hemipteris, si Charidæa vicinior contineret,

II. HEMIPTERA.

Rostrum inflexum sub Pectore.

Alæ vel semicoleoptera: alis superioribus dimidiato-cartilagineis vel alteri sexui tantum.

195. CICADA. Rostrum inflexum.
Antennæ thorace breviores.
Abæ IV, membranaceæ, deflexæ.
Pedes plerisque saltatorii.

* NOCTILUCÆ. Capite antice protracto in vesicam oblongam.

- Laternaria. 1. C. fronte rostrata ovali recta, alis lividis: posticis ocellatis.
Grew. 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.
- Candalaria. 2. C. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.
Act. Stockh. 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6.
Edw. av. t. 120.
Raf. inf. 2. gryll. 189. t. 30.
Habitat in China.
- phosphorea. 3. C. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo-glaucio.
Habitat in America. Rolander.
- noctivida. 4. C. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore viridi, alis hyalinis.
Habitat in America. Rolander.
- lucernaria. 5. C. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescente subtus flavo.
Habitat in America. Rolander.

** FOLIACÆ. Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.

- foliata. 6. C. foliacea rotundata nigra arcu albo.
Merian. ser. t. 5. f. ult.
Habitat in India. De Geer.
Thorax e folio perpendiculari, semicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero sexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, postice arcu albo. Postice infra corpus Elytris 2 nigris Alisque 2 albis. Pedes anteriores extremo articulo gibbosi.
- fronditia. 7. C. foliacea dorso repando: rostro obtusissimo.
Habitat in America. Rolander.
Thorax e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producto in rostrum subtriangulum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum. Elytra obovata, concoloria. Alæ hyalinae. Pedes breves.
- squamigera. 8. C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.
Habitat in America. Rolander.
Simillima priori, sed minor, livido-grisea. Thorax antice adscendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens. An prioris Mas?
- Cruciatæ. *** CRUCIATÆ Thorace utrinque cornuto.
- Cruz. 9. C. thorace cruciformi corpus totum tegente.
Habitat in Indiis.
Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postice longitudine abdominis, latior, subcarnata.
- cornuta. 10. C. thorace bicorni postice producto, alis nudis. F. sec. 641.
Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.
Habitat in Carduis, Salicibus.
- aurita. 11. C. thorace biaurito, capitis clypeo antorsum dilatato rotundato.
Habitat in Germania. P. Forskål.
Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax a tergo gerit cornua duo, compressa, erectiuscula, rotundata, at

clypeus capiti impositus antrorsum dilatatus, rotundatus, supra rugosus, jere membranaceus. Alæ 4, de- flexæ.

* * * * * MANNIFERÆ.

ciliaris. 12. C. alis pollicis ferrugineo-fuscis: vittis longitudina-
bus luteis, abdominis segmentis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

4-fascia- 13. C. flava, fasciis quatuor fuscis.
Habitat in America. Rolander.

bi-fasciata. 14. C. fusca, fasciis alarum binis albis.
Fn. suec. 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. 5. t. 5. f. 16, 17, 18, 19.
Habitat in Italia, Apulia &c.
His strident arborum cicadis.

repanda. 18. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.

reticula- 19. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticu-
latis.
Habitat in America. Rolander.

Tibicen. 20. C. scutelli apice emarginato.
Merian. juven. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.

septende- 21. C. nigro-virescens, elytris margine flavescente, capite
cim. utrinque oculo-striato.

Kalm.

*Kalm. act. Stockh. 1756. p. 101. Cicada manilla. utra-
que 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. suec. 636.*
De Geer Aët. Stockh. 1741. p. 221. t. 7.
Swamm. quart. p. 83.
bibl. I. p. 215.

Raj. inf. 67. Aët. par. 1705. p. 162.
Merian. inf. 77. t. 51. Ræf. inf. 2. gryll. 139. t. 23.
Blank. inf. 97. t. II. f. N. O. P. Frisch. inf. 8. p. 26. t. 12.
*Habitat in Europæ Plantis variis, frequens in Salice
viminali, latitans intra spumam.*

nervosa. 25. C. fusca, alis hyalinis fusco maculatis: nervis pun-
ctatis. *Fn. suec. 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. suec. 640.*
phala. *Habitat in Europa.*

lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. *Fn. suec. 639.*
Habitat in Europæ pratis.

striata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum futu-
re dorsalis striatis. *Fn. suec. 642.*
Habitat in Europa.

E c 3

31. C.

Cicade spumantis Larvæ raris incidentes ano evadunt numerosas vesiculas, ut
latent intra spumam; dum maiores intra terram occultantur usque in sola-
tilla, que duabus lamellis sub abdomine: vesicula in arboribus strident.

438 INSECTA HEMIPTERA. Cicada. Spumans.

lineata. 31. C. exalbida: linea utriusque longitudinali nigra. *Faun. suec. 637.*
Habitat in Europa.

intermedia. 32. C. elytris flavis: linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Faun. suec. 631.*
Habitat in Europa.

viresca. 33. C. flava: fascia longitudinali duplici repando dentata. *Faun. suec. 634.*
Habitat in Europa.

apera. 34. C. antera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque pallidis.
Habitat in Sudermannia ad Ackerham.
Magnitudo Pulicis.

***** DEFLEXÆ. Alis deflexis latera obtusioribus.

Phalænoi-35. C. exalbida, alis deflexis patulis antice fusco punctatis.
Habitat in America. De Geer.
Similis Licærobio Perla. Corpus flavescens. Ala alba, deflexa ut in Phalæna, glabra: exteriores antice versus marginem utrumque irrorata punctis nigris sparsis. Interniores alæ niveæ.

laevata. 36. C. alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima, mollissima.

rubra. 37. C. rubra, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flavis.
Habitat in America. Rolander.

viridis. 38. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris. *Faun. suec. 630.*
Pet. gaz. 73. t. 47. f. 6. Rastræ viridescens.
Rai. inf. 68. n. 3. Locusta-pulex tertia.
Habitat in Europa.

flava. 39. C. flava compressa. *Faun. suec. 643.*
Habitat in Europa.

INSECTA HEMIPTERA. Cicada. Deflexa. 439

aurata. 40. C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris polliceque auratis. *Faun. suec. 635.*
Habitat in Europa.

Ulini. 41. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis.
Faun. suec. 644.
Habitat in Ulmo.

Rosæ. 42. C. flava, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. suec. 648.*
Frisch. inf. 11. p. 13. t. 20.
Habitat in Rosæ foliis.

196. NOTONECTA. *Rostrum inflexum.*
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, cruciatio-complicatæ, antice coriaceæ.
Pedes posteriores pilosi, natatorii.

glauca. 1. N. grisea, elytris griseis margine fusco punctatis. *Faun. suec. 688.*
Frisch. inf. 6. p. 28. t. 13. Bradl. nat. t. 26. f. 2. E. Pet. gaz. t. 72. f. 5. Raf. inf. app. 1. p. 165. t. 27.
Habitat in Europæ Aquis.

striata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transversis undulatis striatis.
Faun. suec. 689.
Pet. gaz. t. 72. f. 7. Notonecta vulgaris compressa fusca.
Raf. inf. app. 1. p. 177. t. 29.
Joblot. micr. 1. pp. 1. t. 7. f. 2, 3.
Habitat in Europæ Aquis.

minutissima. 3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus.
Faun. suec. 690. N. arenulæ magnitudinis.
Habitat in Europæ Aquis.

197. NEPA. *Rostrum* inflexum.*Antennae* . . .*Alae* IV, cruciatio - complicatae: antice coriacea.*Pedes* anteriores cheliformes; reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. testacea, scutello laevi, alis albis maculis venisque flavis. *M. L. U.*
Muregr. bras. 258. f. 259. Insectum magnitudine brucei.
Merian. surin. t. 56.
Raf. inf. 3. t. 26.
Habitat in America.

rubra. 2. N. fusca, abdomine supra alarumque nervis rubris.
M. L. U.
Habitat in Calidis regionibus.

fulca. 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.
Fn. swec. 691. Nepa abdominis margine integro.
Mouff. inf. 121. Scorpio paucifida.
Jonst. inf. 27. f. 1. 2. & t. 28. f. ad. verb. stell.
Pet. gaz. t. 74. f. 4.
Brull. nat. t. 26. f. 2. C.
Swamm. bibl. 1. t. 3. f. 4.
Raf. inf. app. 1. p. 136. t. 22. f. 6. 7. 8.
Bauh. ballon. 212. f. 2. Araneus aquaticus.
Habitat in Europa aquis.

Cimicoi-6. N. abdominis margine ferrato. *Fn. swec.* 692.
Frisch. inf. 6. p. 31. t. 14. Cimex aquaticus latior.
Raf. inf. app. 176. t. 28.
Habitat in Europa aquis.

7. N.

Nepa pluvialis sub aquis sicuti aquat.

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.*Antennae* thorace longiores.*Alae* IV, cruciatio - complicatae: superioribus antice coriaceis.*Dorsum* planum thorace marginato.*Pedes* cursorii.

* a * APTERI.

lefcularis. 1. C. apterus. *Fn. swec.* 645.
Mouff. inf. 269. f. superiores. Cimex domesticus.
Bonan. microsc. t. 65. *Jonst. inf.* 89.
Aldr. inf. 534. *Raf. inf.* 7.
Habitat in Domibus Exoticis, sed ante epocham salutarum in Europa, at in Anglia vix ante 1670 vixus teste Southall.
Pellitur nidore carbonum, & Terebinthina accenso, Mentha arvensi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muscario, Cimicifuga Altea, Medusa, Cimice personato.
Monographia Southall Treatise of Bugs. Lond. 1750. Oct.

* 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.

Scarabroides. 3. C. scutello abdomen operiente, corpore atro.
Habitat . . .

maurus. 4. C. scutello longitudine abdominis, corpore griseo.
Habitat in Mauritania, in Svecia paullo minor.

E e 5

5. C.

Cimicis Larvae obambulant, & mare velatitinae vestro exhaerunt, imprimis reliqua insecta molliora; peripne cimice ferant.

- lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque, scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Supra niger: lineis luteis capitis 3, thoracis 5, scutelli 3. A.æ basi luteæ, apice fusca. Subtus totus flavus punctis nigris. Femora fulva puncto nigro.
- arabs. 6. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore ovato livido, ano bidentato. *M. L. U.*
Shaw. Jan. 2, t. 237. f. 15, 16. Cimex sylvaticus ferrens viridis triangularis?
Habitat in Arabia.
- kratus. 7. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore livido, abdominis marginibus ferratis. *M. L. U.*
Habitat in India.
- robustus. 8. C. scutello longitudine abdominis, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flavo, ano bidentato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- viridis. 9. C. scutello longitudine abdominis, thorace scabro depresso griseo pallidoque vario. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- * c * COLLOPRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*
- littoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus sordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.
Habitat in Europæ littoribus.
- rugosus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.
Habitat in Europa.
- clavicornis. 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. svec. 687.*
Habitat in Europa.
- * d * MEMBRANACEI & valde depressi ut foliolum.
- corticalis. 13. C. abdomine membranaceo depresso margine imbricatim scisso, corpore nigricante. *Fn. svec. 649.*
Habitat in Europæ Arboribus sylvaticis.
- fulvus. 14. C. abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula alba.
- coctus. 15. C. abdomine membranaceo depresso flavo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.
Habitat in America. Rolander.
Antennæ clavata. Thorax niger, antice flavescens, rugosus, margine undique erosus. Abdomen rhombicum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra. A.æ griseæ. Tibiæ anticæ breves, sed crassissimæ, ut in Mantæ.
- 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. svec. 660.*
Habitat in Cardui capitulis.
- * c * SPINOSI: *Thorace spina utriusque armato.*
- viridis. 18. C. ovatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn. svec. 652.*
Habitat in Europa.
- minipes. 19. C. ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn. svec. 651.*
Habitat in Europa.
- marginales. 20. C. oblongo-ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris.
Fn. svec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Habitat in Europa.
- 2-pustulatus. 21. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. Rolander.
Corpus oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis. Abdomen rubrum. Elytra livida. Inter oculos puncta 2 globosa purpurea nitida.
- ypsilon. 22. C. ovatus lividus, thorace spinoso, scutello ypsilon flavo inscripto.
Habitat in Europa.

Habitat in America. Rolander.

Corpus ovatum, lividum. Thorax utrinque acute spinosus. Antennæ nigrae annulis duobus albis. In Elytris singulis punctum album. Scutellum totum y-graeco inscriptum. Abdomen flavescens.

punctatus. 23. C. ovatus fusco punctatus, thorace subspinoso, tibiis annulo albo.
Habitat in Europa.

hæmorrhoidalis. 24. C. ovato oblongus griseus, thorace acute spinoso, antennis nigris.
Habitat in Europa.

valgus. 25. C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus posticis incurvis, tibiisque posticis unidentatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.

4-spinosus. 26. C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.
Habitat in America. Rolander.
Corpus oblongum ut C. lacustris, rubrum. Antennæ longissime, capillares. Thorax spinis 4 teretibus: una utrinque & 2 a tergo. Alæ rubrae. Pedes longi, nigri.

Acantharis. 27. C. oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis ciliatis.
Brown. jnn. 434. t. 44. f. 11. Acantharis.
Habitat in Jamaica.

* f * ROTUNDATI f. ovati, thorace mutico.

viridulus. 28. C. rotundatus supra flavus punctis viridibus, subtus viridis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

peregrinator. 29. C. suborbiculatus depresso griseo pallidoque variis, 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 variis, punctis sex nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

griseus. 32. C. ovatus griseus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis. *Fa. swec. 657.*
Habitat in Europa.

interstitius. 33. C. ovatus griseus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis. *Fa. swec. 658.*
Habitat in Europa.

maculatum. 34. C. ovatus griseus, abdominis margine nigro maculato.
Fa. swec. 650.
List. loqv. 396. mut. t. 31. f. 19. Cimex ex luteo viridescenti infuscatus, ad alvi margines nigris maculis.
Raj. inf. 54. n. 2. Cimex sylvestris, corpore breviori, subfuscus, scapulis magis exstantibus.
Fonst. inf. t. 17. f. 9.
Habitat in Europæ sylvis.

damosus. 35. C. subrotundus griseus, margine undique sanguineo.
Habitat in Europa.

variolosus. 36. C. ovatus flavus, thorace subspinoso punctis fuscis excavatis varioloso, scutello basi gibbo.
Habitat in America. Rolander.
Corpus majusculum. Margo abdominis serratus. Thorax angularis vix spinosus, flavus, punctis consertis varie sparsis excavatis subfuscis variolosus. *Elytra flava.*

Juniperinus. 37. C. subrotundatus viridis, margine undique flavo. *Fa. swec. 648.*
Raj. inf. 53. n. 1.
Habitat in Juniperis.

caruleus. 38. C. ovatus cæruleus immaculatus.
Habitat in Europa.

lineoia. 39. C. ovatus thorace lævi antice atro postice livido distincto punctis excavatis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo fere Tabani. Caput & Pectus atra. Thorax adpersus punctis excavatis, antice ater, postice albidus, qui colores distincti linea transversa ex punctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, flavum, latere maculatum. *Elytra incarnata pallidaque.*

- 446 INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Rotundatus.
- oleaceus. 40. C. ovatus caeruleo-aneus, thorace lineola scutelli apice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn. svec. 654. Raj. inf. 59. n. 6.* Cimex sylvestris caerulefons. *Habitat in Europa.*
- bidentatus. 41. C. ovatus niger margine undique albo, elytris puncto albo. *Habitat in Europa.*
- major. 42. C. ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn. svec. 655. Pet. gaz. t. 14. f. 7.* Cimex niger albo maculatus. *List. loqu. 396.* Cimex niger maculis candidis. *Raj. inf. 54. n. 5.* Cimex sylv. parvus, corpore rotundiore. *Habitat in Europa.*
- ornatus. 43. C. rotundato-ovatus, nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Fn. svec. 661. Habitat in Europa.*
- ruber. 44. C. ruber, alis fuscis. *Fn. svec. 653. Habitat in Europa. Urticis alisque.*
- acuminatus. 45. C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbido, antennis incarnatis. *Fn. svec. 656. Raj. inf. 56. n. 6.* Musca cimiciformis. *List. mut. t. 31. f. 20. Habitat in Europa.*
- leucocephalus. 46. C. ovatus niger, capite pedibusque flavis. *Habitat in Europa.*
- minutus. 47. C. ovatus, elytris lividis apice fuscis. *Fn. svec. 659. Habitat in Europa.*
- * g * SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*
- personatus. 48. C. rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo subvilloso fusco. *Fn. svec. 647. Frisch. inf. 10. t. 20.* Cimex stercorarius major oblongus. *Raj. inf. 56. n. 3.* Musca cimiciformis. *Habitat in Europa. Consumit Cinaices Larva horrida, personata.*

- annulatus. 49. C. rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: subtus sanguineo maculato. *Habitat in Europa.*
- aer. 50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro. *Fann. svec. 677. Habitat in Europa.*
- goticus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccineis. *Habitat in Europa.*
- * h * OBLONGI.
- indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis pallido-striatis. *M. L. U. Habitat in Indiis.*
- Hyofeyami. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis. *Fn. svec. 664. 665. It. al. 155. Pet. gaz. t. 62. f. 2.* Cimex hyofeyamites ruber, maculis nigris. *List. loqu. 397. mut. t. 31. f. 21.* Cimex minutus, nigris maculis, hyofeyami. *Raj. inf. 55.* Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angusto. *Habitat in Hyofeyamo.*
- equetris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis. *Fn. svec. 664. It. al. 155. Habitat in Svecia. Præcedenti duplo major, nec in Hyofeyamo obviat.*
- apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris. *Habitat in Malva sylvestri Germaniæ. P. Forskål. Simillimus C. Hyofeyami. Corpus nigrum, sed Thorax undique cinctus margine rubro. Pectus fuscis rubris. Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigricantia; in singulis elytri medio punctum majusculum, atrum, & punctum minimum ad elytri basin. Alæ plane nullæ.*
- ægyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *M. L. U. Habitat in Ægypto.*

- Andræ. 57. *C. oblongus sanguineus*, antennis tibiis rostro alisque nigris.
Slav. jam. 2. t. 237. f. 29. 30. Cimex sylvestris oblongus e cinereo & nigro variegatus, supina parte cruce l. andræ notatus.
Habitat in America.
- Kalmii. 58. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. svæc. 663.*
Habitat in Europa.
- pratensis. 59. *C. oblongus griseus*, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Fn. svæc. 666.*
Habitat in Europa.
- campe- 60. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata viridi, itis. elytris macula ferruginea. *Fn. svæc. 667.*
Habitat in Europa.
- umbrati- 61. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Fann. lis. svæc. 673.*
Habitat in Europa.
- craslicor- 62. *C. oblongus subgriseus rubro-punctatus*, antennis clavis. vatis.
Habitat in Europa.
- saltato- 63. *C. oblongus niger*, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *Fn. svæc. 676. It. al. 121.*
Raj. inj. 57. n. 2. Cimex brevis & fere rotundus nigriscus.
Habitat in Europa.
- arenarius. 64. *C. oblongus niger*, elytris cinereis antice nigris, alis postice albis. *Fn. svæc. 678. It. al. 121.*
Habitat in Europa.
- Pini. 65. *C. oblongus ater*, elytris fuscis macula rhombea nigra. *Fn. svæc. 674.*
Habitat in Pinetis.
- Rolandri. 66. *C. oblongus ater*, elytris membranaceis macula flava.
Habitat in Europa.

- nigripes. 67. *C. oblongus*, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.
Habitat in America. Rolandr.
Corpus magnum, nigra. Abdomen rubrum. Antennæ basi nigra. Tibiæ anticæ longiores, crassiores, atra, valde hirsuta.
* i * *Antennis setaceis longitudine corporis.*
- levigatus. 68. *C. oblongus exalbidus*, lateribus albis. *Fn. svæc. 679.*
Habitat in Europa.
- delabratus. 69. *C. oblongus pallido-fuscus*, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. svæc. 681.*
Habitat in Europa.
- filatus. 70. *C. oblongus niger*, elytris luteis fusco striatis apice pedibusque rubris. *Fn. svæc. 680.*
Habitat in Ulmi campestris foliis.
- eraticus. 71. *C. oblongus nigricans*, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn. svæc. 682.*
Habitat in Europa.
- ferus. 72. *C. oblongus griseus immaculatus*, antennis setaceis. *Fn. svæc. 688.*
Habitat in Europa.
- Populi. 73. *C. oblongus albo fuscoque nebulosus*, antennis setaceis. *Fn. svæc. 669.*
Habitat in Populo tremula.
- Ulmi. 74. *C. oblongus supra rubiginosus*, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. svæc. 670.*
Habitat in Ulmo campestri.
- sylvestris. 75. *C. oblongus niger*, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. svæc. 671.*
Habitat in Europa.
- 2-maculatus. 76. *C. oblongus niger*, alis superioribus macula testacea, antennis setaceis.
Habitat in Europa.
- mutabilis. 77. *C. oblongiusculus niger*, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis.

Habitat in Suecia.

Totus niger. Alæ membranaceæ, glaucescentes, abdomini impositi atro valde cerulei elucet.

* 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. *Fn. suec. 672. Habitat in Pinu Abiete.*

kermelinus. 80. C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis. *Brown. jam. 435. t. 43. f. 16. Brachus 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. *Fn. suec. 684.*

It. wgoth. 182.

Raj. inf. 57. n. 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.

Baub. ballon. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.

List. nat. t. 5. f. 4.

Brahl. natur. t. 26. f. 2. D.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

stagnorum. 82. C. linearis nigricans compressus, pedibus anticis brevissimis. *Fn. suec. 688.*

Pet. gaz. t. 9. f. 12. Tipula londinensis angustissima. Habitat in Europæ aquis pacatis.

vagabundus. 83. C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis inflexis.

Fn. 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. *Fn. suec. 686.*

Frisch. inf. 7. p. 28. t. 20. Cimex arboreus culiciformis. Habitat in Europæ arboribus.

Coryli. 85. C. oblongus niger, pedibus antennisque setaceis flavis. *Fn. suec. 675.*

Habitat in Corylo Avellana.

199. APHIS. *Rosarum inflexum.*

Antennæ thorace longiores.

Alæ IV erectæ aut nullæ.

Pedes ambulatorii.

Abdomen postice sæpius bicornè.

Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. 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 Ribe rubro.

Ulmi. 2. A. Ulmi campestris. *Fn. suec. 705. It. scan. 203.*

Reaum. inf. 3. t. 25. f. 4-7.

Habitat in Ulmo campestri.

Pastinacæ. 3. A. Pastinacæ fativæ. *Fn. suec. 706.*

Habitat in Pastinaca fativa.

Sambuci. 4. A. Sambuci nigræ. *Fn. suec. 707.*

List. loqu. 391. Cimex exiguus cæsius.

Frisch. inf. 11. p. 14. t. 18.

Reaum. inf. 3. t. 21. 5-15.

Habitat in Sambuco nigra.

Rumicis. 5. A. Rumicis Læpathi. *Fn. suec. 708.*

Habitat in Rumicibus Læpathis diëlis.

Lychnidis. 6. A. Lychnidis dioicæ.

Fn. suec. 719. Aphis Cucubali.

Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 7. A. Pruni Padi.

Reaum. inf. 3. t. 23. f. 9. 10.

Habitat in Pruno Pado.

- Rosæ. 8. A. Rosæ.
Reaum. inf. 3. t. 21. f. 1-4.
Habitat in Rosis.
- Tiliæ. 9. A. Tiliæ europææ.
Frisch. inf. 11. p. 13. t. 17. Pediculus arboreus Tiliæ.
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 1-8.
Habitat in Tiliis europææ.
- Brassicæ. 10. A. Brassicæ oleraceæ.
Frisch. inf. 11. p. 10. t. 3. f. 15. Pediculus Brassicæ.
Habitat in Brassicæ.
- Craccæ. 11. A. Viciæ Craccæ.
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. suec. 713. It. wgoth. 307.*
Habitat in Serratula arvensi.
- Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. suec. 714.*
Habitat in Carduis.
- Tanace- 15. A. Tanacetii vulgaris.
ti. *Habitat in Tanaceto vulgari.*
- Abfin- 16. A. Artemisiæ Absinthii. *Fn. suec. 715.*
thii. *Habitat in Artemisia Absinthio.*
- Jaceæ. 17. A. Centauræ Jaceæ. *Fn. suec. 716.*
Habitat in Centaurea Jaceæ.
- Betulæ. 18. A. Betulæ albæ. *Fn. suec. 717.*
Habitat in Betula alba.
- Roboris. 19. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obsoletis atris
medii abdominis.
Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides parient æstivæ citos fatas, autumno ponunt ova. A copula parentum sex-
cundat nati sunt, neptis, proneptis, abneptes asserant entomologi. Aliæ
opere, alie alate, absque sexus discrimine in eadem specie; Pleraque duo cor-
nua postica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem mellis hæc Formicarum
vacca! Speciem difficile distinguuntur, difficilius definiuntur.

- Quercus. 20. A. Quercus proboscide longissima.
Reaum. inf. 3. t. 28. f. 5-14.
Habitat in corticibus Quercus, in Gallia.
- Pini. 21. A. Pini sylvestris. *Fn. suec. 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 nigræ. *Fn. suec. 1355. It. scan. 311.*
Swamm. bibl. 45. f. 22-25. Hoffm. alt. hort. 51.
Reaum. inf. 3. t. 27. f. g. h. Seb. mus. 1. t. 37. f. 8.
Amb. hort. t. 96.
Merian. europ. 1. p. 15. t. 42.
Habitat in Populi nigræ foliis succatis.
- Urticæ. 25. A. Urticæ, alba lanata postice truncata.
Frisch. inf. 8. p. 34. t. 17.
Habitat in Urtica Germanicæ. P. Forskål.
Inter maximas hujus generis, tota alba, obiecta quasi
setis; subtus vero lana alba, postice valde obtusa;
de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes
accedat.
200. CHERMES. *Rostrum pectorale.*
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV deflexæ.
Thorax gibbus.
Pedes saltatorii.
- Grami- 1. C. Airæ flexuosæ.
nis. *Fn. suec. 693. Chermes graminis.*
Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.
- Ulmi. 2. C. Ulmi campestris. *Fn. suec. 694.*
Habitat intra folia revoluta Ulmi campestris.

F f 3

3. C.

Chermis Larvæ pedata, sepe villosa; Volatilia salium, plantis insident.

- Cerasii. 3. *C. Cerasii viscosi*. *Fn. succ.* 695.
Habitat in foliis Cerasii 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 intra Buxi folia summa conviventia; in Gallia.
- Urticæ. 6. *C. Urticæ dioicæ*. *Fn. succ.* 702.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 20. 21. 13.
Habitat in Foliis Urticæ dioicæ.
- Betulae. 7. *C. Betulae albæ*. *Fn. succ.* 697.
Habitat in Betula albæ.
- Alni. 8. *C. Ccutia Alni*. *Fn. succ.* 698. *Kalm. it. 2. p. 275.*
Frisch. inf. 8. t. 13. Vermis factorius Alni.
Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1. 2. 3.
Habitat in Betula Alni ramulis Larvæ, caudis plumosis testæ; in America septentrionali. Kalm.
- Quercus. 9. *C. Quercus Roboris*.
Habitat in Quercus foliis.
Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 fuscis; unica vero ad interiorem.
- Abietis. 10. *C. Fimi Abietis*. *Fann. 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 muricati.
Habitat in Pini Abietis apicibus turionum, quæ inde basi dilatatis foliis abbreviatisque baccam mentinuntur.
- Salicis. 11. *C. Salicis*.
Habitat in Salicibus variis.
- Fraxini. 12. *C. Fraxini excelsioris*. *Fn. succ.* 703.
Habitat in Fraxino excelsiore.
- Aceris. 13. *C. Aceris platanoidis*. *Fn. succ.* 696.
Habitat in Acere platanoides.

- Ficus. 14. *C. Ficus Caricæ*.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 22.-24.
Habitat in Fico Carica.
201. COCCUS. *Rostrum pectorale.*
Abdomen postice fetosum.
Alæ II erectæ maculis. Feminae apteræ.
- Hesperidum. 1. *C. Hybernaculorum*.
Fn. succ. 722. *Coccus hesperidum.*
Mé. 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 Asia arboribus sempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.
Præcedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur. Mas apterus, flavescens, oblongus, apice caudæ aliquat 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.
- Illicis. 4. *C. Quercus cocciferæ*.
Gard. aixens. 250. t. 53. & 2. Geoffr. mat. 2. p. 782.
Reaum. inf. 4. t. 5.
Habitat in Galloprovinciæ Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exsiccantur supra lintea.
- Betulae. 5. *C. Betulae albæ*. *Fn. succ.* 723.
Habitat in Betula albæ.
- Carpini. 6. *C. carpini Betuli*. *It. scan.* 47.
Habitat in Carpino Betulo.
- Ulmi. 7. *C. Ulmi campestris*.
Reaum. inf. 4. t. 2. 5. f. 5-7 & alia t. 7. f. 1-10.
Habitat in Ulmo campestri.
8. *C.*

- Coryli. 8. *C. Coryli*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 4-10.
Habitat in Corylo Avellana.
- Tilia. 9. *C. Tiliae*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 1-3.
Habitat in Tilia europæa.
- Rufci. 10. *C. Rufci*, testa octo clypeolis cineta.
Column. purp. 16. 4: 17. Lepas nova s. myrti morbus.
Klein. ostr. 1: 6. Lepas tessellata.
Habitat in Apulia. M. Kabler.
Testa truncata, octagona, perforata, cineta octo clypeolis
instar testudinis: horum omnes in medio granulo nata-
ti, exceptis duobus lateralibus oppositis.
- Salicis. 11. *C. Salicis hermaphroditicæ*.
Habitat in Salicis hermaphroditicæ cortice, vix conspicua.
- Vitis. 12. *C. Vitis viniferæ*.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 5-7.
Act. bonan. 2. pp. 2. p. 279. t. 284.
Habitat in Vite vinifera.
- poloni-
cus. 13. *C. radice Scleranthi perennis*.
Fn. suec. 720. Coccus radicum purpureus.
Camer. epis. 691. Polygonum cocciferum.
Bauh. pin. 281. Bauh. hist. 3. p. 378.
Breyer. E. N. C. 1731. Reaum. inf. 4. p. 1.
Rapp. jen. 86. Frisch. inf. 5. p. 6. t. 2.
Act. upf. 1742. p. 54. t. 1.
Habitat in Scleranthi perennis radicibus.
- Pilosel-
la. 14. *C. radice Hieracii Pilosellæ*.
Sim. Paul. quadr. 113. Act. upf. 1742. p. 54. t. 2.
Habitat in Hieracii Pilosellæ radicibus.
- Phalari-
dis. 15. *C. radicum Phalaridis*. *Fn. suec. 721.*
Habitat in Phalaridis canariensis radicibus.
- Oxya-
canthæ. 16. *C. Cratægi Oxyacanthæ*.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 11. 12.
Habitat in Cratægo Oxyacantha.

17. C.

Cocci rardi, imprimis matres gravidæ, plantis adherent, sæpe tantis, aliæ radici-
 bus seve immobiles; Alures volatu solent.

- Caeti. 17. *C. caeti coccinelliferi*.
Brown. jam. 435. Coccinella alis destituta corpore ru-
goio.
Sloan. jam. 2. p. 153. præf. t. 9.
Pet. gaz. 3. t. 1. f. 5. Hern. mex. 78.
Reaum. inf. 4. t. 7. f. 11-19.
Habitat in Caetis Opuntis variis Americæ. Virus
transmissus a D. Rotandero in Hort. Upsaliensem 1756.
Corpus depressum, tomentosum, rugis transversis, &
margines laterales dorso utrinque duplices: superiore
breviore. Abdomen purpurascens. Os: punctum su-
bulatum e medio pectoris. Antennæ subulatae, corpo-
re $\frac{1}{3}$ breviores. Pedes breves, nigri.

202. THRIPS, *Rostrum* obscurum.
Antennæ longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen fursum
 reflexile.
Alæ IV, rectæ, dorso incumbentes,
 longitudinales, angustæ.

- Physa-
pus. 1. *T. elytris* glaucis, corpore atro. *Fn. suec. 726.*
De Geer. act. Stockh. 1744. p. 3. t. 4. f. 4. Physapus
ater, alis albis.
Habitat in floribus semisfosculosorum. Loti corniculatæ
flores clausos tumidosque reddit, spicas Secales inanit.
- minetis-
sima. 2. *T. elytris* corporeque glauco, oculis fuscis.
Habitat in Europa.
- Juniperi-
na. 3. *T. elytris* niveis, corpore fusco.
De Geer. act. Stockh. 1744. p. 6. t. 1. f. 2. Physapus
fuscus, alis albicantibus.
Habitat in Juniperis.
- fasciata. 4. *T. elytris* albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. *Fn.*
suec. 727.
Habitat in floribus.

FF 5

III. LE-

Thrips rostrum ob parvitatem vix conspicuum; hi in floribus frequentes agillissimi
 seve sublimant, abdomen sæpius sursum flectunt.

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, imbricate squamis.

Os Lingua involuta spirali.

Corpus pilosum.

203. PAPHIO. Antennæ apicem versus crassiores, sæpius clavato-capitatae.
Alæ (sedentis) erectæ, sursumque conniventes (volatu diurno).

* EQUITES Trojani.

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentosissimis supra viridibus: infitis atris; posticis maculis sex nigris.

Vincent. mus. 10. Papilio amboinensis viridi & nigro-holosericeus insignis.

Mus. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis superioribus holoserice nigris: infitis 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 primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basim; his sæpe Antennæ filiformes.

-- -- Trojani ad Pectus maculis sanguineis, (sæpius nigris), 1-17.

-- -- Achivi Pectore incuncto, oculo ad angulum anti:

-- -- Alis absque foveis, 18, 19.

-- -- Alis fasciatis, 20-40.

b. Heliconii Alis angustis integerrimis striatis: primoribus oblongis; posticis brevissimis, 41-65.

c. Danai Alis integerrimis.

Condidi Alis albidis 66-74.

Folivi Alis variegatis 75-87.

d. Nymphales Alis denticulatis;

Gemmati Alis ocellatis;

Ocellis in Alis omnibus 88-103.

in Alis primoribus 104-106.

in Alis posticis 107-110.

Phalerati Alis cæcis absque ocellis 111-144.

e. Plebei parvi Larva sericea contracta:

Rurales Alis maculis albioribus 145-161.

Urbicolæ Alis sæpius maculis pellucidis 162-168.

f. Barbari corollarii loco adjecti, ad ordines non relati, 169-192.

Corpus maxima 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 nigricantes: Macula viridis linearis versus marginem anteriorem & apicem; Macula viridis parva duplicata in disco; Macula viridis magna disci versus marginem posticum, in qua Puncta 6 nigra oblonga.

-- Secundariæ supra virides margine nigro: Macula 4 nigra versus marginem posticum; Macula fulva major, tecta ab alis primoribus. Subtus virides margine nigro dentato; Macula 6 nigra, rotundata, intra marginem; Macula fulva, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger, lana ferruginea longissima.

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba; posticis maculis rubris. M. L. U.

Raj. inf. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra.

Habitat in Indiis.

Alæ Primores fascia alba ex maculis 8 ovalibus bifidis, præter reliquas; Posticæ arcu duplici e maculis coccineis retrorsum lunatis.

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula cærulea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem. M. L. U. Knorr. delic. t. C. 3. f. 1.

Habitat in Asia.

Alæ supra atomis cæruleis; Posticæ subtus atomis albis & ocellis 7 intra marginem posticum. Datur etiam e-caudatus.

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. M. L. U. Habitat in Asia.

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; posticis subtus maculis fulvis. M. L. U. Habitat in Indiis.

Deiphobus. 6. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis; posticis maculis septem rubris subannularibus. M. L. U.

Pet. gaz. t. 11. f. 8. Papilio luz. maximus nigrescens; maculis coccineis.
Habitat in Asia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis lunulis rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 10.
Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus 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; ceterum Troilo similis.*

Anchises. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis maculis septem coccineis ovatis. *M. L. U.*
Merian. surin. 17. t. 17.
Sloan. jam. 2. p. 216. t. 239. f. 19, 20.
Edw. av. t. 207.
Ehret. pict. t. 9.
Habitat in Citra Americas. 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 Hibiscio mutabili Americas.
Alæ supra fascia lutea e maculis parallelis sagittatis; Posticarum margo subtus maculis 7, linearibus, flexuosis (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 primoribus 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 striate. Posticæ atræ disco albo, postice cinctæ maculis 7 nigris, versus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.*

Sarpedon. 14. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea baseos maculisque quinque rubris.
Habitat in Asia.

Phenax. 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 Arecæ Americas.
Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco alarum posticarum.

Meneclaus. 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 pagina superioris adeo politus nitidasque, ut vix simile in rerum natura conspiciatur. Sexus alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos 2, in posticarum 3 gerit.

20. P. E.

Alæ Hepapodi sunt plurimi Equites; sed de Meneclao, Achille, Idomeneo nobis non constat.

- Ulysses. 20. P. E. alis caudatis nigris: disco cæruleo radiante; posticis subtus ocellis septem.
Habitat in Asia.
 Alæ Primores atra: a basi ad medium macula cærulea septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, simul aream cæruleam intrantibus.
- Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus 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 intus viridibus; posticis lunulis cyaneis.
Habitat in Indiis.
 Alæ posticæ supra versus basin cyanea, 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 rufis: quarta remotiore.
- Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineari que viridibus nitentibus numerosis.
Merian. sur. 29. t. 29.
Sloan. jam. 2. p. 215. t. 239. f. 11, 12.
Knorr. delic. t. C. f. 1.
Habitat in Citro Americas.
- Ajax. 26. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis flavescentibus, angulo ani fulvo.
Raj. inf. 111. n. 2. Edw. av. 34.
Habitat in America boreali.
- Maechon. 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis fuscis: angulo ani fulvo. *Fn. succ. 791.*
- Monff. *Monff. inf. 99. t. 968. Merian. eur. t. 94 & 163.*
Alar. inf. 96. n. 5, 6. f. 1. Frisch. inf. 2. t. 10.
Fonst. inf. t. 5, 7. Reaum. inf. 1. t. 29. f. 1. & t. 30.
Column. ecph. 2. t. 86. Roes. inf. 1. pap. 2. t. 1.
Raj. inf. 110. n. 1. Wilk. pap. 47. t. 1. a. 1.
Habitat in Europa Umbellatis & Ruta.
- Antiochus. 28. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ.
Pet. mus. 50. n. 505. Papilio caudatus maximus, fuscis umbrisque nigris.
Catesb. carol. 2. t. 83.
Habitat in America septentrionali.
- Protesilaus. 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.
 Similimus Podalirio *Europa australis & Africa; an satis diversus?*
- Nestor. 30. P. E. alis dentatis supra fuscis maculis discoque cæruleis, subtus ocellis tribus binisque. †
Mer. surin. 9. t. 9.
Habitat in Panica Americas.
- Telemachus. 31. P. E. alis dentatis supra fuscis immaculatis: area communi cærulea radiata; singulis subtus ocellis sex. †
Merian. surin. 68. t. 68.
Habitat in America.
 Similimus parenti, sed minor, nec caudatus.
- Achilles. 32. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia cærulea, subtus fuscis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U.*

Me-

Larva Maechonis, Anabises & plurimum Equitum Tentacula duo supra caput exte-
 rit, ut Larva Apelinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat,
 dies docebit.

Podalirius. *Raj. inf. 111. n. 3. Roes. inf. 1. pap. 2. t. 2. Reaum. inf. 1. t. 11.*
f. 4, 5.
Habitat in Europa australi & Africa Brasilia.
 Hæc tam multa habet cum Protesilaus communia, ut Larva magis immotescat, an-
 tequam vere distinguatur.

Merian. surin. 7. t. 7.

Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.

Habitat in Psidio Americæ.

Teucer. 33. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis; posticis ocellis tribus: postremo maximo. *M. L. U.*

Merian. surin. 23. t. 23.

Sloan. jam. 2. p. 219. n. 24.

Knorr. delic. t. C. 1. f. 1, 2?

Pet. gaz. t. 28. f. 1?

Habitat in MUSA Americæ.

Idome- 34. P. E. alis subrenatis fusciscentibus, subtus nebulosis; neus. ocello magno navescente. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 28. f. 1.

Merian. surin. 60. t. 60.

Habitat in America meridionali.

Demo- 35. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa leus. flavis; posticis ocellis binis. *M. L. U.*

Ehret. 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.

Eurypp- 37. P. E. alis dentatis nigris: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. *M. L. U.* lus.

Habitat in Indiis.

Alæ primores subtus maculis 6 atro-sanguineis in disco. Variat maculis alarum albis loco viridium, an sexu?

Nircus. 38. P. E. alis dentatis nigris fascia inaurata viridi, subtus nigricantibus.

Habitat in Indiis.

39. P. E.

Selenes. 39. P. E. alis dentatis supra fuscis: fascia virescente obtusa interrupta.

Pet. gaz. t. 13. f. 1.

Merian. surin. 2. t. 2.

Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 9, 10.

Habitat in America.

Philotes. 40. P. E. alis angustatis fuscis: posticis supra maculis duabus caruleis 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. *Fazz. succ. Sor. It. gotb.* 230.

Mouff. inf. 94. f. 2, 3. *De Geer. inf.* 1. t. 18. f. 12, 13.

Pet. mus. 49. n. 502. *Raf. inf.* 4. pap. 29. t. 4. f. 1, 2. *gaz.* t. 23. f. 8.

Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 2, 3.

Raj. inf. 193. n. 2.

Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. frequens in Svecia.

Larva Tentaculis 2 ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.

Mnemo- 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervosis: syne. primoribus maculis duabus nigris marginalibus.

Uddm. diss. 55.

Habitat in Finlandia.

Præcedenti similis, licet specie distinctissimus.

Picra. 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 nigrae versus basin carulescentes, in ambitu radiate striis albis rhombeis. Punctum album in centro cunjunctis alæ. Subtus alæ primores concolores; Posticæ alæ

- ala subtus sulphurea venis nigris, sed margine nigra, & basi sanguinea. Haec ala etiam ad marginem ani supra flavescent.*
- Terpsicore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flavis, posticis saturatioribus; maculis nigris sparsis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. f. 4.
Habitat in Asia.
- Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus striis tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Polyommia. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia 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 fusciscentibus disco albis; posticis ocellis utrinque binis.
Habitat in Indiis.
- Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulva. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 4. f. 2.
Habitat in America.
- Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus utrinque fasciis duabus flavis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 1.
Merian. jur. 30. t. 30.
Raf. inf. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas.
Habitat in Ricino Americæ.
Mas alas posticas basi purpureas gerit.
- Pfidi. 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 Americæ, Asia Pudio.
- Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus albo maculatis; posticis fascia alba. *M. L. U.*
Mer. surin. 35. t. 35.
Habitat in Sophora Americæ.
- Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis.
Habitat in Indiis.
- Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, basi subtus rubris: primoribus utrinque fascia rubra.
Edw. av. t. 38.
Sloan. jam. 2. p. 219. t. 239. f. 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. f. 7.
Raf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 6.
Habitat in America.
- * DANAI candidi.
- Anacardi. 56. P. D. alis integerrimis angulatis virecenti-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 posticum. Posticæ ocellis 2 cæcis ad marginem posteriorem & incarnatae ad angulum ani.
- Cratægi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Fawn. swec. 796. It. gotland. 182.
Aldr. inf. 246. f. 6. Merian. eur. 2. t. 35.
Mouff. inf. 103. Reaum. inf. 2. t. 2. f. 9, 10.
Pet. mus. 33. n. 301. De Geer. inf. 1. t. 14. f. 19, 20.
Raj. inf. 115. n. 5. Raf. inf. 1. p. 2. t. 3.
Albin. inf. 2. t. 2. Wilk. pap. 49. t. 2. a. 1.
Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo.
- Brassicæ. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fu. swec. 799.*

- Mouff. inf.* 189. f. 1. *Vallisn. nat.* 1. t. 1.
Geat. inf. 1. t. 11. *Swamm. bibl.* t. 37. f. 6.
Lijf. gæd. 16. f. 7. *quart. t.* 13. f. 6.
Blank. inf. t. 4. f. A-D. *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 1.
Raj. inf. 113. n. 1. & 348. t. 10. f. 7.
cantabr. 134. *Raf. inf.* 1. pap. 2. t. 4.
Pet. gaz. t. 62. f. 3. *Wilk. pap.* 49. t. 2. a. 2.
Habitat in Brassica.
- Rapa. 59. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. swec.* 798.
Mouff. inf. 971. f. 9, 10. *Pet. gaz.* t. 64. f. 4.
Geat. inf. 1. t. 27. *Alb. inf.* t. 51. f. C-F.
Lijf. gæd. 22. f. 8. *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 7, 8.
Blank. inf. t. 5. f. A-D. 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. swec.* 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 fusciscentibus. *Fn. swec.* 800.
Habitat in Brassica & affinis.
- Daptidi- 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuscis, ce. subtus luteo-griseis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. f. 7. *Raj. inf.* 116. n. 10.
Habitat in Europa australi & Africa.
Statura P. Napi. Ala apicibus primorum imprimis nigra cum macula una alterave obsolete fusca; omnes subtus venis dilatatis luteo-griseis albo maculata; in Mare ala postica supra alba immaculata.
- Cardami- 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus nes. medio fulvis; posticis subtus viridi nebulosis.
Fn. swec. 801. P. Aurora.
Mouff. inf. 106. f. 2, 3, 4. *Merian. eur.* t. 181.
Jonst. inf. t. 5. *Edw. av.* t. 125.
Raj. inf. 115. n. 6, 7. *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.
- Eaipe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flavescens: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus albis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 9. f. 10.
Habitat in Asia.
Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in precedente; Ala postica subtus alba, nec nebulosa.
- Claucipe. 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 antice basi flavescens. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Hypare- 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus to. venis maculisque sanguineis.
Habitat in Indiis.
- Damone. 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.
Habitat in Indiis.
- Trite. 70. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus supra margine nigris, singulis subtus linea transversa ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus regionibus.
Sequenti adeo similis, ut forte sola sexus differentia.
- Hyale. 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo.
Pet. gaz. t. 14. f. 11. *Raj. inf.* 112. n. 6.
Raf. inf. 3. t. 46. f. 4, 5. *Udm. inf.* 56.
Habitat in Europa, Africa.
72. P. D.

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. *Merian. surin. 58. t. 58.*
Habitat in Cassia Americæ.

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo: subtus ferrugineo. *Fv. succ. 795.*
Mouff. inf. 198. t. 193. f. 1. *Raj. inf. 112. n. 4.*
Jouff. inf. t. 5, 6.
De Geer. inf. 1. t. 15. f. 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Raf. inf. 3. t. 46. f. 1, 2, 3.
Alb. inf. t. 2. f. 3. *Wilk. pap. 48. t. 1. a. 2.*
Habitat in Rhamno Europæ, Africa.

Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis eximo nigris: singulis subtus punctis pallidis.
Pet. gaz. t. 28. f. 9.
Habitat in Asia.

* DANAI festivi.

Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albedo punctatis: primoribus supra carulescentibus; posticis punctorum alborum linea.
Act. Stockh. 1748. t. 6. f. 1, 2.
Ebrat. pict. t. 3. & 11.
Habitat in Asia.

Corpus atrum punctis albis. Alæ atro-carulescentes. Posticæ serie intra marginem e punctis albis & alia serie interiore punctis majoribus albis.

Navius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba; posticis macula bascos communi alba. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ subtus carulescentes, venis striatæ, basi albida.

Euceidas. 77. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus disci octo albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Obrinus. 78. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea, subtus viridibus fascia albida. *M. L. U.*
Habitat in India.

79. P. D.

Perius. 79. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flavescens: fuscis 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. *Raj. inf. 138. n. 3.*
Pet. mus. 58. n. 527.
Sloan. jam. 2. p. 214. t. 239. f. 5, 6.
Catesb. car. 2. t. 88.
Habitat in America septentrionali.
Alæ primores fascia alba, ut in sequente, cui similis.

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 posticarumque margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocellatis. *M. L. U.*
Merian. surin. 32. t. 32.
Habitat in Cassiis 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. Urticæ. 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. *Fv. 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 consumunt nuntiant, desunt, ubi obtinenda, primaria sunt; cum vero de his in paucis consuetarum refert unde succedanea desunt, ubi non desunt.

Pamphi- 86. P. D. alis integerrimis fulvis; subtus primoribus ocellis. lo unico; posticis fascia alba.

Fa. suec. 789. Tytyrus.

Pet. mus. 34. n. 311. *Merian. eur.* t. 154.

Raj. inf. 125. n. 19. *Raf. inf. app.* 1. t. 34. f. 7, 8.

Habitat in Europa.

Sexus alter minor. Alis posticis subtus ocellis 6: primo majore.

Xanthus, 87. P. D. alis integerrimis: supra fuscis fascia ferruginea; posticis subtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.*

Habitat in Calidis regionibus.

Alæ Primores subtus intra apicem sæpe oculo notate.

Posticæ subtus ad marginem anticum oculo majore littera C. alba notato & altero in medio alæ.

* NYPHIALES Gemmati.

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: singulis subtus oculo cæruleo.

Fa. suec. 776. Oculus pavonis.

Monff. inf. 968. t. 99. f. inf. *Hoffm. pict.* t. 12. f. 9.

Jonst. inf. 40. t. 5. *Mer. 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. *Raf. inf.* 1. pap. 1. t. 3.

Gard. inf. 1. t. 1. *Wilk. pap.* 55. t. 3. a. 2.

List. geod. f. 1.

Habitat in Urtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesquialteris: anteriore pupilla gemina.

Edw. av. t. 84.

Habitat in Asia.

Similis Asterie, sed Alæ magis angulata.

Asterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis utrinque ocellis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*

Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griseis, primoribus flavescenti-ubulosis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. U.*

Habitat in Asia.

Varietas alis subtus lividis & purpurascens. Ocellis subtus obsoleti sunt.

Oenone. 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albido-maculatis subbiocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobus.

Pet. gaz. t. 4. f. 3.

Edw. av. t. 37. *mas & femina.*

Habitat in Asia.

Aliis Ocelli in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina superiore.

Lemonias. 93. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescens: omnibus oculo unico. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Ocellus in alis Anticis ad angulum posticum; in Posticis contra ad angulum anticum.

Oriithya. 94. P. N. alis dentatis fuscis: omnibus supra ocellis utrinque duobus; primoribus subtus unico. *M. L. U.*

Edw. av. t. 26.

Habitat in Indiis.

Ocelli ad marginem exteriorem: posteriore majore in alis primoribus.

Feronia. 95. P. N. alis dentatis supra cæruleo fuscoque undulatis: omnibus ocellis sex.

Habitat in India.

Alæ posticæ subtus quatuor literis o similibus; hexapus.

Mæra. 96. P. N. alis subdentatis fusco-nebulosis: utrinque primoribus sesquicello; posticis ocellis supra tribus.

Fa. suec. 785. Satyrus.

Monff. inf. 972. t. 104. f. 10. *Raj. inf.* 123. n. 15.

Alar. inf. t. 244. f. 12. *Robert. icon.* t. 15. f. 2.

Jonst. 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.

Alæ posticæ subtus Ocellis sex, quorum ultimus pupilla gemina.

Ligea. 97. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa: utrinque primoribus 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 (tertio 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 Germaniæ & australioris Europæ.

Statura P. Rapæ. Alæ dentatæ supra albo nigroque varie maculatæ; subtus concolores, sed pallidiores. Ocelli, in pagina inferiore tantum, obsoleti: primoribus versus angulum anteriorem 1; posticis 2 & 3: horum duo proximus duplicatus. Antennæ apice subtus rufæ.

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: supra cinerascens ocellis submarginibus, subtus pallidis ocellis binis.

Habitat in Indiis.

Alas subtus linea transversa repanda dividit; extra hanc in singulis alis puncta 2 ocellaria & aliquot simplicia.

Semele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico.

Fn. svec. 784. Faunus.

Pet. gaz. t. 14. f. 9.

Raj. inf. 128. n. 6.

Raf. 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. 10. Alæ posticæ transverse angulatæ, sex diversicolores.

ALTER Alis - - omnibus supra luridis; Primores versus exteriora oculo didymo nigro pupilla alba. Posticæ ad marginem posticum ocellis 3 atris pupilla alba. Subtus omnes griseo reticulatæ s. nebulosæ: Primores subtus

punctis 3 ocellaribus versus marginem anteriorem. Posticæ ocellis 6 versus marginem anteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplici pupilla.

ALTERA supra cum priori eadem, sed posticæ supra regionem pupillarum punctis 3 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 oblitteratis.

Habitat in Asia.

Facies P. Leda. Alæ supra luridæ, versus marginem anteriorem obsoletæ pallidius bifasciatæ. Subtus luridæ, nebulosæ, vix manifeste fasciatæ, sed posticæ linea nigricante ferruginea oblique ducta. Ocelli in omnibus utrinque 5, parvi, cæci, obsoleti. Angulus ani cerulescens.

Jurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava oculo utrinque unico.

Fn. svec. 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.

Atropa. 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. Jurtinæ absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.

Cardui. 107. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor.

Fn. svec. 778. Belladonna.

Mouff. inf. 169. t. 101. f. 1, 2.

Alb. inf. t. 56.

Pet. mus. 35. n. 326.

Raj. inf. 122. n. 13.

Merian. eur. t. 116. t. 15.

Reaum. inf. 1. t. 26. f. 11, 12.

Gœd. inf. 3. t. A. Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.
List. gœd. f. 5. 6. Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 10.
Blank. inf. t. 3. f. A-C.
Habitat in Carduo Europæ, Africae.

Pipileis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; posticis discoloribus; ocellis septem. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ Primores fascia alba ex maculis 7; Posticæ maculis 7, ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem posticum.

Lampe- 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuscis fascia
 tia. flava; posticis supra ocellis sex. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocelli intra marginem posticum concatenati sunt.

Iris. 110. P. N. alis subdentatis subtus griseis: fascia utrinque
 alba interrupta; posticis supra uniocellatis.
Richter. mus. 336. Papilio Iris.
Raf. inf. 3. t. 42. Raj. inf. 126. n. 2.
Wilk. pap. 63. t. 1. a. 2.
Habitat in Quercu Germania, Angliæ &c. P. Forskål.
Statura P. Populi. Pedes duo antici angustissimi mu-
tici. Alæ omnes supra cærulescenti-nigræ; subtus ci-
neræo-griseæ. Primores supra maculis albis sparsis in
medio & exterius. Subtus griseo cinereo variæ macu-
lis albis, cum oculo occultato intra marginem exterio-
rem. Posticæ supra fascia alba & oculo ferrugineo
versus posticæ: subtus cinerææ fascia alba dentata la-
teribus ferruginea cum puncto sub oculo.

* * NYMPHALES phalerati.

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque;
 subtus luteis albo fasciatis; maculis cærulescentibus.
Raf. inf. 127. n. 3. Uddm. diff. 54. f. 15.
Clerck. ad. Stockb. 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.
En. fœc. 772. Morio.

Joasi.

Divisio Popilionum secundum pedes 4 & 6, non facile obtinetur ex asseruatis & in
 Alacis 275, cum hi sæpius mutilati occurrant.

Jonst. inf. t. 9. & 11. Wilk. pap. 58. t. 2. a. 10.
Raj. inf. 135, 136. Rœf. inf. 1. p. 1. t. 1.
De Geer. inf. 1. t. 21. f. 8, 9.
Habitat in Betula, Salice, etiam in America. Kalm.

paly- 113. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primori-
 chloros. bus supra punctis quatuor nigris. *En. fœc. 773.*
Aldr. inf. 246. f. 7. Merian. eur. 2. t. 2.
Gœd. inf. 1. t. 77. Alb. inf. t. 55.
List. gœd. 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. Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 2.
Wilk. pap. 56. t. 3. a. 5.
Habitat in Pyro, Cerafo, Salice.

Urticæ. 114. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primo-
 ribus supra punctis tribus nigris. *En. fœc. 774.*
Mouff. inf. 101. f. 5, 6. Bradd. nat. t. 27. f. 2.
Gœd. inf. 1. t. 21. Merian. eur. 1. t. 44.
List. gœd. 3. f. 2. Alb. inf. t. 4. 51.
Blank. inf. 13. t. 1. f. L-Q. Swamm. bibl. t. 35. f. 12.
Raj. inf. 117. n. 1. Reaum. inf. 1. t. 26. f. 6, 7.
Robert. icon. t. 5. Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 4.
Hoffm. pict. 2. f. 16. Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3. f. g. inf.
Habitat in Urtica vulgarissimus.

Calbun. 115. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis
 subtus C albo notatis. *En. fœc. 775.*
Mouff. inf. 103. f. 2. Frisch. inf. 4. t. 4.
Aldr. inf. t. 244. f. 3, 4. Reaum. inf. 1. t. 27. f. 9, 10.
Raj. inf. 118. n. 3. De Geer. inf. 1. t. 20. f. 9, 10.
Rob. icon. t. 23. Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 5.
Merian. 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. au- 116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis
 reum. subtus C aureo notatis.
Habitat in Asia.
Simillimus Pap. C albo, sed duplo major, subtus magis
luteo-nebulosus & C aureo minori notatus.

Dice. 117. P. N. alis angulatis fuscis, primoribus fascia flava:
 subtus nigro undulatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

118. P. N.

Amathea. 118. P. N. alis angulatis: supra fuscis albo punctatis: fascia rubra: linea nigra undata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Habitus Pap. Atalanta.

Atalanta. 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi purpurea, primoribus utrinque, posticis marginali.
Fn. svec. 777. Ammiralis.
Mouff. inf. 100 f. 3, 4. Blank. inf. t. 18. f. 2. A-D.
Aldr. inf. 240 f. 45. Merian. eur. 2. t. 91.
Fonst. inf. t. 7. f. 6, 7. Alb. inf. t. 3. f. 4.
Raf. 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.
Gard. inf. 1. t. 26. Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 6.
List. gard. 10. f. 4. Wilk. pap. 55. t. 3. a. 1.
Habitat in Urtica.
Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, ut vix ocellorum nomine veniant.

Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuscis: fascia communi arcuata alba marginibus cærulecente. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris: fascia cærulea interrupta: singulis punctis septem albidis marginalibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Leucothoë. 122. P. N. alis dentatis supra fuscis subtus luteis: fasciis tribus macularibus albis nigro notatis.
Habitat in Asia.
Magnitudo Pap. Urtica. Alæ utrinque fasciis 3 transversis, coeuntibus versus angulum exteriorem primorum: Fascia Prima in primoribus, nigro interrupta. Secunda per posticas & primores utrinque linea nigra notata. Tertia in posticis ex maculis 7 albis puncto nigro factis.

Phœrusa. 123. P. N. alis dentatis fulvis: fasciis tribus fuscis: primorum longitudinalibus, posticarum transversis. *M. L. U.*
Rœf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.
Habitat in Indiis.

Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-cærulea. *M. L. U.*
Habitat in India.

Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primoribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.

Nearea. 126. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, subtus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. av. 33. t. 33.
Habitat in Indiis.

Acesta. 127. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciæque flavis; posticis flavis: subtus fasciis fuscis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

similis. 128. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti-albis basin versus lineatis,
Pet. gaz. t. 92. f. 13; an t. 3. f. 4?
Habitat in Asia.

affinis. 129. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti albidis; posticis punctis coccineis.
Habitat in Asia.
Simillimus P. Simili, sed alæ posticæ intra marginem posticum punctis s. maculis 5, quarum una puncto nigro notata.

diffimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris concoloribus: maculis sagittatis albis postremis subtus luteis.
Ebret. pict. t. 17.
Habitat in Asia.

Alæ 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 ani maculae luteae geminae, etiam supra conspicuae.

Panope. 131. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exteriore albo maculatis: posticis margine luteo maculatis.
Habitat in Asia.

- Ala primores ad marginem exteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Postica intra marginem posterioriorem ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postrema reniformes luteae.*
- Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, posticis quatuor rubris.
*Catesb. car. 2. p. 95. t. 95.
Habitat in Europa australi.
Ala Posticae 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. Forskål.*
- Prorsa. 134. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia utriusque 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.
Raj. inf. 122. n. 12.
Habitat in Europa.*
- Maturna. 136. P. N. alis dentatis purpurascensibus nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.
*Pet. gaz. t. 1. f. 8. Raj. inf. 120. n. 8.
Merian. eur. t. 88?
Wilk. pap. 58. t. 2. a. 9.
Habitat in Corylo, Erica.*
- Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.
*Fn. suec. 783. Comes.
Pet. gaz. t. 18. f. 10. Raf. inf. 4. t. 13.
Raj. inf. 121. n. 9. Reaum. inf. 2. t. 9.
Wilk. pap. 58. t. 3. a. 8.
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.
Mas elinguis; Femina vero lingua spirali. Rolander.*
- Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis.
*Fn. suec. 779. Imperator.
Pet. mus. 35. n. 321. Raf. inf. 1. pap. 1. t. 7.
Raj. inf. 119. n. 4. Wilk. pap. 57. t. 2. a. 7.
Habitat in Urtica.*
- Cytherea. 139. P. N. alis crenatis flavis fascia communi argentea: subtus fascia lanceolata argentea.
*Habitat in Indiis.
Ala supra cinereo nebulosa: primores disco flavo.*
- Aglaja. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXI argenteis.
*Fn. suec. 780. Rex.
Mouff. inf. 169. t. 101. f. 3. 4. Raj. inf. 119. n. 5.
Aldr. inf. 246. f. 8, 9. Wilk. pap. 59. t. 2. a. 12.
Pet. mus. 35. n. 320.
Habitat in Viola tricolore.
Ala maculis argenteis: primorum 4 obsoletis, posticarum 21.*
- Lathonia. 141. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXXVII argenteis.
*Fn. suec. 781. Principissa.
Hoffm. pict. t. 11. f. 11. Raj. inf. 120. n. 6.
Robert. ic. t. 12. Merian. eur. 2. t. 157. f. super.
Pet. mus. 51. n. 520. 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.
*Fn. suec. 782. Princeps.
Pet. mus. 35. n. 382.
Raj. 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.

138. P. N.

H h

Ale

Ficillavii vulgo dicti 132 ad 144, quoniam ala maculis fere tessellatae sunt; sed 131 & 144 ab maculis argenteis Nobilibus communiter nominati sunt.

Trivialia nomina nominata, in Faun. suec. quondam vage imposita, mutavi, ut conformia evaderent per singulos ordines.

Alæ maculis argenteis: posticarum 7 marginalibus, punctæ 6 disci.

- Vanillæ. 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *M. L. U.*
Merian. surin. 25. t. 25.
Sloen. jam. 2. t. 239. f. 23, 24.
Habitat in Epidendro Vanilla Americes.
Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 22.

* PLEBEJI rurales.

- Cupido. 145. P. P. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis.
Pet. gaz. t. 10. f. 9. Mus. petrop. 690. n. 351.
Merian. surin. t. 10. f. 1. Raf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 7.
Habitat in Gossypio Americes.
Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas & gibbas.

- Betulæ. 146. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva.
Fn. svec. 792.
Wilk. pap. 61. t. 1. a. 2. Reaum. inf. 1. t. 28. f. 1-7.
Raf. inf. 1. pap. 2. t. 6. Alb. inf. t. 5. f. 7.
Raj. inf. 130. n. 10. Pet. gaz. t. 11. f. 11.
Habitat in Betula, Pruno spinosa.

- Pruni. 147. P. P. alis subcaudatis supra fuscis, subtus fascia marginali fulva utrinque nigro punctata.
Raf. inf. 1. pap. 2. t. 7. Pet. gaz. 11. f. 10?
Raj. inf. 130. n. 9?
Habitat in Pruno domestica.

- Quercus. 148. P. P. alis subcaudatis supra cæruleis, subtus cinerei linea alba, puncto ani gemino fulvo.
Pet. gaz. t. 11. f. 9. Raf. inf. 1. pap. 2. t. 9.
Raj. inf. 129. n. 8. Wilk. pap. 61. t. 1. a. 1.
Alb. inf. t. 52. f. a. 6.
Habitat in Quercu.

- Martias. 149. P. P. alis bicaudatis: supra cæruleis; subtus cærulescentibus punctis nigris.
Habitat in Calidis regionibus.

- Thamyras. 150. P. P. alis unicaudatis: supra cæruleis margine nigro; subtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus regionibus.

- Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco cæruleo maculis atris; subtus canis punctis ocellaribus.
Raf. inf. 3. suppl. t. 45. f. 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura sequentis, sed datlo major. Alæ posticae subtus ocellis 10, præter puncta marginalia.

- Argus. 152. P. P. alis ecaudatis cæruleis; posticis subtus limbo ferrugineo ocellis cæruleo-argenteis.
Fn. svec. 803. 804.
De Geer. inf. t. 4. f. 14, 15. Robert. ic. t. 17.
Wilk. pap. 63. t. 1. a. 1. Pet. gaz. t. 35. f. 1.
Raf. inf. app. 1. t. 37. f. 3-5. Raj. inf. 131. n. 11, 12.
Merian. eur. t. 153. 174. Jonsf. inf. t. 6. f. penult.
Monff. inf. 106. f. 1.
Habitat in Rhamno Europa, Africa.

- Argiolus. 153. P. P. alis ecaudatis: supra cæruleis margine nigris; subtus cærulescentibus 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.
Fn. svec. 805, 806. Wilk. pap. 62. t. 1. a. 2.
Alb. inf. t. 5. f. 8. Pet. gaz. t. 2. f. 11.
Habitat in Rubo aculeato.

- Philocles. 155. P. P. alis integerrimis supra fuscis; subtus primoribus ocello; posticis lineis transversis undatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores supra fascia albo-cærulescente.

- Timanetes. 156. P. P. alis integerrimis fusco cærulescentibus; 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.

- Athemon. 157. P. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi albo: fascia postica dimidiata fusca. *M. L. U.*
Habitat in America.
- Carica. 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.
- Lyfippus. 160. P. P. alis subangulatis utrinque atris: omnibus fascia lineari rubra. *M. L. U.*
Habitat in America.
- Virgaurea. 161. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis atris sparsis.
Fn. suec. 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 Europæ, Africa.
Sexus alter alis omnibus supra fulvis immaculatis; subtus flavis: primoribus punctis fuscis; posticis serie punctulorum albidorum.
-- alter alis supra primoribus fulvis maculis sparsis atris; posticis fuscis fascia postica fulva dentata. Subtus primores maculis sparsis atris margine albo ocellatis; postica cinerascens punctis nigris obsolete.
- * PLEBEJI arbicolæ.
- Comma. 162. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis lineolaque nigra. *Fn. suec. 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, tam 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.
- Bixa. 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.
- Polylectus. 166. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba; subtus argenteo punctatis.
Habitat in Indiis.
Alæ primores supra fusce, ad basin virides macula alba oblonga in medio; subtus maculis fulvis numerosis quadratis margine nigro argenteoque cinctis. Posticæ fusce, subtus primorum instar maculatæ, sed absque margine albo.
- Malva. 167. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.
Fn. suec. 749. It. æl. 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. Malvæ sed magis fuscus.
- * BARBARI.
- Botes. 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.

Alerum fascia lata ab angulo ani posticarum ad medium primorum ducta; macularum ordo ex 12 maculis viridibus ab angulo alae primoris ad angulum axi extensus.

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 lutescentibus: fasciis utrinque tribus albis interruptis. 3.

Habitat in Indiis.

Femina in alarum posticarum fascia postica subtus punctis 8 nigris.

Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque fascia alba. 3.

Habitat in Indiis.

Ancrus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fascia caerulea; posticis lutea. 3.

Habitat in Indiis.

Alae posticae subtus lineis 3 transversis griseis; puncta 2 lateralia nigra; 2 inter lineas alba.

Eteus. 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 basin; posticae 6 parallelae transversae.

Telamon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. 4.

Habitat in Indiis.

Alae fascia alba ab angulo axi ad medium primorum; fasciae 2 lineares parallelae intra fasciam priorem; catena 6 maculis flavis minoribus extra praecedentem. Angulus axi flavus nigro notatus.

179. P. B.

Eribo-
tes.

179. P. B. alis integerrimis flavis: primoribus supra maculis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascente. 4.

Habitat in Indiis.

Alae primores maculis 2 a margine anteriore versus discum, 1 ad medium marginis tenuioris. Posticae 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 posticae basi ferruginea, disco versus basin albo striis nigris.

Ceneus.

181. P. B. alis rotundatis subfuscis: posticis subtus maculis novem rubris in orbem digestis. 3.

Habitat in Indiis.

Alae basi pallidae; maculis aliquot flavis intra apicem.

Mopsus.

182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: singulis subtus punctis octo albis submarginalibus. 3.

Habitat in Indiis.

Alae primores ad basim testacea, medio flava, apice nigra; discus alae maculis 5 fuscis. Posticae fascia transversa, nigra, utrinque serrata.

Cepheus.

183. P. B. alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris; posticis punctis XVII nigris. 4.

Habitat in Indiis.

Alae primores extima medietate nigra, concolores. Posticae margine nigro introrsum serrato, disco punctis 17 sparsis inaequalibus.

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 duabus fulvis unitis macula tertia minore. 4.

Habitat in Indiis.

Aeacus.

186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transversis apicibusque fuscis; subtus flavescens. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ primores supra maculis 5 ovatis transversis obsoletis & unica saturatiore versus basin; subtus pallide fusca fusca. Posticæ supra albæ margine postico nigricantes; subtus flavescentes.

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; posticis disco toto albis. 4.

Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorsum fascia alba nigris, posticis punctis 19 nigris. 4.

Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuscis maculis tribus flavis; posticis dimidiato albis. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ primores macula parva intra apicem; magna transversa in medio; oblonga ad basin. Posticarum parti 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 oblonge primores subtus macula oblonga ad basin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis subconcoloribus fuscis: primoribus luteo-maculatis, posticis luteo-friatis. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ primores maculis 3 concoloribus 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.

204. SPHINX. *Antennæ medio crassiores f. utraque extremitate attenuatæ, subprismaticæ.*

Alæ deslexæ (volatu graviore vespertino f. matutino).

* LEGITIMÆ *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis angulatis: posticis ocellatis.

Raj. inf. 148. Phalæna major, corpore crasso, alis amplis interioribus macula ophthalmoidæ.

Mouff. inf. 91. Joub. inf. t. 8. f. 30.

Gæd. inf. 3. p. 25. t. 0. List. gæd. 68. f. 24.

Uddm. diff. 58. f. 11. Alb. inf. 8. f. 12.

Mer. inf. 2. t. 37. Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 1.

Wilk. pap. 10. t. 5. B. 5. Raj. inf. 148. n. 2.

Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis Drupiferisque arboribus.

Populi. 2. S. alis angulatis reversis; posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.

Fn. suec. 810. Phalæna prismicornis spirilinguis, alis planiusculis erosis griseis, antennis albis.

Rœf. inf. 3. suppl. t. 30. Wilk. pap. 11. t. B. 6.

De Geer. inf. 1. t. 8. f. 5. Alb. inf. t. 57.

Habitat in Populo, Salice rubra.

Tilia. 3. S. alis angulatis: superioribus griseo fasciatis; posticis testaceis.

Morian. eur. 2. t. 24.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 4.

Alb. inf. t. 10.

Frisch. inf. 7. t. 2.

Rœf. inf. 1. phal. t. 2.

Habitat in Tilia.

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebulosis; posticis margine bascos postico albis.

Habitat in calidis regionibus.

Magnitudo Afli.

H h 5

5. S.

Sphinxes matutine & vespertina imprimis volatu sunt, tardiores, ponderosiores quasi, sæpe sono obvolvuntur, linguaque exserta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quiescunt.

Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescensque.

Raf. inf. 1. phal. 1. t. 16.

Frisch. inf. 7. t. 3.

Habitat in Nerio.

* * Legitima Alis integris, ano simplici.

Convoluti. 6. S. alis integris: posticis albo fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.

Merian. inf. 39. t. 75. f. 2. t. 25.

Ged. inf. 3. t. 5.

Raf. inf. 1. phal. 1. t. 7.

Wilk. pap. 9. t. 1. B. 2.

Habitat in Convolvulo.

Thorax antice arcubus 2 nigris. Ala postica cinerea fasciis 3 fuscis.

Ligustri. 7. S. alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.

Fr. svec. 809. Phalæna prismicornis spirilinguis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris.

Mouff. inf. 91. f. 2. f. 182. f. 1.

Jonst. inf. t. 19. f. 1. 2.

Jacob. mus. 1. l. 5. n. 24. t. 1. f. 24.

Alb. inf. t. 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. gœd. 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.

Atropis. 8. S. alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris.

Amon. acad. 3. p. 321. Caput mortuum.

Alb. inf. t. 6. Wilk. pap. 9. t. 1. B. 1.

Reaum. inf. 2. t. 24. l. 14. f. 2. Hasselqv. it. 417. n. 104. 105.

Osbeck. it. 89. Raf. inf. 3. t. 1, 2.

Habitat in Jasmino Europæ; Ægypti duplo major & India.

9. S.

Caricæ. 9. S. alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. M. L. U.

Merian. surin. 64. f. 1. 2.

Habitat in Carica Americæ.

Thorax lineis atris. Ala superiores fusca venis atris undato-fasciata.

Ceterio. 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. gœd. 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-
scæ. 12. S. alis subfuscis: posticis subtus puncto albo, abdomine lateribus punctis V albis. M. L. U.

Merian. sur. t. 34.

Habitat in Vite Americæ.

Ficus. 13. S. alis fusco nebulosis: posticis angulo ani albis. M. L. U.

Merian. sur. t. 33.

Habitat in Ficu Americæ.

Ala superiores in medio puncto fusco; inferiores supra fasciis 2 fuscis.

Vitis. 14. S. alis cinereis fusco variis: posticis margine tenuiore sanguineis.

Merian. surin. t. 47. f. 1.

Habitat in Vite Americæ.

Ala inferiores macula nigra in disco.

Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus basi atris. Fr. svec. 811.

Mouff. inf. 183. Raf. inf. 145. n. 2.

Pet. gaz. t. 40. f. 11. 12. 17. Alb. inf. t. 9. f. 13.

Merian. inf. 2. t. 33. f. 73. Frisch. inf. 12. t. 1.

Raf. inf. 1. phal. 1. t. 4. De Geer. inf. 1. t. 9. f. 8. 9.

Wilk. pap. 11. t. 1. B. 7.

Habitat in Epilobio, Impatiante, Vite.

- Porcellus. 16. S. alis integris flavicante purpureoque variis; inferioribus basi fuscis.
Raf. inf. 1. phal. 1. t. 5.
Habitat in Epilobio, Impatiante.
Simillimas priori ut facile idem insectum, sed larva minor, nigra, absque cornu.
- Euphorbia. 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferioribus purpurascens.
Fn. swec. 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.
- Alesto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. *M. L. U.*
Habitat in India.
- Megæra. 19. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
- Pinaltri. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdomine fusco annulis albis.
Gadd. diff. 28. *Phalæna 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.
Alæ superiores in medio lineolis 3 nigris inequalibus notatæ.
- Tisiphone. 21. S. alis primoribus cinerascens vitta pallida; postice supra nigris basi rubris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Afili; Alæ inferiores lineis 6 obliquis parallelis carneis.
- Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Afili. Alæ subtus lineis longitudinalibus superiorum latefcentibus; inferiorum fuscis.

- *** *Legitima Alis integris, ano barbato.*
- Tantalus. 23. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- Tayus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
Alarum margo niger est.
- Ixon. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- Rellatarum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. p. 33. t. 29.
Reaum. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.
Raf. inf. 1. phal. 1. t. 8.
Bradl. natur. t. 26. f. 1. A.
Habitat in Galio, Rubia.
- bombyli-formis. 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo variis; posticis margine albis.
Habitat in Europa.
- fulciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescens, alis hyalinis margine nigro.
Bradl. nat. 26. f. 1. B. *Raf. inf. app. 231. t. 38.*
Habitat in Europa.
- culciformis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine fasciaque nigris.
Fn. swec. 217. *Phalæna alis linearibus fuscis, antennis pectinatis: mas.*
Habitat in Europa.
- Salmachus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. U.*
Pet. gaz. 67. t. 42. f. 6. *Phalæna bombylius, parvus, corpore nigro, ano croceo.*
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alæ lunula nigra.
- Belis. 31. S. abdomine barbato: supra nebuloso, subtus fulvescente; alis posticis basi flavis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

*** *Adscitæ habitu & Larva diversæ.*

- Filipendulæ. 32. S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis. *Fr. succ.* 814.
Morff. inf. 966. f. 97. f. ult. *Alb. inf.* t. 82. f. C. D.
Jonst. inf. t. 7. f. 3. *Merian. eur.* 2. t. 17. f. 67.
Pet. mus. 36. n. 330. *Retz. inf.* 1. t. 12. f. 14-17.
Raj. inf. 134. n. 2. 2. t. 2. f. 2.
Gad. inf. 2. t. 31. *Raf. inf.* 1. pbal. 2. t. 57.
List. gad. f. 37.
Wilk. pap. 46. t. 1. a. 1.
Habitat in Spitzia Filipendula.
- Phegea. 33. S. viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.
Frisch. inf. 6. p. 33. t. 15. mala.
Habitat in Germania P. Forskål. Syria Hasselqvist.
Magnitudo & statura prioris, sed tota viridi-atra.
Antennæ filiformes, apicibus supra albicantes. Alæ maculis s. punctis fenestratis: in superioribus 1, 2, 3; in inferioribus 2: altera minore versus basim alæ.
Abdomen in medio Cingulo luteo unius segmenti, quod subtus non coit; ad basim abdominis rudimentum cinguli lutei.
- Creusa. 34. S. nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi: tegmentorum marginibus rubris. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.
- Polymena. 35. S. nigra, alis maculis luteis: superiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.
Habitat in Asia.
Caput nigrum (Antennæ deficiebant). Frons alba. Alæ 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. Filipendule. Os sanguineum. Lingua spiralis. Alæ nigra. Puncta thoracis ad alas & basim

basim omnium femorum coccinea. Abdomen atrum, utrinque maculis 5 caruleis nitidis. Ano sanguineo.

- pectinicornis. 37. S. subfusca, alis violaceis, fasciis duabus albis subinterruptis, collari sanguineo.
Habitat in Asia.
Statura S. Filipendule. Antennæ pectinatae sed non apice, ubi vere filiformes.
- Statice. 38. S. viridi-carulea, alis inferioribus fuscis. *Fr. succ.* 838.
It. wgoth. 27.
Raj. inf. 134. n. 3. Papilio parva alis pendulis.
Pet. mus. 35. n. 329. Papilionoides pratensis viridis minor.
Habitat in Europa.

205. PHALÆNA. *Antennæ setaceæ a basi ad apicem sensim attenuatæ.*
Alæ (sedentis) sæpius depressæ (volatu nocturno).

* 1 * BOMBYCES *elingues alis patulis.*

- Atlas. 1. P. *Bombyx elinguis*, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.
Pet. gaz. t. 8. f. 7. *Act. E. N. C. dec.* 2. an. 2. app.
Merian. surin. 52. t. 52. *Valent. mus.* 2. p. 168. t. 54.
Knorr. delic. t. C. 4 f. 1.
Habitat in Citro Asia, America.
Larva nuda, verticillata verrucis pilosis nec folliculos grandes tenaces vix extricandos.
Speciosissima Phalænarum 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.
Similissima precedenti ut difficile distinguenda, Corpore flavescente, nec fulvo; Collo cinctæ linea alba. Alarum fenestris solitariis (absque minori lamcolata in
Super-

superioribus) intrantibus regionem anteriorem alæ,
& vix manifesto margine nigro cinctæ: colore demum
alarum pallidius flavescens nec ferrugineo. Quomodo
hæc a prior: orta, dies docebit.

Cecro- 3. *P. Bombyx* elinguis, alis patulis subfalcatis griseis: in-
pia. scia fulva, superioribus oculo subfenestrato ferrugineo.
M. L. U.

Catesb. car. 2. p. 86. t. 86.

Habitat in America septentrionali.

Paphia. 4. *P. Bombyx* elinguis flava, alis patulis falcatis concolo-
ribus oculo 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-vireni-
bus concoloribus, oculo 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 nebu-
lofis subfalcatis: oculo nictitante subfenestrato,

a. Fr.

Phalæna dividenda, quo facilius inquirentur.

Primariæ Alis incumbenti depressis:

1. - BOMBYCES Antennis Pectinatis:
 - - Elingues absque lingua manifeste spirali.
 - - - - - læves dorso, nec cristate:
 - - - - - Alis patulis 1 -- 7.
 - - - - - Alis reversis 8 -- 21.
 - - - - - Alis declivis 22 -- 34.
 - - - cristate dorso fasciculis exasperato. 35 -- 40.
 - - Spirilingues Lingua involuto spirali:
 - - - læves, Alis patulis 41 -- 44.
 - - - - - Alis declivis 45 -- 52.
 - - - cristate dorso 53 -- 58.
2. - NOCTUÆ Antennis setaceis, nec pectinatis.
 - - Elingues 59 -- 63.
 - - Spirilingues; læves dorso 64 -- 85.
 - - - cristate dorso 86 -- 126.
3. GEOMETRÆ Alis patentibus horizontalibus quiescentes:
 - Pectinicornes: alis posticis angularis s. dentatis 127 -- 133.
 - - - - - alis posticis rotundatis integris 134 -- 154.
 - Seticornes: alis angularis 155 -- 161.
 - - - - - alis rotundatis 162 -- 201.
4. TORTRICES Alis obtusissimis ut fere vetustis, planiusculis 202 -- 225.
5. PYRALIDES Alis convexioribus in figuram deltoideam significandam 226 -- 235.
6. TINEÆ Alis concavis fere in cylindrum, fronte prominua 234 -- 298.
7. ALUCINÆ Alis digitatis sibi ad basin 299 -- 304.

minor. a. Fr. succ. 835.

Monff. inf. 20.

Jonsf. inf. t. 8. f. 7.

Raf. inf. 146. n. 1.

Pet. gaz. t. 33. f. 12.

Alb. inf. t. 37.

major. B. God. inf. 3. t. 2.

List. gad.

Act. Paris. 1602.

Habitat in Rosa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice.

Larva nuda, vestitilata vovuis pilosis ut *P. Atlantis*;
oculus alarum margine superiore nictitante innula fen-
estrata vix conspicua.

Varietates α, β, adeo similes, ut vix differant, nisi ma-
gitudine. An Specie distinguenda?

Tau. 7. *P. Bombyx* elinguis, alis patulis testaceis: oculo subvio-
laceo pupilla halata 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 Y albo, sed opaca nec
diaphano-fenestrata.

** BOMBYCES elingues Alis reversis.

quercifo- 8. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis dentatis ferrugineis
la. margine 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. Wilk. pap. 27. t. 3. b. 1.

Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.

Larva subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus ce-
ruleis.

micifolia. 9. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis ferratis ferrugineis
margine postico albo variegato.

De Geer inf. 1. t. 14. f. 7, 9.

Habitat in Salice.

I i

IO. P.

Uterque Phalænarum sunt læves l. nodosa, nuda l. hirtula, & differunt Pe-
dibus numero: Pedes 16 Bombycibus, Nictitis; 15 Trache submarginis, setatis;
17 Geometris; 10 Geometricis plerisque; cunctis enim instruantur Pedibus Pectora-
libus 6 & Caudalibus 2. excepto *P. micifolia*, *P. Pruno*, *lucorum* paucisque aliis; differ-
rentia itaque primaria a Pedibus Abdominalibus 2, 6, 4, 2, 0.

- Pruni. 10. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis luteis : strigis duabus fuscis punctoque albo.
Raf. inf. 1. phal. 2. 1. 36.
Habitat in Pruno Germaniæ.
 Larva levis. pilosa, fuscescens humeris cæruleis.
Similima sequenti, sed in Alis superioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.
- potato-
ria. 11. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis flavis : striga fusa repanda punctis duobus albis.
Gæd. inf. 1. t. 12. *Merian. eur. 2. p. 27. t. 16.*
List. gad. f. 82. *Raf. inf. 1. phal. 2. t. 2.*
Raj. inf. 142. n. 3. *Wilk. pap. 27. t. 3. b. 2.*
Alb. inf. t. 17.
Habitat in Gramine Europæ australioris.
 Larva candida, cristata, pilosa, lateribus albo maculatis.
- Pini. 12. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis griseis : strigis duabus cinereis ; puncto albo triangulari.
Merian. inf. t. 22. *Raf. inf. 1. phal. 2. t. 59.*
Frisch. inf. 10. t. 10. *Wilk. pap. 29. t. 3. b. 5.*
Udam. diff. 60.
Habitat in Pino.
 Larva subcandata, pilosa, albo fusco griseoque varia, collaribus cæruleis.
- Quercus. 13. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis ferrugineis : striga flava, punctoque albo.
Mouff. inf. 187. f. 2. *Alb. inf. t. 18. f. 25.*
Gæd. inf. 1. t. 7. *Reaum. inf. 1. t. 35.*
List. gad. f. 88. *Raf. inf. 1. phal. 2. t. 36.*
Raj. inf. 142. n. 2. *Wilk. pap. 22. t. 3. a. 11, 12.*
Merian. eur. 1. t. 10. *Udam. diff. 59.*
Habitat in Quercu, Betula, Pruno spinosa.
 Larva levis, pilosa, grisea, nigro annulata, alboque maculata.
- Rubi. 14. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis cervinis immaculatis : strigis duabus albidis ; subtus nullis.
Raf. inf. app. t. 49.
Wilk. pap. 25. t. 3. a. 19.
Habitat in Rubo, Salice.
 Larva levis, pilosa, ferruginea, nigro annulata.

- Alarum fascia posterior desinit in medio alæ, nec, ut in *P. annularia*, qua multoties major est, excurrit ad apicem.
- lanestris. 15. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis ferrugineis : striga alba ; superioribus puncto basique albis.
Raf. inf. 1. phal. 2. t. 62.
Wilk. pap. 25. t. 3. a. 18.
Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.
 Larva pilosa, nigra : segmento singulo punctis 3 albis inter maculas 2 rubras.
 Anus Phalæna valde laevatus albidus.
- Vinea. 16. *P. Bombyx* elinguis albida nigro punctata, alis subreversis fusco venosis striatisque.
En. swec. 819. *Merian. eur. 3. t. 3.*
Mouff. inf. 183. f. 10. *Alb. inf. 11. f. 5.*
Aldr. inf. 268. f. 1-8. *Frisch. inf. 6. t. 8.*
Gæd. inf. 3. t. C. *Reaum. inf. 2. t.*
1. t. 65. *De Geer inf. 1. t.*
2. t. 37. *Raf. inf. 1. phal. 2. t.*
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 tenaculis retractilibus.
- versico-
lona. 17. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis griseis : strigis nigro-albis, fronte thoracis albo.
Gæd. satag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris andatis.
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.
En. swec. 832. *Merian. eur. 1. t. 1.*
Mouff. inf. 181. *Alb. inf. t. 12. f. 16.*
Aldr. inf. 280. *Bradl. nat. t. 27. f. 1.*
Fonst. inf. t. 22. *Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.*
Gæd. inf. . . t. 42. *Raf. inf. app. 1. t. 7, 8.*
List. gad. f. 32. *Trew, act. Stockh. 1745. p. 253.*
Blank. inf. 60. t. 9. *t. 14. f. 1.*

Pupæ Phalænarum sunt læves l. hamata ; singule nudæ l. folliculo circumdatæ.

Habitat in Moro China, hodie culta per Europam.
Larva nuda, caudata, more Sphingis.
Bombyces telas, Araneorum modo, texunt ad vestem la-
xumque feminarum. Prima eas redordiri rursus-
que texere invenit in Cæo Mulier Pamphila, Lati-
jilia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Arista-
anim. V: 19.

Neustria 19. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis flavescens: fascia
 grisea setiquætera; subtus unica.

Gæd. inf. 1. t. 10. Alb. inf. 19. f. 27.
List. gæd. 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. Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 6.
Mær. eur. 1. t. 33? Wilk. pap. 21. t. 3. a. 10.
Habitat in Arboribus & Herbis, polyphaga.
Larva subpilosa, lineis albis rubris caruleis. Verrea-
supra anum; hinc diversa a sequenti, cui maxime affi-
nis statuta & natura.

castrensis 20. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis cin-
 bus pallidis; subtus unica. *Fn. suec. 831.*

Frisch. inf. 10. t. 8. Rœf. inf. 4. t. 14.
De Geer inf. 1. t. 13. f. 4-6.
Habitat in Salicibus, Pilosella, Jacea, Alchemilla,
Euphorbia; polyphaga, pascitur sub tela, gregaria,
migratque sæpius novo tentorio; ova, more præceden-
tis, in annulos conferta circum arborum ramulos.
Larva pilosa, maculata.

processionea 21. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis? canis fusco unda-
 latis maculatisque. †

Reaum. inf. 2. t. 11.
Habitat in Quercu.
Larva pilosa, incedens per parva inæqualia numero, l. c.

* * * *BOMBYCES elingues, alis depressis, dorso laevi.*

Caja 22. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis fuscis: rivulis albis;
 inferioribus purpureis nigro-punctatis.

Fn. suec. 820. Merian. eur. 1. t. 5. & 160.
Mouff. inf. 93. f. suprem. Alb. inf. t. 20. f. C. D.
Aidr. inf. 246. f. 11, 12. Frisch. inf. 2. t. 9.
Gæd. inf. 1. t. 17. Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6, 7.
List. gæd. f. 99. De Geer inf. 1. t. 12. f. 8, 9.

Blank.

Blank. inf. t. 9. f. A. C. Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 1.
Raj. inf. 151. n. 3. Wilk. pap. 18. t. 3. a. 1.
152. n. 7.

Habitat in Lactuca, Oleribusque variis, polyphaga.
Larva hirsuta, ferruginea.

virgo 23. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis rubicun-
 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.

vullica 24. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: maculis oculo
 albidis, inferioribus fulvis nigro-maculatis

Merian. eur. 1. t. 6. Reaum. inf. 1. t. 31. f. 4-6.
Alb. inf. t. 21. Wilk. pap. 18. t. 3. a. 2.
Frisch. inf. 10. t. 2.
Habitat in Ulmo, Urtica, Alfine.
Larva hirsuta, ferruginea.

Plantagi- 25. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis;
 nis, inferioribus rubris nigro-maculatis.

Fn. suec. 821. Wilk. pap. 24. t. 3. a. 15.
It. gotl. 273.
Habitat in Plantagine, Hyacintho.
Sexus variat: ubi Mas salvus, ibi Femina seticornis
coccinea.
Larva hirsuta, nigra, capite raso.

monacha 26. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis albis atro-undatis,
 abdominis incisuris sanguineis.

Wilk. pap. 19. t. 3. a. 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larva pilosa, albida, nigro maculata.

dispar 27. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis: maculis griseo fu-
 scoque nebulosis; femineis albidis litaris nigris.

Merian. eur. 1. t. 18. Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 3.
Frisch. inf. 1. p. 14. t. 3. Wilk. pap. 20. t. 3. a. 7.
Reaum. inf. 2. t. 1. f. 11-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonæ arboribus meis
australibus, polyphaga.
Larva pilosa, albo lineata: punctis antice caruleis, po-
stice rubris.

- Mus Antennis magnis pectinatis; Alis fusco-griseis; dimidiato minor.*
Femina Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigra cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem, margine postico nigro-punctato.
28. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis albidis, abdominis fuscæ. apice barbato lateo.
Raj. inf. 156. n. 1: 15. Reaum. inf. 1. phal. 2. t. 22.
Merian. eur. 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.
Edw. ar. 122. t. 122.
Habitat in Pomonæ arboribus, Quercu, Alno.
Larva nodosa, pilosa, nigra, rubro lineata.
- Salicis. 29. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.
Fn. suec. 822. Alb. inf. t. 84. f. a-d.
It. suec. 167. 307. Frisch. inf. 1. t. 4.
Gœd. inf. 1. t. 3. Reaum. inf. 1. t. 34. f. 4-6.
List. gœd. f. 87. De Geer inf. 1. t. 11. f. 13, 14.
Blanch. inf. 1. t. 8. f. A-D. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 9.
Merian. eur. 1. t. 30. Wilk. pap. 21. t. 3. a. 9.
Habitat in Salicibus glabris, Populo.
Larva pilosa, dorso longitudinaliter albo maculato.
- Cratægi. 30. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis cinereis rotundatis: fascia obscuriore, ano barbato.
Reaum. inf. 1. t. 44. f. 10.
De Geer inf. 1. t. 11. f. 20, 21.
Habitat in Cratægo.
- striata. 31. *P. Bombyx subelinguis?* alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro-striatis; inferioribus fascia nigra.
Habitat in Germania. Bergh Isacson.
Facies Pb. Jacobæ; Ala flava striis ramosis nigris:
Inferiores postice fascia nigra lata. Abdomen intem
quinesarium punctatum. Antenne angustissime.
- Populi. 32. *P. Bombyx elinguis fusca* antice pallida, alis immaculatis rufescentibus: striga sesquialtera albida repanda.
Raf. inf. 2. phal. 2. t. 60. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 13.
Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.
Larva pilosa, segmentis singulis punctis duorum parium.

- Coryli. 33. *P. Bombyx elinguis*, alis antice griseo nebulosis: postice carulefceni 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. Furcellæ imprimis thorace fasciato-maculato;
ala superiores in medio punctum annulare nigrum ha-
bent. Larva fascicularis pilosa rubra fasciculis dor-
salibus 2, cauda 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.
4. t. 11. f. 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.
Thoracis tergum macula oblonga ferruginea testum. An-
unus speciei sexus vel diversa. Larva turrita.
- *** BOMBYCES elingues, alis depressis, dorso cristato.
- pubibunda. 35. *P. Bombyx elinguis cristata*, alis cinerascensibus: fasciis tribus rufco-griseis
Fn. suec. 828. Alb. inf. t. 26.
Gœd. inf. 3. t. 5. Reaum. inf. 1. t. 33. f. 4-12.
List. gœd. t. 81. De Geer inf. 1. t. 16. f. 11, 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; fasci-
culo cauda longiori rubro; dorfi 4 albenibus.
- fascelina. 36. *P. Bombyx elinguis cristata cinerea*, alis superioribus antice fascia atra medio macula alba trigona.
Fn. suec. 829. Merian. eur. t. 8.
Mouff. inf. 189. Alb. inf. t. 26.
Gœd. inf. 1. t. 36. De Geer inf. 1. t. 15. f. 15.
List. gœd. 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, Ruco, Populo.
Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 5 albis,
capitis anique fuscis.
- antiqua. 37. *P. Bombyx elinguis*, alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli postici; femina aptera.

- Fn. swec.* 827. *Alb. inf.* t. 89.
Gæd. inf. 2. t. 29, 30. *Reaum. inf.* 1. t. 19. f. 12-17.
List. gæd. f. 78. *De Geer inf.* 1. t. 17. f. 13, 14.
Swamm. quart. t. 10. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 39.
bibl. t. 33. f. 3, 6. *app.* t. 13.
Raj. inf. 173. n. 24. *Wilk. pap.* 30. t. 3. c. 3.
Merian. eur. t. 84.
Habitat in Pruno, Tilia, Alno.
Conf. Alb. inf. t. 90. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 40. *Wilk.*
pap. 31. f. 3. c. 4. *vix specie satis diversa.*
Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 4 albis;
antennalibus caudalique obscuris.
- cæruleo-38. *P. Bombyx* elinguis cristata, alis deflexis griseis: mac-
 cephalis. cula albida duplicato didyma.
Fn. swec. 836. *Alb. inf.* t. 13. f. 17.
Gæd. inf. 1. t. 61. *Frisch. inf.* 10. t. 3. f. 4.
List. gæd. f. 47. *Reaum. inf.* 1. t. 18. f. 69.
Raj. inf. 167. n. 17. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 16.
Mer. eur. t. 9. *Wilk. pap.* 6. t. 1. a. 12.
Habitat in Pomonæ arboribus, florum pestis.
Larva nuda, carinifera, luteo-lineata, nigro-punctata.
- Ziczac. 39. *P. Bombyx* inbelinguis, alis deflexis dorso dentatis ap-
 piciusque macula grisea subocellari.
Gæd. inf. 3. t. E. *Reaum. inf.* 2. t. 22. f. 9-16.
List. gæd. f. 21. *De Geer. inf.* 1. t. 6. f. 1-10.
Mer. eur. t. 147. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 20.
Alb. inf. t. 14. f. 20. *Wilk. pap.* 12. t. 1. d. 1.
Frisch. inf. 3. t. 2.
Habitat in Salice.
Ala superiores marginæ dorsali denticulo piloso.
Larva nuda, dorso gibberibus 2, cauda rufa.
- Coffus. 40. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis nebulosis, thorace
 fascia postica atra.
Fn. swec. 812. *Alb. inf.* t. 35. f. 56.
Monff. inf. 196. f. 1. *Frisch. inf.* 7. t. 1.
Gæd. inf. 2. t. 33. *Reaum. inf.* 1. t. 17. f. 1-5.
List. gæd. f. 39. *Lyonet. less.* t. 1. f. 17-22.
Pet. gaz. t. 51. f. 9. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 18.
Raj. inf. 750. n. 2. *Wilk. pap.* 15. t. 2. a. 2.
Mer. eur. 3. t. 36.
Habitat in Ligno putrescente.

Larva subpilosa, vabra, dorso sanguineo, capite nigro.
Romanis in hoc luxuria esse cepit, prægrandesque Ro-
borum vermes delicatioris sunt in cibo, Cossos vocant,
atque etiam farina saginati; hi quoque atiles sunt.
Plin. XVII: 24.

* * * * * *BOMBYCES spirilingues* *Alis patulis.*

- fenestrata. 41. *P. Bombyx* spirilinguis, alis patulis concoloribus: su-
 perioribus flavis; inferioribus fenestatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- posticipua. 42. *P. Bombyx* spirilinguis, alis patulis: superioribus fascia
 fenestrata brevi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- colorata. 43. *P. Bombyx* spirilinguis, alis patentibus crenatis nebu-
 losis: superioribus oculo unico; inferioribus sesqui-
 altero.
Sloan. janz. t. 236. f. 13, 14.
Habitat in America.
- militaris. 44. *P. Bombyx* spirilinguis lutea, alis patulis concoloribus
 apice maculisque violaceis: superioribus extus albo
 subfasciatis.
Raf. inf. 4. t. 6. f. 3.
Habitat in Asia.
- * * * * * *BOMBYCES spirilingues, dorso laevi, alis*
deflexis.
- Purpara. 45. *P. Bombyx* spirilinguis, alis deflexis: superioribus fla-
 vis fusco-punctatis; inferioribus rubris nigro-macu-
 latis.
Raf. inf. 1. phal. 2. t. 10.
Habitat in Ribe.
Larva bisfusa, grisea, albo maculata.

- Aulica. 46. *P. Bombyx* spirilinguis, alis deflexis: superioribus gri-
 seis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-macu-
 latis.
Habitat in Europa.

- lubrici-47. *P. Bombyx* spirilinguis, alis deflexis albidis punctis ni-
 peda. gris, abdomineque quinquenarium nigro-punctato.

- Fn. svec.* 823. *Friseh. inf.* 3. t. 8.
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. *Raj. inf.* 1. phal. 2. t. 46.
Merian. eur. 1. t. 46. f. 65. *Wilk. pap.* 20. t. 3. a. 5.
Alb. inf. 24. f. 36.
6. *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.
- Sannio. 48. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; interioribus subius immaculatis.
Habitat in Europa.
- anatomosis. 49. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerascentibus; strigis tribus pallidis subanatomosis.
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 humeris anique; linea laterali flava rubro punctata.
- Graminis. 50. *P. Bombyx spirilinguis*, alis depressis griseis: linea ramosa lunulaque glaucis. *Fn. svec.* 826, 886.
Act. Stock. 1742. p. 40. t. 2.
Habitat in Gramine, excepto Alopecuro.
 Larva devastat sœpius prata nostra & omne gramen consumit.
- Luforia. 51. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. inf. 1. t. 14. f. 10.
Habitat in Germania. Wilke.
 Statura & magnitudo Ph. cribrariae. Thorax cinerascens, antice versus caput ferrugineus. Antennæ parum pollinatae, corpore dimidio breviores. Alæ incumbentibus, glaucæ, temere aspersæ lineolis transversis griseis; in medio macula transversa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum. Interiores alæ pallide.
- ciöriaria. 52. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus albis, transverse nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.
 * * * * * *BOMBYGES spirilingues Dorso cristato, Alis deflexis.*
- Celia. 53. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus supra viridibus: fascia grisea dentata.
Fn. svec. 816. t. 2. f. 816.
Habitat in Humulo.
- Libatrix. 54. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato-erosis rufo-griseis: punctis duobus albis.
Fn. svec. 833. *Pet. 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 fasciaque 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 purpureum ad singula stigmata.
 Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum denticibus s. lobulis conniventibus.
- Oo. 57. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis cinerascensibus 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 subfuscentibus: postica latiore, subtus rufescentibus.
Habitat in Finlandia. Uddman.
 Tentacula saturatus rufa. Antenna angustissima. * 2 *

* 2 * NOCTUÆ *elinguæ*.

Strix. 59. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. M. L. U.
Mer. surin. 20. t. 20.
Habitat in America meridionali.
Larva subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.

Fagi. 60. P. *Noctua* elinguis, alis reversis rufo-cinereis : fasciis linearibus duabus luteis flexuosis
Rab. act. Stockh. 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.
Uadm. 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.

bucepha- 61. P. *Noctua* subelinguis, alis deflexis cinereis apice ma-
 la. cula subocellari flava.
God. inf. 1. t. 34. *Frisch. inf.* 11. t. 4.
Lef. god. f. 35. *De Geer inf.* 1. t. 13. f. 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 14.
Alb. inf. 21. f. 35. *Wilk. pap.* 21. t. 3. a. 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larva pilosa, nigra annulis lineisque luteis.

Humuli. 62. P. *Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus,
 maris alis niveis.
Fn. svec. 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.

lupulina. 63. P. *Noctua* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus,
 alis macula arcuque cinerascete.
De Geer inf. 1. t. 7. f. 12? an sexu tantum alia?
Habitat in Europa.
*Præcedentis omnino statura, sed dimidio minor, alio-
 que colore.*
 * * NOCTUÆ *spirilinguæ*, dorso læves 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
 laris. maculæque albis; inferioribus ocello fusco. M. L. U.
Habitat in America.

occidua. 66. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis patulis nebulosis
 linea pallida, superioribus ocello lunato punctoque.
 M. L. U.
Habitat in America.

punctige- 67. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis depressis : superiori-
 ra. bus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus al-
 bis. M. L. U.
Habitat in Indiis.
*Ala superiores cinerascetes area lunata albida & puncto
 calloso ad marginem interiorem.*

Domina- 68. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis depressis nigris : su-
 la. perioribus caruleo flavo alboque, inferioribus 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 Cynoglossio, Fraxino, Salice.
Larva pilosa, nigra, triseriam albo punctata.
Abdomen Phalænae rubrum fasciis nigris.

Matro- 69. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis superioribus griseis :
 nula. exterius flavo maculatis; inferioribus nigro macu-
 latis. †
Raf. inf. 3. t. 39. f. 1, 2.
Habitat in Germania.

fuligino- 70. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis deflexis fuliginosis
 la. puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.
It. wgoth. 141. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 43.
Uadm. diss. 76. *Wilk. pap.* 23. t. 3. a. 14.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.
Larva pilosa, ferruginea.

Fulvia. 71. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis deflexis concoloribus
 fulvis margine nigris. M. L. U.
Habitat in Indiis.

Batis. 72. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis depressis : superiori-
 bus fuscis, maculis simul quinque albidis; inferioribus
 albis.

Mer.

Mer. eur. 3. t. 21. f. 1. *Reaum. inf.* 1. t. 7. f. 2.
Habitat in Rubo.

trapezi- 73. P. *Noctua spiritingalis lævis*, alis depressis pallidis ta-
na. scia luteolima saturatiore puncto nigro margineque pun-
ctato.

Mer. europ. t. 11.

Habitat in Europa.

Alarum fascia trapeziformis est cum puncto nigro in medio; margo posticus supra punctorum nigerrima bene notatus.

lucerna. 74. P. *Noctua feticornis lævis*, alis cinereis in medio: strigis tribus repandis albidis, colaris bifida.

Habitat in Europa.

Ala absque macula, complanata, fere cava; collum et ceterum cordis instar bifidum.

pellex. 75. P. *Noctua feticornis lævis*, alis fuscis lineis trans-
maculaque transversa; inferioribus disco albis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Abdomen album ano rubro. Ala inferiores margine fusco: punctis tribus albis.

glyphica. 76. P. *Noctua feticornis lævis*, alis patulis fuscescentibus
maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra.

Fa. Jec. 847.

Hoffm. pict. 4. t. 11. f. 3. *Reaum. inf.* 1. t. 49. f. 14.

Habitat in Verbasco.

Minima, Pb graminis magnitudine, Geometrae similis; Ala caracteribus anomalis fuscis, luteo marginati cum puncto nigro.

pallens. 77. P. *Noctua feticornis lævis*, alis deflexis pallidis im-
maculatis: marginibus posticis fuscis nigro punctatis.

Habitat in Europa.

ruffula. 78. P. *Noctua feticornis lævis*, alis fulvis rubro-venosis:
inferioribus nigro-variegatis.

Habitat in Europa.

Smillina P. Bombyci Sannioni, ut facile tantum sexu differre credatur.

leporina. 79. P. *Noctua feticornis lævis*, alis deflexis albis: punctis
nigris ramosis.

De Geer. inf. 1. t. 12. f. 10, 11, 17.

Habitat in Alno, Salice.

Similis Pb. lubricipeda, sed ala paucioribus punctis adspersa & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.

matrix. 80. P. *Noctua feticornis lævis*, alis depressis rubris atro-
punctatis; inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.*

Habitat in America.

Ala superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris: subtus rubra; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 81. P. *Noctua feticornis lævis*, alis fuscis: lineis pun-
ctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun.*

Jec. 869.

It. æl. 120.

Mouff. inf. 97. f. antep.

Rob. ic. 1. t. 20.

Gæd. inf. 1. t. 9.

List. gæd. t. 54.

Blank. inf. t. 1. f. G. K.

Pet. gaz. t. 33. f. 6.

Habitat in Jacobææ Senecionis.

Larva pilosa, albo luteoque annulata.

Raf. inf. 168. n. 26.

Mer. eur. 3. t. 28.

Alb. inf. t. 34. f. G. H.

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 4-7.

Raf. inf. 1. phal. 2. t. 49.

Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.

helico- 82. P. *Noctua feticornis lævis*, alis deflexis fuscis con-
nia. coloribus: superioribus lineæ; inferioribus basi albis

M. L. U.

Habitat in Cædis regionibus.

Abdomen flavum trifariam fusco-maculatum.

rubricol- 83. P. *Noctua feticornis lævis nigra*, collari purpureo,
lis. abdomine flavo. *Fa. Jec.* 861.

Habitat in Europa.

quadra. 84. P. *Noctua feticornis lævis*, alis depressis luteis: supe-
rioribus punctis duobus auris.

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. Phalæna in multis arboribus phalangii Tinearum.

compla- 85. *P. Noctua leucornis* larvis, alis depressis: superiori-
na, bus caescentibus: exteriori margine inferioribusque
totis flavis. *Fw. swec.* 918.
Alb. inf. t. 70. f. G. II.
Habitat in Quercu.

* * * *Noctua spirilinguis dorso cristata.*

Paeta. 86. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis ciner-
scentibus; interioribus rubris fasciis duabus nigris.
Merian. eur. 3. t. 38. f. 139. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 15.
Alb. inf. 30. *Wilk. pap.* 17. t. 2. a. 1.
Reaum. inf. 1. t. 32. f. 6, 7. *Uddm. diss.* 73. f. 10.
β. Wilk. pap. 33. t. 1. a. 1.
Habitat in Salice, Quercu.
Larva fusca, subvellosa, subtus ferruginea.
Varietas major in Europa australiore vix nisi sextuple
magnitudine differt, nec Larva differt.

Pronuba. 87. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis incumbens fasci-
is; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.
Fw. swec. 870. *Mer. eur.* t. 49.
Ged. inf. 1. t. 14. *Alb. inf.* t. 72. f. C. D.
List. gad. f. 41. *Frisch. inf.* 10. t. 15. f. 4
Blank. inf. t. 6. f. D. F. *Reaum. inf.* 1. t. 41. f. 4
Raj. inf. 237. n. 18. *I. t. 14. f. 89.*
Wilk. pap. 1. t. 1. a. 1.
Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.
Larva nuda, testacea, linea dorsali nigra interrupta.

maura. 88. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis depressis dematis:
fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Ala postice dentata; superiores lurida, fasciata.
Ala inferiores & superiores subtus fascia transversa ar-
gusta pallida; praterea margo posticus subtus fa-
schia alba.

Fraxini. 89. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis cinereo
nebulosis; inferioribus supra nigris fascia carule-
scente.
Mer. eur. t. 46. *Wilk. pap.* 45. t. 1. a. 2.
Habitat in Fraxino.

Chrysi- 90. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis: superiori-
tis, bus orichalceis fascia græca. *Fw. swec.* 875.
Raj. inf. 182. *Merian. eur.* 1. t. 39.
Alb. inf. t. 71.
Habitat in Galeoside, Mentha.

Gamma. 91. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis: superiori-
bus fasciis λ aureo inscriptis. *Fw. swec.* 873.
Ged. inf. 2. t. 21. *Alb. inf.* t. 79. f. G. H.
List. gad. 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.

Interro- 92. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis: superiori-
gationis, bus cinereis signo? albo inscriptis.
Habitat in Europa.

Jota. 93. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis: superiori-
bus ferrugineo græcis; resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania. P. Forskål.
Magnitudo trium precedentium. Corpus griseum. Cri-
sta collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida;
supra-abdominalis insudibuliformis. Ala superiores
griseo fuscoque varia; in medio versus marginem te-
nuiorem magis lutea; in centro ala jota græcum
f. signum interrogationis aureum, a precedentis spe-
ciei diversissimum.

Festuca. 94. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis deflexis: superioribus
flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Alb. inf. t. 84. f. G. H. *Wilk. pap.* 8. t. 1. a. 17.
Pet. gaz. t. 7. f. 7. *Aët. Stockh.* 1748. t. 6. f. 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larva nuda, viridis.

meticu- 95. *P. Noctua spirilinguis* cristata, alis erosis pallidis: su-
losa, perioribus basi incarnata triangulo fusco.
Fw. swec. 815.
Ged. inf. 1. t. 56. *Reaum. inf.* 1. t. 8. f. 25, 26.
List. gad. f. 44. *I. t. 14. f. 12, 13.*

Mer. eur. t. 24. *De Geer inf. 1. t. 5. f. 14.*
Alb. inf. t. 13. *Wilk. pap. 3. t. 1. a. 3.*
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.
Larva nuda, viridis, lineis lateralibus albis.

Pfi. 96. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus characteribus & nigris. En. fœc. 879.*

Ged. inf. 1. t. 22. *Frisch. inf. 2. t. 2.*
Liszt. gad. f. 92. *Reaum. inf. 1. t. 42. f. 5, 6.*
Raj. inf. 350. *Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 7, 8.*
Mer. eur. 3. t. 42. *Wilk. pap. 28. t. 3. b. 4.*
Alb. inf. t. 86.

Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.
Larva pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace supra cornu erecto nigro.

Chi. 97. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus & nigro notatis.*

Alb. inf. t. 83. f. C. D. *Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 13.*
Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.
Larva nuda, viridis, lateribus lineis & flavis.

Aceris. 98. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.*

Alb. inf. t. 83. *Reaum. inf. 1. t. 34. f. 11.*
Frisch. inf. 1. t. 5. *Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.*
Habitat in Acere, Æsculo, Juglande.

Larva hirsuta, fasciculis testæ flavis rubrisque, dorso albo nigro maculato.

aprilina. 99. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.*

De Geer inf. 1. t. 5. f. 22, 23.
Habitat in Europa.

iudifica. 100. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.*

Habitat in Europa.
Similima Ph. aprilina, at diversa flavedine & thorace maculato.

occulta. 101. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis fusco-
 nubilosis triga inferioribusque brevioribus margine albis.*

Habi-

Habitat in Europa. Tych. Palæ. M. D.
Fascia linearis rependa alba, supra superiores ubi inferiores terminatur margine postico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores sunt.

conspicill-102. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis incumbenti-planis: laris. pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.*

Habitat in Europa. T. Bergman.
Alæ inferiores subtus albida, pone punctum fasciæ obsoleta & punctis distinctis, præter illa quæ alæ terminant.

umbrati-103. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis ca. striatis, thoracis valvulis lunatis.*

Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9, 11.
Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 25.
Habitat in Soncho.

Larva nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.

exfoleta. 104. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis lanceolatis convolutis exfoletis dorso fuscescentibus, collari compresso.*

Frisch. inf. 5. t. 11. f. 1. *Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 24.*
Wilk. pap. 8. t. 1. a. 18.
Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piso, Campanula.

Larva nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.
Ph. color ligni putrescentis admodum exfoleti.

Verbasci. 105. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis margine laterali fuscis.*

Raj. inf. 169. n. 125. *Reaum. inf. 1. t. 43.*
Merian. eur. 3. t. 29. *Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 23.*
Frisch. inf. 6. t. 9. *Wilk. pap. 7. t. 1. a. 15.*

Alb. inf. t. 13.
Habitat in Verbasco, Scrophularia.
Larva nuda, cinerea flavaque maculis nigris.
Ph. similis Ph. exfoleta, sed dimidio brevior.

exclama-106. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis incumbentibus futionis. scis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.*

Habitat in Europa.
Alæ superiores versus basin lineola atra latiuscula brevi, quam sequitur in medio macula cordata fusca, apice anteriora spectante. Thorax antice lunula atra bifida.

- gothica. 107. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscescentibus: arcu nigro linea alba marginato.
Habitat in Europa.
Ala in medio Arcu nigro extrorsum verso, margine undique albo, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.
- scabriuscula. 108. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscis: margine dorsali posticoque pallidis.
Habitat in Europa.
Crista in dorso ipsius abdominis 4 pone thoracem gibbata.
- 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 annualis ovalibus nigris; fascia alba alas terminans laevior, intra quam area fusca inserit 5 vel 6 strias nigras fere ad ejus medium.
- C nigrum. 110. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereis macula nigra extus obsoleta lineolaque apicis atra.
Fn. svec. 874.
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.
- Brassicæ. 111. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereis nebulosis: unco nigro supra maculam priorem.
Raf. inf. 1. phal. 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. phal. 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.
- Oxyacanthæ. 113. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis bimaculatis: margine tenuiore cærulescente. †
Alb. inf. t. 14. *Wilk. pap. 12. t. 1. c. 1.*
Raf. inf. 1. phal. 2. t. 33.
Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno spinosa.
Larva inæqualis, albo nigroque varia, cauda gibba.
- oleracea. 114. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscescentibus bimaculatis, striga marginis postica bidentata.
Fn. svec. 871.
Mer. eur. 1. t. 43? *Reaum. inf. 2. t. 39. f. 4?*
Alb. inf. 27. t. 40? *Raf. inf. 1. phal. 2. t. 32.*
Habitat in Olerum radicibus, quas consumit.
Larva livida, nuda, latere linea nigricante, subtus subincarnata.
- Pisi. 115. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida.
Fn. svec. 878.
Raf. inf. 1. phal. 2. t. 52.
Wilk. pap. 4. t. 1. a. 7.
Habitat in Piso, Genista, legumina consumens; interdum in Cucumere? Grossularia?
Larva nuda, ferruginea lineis 4 flavis.
- Atriplicis. 116. *P. Noctua spirilinguis cristata*: alis deflexis nebulosis litura fulva. †
Raf. inf. 1. phal. 2. t. 31.
Wilk. pap. 3. t. 1. a. 2.
Habitat in Atriplice, Rumice.
Larva laevis, nuda, rufescens punctis albis.
- præcox. 117. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo-subfasciatis. †
Raf. inf. 1. phal. 2. t. 51.
Habitat in Soncho.
Larva laevis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.
- triplicata. 118. *P. Noctua spirilinguis*, alis deflexis: superioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis.
Mer. eur. t. 97.
De Geer inf. 1. t. 6. f. 20, 21.
Raf. inf. 1. phal. 2. t. 34.
Habitat in Soncho, Humulo.
Larva nuda, viridis gibberibus 2 dorso & 1 ani fuscis.
Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Ala superiores griseo-cinerea arcu ferrugineo in ala antica & postica. Maculae tres interjectæ glaucae, quarum dua versus marginem lateralem.

- pyrami- 119. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis fasciis: superioribus
dea. strigis tribus flavescentibus repandis. †
Mer. eur. 2. p. 23. t. 9. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 11.
Reaum. inf. 1. t. 15. f. 1-5.
Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.
Larva postice conico-globa, nuda, viridis linea dorsali
flava, laterali alba.
Abdomen Phalænae ad latera punctis 3 s. 4 albis nota-
tur, ut in Ph. C. nigra.
- flavico- 120. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus cine-
ris. reis: strigis tribus atris, antennis luteis.
Habitat in Svecia. T. Bergman.
- leucom- 121. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante nebul-
las. lis; inferioribus niveis postice fascia lata nigra.
Habitat in Europa.
Ala inferiores a medio ad basin lactea, a medio versus
apicem nigra, sed apice ipso albicantes.
- 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-
ni. scentibus: fasciis duabus flavescentibus; inferioribus
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.
- citrago. 125. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis luteis:
superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis.
Albin. inf. t. 33. Wilk. inf. 5. t. 1. a. 8.
Habitat in Pado, Salice.
Larva nuda, fusca, lateribus flava.

126. P.

Superfedere contra primas species cinevitarum, nec non minutissimarum, facit,
etiam Auctorum postis, notas, sed mihi aptis verbis non indigentibus,

- 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 culmos Secalis, consumta intra vaginam folii
parte culmi, migrat in aliam plantam, unde spica alba.
*** 3 * GEOMETRÆ pectinatae, alis posticis subangulatis.**
- lactearia. 127. *P. Geometra bipestinicornis*, alis angulatis aibis im-
maculatis, antennis apice setaceis.
Fn. suec. 865.
Habitat in Europa.
- falestaria. 128. *P. Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis: an-
ticis undis fasciæque 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
semina caret. Larva est coarctata uti Lacertina-
ria. Bergman.
- Sambu- 129. *P. Geometra pectinicornis*, alis caudato-angulatis flave-
caria. scentibus lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.
Gæd. inf. 2. t. 34. Alb. inf. t. 94.
List. gad. f. 10. Ros. inf. 1. phal. 3. t. 6.
Pet. gaz. t. 51. f. 6. Wilk. pap. 38. t. 1. b. 2.
Raj. inf. 177. n. 9.
Habitat in Sambuco.
Larva geometra, lavis, palla.
- lacertina- 130. *P. Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescentibus
ria. postice saturationibus: 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 erosis flavis: strigis
duabus fuscis. *Fn. suec. 834.*

K k 4

De

Geometrarum Larva pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 plera-
que insensantur, hinc incidunt fore uti Phalæna; & quiescant crassa; hanc
pectinicornium Larva imprimis referunt ita vultum ultimum cui insident, at
difficile ab eo distinguantur.

De Geer inf. 1. t. 10. f. 13, 14.

Raf. inf. 1. phal. 3. t. 1?

Habitat in Alno.

Syringaria. 132. *P. Geometra pectinicornis*, alis suberosis: omnibus griseo-flavescentibus, strigis repandis punctisque duobus fuscis. †

Raf. inf. 1. phal. 3. t. 10.

Wilk. pap. 39. t. 1. b. 6.

Habitat in Syringa, Jasmino.

Larva glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinarum 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.

Mas alis luteis, Femina flavis.

* * GEOMETRÆ *pectinicornes*, *Alis rotundatis.*

Piniaria. 134. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus fuscis: disco bimaculato albo: subtus nebuloso-subfasciatis.

Fr. succ. 839.

Uddm. diff. 64.

Habitat in Pingu.

Tiliaria. 135. *P. Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus erigatis: subtus nebuloso-fasciatis linea alba interrupta.

Fr. succ. 818.

Reaum. inj. 2. t. 28. f. 6.

Habitat in Tilia.

vulpinaria. 136. *P. Geometra pectinicornis*, alis anticis flavescentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; subtus fuscis.

Fr. succ. 837.

Robert. ic. t. 30. f. 1.

Raf. inf. 228. n. 75.

Habitat in Gramine.

elinguaria. 137. *P. Geometra pectinicornis*, alis flavis: anticis fascia lata lutea: medio puncto nigro.

Raf.

Geometrarum pectinicornium semina pieraque antennarum simplicibus setaceis sunt, proinde sexus completat, atque certus.

Raf. inf. 1. phal. 3. t. 9.

Habitat in Pyro.

Larva geometra, lavis, ramiformis. Ph. Geometra elinguis.

metanaria. 138. *P. Geometra pectinicornis*, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; posterioribus luteis.

Udd. diff. 65.

Habitat in Europa.

macularia. 139. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus nigro-maculatis flavis.

Habitat in Germania.

Præcedenti simillima, sed minor & alis etiam superioribus flavis. Antenna in mea setacea, sed femina.

atomaria. 140. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus lutescentibus: fasciis atomisque fuscis.

Faun. succ. 840.

Frisch. inf. 13. p. 12. t. 5.

Alb. inf. 42. f. 69?

Habitat in Tilia.

pulveraria. 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. *Faun. succ. 850.*

Pet. gaz. t. 7. f. 8.

Æt. Stockb. 1755. p. 214. t. 6. f. 3.

Alb. inf. t. 91, 92, 40, 41.

Gadd satag. 82.

Wilk. pap. 38. t. 1. b. 1.

Habitat in Betula, Ulmo, Rosa.

Larva geometra pallida, postice maculis 2 atris.

scopularia. 144. *P. Geometra pectinicornis*, alis canescentibus: fasciis tribus obscurioribus; posticis albidis.

Habitat in Europa.

Magnitudo & statura antecedentis; lunula nigra sub alis inferioribus.

- wauaria. 145. *P. Geometra pectinicornis*, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Fenn. swec.* 845.
God. inf. 1. t. 35. *Merian. eur.* 1. t. 25. f. 151.
List. god. t. 12. *Frisch. inf.* 3. t. 3. f. 1.
Pet. mus. 3. n. 4. *Rosf. inf.* 1. phal. 3. t. 4.
Raj. inf. 179. *Wilk. pap.* 24. t. 2. a. 2.
Alb. inf. 47. f. 78.
Habitat in Grossularia, Ribes rubro.
Larva geometra, viridis, subpilosa.
- tentacul- 146. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus cinerascen-
 laria. tibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.
Fn. swec. 841. *De Geer inf.* 1. t. 5. f. 1.
Habitat in Europa.
Palpi compresso-ciliares unarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus divaricatis.
- purpura- 147. *P. Geometra pectinicornis*, alis luteis margine antica-
 ria. rumque fasciis duabus purpureis.
God. inf. 2. t. 12. *Uddm. diss.* 69.
List. god. 60.
Habitat in Quercu, Pruno spinosa.
Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.
- profapia- 148. *P. Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus: fasciis
 ria. utrinque duabus saturatoribus.
Uddm. diss. 66.
Habitat in Europa.
- punctaria. 149. *P. Geometra pectinicornis*: alis cinereo-grisefcenti-
 bus: striga ferruginea ordineque transverso punctorum
 atrorum.
Uddm. diss. 67.
Habitat in Finlandia.
Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque pagina omnium alarum, distinctissimus est.
- pularia. 150. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus niveis: strigis
 tribus obsoletis.
Habitat in Europa.
- papilionaria. 151. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus viridibus e-
 rectis: striga sesquialtera pallida repanda.
Fn. swec. 922. *Frisch. inf.* 10. t. 17.
- Habitat in* Thymo?
Conf. Rosf. inf. 1. phal. 3. t. 12. *Wilk. pap.* 37. t. 1. a. 6. *sed nostra duplo major.*
- unarticul- 152. *P. Geometra pectinicornis*, alis fufcescentibus: ante-
 ctaria. rioribus fascia interrupta bascosque stria; posterioribus
 disco albis.
Pet. gaz. t. 28. f. 8. *Edw. av.* 35. t. 35.
Habitat in Asia.
Alarum fascia e maculis 6 s. 7 coadunatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.
- tricolor- 153. *P. Geometra pectinicornis*, alis flavescensibus conco-
 ria. loribus: arcibus tribus fasciis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad anum; 2. a margine antico ad marginem posticum; 3. apicem alæ anterioris includit.
- Jatropha- 154. *P. Geometra pectinicornis*, alis nigris concoloribus:
 ria. anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis.
M. L. U.
Mer. surin. 38. t. 38. f. 1.
Habitat in Jatropha gossypifolia Americas.
Alæ anteriores macula ovata transversa & minore, quæ in altero sexu deest, ad basin.
- * * * GEOMETRÆ feticornes alis angulatis.
- viridata. 155. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis omnibus viri-
 dibus: striga pallida.
Fn. swec. 857.
Habitat in Quercu.
Similis Rosf. 1. phal. 3. t. 13, sed linea unica & margo concolor.
- putata. 156. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis: omnibus al-
 bidis: strigis duabus candidis repandis.
Habitat in Europa.
- notata. 157. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis pallidis: fasciis
 tribus subfuscis: anticarum postica nigriganti-com-
 maciata.
Fn. swec. 357.
Habitat in Europa.

Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur, quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta æqualiter disposita inter se, quæ sterora muscarum referunt.

- amata. 158. *P. Geometra feticornis*, alis subangulatis: omnibus luteis: striga ferruginea repanda punctisque pulverulentis. †
Wilk. pap. 37. t. 1. a. 5.
Reasm. inf. 2. t. 29. f. 1-4?
Habitat in Quercu australiore.
Larva geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.
- repanda- 159. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus fusco-
 ta. undatis; posticis margine repando atro.
Habitat in Europa.
- dubitata. 160. *P. Geometra feticornis*, alis anticis griseo-glauciscentibus fascia purpurascens; posticis dentatis.
Habitat in Europa.
Statura Geometrae, magnitudo Noctuae, facies Tineæ.
- emarginata. 161. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis.
Habitat in Europa.
Alæ flavescens - pallidæ lineis 2 griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alæ postice sere emarginatæ sunt.
- **** GEOMETRÆ feticornes alis rotundatis.
- atrata. 162. *P. Geometra feticornis atra*, alis crectis: anticis apice albis.
Fn. svec. 864.
Pet. gaz. t. 69. f. 8.
Habitat in Europæ pascuis.
- clathrata. 163. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus flavescens-albis: lineis nigris decussatis.
Habitat in Europa.
- undulata. 164. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus supra strigis confertissimis transversis undulatis fuscis.
Uddm. diff. 71.
Habitat in Salice caprea.

- flavcola- 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 fuscis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis; posteriores maculis 7 linearibus coadunatis.
- Grossulari- 167. *P. Geometra feticornis*, alis albidis maculis rotunda-
 riata. tis nigris: anticis strigis luteis. *Fz. svec. 849.*
Monff. inf. 96. n. 10. Merian. eur. 1. t. 29.
Jonst. inf. 84. n. 10. t. 6. Alb. inf. t. 43. f. 71.
Gæd. inf. 1. t. 36. Frisch. inf. 3. t. 2.
List. gæd. f. 9. Rœf. 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.
Alæ 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 alboque.
Habitat in Svecia.
- Chenopodiata. 171. *P. Geometra feticornis*, alis anticis testaceis: fasciis tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca.

Fn. suec. 856.*Alb. inf. t.* 47. *f.* 79.*Habitat in* Chenopodio.

comitata. 172. *P. Geometra feticornis*, alis anticis flavescens, fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola utriusque fusca.

Habitat in Europa.

dotata. 173. *P. Geometra feticornis*, alis flavescens: anticis subfasciatis: apicis litura subfusca.

Habitat in Europa.

plagiata. 174. *P. Geometra feticornis*, alis anticis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.

Habitat in Europa.

miata. 175. *P. Geometra feticornis*, alis virescenti undulatis: fasciis duabus latioribus albis.

Fn. suec. 863.*Habitat in* Europa.

Prunata. 176. *P. Geometra feticornis*, alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminati.

Fann. suec. 866.*Frisch. inf. 5. t.* 14.*Habitat in* Pruno.

aversata. 177. *P. Geometra feticornis*, alis pallidis: striga bascos fasciæque media punctoque fuscis.

Uddm. diss. 72.*Habitat in* Finlandia.*Punctum in pagina inferiori magis saturatum.*

tristata. 178. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis undatis nigro-punctatis.

Fn. suec. 862.*Habitat in* Syivis Europa.

Alchemillata. 179. *P. Geometra feticornis*, alis canescentibus: anticis undatis: fascia nivea cinereo undata, lineolæque intra apicem.

De Geer inf. 1. t. 22. *f.* 16.*Habitat in* Alchemilla.*Fascia & lineola repanda intra apicem alba sunt, striga cinerea repandaque priori; dimidio minor.*

halata. 180. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis halato dentatis.

Habitat in Svecia.*Macula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.*

obscillata. 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 sulco interrupto.

Fn. suec. 860.*Habitat in* Corylo.*Quibusdam macula 2 s. 3 in singula ala disco.*

ocellata. 183. *P. Geometra feticornis*, alis albidis: anticis fasciis duabus fulcescentibus maculaque apicis ocellari didyma.

Fn. suec. 862.*Habitat in* Europa.

Janata. 184. *P. Geometra feticornis*, alis anterioribus subtus cinereis; posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.*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 eanda sit capitis loco, refert eandem supra & antice visam; hinc hysteron-proteron vel Janus bifrons audit.*

fluatuata. 185. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascens: anticis fasciis abbreviatis tribus fuscis.

Fn. suec. 859.*Mær. exr. t.* 120.*Ged. inf. 1. t.* K.*Frisch. inf. 7. t.* 19.*List. ged. f.* 13.*Habitat in* arboribus variis, Tropæolo.

Juniperata. 186. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascens: anterioribus fasciis duabus griseis lineolæque apicis fusca.

Habitat in Juniperis. *D. C. Solander.*

Fascia alarum posterior versus marginem anteriorem re interrupta; anterior ad basin, minor; ad apicem ale supra lineola nigricans longitudinalis.

incanata. 187. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigro punctatis.
Habitat in Europa.

inmutata. 188. *P. Geometra feticornis*, alis albidis concoloribus striga cinerea puncto margineque nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Alæ pene strigam obsolete nebulosæ.

immortata. 189. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus lutescentibus fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.
Habitat in Europa.
Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fuscis aspersæ.

remutata. 190. *P. Geometra feticornis*, alis flavescens: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato.
Habitat in Europa.

succenturiata. 191. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus canescenti-erubidis puncto nigro: limbo obscuriore.
Habitat in Europa. De Geer.
Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griseum, sed primum & ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

strigilata. 192. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida.
Habitat in Europa.

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. Alströmer.
Alæ subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.

Herculeana. 195. *P. Geometra feticornis*, alis albis: fusco-fasciato maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. swec. 846.*
Gæd. inf. 2. t. 13. Alb. inf. t. 37. f. 60.
Litt. gæd. t. 61. Reaum. inf. 1. t. 49. f. 17, 18.
Pet. gaz. t. 32. f. 8. De Geer inf. 1. t. 28. f. 18, 19.
Raj. inf. 222. Ros. inf. 1. phal. 4. t. 14.
Habitat in Urtica, hortis pomoræ.
Larva 16-poda, nuda, albida, dorso fusco.

Nymphæana. 196. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.
Fn. swec. 851. Raj. inf. 227. n. 87.
Habitat in Nymphæa, Lemna.

Potamogetana. 197. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obsolete reticulatis.
Fn. swec. 853. Reaum. inf. 2. t. 32. f. 11.
Las. pruss. 178.
Habitat in Potamogetone nataante, subiens metamorphosin intra folii segmentum folio adjectum.

Stratiotata. 198. *P. Geometra feticornis*, alis pallidis subfasciatis: anterioribus punctis tribus nigris.
Fn. swec. 854.
De Geer inf. 1. t. 37. f. 16-18.
Habitat in Stratiote Aloide sub aquis.

Lemnata. 199. *P. Geometra feticornis*, alis albis: postice fascia terminali nigra: punctis quatuor albis.
Fn. swec. 852. Raj. inf. 205. n. 102.
Habitat in Lemna, ex qua collecta nidum fruit.

cingulata. 200. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus atris: striga nivea.
Fn. swec. 906.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore breviores.

brumata. 201. *P. Geometra feticornis*, alis griseo-fuscis striga nigra postice pallidioribus; femina aptera.
Fn. swec. 921. Reaum. inf. 2. t. 30. f. 8, 9.
Raj. inf. 369. n. 9. f. 181. n. 4. De Geer inf. 1. t. 24. f. 11, 19.
Habitat in Pomoræ arboribus, quas misere devastat, octobri ova ponens. Amæn. acad. 3. p. 349.

* 4 * TORTRICES.

- prufina- 202. *P. Tortrix* alis superioribus viridibus : strigis duabus
na. obliquis flavis, margine postico antennis pedibus-
que fulvis.
Pet. gaz. t. 7. f. 11. De Geer inf. 1. t. 3. f. 1.
Alb. inf. t. 31. Wilk. pap. 6. t. 1. a. 13.
Reaum. inf. 1. t. 39. f. 13, 14.
Habitat in Alno, Quercu.
Larva nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.
- viridana. 203. *P. Tortrix* alis rhombeis, superioribus viridibus im-
maculatis.
Fn. swec. 895. Ros. inf. 1. pbal. 4. t. 3.
Frisch. inf. 3. t. 8. Wilk. pap. 4. t. 1. a. 5.
Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.
Habitat in Quercu, Salice hirsuta.
*Larva nuda, viridis punctis nigris, capite condaque
luteis,*
- lucrana. 204. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus cha-
racteribus atris.
Habitat in Germania.
*Simillima precedenti, sed alis saturatius viridibus: cha-
racteribus plurimis atris.*
- hamana. 205. *P. Tortrix* alis superioribus flavis puncto lituraque
postica hamata ferrugineis.
Habitat in Europa.
- fuscana. 206. *P. Tortrix* alis omnibus fuscis.
Habitat in Europa.
- oporana. 207. *P. Tortrix* alis superioribus ferrugineis griseo ma-
culatis reticulatisque.
Wilk. pap. 17. t. 2. a. 4.
Habitat in Malo.
- Rosana. 208. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-reticulatis: fa-
scia grisea obliqua.
Fn. swec. 896.
Merian. europ. 1. p. 7. t. 19.
Habitat in Rosâ, Berberide.

209. *P.*

- Xyloste- 209. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce commu-
na. ni ferruginea.
Habitat in Xylosteo.
- Arctia- 210. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferru-
na. gineis setquiterciis.
Fn. swec. 882.
Alb. inf. 1. t. 95. f. g. h?
Habitat in Corylo, Pyro.
- America- 211. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: litura com-
na. muni ferruginea.
Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.
Habitat in Salice.
- Piceana. 212. *P. Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis:
dorso ferrugineis.
Habitat in Pini foliis, quæ combinat.
Larva nuda, viridis, 16-poda. Rolander.
- minitra- 213. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: margine po-
na. stico ruto, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.
- Lechea- 214. *P. Tortrix* alis superioribus luteis: caracteribus
na. J L, thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.
- Brand- 215. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-fuscis imma-
mana. culatis.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo major, alis obscure cinereis.
- Forskâ- 216. *P. Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis:
leana. medio litura fuscescente.
Habitat in Europa.
Præcedentibus omnibus minor est.
- Lesingi- 217. *P. Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis:
ana. strigis tribus ferrugineo-argenteis.
Habitat in Europa.
Facies & magnitudo antecedentis.
- Bergman- 218. *P. Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis:
mana. fasciis quatuor argenteis: tertia binda,

Tortricum Larva contorsione & sic comellat folia, quæ corant & intra quæ se recipiunt.

Habitat in Europa.

Parva & præcedenti simillima.

Holmia- 219. *P. Tortrix* alis superioribus luteo ferrugineis; macula
na, la marginali trigona argentea.

Fn. suec. 883.

Habitat in Pomona arboribus.

Præcedentibus ænabus paulo minor.

Rolan- 220. *P. Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, strigis
driana, ferrugineis inferne antrorsum versis.

Habitat in Europa.

Solan- 221. *P. Tortrix* alis superioribus pallidis: macula com-
driana, muni dorsali ferruginea.

De Geer inf. 1. t. 28. f. 29, 30.

Habitat in Betula.

Hastiana. 222. *P. Tortrix* alis superioribus fuscis: fascia antrorsum
obliqua alba.

Habitat in Salice. Reinh. Hast.

Fascia non tangit marginem internam ale & a summo descendit antrorsum.

Hast (Reinh.) fenno, natus ad Insectorum Historiam, et in flore ætatis perit egregius discipulus.

Wahlbo- 223. *P. Tortrix* alis superioribus cinereis: fasciis duabus
miana, 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 extrorsum marginatus ut in præcedentibus; ceterum in variis similis P. tertianella.

Lediana. 224. *P. Tortrix* alis fuscis: fasciis duabus rubro-argen-
teis: posteriore puncto intruso.

Habitat in Ledo. T. Bergman.

Heracli- 225. *P. Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griseis puncto
ana, fusco, thorace flavo. *Fn. 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 Heracii, contortis destructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 226. *P. Pyralis* recurvicornis, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis area interjecta glauca.
Habitat in Farina.

glauca- 227. *P. Pyralis* recurvicornis, alis glabris glaucis: strigis duabus flavis arcuatis remotissimis.
lis. *Habitat in Europa.*

probosci- 228. *P. Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace lon-
galis, gioribus, alis cinereo-griseis: strigis ferrugineis.
Habitat in Europa.

rotalis. 229. *P. Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis subgriseis: punctis duobus muricatis striga interjecta nigra.

Raf. inf. 214. n. 9.

Raf. inf. 1. phal. 4. t. 6.

Reaum. inf. 1. t. 18. f. 16?

Habitat in Carpino, Humulo.

Ala posterior pallidiores; in area anteriore linea nigra utraque extremitate terminata puncto eminente. Palpi approximati.

verticalis. 230. *P. Pyralis* alis glabris pallidis: lineis ferrugineis retrorsum obliquis litura anterioris.

Fn. suec. 880.

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 13, 14.

Habitat in Brassica.

Ala pestice ad angulum obtusum discedentes, ut in sequenti.

verticalis. 231. *P. Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus fusco undatis.

Fn. suec. 855.

Mer. eur. t. 88. f. infim? Raf. inf. 1. phal. 4. t. 4.

Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1-5. Wilk. pap. 24. t. 3. a. 16.

Habitat in Urtica Tortrix.

pinguina- 232. *P. Pyralis* elinguis recurvicornis, alis cineratis: costa nigro subfasciata.
lis.

Fn. 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.

purpura- 233. *P. Pyralis* alis fusco-purpurascensibus : omnibus lu-
lis. teo maculatis.

Habitat in Europa.

* 6 * TINEÆ.

sociella. 234. *P. Tinea* alis oblongis cinereis : antice albidis : po-
stice striga pallida.

Fn. swec. 905.

Habitat in Europa.

colonia. 235. *P. Tinea* alis oblongis cinereis : punctis duobus atris
ante strigam curvam tertiam obsolete.

Fn. swec. 912.

Habitat in Europa.

Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti.

puffella. 136. *P. Tinea* alis superioribus albis : punctis lineaque
communi longitudinali dentata atra ; inferioribus nigris.

Habitat in Germania. P. Forskål.

*Statura P. T. Evonymella. Alæ fusca : sed superiores su-
pra niveæ, fascia longitudinali atra obtuse dentata,
præter puncta varia.*

bella. 237. *P. Tinea* alis flavis : superioribus fasciis sex puncto-
rum nigrorum.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2.

Raj. inf. 211. n. 1.

Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.

Habitat in America septentrionali.

*Alæ fasciis ex punctis nigris in totidem series transver-
sas digestis.*

*Variat punctis alarum superiorum simplicissimis & ocula-
tatis.*

pulchella. 238. *P. Tinea* alis albis : superioribus nigro sanguineo-
que punctatis ; inferioribus apice nigris.

Pet. gaz. t. 3. f. 3.

Habitat in Europa australi ; in Mauritania. Brander.

*Similis Tineæ Evonymellæ sed duplo major, pulcher-
rima. Alæ superiores punctis rubris & nigris sparsis
mixtis ; margo superiorum posticus nigro punctatus.*

Evony- 239. *P. Tinea* alis superioribus albis : punctis 50 nigris ;
mella. inferioribus fuscis.

Fn. swec. 891.

Frisch. inf. 5. t. 16.

Mer. inf. 2. t. 2. Reaum. inf. 2. t. 12. f. 12, 13.

Alb. inf. t. 60. f. A-C. Raf. inf. 1. phal. 4. t. 8.

Raj. inf. 196. Wilk. pap. 4. t. 1. a. 6.

Habitat in Evonymo! Pado, Sorbo &c.

Larvæ vivunt in societate sub tentoriis.

Padella. 240. *P. Tinea* alis superioribus lividis : punctis 20 nigris ;
inferioribus fuscis.

Frisch. inf. 5. t. 16. Raf. inf. 1. phal. 4. t. 7.

Reaum. inf. 2. t. 12. f. 5-9. Wilk. pap. 4. t. 1. a. 6.

Habitat in Arboribus pomonæ.

*Simillima P. Evonymella, sed supra minus alba sereque
plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis pro-
minentes ut sere bicornis.*

Larvæ vivunt in societate sub tentoriis, uti præcedentis.

irorella. 241. *P. Tinea* alis luteis : superioribus punctis nigris tri-
fariis.

Fn. swec. 920.

Habitat in Europa.

lutarella. 242. *P. Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.

Habitat in Europa.

*Magnitudo & statura P. T. Padellæ aut Phryganæ,
sed magis angusta.*

meso- 243. *P. Tinea* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.
mella. *Habitat in Gramine.*

pascuella. 244. *P. Tinea* alis superioribus pallidis linea maculaque
rhombica albissimis.

Habitat in Pascuis.

pratella. 245. *P. Tinea* alis superioribus albidis : linea albissima po-
stice ramosa : apice striis obliquis.

Fn. swec. 908.

Habitat in Pascuis.

culmella. 246. *P. Tinea* alis superioribus albidis : striis longitudina-
lis albissimis terminatis ordine punctorum nigrican-
tium transverso.

Fn. swec. 907.

Reaum. inf. 1. t. 17. f. 13, 14.

Raj. inf. 229. n. 106.

Habitat in Pascuis.

nemor- 247. *P. Tinea* alis albidis incurvatis: superioribus puncto
rella. nigro.

Habitat in Xylosteo. Clerk.

*Similis tribus precedentibus; punctum ad marginem ala
interiorem.*

foeneila. 248. *P. Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albidissimis:
antere falcata, posteriore reniformi.

Habitat in Europa.

unguicel- 249. *P. Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-
la. acuminatis, margine exteriore postico transverse albo-
triatis.

En. succ. 890.

Habitat in Europa.

salicella. 250. *P. Tinea* alis caerulefcenti-cinereis, latere dorsali al-
bidis punctatis.

Raf. inf. 1. phal. 4. t. 9. Wilk. pap. 5. t. 1. a. 10.

Habitat in Salice, Tortrix.

Parva fusca, punctis albis, 16-poda.

Cynosba- 251. *P. Tinea* alis griseis apice albidis: puncto nigro.

icella. *Reaum. inf. 3. t. 2. f. 6?*

De Geer inf. 1. t. 34. f. 4, 5.

Habitat in Rosæ gemmis.

vellinell- 252. *P. Tinea* alis cinereis: apicibus adscendentibus plumo-
la. lis, palpis recurvis.

Habitat in Vestimentis, quæ destruit.

tapetzel- 253. *P. Tinea* alis nigris postice albidis, capite niveo.

la. *En. succ. 892.*

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.

*Habitat in Tapetibus, Pellibus, intra cylindros meatus
rodent.*

pellionel- 254. *P. Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite sub-
la. griseo. *En. succ. 894.*

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12-16.

*Habitat in Vestimentis pilosis, quas misere devastat, in-
tra cucullum latitans.*

farcirol- 255. *P. Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.

la. *En. succ. 893.*

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9, 10.

Raf. inf. 1. phal. 4. t. 17.

*Habitat in Vestimentis, quæ destruit, intra folliculum
occultata.*

minuel- 256. *P. Tinea* alis nigricantibus: macula transversa fer-
la. ruginea.

It. Scenic. 216.

Habitat in Domibus.

Mello- 257. *P. Tinea* alis canis postice purpurascensibus striga
nella. 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, angustis favos penetran-
tes struens.*

Aliam etiam Speciem ejusdem muneris habet illustris

Eques Reaum. inf. 3. t. 19.

cutella- 258. *P. Tinea* alis albedo-cinereis: antice striga nigra re-
tella. curvata.

Raf. inf. 1. phal. 4. t. 11.

Habitat in Sorbo intra folliculum conicum confectum.

granella. 259. *P. Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.

Leuw. epist. 1692. mart. 7.

Raf. inf. 1. phal. 4. t. 12.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14, 16.

Baker. microsc. t. 13. f. 13.

De Geer Act. Stockh. 1746. p. 48.

*Habitat in Frumentorum granariis semina rodens con-
glomerans, hyeme parietes adscendens.*

Lappella. 260. *P. Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adscenden-
tibus.

Act. Stockh. 1752. p. 66.

Habitat in Arctii capitulis intra Semina.

Larva sexpeda uti Proletella.

proletel- 261. *P. Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lingua
la. inflexa. †

Vallisn. 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 singule.

- Arbutel- 262. P. *Tinea* alis sanguineis: fasciis argenteis tenuissimis.
la. *Habitat in Uva ursi.*
- teffella. 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 obsoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.
- Xylostei- 265. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi alba
la. dentata.
Fn. suec. 909.
Habitat in Lonicera.
Simillima Ros. inf. 1. phal. 4. t. 10. in Brassica, Læta, sed minor.
- trigonal- 266. P. *Tinea* alis fusciscentibus: macula communi dor-
la. sali duplici alba trigona.
Fn. suec. 911.
Habitat in Sylvis.
- rhomboidel- 267. P. *Tinea* alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn.*
della. *suec.* 910.
Habitat in Europæ sylvis.
- tertianel 268. P. *Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sequen-
la. tiis.
Habitat in Europa.
- mercurel- 269. P. *Tinea* alis albedo cinereis subfasciatis medio pun-
la. cto albo & cinereo.
Habitat in Europa.
- Pomonella. 270. P. *Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea.
Frisch. inf. 7. t. 10.
Ros. inf. 1. phal. 4. t. 13.
Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9, 10.
Wilk. pap. 5. t. 1. a. 9.
Habitat intra Poma Pyri.

- Strobilifera. 271. P. *Tinea* alis fuscis argenteo-undatis; inferioribus fuscis margine albo.
Habitat in Strobilis Abietis.
- Pinella. 272. P. *Tinea* alis flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, posteriore ovata.
Habitat in Pinetis.
- Triobolifera. 273. P. *Tinea* alis griseo albis nitidulis, thorace luteo.
Habitat intra Pini turiones.
- Labellifera. 274. P. *Tinea* alis griseis pallido fasciatis: punctis trium pariam fuscis.
De Geer inf. 1. t. 22. f. 22, 23.
Habitat intra Pini turiones.
- Resinifera. 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. phal. 4. t. 16.
Habitat intra Resinæ glomerem exsulantem e vulnere ramorum Pini.
- Inficella. 276. P. *Tinea* alis fusco cinereis: superioribus punctis duobus anoque subtus macula nigris.
Habitat in domibus.
Litura etiam fusca versus angulum posticum exterioremque ala superioris.
- Corticifera. 277. P. *Tinea* alis griseis margine aureo-punctatis postice trilunatis.
Habitat intra Corticem Arborum virentium, imprimis pomiferarum.
- Aspella. 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.
- Gemmelifera. 279. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis, capite albo.
Habitat intra Quercus folia, subcutanea.

540 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Tinea.

bractel- 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; antennæ breves.

ramella. 281. P. *Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fusco.
Habitat intra Quercus ramos.

porrectel- 282. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approp-
la. ximatis longitudine corporis, palpis recurvis.
De Geer inf. I. t. 26. f. 15, 16.
Habitat in Tetradyamiæ plantis variis.

Petive- 283. P. *Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, apiceque
rella. punctis tribus nigris.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. subcutanearum. Ala fusco-grisea; in medio litura flava, que unitur cum ala opposita macula; margo exterior intra apicem striatus, & apex postice punctis tribus nigris notatus.

Swam- 284. P. *Tinea* antennis longissimis, alis flavescens pal-
merda- lidis immaculatis.
mella. *Habitat in Europa.*

Reamu- 285. P. *Tinea* antennis longissimis, alis nigris extrorsum
rella. deauratis. *Fn. suec. 902.*
Habitat in Europa.

De Geo- 286. P. *Tinea* antennis longissimis, alis atris fascia ar-
rella. gentea.
De Geer inf. I. t. 32. f. 13.
Uddm. diff. 78.
Habitat in Svecia, imprimis ad acidulas satrenses.

Mouffe- 287. P. *Tinea* antennis corpore brevioribus albo annula-
tella. tis, alis lividis: atomis oblongis fuscis.
Habitat in Europa.
Ala valde acuminata.

Listerella. 288. P. *Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris
albo subannulatis, alis fuscis.
Habitat in Europa.

Fischel- 289. P. *Tinea* antennis longitudine corporis, alis fusco
la. auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.

Winkel- 290. P. *Tinea* alis fuscis: linea 1 aurea antorsum arcua-
la. ta. *Fn. suec. 901.*
Habitat in Europa.

Geckel- 291. P. *Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: priore an-
tella. trorsum, posteriore retrorsum arcuata.
Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor insidens; posticis duobus protensis. T. Bergman.

Merin- 292. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transverse di-
nella. varicatis. *Fn. suec. 900.*
Habitat in Europa.

Winkel- 293. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis:
la. secunda recta.
Fn. suec. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.

Lyonne- 294. P. *Tinea* alis flavis: fasciis 4 argenteis: tertia super-
tella. ne bifida. *Fn. suec. 904.*
Habitat in Europa.

Bonne- 295. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; posticisque
tella. undatis. *Fn. suec. 903.*
Habitat in Europa.

Schaffe- 296. P. *Tinea* alis nigris disco flavis: striga lineisque
tella. duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. scanic. 112. Phalæna Fagi.
Habitat in Fagi foliis subcutanea.

Rafella. 297. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis
convexis submarginalibus.
Frisch. inf. 3. p. 31. t. 4.
De Geer inf. I. t. 30. f. 10-12.
Habitat in Mali foliis subcutanea, omnium pulcher- rima.

298. P.

subcutanea hæc minutissima, speciosissima omnium, quæ intra folii substantiam vi-
vant, rotundæ, sæpius 12-podæ; sed sunt etiam subcutaneæ Mispæ, Tenthrædini,
Cercyonis, Chrysomelæ, Dermestides &c.

Rajella. 298. P. *Tinea* alis auratis : punctis 7 argenteis : secundæ
tertiæque connatis

De Geer inf. 1. t. 31. f. 11, 12.

Habitat in Alni foliis subcorticea.

Clerkel- 299. P. *Tinea* alis argenteis pollice fusco-auratis caudæ
la. oculo terminali atro.

Habitat in Suecia. C. Clerk.

*Corpus minimum, totum argenteum. Alæ superiores ad
apicem fusco-aurate, substriate, & caudate cum velo
to rotundo atro. Antenna 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 : frugis al-
la. bis : anticis bipartitis, posticis tripartitis.

Raj. inf. 295. 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 ni-
ctyla. veis : digito quinto distincto.

Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1-4.

Raf. inf. 1. phal. 4. t. 5.

Habitat in Suecia.

hexada- 305. P. *Alucita* alis patentibus fissis : singulis sexpartitis.
ctyla.

Reaum. inf. 1. t. 19. f. 19-21.

Frisch. inf. 3. t. 7?

Habitat in Europa.

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV nude, venis reticulatæ.

Cauda sæpius aliquo sexus adminiculo in-
structa, inermis.

307. LIBELLULA. Os maxillosum : maxillis plu-
ribus.

Antennæ thorace breviores.

Alæ extensæ.

Cauda particulis hamoso-fo-
liaceis.

* Alis patentibus acquiescentes.

macu- 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula
lata. nigricante.

Fn. suec. 764. L. alis macula marginali duplici.

Raj. inf. 49. n. 3.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1, 2.

Habitat in Europa.

macuola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. 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 lutea;
forte sexu.*

vulgata. 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.

da. *Raf. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.*

Raj. inf. 50. n. 8.

Habi-

Habitat in Europa.

Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duobus flavis, abdomine depresso-lanceolato lateribus lutescente.

Raj. inf. 140. & 49. n. 4, 5. Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1. Rof. inf. 2. aqv. t. 6. f. 4. t. 7. f. 3.

Habitat in Europa.

Hec interdum abdominis tergo carulescente occurrit.

vulgatis-6. L. thorace strigis octo flavicantibus.

fina. Fn. suec. 767.

Swamm. quart. t. 8. f. 6. Rof. aqv. 2. t. 5. f. 3. Habitat in Europa.

cancellata. 7. L. alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.

Habitat in Europa.

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi.

Fn. suec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis, Raj. inf. 49. n. 5. & 140. Rof. inf. 2. aqv. 2. t. 5. f. 2. Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.

Fn. suec. 770.

Montf. inf. 67. n. 2. 3.

Raj. inf. 49. n. 2. & 140. n. 2.

Reaum. inf. 6. t. 38. f. 3.

Rof. inf. 2. aqv. 2. t. 4. f. 14.

Habitat in Europa.

juncea. 10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine ad basin attenuato.

Habitat in Europa.

Alarum posticarum membranula baseos nigricans in hac specie, at in antecedenti alba.

11. L.

Libellula dicitur. si scia, ut eam deviginet, cauda forcipe apprehendit femina colulum, quo vero illa, vincit volens evadere, liberatur. cauda sua calcifera pelle proci pectus, ubi maris arma latent; sic muti sexibus obvoluit propria lege.

11. L. thorace nigro characteribus variis flavescentibus.

Fn. suec. 771.

Pet. mas. 84. n. 819.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 4.

6. t. 35. f. 5.

Habitat in Europa.

fasciata. 12. L. alis planis fuscis; fascia alba lineari.

Edw. av. 174. t. 174.

Habitat in India. De Geer.

umbriata. 13. L. alis planis albis; fascia fusca.

Habitat in America. Rolander.

Alarum fascia in medio; apices alarum obscuriores.

14. L. alis planis a basi ad medium nigris.

Habitat in America. Rolander.

Margo alarum etiam fuscus est, ceterum hyaline. Cauda duobus parvis mucronibus.

15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.

Edw. av. 112. t. 112.

Habitat in China.

16. L. alis purpurascens: fascia alba, primoribus apice albis; posticis linea baseos alba.

Edw. av. 174. t. 174.

Habitat in America.

Corpus viride. Ala fusco-purpurascens.

* * Oculi distantes remotique.

17. L. alis erectis coloratis.

a. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. *Fn. suec. 756.*

Rof. aqv. 2. t. 9. f. 7.

Raj. inf. 50. n. 11.

β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-ceruleiscentibus apice fuscis; margine immaculatis. *Faus. suec. 757.*

Raj. inf. 50. n. 10.

Homberg. Act. Paris. 3. p. 145.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7.

7. Libellula corpore viridi-caruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. *Fn. suec.* 758.
Raf. aqu. 2. t. 9. f. 6.
Raj. inf. 51. n. 12.
8. 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 fusco. *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. 14.
- δ. Libellula corpore caruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. suec.* 763.
Card. inf. 3. p. 29. f. R. *Merian. eur.* 78. t. 156.
List. gæd. 228. f. 103. *Raj. inf.* 53. n. 18.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 6. *Friseh. insect.* 8. t. 11.
Habitat ad prata paludosa, visitans Mulsis.
Varietates conjunki, quas copula sæpius junctas vidi.

208. EPHEMERA. Os edentulum absque palpis.
 Alæ erectæ: posticis minimis.
 Cauda sæpius setosa.

* *Cauda trifeta.*

- vulgata 1. E. cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. *Fann. sect.* 750.
Habitat in Europæ aquis.

* * *Cau-*

* * *Cauda bifeta.*

2. E. cauda bifeta, alis albis reticulatis, abdomine diaphano. *Fn. suec.* 751.
Habitat in Europæ aquis.
3. E. cauda bifeta, alis albis, corpore fusco. *Fn. suec.* 753.
Raf. inf. 2. *aqu.* 2. t. 12.
Habitat in Europæ aquis.
4. E. cauda bifeta, alis albis margine crassiore nigricantibus. *Fn. suec.* 754.
Swamm. quart. 87. *Ephemera minima.*
Habitat in Europæ aquis.
- * * * *Cauda mutica.*
5. E. cauda mutica, alis albis striatis. *Fn. suec.* 752.
Habitat in Europa.
6. E. nigra, alis inferioribus albis. *Fn. suec.* 755. *It. æl.* 21.
Habitat in Europa.

209. PHRYGANEÆ. Os edentulum: Palpis IV.
 Antennæ thorace longiores.
 Alæ incumbentis: inferioribus plicatis.

1. P. nigra, alis albidis: maculis nigris sparsis.
Uddm. diss. 53. f. 16. *Phryganea nigra*, alis albo-palidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.
2. P. nigra, alis testaceis nervoso-striatis. *Fn. suec.* 738.
Aldr. inf. 763.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 8, 9?
Habitat in Europa.
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.

Ephemerae Larvæ nascunt in aquis; volantes factæ brevissimo præterunt genio, & sæpius copulantur & faciunt.

Phryganeæ Larvæ latent sub aqua intra tubos cylindricos, molles, a se constructos: volantes factæ eboreas resperant in aere instantes.

- grandis. 4. P. alis cinereo testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. suec.* 740.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4?
Raf. aqu. 2. t. 17.
Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.
- rhombica. 5. P. alis flavescens deflexo-compressis: macula rhombica laterali alba. *Fn. suec.* 741.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.
Raf. inf. 2. *aqu.* 2. t. 16.
Habitat in Europæ aquis, intra nidum ex ramentis graminis transversis.
- bimaculata. 6. P. alis fuscis: macula laterali duplici flava. *Fn. suec.* 742.
Habitat in Europæ aquis.
- flavilata. 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn. suec.* 743.
Habitat in Europa.
- bicaudata. 8. P. alis venoso-reticulatis, cauda bifida. *Faun. suec.* 744.
Wagn. helv. 227, 228, 229.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 12.
Habitat in Europæ aquis.
- nigra. 9. P. alis caeruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. suec.* 745.
Raf. inf. 275.
Habitat in Europa.
- longicornis. 10. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. suec.* 746.
Habitat in Europa.
- filosa. 11. P. alis cylindrico incumbens flavescens, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Suecia.
- wæneri. 12. P. cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiore piloso albo. *It. wgotb.* 41.
Habitat in Europa, frequens ad Lacum Wænerum Suecia.

- albifrons. 13. P. nigra, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transversis albis.
Habitat in Suecia. T. Bergman.
- lineata. 14. P. nigricans, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis.
Habitat in Europa.
- nebulosa. 15. P. nigra, alis incumbentibus subcinereo-nebulosis, caudæ fetis truncatis. *Fn. suec.* 748.
Habitat in Europa.
- fusca. 16. P. fusca immaculata. *Fn. suec.* 749.
Habitat in Europa.
- flava. 17. P. alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abdominis.
Habitat in Europa.
210. HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus.
Alæ deflexæ, nec plicatæ.
Antennæ thorace convexo longiores.
- Perla. 1. H. viridis, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. suec.* 731.
Monff. inf. 937. *Musca chrysope.*
Gæd. 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 merdam olens.*
Raf. inf. 274. *Musca quadripennis, corpore luteo viridi.*
Reaum. inf. 3. t. 33. f. 2. 5. 6. *Leo Aphidum.*
Raf. inf. 3. p. 127. t. 21. f. 4, 5.
Habitat in Europæ plantis, visitans Aphidibus.
- Chrysope. 2. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis reticulatis. *Fn. suec.* 732.
Frisch. inf. 4. p. 40. t. 23.
Reaum. inf. 3. t. 3. f. 14, 15, 16.
Raf. inf. app. 1. p. 126. t. 21. f. 3.
Habitat in Europa.

Phalæ- 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.
103. *Fn. suec. 733. It. al. 149, 206. Hemerobius formicicola.*
Reaum. inf. 4. t. 14. f. 18, 19. & t. 11. f. 8. & 6. t. 33.

33, 34.
Res. inf. 3. p. 101. t. 17, 18, 19, 20.

Vallin. oper. 1. p. 77. t. 2.

*Habitat in Europæ arena, retrogradus in fovea excava-
ta formicis instar, Formicis imprimis victitans.*

Formica- 5. H. alis hyalinis immaculatis, antennis clavatis.

lyna. *Res. inf. 3. t. 21. f. 2.*

Habitat in Africa.

testaceus. 6. H. fusco-testaceus, alis nigris corpore triplo longio-
ribus.

Habitat in America. Rolander.

*Corpus totum obscure testaceum. Caput atrum, glaber-
rimum. Antennæ testacea ex globis pilosis, vix
thorace longiores. Abdomen brevissimum. Alæ pla-
nae incumbentes una supra alteram.*

margina- 7. H. flavus, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo
lis. longioribus.

Habitat in America. Rolander.

*Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longio-
ribus.*

Humali- 8. H. alis albis punctis fuscis, antennis albo-fuscoque
nus. annulatis. *Fn. suec. 734.*

Habitat in Europa.

sexpun- 9. H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distin-
ctatus. ctis, antennis fuscis. *Fn. suec. 735.*

Habitat in Europa.

flavicans. 10. H. niger, thorace abdomineque flavis. *Fn. suec. 736.*

Habitat in Europa.

lutarius. 11. H. niger, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. suec.*
737. (sub Phryganea).

Hoffm. pict. t. 12.

Res. inf. 2. aqu. 2. t. 13.

Häm.

Habitat in Europæ plateis, imprimis vere.

*Larva Røselii accedens Ephemeris singulare insectum
reddit.*

speciosus. 12. H. fuscus, alis griseis nigro maculatis.

Res. inf. 3. t. 21. f. 1.

Habitat in Africa & Europa australi.

albus. 13. H. albus, oculis viridi-æneis.

Habitat in Europa.

*Similimus H. Perlæ, 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 teretibus majoribus levibus, alter
vero brevioribus & introrsum denticulatis.*

peccu- 15. H. virefcens, antennis longitudine corporis.
larius.

Habitat in Europa.

*Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut dentis alis vix
differat facie; an sexu?*

II. PANORPA. Rostrum corneum, cylindricum:
palpis . . .

Antennæ thorace longiores.

Cauda maris chelata.

commu- 1. P. alis æqualibus nigro maculatis.

nis. *Fn. suec. 729. Panorpa.*

Alar. inf. 386. f. 8, 9. & 387. f. 5, 6. Musca scoriura.

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.

ca. *Habitat in Germania. P. Forskål.*

*Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Ala tan-
tum apice fusca & puncto ad marginem anteriorem.*

- Coa. 9. *P. alis posticis linearibus longissimis.*
Hasselqv. iter. 423. Ephemera coa.
Aët. Stoeckb. 1747. p. 176. t. 6. f. 1.
Habitat in Coa Metellina & insulis Archipelagi.

212. *RAPHIDIA*. Os dentibus duobus in Capite de-
 presso corneo,
Alæ deflexæ.
*Antennæ longitudine Thoracis an-
 tici elongati cylindrici.*
Cauda feminae seta recurva laxa.

- aphicopsis. 1. *RAPHIDIA*. *Fn. svec. 730.*
Roxel. in. app. 1. p. 130. t. 21. f. 6, 7.
Habitat in Europa.
Pupa hujus currit matri simillima, licet aptera.

V. HYMENOPTERA.

Alæ quatuor membranaceæ, plerisque.
Aculeus caudæ, sed nullus in Maribus.

213. *CYNIPS*. Os maxillis absque proboscide.
Aculeus spiralis, sæpius reconditus.

- Rose. 1. *C. nigra*, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.
Fann. svec. 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.
Blank. inf. t. 16. f. V-Z.
Reaum. inf. 3. t. 46. f. 5-8. & t. 47. f. 1-4.
Habitat in Bedeguar Rosarum hispida.

- Hieracii. 2. *C. Hieracii murorum.*
Fn. svec. 950. It. scan. 280.
Barth. aët. 1671. t. 283. Valent. virid. t. 328. f. 1.
Chemn. brunsv. t. 7. Klench. wittenb. 1. t. 1.
Habitat in Hieracii murorum gallæ caulina hirta.

- Glechomæ. 3. *C. Glechomæ hederaceæ.*
Fn. svec. 949. It. wgoth. 107.
Blank. inf. 186. Welsch. hecast. 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 baccarû. 4. *C. nigra*, basi antennarum pedibusque flavescentibus.
Uddm. diff. 81. t. 1. f. 14.
Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis, subglobosis, paginae inferiori insertis, magnitudine Pisi, exiens media æstate.

- Quercus idoli. 5. *C. nigra*, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris.
Fn. svec. 947. Frisch. inf. 2. t. 3. f. 5.
Rhed. inf. 157.

M m 5

Reaum.

V. HY-

*Reaum. inf. 3. t. 39. f. 14-17. Leuwenh. nat. 217.
Blanch. inf. t. 16. f. A-H.*

Raf. inf. app. t. 52, 53. f. 10, 11.

Habitat in Gallis foliorum Quercus globosis pagina inferiore; avellanae magnitudine. Amon. 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.
pedunculi. *Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.
Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amon. acad. 3. p. 324.*

Quercus 8. C. gemmae Quercus Roboris.
gemmae. *Fn. succ. 948. Tenthredo gallae imbricatae.
Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.
Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam imbricatam tumescente.*

Fagi 9. C. Fagi sylvaticae.
*Fn. succ. 946. Tenthredo gallae foliorum Fagi.
Frisch. inf. 2. t. 5.
Habitat in Fagi sylvaticae foliis.*

viminalis 10. C. flava, thorace nigro.
*Raf. inf. 2. Vesp. t. 10.
Habitat in Salicis viminalis foliis sub costa.*

Salicis 11. C. atra, thoracis tergo virescente. *Fn. succ. 941.
Habitat in Salicis glabrae apicibus ramulorum strobiliformibus e foliis.*

Americanae 12. C. nigra, pedibus pallidis.
Habitat in Salicis pentandrae Gallis inequalibus, ramis terminantibus.

Pfenes. 13. C. Ficus Caricae. *Hasselqv. iter. 424. n. 111, 112.
Amon. acad. 1. p. 41.
Habitat in grossis Ficus Caricae orientalis.*

Sycomor. 14. C. Ficus Sycomor. *Hasselqv. iter. 426. n. 113.
Habitat in Aegypti Ficus Sycomor grossis. Hasselqv.*

Fuscus

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-conicae.

217. TENTHREDO. Os maxillis absque proboscide.
Alae planae tumidae.
Aculeus laminis duabus ferratis vix prominentibus.

* *Antennis clavatis.*

femoralis 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus posterioribus maximis.

Habitat in Europa.

Jucea 2. T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. *Fn. succ. 923.*

Gerd. inf. 1. t. 64. Frisch. inf. 4. t. 25.

List. gerd. 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.

lucorum 4. T. antennis clavatis nigris, corpore villoso atro. *Favn. 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 caeruleo, alis nigris.

Habitat in America. Rolander.

Pedes lutei at Tibia postica nigrae. Basis alarum carulescens.

7. T.

Tenthredinis Larva plerumque folia plantarum exodunt, polyпода, seu pedibus plus quam XVI communiter instructa.

- nitens. 7. T. antennis clavatis luteis, abdomine glabro cæruleo-lescente.
Habitat in Europa.
In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 segmenta extensa.
* * *Antennis pectinatis.*
- Pini. 8. T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace subvilloso.
Uddm. diss. 90. f. 13.
Habitat in Pini foliis.
Alis niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major grisea, antennis serratis.
Larva carulea extremitatibus fulvis.
- Juniperi. 9. T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.
Uddm. diss. 91. f. 12.
Habitat in Junipero.
Maris tibiis & femora fulva. Femina antennis serratis.
Larva viridis adpersa punctis nigris.
* * * *Antennis subclavatis continuis, nec articulatis.*
- ustulata. 10. T. antennis subclavatis continuis, thorace cæruleo-lescente, alis macula fusca.
Habitat in Europa.
- rustica. 11. T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flavis.
Habitat in Europa.
* * * * *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta basi.*
- Scrophu-
larie. 12. T. antennis septemnodis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. succ. 935.*
Reaum. inf. 5. t. 13. f. 12-23.
Blackw. herb. t. 87. f. 10.
Habitat in Scrophularia varia.
Maris femora postica linea flava longitudinali subnotata.
- pratensis. 13. T. antennis septemnodis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Fn. succ. 928.*
Priseb. 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, quæ involvit ut mutetur.
- Salicis. 15. T. antennis septemnodis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. succ. 927.*
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.
Habitat in Salicibus variis.
- mesome-
la. 16. T. antennis septemnodis, abdomine subflavo: dorso nigro arcibus flavescens. *Fn. succ. 936.*
Habitat in Europa.
- rusipes. 17. T. antennis septemnodis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Habitat in Europa.
- campe-
stris. 18. T. antennis septemnodis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inæquali, 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.
- Rosæ. 21. T. antennis septemnodis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Fn. succ. 929.*
Reaum. inf. 2. vesp. t. 2. Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.
Habitat in Rosæ.
- cincta. 22. T. antennis septemnodis, corpore atro, abdomine cingulo albo.
Habitat in Rosæ.
- livida. 23. T. antennis septemnodis, corpore atro, abdomine supra infraque livido.
Habitat in Europa.
Alter sexus antennis annulo albo & puncto albo utrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.
- septen-
trionalis. 24. T. antennis septemnodis, pedibus posticis compressis dilatatis.

Habitat in Europa. T. Holm, M. D. Danus.
Antenna nigra. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibia postica basi alba, versus apicem duplici articulo compressa & dilatata in figuram semicordatam, sed verticalem.

- 12-punctata. 25. T. antennis septemnodis, corpore atro: punctis 12 albis.
Habitat in Europa.
Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibia anulo flavo. Labia flava.

* * * * Antennis setaceis articulis plurimis.

- erythrocephala. 26. T. antennis setaceis, corpore cæruleo, capite rubro.
Uadon. diff. 89.
Habitat in Pino.
Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.

- Abietis. 27. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis luteis.
Habitat in Pino.

- sylvatica. 28. T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fn. suec. 931.*
Habitat in Europa.

- nemoralis. 29. T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis.
Habitat in Europa.

- Cynosbati. 30. T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Fn. suec. 937.*
Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1-6.
Habitat in Rosa.

- reticulata. 31. T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis elevatis albis reticulatis.
Habitat in Finlandia. T. Holm.
Caput nigrum suturis albis. Collum flavescens, ubi autem junctur thoraci supra transverse truncatum. Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum.
Ala

Ala fusca fasciis pallidis, venis albis, crassis, elevatis, notabiliter admodum venosis.

- Betula. 32. T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis postice fuscis.

Habitat in Betulis. D. C. Solanier.

Magnitudo & statura T. erythrocephale. Antenna setacee rubra, apice fusca articulis 24. Caput rubrum sulcis 2 longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta 3 conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum postico segmento nigro. Pedes rubri. Ala glauca, versus apices fusca.

- salicium. 33. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat in Svecia.

Addenda (Larvas vidi, non exclusi.)

- intercus. 34. T. nigra, pedibus flavis.
Habitat in foliis Arctii, Atropæ, subcutaneus.

- Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13, 14.
Habitat in Rumicibus Lapathis distis.

- Ulm. 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.

- Lonicera. 39. T. Lonicerae.
Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8. 10.
Habitat in Lonicera.

- Caprea. 40. T. Salicis. *Fn. suec. 933.*
List gæd. 125. f. 49. Frisch. inf. 6. t. 4.
Gæd. inf. 1. t. 19. Reaum. inf. 5. t. 11. f. 5, 6.
Alb. inf. 59. f. g. b.
Habitat in Salicibus.

215. ICHNEUMON. Os maxillis absque proboscide.

Aculus exsertus vagina cylindrica bivalvi.

Abdomen læpius petiolatum.

Alæ lanceolatae planæ, in omni sexu.

* *Abdomine sessili apice mucronato.*

gigas. 1. I. abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso. *Fn. suec. 925.*

Linn. act. stockh. 1759. t. 3. f. 7.

Reaumur. inf. 6. t. 31. f. 1, 2.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 1, 2.

Rof. inf. 2. vesp. t. 8. 9.

Habitat in Svecia frequens.

Mas abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 1, 2, 3 fuscis. Thorace villoso; Pedibus posterioribus nigris, corpore sexuplo minore.

Spe- 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villoso litura ante
trum. alas lutea.

Fn. suec. 926.

Amgen. 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-cærulefente, thorace unicoloro villoso.

Fn. suec. 954.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 7.

Habitat in Sylvis.

Similis I. spectro, sed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe brevior instructus.

Camelus. 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato, thorace lævi.

Udlin. diss. 82.

Habitat in Ligno putrido.

Antenna nigra; præcedentium 1, 2, 3 flavæ.

** *See*

** *Scutello albedo; Antennis fascia albida annulatis.*

fagillato- 5. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine
rius. atro: segmentis tribus utrinque puncto albo.

Habitat in Europa.

Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima utrinque unico puncto albo.

raptorius. 6. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.

Habitat in Europa.

*Thorax immaculatus vel callo tantum ad basin alæ.
Femora posteriora 4 nigra.*

lucito- 7. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto flavo.

Fn. suec. 976.

Habitat in Europa.

extenso- 8. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis.

Fn. suec. 980.

Habitat in Europa.

culpato- 9. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis seg-
rius. mento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.

Habitat in Europa.

confri- 10. I. scutello flavicante, thorace bidentato submaculato,
ctorius. abdominis segmento secundo ferrugineo.

Habitat in Europa.

laturato- 11. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. nigri segmento ultimo albedo.

De Geer. inf. 1. t. 23. f. 16.

Habitat in Europa.

crispato- 12. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine
rius. toto luteo-ferrugineo: apice subfuscescente.

Habitat in Europa.

Piforius. 13. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine
toto luteo.

Ichneumonis Larvæ plerumque intra alia insecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum alternatimque vivunt, quas intus consumunt.

Fn. suec. 966, 968.

Habitat in Larva Phalænæ Pisorum.

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

luctato- 14. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. segmento secundo tertioque luteis.
Habitat in Europa.

volutato- 15. I. scutello flavicante, thorace variegato, abdominis seg-
rius. mentis omnibus dorso flavis.
Habitat in Europa.
Pedes rufi.

vaginato- 16. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. segmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: postici nigro fasciati.

persuaso- 17. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro:
rius. segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.
Fn. suec. 964.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 8.
Habitat in Europa.
*Aculeus corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen ses-
sile; statura I. manifestatoris.*

designa- 18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine
torius. atro: segmentis primis quatuor utrinque puncto albo.
Fn. suec. 965.
Habitat in Europa.
Pedes postici nigri.

edictio- 19. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrin-
rius. que duobus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

delirato- 20. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrin-
rius. que tribus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

fossorius. 21. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine
toto atro.
Habitat in Europa.

* * *

* * * * *Scutello thorace concolore; Antennis fascia an-
nulatilis.*

ariolator. 22. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis,
abdomine fasciis duabus albis.

Habitat in America. Mus. De Geer.

*Parvus. Linea alba inter utramque oculum & Cubit.
Antenna nigra annulo albo. Thorax a tergo pectore
dentibus duobus. Alae primores alba macula fusca in
meis & apice; secundaries tota alba.*

conica- 23. I. ater totus, antennis fascia alba.

tor. *Habitat in Europa. D. C. Solander.*

perenni- 24. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis:
nator. segmentis duobus ultimis nigris, ano albido.

Habitat in Europa.

Pediculo duplo major.

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula
alba, alis hyalinis, antennis fasciatis.

Habitat in Europa.

relucta- 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.
tor. *Habitat in Europa.*

Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * *Scutello thoraci concolore; Antennis nigris setaceis.*

denigra- 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine
tor. testaceo subfessili.

Habitat in Europa. G. T. Holm, M. D.

desertor. 28. I. corpore luteo; alis fuscis: fasciis duabus albis.

Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinas gerunt.

conscia- 29. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis.
tor. *Habitat in Europa.*

manifesta- 30. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindri-
tor. co, pedibus rufis.

Fn. suec. 959.

Raj. inf. 256. n. 18. b.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 9. *Reaumur. inf.* 6. t. 29. f. 16.

- Habitat in locis glareosis; In fasciculo foliorum Salicis foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognoscibat latentem larvam. Rolander.*
Aculeus corpore saepe duplo longior.
- compun- 31. I. corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato ob-
ctor. longo, pedibus rufis, aculeo antennis brevior.
Habitat in Europa.
- delusor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque
nigro, femorum posticorum patellis solis nigris.
Habitat in Europa.
- venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus in-
carnata, pedibus rufis, aculeo retractili,
Habitat in Europa.
- extensor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico,
pedibus rufis, tentaculis fetacis.
Fn. succ. 986.
Habitat in Europa.
- exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque
clavatis, tentaculis fetacis, alis macula nigra albaque.
Habitat in Europa.
*Parvus angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore lon-
gior.*
- Turio- 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca
nella. alba infusa, tibiis posterioribus albo annulatis.
Habitat in Larvis Phalaenæ Turionellæ.
Antenna longitudine corporis; aculeus abdomine brevior;
*Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibia fusca an-
nulo albo; sed Mas hac nota destituitur.*
- Strobilel- 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus palli-
læ. dis ferrugineis: posticis nigris.
Fn. succ. 971?
Habitat in Larva Phalaenæ strobilellæ.
- Modera- 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentacu-
tor. lato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreviore.
*Habitat in Larva Ichneumonis strobilellæ, quæ conjun-
ta folliculum cranio superstiti inaedificat. Rolander.*

- Refincl- 39. I. niger, pedibus flavis, abdomine subcylindrico ses-
læ. tili, antennis basi luteis.
Habitat in Phalaenæ refinellæ Larva. Rolander.
*Angustus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore lon-
giores; basis antennarum flava.*
- preroga- 40. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso.
tor. *Habitat in Larva Phalaenæ Salicis.*
Antenna vix corporis longitudine, nec basi flava.
- monda- 41. I. niger, abdominis segmento secundo tertioque fer-
tor. rugineis: apice supra albo, antennis unicoloribus.
Habitat in Europa.
- stittillator. 42. I. niger, abdomine pedibusque quatuor anterioribus fer-
rugineis.
Habitat in Europa.
*Petiolus abdominis pedesque postici, exceptis plantis al-
bis, nigri.*
- enerva- 43. I. niger, abdominis tribus primis segmentis rufis: api-
tor. ce supra albo, antennis albo fasciatis.
Habitat in Europa.
- gravidator. 44. I. niger, abdominis primo segmento ferrugineo abdo-
men dimidium obtegente.
Habitat in Europa.
- inculca- 45. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
tor. *Fn. succ. 972.* *Reaum. inf. 6. t. 30. f. 9.*
Habitat in Europa.
- pugilla- 46. I. niger, abdomine falcato: segmentis secundo tertio
tor. quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. succ. 975. *Raj. inf. 255. n. 17.*
De Geer inf. 1. t. 6. f. 12.
Habitat in Phalaenæ Ziczac larva.
- ruspator. 47. I. niger, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis,
femoribus clavatis: posticis dentatis.
Habitat in Europa.
- jaculator. 48. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio
quartoque rufis, tibiis posticis clavatis.
Fn. succ. 985. *Mouff. inf. t. 121.*

De Geer inf. 1. t. 36. f. 10. Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.
Habitat in Apis truncorum, florifeminae, Sphægisque
figuli larvis. Bergman.

49. *I. niger*, abdomine falcato: segmento secundo tertio
 quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo brevissimo,
nec corpus aequante.

50. *I. niger*, abdomine brevissimo thoraci imposito, pedi-
 bus posticis longissimis.
Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.
Brown. jam. 439. t. 44. f. 6.
Habitat in America. In Hispania. Z. Hallman.
Corpus minus. Alæ parvæ, hyaline. Thorax punctis
sternis excavatis, postice obtusissimus, retusus. Ab-
domen nitidum, compressum, lenticulare, minimum,
magnitudine seminis lini, dorso thoracis affixum pe-
tio. Antenna filiformes, longissimæ.

***** *Antennis lateis setaceis.*

51. *I. luteus*, thorace striato, abdomine falcato.
Fn. suec. 967. Gæd. inf. 2. t. 37.
Raf. inf. 252. n. 6. List. gæd. t. 20. f. C.
Habitat in Europa frequens ad plateas.

52. *I. luteus*, abdomine falcato: apice nigro.
Fn. suec. 969.
Kal. inf. 253. n. 7.
Habitat in Europa.

53. *I. luteus*, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.
Fn. suec. 973.
Habitat in Europa.

54. *I. niger*, abdomine falcato: sutice luteo, pedibus po-
 sticis nigro geniculatis. *Fn. suec. 974.*
Habitat in Europa.

55. *I. ater*, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fa-
 scis duabus nigris.
Fn. suec. 984.
Habitat in Europa.

***** *Miuti Antennis filiformibus. Abdomine*
ovato sessili.

56. *I. auratus*, pedibus flavis saltatoriis.
De Geer inf. 1. t. 32. f. 19, 20.
Habitat in Larvis Muscarum aphidivorarum.

57. *I. auratus*, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun.*
suec. 939.
Raf. inf. app. t. 53. f. F. H.
Blank. inf. 188. n. 12.
Habitat in Gallis Rosæ, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.

58. *I. auratus viridis*, antennis nigris, puncto alarum
 rubro.
Fn. suec. 987.
Habitat in Tipulæ juniperi Larva.

59. *I. auratus cæruleus*, abdomine viridi nitido, pedibus
 pallidis.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 18.
Raf. inf. 2. vesp. t. 3.
Habitat in Pupis Papilionum.

60. *I. auratus viridis*, abdomine nigro: macula dorsali pur-
 purascente, pedibus flavis, antennis septemnodis.
De Geer Act. Upsal. mss.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.

61. *I. auratus viridis* abdomine fusco: basi cingulo palli-
 dis, pedibus flavescens. *Fn. suec. 942.*
Habitat in Larvis cyniphidis gallarum Salicis pentandrae
intus concameratarum.
Antennis reliquisque parum differt a precedenti.

62. *I. nigro-æneus*, abdomine cærulescente, pedibus li-
 vidis.
De Geer inf. 1. t. 35. f. 17.
Habitat in Coccis.

63. *I. niger*, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in Larvis spicarum Secalis.

Subcuta-64. I. niger, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis
neus. subfiliformibus.

De Geer inf. 1. t. 30. f. 21.
Habitat in Larvis subcutaneis.

Aphi- 65. I. niger, abdomine basi pedibusque anticis genibusque
dum. pollicis flavis. *Fn. succ. 953.*

It. gotl. 307.
Frisch. inf. 11. t. 19.
Habitat in Aphidibus.

Ovulo- 66. I. niger, pedibus rufis; antennis filiformibus longis.
rum. *De Geer inf. 1. t. 35. f. 11, 12, 13.*

Habitat in ovis Lepidopterorum.

globatus. 67. I. niger, pedibus ferrugineis.

Fn. succ. 951.
Mérim. eur. t. 22.
Frisch. inf. 6. t. 10.
Raj. inf. 253. n. 13.
Reaumur. inf. 2. t. 35. f. 5, 6.
Deborah theol. 1. 8. c. 6. n. 21.
*Habitat in Colmibus intra Folliculum communem, bombyci-
um, sabrosundum, album.*

glomera- 68. I. niger, pedibus flavis.
tus.

Fn. succ. 952.
Gad. inf. 1. p. 59. n. 11.
Reaumur. inf. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.
Mérim. 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: exeuntes proprios fol-
licules flavos nectant, intra quos exclusa pupa obser-
vant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam
ova immitunt.*

peduni- 69. I. ater, antennis ramosis.
cornis.

De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.
De Geer Act. Stockb. 1710. p. 454. t. 1. 4-6.
Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.

216. SPHEX. Os maxillis absque proboscide.

*Ale plano-incumbentes (nec plicatae),
in omni sexu.*

Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

argilla- 1. S. ferruginea, abdominis petiolo uniaarticulato curvato,
cea. antennis clavatis, maxillis porrectis.

*Habitat Surinami intra globos argillaceos larva. Ro-
lander.*

Maxilla prominent edentula, rostrum bivalve ambientes,

sabulosa. 2. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: segmen-
to secundo tertioque ferrugineis.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.
*Habitat in terra sabulosa Europae, ubi Canis instar pedi-
bus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalena
vel Araneam semimortuam in eo sepelit, cui ovulum con-
credit; quo facto orificium terra claudit.*

*Ale abdomine amido breviores. Rostrum retractile bi-
valve linguam continens.*

asiatica. 3. S. ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo
macula utrinque ad basin flava, thorace variegato.

M. L. U.
Habitat in Indiis.

egyptia. 4. S. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimi-
diatis flavis.

Habitat in Aegypto. Hasselqvist.

servens. 5. S. nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis carule-
scentibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

inda. 6. S. atra, abdomine petiolato, alis nigro-carulescentibus
margine tenuiore hyalino. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Facie cum antecedenti convenit.

clavipes. 7. S. nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniaarticulato cla-
vato, pedibus clavatis.

N n 5

Habi-

Habitat in Europa.

Parva est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ posticæ clavata.

Spirifex. 8. S. atra, thorace hirsuto, petiolo uniaarticulato flavo longitudine abdominis.

Reaumur. inf. 6. t. 28. f. 5.

Habitat in Europa australi; in cylindris spiralibus terreis sub tectis.

Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi, basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flavi, sed apicibus femorum & tiliarum nigris.

figulus. 9. S. atra, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.

Habitat Upsalix in parietum lignorum foraminibus ab aliorum insectorum larvis factis relictisque, quæ prima purgat circumroditque, deinde suadum argilla obincit, cui Araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscam & teneræ pupæ aptissimam nec. Una mater per plurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergman.

Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

* * *Abdomine subseffili.*

viatica. 10. S. nigra, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Fn. svec. 977. Amen. acad. 3. p. 330.

Raf. inf. 254. n. 9. & jun. 23. Vespa miraculosa.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 13.

Habitat in Europa; fodit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, sepelit, imposto ovo, obturat.

pectinipes. 11. S. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Habitat in Europa.

variiegata. 12. S. nigra tota, alis albo maculatis.

Habitat in Europa.

indica. 13. S. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-caeruleis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

tropica. 14. S. nigra, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Colon. 15. S. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.

Habitat in Svecia.

globa. 16. S. nigra, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primariis apice nigricantibus.

Habitat in Svecia.

rufipes. 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. *Fn. svec. 994.*

Habitat in arena ad templum accessorium Fablunense.

fossoria. 19. S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque 4 albis.

Habitat in Europæ montibus sabulosis.

leucostoma. 20. S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuscis.

Habitat in Europa.

vaga. 21. S. thorace bipunctato, abdominis fasciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. *Fn. svec. 997.*

Habitat in Europa.

cerulea. 22. S. cærulea, alis ferrugineis basi nigris. *Mus. De Geer.*

Habitat in America meridionali.

Magnitudo Crabronis. Alæ ferrugineæ, basi nigra, apice albicantes. Antennæ basi nigra, apice ferrugineæ.

ignita. 23. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.

Fn. svec. 1004.

Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.

Habitat in muris Europæ.

aurata. 24. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo bidentato.
Habitat in muris Europæ.

cyanea. 25. S. glabra nitida, thorace abdomineque cæruleo: apice tridentato.
Habitat in muris Europæ.

217. VESPA. Os maxillis absque proboscide.
Alæ superiores plicatæ, in omni sexu.
Aculeus punctorius reconditus.

Crabro. 1. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.

Fn. suec. 988.

Aldr. inf. 225.

Mouff. inf. 50.

Frisch. inf. 9. t. 11. f. 1.

Raj. inf. 250.

Swam. bibl. t. 26. f. 9.

Reaum. inf. 6. t. 18. f. 1.

4. t. 10. f. 9.

Habitat in Europæ arboribus cavis s. sub earum radicibus. Accipiter Apum.

vulgaris. 2. V. thorace lineolis 3 parium differentiam flavescentium, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *Fn. 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.

Fn. suec. 998.

Reaum. inf. 6. t. 14?

Habitat in Europa.

parietum. 4. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.

Fn. suec. 990.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.

Habitat in foraminibus parietum lignearum.

muraria. 5. V. nigra, thorace basi flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.

Fn. suec. 991.

Frisch. inf. 9. p. 24. t. 12. f. 8, 9.

Habitat in muris.

cribraria. 6. V. nigra, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.

Raj. inf. 255. Vespa ichneumon pedibus anterioribus velut clypeatis.

Roland. Act. Stockh. 1751. p. 56. t. 3. f. 1.

Uddm. diff. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.

Habitat in Europa.

spinipes. 7. V. nigra, tibiis incisurisque abdominis flavis, femoribus intermediis denticulatis.

Habitat in Svecia. T. Bergman.

rupestris. 8. V. abdominis segmento secundo majore maculis duabus ovatis albidis, pedibus antennisque ferrugineis.

Habitat ad Lapidum latera australia, nidum ex fistulis aggregatis conspiciens. Rolander.

coarctata. 9. V. abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo.

Fn. suec. 1002.

Frisch. inf. 9. t. 9.

Habitat in Europa.

arvensis. 10. V. abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.

Fn. suec. 992.

Habitat in Europa.

biglumis. 11. V. thoracis scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis.

Fn. suec. 1011.

Habitat in Europa; trahit occisas Muscas se sæpe triple majores.

uniglumis. 12. V. thoracis scutello mucronato, abdominis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.

Habitat in Europa.

- cornuta. 13. V. rostro cornico subulato, abdomine atro: segmento secundo majore. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax later. dentatus. Rostrum bivalve. Ala nigra.
Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.
- signata. 14. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciatisque duabus flavis. *M. L. U.*
Habitat in America.
- canaden-15. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei seg-
lis. mento primo obconico.
Habitat in America septentrionali. P. Kalm.
- emarginata. 16. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato. *M. L. U.*
Habitat in America.
- calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

218. APIS. Os maxillis atque proboscide inflexa vaginis duabus bivalvibus.
Alæ planæ, in omni sexu.
Aculeus Feminis & Neutris puncto-rius reconditus,

- longicor-1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti fulvis.
Swamm. bibl. t. 26. f. 6.
Habitat in Europa.
- tumulo-2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri pedibus maxillisque navescentibus.
Fn. svæc. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.
It. gotl. 336.
Habitat in Wisingoæ Tumulis sepulchralibus.
- clavicor-3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdominis fasciis duabus flavis interruptis.
Habitat in Europa.

4. A.

- centun-4. A. nigra, abdomine subtus lana fulva. *Fn. svæc. 1010.*
calaris. *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 plures nidos cylindricos ex foliis Rosæ formans, tamquam centunculos. Amœn. acad. 3. p. 320.
- cineraria. 5. A. nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra.
Habitat in Europa.
- forina-6. A. atra, alis atro-cærulescentibus, abdominis petiolo
mentis. obovato.
Habitat in America. Rolander.
Magna, facie Spbegis, sed lingua instructa.
- retusa. 7. A. nigra subhirta, abdominis basi retusa, tibiis posticis extas lanatis.
Habitat in Europa.
- rufa. 8. A. fusca, abdomine rufescente, fronte alba.
Raj. inf. 242. Apis sylvestris parva, abdomine brevior.
Fn. svæc. 1009. Apis hirsuta, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba.
Habitat in Europa.
- bicornis. 9. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto. *Fn. svæc. 1008.*
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskål.
- 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 dentatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- cordata. 12. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posticis dilatatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- helvola. 13. A. rufa villosa oblonga subtus albida.
Habitat in Europa.

14. A.

lucina- 14. A. thorace flavescente subvillosa, abdomine nigro; 4a. cingulis quatuor albis.

Habitat in Terris australibus.

Rostrum subulatum, corneum, bivalve.

zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor 2a. caeruleis. M. L. U.

Habitat in Indiis.

caerule- 16. A. fusca subvillosa, abdomine caerulecente: incisura- 1cens. rem marginibus albicantibus.

Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo. abdomine fusco; 1 pedibus pollicis glabris utrinque margine ciliatis.

Fn. succ. 1003.

Mouff. inf. 2.

Albr. inf. 20.

Jansl. inf. 1. t. 2.

Raj. inf. 240.

Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.

f. 2. mas.

f. 4. femina.

Habitat in Europæ arboribus cavis, frequentius edita.

REGINA (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata.

FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennis 11 articu-
latis. OPERARIÆ (Spadones) ad 20000, antennis
15-articulatis, ventriculis 2 mellis ceræque, aculeata
Euse retrorsum serrato venenato latente intra vagi-
nam cuspidatam.

RESPUBLICA Alvearii gynæocratica est, dum Femina
imperans semper inclusa, operariorum custodum satel-
litio assidue stipata, antennis obvium Marem quem-
cunque salutem, insilientiaque comprimit cum illas
vita dispendio; post deinde ova ad 40000 saepe quoti-
annis in adaptatis favi cellis: primum ætate, deinde
mascula, demum nonnulla feminina; his ex ciliis grana
2:do supra calorem æstatis oramaria, adulescentia lar-
va sextiduo, nunc ad parietes cellæ, operuntur: usque
dum adultæ evolvant, alteroque die mellificant. Mares,
ignavum pecus, incurii apricantur severis diebus, cer-
le dediti. Spadones operarii, neutri, indefessi, mel-
e nectare, ceram e polline florum sedulo legunt, mili-
liaris spatio, quoties per calum licet, reducunt, sacculi
cerei

cereos struant sexangulari-prismaticos, eosque mel-
le replent, seminam mares pilosque nutriunt, cellas
inhabitas repurgant, immunda auferunt, vigiles
& stationes ad portas instituant, hostes arcant aculei
ictu venenato sibi ipsis licet lethali, mare que domum
transactis nuptis expellunt. Hostes maxime sunt glo-
tacilla, Hirundines, Pavorces, Bafones, Alues, Cra-
brones, Vespa, Pediculi, Apes fures, Mellivora, Tu-
mus &c. Flores melliferi, non omnes, præcipui
sunt Labium, Borago, Verbascum, Serpyllana alii;
inprimis Erica Socers, Fagopyrum Scanis, Tilia Ro-
lanis, Rosmarinus Narbonensis, Thymus Atticis,
Arbutus Corsicis, Absinthium Sardinis, Anonium
Ponticis &c. hinc pretium varium mellis: Vide Reau-
murium, Aubenton.

subterra- 18. A. pubescens, thorace griseo, abdomine fusco, pedi- 18. bus undique villosis.

*Habitat in Terra sabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distincta adific-
cant plures.*

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato,

Habitat in Europa.

rostrata. 20. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis 20. glaucis repandis.

*Fn. succ. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nig-
ris, incisuris abdominis glabris margine nigris.*

It. gotl. 336.

Habitat in Europæ monticulis arenosis.

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirsutissimis, ano multiden- 21. tato, abdomine maculis flavis.

Habitat in Europa.

4-denta- 22. A. fusca abdominis cingulis quinque albidis, ano quadri- 22. tato: intermediis bidentis.

Swamm. bibl. t. 26. f. 4.

Habitat in Europa.

florifo- 23. A. nigra, abdomine subcylindrico incurvo apice bi- 23. dentato, tibiis pollicis apice spinosis.

Habitat in Europa, per noctes floribus inhaerens.

- conica. 24. *A. fusca*, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fn. swec.* 1006.
Raj. inf. 252. *n. ult.*
Reaum. inf. 6. t. 11. f. 2, 3, 4.
Habitat in terræ cavitatibus.
- annulata. 25. *A. nigra*, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.
- ruficornis. 26. *A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.*
Habitat in Europa.
- ichneumonea. 27. *A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis futuris aureo-nitentibus.*
Habitat in America. Rolander.
Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Lingvæ vagina recta, nec reflexa, apice bifida. Antennæ nigrae. Thorax nigricans futuris aureis nitentibus. Abdomen nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.
- cariofa. 28. *A. fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis.*
Fn. swec. 1001.
Habitat in Europæ ligno carioso.
 * *Bombinatrices 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 Truncis excrucatis Europæ australis, quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi distinguuntur 4 l. 5 annulis ligneis. Nymphæ caput deorsum spectat ut in fundo exitum querat Apis perfecta.
- terrestris. 30. *A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.*
Fn. swec. 1012.
Mouff. inf. 53. t. 2. *Bradl. natur. t. 26. f. 1. D.*
Gæd. inf. 2. t. 46. *Raj. inf.* 247. *n. 8.*
List. gæd. f. 105. Frisch. inf. 9. t. 13. f. 1.
Reaum. inf. 6. t. 3 f. 1.
Habitat in Europæ terra, sub qua profunde nidum ponit.

31. A.

- Lapidaria. 31. *A. hirsuta atra, ano fulvo. Fn. swec.* 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. Fn. swec.* 1017.
Frisch. inf. 9. p. 26. *n. 8.*
Reaum. inf. 6. t. 2. f. 1-3.
Habitat sub Musco terrestri.
- Hypnorum. 33. *A. hirsuta fulva, abdominis fascia nigra, ano albo.*
Fn. swec. 1018.
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 1.
Habitat sub Muscis.
- acervorum. 34. *A. hirsuta atra. Fn. swec.* 1013.
Habitat sub terra.
- subterranea. 35. *A. hirsuta atra, ano fusco. Fn. swec.* 1014.
Habitat sub terra.
- surinamensis. 36. *A. hirsuta nigra, abdomine, excepto primo segmento, flavo.*
Habitat Surinami. Rolander.
- astuans. 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. Fann. swec.* 1016.
Habitat in Lapponiæ alpihus.
218. FORMICA. *Squamula erecta thoraci abdominique interjecta*
Aculeus Feminis & Neutris reconditus.
Alæ Maribus & Feminis; sed Neutris nullæ.
- herculeana. 1. *F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.*
Fn. swec. 1019. Formica magna.

- It. gotl.* 232. Formica magna, Hippomyrmex.
Raj. inf. 69. Formica maxima.
Habitat in Europæ truncis patridis vagabunda; in America septentrionali. Kalm.
- rufa. 2. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
Fa. swec. 1020. Formica rufa.
Raj. inf. 69. Formica media rubra.
Habitat in Europæ acervis acerofis fylvaticis; in America septentrionali. Kalm.
- fusca. 3. F. cinereo-fusca, tibiis pallidis.
Fa. swec. 1022. Formica fusca.
Raj. inf. 69. Formica media, nigro colore splendens.
Habitat in Europæ terra sabulosa.
- nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cinerascensibus.
Fa. swec. 1023. Formica atra.
Raj. inf. 69. Formica minor e fusco nigricans.
Habitat in Europæ terra.
- obsoleta. 5. F. supra nigra, subtus testaceo rufa, abdomine subgloboso.
Habitat in Europæ terra.
- rubra. 6. F. testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.
Fa. swec. 1022. Formica rubra.
Raj. inf. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europæ tuberculis graminosis.
- Pharaonis. 7. F. rufa, abdomine magis fusco. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto; minima.
- Salomonis. 8. F. rubra, abdomine nigro subvillosa. *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 nidificans eoque destruens.
Corpus adpersum pilis albidis. Squama petioli crassa integra. Magnitudo F. caspitum.

10. F.

- caspitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.
Habitat in Europæ tuberculis.
- omnivora. 11. F. thorace bidentato, petiolo binodoso, corpore testaceo, abdomine fusco.
Brown. jam. 440. Formica domestica omnivora.
Habitat in America meridionali, consumens & dilacerans omnia cibaria.
Thorax lævis, adpersus punctis vix conspicuis elevatis. Abdomen fuscum, pilis albis vix manifestis. Petiolus nodis duobus teretibus. Corpus testaceum, minutissimum.
- bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput ovatum. Antennæ articulo primo longo nigro, reliquis brevissimis ferrugineis. Thorax in medio spinis 2 obtusiusculis, brevissimis, approximatis, s. gibbere bidentato notatus.
- sexdens. 13. F. thorace sexspinoso, capite didymo, utrinque postice mucronato.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput pone bilobum s. didymum, utrinque postice terminatum spina solitaria. Thorax a tergo spinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorsum prominentes; medie 2 minime 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. Tapiini.

Formice vivunt in societate, indefesse corradunt quisquillas & in accorum Societatis convergent; ut plebecula hæc spadonum sub nuptiis inservit novis nuptiis, & puerulis pauperibus expellit parentes, retentis liberis pro conservatione familia.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput obtusum, 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 petiolarum conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis. Maxillæ 2, rectæ, parallelæ, prominentes, exsertæ, rubræ, edentulæ. Thorax inermis. Abdomen nigricans: Petiolo Squama conica acuta. Pedes flavi. Alæ hyalinae. Corpus nigrum.

foetida. 17. F. gibbere petiolarum transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput nigrum, supra punctis 3 elevatis, quod non in precedentibus americanis. Maxillæ exsertæ, longiusculæ, rectæ, parallelæ. Thorax inermis. Abdomen, uti Pedes, pilis vagis adpersum; articulo primo contractiore. Petiolus unico articulo supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso & postice transversim striato. Alæ hyalinae.

219. MUTILLA. Alæ nullæ in omni sexu.

Corpus pubescens. Thorax postice retulus.

Aculeus reconditus punctorius.

occiden- 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.

talis. *Pet. mus. 404. gaz. t. 13. f. 4.*

Catesb. car. 3. p. 15. t. 15.

Habitat in America septentrionali.

america- 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.

Habitat in America australi.

An-

Genus dubium huc retuli ob faciem, staturam & aculeum antipunctorium, quamvis nisi delectantur species ejujusvis sexus.

Antennæ subulatae, nigrae. Thorax ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in posteriore parte thoracis. Abdominis primum segmentum magnum, maculis 4 rufis, quarum 2 priores minores; reliqua segmenta maculis 3 magnis albis, unde abdomen postice lineis tribus albis longitudinalibus.

indica. 3. M. nigra, abdomine fascia lutea lineaque alba. *Habitat in Indiis.*

europæa. 4. M. nigra, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.

Uddm. diff. 98. t. 17. Apis aptera.

Habitat in Europa.

barbara. 5. M. nigra, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Macula alba supra abdomen 3, in triplici serie transversa.

maura. 6. M. nigra, abdomine maculis tribus albis.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Præcedenti minor, tota nigra, sed macula supra abdomen alba: una parva ad basin; una ad apicem; due paulo majores ad latera in medio abdominis.

Acarorum. 7. M. glabra rufa, capite abdomineque postico nigro. *Habitat inter Acaros.*

Hæc differt a reliquis quod glabra nec tomentosa sit, & videtur potius Sphex aptera esse; segmentum 1, 2 abdominis rufa, reliqua nigra.

formica- 8. M. glabra rufa, capite abdomineque pubescente nigris. *Habitat in Europa. D. C. Solander.*

Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villosum.

VI. DIPTERA.

Alæ duæ,

Halteres clavati, solitarii, pone singulam alam,
sub squamula propria.

220. OESTRUS. Os absque proboscide aut rostro
exierto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo fascia fusca, abdomine
flavo apice nigro. *Fn. swec.* 1024. *It. Wgot.* 202.

Raj. inf. 271.

Verbum theolog. l. 8. c. 6. n. 11.

Valisn. nat. 1. t. 28.

Reaum. inf. 4. t. 36-38.

Habitat intra Bovum dorsum.

Hec illud insectum - cui nomen Asilo

Romanica est, Oestrum graeci vertere vocantes,

Asper, acerba sonans, quo toto exterrita silvis

Diffugiunt armenta.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fasciæ nigra, abdo-
mine fulvo apice flavo. *Fn. swec.* 1029.

Flor. lapp. 360. n. 517.

Lin. Ad. Stockh. 1739. t. 3. f. 5, 6.

Ad. Upsal. 17. . .

Habitat intra Cervi Tarandi dorsum.

Hujus causa Lappones quotannis cum grege migrant &
Laponia sylvatica in Alpes lapponicas.

nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine
nigro pilis flavis. *Fn. swec.* 1026.

Habitat in Equorum sanæ, per nares intrans.

hamor- 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido,
rholdalis. abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo.

Fn. swec. 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 latent intra Mammalium corpus, ubi per totam hyemem nutriuntur.

Ovis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo
nigro-maculato. *Fn. swec.* 1027.

Valisn. nat. 1. p. 224. t. 27.

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 21-24.

Habitat in Ovisum sinu frontis.

221. TIPULA. Os capitis elongari 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. veicente.

Habitat in Svecia.

Antennæ pectinatae radiis oppositis, sed in altero sexu
intra singulum per radiorum mucro capitatus solitarius,
in altero geminus.

rivosa. 2. T. alis hyalinis rivulis fuscis maculaque nivea. *Faun.*
swec. 1121.

Ad. Stockh. 1739. t. 9. f. 8. *Raj. inf.* 72. n. 4.

Habitat in Europa.

crocata. 3. T. alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis.
Fn. swec. 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. swec.* 1124.
Gæd. inf. 2. t. 44. *Bradt. nat.* t. 25. f. 3.

List. gæd. 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. *Faun.*
rum. *swec.* 1125.

Raj. inf. 72. n. 6.

Alb. inf. t. 61.

Habitat in Europa.

O o 5

6. T.

Tipulæ Larvæ communiter sub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt.

- variegata. 6. T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque vario. *Fn. svec.* 1131.
Habitat in Europa.
- contaminata. 7. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Fn. svec.* 1134.
Habitat in Europa.
- lunata. 8. T. alis cinerascens: lunula marginali alba. *Fann. svec.* 1126.
Raj. inf. 73. n. 10. *Reaum. inf.* 5. t. 2. f. 11.
Habitat in Europa.
- pratensis. 9. T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva. *Fn. svec.* 1128.
Frisch. inf. 4. t. 12.
Habitat in Europa.
- terrestris. 10. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo. *Fn. svec.* 1129.
Frisch. inf. 7. t. 22.
Habitat in Europa.
- cornicina. 11. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine flavo lineis tribus fuscis. *Fn. svec.* 1130.
Habitat in Europa.
- nigra. 12. T. alis fuscis, corpore atro. *Fn. svec.* 1132.
Habitat in Europa.
- atrata. 13. T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro, ventre pedibusque rufis. *Fn. svec.* 1127.
Habitat in Larvis P. Vinulæ? Clerck.
- 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. svec.* 1122.
Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1, 2.
Habitat in Europa.
- flavifecus. 16. T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco. *Fn. svec.* 1133.
Habitat in Europa.

- regulationis. 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. svec.* 1135.
It. wland. 40, 41, 86, 160.
Gæd. inf. 3. t. X.
List. gæd. f. 140.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 10.
Habitat in Europa, imprimis in maritimis.
- littoralis. 20. T. virescens alis immaculatis, pedibus anticis longissimis. *Fn. svec.* 1136. 1140.
Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12, 13, 14.
Habitat in Europæ maritimis.
- motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motoriiis, annulo albo.
Frisch. inf. 11. t. 13.
Habitat in Europa.
- vibratoria. 22. T. pedibus anticis maximis motoriiis apice albis. *Fn. svec.* 1138.
It. wland. 160.
Habitat in Europa.
- tremula. 23. T. pedibus anticis longissimis motoriiis nigris annulis albis.
Habitat Upsaliæ. T. Bergman.
Alæ hyalinæ immaculatæ. Thorax pallidus maculis tribus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-rubrum. Oculi nigri. Antennæ pilosæ.
- monilis. 24. T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. *Fn. svec.* 1139.
Habitat in Europa.
- macrocephala. 25. T. corpore virescenti, oculis thoracisque tergo nigris.
Fn. svec. 1141.
Habitat in littoribus humidis, agilissima.

- Marci. 26. T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum fulcatis. *Fn. suec.* 1143.
Reaum. inf. 5. t. 7. f. 17, 18.
Habitat in fimetis & Terra praguante primo vere.
- brevicor-27. T. nigra glabra, oculis margine nigricantibus, femoribus tibisque anticis spina terminatis.
Habitat in Europæ umbrosis.
- putris. 28. T. fusca, alarum basi cinerea. *Fn. suec.* 1144.
Frisch. inf. 4. t. 2.
Habitat in Terra praguante, primo vere.
- febrilis. 29. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. suec.* 1145.
Gæd. inf. 1. t. 6. *Pet. gaz.* t. 14. f. 4.
List. gæd. f. 108. *Reaum. inf.* 5. t. 7. f. 7-12?
Habitat in locis suffocatis.
- florilega. 30. T. atra holosericea. *Fn. suec.* 1146.
Habitat in Pomonæ floribus, quos destruit.
- Hortula-31. T. alis albis margine nigro, thorace abdomineque ru-
 na. *Fn. suec.* 1147.
*Habitat in Asparago & Pomonæ floribus, quorum pe-
 stis est.*
- phalænoi-32. T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn.*
 des. *suec.* 1148.
Leuw. epist. 1692. jan. 24. f. 2, 3. *Frisch. inf.* 11. t. 11.
Habitat in Parietibus ad sterquilina.
- notata. 33. T. atra, alis albis, abdomine latere antice macula alba.
Fn. suec. 1149.
Habitat in Europa.
- Juniperi-34. T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore vil-
 na. lofo. *Fn. suec.* 1150.
Habitat in Juniperi triglochide, quam canstat.
- palustris. 35. T. atra, abdomine rufescente. *Fn. suec.* 1151.
Habitat in Europæ paludosis.
- longicor-36. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Fn. suec.*
 nis. 1152.
Habitat in Europa.

- plumicor-37. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.
 nis. *Habitat in Suecia.*
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

222. MUSCA. Os Proboscide carnofa: labiis 2 la-
 teralibus: Palpi nulli.

* Filatae Antennis simplicibus absque filo laterali.

- plebeja. 1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirta, ab-
 dominis incisuris margine albidis.
Habitat in Europa.
- illucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis caeruleis, corpore nigro,
 abdominis segmento secundo lateribus pellucido.
Habitat in America australi. Musc. De Geer.
*Antennæ longæ nigrae. Abdominis segmentum secundum
 glaucum, lateribus pellucidum.*
- chama-3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo,
 leon. abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Fn. suec. 1083, 1029. *Frisch. inf.* 5. t. 10.
It. wgoth. 84. *Reaum. inf.* 4. t. 25.
Gæd. inf. 1. t. 70. *Rœf. inf. musc.* 2. t. 5.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. f. 2.
Habitat Larva in Aquis dulcibus.
Musca supra aquam obambulare solet.
- micro-4. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro,
 leon. abdomine atro: frigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.
- hydro-5. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro,
 leon. abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.
6. M.

- Muscae distinguuntur antennis inermibus l. armatis.
 Filatae antennis absque seta aut pluma laterali.
 Armatae antennis cum seta aut pluma laterali.
 - Tomentosa corpore pubescentes, saepe vix manifeste.
 - Plumatis antennis pectinatis.
 - Serariis antennis simplici seta.
 - Pilosa raris setis, imprimis in thorace conspicuis.
 - Plumatis antennis.
 - Serariis antennis.

- pantherina. 6. *M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorso maculis tribus, marginibus totidem connotatis albis.*
Habitat in Svecia.
Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Antennae clavatae breves. Corpus nudum. Abdomen depressum, marginatum; incisuris margine medio albis & margine laterali.
- Morio. 7. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris.*
Fn. Svec. 1067.
Reaum. inf. 6. t. 27. f. 13.
Aldr. inf. t. 2. f. 13.
Habitat in Europa.
- Maura. 8. *M. antennis filatis subulatis, corpore 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.
- Scolopacea. 10. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine flavo-tescente trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.*
Fn. Svec. 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 act. 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.

- * * *Tomentosae plumatae.*
- bombylaus. 14. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hirsuto pollice rufo.*
Habitat in Europa.
- myflacea. 15. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace abdominis apice alarumque basi fulvis.* *Faun. Svec. 1069.*
Fn. Svec. 1071. femina.
Habitat in Europa.
- lappona. 16. *M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.*
Habitat in Svecia. D. C. Solander.
- * * * *Tomentosae setariae.*
- pendula. 17. *M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis.* *Faun. Svec. 1081.*
Frisch. inf. 4. t. 13. Reaum. inf. 4. t. 31. f. 9-11.
Habitat in aquis stagnantibus; Larva tubo filiformi respiratorio suspendenda.
- forea. 18. *M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inaequalibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis.*
Fn. Svec. 1080.
Alb. inf. t. 17. f. 1.
Habitat in Europa.
- nemorum. 19. *M. antennis setariis tomentosa, abdomine segmento luteo cingulisque tribus albis, segmento primo lateribus luteo.*
Fn. Svec. 1078. Mer. eur. t. 2.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8. Alb. inf. t. 3. f. M. L.
Habitat in Europa.
- arabulorum. 20. *M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundoque latere ferrugineis.*
Habitat in Europa, simillima insequenti.
- tenax. 21. *M. antennis setariis, tomentosa, thorace griseo abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-gibbis.*
Fn.

- Fr. succ.* 1072. *Gæd. inf.* 1. t. 2.
Swamm. bibl. t. 38. f. 9. *List. gæd.* t. 126.
Reaum. inf. 4. t. 20. f. 7. *Raj. inf.* 272.
Blank. inf. t. 10. f. F.
Habitat in fimeis, cloacis, aquis putrescentibus, vix pro-
lo destruenda larva.
- intricaria. 22. M. antennis setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genubus albis.
Habitat in Europa.
Similis Muscæ discolori.
- cestracea. 23. M. antennis setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.
Fr. succ. 1070.
Habitat in Europa.
- fallax. 24. M. antennis setariis fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum laetia.
Habitat in Europa.
Similis externa facie antecedenti.
- lucorum. 25. M. antennis setariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo.
Habitat in Europa.
- sylva- 26. M. antennis setariis, tomentosa nigra, abdominis ultimi-
rum. mo segmento tomentoso flavo.
Habitat in Europa.
- bicincta. 27. M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.
Habitat in Europa.
Abdomen glabrum ut sequentis; fascia prior interrupta.
- arcuata. 28. M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.
Habitat in Europa.
Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum.
Thorax nudiusculus subtomentosus.
- mutabilis. 29. M. antennis setariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.
Habitat in Europa.

30. M.

- cinere- 30. M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pe-
montea. dibusque longiatis ferrugineis, abdomine cinereo.
Habitat in Europa, similis lobacemmoni.
- diopthal- 31. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine
ma. cingulis sex flavis, femoribus posticis denticatis.
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi fascia fusca perpendiculari; Pedes ferru-
ginei. Femora postica subtus denticulo. Scutellum fer-
rugineum post lunulam flavam. Macula 1; flavo tho-
raxis.
- vespitor- 32. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine
nis. cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.
Habitat in Europa.
Abdominis fascia postica per paria dorso univertur. Pedes
ferruginei femoribus nigris. Scutellum nigrum.
- festiva. 33. M. antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, ab-
domine cingulis quatuor flavis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.
- aratica. 34. M. antennis setariis nudiuscula, thorace immaculato
scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.
- glauca. 35. M. antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato,
scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis in-
terruptis.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fascia prima abdominis bascos laetior est
& fere pellucida.
- noctilu- 36. M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis pri-
ca. mo segmento maculis duabus pellucidis.
Habitat in Europa.
- gibbosa. 37. M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine sub-
globofo cingulis quatuor albis, squamis halterum buc-
catis.
Habitat in Svecia.
- Ribesii. 38. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace imma-
culato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo in-
terrupto.

P p

Fr.

Fn. swec. 1089.

Gæd. inf. 1. t. 41.

Habitat inter Aphides Ribeos.

List. gæd. t. 133.

- Pyrastr. 39. *M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.*
Fn. swec. 1090. *Gæd. inf.* 1. t. 47. larva.
Frisch. inf. 11. t. 22. f. 1. *List. gæd.* t. 134.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9. *Blank. inf.* t. 10. f. P.
Alb. inf. t. 66.
Habitat inter Aphides Pyri.

- transfuga. 40. *M. antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomentoso lunulis bis tribus albidis recurvis.* *Fn. swec.* 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. swec. 1097.
Habitat inter Aphides, at Musca in Menthae floribus mellisfuga.

- scripta. 42. *M. antennis setariis nudiuscula, thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flavis.*
Fn. swec. 1091.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.
Ruf. inf. 2. musc. t. 6.
Habitat inter Aphides, at Musca in floribus.

- mellina. 43. *M. antennis setariis nuda, thorace subæneo fuscifcente immaculato, abdomine maculis 8 lutescentibus.*
Fn. swec. 1092, 1093.
Habitat inter Aphides, quibus viclitat.
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. swec. 1096.
Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menthae aliosque.

45. *M.*

Aphidivora Musca 38-45 sunt, quarum Larvæ foliis inpositæ Aphidibus viclitant, vix e loco moventur, & solo vestro, tanquam totum corpus probovide confacet, aphides inquirunt, legunt, consumunt.

- legnis. 45. *M. antennis setariis glabra, thorace subæneo, 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.*

- immaculata. 47. *M. antennis plumatis pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.*

Habitat in Europa.

Simillima sequenti, sed Thorax magis villosus-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fasciis duabus nigris & ano nigro. Rostrum utrinque corneum glabrum. Alæ absque fasciis.

- pellucens. 48. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido.*

Fn. swec. 1073

Raj. inf. 271.

Habitat in Europa.

- meridiana. 49. *M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis basi luteis.* *Fn. swec.* 1077.

Habitat in Europa.

- Cæsar. 50. *M. antennis plumatis pilosa viridinitens, pedibus nigris.* *Fn. swec.* 1098.

Raj. inf. 272.

Monff. inf. t. 49.

Habitat in Cadaveribus.

- cadaverina. 51. *M. antennis plumatis pilosa æneo-nitens: thorace cæruleo, abdomine viridi.* *Fn. swec.* 1099.

Gæd. inf. 1. t. 54.

List. gæd. f. 123.

Habitat in Cadaveribus.

- Vomitaria. 52. *M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente.* *Fn. swec.* 1102.

Gæd. inf. 1. t. 53.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 1.

List. gæd. f. 122.

t. 19. f. 8.

Raj. inf. 27.

t. 24. f. 13, 15.

Lyonet. leff. t. 1. f. 23, 27.

Habitat in Cadaveribus; etiam America. Kalm.

- carnaria. 53. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato: major.*
Fn. succ. 1105. Friseb. 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. Kalm.
- domestica. 54. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.*
Fn. succ. 1106. Joblot. micr. 1. pp. t. 5.
Aldr. inf. t. 2. f. 23. Raj. inf. 270.
Habitat in Europae domibus, etiam America.
Larvæ in fimo Equino. Pupæ parallele cubantes.
- sepulchralis. 55. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro nitidulo: supra glaberrimo.*
Habitat in Europa.
Statura Muscæ domesticæ, sed tota atra; alter sexus seta non pileosa.
 * * * * *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.
- rotunda. 57. *M. antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo; maculis longitudinalibus fuscis confertis.*
Habitat in Europa.
Macule 5 dorsales, in altero sexu distantes, in altero contiguae.
- Larvarum. 58. *M. antennis setariis pilosa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius tessellato.*
De Geer inf. 1. t. 11. f. 23.
Habitat in Larvis Lepidopterorum.
Similis M. domesticæ, sed thorax vix lineatus.
- Radicum. 59. *M. antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali cingulisque quatuor nigris.*
Habitat in radicibus Raphani. Rolander.
Similis M. domesticæ, sed dimidio minor, angustior.

- lateralis. 60. *M. antennis setariis pilosa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.*
Habitat in Europa.
- Cemeteriorum. 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 obsoletis.*
Fn. 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. Fn. succ. 1111.*
Habitat in cellis vinariis aliisque.
- meteorica. 67. *M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine subcinereo, alis basi subflavis, oculis brunneis.*
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, nebula instar, ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvelantis. Amoen. acad. 3. p. 358.
- putris. 68. *M. antennis setariis subpilosa atra, alarum costa nigra oculis ferrugineis.*
α. Fn. succ. 1110.
β. Fn. succ. 1109. Gæd. inf. 1. t. 73.
Mer. ear. t. 47. f. 83. Lijf. gæd. t. 132.
Friseb. inf. 1. t. 7.
Habitat α in Fimeticis, β in Casco.
He tres species adeo affines, ut difficulter distinguantur.

- Frit. 69. *M. antennis setariis pilosa nigra, halteribus pilosis, siccis abdomineque virescenti-pallidis.*
Linn. act. Stockh. 1750. p. 128.
Habitat in glumis Hordei, decimum quatuordecimumque.
Hordeaceum apud nos destruens.
- Lepræ. 70. *M. antennis setariis atra nitens, antennis pediculis albis, oculis rufis inauratis.*
Habitat in Elephantia Nigratarum Americae.
Corpus pediculo minus. Abdomen subtus denticulatum.
Denticulus utrinque ad basia proboſcidis.
- cupraria. 71. *M. antennis setariis glabra ænea, thorace abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.*
Fn. suec. 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 utrinque redexa.*
Habitat in Europa.
- Petronella. 75. *M. antennis setariis pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.*
It. wgozh. 55.
Habitat ad aquas, curſitans musca supra aquas quietas.
- ungulata. 76. *M. antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.*
Fn. suec. 1053.
Habitat in Europa.
- æquinoctialis. 77. *M. antennis setariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.*
Habitat in America meridionali. Mus. De Geer.

- cibaria. 78. *M. antennis setariis lævis, vertice punctis tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.*
Habitat in Culinis & in cibariis antiquis.
- scybalaria. 79. *M. antennis setariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore.*
Habitat in Stercore.
Similis M. stercoraria sed duplo major, & saturatius colorata.
- stercoraria. 80. *M. antennis setariis pilosa grisea hirta, alis puncto obscuriore.* *Fn. suec. 1068.*
Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1-3.
Habitat in Stercore.
- functaria. 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-rum. 83. *M. antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, fronte nivea.*
Habitat in Europa.
- grossificationis. 84. *M. antennis setariis, alis nigris apice albis.* *Fn. suec. 1051.*
Habitat in Europa, varius.
- saltaum. 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. suec. 1052.*
Habitat in Europa, ubique vibrans alas.
- cynipsea. 87. *M. antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.*
Fn. suec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica subtus denticulata sunt.

- flava. 88. *M. antennis fetariis flava nuda, oculis viridissimis.*
Fn. swec. 1114.
Habitat in Europa; vix Pediculo major.
- æstuans. 89. *M. antennis fetariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante.* *Fn. swec. 1055.*
Habitat in Europa.
- Serratulæ. 90. *M. antennis fetariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.*
Habitat in Cardui & affinium floribus.
- Arnice. 91. *M. antennis fetariis, alis unguiculatis griseis nigro maculatis.*
Fn. swec. 1057. *Aldr. inf. 346. t. 1. f. 5.*
Habitat in dijceis florem radiatorum, imprimis Arnice montana.
- Hyoscyami. 92. *M. antennis fetariis, alis unguiculatis albis fusco maculatis.*
Fn. swec. 1058.
Habitat in Hyoscyamis, Carduis.
- geminata. 93. *M. antennis fetariis, alis albis margine maculisque nigricantibus.* *Fn. swec. 1059.*
Habitat in Folis arborum, frequens primo vere.
- Urticæ. 94. *M. antennis fetariis, alis albis puncto terminali fasciisque tribus fuscis distinctis.*
Habitat in Urtica.
- Cerafi. 95. *M. antennis fetariis, alis albis: fasciis fuscis inæqualibus: posticis exterioribus connexis.*
Fn. swec. 1061.
Blank. inf. t. 16. f. L.
Red. sevent. 265.
Reaum. inf. 2. t. 38. f. 22, 23.
Habitat in Ceraforum nucleis.
- Heracii. 96. *M. antennis fetariis, alis albis: fasciis fuscis repandis, oculis viridibus.*
Habitat in foliis Heracii; subcutanea.
- Cardui. 97. *M. antennis fetariis, alis albis: linea geminata fusca & Heræ figura, oculis viridibus.* *Fn. swec. 1063.*

Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12-14. *God. inf. 1. t. 50.*
Blank. inf. t. 16 *Lijf. god. t. 129.*
Habitat in Cardui crispæ, Serratulæ arvensis Gallis.

- foliolaris. 98. *M. antennis fetariis, alis albis unguiculatis: fasciis quatuor fuscis, scutello flavo.* *Fn. swec. 1084.*
Habitat in Carduis, aliisque.
- flore-fœciæ. 99. *M. antennis fetariis, alis pallidis venis nigricantibus: strigis duabus nudatis apiceque fuscis.* *Fn. swec. 1065.*
Habitat in Europa.
- frondifera. 100. *M. antennis fetariis, alis nigris: fasciis duabus punctatisque duobus albis, corpore nigro.*
Habitat in Europa.

223. TABANUS. Os Proboscide carnosa, terminata labiis duobus.

Rostrum Palpis duobus, subulatis, proboscidi lateralibus, parallelis.

- bovinus. 1. *T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus.*
Fn. swec. 1045.
Jonst. inf. t. 8. o. 2. f. 22.
Reaum. inf. 4. t. 17. f. 8.
Habitat in Europa, Equis infestus.
- calens. 2. *T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, antennis rubris.*
Habitat in America. Mos. De Geer.
- Tarandini. 3. *T. oculis viridibus? abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis.*
Fn. swec. 1046.
Habitat in Lapponia, Norvegia, Tarandorum tenella cornua pungens, vulnerans, deformans.
- exultans. 4. *T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis, tibiis candidis.*
Habitat in America meridionali. Rolander.

- fervens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fusco.
Habitat in America australiore.
- mexicana. 6. T. oculis . . . corpore livido, antennis viridibus, alis virefcentibus punctis anastomofantibus.
Habitat in America meridionali. Rolander.
- Bromius. 7. T. oculis fascia unica purpurascente, corpore cinerascente. *Fn. suec. 1048.*
Habitat in Europa.
- occidentalis. 8. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fulvis.
Habitat in America meridionali. Læfving.
- tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. suec. 1047.*
Habitat in Europa, Equis instante pluvia molestus.
- antarcticus. 10. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula nigra, tibiis anticis albis.
Habitat in America calidiore. Rolander.
Dorsum abdominis notatum maculis albis.
- pluvialis. 11. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis.
Fn. suec. 1050. Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1.
Habitat in Europa.
- cæcetiens. 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.
Fn. suec. 1049.
Habitat in Europa.

224. CULEX. Os aculeis seraceis intra vaginam flexilem.

- pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. suec. 1116.*
Fl. lapp. 363. 364.
Blank. inf. 1. 15. f. A-D.
Reaum. inf. 4. t. 43. 44.
Savann. quart. 1. 23.
ibid. 1. 31. f. 4-8. t. 32. f. 1-5.

Joblot.

Culex Larva plerumque in aqua degunt & Papa merentur agiles.

- Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. A. B. C. D. E. II.*
I. L.
2. *Kalm. itin. 2. p. 268. Musquetoés.*
Habitat in Europa aquosis; copiosissima in Lapponia; etiam in America ubi. Kalm.
Mas antennis plumosis vix pungit aut fugit sanguinem. Larva in Aquis; Pupa bicornis reversa; Insectum pipiens, pungens: in Indis magis venenata. Anseres allicit, pullos Gallinarum nutrit Lapponum calamitas felicissima.
- bifurcatus. 2. C. fuscus, rostro bifurco. *Fn. 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.
Derb. phys. th. 1. 1. c. 11. f. 5, 6.
Habitat in Europa; in America. Kalm.
Cursitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amoen. acad. 3. p. 343.
- reptans. 4. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn. suec. 1118.*
Habitat in Europa, reptatu molestus tempore vespertino.
- equinus. 5. C. ater, abdomine fusco, fronte alba. *Fn. suec. 1120.*
Fl. lapp. 359.
Habitat circum Equos, quorum sanguinem haurit, inter crines eorum cursitans.
- stercorarius. 6. C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.
Habitat in stercoreibus.
- ## 225. EMPIS. Os Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.
- borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis.
Fn. suec. 1038.
Habitat in Norlandia, boreas aëreas circa vespertas insituens.

2. E.

penni- 2. E. antennis filatis nigra, pedibus pollicis longis: alteri
pes, pennatis.
Fn. succ. 1041.
Habitat in Europa.

livida. 3. E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Carpus lividum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris.
Abdomen supra magis fuscum. Ala oblongæ venis sicuti.

226. CONOPS. Os Rostro porrecto, geniculato.

rostrata. 1. C. antennis fetariis nigra, abdomine ovato flavo lavi,
rostro conico.
Habitat in Germania. P. Forskål. Phil. Mag.
Statua Musca domestica. Rostrum corneum, porrectum,
conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus
multo crassius. Tibiæ flavescentes. Ala pallida.

calci- 2. C. antennis subplumatis cinerea glabra ovata. *Fn. succ.*
traus, 1042.
Habitat ad Boum pedes, unde eorum continuus calci-
tratus. Anton. acad. 3. p. 343.
Simillima Musca domestica, ut vix dignoscatur ab in-
exercitatis, nisi solo rostro.

irritans. 3. C. antennis fetariis cinerea subpilosa ovata.
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus præcedenti, sed dimidio minor.

macroce- 4. C. antennis clavatis macronatis luteis, abdomine sub-
phala, cylindrico glabro: segmentis quatuor margine flave-
scentibus.
Fn. succ. 1030. Udam. diff. 100.
Habitat in Europa.
Simillima Musca conopsoidei, sed antennæ basi distinctæ.

flavipes. 5. C. antennis clavatis macronatis nigris, abdomine sub-
cylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis.
Habitat in Europa.
Simillima Musca conopsoidei, nigra. Puncta 2 lutea ad
basin abdominis. Pedes flavi (vix, ut præcedenti,
ferruginei) fasciis nigris.

lucata. 6. C. antennis fetariis, 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 thoracis-
que dorso lineis tribus nigris.
Habitat in Mauritania. L. Brander.
Magnitudo Asili crabroniformis. Antennæ ferrugineæ.
Abdominis segmenta margine fusca.

barbarus. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis
apice margineque tenuiore nigris.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Major congenicibus. Squamula alba ad latera thoracis.
Frons ciliata. Femora & Tibiæ spinis sparsis tenuis-
simis.

crabroni- 3. A. abdomine tomentoso antice nigro, pollice flavo
formis, inflexo.
Fn. succ. 1031. Mouff. inf. 46.
Raj. inf. 267. Fons. inf. t. 10, f. 2.
Frisch. inf. 3. t. 8.
Habitat intra Terram.

gibbosus. 4. A. hirsutus niger, abdomine pollice albo.
Fn. succ. 1034. D. scann. 414.
Habitat in Europa.

ater. 5. A. hirsutus totus niger, barba albida.
Habitat in Germania. Bergb. Hæfson.
Similis præcedenti sed brevior, totus hirsutus. Barba
sub capite & ungula alba. Antennæ subclavata.

gilvus. 6. A. abdomine pubescente nigro: supra rufo.
Fn. succ. 1036.
Habitat in Europa.

margina- 7. A. halteribus abdominisque incitulis flavis, femoribus
tus, nigris.
Habitat in Svecia. T. Bergman.

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum, imprimis ad incisuras. Thorax niger.

germani-8. *A. hirtus* subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis
cus. fulcis basi albis.

Habitat in Germania. P. Forskål, Bergh Itacon.
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 ma-
ior Tibiis ferrugineis.

Tipuloi-10. *A. lividus* nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus
des. nigris.

Fn. suec. 1033.
Habitat in Europa.

œlandi-11. *A. ater* nudus, alis nigris, femoribus halteribusque
cus. ferrugineis.

Fn. suec. 1037.
It. œland. 195.
Habitat in Europa.

Morio. 12. *A. hirtus* niger, alis albo nigroque variis.

Habitat in Europa.
Similimus Muscæ Morioni.

228. BOMBYLIUS. Os Rostro porrecto, feraceo, lon-
gissimo, bivalvi: valvulis hor-
izontalibus intra quas acu-
lei feracei.

major. 1. *B. alis* semi-nigris. *Fn. suec. 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, cylindri-
co, obtuso.
Pedes unguibus pluribus.

Equina. 1. *H. alis* obtusis, thorace albo variegato.
Fn. suec. 1043. *Monff. inf. 59.*
Frisch. inf. 5. t. 10?
Reaum. inf. 6. t. 48.

Habitat in Europa & America septentrionali, Equis
& Bobus infesta.

avicula-2. *H. alis* obtusis, thorace unicolore.
ria. *Habitat in Avibus. D. C. Solander.*
Præcedenti dimidio minor.

Hirundi-3. *H. alis* subulatis.
nis. *Fn. suec. 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 setola: seris extensis.
Corpus squamis imbricatum.

sacchari- 1. *L. squamosa, cauda triplici.*
na. *Brown jam. 325. Setoura subargentea, cauda setosa,*
seris hirsutis.
Atan. micr. t. 28. f. 147.
Habitat in America inter saccharum & utensilia d-
stia, inde per Europam vulgaris, hodie in
incepit.

terrestris. 2. *L. nuda, cauda triplici.*
Habitat in Europa.
Similis Podura sed major, corpore toto al-
Antenna corporis dimidii longitudine, uti,
Podura.

231. PODURA. *Pedes VI, cursorii.*
Oculi II, compositi ex ocellis.
Cauda bifurca, salatrix, inflexa.

viridis. 1. *P. subglobosa viridis. Fn. suec. 1172.*
Habitat in Europæ plantis.

atra. 2. *P. subglobosa atra, antennis longitudine corporis apic-*
albis. Fn. suec. 1173.
Habitat in Europæ plantis.

fusca. 3. *P. globosa fusca nitida, antennis longis: articulis plu-*
rimis. Fn. suec. 1174.
Act. Stockh. 1743. p. 296. t. 7.
Habitat in Europæ terrestribus.

4. P.

plumbea. 4. *P. teres fusco-cærulea nitida. Fn. suec. 1175.*
Habitat in Europæ arbutis.

nivalis. 5. *P. oblonga cinerea signaturis nigris. Fn. suec. 1176.*
E. N. C. dec. 2. ann. 3. obs. 197. Pulex nivis.
De Geer Act. Ups. 1740. p. 54. t. 2.
Habitat in Europæ nemoribus, Lignis.

arborea. 6. *P. nigra, pedibus furcaque albis. Fn. suec. 1177.*
De Geer act. Ups. 1740. p. 49. t. 1.
act. Stockh. 1740. p. 272. t. 1.
Habitat in Europæ sylvis.

cincta. 7. *P. cylindrica grisea, cingulo atro antice albo.*
Habitat in sylvis Europæ.

aquatica. 8. *P. nigra aquatica. Fn. suec. 1178.*
De Geer act. Ups. 1740. p. 57. t. 3.
Stockh. 1740. p. 279. t. 3, 4.
Habitat in Aquosis Europæ.

finetaria. 9. *P. terrestris alba. Fn. suec. 1180.*
Habitat in terra prægnante Europæ, frequens primo vere.

ambu- 10. *P. alba, furca extensa. Fn. suec. 1170.*
lans. *Habitat in Europa.*

232. TERMES. *Pedes VI, cursorii.*
Oculi II.
Antenna setaceæ.
Os maxillis duabus.

fatiale. 1. *T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.*
Habitat in Indiæ utriusque umbræ, aperto aëri invi-
sum, fornice cylindricos progrediendo inædificans, ma-
xillis longis altissime resiliens; Nidos e sabulo, sinu-
bis dedaleis in tophum struens. Destruit utensilia
omnia, utriusque India calamitas summa: domos, na-
ves, cibaria, vestimenta, ex animalibus & vegetabi-
libus singula quæque, relicta sola superficie integra;
calce viva coercendam, de quo Rolander & peregrina-
tores plurima.

Mutilla 230 quæ optera, hunc edicere secundum alia intraret, sed charactere ead-
em Hymenoptera affinis non potest.

Alteri (Femina forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii. Caput corneum, leve, oblongo subtrigonum, luteum. Antennae vix thorace longiores. Maxilla cornea, levis, nigra, subulata, subarcuata, porrecta, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans.

Alterum (Sexu tantum diversum, Rolander) simile precedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput suborbiculatum, flavescens. Maxilla brevissima. Antenna filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, album.

- pulsatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
Fn. suec. 1168.
Derb. 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. act. Stockh. 1754. p. 152.
Habitat in Europa & America, frequens in domibus, in visum vestibus, Herbariis, Insectorum museis. Temina horologii instar pulsatoria in lignis festucis.

- fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis.
Frisch. inf. 11. p. 2. t. 10.
Habitat in Europa australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Lesingio transmissis.
Simile precedenti, sed duplo majus.

233. PEDICULUS. Pedes VI, ambulatorii.
 Oculi II.
 Os aculco exerendo.
 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. f. 3-6.
Alb. aran. t. 42.
Bosch. micr. f. 55.
Jublot. micr. 1. pp. 1. t. 1.
Baker. micr. t. 13. f. 4.
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.

- vicinoides. 3. P. abdomine orbiculato linea alba, scutello trilobo, rostro albo.
Habitat in America, pedes obambulatoriam imitant, sanguinem hauriunt, in eis ova deponunt, ulcera cum ebullita causant. Rolander.
Acarus esset, nisi pedes rufescentes tantum 6. 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 murino.
Animal insueta structura, Acaro aut Phalangio simile, in plano non procedere valet.

- Suis. 5. P. Suis serofae.
Habitat in Suibus β.

- Porcelli. 6. P. Muris Porcelli.
Habitat in Mure Porcello.

- Cameli. 7. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.

- Cervi. 8. P. Cervi.
Frisch. inf. 12. p. 15. t. 5.
Red. exp. t. 5.
Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capricolo.

- Ovis. 9. P. Ovis Arietis.
Red. exp. t. 22. f. 13.
Habitat in Ovis.

- 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 precedenti.

Pediculi mammalium Avianorum multo plures citantur non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati existant.

- Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.
- Aïni. 13. P. Equi Aïni. †
Red. exper. t. 22. f. 1.
Habitat in Aïnis.
- Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. svec. 1157.*
Red. exper. t. 13.
Frisch. inf. 11. p. 24. t. 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliæ species in Falconibus. Red. exper. t. 1.
- Corvi. 15. P. Corvi Coracis. *Fn. svec. 1158.*
Red. exper. t. 16. f. 2.
Habitat in Corvis.
- infausti. 16. P. Corvi infausti.
Fn. svec. 1159. Pediculus Picæ lapponicæ.
Habitat in Corvo infausto.
- Picæ. 17. P. Corvi Picæ. †
Red. exper. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.
- 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.
- moschata. 20. P. Anatis moschata. †
Red. exper. t. 9. f. 1.
Habitat in Anate moschata.
- Querquedula. 21. P. Anatis Querquedula. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.
- Sternæ. 22. P. Sternæ Hirundinis. *Fn. svec. 1162.*
Red. exper. t. 9. f. 2.
Habitat in Sternis, Laris.

- Plataleæ. 23. P. Plataleæ Leucorodiæ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.
- Ardeæ. 24. P. Ardeæ cinereæ. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.
- Gruis. 25. P. Ardeæ Gruis. *Fn. svec. 1162. †*
Red. exper. t. 3.
Habitat in Gruibus.
- Ciconiæ. 26. P. Ardeæ Ciconiæ.
Frisch. inf. 8. p. 9. t. 6.
Habitat in Ciconiis.
- Charadrii. 27. P. Charadrii Pluvialis. †
Red. exper. t. 9.
Habitat in Pluvialibus.
- Fulicæ. 28. P. Fulicæ atræ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.
- Recurvirostræ. 29. P. Recurvirostræ Avofettæ. *It. æl. 90. Faun. svec. 1163.*
Habitat in Recurvirostris.
- Hæmatopi. 30. P. Hæmatopi Ostralegi. *Fn. svec. 1164.*
Habitat in Hæmatopis.
- 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. svec. 1160.*
Frisch. inf. 8. t. 4. *Red. exper. t. 22?*
Habitat in Gallo-pavonibus.
- Gallinæ. 33. P. Phasiani Galli thorace capiteque utrinque mucronato.
Fn. svec. 1166.
Habitat in Gallinis domesticis.
Expellitur Pipere.

(†) Signo Crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in suisvisis asserata esse, ut Naturæ consulti ad ea attentius examinanda incitentur.

Caponis. 34. P. Phasiani Galli alter. *Fn. suec.* 1165.
Frisch. inf. 11. t. 24. *Red. exper.* t. 16. f. 1.
Habitat in Gallinis domesticis.

Tetraonis. 35. P. Tetraonis Tetricis.
Red. exper. t. 14. Pulex pavonis?
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi. 36. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. suec.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Columbae. 37. P. Columbae Oenatis. †
Red. exper. t. 2. f. 1.
Habitat in Columbibus.

Parisi. 38. P. Paris majoris, cauda quadrifeta. †
Frisch. inf. 8. p. 9. t. 1. f. 5.
Habitat in Paris.

Apis. 39. P. Apis. †
Frisch. inf. 8. t. 16.
Habitat in Apibus ad squamulam halterum.

234. PULEX. Pedes VI, saltatorii.
Oculi II.
Os rostro inflexo.
Abdomen compressum.

irritans. 1. P. proboscide corpore brevior.
Fn. suec. 1171. Pulex. *Jöblot. micr.* 1. pp. 1. t. 3.
Raj. inf. 7. *Frisch. inf.* 11. p. 8.
Alb. cran. t. 41. *Vallijn. oper.* 1. t. 25. f. 1.
Bonon. micr. f. 56. *Leuwenb. epist.* 26. f. 1-20.
Ardu. angl. p. 204. f. 12. *Raf. inf.* 2. *musc.* t. 2, 3, 4.
Hook. microgr. *Baker. micr.* t. 13. f. 6.
Habitat ubique in Europa, Leporibus imprimis molesta;
in America. Kalm.
La va apoda, cauda bifurca, net. Pupa pedata, immo-
tilis. Mas sub semina jungitur, affinis coleoptratis.

penetrans. 2. P. proboscide corporis longitudine.
Maregr. bras. 249. Tunga.
Sloan. jaw. 2. p. 191. *introd.* 125.

Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 3. Pulex cutem penetrans.

Habitat in America: Pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacothetis, saepe mors.

Corpus fusco rufescens, compressum. Abdomen subtus albidum. Famelicus saltat, praecedenti simillimus. Rolander.

235. ACARUS. Pedes VIII.
Oculi II, ad latera capitis.
Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephantinus. 1. A. orbicularis depressus: macula baseos ovata.
Habitat in India.
Magnitudo seminis Lupini albi, depressus, lividus margine crasso, subtus atriqve 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. suec. 1192. *It. wland.* 62. 126.
Raj. inf. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, sylvis.

americanus. 4. A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum albidis.
Kalm. act. Stockb. 1754.
Habitat in America.

sanguifugus. 5. A. abdomine postice crenato, scutello ovato subfulvo, rostro tripartito.
Habitat in America. Rolander.
Pedes antici ad exortum spinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. 6. A. globofo-ovatus macula baseos rotunda, antennis clavatis.
Fn. suec. 1193. *Raj. inf.* 10.
Aldr. inf. 579. *Frisch. inf.* 5. t. 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

- Cancroïdes. 7. *A. antennis cheliformibus, abdomine ovato depresso.*
Fn. suec. 1187. It. al. 84.
Seb. mus. 1. t. 70. f. 11.
Frisch. inf. 8. t. 1. Rœs. suppl. t. 64.
Clerck. aran. t. 6. f. 10: 1, 2.
Habitat in Europæ umbrosis suffocatis.
- Scorpioides. 8. *A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.*
Habitat in America. Rolander.
Simillimus A. Cancroïdi, sed chela ovata, Corpus flavescens, duplo majus, & Abdomen cylindricum. Morsu venenatus. An uterque Phalangium?
- crassipes. 9. *A. pedibus secundariis cheliformibus.* *Fn. suec. 1189.*
Habitat in Europa.
- passerinus. 10. *A. femoribus tertiis crassissimis.*
Fn. suec. 1190.
De Geer Act. Stockh. 1740. p. 351. t. 1. f. 2.
Red. viv. t. 2. f. 4.
Habitat in Passeribus variis.
- motatorius. 11. *A. pedibus primis longissimis motatoriis.* *Faun. suec. 1188.*
Habitat in Umbrosis.
- Aphidioides. 12. *A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine postice bicorni.* *Fn. suec. 1191.*
Habitat in Europa.
- coleopratus. 13. *A. ater, lateribus nigro-subcoleopratis.* *Fn. suec. 1211.*
Habitat in Europa.
- retarius. 14. *A. hyalino-fulvus.*
Fn. suec. 1212. 1196.
Habitat in Europæ plantis, minus ventis expositis, caldario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas suffocat; in Tillæ foliis aversis autumno frequens.
- Siro. 15. *A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine seroso.*
Farinæ. Scabiei.
Blank. inf. t. 14. f. A. B. Schenck. obs. 676.

- Leww. epist. 77. t. 379. f. 9, 10. Allen. comp. XI: 8.*
Riv. prurit. 18. f. D-L. Act. angl. n. 283.
E. N. C. dec. 2. ann. 10. app. 34. Riv. prur. 18. f. A. B.
Act. lips. 1682. p. 319.
Habitat in Farina Europæ, Americæ.
Inter Sirozes Farinæ, Scabiei, Dysentericæ, Hemitritæ non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amœn. acad. 3. p. 332.
- exulc-rans. 16. *A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus.*
Habitat in Scabie ferina.
- geniculatus. 17. *A. niger, femorum geniculis subglobosis.* *Faun. suec. 1210.*
Habitat . . .
- aquaticus. 18. *A. abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aquaticus.* *Fn. suec. 1199.*
Frisch. inf. 8 t. 3.
Rœs. suppl. 1. t. 25.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- holosericeus. 19. *A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, teretris.* *Fn. suec. 1200.*
It. al. 84.
List. aran. f. 38.
Raj. inf. 41. n. 38.
Blank. inf. t. 14. f. J.
Habitat in Europæ & Americæ siccis.
Simillimus precedenti.
- baccarum. 20. *A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus.*
Fn. suec. 1201.
Habitat in Baccis Ribis aliisque frequenter cursitans.
- Muscarrum. 21. *A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filiformibus.* *Fn. suec. 1209.*
Habitat in Muscis.
- Batatas. 22. *A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus longitudine corporis.* *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

gymno- 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis.
pteriorū. *Fn. swec.* 1208.
Habitat in Apibus aliisque.

coico- 24. A. rufus, ano albicanre. *Fn. swec.* 1198.
pteriorū. *Blank. inf. t. 14. f. II.* *Frisch. inf. 4. t. 10.*
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13, 14.
Res. inf. 4. p. 20. t. 1. f. 10-15.
Habitat in Searabris.

rupestris. 25. A. fuscus : linea dorsali bicolore. *Fn. swec.* 1202.
Habitat in Europa.

longior- 26. A. ruber, antennis rostro longioribus. *Fn. swec.* 1205.
nis. *Habitat in Europa.*

littoralis. 27. A. fusco-rufus, pedibus sanguineis. *Fn. swec.* 1206.
It. island. 96.
Habitat in Europa littoribus.

Fungo- 28. A. fusco rufescens, abdomine subglobofo glabro. *Fn.*
rum. *swec.* 1207.
Habitat in Fungis.

scaber. 29. A. cinereus depressus : lateribus scabris. *Faun. swec.*
1197.
Habitat in Europa.

Salicinus. 30. A. ruber : linea dorsali duplici fusca : antice bifurca.
Fn. swec. 1204.
Habitat in Salicibus frequens.

croceus. 31. A. fulvus : thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. swec.* 1204.
Habitat in Europa.

236. PHALANGIUM. *Pedes VIII.*
Oculi verticis duo contigui,
duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum, mu-
ticum.

Opilio. 1. P. abdomine ovato : subtus albo.
Fn. swec. 1186.

Monff.

Monff. inf. 234. f. 4. *Raj. inf. 39. n. 35.*
Aldr. inf. 608. f. 4. *Bradl. nat. t. 27. f. 2.*
Cord. inf. 2. t. 49. *Clerck. aran. t. 6. f. 10:3.*
List. gad. f. 143.

angl. t. 1. f. 35.
Habitat in Europa, America.

cauda- 2. P. chelis ramosis, abdomine mucronato. *M. L. U.*
tum. *Seb. mus. 1. t. 70. f. 7, 8.*
Habitat in India.

renifor- 3. P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi.
me. *M. L. U.*
Brown. jam. 409. t. 41. f. 3. Tarantula fusca major,
pedibus anterioribus crassioribus aculeatis & unguicu-
latis fere cheliformibus, proximis longissimis & te-
nuissimis.
Habitat in America.

237. ARANEA. *Pedes VIII.*

Oculi VIII.

Os unguibus s. retinaculis duobus.

Palpi duo articulati; masculis ge-
nitalia.

Anus papillis textoriis.

diadema. 1. A. abdomine subglobofo rubro-fusco cruce albo-pun-
ctata. *Fn. swec.* 1214.

Monff. inf. 233. f. 1.
Aldr. inf. 608. f. 9.
Jonst. inf. t. 18. f. 17, 19, 20.
Raj. inf. 18. n. 2.
List. aran. f. 2.
Frisch. inf. 7. t. 4.
Clerck. aran. 25. t. 1. f. 4, 3.
Habitat in Betulis.

reticula- 2. A. abdomine globofo reticulato supra purpurascete
ta. fusco-nebuloso. *Fn. swec.* 1221.
Habitat in Hortis.

3. A.

Arañee sibi ducunt, plerumque telas strunt, insectis pascuntur rapinaque vivunt;
Penes in palpis gerunt.

- cucurbitina. 3. A. abdomine subglobofo flavo punctis quibusdam nigris.
Fn. swec. 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 globofo pallido flavescente. *Fn. swec. 1228.*
Habitat in Calycibus florum, a corolla decidua vacuis.
- bipunctata. 5. A. abdomine globofo atro: punctis duobus excavatis.
Fn. swec. 1232.
Habitat in fenestris. Rete disperso.
- arundinea. 6. A. abdomine subglobofo albo: maculis dilute fuscis.
Fn. swec. 1243.
Habitat in Arundinum paniculis.
- angulata. 7. A. abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto.
Fn. swec. 1213.
It. gall. 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. swec. 1215.*
Raj. inf. 27. n. 17.
List. aran. 59. f. 17.
Clerck. aran. 76. t. 2. f. 9.
Habitat in fenestris, frequens.
- lineata. 9. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. swec. 1220.*
Habitat in Nemoribus.
- riparia. 10. A. abdomine ovato nigro-æneo subulato bicorni. *Fn. swec. 1222.*
It. æl. 145.
Habitat in littoribus sabulosis. Rete horizontali.
- labyrinthica. 11. A. abdomine ovato fusco: linea exalbida pinnata, ano bifurco. *Fn. swec. 1223. It. æl. 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 cylindrica.

12. A.

- redimita. 12. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fn. swec. 1227.*
Raj. inf. 24. f. 12.
List. aran. 51. f. 12.
Frisch. inf. 10. t. 4.
Clerck. aran. t. 3. f. 9.
Habitat in Hortis.
- corollata. 13. A. abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo.
Fn. swec. 1229. It. æl. 126.
Clerck. aran. 124. t. 5. f. 13?
Habitat in Plantis.
- fumigata. 14. A. abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis.
Fn. swec. 1231. *Clerck. aran. 104. t. 5. f. 6.*
Habitat in campis.
- montana. 15. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. swec. 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. swec. 1230.*
Habitat frequentius in Urticis.
- nocturna. 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. swec. 1235.*
Habitat in Europa.
- extensa. 19. A. abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. swec. 1216.*
Raj. inf. 19. n. 2.
List. aran. f. 3.
Habitat in uliginosis, pedibus ad ramos arcte & longitudinaliter extensis.
- fimbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. swec. 1226.*
Clerck.

Species Araneorum variant ætate sepe & sexu; difficillime perfecta in musæis asseruntur; plures itaque videnda apud Litterum, Albinum, imprimis vero apud oculatissimum Clerck de Araneis Suecicis, Holm. 1757. quart. qui ultra 60 habet.

- Clerck. aran. 102. t. 5. f. 9.*
Habitat in Aquis, super aquas currens.
- sexpun- 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum pari-
 data. bus tribus. *Fn. svec. 1233.*
Habitat in Sylvis acerosis.
- flavissi- 22. A. abdomine oblongo flavissimo laevi. *M. L. U.*
 ma. *Habitat in Aegypto. Hasselquist.*
Thorax fulvus. Pedes glabri.
- quadri- 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor exca-
 punctata. vatis. *Fn. svec. 1234. Lt. œl. 34.*
Habitat in fenestris.
- holoferi- 24. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi subtus
 cca. punctis duobus flavis. *Fn. svec. 1241.*
Raj. inf. 31. n. 23.
List. aran. 71. f. 23.
Habitat in Europa, intra folia convoluta plantarum.
- fenocu- 25. A. oculis tantum fenis,
 lata. *List. aran. 74. f. 24.*
Raj. inf. 32. n. 24.
Habitat in Europa.
- avicula- 26. A. thorace orbiculato convexo centro transverse ex-
 ria. cavato. *Amen. acad. 1. p. 323.*
Marcgr. bras. 248.
Lat. amer. t. 570. Olear. mus. t. 17. f. 3.
Worm. mus. t. 244. Merian. jur. t. 18.
Clus. posth. 47.
Habitat in America, insidiatur Aviculis, Insectis.
Morsu diro serpentino minatur.
- ocellata. 27. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. De Geer.
*Corpus pallidum magnitudine Tarantula. Abdomen ne-
 bulosum pallidum anculo nigro. Thoracis discus ma-
 cula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra.*
Macula oculis geminis albidis: in singulo femore tres;
in tibiis pauciores.
- Tarantu- 28. A. Tarantula dicta.
 la. *B. gliv. Tarantula (monographia).*

Bradl.

- Bradl. natur. t. 24. f. 10.*
Olear. mus. 21. t. 12. f. 4.
*Habitat in Italia; imprimis in Apulia, Barbaria, O-
 riente.*
Rabida sub canicula morsu excitat famosum Tarantiscum
Musica medendum.
Species hujus plures sistantur! quæ accuratius
*inquirenda & distinguenda, cum colore diversa for-
 te etiam specie differant.*
- scenica. 29. A. saliens nigra: lineis semicircularibus albis transver-
 sis. *Fn. svec. 1237.*
Raj. inf. 37. n. 31. List. aran. f. 31.
Bradl. nat. t. 24. f. 5.
Clerck. aran. 117. t. 5. f. 13.
Habitat in parietibus.
- trunco- 30. A. saliens nigra: dorso punctis albis. *Fn. svec. 1236.*
 rum. *Habitat in parietibus, truncis.*
- rupes- 31. A. saliens, abdominis macula nigra margine rubra
 tris. medio alba. *Fn. svec. 1238.*
Habitat in parietibus, lignis.
- aquatica. 32. A. livida, abdomine ovato: linea transversa punctis-
 que duobus excavatis. *Fn. svec. 1240.*
Clerck. aran. 143. t. 6. f. 8.
Habitat in Aquis Europæ dulcibus, urinaria.
- saccata. 33. A. abdomine ovato ferrugineo fusco.
List. aran. 82. f. 28.
Frisch. inf. 8. t. 2.
Habitat in terra, circumferens, ubique secum saccum
suum ovorum.
- virescens. 34. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus
 albis. *Fn. svec. 1225.*
Jonst. inf. t. 18. f. 42.
Habitat in Hortis.
- palustris. 35. A. abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus al-
 bis. *Fn. svec. 1219.*
Habitat in paludibus caspitis exsiccatis.
- viatica. 36. A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus qua-
 tuor posticis brevissimis. *Fn. svec. 1218.*
Raj.

Raj. inf. 35. n. 29. *List. aran. f.* 29.
Frisch. inf. 7. t. 5.
Clerck. aran. 128. t. 6. f. 5.
Habitat in arboribus, lignis, ovis incubans.

levipes. 37. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transversaliter
 extendis variegatis. *Fa. suec.* 1217.
List. aran. f. 13. *Frisch. inf.* 10. t. 14.
Habitat in truncis, parietibus.

canceriformis. 38. A. abdomine semiorbiculato: ambitu sexdentato.
Sloan. jam. 2. p. 197. t. 235. f. 4. Aranea canceriformis campestris reticulum spinale necens.
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.
Swamm. bibl. t. 3. f. 3. *Seb. mus.* 1. t. 70. f. 4.
quart. t. 6.
Habitat in India.

americus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: digitis
 filiformibus.
Habitat in America.

europæus. 4. S. pectinibus 18-dentatis, manibus unguulatis.
Mong. inf. 204.
At. zoo. inf. 577.
Raj. inf. 9.
Habitat in Europa maxime australi.
Cauda sub acuto mucronata est.

australis. 5. S. pectinibus 32-dentatis, manibus levibus.
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 lævi lateribus integerrimo.

curfor. 1. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: lateribus postice marginato, antennis fissilibus, cauda reflexa. †
Hasselqv. iter. 433. n. 128. Cancer anomalus.
Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, sole occiduo e mari exiens in littora sabulosa, velocissimeque discurrens.

minutus. 2. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato.
Rumph. mus. 13. t. 7. f. E. T. U.
Habitat in M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: margine antice transverso brevino.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa lævis, antice truncata, margine brunneo, postice complanato-truncata; lateribus integra. Chela lævis, Carpis acidentatis, Brachii subtus denticulatis.

minutus. 4. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo subquadrato: margine acutiusculo. *Diss. Ad. Fr.* 1. p. 85.
It. ugotb. 137. t. 3. f. 1. *Kalm. iter.* 2. p. 143.
Sloan. jam. 2. t. 245. f. 1. *Osbeck. iter.* 307.

*Habitat in Pelagi Fuceo nataute, supra aquam sapsius
cursitans.*

5. *C. brachyurus*, thorace laevi integerrimo: antice ren-
to, pedum articulis ultimis penultimisque undique
spinosis.

Slon. jam. 1. t. 2. Catesb. car. 2. p. 32. t. 32.

Fewill. perae. 3. p. 237. Brown. jam. 423.

*Habitat in America, sylvas vasis bonis agminibus pectar-
nis deserens litora maris petitarus.*

6. *C. brachyurus*, thorace laevi integerrimo subtus hinc.
Rumph. mus. 10. t. 14. f. E.
Catesb. car. 2. t. 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis.

7. *C. brachyurus*, thorace laevi integerrimo ovato glaberr-
mo, manibus ancipitibus laevibus.
Rumph. mus. t. 10. f. A. B. Pet. amb. t. 9. f. 3.
Habitat in Asia.

8. *C. brachyurus*, thorace laevi integerrimo convexo: po-
llice quindecim-dentato. *M. L. U.*
Habitat in Asia.

* b * *Brachyuri thorace laevi lateribus inciso.*

9. *C. brachyurus*, thorace laevi lateribus antice unispinosi,
fronte truncata.
Burcl. rar. t. 1287. f. 1.
t. 1286. f. 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

10. *C. brachyurus*, thorace laevi maculis sanguineis romu-
dis: lateribus unidentatis.
Rumph. mus. t. 10. f. 1. Pet. amb. t. 1. f. 8.
Habitat in Asia.

11. *C. brachyurus*, thorace laevi utrinque unispinose, fron-
te recto-dentata, manibus multangulo-palmaris.
*Ose. her. 207. C. manuum articulis omnibus dematis:
extimo heptagono.*
Rumph. mus. t. 7. f. R. Brown. jam. 421. t. 41. f. 2.
Habitat in Pelagi unicepsi orbis Fuceo nataute.

12. C.

12. *C. brachyurus*, thorace laevi globoso: antice utrinque
unidentato, pollice rostroque bidentato.

*Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbaria. E.
Brador.*

Statua C. cranuloris, moeritudo glandis, color flavus.
*Th. tax. pore. rivis. in utrinque dente unice, & ad pollicem
thoracis in 20 angule unidentata, ut supra pates. li-
cos dext. varietis conus. Cauda glaberrima. Femora
antice puelis eminenti adjecta. Ungues acuti.*

13. *C. brachyurus*, thorace laevi utrinque serrato-quadi-
lobo, manibus ovatis laevibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

14. *C. brachyurus*, thorace laevi utrinque quinquadentato,
manibus ovatis, carpiis dentatis, pedibus polli-
cis lobatis.

Rumph. mus. 10.

Rumph. mus. t. 6. f. 6. Pet. amb. t. 1. f. 5.

Habitat in Oceanis Europaeo. Asiae.

15. *C. brachyurus*, thorace laevi utrinque subtriquadrato,
manibus apice compressis, pedibus pollicis ovatis.
Planc. crach. 34. t. 3. f. 7.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Front. inter oculos dentibus tribus. Digitus finis chei-
rum valde compressus.*

16. *C. brachyurus*, thorace laevi utrinque quinquadenta-
to, manibus multangulis ovatis, carpiis unidentatis.
Rumph. mus. t. 6. f. P. Pet. amb. t. 1. f. 6.
Habitat in M. Indico.

17. *C. brachyurus*, thorace laevi crenulato angulis dilatato-
quinquadentatis, pollice truncato, manibus truncato-
ciliatis.

Catesb. car. 2. p. 36. t. 36. C. chelis crassissimis.

Habitat in America. M. De Geer.

*Testa convexa, subaberculata margine postico laterali di-
latato-quinquadentato, reliquo crenulato. Rostrum bi-
lobum, obtusum. Chela truncata, cristata, ad basin
spina armata.*

18. *C. brachyurus*, thorace utrinque obtuse novem-plicato,
manibus apice acris.

Fav. fec. 1244.
Br. angul. 173.
Alph. Atl. Ind. 1. p. 85.
Brach. nat. t. 3. f. 4.
Art. amb. mus. t. 11. f. 4.
 Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

Bell. apert. 368.
Rond. pil. 360.
Geln. apert. 155.
Alph. exsang. 186.
Joest. exsang. t. 5. f. 2.

* c * *Brachyuri thorace hirta.*

Chabrus. 19. *C. brachyurus*, thorace hirta suborbiculato mucico, manibus ovatis mucicatis.
 Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. *C. brachyurus*, thorace hirsuto ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis.
Fav. fec. 1245.
Her. scanic. 312.
 Habitat in Oceano Europæo.

Joest. exsang. t. 5. f. 13.

Cuphans. 21. *C. brachyurus*, thorace villoso ovato antice obtuso, pollice tridentato.
Rumph. mus. t. 10. f. D?
 Habitat in Asia.

mucico- 22. *C. brachyurus*, thorace villoso utrinque tridentato, rostro bifido: lateribus unidentato.
 Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
 Abundantia glandis. Testa obovata, vixis mollissimis in medio hirsuta, ad utrumque latus spinis 3 parvulis. Rostri spinis 2 subulatis parallelis cum velle contrito ad utrumque latum rostri. Ungues parvi subulati, curvi, heterosum dentati. Chela lateri, lateri, carpo utrinque dente obtuso retrosum spectante.

persona- 23. *C. brachyurus*, thorace hirta inæquali utrinque quinque- dentato, rostro quadridentato. *Planck.*

Pinnaculæ. *C. pinnaculæ?* testa membranacea parvis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis laevibus 4.
Rumph. mus. t. 21.
 Habitat in Asia Mediterraneo & Asiatico inter Tōlōi Pinnaculæ.
 Insuper...
 Glandis...
 Pinnaculæ...
 Pinnaculæ...
 Pinnaculæ...
 Pinnaculæ...

Planck. conch. 36. t. 5. f. 1.
 Habitat in M. Mediterraneo.
 Testa magnitudine panni, rubra, uti totum corpus hirta. Rostri bifidentatum cum dente ad utrumque latum brevioris. Seta utrinque ad basim caudæ. Pedes duo posteriores quasi supra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maja. 24. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ventricosissimis.
Fav. fec. 1247.
Her. scanic. 327.
 Habitat in Oceano Europæo.

Math. dise. 229. Maja.
Joest. exsang. t. 5. f. 5.

longius- 25. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus corporeus longioribus: digito patulo; pollice curvato.
Rumph. mus. t. 8. f. 2.
 Habitat in Oceano Asiatico.

Pet. amb. t. 2. f. 15.

horridus. 26. *C. brachyurus*, thorace obtuse aculeato, manibus ovatis, cauda cariosa.
Rumph. mus. t. 9. f. 1.
 Habitat in Oceano Asiatico.

Pet. amb. t. 1. f. 7.

crissatus. 27. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro bifido cristato, manibus teretibus.
Rumph. mus. t. 8. f. 1.
 Habitat in Oceano Asiatico.

Pet. amb. t. 5. f. 11.

supercilio- 28. *C. brachyurus*, thorace aculeato: spinis ocularibus ramulosis: testidis, manibus teretibus. *M. L. U.*
 Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 29. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro spinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.*
 Habitat in Oceano Indico.

longipes. 30. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ovatis scabris, pedibus posterioribus longissimis.
Rumph. mus. t. 8. f. 4.
 Habitat in Oceano Indico.

spinter. 31. *C. brachyurus*, thorace pollice uni-aculeato, inæquali, pedibus secundi paris longissimis.

Panop. conf. t. S. f. 3?
Habitat in Asia.

* e * *Brachyuri thorace inaequali.*

32. *C. brachyurus*, thorace tuberculoso sanguineo, rostro lineari truncato.

Habitat in M. Mediterraneo. L. Brander.

Test. statura & inaequalitate C. Aranei, supra adhaerens in massa tuberosis inaequalibus: apice maculato. Rostrum lineare, truncatum, cum dente utrinque et eius basis. Chela lineares ad carpos utrinque dente retrospiciente obtuso. Pedes acuti.

hepaticus. 33. *C. brachyurus*, thorace verrucoso gibbo semiorbiculato: margine serrato.

Habitat in Indiis.

Calappa. 34. *C. brachyurus*, thorace strigis subimbricato gibbo trilobo.

Rumph. mus. t. 11. f. 2, 2.

Habitat in Asia.

Grayus. 35. *C. brachyurus*, thorace strigis lateralibus, fronte retusa.

Amm. acad. 4. t. . f.

Catesb. car. 2. t. 36. f. 1. Pagurus maculatus.

Habitat in America, Insula Ascensionis.

aneus. 36. *C. brachyurus*, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo.

Habitat in India.

puncta- 37. *C. brachyurus*, thorace obovato punctato: postice tridentato.

Rumph. mus. t. 10. f. C. Brown. jam. t. 42. f. 3.

Habitat in Asia, America.

dorsipes. 38. *C. brachyurus*, thorace rugoso ovali: antice serrato ciliato, pedibus posticis dorsibus.

Rumph. mus. t. 10. f. 3. Pet. amb. t. 6. f. 2.

Habitat in India.

Symmy- 39. *C. subbrachyurus*, thorace subcylindrico ciliato-serrato, chelis cordatis, antennis ciliato-phiolis.

Habitat in Asia.

* f * *MACROURI parasitici, cauda setacea apbylla.*

Bernhar- 40. *C. macrourus parasiticus*, chelis cordatis laevibus: sinistra majore.

Matth. diose. 230.

Aldr. exsang. 218.

Rond. pisc. 1. p. 553.

Fonst. exsang. t. 7. f. 6-12.

Bellon. aquat. 362.

Swammerd. biol. t. 11. f. 1, 2.

Gesn. aquat. 161.

Habitat in Oceano Europæo, intra varias testas Concharum.

Chela margine anteriore versus basin barbata.

Dioge- 41. *C. macrourus parasiticus*, chelis muricatis: dextra majore.

Brown. jam. 424. Astacus maximus, cauda subnuda molli, chelis subverrucosis tuberculatis; dextra majore.

Rumph. mus. t. 5. f. K. L.

Catesb. car. 2. t. 34.

Habitat in Oceano Asiatico, Americano, intra testas varias Concharum.

* g * *Macrouri thorace levi.*

Gamma- 42. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici.

Fn. succ. 1248.

It. westrogoth. 174.

Gesn. aquat. 91.

Mus. Ad. Fr. 87.

Aldr. exsang. 112.

Matth. diose. 227.

Fonst. exsang. t. 71.

Rond. pisc. 1. p. 538.

Habitat in Oceano imprimis Norvegico: in America septentrionali. Kalm.

Astacus. 43. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi utrinque dente unico.

Fn. succ. 1249.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

Gesn. aquat. 104.

Rœs. inf. app. 1. t. 54, 55.

Aldr. exsang. 129.

Matth. diose. 228.

Fonst. exsang. t. 4. f. 1.

Rond. pisc. 2. p. 210.

Bellon. aquat. 355.

Habitat in Europæ lacubus, fluviis.

Carcinus. 44. *C. macrourus*, thorace lævi, manibus teretiusculis: brachiis hispido-aculeatis.

Sloan. jam. 2. p. 271. t. 245. f. 2. Astacus fluviatilis major, chelis aculeatis.

Habitat in America fluviis.

penna- 45. *C. macrourus*, thorace lavi, cylindrico, rostro cili-
ceus. feruto; margine superiore serrato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

Habitat in Calidioribus regionibus.

Squilla. 46. *C. macrourus*, thorace lavi, rostro supra serrato sin-
tus tridentato, manuum digitis aequalibus. *Fa. suec.*

1252.

Marsh. diss. 229.

Rond. pise. 549.

Klein. dnb. 35. f. A.

Habitat in M. Baltico, Oceano Europæo.

Crangon. 47. *C. macrourus*, thorace lavi, rostro integerrimo, ma-
nuum pollice longiore. *Fa. suec.* 1251.

Habitat in M. Baltico.

* h * *Macrouri thorace inæquali.*

Carabus. 48. *C. macrourus*, thorace lavis imbricatis oblongisul-
co antice ciliato, rostro bidentato molli.

Habitat in M. Mediterraneo. *L. Br. m. l.*

*Testa magnitudinis exteriori ciliata, supra lavis sed rugis quasi imbricatis, margine antice denticulato ciliato. Antenna dentibus 2 parallelis mobilibus depressis. Antenna corpore longiores ciliis ciliata. Chela longissime coracis antice pilis ciliata. Pedes unguibus sal-
catis. Cauda articularis 3 utrinque foliatis; extremitate articulo ovato parvo, basi utrinque pedibus 2 parvis & junctis setis aliquot longissimis.*

Cancer. 49. *C. macrourus*, thorace rugoso ovali, manibus com-
pressis margine spinosis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeata.*

Pilous. 50. *C. macrourus*, thorace cheisque angulatis hispida.

Mus. Ad. Fr. 87.

Habitat in Indiis.

Norvegi- 51. *C. macrourus*, thorace anteriorum aculeato, manibus
cus. pinnatis; angulis spinosis. *Fa. suec.* 1247.

It. scatic. 327.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 88.

Albr. exlonga. 113. *Articulis mediæ magnitudinis prior.*

Habitat in Mari Norvegico.

* k * *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Hemera- 52. *C. macrourus*, thorace anteriorum aculeato, manibus
tas. adactylis.

Rumph. mus. 1. f. A.

Pet. amb. 1. 6. f. 1.

Habitat in Mari Arabico.

Arcus. 53. *C. macrourus*, thorace subaculeato hirsuto, manibus
adactylis.

Marogr. bras. 186. Poliquiquixe.

Fa. exlonga. 1. 4. f. 3, 4, 8, 12.

Barrel. r. w. 1. 1258. f. 2.

Rumph. mus. 1. 2. f. C. D.

Brown. jan. 1. 41. f. 1.

Habitat in M. Europæo, Asia, Africa, America.

* l * *Macrouri manibus adactylis, testa thoracis brevissima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 54. *C. macrourus* articularis, manibus adactylis compres-
sis falcatis serrato-dentatis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 86.

Rumph. mus. 1. 3. f. E. *C. Arenarius.*

Marogr. bras. 186. t. 187. Yamau-jancu.

Habitat in M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.

Thoracis testa membranacea. Pedes utrinque 3. Pollex serrato-dentatus, terminalis. Dactyli sub abdomine trium parium. Antenna trifida: lamina ovata ad oculos.

Stellatus. 55. *C. macrourus* articularis, manibus adactylis ventrico-
tus. lis rectis angulatis interiorum tridentatis. *Mus. Ad. Fr.*

1. p. 86. *C. mirabilis.*

Rumph. mus. 1. 3. f. F. G.

Habitat in M. Asiatico.

Statura præcedentis. Thoracis testa latere postico emarginata. Macroonum par pone pedes.

Fulex. 56. *C. macrourus* articularis, manibus adactylis, cauda at-
tenuata spinis bifidis. *It. sc.* 42, 90.

Fa. suec. 1252. *Frisch. inf.* 7. t. 18.

It. gestand. 260.

Raf. inf. 44. *Pediculus fluviatilis.*

Habitat ad Maris littora.

Locusta. 57. *C. macronus* articularis, manibus adaetylis, cauda attenuata spialis bifida.
Fn. succ. 1254. *Li. gotl.* 260.
Raf. inf. 3. t. 62.
Klein. mis. 5. t. 6. f. A. B. C.
Habitat in Europæ maritima.

Salix. 58. *C. macronus* articularis, manibus adaetylis, pedibus patentibus, cauda tubulata.
Blatt. diar. seltam. 1756.
Habitat in Anthe Salinis Livingstonianis. D. Schloffer.
Cepus pediculis majus, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antenna setacea, corpore breviter. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudinaliter carinata. Pedes utrinque 10 patentes & quasi pinnatim digesti.

Laguna. 59. *C. macronus* articularis, manibus adaetylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.
Fn. succ. 1357.
Schaff. monogr. . . . Apus.
Habitat in Europæ aquis dulcibus, in fissuris rupium rotatis.

240. MONOCULUS. *Pedes* natatorii.
Corpus crusta tectum.
Oculi approximati, testæ innati.

Polyphemus. 1. *M. testa* plana convexa sutura lunata, postice dentata, cauda subulata longissima.
Claf. nat. t. 6. c. 4.
Faust. exsang. t. 7. f. 1, 2.
Olear. mis. t. 28. f. 1, 2.
Worm. mis. 247. t. 249. *Bout. jav.* l. 5. c. 31.
Rumph. mis. 21. t. 12. *Schaff. monogr.* 1756. t. 7.
Karr. delle. t. 1. 1.
Habitat in India.

foliaceus. 2. *M. testa* foliacea plana.
Lat. ad. Urf. 1750. p. 42. t.
Fruch. inf. 6. p. 27. t. 12.
Habitat in Aquis dulcibus, stagnantibus Europæ.

Apus. 3. *M. testa* subconvexa antice retusa postice truncata, cauda bifida. *Fn. succ.* 1181.
Fruch. inf. 10. t. 1.
At. angl. 40 p. 150 t. 1. f. 2.
Schaff. monogr. 1756. t. 1-6.
Habitat in Europæ fossis, piscinis.

Palex. 4. *M. antennis* dichotomis, cauda inflexa. *Fn. succ.* 1182.
Swamm. quart. 66. t. 1.
Ubl. t. 31. f. 1, 2, 3.
Schaff. monogr. 1755. t. 1. f. 1-8.
Jöbst. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. P. Q. R.
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta saepe in cepis, ut appareat sanguinea. Amœn. acad. 3. p. 320.

Pedicularis. 5. *M. antennis* dichotomis, cauda reflexa. *Fn. succ.* 1183.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.

quadricornis. 6. *M. antennis* quaternis, cauda recta bifida. *Fn. succ.* 1184.
Baker. micr. t. 9. f. 1, 2.
Bluk. inf. 149. t. 13. f. B.
Jöbst. micr. 1. pp. 2. t. 14. f. C. D.
De Geer ad. Stockh. 1747. t. 6. f. 2.
At. angl. abbrev. 2. p. 258. t. 20. f. 5, 6.
Raf. inf. 3. t. 98. f. 1, 2, 4.
Habitat in Aquis Europæ.
Ovaria tanquam uva binae petiolate adherent.

conchaecus. 7. *M. antennis* capillaribus multiplicibus, testa bivalvi.
Fn. succ. 1185.
Habitat in aquis dulcibus.

lenticularis. 8. *M. testa* compressa lentiformi.
Habitat in Finlandia. Uddman.
Latitudo extimi articuli digiti.

Telemus. 9. *M. testa* subglobosa postice tridentata, antice labio simo.
Habitat Algeriæ. E Brander.
Testam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere seminis Ciceris; hac subglobosa, pellucida, postice tridentata; dente intermedio acutiore; latus Testæ inferiorius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter testa ultra medium; pars inferior antice longior in labium concavum, adscendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transverse striata.

241. ONISCUS. *Pedes XIV.**Antennae seraceae.**Corpus ovale.*

Afflus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 83.

Bell. anat. 437. Afflus s. cœstrum.
Rand. pte. 576. Pediculus marinus.
Habitat in Oceano.

Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda rotata. *Mus. Reg. 89.*
Magn. bras. 185. f. 3, 4. Animalculum orataceum.
Habitat in Oceano.

Pfura. 3. O. abdomine subtus nudo, cauda semiovali acuta.
Habitat in mari Norvegico. D. C. 3. 1. 10.
Nequitudo praelectionum. Th. rar. lequensis 7 animal-
ibus. Cauda sequentis quatuor angulorum, praeter
ultimum non semicircule sed acutum. Antennae sunt
longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi antroton
oculi sunt incurvi & affixi corpori articulo orna-
to. Abdomen nudum. Cauda ocellis foliis cognita
non eidentibus.
Oracium externe contra scabiam Specificum Norvegis. So-
lander.

Phyodes. 4. O. abdomine subtus nudo, cauda ovata.
Habitat in Pelago.
Genus praeter septem & caudam ultimam, ex 7 segmentis
trunci, & 5 cauda. Antennae utriusque 2, breves.
Cauda folium terminale curvum; ad latera ut-
riusque subtus cœstrum duobus pediculis diphylis: folioli
leucocelatis, obtusa, cauda brevioribus: Cauda articuli
subtus ocellis numerosis vesiculis longitudine caudae.

Eutomon. 5. O. abdomine subtus nudo, cauda subulata. *Fann. fec. 1255.*
Raj. inf. 43. Atellus marinus cornubiensis alius.
Klein. dab. 38. f. 1, 2. Eutomon pyramidale.
Habitat in Ai. Balnico.

Ceti. 6. O. ovalis: segnesis, excepto secundo, in medio in-

Mus.

Martens. frib. 85. t. Q. f. D. Pediculus ceti.
Sci. theol. 1. t. 90. f. 5. Pediculus ceti.
Habitat in Balanis.

marinus. 7. O. semicylindricas, cauda ovato-oblonga integra. *It. 29. th. 102.*
Habitat in Oceano Norvegico.

seculo- 8. O. luteus strigis fuscis. *It. 29. th. 190.*
rum. Habitat in Oceano Norvegico.

aquati- 9. O. cauda rotundata, foliis bifarcis. *Fa. fec. 1258.*
cus. Raj. inf. 43.
Frib. inf. 10. t. 5.
Habitat in aquis parvis.
Cognitio: Antennae hieroglyphicum. Klein. dab. f. 5,
fol. maximum.

Atellus. 10. O. ovalis, cauda obtusa bifida. *Fa. fec. 1257.*
Murib. dise. 257.
Raj. inf. 41. n. 1.
Alar. inf. 632.
Mosf. inf. 202.
Habitat in Domibus, Muris, Hybermaculis, lignis pu-
tridis.

Armadil- 11. O. ovalis, cauda obtusa integra. *Fa. fec. 1256.*
lo. It. 29. th. 298.
Raj. inf. 42. A. lividus.
Habitat in Europa sub lapideis.
Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10,
praeter coxae & caudam.

242. SCOLOPENDRA. *Pedes numerosi, totidem ut-*
rinque quot corporis seg-
menta.

*Antennae seraceae.**Palpi duo, articulati.**Corpus depressum.*

Lagura. 1. S. pedibus utriusque XII, corpore ovali, cauda peni-

*cilio albo. Fa. fec. 1264.**At.*

Atl. gall. inf. 1. p. 530. t. 17. f. 4-10.
Habitat in Svecia sub muscis.

coleo-
prata.

2. S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoprato.
Habitat in Hispania. D. Z. Halman.

Antenna flexa, longitudine corporis. Corpus figura 8. forficata, sed longius segmentis singulis velis denticulis semicylindricis pulice emarginata. Utriusque thorax, tanquam ex duobus constans, pulice emarginatum, incipiens ad quartum segmentum thoracis, terminum tantum alterumve segmentum. Ala sub cetero angusta simpliciter. Pedes 13 paribus, longitudine forme corporis spinosi: Utriusque paribus angustissimis.

forficata.

3. S. pedibus utrinque XV. *Fa. fec. 1263.*

*Raj. inf. 45.
Mouff. inf. 199.
Aldr. inf. 655.
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.*

gigantea.

4. S. pedibus utrinque XVII.
*Brown. jans. 126. t. 4. f. 4. S. maxima pedibus 36
Habitat in America.
Sequenti multo major, sed simillima.*

morsifans.

5. S. pedibus utrinque XX. *Amoen. asiat. 1. p. 324. f. 1.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 89. Seb. muf. 1. t. 81. f. 5.
Olear. muf. t. 12. f. 5. Pet. gaz. t. 13. f. 3. Friesch. inf. 11. t. 8. f. 3.
Lewwenb. epist. 102. Carob. can. 3. f. 272.
Braad nat. t. 25. f. 4.
*Habitat in Indiis.
Oculi utrinque quatuor. Articuli corporis 22, antennarum 20.**

electrica.

6. S. pedibus utrinque LXX. *Fa. fec. 1261.
Aldr. inf. 636. f. 8.
Friesch. inf. 11. t. 8. f. 1. Raj. inf. 45.
Habitat in Europa terra.
Lucea in tenebris manifesta.*

phosphorea.

7. S. pedibus utrinque LXXVI.
Habitat in Asia, nota super Lampyridis ignita ex alto celo decedens in mare, in mari indico & abipico, 100 miliaribus a continente. An alata uti 21

Capit

Caput ovatum, flavescens, exaratum basis & 2^o una transversali. Corpus crassius forma rugulata, filiforme. digito longius, purpurascens, haec d. alba flavis parallelis, constans segmentis 72. Antennae articulis 14, subulatae, ferruginea.

occidentalis.

8. S. pedibus utrinque CXXIII.
*Habitat in America.
Corpus semipedale, ferrugineum, convexiusculum. Antennae articulis 14.*

marina.

9. S. pedibus utrinque . . . , corpore pallido: linea dorsali rufa. *It. agosto. 191.
Habitat in Oceano Atlantico.*

243. JULUS. *Pedes numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.
Antennae moniliformes.
Palpi duo, articulati.
Corpus semicylindricum.*

ovalis.

1. J. pedibus utrinque XX. *Clin. Lagerstr. 36. f. 4.
Habitat in Asia.
Segmenta corporis oblongo-ovalis 10, prater thoracis & caudae.*

caesus.

2. J. pedibus utrinque XCVI. *Clin. Lagerstr. 35.
Habitat in Asia.*

terrestis.

3. J. pedibus utrinque C. *Fa. fec. 1260.
Mouff. inf. 30.
Raj. inf. 46. n. 4.
Aldr. inf. 636. f. 4.
Friesch. inf. 11. t. 8. f. 3.
Juss. inf. t. 23.
Habitat in Europa sub terra.*

indus.

4. J. pedibus utrinque CXV. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 90.
Amoen. asiat. 1. p. 324. Scolopendra pedibus 96.
Seb. muf. 1. t. 81. f. 5.
Habitat in Indiis.*

fabulosus. 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. succ.* 1262.
It. goti. 280.

Ref. inf. 27.

Habitat in Europæ sabulosis.

fulvus. 6. J. pedibus utrinque CXXIV. *Cùn. Lagerst.* 34.

Seb. mus. 2. t. 24. f. 4, 5.

Habitat in locis.

Segmenta corporis 62, præter thoracis & caudæ.

maximus. 7. J. pedibus utrinque CXXIV.

Musc. inf. 255. Vermis terrestris.

Habitat in America.

Segmenta corporis 67, præter thoracis & caudæ.

CLASSIS VI.

VERMES.

TARDIGRADA; mollia, prudentia, vivacissima, redintegranda, humidi Animantia; *acephala, apoda, androgyna, Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituuntur Capite, Auribus, Naso, Oculis plerumque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Insectis hæcque diversissima, a quibus eodem removi naturæ cryptogama, sunt: *Intestina, Mollusca, Testacea, Lithophyta, Zoophyta.*

INTESTINA terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne sita corrumpatur; *Myxine* Cadavera, ut liqueant; *Paria* Animantia, ut occidantur; *Teredo* Ligna, ut destruantur; quemadmodum *Pholades*, & *Mytili-Lithophagi* Petras, ut solvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur plerumque per maria, celo resplendentia, tanquam totidem lucernis concentuosum illuminant abyssum Phosphorea, ut quod est inferas, sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipsa sæpe calcivora, in locis oppugnata, specierum numero, magna Naturæ ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydædalas Conchyliorum purioriam,

S s

Animadverti immensum opus DEI,
non posse hominem attingi
quamvis laboriose quærat.

Eccles.

CLAS

(a) Vermium genus quæne oculis caret; Plin. nisi forte Scilla ejusque Cymbium. Linnæo videtur eadem oculis infirmi. uero videri tur oculi, a nostris eorum alioqui.
(b) Plin IX: 53. Testæ Colorem diversitate, ut Figura plantæ, concavis, angulis, lacunis, in orbem circumstantis, in his eorum capis, in dorsum clausis, lacunis, rugis, dentibus, striatis, vertice mucronem in orbe, margine in mucronem emisso, foris effuso, inter relictos; sem dissolutio virgatus, ciliis, ciliis, strigulosis, palliditas, imbricatione undata, cancellata reticulata; in strigulosis, in rebus concavis, dentata, perrilla, foveata, brevis cada lignis, in rebus concavis, in strigulosis, ad lacunam recurrit, ciliis capillatibus Bonanni; Kleinii.

rium, æque attente legit summa sapientia, ac care erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalaraves, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Artificum politura viciando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad Umbilicum, Apertura cum Labro exteriori interioreve, saepe dentato ad Columellam, circa quam *Spira Anfractus* læves, sulcati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi usque in *Mucronem* apicis; & ut intueatur in Veneris COSCUS 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* conniventem, *Hymen* cœlestam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis inquirere in fossilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anoniarum*, abyssi cimella, cum alia sint *Terrestria*, *Lacusyria*, *Littorea*, *Mavritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Testisque imixa. *Corallia* hæc prisca plantas aëris contactu lapidescentes judicabant, sed recentioribus etiam ex hæc femine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visa, usque dum *Marsiglii* diligentia extraxerat e mari *Corallia* vegetantia floribus hexandris heptapetalis, a contactu aëris se contrahentibus, inque aqua de novo expandendis; at eadem tempestate *Personellas* *Corallia* ex animalculis fabricari, ultra seculum post eandem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Tremblans* Hydras omnium admiratione detexisset, & ad littora curiosos allicuisset, quæ via per *Ellisi* Sertularias ad *Corallia* aperta fuit.

ZOO

ZOOPHYTA composita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* pleraque *caulescent* multiplicata *vita ramis*, *gemmis* cædulis, metamorphosique *florum* animantium; sponte sese moventium, in *capsulas seminiferas* transeuntium; ac si Plantæ essent Zoophyta, sensu motuque destituta; & Zoophyta veræ plantæ, sed systemate nerveo, sensus natusque organo, instructæ; *equidem his inesse sensum, quæ nec animalium, nec fructuum, sed tertiam ex utroque naturam habent.* *Plin.*

AUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM pauci; TESTACEORUM primarii: *fortius Bonannus*, ditissimus *Listerus*, solidissimus *Rumphius*, curiosissimus *Petiverius*, absolutissimus *Gualtierus*, nitidissimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Kratzensteinii Regensius* (f), nec non *Columus*, *Barrelierus*, *Planus*, *Kleinus*, alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marsiglius*, oculus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Ellisus*.

Mihi contuenti sese persuasit rerum Natura, nihil incredibile existimare de ea.

Plin. XI: 3.

S 2

GENE-

(c) Specularie-gods vulgo.
(d) Margaritarum dar in Candore, Neguitadine, O. J. Lavore, Pondert, F. A: 10. Pretiosissima Cleopatra Anciano exposta, Ital.
(e) Rumph. 107. 172. ad 104, 16. F.

(f) Regensius operis auctore Cl. Kratzensteinio vidi tantam tabula XII primam, dum hæc edo, nec quidemque puberius.

GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia simplicia, nuda, artibus destituta.

244. GORDIUS *Corpus* filiforme, æquale, læve.
 245. FURIA *Corpus* filiforme, æquale aculeis distichis reflexis.
 246. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulatum.
 247. ASCARIUS *Corpus* teres, æquale, utrinque attenuatum.
 248. FASCIOLEA *Corpus* planiusculum: apertura terminali ventralique.
 249. HIRUDO *Corpus* ore caudaque orbiculo dilatabili.
 250. NYNIXE *Corpus* carinatum, ore maxilloso tentaculato.
 251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemisphæricis.

II. MOLLUSCA. Animalia simplicia, nuda, artibus instructa.

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque laterali.
 253. DORIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.
 254. TETRYS *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2, Tentaculis 2.
 255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis distiche pedatum.
 256. APARODITA *Corpus* repens, ovale, tentaculis distiche pedatum.
 257. LERNEA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum Tentaculis 2.
 258. PALAPUS *Corpus* affixum basi, ore terminali.
 259. SEPIOLA *Corpus* natans, compressum, pedatum, tentaculis 6.
 260. HOLOTAURIA *Corpus* natans, apice Tentaculis pendulis.
 261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculis XVI: posticis 6 cheliferis.
 262. SERRA *Corpus* natans, carnosum, ore supra cincto brachiis 6.
 263. MANUSA *Corpus* natans, gelatinosum, ore subtus centrali.
 264. ASTERIAS *Corpus* vagum, coriaceum, Tentaculis muriceum, ore subas 5-valvi.
 265. ECHINUS *Corpus* vagum, crustaceum, aculeatum, ore subas 5-valvi.

III. TE-

III. TESTACEA Mollusca simplicia, domo calcarea obiecta.

* Multivalvia.

266. CHITON *Testis* pluribus, dorsalibus, ordine longitudinali.
 267. LEPAS *Testis* multivalvi, inæquali, scissi.

** Bivalvia CONCHÆ.

268. PHOLAS *Testis* Cardine recurvo.
 269. MYES *T. Cardis* Dentis crasso, vacuo.
 270. SOLEN *T. Card.* Dentis acuminato, vacuo.
 271. TELLINA *T. Card.* Dentibus: lateralibus alicis vacuis.
 272. CARDIUM *T. Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.
 273. DONAX *T. Card.* Dentibus: laterali remoto vacuo.
 274. VENUS *T. Card.* Dentibus approximatis, divaricatis.
 275. SPONDYLUS *T. Card.* Dentibus 2 (brachio intermedio).
 276. CHAMA *T. Card.* dentibus 2, obliquis, obtusis.
 277. ARCA *T. Card.* Dentibus numerosis, penetrantibus.
 278. OSTREA *T. Cardis* edentulo, serobiculo ovato.
 279. ANOMIA *T. Card.* edentulo, lineari, marginali.
 280. MYTILUS *T. Card.* edentulo, subulato, distincto.
 281. PINNA *T. Card.* edentulo, coarcto.

*** Univalvia Spiralia COCHLEÆ.

282. ARGONAUTA *Testis uniloculari* Animalii Sepiæ.
 283. NAUTILUS *T. Polythalamia* foramine communicante.
 284. CONUS *T. Apertura* ciliata, linearis, edentula.
 285. CYPRÆA *T. Apertura* ciliata, utrinque dentata.
 286. BULLA *T. Apertura* subciliata, ciliata.
 287. VOLUTA *T. Apertura* ciliata, ciliata, pilata.
 288. BUCCINUM *T. Apertura* canaliculo dentata.
 289. STROMBUS *T. Apertura* canaliculo dentata.
 290. MUREX *T. Apertura* canaliculo dentata.
 291. TROCHUS *T. Apertura* canaliculo dentata, subciliata.
 292. TURBO *T. Apertura* canaliculo dentata, orbiculata.
 293. HELIX *T. Apertura* canaliculo dentata, humi.
 294. NERITA *T. Apertura* canaliculo dentata, humi.
 295. HALIOTIS *T. Apertura* linearis dilatata peritro.

**** Univalvia absque spira regulari.

296. PATELLA *Testis* conico-palato.
 297. DENTALIUM *T. libera* subulata utrinque aperta.
 298. SERPULA *T. adnata*, tabulata, interne clausa.

Fig. 266. et 267. in unâ Solutione, a matre lactante remota, et mixta
 animalis fide.

IV. LITHOPHYTA Mollusca composita, basin solidam ædificantia.

299. TUBIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
 300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
 301. MADREPORA *Corallium* tubis stellatis.

V. ZOOPHYTA Plantæ vegetantes floribus animatis.

302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
 303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, crustata, continua.
 304. ALCYONIUM *Stirps* stuposa, corticata, continua.
 305. TUBULARIA *Stirps* fistulosa, runcata, subgeniculata.
 306. ESMARA *Stirps* papyracea, nuda, porosa.
 307. CORALLINA *Stirps* fibrosa, crustata, articulata: articulis multifloris.
 308. SERTULARIA *Stirps* fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.
 309. HYDRA *Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.
 310. PENNATULA *Stirps* libera, pennata, basi ore instructa.
 311. TENIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
 312. VOLVOX *Stirps* libera, globosa, lobole nidulante.

I. INTESTINA.

Animalia simplicia absque artubus, nuda, libera.

244. GORDIUS. *Corpus* filiforme, æquale, læve.

aquat- 1. G. pallidus, capite caudaque nigris. *Fn. suec.* 1265.
 cus. *It. gotth.* 282. Gordius.

Gesh. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. insect. 720. t. 765. Sera L. Vitulus aquaticus.
Joest. inf. t. 25. Meerwijn.
Habitat in Argilla & Aquis.

argilla- 2. G. flavescens, extremitatibus concoloribus.
 ceus. *Habitat intra Argillam.*
Major, nec caput ita distinctum, & cauda acutior.

medinen- 3. G. totus pallidus. †
 sis. *Sloan. jam.* 2. p. 190. t. 233. f. 1. Vena medini.
Kempf. amon. 524. Dracunculus persarum.
Velfch. Vera medinentis monographia.
Habitat in Indiis, corpus humanum tranans.
An a prioribus vere distinctus?

245. FURIA. *Corpus* filiforme, continuum, æquale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis corpori appressis.

inferna- 1. FURIA. D. C. Solander. *Act. Ups. mss.*
 lis. *Amen. acad.* 3. p. 322.

Habitat in Botniæ Sveciæ septentrionalis paludosis.
Pessima omnium, ex æthere decidua in corpora anima-
lium, ea momento citius penetrat, intra hora quadran-
tem dolore atrocissimo occidit.

246. LUMBRICUS. *Corpus* teres, annulatum, longitudinaliter exasperatum, poro laterali.

terrestis. 1. L. trifariam retrorsum aculeatus.
Fn. suec. 1271. Lumbricus lavis.

Raf. inf. 2. Lumbricus terrestris minor.

Alb. inf. 693. Lumbricus terrestris.

Raf. exp. quart. t. 15. f. 1.

Stann. bot. 2. p. 189. Lumbricus terrestris minor rubicundus.

6. Raf. inf. 1. Lumbricus major.

7. Raf. inf. 2. Lumbricus intestinorum teres.

Labfa nat. 1. t. 3. Lumbricus humanus.

Abundat in Humo; ascendit noctu.

Corpus annulis circiter centum constans, annuloque majore circumque cinctum, trifariam resorsum aculeatum; puncto latere vermi.

Idem est q. a minore a. vix diversum credendum, at intestinale & eandem esse e numero annulorum & aculeos observari.

marius. 2. L. papillis dorsalibus geminatis barbatis. It. vegot. 189. t. 3. f. 6. It. faun. 315.

Pall. avo. 444. Lumbricus marius.

Habitat in fundo Maris sub arena.

247. ASCARIS. Corpus teres, filiforme, continue, utraque extremitate attenuatum.

vermicu-1. A. pollicaris. Fa. suec. 1269.

laris. Habitat in Paludibus, in Radicibus Arumque putrescentibus, in Intestinis Puerorum & adultorum.

lumbrico-2. A. spithamea.

coides. Habitat in Intestinis Humanis.

Spithamea & alia, cum Lumbricis comparantur.

248. FASCIOLA. Corpus planiusculum, poro terminali ventralique,

hepatica. 1. F. ovata It. goettl. 182. 250. Fa. suec. 1275.

Amoen. acad. 2. p. 86. Limax ovatus lividus margine acuto.

Raf. opp. 1. p. 199. t. 32. f. 5.

Schwef. manogr. 1753. f. 1-17.

Habi-

Habitat in aquis dulcibus ad radices lapidum, inque Hepate Pecorum. Diss. de Oribus.

Magnitudo seminis Leonis. Corpus ovatum, antrosum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua versus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus contractatur versus os, alter porus est.

intestina-2. F. hepatis longa. Amoen. acad. 2. p. 71. Syst. nat. 6. lis. p. 70. t. 6. f. 1. Act. Stockh. 1747. t. 5. f. 6.

Plater. prax. 99. Ligula intestinorum.

Habitat in Intestinis Piscium.

249. HIRUDO. Corpus oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis se promovens,

sanguisuga. 1. H. depressa fusca: margine laterali flavo. Faun. suec. 1272.

Bergm. act. Stockh. 1757. n. 4. f. 3, 4.

Raf. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris.

Habitat in Aquis dulcibus.

medicinalis. 2. H. depressa fusca: lineis flavis dorsalibus sex: intermediis immaculatis, subtus cinerea nigro maculata,

Bergm. act. Stockh. 1757. n. 4. f. 1, 2.

Raf. inf. 3. Hirudo medicinalis.

Habitat in Aquis dulcibus.

Vena sector, imprimis Hemorrhoidum.

oculata. 3. H. depressa fusca: punctis octo nigris supra os. Bergman. act. Stockh. 1756. p. 199. & 1757. n. 4. f. 5-8.

Faun. suec. 1273. Hirudo depressa nigra, abdomine subcinereo.

Fa. suec. 725. Coccus aquaticus.

Habitat in Aquis dulcibus.

Ovum planiusculum, ovatum, compositum, est Coccus aquaticus. Fa. suec. 725.

stagnalis. 4. H. depressa nigra, abdomine subcinereo. Bergm. act. Stockh. 1757. n. 4. f. 9-11. Hirudo bioculata.

S s §

Habi-

Habitat in Aquis dulcibus.

Alumne dulcis aquæ pelluntur sale in piscinis & corpore; intus hæmoptysia castantur.

complanata. 5. H. depressa ovato-oblonga: interaneis fuscis pinnatis pellucetibus.

Bergm. Aët. Stockh. 1757. n. 4. f. 12-14. H. sexoculata.

Habitat in Aquis dulcibus.

Interanea pulchre pinnata pellucet.

indica. 6. H. depressa fusca, striis transversis submuricatis centum.

Habitat in India marinis.

Corpus valde depressum: striis annularibus expansis elevatis. Os solum dilatatum.

geometrica. 7. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fa. Svec. 1275. Frisch. Ins. 6. p. 25. t. 11. Hirudo ore caudaque ampla.*

Kupf. app. 2. 32. f. 1-4.

Habitat in Aquis dulcibus.

muricata. 8. H. teres, corpore verrucoso. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. t. 8. f. 3. Hirudo muricata. Habitat in Mari Atlantico.*

250. MYXINE. Corpus teres, subtus carinatum pinna adiposa.

Oculi nulli.

Os terminale, cirrosum: Maxillæ duæ transversæ ex Dentibus plurimis, acutis, in fauce. Dens superior solitarius, acutus.

glutinosa. 1. MYXINE. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 91. t. 8. f. 4. Hill. Ichth. 107. Raj. Pisc. 36. Lampetra cæca, oculis carens.*

Habitat in Oceano.

Intra & decorat Pisces; aquam in gluten mutat.

251. TEREDO. Corpus filiforme.

Maxillæ oris 2 hemisphæricæ.

Præputium intra maxillas rotundum, ciliatum.

Sipho intra præputium.

Tentacula ad os plerumque 8.

lapidaria. 1. T. intra lapides.

Kæbler Aët. Stockh. 1754. p. 144. t. 3. f. A-F.

Habitat ad Italiæ littora.

Corpus filiforme. Tentacula 8 circiter circum caput, 4 ad os.

navalis. 2. T. intra lignum testa flexuosa. *Faun. Svec. 1329.*

Vallijn. nat. 2. t. 4.

Selli Tereid. t. 1.

Planc. coch. 17. n. 2.

Habitat intra Naves & palos marinos, Calamitas Navium, ex Indiis propagata.

Animal filiforme, molluscum, apodum. Maxillæ 2 calcææ, hemisphæricæ, excisæ antice, subtus angulo recto & obtuso. Intra testem, Præputium rotundum labio superiore adancto, intra quod Siphon peltatus; obducit labyrinthos suos Testacea tunica, sed non a ligno distincta, ideoque ad nuda intestina potius quam ad testacea pertinere visa est.

Monographia: Selli historia Tereidin. Traject. 1733. 4:to.

II. MOLLUSCA.

Animalia simplicia, nuda, artibus instructa, libera.

252. LIMAX. *Corpus oblongum, subtus disco plano se promovens.*

Foramen ad latus, per quod genitalia & excrementa emittantur.

Tentacula supra os quatuor.

ater. 1. *L. ater. Faun. suec. 1276.*
List. angl. 131. Limax ater.
Gesn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.
Aldr. inf. 702. Limax tota nigra.
Habitat in Nemoribus & Lucis umbrosis.

rufus. 2. *L. subrufus. Faun. suec. 1277.*
Aldr. inf. 702. Limax magna, colore rufo.
List. angl. app. 6. p. 1. Limax 4 subrufus montanus.
Habitat ad Montium radices.

maximus. 3. *L. cinereus maculatus. It. al. 61. Faun. suec. 1278.*
List. angl. app. 1. f. 2. Limax cinereus maximus striatus & maculatus.
Habitat in sylvis frondosis umbrosis.

agrestis. 4. *L. cinereus immaculatus. Faun. suec. 1279.*
List. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus praeceus.
Blank. inf. 151. t. 13. f. X.
Habitat in Agris, Hortis, Pratis.
Autumno Secale recaciter satum depascitur.

flavus. 5. *L. flavus maculatus. Faun. suec. 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.*

ii. *Rumph. mus. 38. Limax marina verrucosa.*
Seb. mus. 2. t. 61. f. 5. Mitella verrucosa.
Habitat in Oceano.

Corpus oblongum, semicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, supra verrucosum. Margo lateralis deflexus.

Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano. Os tentaculis brevissimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus oblongum, bilabiatum: corpusculo medio cartilagineo oblongo.*

Tentacula duo, cuneiformia,

Foramina duo, spirantia,

limacina. 1. *T. auriculis quatuor.*

Habitat in Oceano Australi.

Corpus oblongum, antice quasi 4 auriculis acutis instructum.

leporina. 2. *T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duobus.*

Rond. pisc. 1. p. 520. Lepus marinus.

Bell. aquat. 437. Lepus marinus.

Gesn. aquat. 475. Lepus marinus.

Aldr. exsangu. 78. Lepus marinus 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Conf. Column. aqu. t. 26. f. 2, 3;

255. 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.

Tremol. 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* cærulefcens.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.

Chinens. Lagerstr. 38. Nereis caerulea.

Seb. mus. 1. p. 132. t. 82. f. 3.

Brown. Jam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capitibus binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplici serie ad latera positis.

Habitat in Oceano.

gigantea. 3. *N. tentaculorum* fasciculis triplici ordine.

Seb. mus. 1. t. 81. f. 7. Millepoda marina amboinensis.

Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. *N. segmentis* annularibus XL, subtus fulcata.

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 sulco longitudinali. Segmenta 44 circiter, cum totidem paribus pesiformibus & tentaculis & setis compositis.

noctiluca. 5. *N. segmentis* XXIII annularibus.

Amæn. acad. 3. p. 203. t. 3. Noctiluca marina.

Griff. Bened. quart. Scolopendre marine luifante.

Vianelli monogr. Luccioletta deit. aqua marina.

Habitat in omni facile mari, aquas ignitas quasi redens ipsa præ parvitate nudis oculis inconspicua.

256. APHRODITA. *Corpus* ovale, utrinque pedibus pluribus fasciculo setaceo.
Tentacula oris 2, bipartita.

squamata. 1. *A. oblonga*. dorso squamato laevi.

Habitat in Pelago.

Corpus oblongiusculum, testum squamis 12, ovatis, latere exteriore affixis. Pedes 23 parium, unguiculati, brevissimi. Tentacula 2, brevissima, bipartita. Os sarramine involutum. Cauda setis aliquot brevibus terminata.

aculeata. 2. *A. ovalis* hirsuta aculeata.

Fann. Svec. 1284. Amæn. acad. 1. p. 326. Mus. Ad.

Fr. 1. p. 93. Aphrodita nitens.

Barthol. Act. 3. p. 88. t. 88. Vermis aureus.

Barrel. rar. 131. t. 1284.

Swamm. bibl. t. 10. f. 8. 14.

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 Caralliis, frequens in piscinis.

asellina. 2. *L. corpore* lunato, thorace cordato.

Is. wogth. 171. t. 3. f. 4. Lernæa cauda duplici tereti.

Habitat in brachiis Gadi, aëroque in mari.

salmo- 3. *L. corpore* obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus coniectis.

Brander. piscat. cumoesf. 25. t. 1. f. 1.

Act. Stockh. 1751. p. 185. t. 6. f. 1-5. Pediculus salmonis.

Habitat in brachiis salmonum, ergo etiam marina.

Thorax obcordatus, apice deflexus in os bilobatum, acutiusculum: labio superiore constricto; inferiore bifido. Ad basin thoracis brachia 2 parva, ad gibbositatem corporis, apice cœcitate & apice parva. A dorso molis adhaerent Ovaria duo, cylindrica, glandulosa, vaginae totius animalis.

258. PRIAPUS. Corpus oblongum, teres, basi affixum.

Os terminale dentibus incurvis: rostro cylindrico radiato.

equinus. 1. P. femiovalis lacinisculis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Tethys femiovatus. *
Habitat in oceano Europæo.

humanus. 2. P. cylindricus striis annularibus, glande striis longitudinalibus elevatis. Chin. Lagerjir. 30. n. 42. *
Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLÆA. Corpus compressum, oblongum, dorso canaliculato; Brachiis subtus trium parium obtusis.
Os foramine edentulo terminali.

pelagica. 1. SCYLLÆA.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. Lepus pelagicus.
Os. iter. 386. Zoopterygus.
Seb. mus. 1. t. 74. f. 7.
Habitat in Pelagi Euceo natante.
Corpus oblongum, compressum, mollescens. Os apice tenuiore perforato, edentulo. Dorsum longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua Euceo appigitur quiescens. Postica corporis pars obtusa, laevior. Brachia 3 parium: primum sub ore, minus, rotundius; secundum sub medio corporis, setaceum, oblongum, repandum, obtusius, intus papillulis adspersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.

260. HOLOTHURIA. Corpus gibbum, nudum, ovale, natans.

Tentacula saepius ad alteram extremitatem, inaequalia numero & figura.

Physalis. 1. H. cirris difformibus.

Rumph. mus. 49. Holothuria.

Sloan. jam. 1. p. 7. t. 3. f. 5. Urtica marina soluta purpurea oblonga, cirris longissimis.

Chin. Lagerjir. 30. f. 6.

Brown. jam. 386. Aretata crista subrotunda venosa.

Os. iter. 254. t. 12. f. 1. Physalis pelagica.

Habitat in Pelago.

Corpus ovatum, subtrigonum, hyalinum. Dorsum acutum, obscure viride, unde nervi excurrunt plurimi, antice rufescens. Rostrium spirale, rufescens, ad apicem crassiore. Tentacula sub apice crassiore plurima, inaequalia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice lateo-globosa, reliqua pluriformia, longiora: quorum intermedium crassius & duplo longius.

Thalia. 2. H. crista compressa lineis lateralibus integris. †

Brown. jam. 384. t. 43. f. 3. Thalia oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata, lineis lateralibus integris.

Habitat in Pelago Americano.

caudata. 3. H. caudata, crista depressa: lineis lateralibus interruptis. †

Brown. jam. 384. t. 43. f. 4. Thalia oblonga caudata, crista depressa rotundata: lineis lateralibus interruptis.

Habitat in Pelago.

denudata. 4. H. destituta crista caudaque. †

Brown. jam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis cauda & crista destitutis.

Pis. bras. 296. Moudieu.

Habitat in Pelago Americano.

261. TRITON. *Corpus oblongum.*
Os lingua involuta, spirali.
Tentacula XVI: utrinque 6: posticis cheliferis.

littoreus. 1. TRITON.

Habitat in foraminibus Rupium submarinarum.

262. SEPIA. *Brachia sex interius adspersa coryledonibus (præter 2 Tentacula longiora quibusdam).*
Os inter brachia, terminale.
Oculi? infra tentacula versus corpus.
Corpus vagina excipiens pectus.

Octopoda. 1. S. corpore caudato, tentaculis nullis. *Mus. Ad Fr. dia.*

Hasselqv. aff. nps. 1750. p. 33. Octopodia.
Bell. aqu. 330. t. 331.
Rond. pisc. 513. Polypus octopus.
Jonst. exsangv. 5. t. 1. f. 1. Polypus.
Habitat in Mari Mediterraneo.

In cibo apponi debet rubens ex suo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Lister. Aperto tantus effulgit splendor, ut remota tempore vesperino candela, totum palatium ardere videretur. Bartol. aff. 5. cap. 109.

officina. 2. S. corpore caudato marginato, tentaculis duobus. *Mus. lis.*

Ad. Fr. 1. p. 93.
*Fran. Jvec. 1281. Amen. acad. 1. p. 325. * Sepia.*
Gesl. aqu. 851.
Alar. exsangv. 44.
Bell. aquat. 336.
Rond. aqu. 1. p. 498.
Giesr. mus. 97.
Habitat in Oceano.

Continet os centrale & atramentum quo se occidat: eo utere pinguntur. Congressus ejus brachia rotare, sed reversi, sicut Laveris candam, haud falsum. Plin. IX. 29.

- media. 3. S. corpore depresso caudato-ancipiti.
Rond. pisc. 508. Loligo parva.
Habitat in Pelago.
Similis Sepia officinali, sed latera membrana avellæ, que membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis est.

- Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti-rhombica.
Needham. microsc. 1. t. 12. Olear. mus. 44. t. 26. f. 2.
Bell. aqu. 339. Rond. pisc. 506. Loligo.
Oberk. iter. 66. Sepia Loligo.
Habitat in Pelago.
Aqua insuscepta effuso atramento absconditur & cauda extra aquam exsistit.

- Sepiola. 5. S. corpore pollice alis duabus subrotundis. †
Rond. pisc. 519. Jonst. aquat. 1. t. 1. f. 8. Sepiola.
Habitat in M. Mediterraneo.
Parva, ad postica corporis utrinque alam s. auriculam rotundatam habet.

263. MEDUSA. *Corpus gelatinosum, orbiculatum, depressum.*
Os subtus, centrale.

- Porpita. 1. M. orbicularis supra plana; subtus convexiuscula sulcata villosa.
Chin. Lagerstr. 43. f. 7, 8.
Mus. Testin. 96. Medusa parva figura porpita.
Aff. avell. 301. p. 2051. Animalcula ex Yvica maris Mediterranei.
Habitat in India.

- crucata. 2. M. orbicularis, cruce alba.
Habitat in Oceano Europæo.

- æquorea. 3. M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villosa tentaculato. *Laf. †*
Habitat in Pelago.

T t 2

4. M.

Medusa nostra vocatur; vis præterita morum; contrahit se rigens ac præteritente præteritente fradem sicut spongia, compellensque devorat; ora ei in radice esse, excrementa per summa reddi. Plin. IX; 45.

- aurita. 4. *M. orbicularis* subtus quatuor cavitatibus.
Faun. swec. 1287. *It. alg.* 160. *It. wgot.* 172. t. 3. f. 2.
Kalm. it. 2. p. 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.
- capillata. 5. *M. orbicularis* convexa, margine sedecies emarginato;
subtus pilosa.
Faun. swec. 1286. *It. 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.
Planc. rar. 41. t. 4. f. 5. *Urtica soluta* marfupium
referens.
Habitat in M. Mediterraneo.
- pelagica. 8. *M. hemisphaerico-concava*, margine crenato-incurva-
to, tentaculis octo. *Less.* †
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. jam. 384. t. 43. f. 2.
Habitat in Mari Americano.
- Verella. 11. *M. ovalis* concentricè striata, margine ciliato, supra
velo membranaceo.
Col. cephr. 20. t. 22. *Urtica marina soluta.*
Habitat in Pelago. Lessing. In Mari Mediterraneo.
Brauder.
*Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ci-
liato; supra linea oblique transversali; supra etiam
membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, rigida-
la, latitudine 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, pennis eminentibus undique asperum.*

* * *Stellata.*

- rubens. 2. *A. stellata* radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.
Faun. swec. 1285. *It. Wgot.* 172. *Asterias* radiis qui-
nis latiusculis asperis.
Plat. oxf. 85. n. 16. t. 2. f. 2, 3. *Pet. mus.* 6. n. 20.
Asteria.
Barr. rar. 130. t. 1288. *Stella marina* late rubens spi-
nosa.
Olear. mus. 55. t. 28. f. 4.
Link. stell. t. 4. f. 5; t. 9. f. 16; t. 10. f. 16; t. 14.
f. 23, 25; t. 15. f. 18, 26; t. 34. f. 58; t. 40. f.
70; t. 30. f. 50; t. 36. f. 62. *Stella marina.*
β. *Column. aqu.* 5. t. 6. *Stella marina Cometa.*
Habitat in Oceano frequens.
- glacialis. 3. *A. stellata* radiis heptagonis: angulis aculeatis.
Link. stell. t. 7. f. 9; t. 32. f. 52; t. 35. f. 60; t. 36.
f. 61; t. 38. f. 69. *Stella marina.*
Habitat in Oceano septentrionali.
- reticula-
ta. 4. *A. stellata* radiis reticulato-aculeatis.
Mus. Tess. 114. t. 19. f. 1. *Asterias radiata*, centro
dorsali nodis 5 circumvallato.
Rumph. mus. t. 15. f. D.
Link. stell. t. 41. f. 72; t. 23. f. 36. *Stella marina.*
Sloan. jam. 2. p. 272. *Stella marina maxima reticulata.*
Habitat in M. Indico.
- nodosa. 5. *A. stellata* radiis convexis longitudinaliter elevatis mu-
ricatis.
Mus. Tessin. 114. t. 9. f. 3.

Græc. mus 123. t. 8. Stella marina coronalis.
Link. stell. t. 3. f. 3; t. 7. f. 8; t. 26. f. 41; t. 25. f. 48 Stella marina.
Rumph. mus. 39. t. 15. f. A. Stella marina quarta.
Habitat in M. Indico.

arancia- 6. A. stellata disco tentaculis hispida muricato, margine
 ca. articulado, varie aculeato.
Mus. Feij. 114. t. 9. f. 3.
Barr. rar. 1281.
Link. stell. t. 4. f. 14; t. 5. f. 6; t. 8. f. 12; t. 23. f. 48; t. 27. f. 44; t. 36. f. 63.
Habitat in M. Mediterraneo.

equetris. 7. A. stellata disco radicato punctis pertuso, tuberculis
 4, margine unarticulato subtus simplici serie tenta-
 culato.
Barr. rar. 1281.
Link. stell. t. 6. f. 13; t. 12. f. 21; t. 13. f. 22; t. 22. f. 37; t. 24. f. 39; t. 27. f. 45; t. 33. f. 53.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hæc etiam juvenis disco gaudet, non prior.

lavigata. 8. A. stellata radiis semicylindricis obtuse octagonis mu-
 culis.
Rumph. mus. t. 15. f. E.
Græc. mus. t. 8. f. 1, 2.
Link. stell. t. 28. f. 47. Stella marina lævior.
Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Radii subcylindrici subtus ad rimam duplici serie dentati.
 * * * Radiata.

ophiura. 9. A. radiata radiis quinque, corpore orbiculato quinque-
 lobo.
Rumph. mus. 40. t. 15. f. B, C.
Pet. ans. t. 3. f. C. Stella marina V. scolopendroides.
Barr. rar. 131. t. 1295. Stella marina ophiocnemus
 f. ophiurus.
Sloan. tom. 2. p. 272. t. 244. f. 8, 9. Stella marina
 minor echinata purpurea.
Mortens. spitzb. t. P. f. D.
Link. stell. t. 2. f. 4; t. 11. f. 17; t. 22. f. 35. Stella
 marina.
Habitat in Oceano.

pectinata- 10. A. radiata radiis duplicatis: superioribus pinnatis, in-
 ta. ferioribus filiformibus.
Barr. rar. t. 1282. f. 1. Stella marina decacnemus
 fimbriata.
Column. phytob. 109. t. 29. Stella marina altera.
Pet. gaz. t. 4. f. 6. Stella chinensis perelegans dupli-
 citer radiata.
Link. stell. t. 37. f. 64, 66. Stella marina.
Habitat in M. Indico.

multira- 11. A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis: infe-
 diata. rioribus filiformibus.
Link. stell. t. 21. f. 33; t. 22. f. 34. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. pectinata, si non sola varietas.

Caput 12. A. radiata radiis dichotomis.
 medusæ. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 95.
Rumph. mus. 41. t. 16. Caput Medusæ.
Martens. spitzb. t. P. f. E.
Link. stell. t. 18. f. 29; t. 19. f. 30, 31; t. 20. f. 32; t. 29. f. 48; t. 30. f. 49.
Habitat in omni Oceano, imprimis Pelagico.

265. ECHINUS. Corpus subrotundum, crusta ossea
 tectum, spinis mobilibus læpius
 aculeatum.
 Os quinquevalve subtus.

* Regulares ano verticali.

esculen- 1. E. hemispharico-globosus; ambulacris denis; areis ob-
 tus. solete verrucosis.
Fann. succ. 1289. Echinus subglobosus, vertice plano.
List. angl. 169. t. 3. f. 13. Echinus marianus aculeo-
 rum vestigiis nonnullis eminentibus.
Rumph. mus. 31. t. 13. f. B. Echinus esculentus.
Klein. echinod. 16. t. 9. Cidaris miliaris.
Habitat in Oceano Europæo & Indico.
*Testa punctis callosis obsolete; apertura subrotunda, nec
 10 fissuris. Spina violacea apice albæ.*

T t 4

2. E.

Ideam scripturam Echinorum distincte formatum, comparationem ejusdem insinuat
 cum Martens in Actis sine Pulviscos diversis. Ambulacris distincto.

- Globulus. 2. E. hemisphaerico-subglobosus; ambulacris denis; arcibus lateribus muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.
- sphaeroides. 3. E. hemisphaerico-gibbosus; ambulacris denis, undique muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.
- Gratilla. 4. E. hemisphaerico-gibbosus; ambulacris denis triplicatis; arcibus decussatim muricatis.
Habitat in O. Indico.
- Lixula. 5. E. hemisphaericus; ambulacris denis: paribus approximatis; arcibus transverse punctatis muricatis.
Habitat in O. Indico.
- saxatilis. 6. E. hemisphaerico-depressus; ambulacris denis: paribus approximatis; arcibus longitudinaliter verrucosis.
Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. Echinus saxatilis.
Klein. echinod. 17. t. 2. f. A. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Diadema. 7. E. hemisphaerico-depressus; ambulacris quinque longitudinaliter verrucosis; arcibus latecolatis.
Rumph. mus. t. 14. f. B.
Pet. amb. t. 8. f. 5. Echinus s. Diadema turcarum.
Habitat in M. Indico.
- Cidaris. 8. E. hemisphaerico-depressus; ambulacris quinque repandis linearibus; arcibus alternatim bifariis.
Rumph. mus. 33. t. 13. f. 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. f. 2.
Bonn. mus. f. 17.
Gvalt. test. t. 108. f. D. E.
Argenv. conch. t. 28. f. F.
Klein. echinod. 19. t. 7. Cidaris mamillata mauri.
Habitat in Oceano.
- mamillatus. 9. E. hemisphaerico-ovalis; ambulacris denis flexuosis; arcibus muricatis verrucosis; angustioribus abbreviatis.
Rumph. mus. 32. t. 13. f. 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gvalt. test. t. 108. f. C.
Argenv. conch. t. 28. f. E.

Klein.

- Klein. echinod. 19. t. 6. Cidaris mamillata pauli.*
Habitat . . .
- Lucunter. 10. E. hemisphaerico-ovalis; ambulacris denis flexuosis; arcibus muricatis; angustioribus longitudinalibus.
Gvalt. test. t. 107. f. C.
Habitat in O. Indico.
- arratus. 11. E. hemisphaerico-ovalis depressiusculus; spinis truncatis brevissimis obtusissimis; marginalibus clavatis depressis.
Habitat in India; e Museo Testiniano.
Spinæ brevissima, obtusissima, subcontiguae tegunt testam; sed marginales elongatae, laeves, depressae.
- * * Irregulares: apertura ani subius uti os.
- spatagus. 12. E. ovatus gibbus; ambulacris quaternis depressis.
Fu. succ. 1290. Echinus subcompressus, vertice prominulo.
Ronnel. exsangv. 580. gall. 416.
Bonn. recr. 1. t. 16. Echinus spatagus.
List. app. 28. Echinus minor angulosus ab utraque parte compressus.
Rumph. mus. t. 14. f. 1.
Sloan. jam. 2. p. 268. t. 242. f. 3, 4, 5. Echinus nostra spatagus.
Gvalt. test. t. 109. f. A.
Habitat in Oceano omni.
- lacunosus. 13. E. ovatus gibbus; ambulacris quinque depressis.
Rumph. mus. t. 14. f. 2.
Gvalt. test. t. 109. f. C.
Breyn. echin. 61. t. 5. f. 1. 2.
Habitat in O. Indico.
- rosaceus. 14. E. planiusculus ovato-subglobosus; ambulacris quinque ovalibus, superficie punctata.
Rumph. mus. 36. t. 14. f. E. Echinus planus Zeerzellen dictus.
Pet. amb. t. 1. f. 10.
Bonn. recr. 1. t. 33.
Gvalt. test. t. 110. f. A. C.
Klein. echinod. t. 17. f. 1.
t. 18. f. 1.
t. 19. f. A. B.
Habitat in O. Asiatico.

T t 5

15. E.

reticula- 15. E. planiusculus ovatus integer: ambulacris quinis ova-
tus. libas, superficie reticulata.

Slon. jam. 2. p. 1. t. 212. f. 7-10.

Gualt. test. t. 110. f. D.

Habitat in O. Americano.

Placenta, 16. E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, a-
no marginali.

Rumph. mus. t. 14. f. G.

Pet. amb. t. 11. f. 5.

Gualt. test. t. 110. f. G.

Bron. echin. 64. t. 7. f. 7, 8.

Klein. echinod. t. 20. f. A. B.

Habitat in Oceano meridionali.

Orbicu- 17. E. planus suborbiculatus: ambulacris quinis ovalibus,
lus. ano subrenato.

a. Foraminibus nullis pervius, lobatus.

Gualt. test. t. 110. f. F. F.

Klein. echinod. t. 22. f. E. F.

β. Foraminibus duobus pervius, lobatus.

Gualt. test. t. 110. f. H. H.

Bron. echin. 64. t. 7. f. 5, 6.

Klein. echinod. t. 22. f. A. B.

γ. Foraminibus quinque pervius, indivisus.

Pet. mus. t. 11. f. 125.

Gualt. test. t. 110. f. E. E.

Klein. echinod. t. 21. f. C. D.

δ. Foraminibus nullis pervius, indivisus.

Gualt. test. t. 110. f. B.

Bron. echin. 64. t. 7. f. 1, 2.

Habitat in M. Indico.

III. TESTACEA.

Animalia Mollusca, simplicia, domo calcarea propria obtecta.

266. CHITON. *Animal Doris.*

Testæ plures, longitudinaliter digestæ, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexvalvi striata.

Habitat . .

tubercu- 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.
latus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 96. Chiton oicabrion.*

Pet. conch. t. 1. f. 3. Oicabrion.

Slon. jam. 2. p. 233. Patella oblonga articulata.

Habitat in America.

aculea- 3. C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.
tus. *Rumph. mus. t. 10. f. 4. Limax marina.*

Habitat in Asia.

puncta- 4. C. testa octovalvi lævi, corpore excavato-punctato.
tus. *Chin. Lagerstr. 46. Chiton corpore punctato, tellis octo.*

Obeck. iter. 62.

E. N. C. 1727. p. 63. t. 1. f. 1, 2. Calva serpentis diademæ.

Habitat in Asia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal Triton.*

Testa multivalvis, inæquivalvis.

Balanus. 5. L. testa conica sulcata, operculis acuminatis.

Fa. suec. 1549.

Leuvenb. epist. 82. p. 472. t. 465.

List. angl. 196. t. 2. f. 41.

conch. t. 444. f. 287.

Argenc. conch. t. 30. f. D.

Klein. ostr. t. 12. f. 94, 95.

Habitat ad littora oceani Europæi.

- Tintinnabulum. 6. L. testa conica, rugosa obtusa.
Laug. test. 4. Balanus tintinnabuliformis lavis.
Kunth. mus. 1. 41. f. A.
Gualt. test. 1. 106. f. H.
Argens. conch. 1. 30. f. A.
Habitat . . .
Valde affinis precedenti, sed pollice crassior.
- Testudinaria. 7. L. testa plano-convexa, radiis sex excavatis striatis.
Bonon. kirch. 1. f. 36.
Rumph. mus. 1. 49. f. K. 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. ostr. 1. 12. f. 99.
Habitat in Pelago, saepe in Testudinibus.
- Mitella. 8. L. testa compressio-erecta sensili disformiter striata.
Laug. test. 3. Balanus tulipariorum striatus.
Rumph. mus. 1. 47. f. M.
Argens. conch. 1. 30. f. E.
Pet. gaz. 1. 6. f. 10. Balanus chinensis striatus.
Klein. ostr. 1. 12. f. 100.
Habitat . . .
- anatifera. 9. L. testa compressa quinquovalvi laevi, intestino infidente.
Fa. fec. 1350. Lepas testa compressa basi membrana cylindrica.
Allé. orn. 1. 20. f. 548. Concha anatifera.
Bonon. recr. 2. f. 2. Tellina pedata.
Stäpfl. obs. 2. p. 458. t. 15.
Barth. cent. 6. p. 271.
Worm. mus. 256.
Maregr. bras. 188.
Grew. mus. 148.
Hoffm. inf. 2. t. 6.
Silb. mus. 170. n. 2.
List. exere. 1. 7. f. 4, 5.
conch. 1. 440. f. 282.
Gualt. test. 1. 106. f. A-D.

Argent.

- Argens. conch.* 1. 30. f. F. G.
Planc. conch. 1. 5. f. 4.
Column. physob. 110. t. 30.
Baub. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes.
 1. 2. 3.
Nedd. micr. 1. 7. f. 1. 2. & t. 6.
Osborn. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.
Habitat in Pelago.
Duplex varietas: lavis 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.
Bell. aqu. 414.
List. angl. app. 1. 2. f. 3.
Bonon. recr. 2. t. 25, 26, 27.
Gualt. test. 105. f. A. B. D.
Planc. conch. 33. n. 3.
Habitat intra Europæ australioris scopulos.
- costatus. 11. Ph. testa ovata costis elevatis striata.
Gualt. test. 1. 105. f. G.
Habitat intra scopulos Europæ australis.
- striatus. 12. Ph. testa ovata multifariam striata.
Gualt. test. 1. 105. f. F.
Habitat intra scopulos maritimos Europæ australis.
- candidus. 13. Ph. testa oblonga undique striis decussatis muricata.
List. angl. 193. t. 5. f. 39.
app. 1. 2. f. 4, 6.
Habitat in Europæ & Americæ scopulis marinis.
14. Ph.

Pholades terebrant. lacuna, inhabitans, voluitque reperit marinos calcarent, ne dum cotuans, intra quas latent phosphorei. Romm. alt. p. 1712. p. 129. His natura in tendis remato lumine, alio fulgore clarescit, & quanto magis hancorem habent, ludere in ore manducantium, ludere in manibus, atque etiam in solo & esse decidentibus guttis. Plin. IX: 61.

pauculus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-lobata. †
Bonn. jam. 417. t. 40. f. 11.
Habitat in America.
Valvulae aequalia a tergo testa singulares; an distincti generis.

269. MYA. *Animal* exferens proboscidem apice biperforato.
Testa bivalvis, hians.
Cardo dente solido, crasso, patulo; nec inserto testæ oppositæ.

crispata. 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curvo.
List. angl. t. 5. f. 38.
app. t. 2. f. 7.
Habitat in O. septentrionali.

truncata. 16. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrosum porrecto obtusissimo.
It. voyab. 199. n. 3. t. 5. f. 3.
List. angl. 191. t. 5. f. 36.
Guad. test. t. 91. f. D.
Habitat in O. Europæo.

arenaria. 17. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrosum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. voyab. 187.
Habitat in O. Europæ septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegenda.
Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus univiam.

lutraria. 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
List. angl. t. 4. f. 19.
Bonn. recr. 2. t. 19.
Rumph. mus. t. 45. f. N?

Habi-

Habitat in O. Europæo ad ostia fluviorum.
Cardo utriusque testæ (in ventre jacentis) non attolitur, sed horizontalis est (quo a precedente affert) cum accessorio dente sursum rigente plicato.

pietorum. 19. M. testa ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali alterius duplicato.
Bonn. recr. 2. t. 41.
List. angl. app. t. 1. f. 4.
Habitat in Europæ fluvii.

margari- 20. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natus decorticatis.
Fa. suec. 1331.
List. concb. t. 149. f. 4.
angl. app. 15. t. 1. f. 1.
Klein. ostr. t. 10. f. 47.
Habitat in totius orbis arcticæ cataractis.

Testa ovali-oblonga, ponderosa, antice retuso compressa, extus radis nigricans, latere angustiore s. superiore subvillosa, Natus valde excorticatis, per siccitatem fragilis etiam per se. Intus Testa albida cicatricibus duabus pro insertione musculorum. Cardinis Dens conicus, rotundus, porrectus, lateralis nullus; sed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor specie diversa?

Perna. 21. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa.
Argenc. voyab. t. 25. f. N.
Habitat in Fretis Magellanico.

Vulsella. 22. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semi-orbiculato.
Mus. Testa. t. 6. f. 3.
Rumph. mus. t. 46. f. A.
Guad. test. t. 90. f. H.
Habitat in Indiis.

270. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; postice glande oblonga clavata prapatio cincta.
Testa bivalvis, oblonga, utroque latere hians.
Cardo Dens subulatus, non infertus testæ oppositæ; margo lateralis obfoletior.

Vagina. 23. S. testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.
Rumph. mus. t. 45. f. M.
Gualt. test. t. 95. f. D.
Argenv. conch. t. 27. f. K.
Klein. ostr. t. 11. f. 65.
Habitat in M. Europæo, Indico.

Siliqua. 24. S. testa lineari recta, cardine altero bidentato.
Rond test. 43.
Bell. aqu. t. 414. f. 2.
List. angl. t. 5. f. 37.
Bonax. recr. 2. t. 57.
Gualt. test. t. 95. f. C.
Argenv. conch. t. 27. f. M.
Planc. conch. t. 3. f. 6.
Habitat in O. Europæo.
Hæc, præcedens & insequens nimis affines sunt:

Eufis. 25. S. testa lineari subarcuata, cardine altero bidentato.
List. angl. app. t. 2. f. 9.
Argenv. conch. t. 27. f. L?
Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.
Testa utraque extremitate rotundata est & præcedenti minor ac magis arcuata.

Legumen. 26. S. testa lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bitido.
Planc. conch. t. 3. f. 5.
Gualt. test. t. 91. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo. Fr. Logie, algerus, patriæ Conchiliis dæves.
Præcedentibus brevior & cardine versus medium testæ, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

27. S.

Cuitellus. 27. S. testa ovali-oblonga subarcuata.
Rumph. mus. t. 45. f. F.
Gualt. test. t. 90. f. E.
Habitat in Amboina littoribus arenosis.
Cardinis dentes ut in primis tribus, sed callus marginalis ut in specie prima.

radiatus. 28. S. testa ovali recta lævi, costa transversali adnata depressa.
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argenv. conch. t. 28. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis quatuor albis.

strigilatus. 29. S. testa ovali oblique striata.
Bonax. 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 præ-

notatus. 30. S. testa ovata membranacea inflata & costa falcata.
Rumph. mus. t. 45. f. O. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatico fundo arenoso.
Testa pellucida alba & fere membranacea.

bullacus. 31. S. testa subrotunda imbricata substriata antice crenatobiante. 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, lactea, lævis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurvens in rostrum obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora angulus obliquus ut in Tellinis. Valvula altera plana; altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.

271. TELLINA. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius testæ.

* Ovata, *crassifascia*.

Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata.

Rumph. mus. t. 43. f. N. Remies gargadica.

Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis. 34. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.

Rumph. mus. t. 45. f. G.

Gualt. test. t. 76. f. B.

Klein. ostr. t. 11. f. 62.

Habitat in O. Asiatico.

Differt a T. scobinata, quod sesquialior quam longa.

virgata. 35. T. testa ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.

Rumph. mus. t. 45. f. H. Tellina virgata.

Argenw. conch. t. 25. f. A. T. fasciis roseis.

Habitat in O. Indico.

gari. 36. T. testa ovali: striis transversis recurvatis; dentibus lateralibus obsoletis.

Rumph. mus. t. 45. f. D. Tellina gari.

Argenw. conch. t. 25. f. I.

Habitat in O. Indico.

fragilis. 37. T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavescentibus.

Habitat in O. Europæo.

Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

** Ova

Tellinarum teste antice inflexæ, ut altera testa plicam convexam, altera vero eam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striæ in coloribus divergentes genus ostendunt.

** Ovata, *compressæ*.

albida. 38. T. testa ovali laevi, nymphis prominentibus. *M. L. U.*

Habitat in Oceano Europæo.

Cardo absque dentibus marginalibus, Sutura ante & post cardinem notata lineis transversis rufis.

lobiacea. 39. T. testa ovali, pube scabra, rima ferrata.

Rumph. mus. t. 45. f. K. Polium.

Argenw. conch. t. 25. f. E.

Klein. ostr. t. 11. f. 64.

Habitat in O. Indico.

planata. 40. T. testa ovata compressa transversim substriata: marginibus acutis, pube submentosa.

Gualt. test. t. 89. f. G.

Klein. ostr. t. 3. f. 28.

Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.

laevigata. 41. T. ovata lævigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis.

Rumph. mus. t. 45. f. I. Tellina lævis.

Habitat in O. Europæo & Indico.

radiata. 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, sutura antice canaliculata. *M. L. U.*

Habitat in Oceano Europæo.

Testa alba radiis incarnatis. Rima Nymphis hiansibus nec prominulis.

rostrata. 43. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata.

Rumph. mus. t. 45. f. L. Petasunculus.

Gualt. test. t. 88. f. T.

Argenw. conch. t. 25. f. O.

Habitat in O. Europæo & Indico.

trifasciata. 44. T. testa ovata læviuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa.

Habitat in O. Europæo.

Testa magnitudine unguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulva ovata.

incarnata. 45. T. ovata compresso-planiuscula, natibus submicro-natis.

U u 2

Liff.

List. angl. app. 32. t. 1. f. 8.

Gualt. test. t. 88. f. M.

Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planata sed incarnata radio uno alterove pallido. Cardo extus prominens.

donacina. 46. T. testa ovata compressio-planiatricula læviuscula: antice obrutissima.

Gualt. test. t. 88. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa simillima T. incarnata, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio valvæ obtusissima & fere truncata, uti in Donace.

balanifina. 47. T. testa dilatato-orbiculata læviuscula, valvula altera dentibus lateralibus.

Habitat in M. Mediterraneo. J. T. Fagens.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbiculari, sed paulo magis dilatata, albida radiis obsolete rufis.

* * * Suborbiculata.

Remies. 48. T. testa suborbiculata compressa rugosa.

Rumph. mus. t. 43. f. I. Remies.

Gualt. test. t. 76. f. F.

Habitat in O. Europæo & Indico.

scobinata. 49. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus.

Rumph. mus. t. 43. f. E. Chama scobinata?

Gualt. test. t. 76. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.

laetca. 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 insolite striata.

camaria. 51. T. testa suborbiculata lævi utrinque incarnata oblique striata: striis hinc reflexis.

List. angl. 175. t. 4. f. 25.

Gualt. test. t. 77. f. I.

Habitat in Oceani brevibus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.

planiculata. 52. T. testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus languinis oblongis.

Habitat in O. Europæo.

Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba sed macula interiores parum pelincens, hæc vix striis aliquot obsolete circumdata est. Flexura testis in hac non manifesta.

balthica. 53. T. testa subrotunda lævi extus incarnata.

Fa. succ. 1335.

It. wland. 43.

Habitat in M. Baltico.

Testa seminis Lupini albi magnitudine, molliscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

piriformis. 54. T. testa subglobosa lævi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.

Gualt. test. t. 7. f. C.

Habitat ad O. Europæi ostia superiorum.

Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo. Striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterieus reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dorsus unicus præter laterales promissulos. Rarius tota alba reperitur.

divaricata. 55. T. testa subglobosa alba bilariam oblique striata.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striæ tenuissima, bilariam ad utrumque latus antice.

digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cinæta striis obliquis uniformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. Logie.

Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis lunatis rufis. Striæ transversæ, sed palebre oblique, antice desinentes ad marginem exteriorem, uti striæ in apice digitorum, unde apparet spiritaliter striata.

cornea. 57. T. globosa glabra cornei coloris: sulco transversali.
Fn. succ. 1336.
List. angl. app. 22. t. 1. f. 5.
Habitat in Europæ paludibus, stagnis.
Testa magnitudine Pisi, rudis cornei coloris.

272. CARDIUM. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, subæquilatera, æquivalvis.
Cardo Dentibus duobus; lateralibus remotis infertis.

costatum. 58. C. testa gibba æqualvi: collis elevatis carinatis concavis membranaceis.
Column. purp. 26. t. 27.
Rumph. mus. t. 48. f. 6.
Gualt. test. t. 72. f. D.
Argenv. conch. t. 26. f. A.
Habitat . .

Cardiffa. 59. C. testa cordata: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis.
Column. aqu. 16.
Rumph. mus. t. 42. f. E. Cardiffa.
Gualt. test. t. 84. f. B. C. D.
Argenv. conch. t. 26. f. I. Cor veneris.
Klein. ostr. t. 10. f. 39.
Habitat in O. Asiatico.
Variat Testa lateribus utrinque planis aut altero concavo.

hemica- 60. C. testa cordata subquadrilatera: valvulis carinatis, natidum. tibis distantibus.
Rumph. mus. t. 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 similima priori, sed exalbido purpurascente varia, sulcis lævibus absque aculeis, angulisque obsolete.

62. C.

Cardiorum Cardo non dentibus lateralibus remotis indruantur, qui foraminulo s. serotico opposte variale indruantur, dum testa clauditur, quod non obtinet in Tellina.

murica- 62. C. testa subcordata: fulcis convexis linea exaratis: extum. terius aculeato-ciliatis.
Bonan. recr. 2. t. 96, 97.
Gualt. test. t. 72. f. A.
Argenv. conch. t. 26. f. B.
Habitat in O. Europæo australi.
Maxime affinis sequenti & forte varietas.

echina- 63. C. testa subcordata, fulcis exaratis linea ciliata aculeis tum. inflexis plurimis.
Fn. succ. 1339.
List. angl. t. 5. f. 33.
conch. t. 324. f. 161.
Bonan. recr. 2. t. 90.
Gesn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. f. B.
Klein. ostr. t. 10. f. 40.
Habitat in O. septentrionali.

ciliare. 64. C. testa subcordata: fulcis elevatis triquetris: extimis aculeato-ciliatis.
Gualt. test. t. 72. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus precedentibus, sed minor & nivea.
Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.

tubercu- 65. C. testa subcordata: fulcis obtusis nodosis transversim latum. striatis.
Rumph. mus. t. 48. f. 11.
Argenv. conch. t. 26. f. L.
Habitat . .

Ifocardia. 66. C. testa cordata: fulcis squamis fornicatis imbricatis.
Rumph. mus. t. 48. f. 9.
Argenv. conch. t. 26. f. M.
Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 56.
Habitat . .

Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: fulcis notatis lunulis elevatis.
Rumph. mus. t. 44. f. G. Fragam album.
Gualt. test. t. 71. f. N.
Habitat in O. Asiatico, Americano.

- C. testa subcordata: sulcis lunulis coloratis!
aph. muf. t. 44. f. F.
ow. conch. t. 26. f. N.
zentsf. Regensf. 12. t. 3. f. 25.
antiquat. . .
Vixit labium alterum alteri incumbit, quod vix in
precedenti, cui maxime affinis, sed saepe decuplo
maior.
69. C. testa subcordata sulcata lateribus muricata.
Habitat ad sinum Canepchientem.
Testa praecedentibus similis, margine undique serrata,
extus florescens; intus umbonibus purpurascens.
70. C. testa oblonga: sulcis angulatis latere ferratis.
Habitat ad Jamaicam.
71. C. testa subovata sulcata: latere anteriore scabro, po-
 steriore dentato. *M. L. U.*
Habitat . . .
Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci cre-
ant regularis in latere posteriore; margo non rubens.
72. C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus.
Habitat . . .
Testa similis praecedenti, sed striis loco sulcorum.
73. C. testa obovata laevi striis obsoletis, margine interio-
 re serrato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriori
circulato, anteriore serrato. Nates regulares.
74. C. testa ovata laevi, rima anoque obsolete striatis.
M. L. U.
Habitat . . .
Testa triangularis, ovata colore tristi; Rima ano simili-
ma, oblique obsolete striata.
75. C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice po-
 sticeque obtusissima fasciis lacteis.
Bozan. recr. 2. t. 53.
Rond. test. 1. p. 32. t. 33.
Gualt. test. 71. f. B.
Placc. conch. t. 2. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.
76. C. testa triangulari rotundata opaca laeviuscula, cardi-
 nibus foveola pyriformi.
Bozan. recr. 3. t. 51.
Rond. test. 1. c. 7.
List. angl. 174. t. 4. f. 24.
Habitat in O. Anglico.
Testa crassa alba s. flava, notabilis cavitate in cardine
more Ujircarum, sed & dentes minimos habet.
77. C. testa antiquata: sulcis XXVI obsolete recurvato-
 imbricatis.
Fu. swec. 1340.
List. angl. 189. t. 5. f. 34.
Gualt. test. 71. f. F.
Habitat in O. Europæo.
78. C. testa antiquata: sulcis XX remotis interstitiis rugosis.
Rond. test. 1. p. 21. c. 19.
Rumph. muf. t. 78. f. K.
Gualt. test. t. 71. f. M.
Habitat in M. Mediterraneo & Europæ australioris.
Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nivea
fasciis ferrugineis.
79. C. testa subcordata pectinata.
Gualt. test. t. 75. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa striis distantes sursum scabra; cavitas sub umbonibus
flava. Anus ovatus impressus marginibus prominuit.
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 lavis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Car-
dinis dentes laterales sepe 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 transversis appositionibus an-
 notinis quasi intercepta.

Pectinata nobis que longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad
 angulum acutum divergentibus.

Longitudinalis testa a natis ad marginem.

Transversalis vero a natis ad nates aperi margini parallela.

- virgi-
neum. 81. C. testa triangulo-rotundata aequaliter, rugis transver-
sis membranaceo-recurvatis, cardinibus caruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, re-
motis, epidermide glauca obteeta. Cavitas alba sed
cardines carulei; dentibus lateralibus longitudinali-
bus, linearibus.*
- humana-
num. 82. C. testa subrotunda laevi, natibus recurvis, rima
hiante.
Bonn. recr. 2. t. 88.
Rumph. mus. t. 48. f. 10.
Gualt. test. t. 71. f. E.
Argen. conch. t. 26 f. K.
Habitat in M. Mediterraneo rarius.
Testa crassa, laevis, subrotunda, exalbido-lutescens.
*Nates evidenter, quam in reliquis, cornu arietis in-
star, oblique curvata. Rima hians Nymphis nudis.*
*Anus impressus, poffice gibbus. Dentes cardinis utrius-
que duo, compressi.*

273. DONAX. Animal Tethys.

*Testa bivalvis, margine antico obtu-
sissimo.*
*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 argute decussatim striata: antice plana laterum
angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis
membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nu-
dis. Anus ovato-oblongus.*
- rugosa. 84. D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.
Gualt. test. t. 89. f. D.
Habitat in O. meridionali.
- Truncu-
lus. 85. D. testa antice laevi, intus violacea marginibus cre-
natis
Lij. angl. 190. t. 5. f. 35.
Bonn. recr. 2. t. 47.

- Gualt. test. t. 88. f. O.*
Argen. conch. t. 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, laevis, longitudinaliter punctato stria-
ta, albidula, purpurascens-subfasciata. Vulva subrotun-
da, minima; antice obtusissima, area media transver-
se rugosa, laterali recta; margo denticulatus. Intus
albicans.*
- cuneata. 87. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. Mus.
L. U.
Habitat . . .
Testa parva, ovata, compressa, violacea s; vario colore.
- scripta. 88. D. testa ovata compressa laevi scripta lineis purpureis
undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.
Rumph. mus. t. 43. f. L. M. Literata Xylanensis.
Gualt. test. t. 88. f. Q.
Lij. conch. t. 379. f. 222.
Bonn. recr. 2. t. 43.
Klein. ostr. t. 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 cineta.
Gualt. test. t. 95. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo. Brander.
*Testa magnitudine Phaseoli, ovalis, alba, antice obtu-
sissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-
erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim ar-
terius majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus mi-
nimis: altero bifido.*

274. VENUS. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.

Cardo dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice divergentibus.

Vulva & *Anus* distincta.

* *Pubescentes*.

Dione. 91. V. testa subcordata transverse sulcata, pube spinosa.

List. conch. t. 307. f. 146.

Rumph. mus. t. 48. f. 4.

Olear. mus. 29. f. 4.

Pet. gaz. t. 31. f. 9.

Gualt. test. t. 76. f. D.

Argenv. conch. t. 24. f. I.

Habitat in O. America.

Venerem siliam Dione f. e *Concha maris natam* sive *Paeta*; hujus Typus precipue determinabit *Concharum* partiam metaphoricam denominationem.

TESTA bivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata, postice anticeque magis gibba, ventris lateribus undique exaratis Striis transversis, distantibus, parallelis, marginatis, subrecurvatis, aequalibus: exterioribus obtusioribus: posterioribus altioribus acutioribusque, anterioribus abbreviatis minoribus. **INTUS** levis, alba, sed umbonibus foveata. **CARDO** sinistra tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis. Denticulo intermedio compresso, angustiore; lateralibus divergentibus, crassiusculis, obtusis. **Dextrae** cardo Denticulis duobus, approximatis, compressis inter scrobiculos duos. **MARGO** ambitus obtusissimus, integerrimus: **NATES** recurvatae, obtusiusculae, apice glabrae. **ANUS** impressus, ovatus, laevis, incarnatus. Antice **Pubes** ciliaris, utrinque e natibus ad summum montis reveris, cingens vulvam Spiis et striis alternis tertiove testa ortis, subulatis, depressis, ascendentiibus, anticorsem arcuatis, subius canaliculatis, superioribus sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rima. **VULVA** regio incarnata, oblique striata, sursum a rima ad pubem. Labia laeviora incarnata, inclusa fascia talida.

lida, armata, a natibus ad medium rimae, Aculeis utrinque quinque brevissimis; margo vulvae supra rimam continet sulco longitudinali, intra quem sinistra margo gibbosior se insinuat. Rima lanceolata, hians labris promixalis, clausa hymene. **NYMPHAE** cartilagineae, retractiores, longitudine rimae.

Marica. 92. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa. *M. L. U.*
Habitat in O. America.

Dysera. 93. V. testa subcordata: fulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato.

Argenv. conch. t. 24. f. K.

β. Rumph. mus. t. 48. f. 5.

Gualt. test. t. 85. f. A.

Kratzenf. Regens. t. 7. f. 11.

γ. List. conch. v. 277. f. 114.

Klein. ostr. 10. t. 48, 49.

δ. Argenv. conch. t. 24. f. Q.

Habitat in O. America.

** *Impubes subcordatae.*

verruco- 94. V. testa subcordata: fulcis membranaceis striatis reflexis antice imprimis verrucosis, margine crenulato.

Gualt. test. t. 83. f. G.

Habitat in Europa australi.

Statura & *maculis ad praecedentem accedit, ut forte varietas lavigata.*

Casina. 95. V. testa subcordata: fulcis transversis recurvis acutis, margine postico crenulato pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europa, frequenter etiam fossilis.

Gallina. 96. V. testasubcordata radiata: striis transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.

Testa colore variata, saepe glaberrima licet striata; striae apparent crenulatae quamvis non sint.

petulca. 97. V. testa subcordata subfulcata, margine crenulato, rima subovata hians, nymphis acutis. *M. L. U.*
Habitat in O. Europa australioris.

Testa

Testa magnitudine Avellanae, albo fuscoque nebulosa. Anus oblongus.

Erycina. 98. V. testa cordata transversim parallele sulcata, sulcis obtusissimis, vulva glabra, ano ovato.
Habitat in Europa. J. Theod. Fagrus.
Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercena-99. V. testa cordata solida transverse substriata laevi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.
List. angl. 229. t. 8. f. 33.
Habitat in Pennsylvania. P. Kalm: e qua Sylvestrinum Nummi paratur. In montibus Sueciae fossilis.
Testa praeter reliquis crassa est & ponderosa. Lumbus tantum testae interne violaceus est.

Chione. 100. V. testa cordata transverse subrugosa laevi, cardinis dente primario posteriori lanceolato.
List. angl. 173. t. 4. f. 22?
Rumph. mus. t. 42. f. G.
Gualt. test. t. 86. f. A.
Argenv. conch. t. 24. f. C.
Habitat in O. Asiatico, forte etiam in Europaeo.
Testa magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut subsericea; margo integerrimus est.

maculata. 101. V. testa cordata laevi: maculis exoletis sparsis.
Gualt. test. t. 86. f. I.
Argenv. conch. t. 24. f. H.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 16.
Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. testa cordata glabra, vulva fusca gibba, nymphis hiantibus.
Argenv. conch. t. 24. f. F.
Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulva plana hiante.
Gualt. test. t. 85. f. F.
Argenv. conch. t. 24. f. L.
Habitat in America.

lata. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subviolaceis.
Gualt. test. t. 88. f. V.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.

Testa flavescens, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ovatus.

castren- 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus
lis. angularibus inscripta.

List. conch. t. 262. f. 98.

Bonon. recr. 2. t. 376.

Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.

Gualt. test. t. 82. f. H.

Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 3.

Habitat in O. utriusque Indiae.

Phryne. 106. V. testa subcordata laevi antice posticeque transverse striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.

Meroë. 107. V. testa subrotunda transverse striata, futura postica hiante. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.
Testa alba venis leucophaeis. Nates remota. Sutura hians pone anum oblongum, obsoletum.

deslorata. 108. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea, nymphis atris.
Habitat in O. Europæo.
Testa latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugosa, albida. Latus anterior, praesertim interne, violaceum.

fimbriata. 109. V. testa transverse ovali gibba longitudinaliter striata transverse sulcata, margine crenulato.

List. conch. t. 336. f. 172.

Rumph. mus. t. 43. f. F.

Gualt. test. t. 75. f. C.

Argenv. conch. t. 24. f. G.

Klein. ostr. t. 10. f. 52.

Habitat in O. Indico.

reticula- 110. V. testa subcordata: striis elevatis decussatis, ano cor-
ta. dato, margine integro.

Rumph. mus. t. 43. f. H.

Argenv. conch. t. 26. f. F.

Habitat in O. Indico.

- squamo-111. V. testa subcordata reticulato-friata retrorsum squa-
 la. mola.
Rumph. mus. t. 44. f. M.
Habitat in O. Indico.
 * * * *Impubes, orbiculata.*
- tigerina. 112. V. testa suborbiculata: striis crenatis decussatis, ano
 ovato.
Rumph. mus. t. 43. f. G.
Habitat in O. Indico.
- prostrata. 113. V. testa orbiculata transverse striata, labiis scabro-
 membranaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa subscabra, exolete testacea radiis albis. Nates re-
flexae. Lima oblonga, patula. Anus cordatus.
- pensylva-114. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice sulco
 nica. longitudinali.
Argenc. conch. t. 24. f. N.
Habitat in America septentrionali.
- incrusta-115. V. testa lentiformi glaberrima levissima punctis ex-
 ta. cavata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium forami-
ne retundo 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 crusta crassa albida, sed punctata.
Anus ut in precedente.
- exoleta. 117. V. testa lentiformi transversim striata pallida obtole-
 te radiata, ano cordato.
Habitat ad Garnsey.
Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; val-
de affinis precedentibus tribus.
- orbicula-118. V. testa lentiformi compressa longitudinaliter profun-
 ris. dius transversim tenuissime striata, ano cordato mi-
 nimo.
Habitat intra Tropicos.

- Zizac. 119. V. testa lentiformi: striis transversis membranaceis e-
 rectis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa griseo-Zizac ad rimam Es anam latius picta.
Nates apice recurvæ. Anus impressus, cordatus, rufus.
- pedinata. 120. V. testa sublentiformi sulcis longitudinalibus rugosis:
 pube anticellam ramosa.
Rumph. mus. t. 42. f. D.
Gualt. test. t. 72. f. F. E.
Argenc. conch. t. 24. f. P.
Habitat in Indis.
- scripta. 121. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo
 recto angulata.
Rumph. mus. t. 43. f. C. Chama literata rotunda.
Gualt. test. t. 77. f. C.
Argenc. conch. t. 24. f. M.
Habitat in Indis.
Impressio ani lanceolata.
- edentula. 122. V. testa lentiformi subgleboso-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 transversim substriata ano ovato,
 nymphis nullis.
Habitat . . .
Testa alba striis circularibus tenuissimis, intus callo al-
bo notata; variat maculis griseis.
 * * * *Impubes ovales, supra rimam subangulata.*
- literata. 124. V. testa ovata antice angulata striis transversis.
Bonn. rar. 2. f. 67.
Rumph. mus. t. 42. f. B. Chama literata oblonga.
Gualt. test. t. 86. f. E. F.
Argenc. conch. t. 24. f. A.
Kratzenf. Regensf. 16. t. 3. f. 29.
Habitat in Europa australi & India.
Color sæpe cinereus, sed plurimum varians, sæpiusque
characteribus notatus; variat etiam rugis antice longi-
tudinalibus, in majoribus imprimis & indicis.

rotunda- 125. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, car-
dinis dente intermedio biudo. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

*Testæ Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes
cardinis utrinque tres: medio bifido.*

decussä- 126. V. testa ovata antice angulata decussatim striata.
M. L. U.

Habitat in O. Indico.

*Testæ Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Co-
lor intus albidus, sâpius cum tinctura crocea.*

275. SPONDYLUS. *Animal Tethys.*

*Testa subaurita, rigida, spi-
nosa.*

*Cardo dentibus 2 recurvis, cum
foraminulo intermedio.*

Gædero- 127. S. testa subaurita spinosa.
pus.

Bocc. observ. 1674. p. . . t. 304. Concha histricina.

Rond. pisc. 1. t. 40.

Rumph. mus. t. 47. f. E.

Bonann. recr. 2. t. 21, 23.

Gualt. test. 100, 101. f. A, B. t. 99. f. E, F, G.

Argenv. conch. t. 23. f. L.

Klein. ostr. t. 9. f. 37.

Kratz. Regensf. 16. t. 4. f. 48.

Habitat in M. Mediterraneo, arte adherens scopulis.

*Natum altera longior, hinc plana, ac si arte secta aut
abrâsa fuisset.*

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.

Rumph. mus. 156. n. 8.

Argenv. conch. t. 23. f. G.

Habitat in India.

*Simillima præcedenti, sed major spinis & sulcis validi-
ribus; forte insignis tantum varietas.*

276. CHA-

*Spondyli tota sua structura recte ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt
& spinis valentiorum Chama referunt.*

276. CHAMA. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, grossior.

*Cardo Callo gibbo, oblique inserto
fossulæ obliquæ.*

Vulva clausâ absque nymphis.

Lazarus. 129. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique sub-
spirali.

Rumph. mus. t. 48. f. 3.

Argenv. conch. t. 23. f. F. I.

Brown. jam. t. 40. f. 9.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Gigas. 130. C. testa plicata squamosa, ano hiante crenato.

Olear. mus. t. 29. f. 6.

Bonann. recr. 2. f. 83.

Rumph. mus. t. 42. f. A. B. Chama squamata.

Gualt. test. t. 92. f. A-G.

t. 93. f. B.

Argenv. conch. t. 26. f. E.

Kratzenst. Regensf. t. 10. f. 48.

Habitat in M. Asiatico.

*Testa pondere librarum 532 in M. L. U., adeoque
omnium testaceorum maximum.*

Hippo- 131. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato.
pus.

Bonann. recr. 2. f. 81, 82.

Rumph. mus. t. 42. f. C. Chama aspera obtusa.

Gualt. test. t. 93. f. A.

Argenv. conch. t. 26. f. H. Folium brassicæ.

Kratzenst. Regensf. t. 10. f. 49.

Habitat in M. Asiatico.

antiqua- 132. C. testa subcordata fulcis longitudinalibus striisque
ta. transversis.

Gualt. test. t. 71. f. L.

Habitat . .

femiorbi- 133. C. testa femiorbiculata compressa rudi decussate stria-
culata. *M. L. U.*

Habitat . .

*Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis anuotio-
nis. Lobus ani albidus margine postico crenato.*

- calycu- 134. C. testa oblonga fuleis imbricatis, antice retusa.
lata. *Gualt. test. t. 90. f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga, fuleis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis. Nates obtuse gibbae, antea testa juvenutis fusca. Rima minima. Venter antice compresso-gibbus; tota rotundatus. Dorsum compressum, retusum. Anus orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusifaculus valde prominulus exit.
- cordata. 135. C. testa cordata transversim striata, hinc elongata compressa. M. L. U.
Habitat . . .
Testa testacea inferne (non versus marginem anteriorem) fuleis transversis distinctis, obtusis. Angulus inter rimum & marginem anteriorem elongatus obscurior.
- oblonga. 136. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. M. L. U.
Habitat . . .
Testa subtilissime discussatim striata, alba, intus lactea; anteriori angulo utrinque excurrente.
- gryphoides. 137. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore, altera nate productiore subspirali.
Boson. recr. 2. t. 22.
Gualt. test. t. 101. f. C-I.
Brown. jam. 412. t. 40. f. 9. sed major.
Habitat in M. Mediterraneo Africam alluente. Brander.
Valvulae albae, orbiculatae, punctis muricatae, altera adherente alii corpori. Nates obsolete recurvatae, in spiram contorta, intus auriformes.
- bicornis. 138. C. testae valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tabulosis valvula longioribus.
Colonna. purp. c. 19.
List. conch. t. 214. f. 49.
Klein. ostr. 274. t. 12. f. 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singulae valvulae referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc procedenti multum affinis.

277. ARCA. Animal Tethys?
Testa bivalvis, æquivalvis.
Cardo Dentibus numerosis, acutis, alternis, insertis.
- * Margine integerrimo; Natibus recurvatis.
- ortosa. 139. A. testa parallelipipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.
Boson. kiroo. 2. t. 128.
Rumph. mus. t. 47. f. K. Ostreum tortuosum.
Gualt. test. t. 95. f. B.
Klein. ostr. t. 8. f. 16.
Habitat in . . .
- * * Margine integro; Natibus inflexis.
- Nox. 140. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante.
List. conch. 3. B. f. 6. c. 1. t. 5. Mutilus mathioli.
Boson. recr. 2. t. 32. Concha rhomboides.
Rumph. mus. t. 44. f. P. Arca Nox.
Gualt. test. t. 87. f. H. I.
Argenv. conch. t. 26. f. G.
Kratzenst. Regens. t. 12. f. 73.
Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.
- barbata. 141. A. testa oblonga striata apicibus barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauso.
Mus. Tessin. 116. t. 6. f. 1.
Boson. recr. 2. t. 79.
Gualt. test. 91. f. F.
Argenv. conch. t. 25. f. M.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa apice rotundata, integra; striae ex punctis callosis concatenatis; alternis striis majoribus. Barba ex striis versus apicem imprimis tenuiorem rigens.
- Pella. 142. A. testa ovata pellucida oblique striata, vulva prominente distincta, natibus incurvis, margine integerrimo.
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

*Testa magnitudine seminis Helianthi annui, alba, pel-
lucida, oblique striata, nitidissima. Venter valde pro-
minens, ut testa sive rostrata, distincta utraque fos-
sula, transverse striata.*

* * * Margine crenato; Natibus recurvatis.

laetea. 143. A. testa subrhomboides obsolete decussatim striata
daphana, natibus recurvis, margine crenulato.
*Habitat in M. Mediterraneo. Brander, Logie.
Testa magnitudine Fabe equine.*

antiquata. 144. A. testa oblique cordata multifulecata sulcis muticis,
natibus 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 octofulecata laevi, natibus
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 Jamaicam.*

granosa. 146. A. testa subcordata sulcis muricatis, natibus recurvis,
margine crenato.
*Column. parp. 21. t. 20. f. 3.
Bonn. recr. 2. t. 73.
Gualt. test. t. 87. f. E.
Argenv. conch. t. 26. f. C.
Habitat in O. Europae meridionalis.*

decussata. 147. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recur-
vis, margine crenato, rima clausa. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, na-
tibus recurvis, margine crenato, rima angustissima
M. L. U.
Habitat in Indiis.
Testae color pallians. Rima laevis.

* * *

* * * Margine crenato; Natibus inflexis.

undata. 149. A. testa lenticulari inaurita, laeviuscula, natibus infle-
xis, 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.*

Pectun- 150. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbri-
culus. catis, natibus inflexis, margine plicato.

List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2.

Gualt. test. t. 72. f. H.

Argenv. conch. t. 27. f. B?

Habitat in O. Americano.

Glycy- 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incur-
meris. vis, margine crenato.

Rumph. mus. t. 47. f. 1.

*List. conch. 3. B. f. 2. c. 3. t. 2. Chama glycy-
meris.*

Gualt. test. t. 72. f. G. f. t. 82. f. C. D.

Habitat ad insulam Garnsey.

numma- 152. A. testa subrotunda laevi subaurita transversim striata,
ria. natibus incurvis, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte
lenticularis, vix manifeste transversim striata, anri-
bus vix manifestis.*

Nucleus. 153. A. testa oblique ovata laeviuscula, natibus incurvis,
margine crenulato, cardine arcuato ciliari.

Habitat in Europa.

*Testa magnitudine avellanae. Inter Nates Rima trian-
gularis, erecta.*

278. *OSTREA. Animal Terhys.*
Testabivalvis, inaequalvis, subaurita,
Cardis edentulus fossula cava ovata,
striisque lateralibus transversis.
Vulva Anusve nullus.

* *Peetines auriculati, aequalis.*

- maxima. 154. O. testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis.

Lijf conch. t. 161. f. 1.

Argem. t. 5. f. 29. Peeten maximus.

Gualt. test. t. 98. f. A. B.

Fa. rec. 1313.

Habitat in Oceano Europaeo.

- Jacobea. 155. O. testa radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis.

Mull. 17.

Gualt. test. t. 99. f. B.

La. conch. Regensf. t. 2. f. 19.

Bonae. rec. 2. t. 2. 4.

Habitat in M. Mediterraneo.

- Zienc. 156. O. testa radiis 18 explanatis. *M. L. U.*

Habitat in O. australiore.

Testa valvula plana radiis obsoletis, sed intus versus marginem plicae saepe pluvibus conspicuis.

- slatonia. 157. O. testa radiis 16 obliquis transverse membranaceo

striatis, margine integerrimo. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior; color intus flavescens radiorum interstitiis albis.

- mauta. 158. O. testa radiis 20 convexis. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa gibbissima, admodum convexa, parvula. T. planior pro-nude plicata, plano convexa.

- Pleuro- 159. O. testa radiis 12 duplicatis, extus laevi.

nees. *Bonae. rec. 2. f. 354.*

Rumph.

*Ostrea mautana et mautae, insulari Peetines, ad cardinem interne sulcis transversis
 et radiis in saepe testae orbe, et gualt. et fa. rec. distinguntur et
 dicitur per 1313. signis, caput dicitur nuncupari alternatis intrant alterius plicae.*

Rumph. mus. t. 45. f. A. B. Amulium.

Gualt. test. t. 73. f. B.

Argem. conch. t. 27. f. G. Umbella f. 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.

Argem. conch. t. 27. f. C.

Habitat in O. Indico.

* * *Peetines auricula altera intus ciliato-spinosa.*

- Pallium. 163. O. testa radiis 12 convexis, striata scabra squamis imbricata.

Rumph. mus. t. 44. f. B. C. Peeten secundus.

Gualt. test. t. 74. f. F.

Argem. conch. t. 27. f. I.

Kratzenf. Regensf. 26. t. 6. f. 59.

Habitat in O. australiore & Indico.

- nodosa. 164. O. testa radiis 9 nodoso-vesicularibus.

Bonae. rec. 2. f. 18.

Rumph. mus. t. 48. f. 8.

Gualt. test. t. 99. f. C. D.

Argem. conch. t. 27. f. F.

Habitat in O. Africano & Indico.

- Pes felis. 165. O. testa radiis 7 striatis scabris, auricula altera minuta.

Habitat in O. Africano.

Testa parva, pellucida, novem radiis sensim undata.

- pellucens. 166. O. testa radiis 9, lævi: fornice squamis cochleari-hemisphaericis.
Argenv. conch. t. 27. f. H. Pecten semiauritus.
Habitat in O. australiore.
- sanguinea. 167. O. testa radiis 22 scabris, semiaurita.
Gualt. test. t. 74. f. N.
Habitat in O. australiore.
- varia. 168. O. testa radiis 30 scabris compressis uniaurita.
Habitat in O. australiore.
Simillima priori, sed numero radiorum differens. Color maxime variat.
- Pufio. 169. O. testa radiis 40 filiformibus uniaurita.
Habitat in O. australiore.
Testa magnitudine nucis coryli, utrinque aequaliter 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.
‡ t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa aequalis subrotunda glabra, absque striis extus, obsolete plicata, incarnata extus. Auricula aequalis.
- 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.
Valvulae utraque convexa ‡ sanguinea.
- flavicans. 173. O. testa gibba radiis 8 striatis, margine altero rotundato. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.
Testa quasi obliqua. Auricula altera brevissima; color albus fusco rubroque varius; intus albus radiis flavis.

174. O.

- fasciata. 174. O. testa gibba radiis 20, auriculis æqualibus exoletis.
Gualt. test. t. 74. f. E.
Habitat in O. australiore.
- Lima. 175. O. testa gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis. *M. L. U.*
Argenv. conch. t. 27. f. E.
Habitat in O. meridionali.
Testa alba oblonga aequalis. Auricula obsoleta.
- *** Rudes, vulgo Ostrea dictæ.
- ignotum. 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.
Bonnæ. kirch. 2. f. 180.
Rumph. mus. t. 47. f. H. Ostreum divifum.
Gualt. test. t. 96. f. D. E.
Argenv. conch. t. 22. f. A.
List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 1.
Klein. ostr. t. 8. f. 14.
Habitat in O. Asiatico, pretiosus.
- Folium. 178. O. testa ovata lateribus obtuse plicata parasitica.
Rumph. mus. t. 47. f. A. Ostreum cratium.
Argenv. conch. t. 22. f. F.
Klein. ostr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adheret Gorgoniis, Carado lacuna est, unde diversa a Mytilis parasiticis.
- orbicularis. 179. O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.
Gualt. test. t. 104. f. G.
Habitat . .
Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compresso-plana, margine obtusissimo crenato.
- edulis. 180. O. testa semiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. p. 37.
Gualt. test. t. 102. f. B. Ostreum vulgare.

List.

- Litt. angl.* 170. Ostrea vulgare maximum.
Hist. 119. 29. Ostrea major sulcata, inæqualiter
 utrinque ad cardinem denticulata.
Klein. obr. 1. 8. f. 22.
Bonn. rec. 108. t. 70. Ostrea.
Habitat in Oceano Europæo.
Frequens in cœnis Astorum vice epule.
- femiu- 181. O. testa ovata femiurita lævi, basi obliqua.
 rita. *Geolt. test.* t. 84. f. H.
Habitat in O. meridionali.
- Ephippiū. 182. O. testa orbiculata compresso-membranacea, cardi-
 ne sulcis transversis pluribus.
Rumph. mus. 47. f. B.
Habitat in M. Asiatico.
*Testa compressa ut vix cavitas appareat, extus rudis
 aspera, distinctissima ab Anomia Ephippio & Placenta.*
279. ANOMIA. Animal . . .
*Testa inæquivalvis: valvula altera
 planiuscula, altera basi magis
 gibba; harum altera sæpe basi
 perforata.*
*Caræ edentulus cicatricula lineari
 prominente interiorum; valvulæ
 vero planioris in iplo margine.*
Radix duo offi pro basi animalis.
- craniola- 183. A. testa orbiculata: valvula gibbiflore conico-con-
 ris, vexa, planiore basi foraminibus tribus.
Fa. succ. 137. t. 2. f. 1347. Concha testa planiore or-
 biculata cranium humanum referente.
Stohel Diss. epist. Lund. 1732. f. 1, 2. Nummius
 brattensbergensis.
Atl. Upsal. 2. p. 562. t. 152. f. 4. idem.
Brockh. cent. 2. epist. 38. p. 390. t. 17. f. 10. Mau-
 likard.
*Habitat in Scania ad Hvo & Batsbergam, non dum
 vix reperta.*

- pectina- 184. A. testa oblonga ramofo-sulcata: gibbiflore pollice
 ta. poris duobus.
Habitat . . . rossilis.
- Ephip- 185. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore per-
 pium. forata.
Bonn. rec. 2. t. 56.
Argem. conch. t. 22. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo & America.
*Testa alba, magnitudine volæ, intus argentea nitidissi-
 ma; utraque valvula sæpe plicis quinque longitudina-
 libus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa
 magno foramine.*
- Cepa. 186. A. testa obovata inæquali violacea: superiore convexa,
 inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo Nuceis Juglandis, sed altera testa plana.
- electrica. 187. A. testa subrotunda flava lævi: altera convexo gibbosa.
Rumph. mus. t. 47. f. L. Ostreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.
- Squamu- 188. A. testa orbiculata integerrima plana margine alte-
 la. ro gibba lævi.
It. Wget. 171. Patella.
Habitat in Oceano Svecico super Caneros, Fucos,
- scobina- 189. A. testa subrotunda lævi intus scabra, nate per-
 ta. forata.
Geolt. test. t. 96. f. A.
Habitat in Pelago.
- aurita. 190. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata.
Geolt. test. t. 96. f. B.
Habitat . . .
- retusa. 191. A. testa obovata striata retusa: convalle longitudina-
 li, nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico supra Aleyonia. D. Pennant.
- Gryphus. 192. A. testa oblonga lævi: altera plicæ laterali obsoleta:
 nate incurvata; altera brevi planiuscula.
Mus. Testin. 92. t. 5. f. 9.
Olear, mus. 67. t. 33. f. 3.

List. angl. 233. t. 4. f. 45.

Column. 177. 54. t. 52.

Bonn. recr. 2. t. 31.

Habitat . . . fossilis.

Pecten. 193. A. testa semi-orbiculata depresso multistriata: valvula altera plana.

List. angl. 243. t. 9. f. 49.

Habitat . . . fossilis.

Testa inferne s. margine cardinis linea recta s. transversa.

striatula. 194. A. testa subrotundo-dilatata utrinque gibba striata, valvis aequalibus.

Habitat . . . fossilis.

Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postice gibbifera, antice margine tenui.

reticulata. 195. A. testa cordata de-cussatim striata: valvula brevior gibbifera.

Mus. Testin. 88. t. 5. f. 5.

Habitat . . . fossilis.

Teste latera prominula compressa. Natis planioris valvula parum prominens.

Plicatella. 196. A. testa dilatato-lunata plicata: sulcis longitudinaliter striatis media latiore.

Habitat . . . fossilis.

Teste latera submucronata sunt; Plicae longitudinales, striae vero in Plicarum cavitatibus, plicis parallelae s. longitudinales. Natis superior admodum prominens.

crispa. 197. A. testa dilatato-triangulari plicata falcis rugosis: media latiore.

Mus. Testin. p. . . . t. 5. f. 7.

Habitat . . . fossilis.

Testa fere lunata, sed natis superior prominens. Solci 5 s. 6 rugis arcuatis transversis. Latera testae submucronata.

lacunosa. 198. A. testa subrotunda multifalcata: valvulis apice plicatis; altera brevior lacunosa, apice quadridentata.

Mus. Testin. . . . t. 5. f. 6.

List. angl. 249. t. 9. f. 57.

Crew. mus. t. 19. f. 6.

Habitat . . . fossilis.

fareta. 199. A. testa subrotunda multifalcata, 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 postice 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.

Natis alterius testae prominens pertusa est; extus plicae duae.

angulata. 202. A. testa basi laterum compressa, antice plicata: medio tridentata.

Mus. Testin. 96. t. 5. f. 4.

Habitat . . . fossilis.

Testa laevis, sed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoscitur quod latera versus basin multum compressa.

Hysterita. 203. A. testa dilatata laevi convexa striata subtriloba, antice depresso, margine acuto.

Mus. Testin. 90. t. 5. f. 1, 2, 2.

Column. purp. 22. f. 3? Trilobos.

Wolff. haff. 29. t. 3. f. 3, 4, 5.

Worm. mus. t. 83.

Habitat . . . fossilis.

biloba. 204. A. testa biloba aequali striata.

Habitat . . . a D. Pennant. Fossilis.

Placenta. 205. A. testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis testae interne adnatis.

List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1.

Gvalt. test. t. 104. f. B.

Habitat in Pelago.

280. MYTILUS. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, rudis, fasciis af-
fixa byllo.

Cardo edentulus, distinctus, linea
subulata excavata longitudinali.

* Parasitici, *negibus affixi.*

Crista
galli.

206. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro.
Rumph. maj. t. 47. f. D. Ostrea plicatula minus.
Gualt. test. t. 104. f. C. D. L.
Argent. conch. t. 23. f. D.
Habitat in O. Indici Gorgonis.
Labra interiora marginum testarum parvulis eminentibus
scabra.

Hyotis. 207. M. testa plicata imbricata squamis compressis parulis,
labro utroque laevi.
Rumph. mus. t. 47. f. C. Ostream plicatam majus.
Argent. conch. t. 23. f. H.
Habitat in Pelagi Gorgonis.

Frons. 208. M. testa plicata laeviuscula, labro altero scabro.
Argent. conch. t. 22. f. D. Ostreum sylvestre.
Habitat in Pelagi Indici Gorgonis.
Cardo absque lacuna, unde diversus ab Ostrea Folia.

** Plani s. compressi ut plani appareant & subauriti.

margari- 209. M. testa compresso-plana suborbiculata basi transverse
titerus. sa imbricata tunicis.
Bonon. recr. 2. t. 1.
List. conch. t. 223. f. 57.
Rumph. maj. t. 47. f. F. Matrix perlarum.
Gualt. test. t. 84. f. E. F. G.
Argent. conch. t. 23. f. A. Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiarum oceano.

Unguis. 210. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida
subaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

*** Fragiles.

lithopha- 211. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis,
gus. *List. angl. 235. t. 8. f. 37.*
Bonon. recr. 2. t. 28.
Rumph. maj. t. 46. f. F. Pholas.
Gualt. test. t. 90. f. D.
Argent. conch. t. 30. f. L.
Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, pene-
trans & excedens Mariorum, Caralia &c.
Testa Indica multo & fere coriacea; Europæa vero ma-
gis fragilis.

bilocula- 212. M. testa cærulea striata, umbonibus fornicatis disse-
ris. pimento albo. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

exustus. 213. M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.
Habitat ad Jamaicam.

barbatus. 214. M. testa laeviuscula ferruginea apice barbata.
Gualt. test. t. 91. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.

edulis. 215. M. testa laeviuscula violacea, valvulis obliquis possi-
ce acuminatis.
Fa. suec. 1333. It. æl. 43. It. wgoth. 170.
List. angl. 182. f. 23. Rond. aquat. 2. p. 48.
conch. 3. t. 362. f. 20. Gesn. aquat. 277.
Bonon. recr. 2. t. 30. Bell. aquat. 397.
Gualt. test. t. 91. f. E.
Aldr. exsurg. 512.
Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico.
Plebejis sept. frequentius decoratus nocet; inter tropicos
Maximus, intra arcticam Minimus, uti reliqua testacea.
Habet more Pinnae Byjijum exserendam.

ungula- 216. M. testa laevi subcurvata violacea, margine anteriore
tas. indexo, cardine terminali obtusiusculo.
Gualt. test. t. 91. f. E. duplex.
Kraehenb. Regent. 16 t. 4. f. 47.
Habitat in Europa australi.
Valvula valde convexa & juxta se posita ungalas pe-
corum referunt. An prioris varietas?

- Modiolus. 217. M. testa lævi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublateralis.
Rumph. mus. t. 46. f. B.
Argens. conch. t. 25. f. C.
Bradl. natur. t. 3. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
- cygneus. 218. M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.
List. angl. app. 29. t. 1. f. 3. Musculus latus maximus, conch. t. 193. f. 8.
Klein. ostr. t. 9. f. 26.
Habitat in Europa ad ostia fluviorum.
- anatinus. 219. M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.
Fa. swec. 1332.
List. angl. app. 30. t. 1. f. 2. conch. t. 154. f. 9.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
Similis Myæ Piclorum, sed fragilior & cardine distinctissimus, Anatum cibus.
- viridis. 220. M. testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *M. L. U.*
Habitat in O. Meridionali.
- ruber. 221. M. testa rugosa, valvulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem æquante.
Argens. conch. t. 25. f. Q?
Habitat in O. australiore.
- Hirundo. 222. M. testa lævi valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.
List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.
Bonn. recr. 2. t. 58.
Rumph. mus. t. 46. f. G. Avicula.
Gualt. test. t. 94. f. A. B.
Argens. conch. t. 22. f. B.
Klein. ostr. 8. t. 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, alterius valvulæ 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.
Argens. conch. t. 25. f. F. Perma.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.
Testa rudior coraci coluris, longitudinaliter grosse sulcata f. rugosa 5 ad 8 juncis, nec alba tenuissimis numerosissimisque striis P. nobilis.
- nobilis. 224. P. testa striata: squamis canaliculato tubulosis subimbricatis.
Bonn. recr. 2. f. 24.
Argens. conch. t. 25. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates potius 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.
Hollis Sepia octopodia. cultus Cancer Pinnotheres: Amæn. acad. 2. p. 48. Hasselqv. itin. 449, 572.
- rotunda. 226. P. testa, squamis obsolete, margine rotundata.
Gualt. test. t. 79. f. C.
Habitat in O. meridionali.
- saccata. 227. P. testa lævi 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.

Pinnae neque vita fortasse possent servari a Polypto octopodia, nisi opera Cancris Pinnotheris, *Amæn. acad. 2. p. 48.*

digitiformis. 228. P. testa laxi tubulosa digitiformi incurva, margine summo membranacea. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

lobata. 229. P. testa nuda lobata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa membranacea, dum valvula explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis lateribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineae laterales ductae.

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. *M. L. U.*
Habitat . . .
Constat haec unica valvula aperta ex canali obtuso utriusque latius marginato praeterquam basi. Dubia mihi ob structuram, pelluciditatem, flexibilitatem &c; observata in Museo Ser. Reginae LUDOVICAE UDALRICAE, illustrissimique Senatoris Com. Tessin.

282. ARGONAUTA. *Animal Sepia.*
Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis,

Argo. 231. A. carina subdentata.
Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.
Bonap. recr. 1. f. 13. Nautilus s. Naupilius.
Liss. conch. 4. Naut. t. 3. 4.
Rumph. mus. t. 18. f. A. B. 1. 4. Nautilus tenuis.
Gvalt. test. t. 11. 12. f. A. B. C. Cymbium.
Argen. conch. t. 8. f. A. B. C.
Klein. ostr. t. 1. f. 3. Nautilus sulcatus.
Tessin. epist. 1. n. 28. Cymbium.
*Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.**
Majorem inter & Minorem ex multis speciminibus limites non attingo.
Navigat emissa aqua exonerata sentina supinus in summa poterum, membranam mira tenuitatis extendit, brachia duo retorquens, ceteris subremigans, velificat; demum lassata se mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

Domum tam altam, quae tamdem Cetero Pinnae s. Naupilius, inesse sepiam, cum non comota sit, illi esse natam, qui exeret, nisi tot testis non obstringeret, qui propolis oculis viderent Argonautae velificantem?

Cymbium. 232. A. carina rugosa mutica.
Gvalt. test. t. 12. f. D.
Habitat in M. Mediterraneo, minutus.
Magnitudo vix minima areolae oculo armato lastranda.

283. NAUTILUS. *Animal Sepia? Rumph.*
Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales rotundati.

Pompi- 233. N. testae apertura cordata, anfractibus contiguis ob-
lius. tuis laxius.
Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.
Fonst. aquat. t. 10. f. 1, 2, 7.
Liss. conch. 4. Nautil. t. 1. f. 1, 2, 3.
Rumph. mus. t. 17. f. A. B. C.
Bonap. recr. 1. f. 1, 2.
Gvalt. test. t. 17, 18.
Argen. conch. t. 8. f. E. F.
Pet. amb. t. 3. f. 7.
gaz. t. 99. f. D.
Breyn. polyth. 14.
Klein. ostr. t. 1. f. 1, 2.
Habitat in India.
Testa pulchre pictura decorticata elaborata, preparata, ad pocula aquae potatorum orientalium.

Crista. 234. N. testae apertura orbiculata, anfractibus contiguis, articulis annulatis dorso spinosis. †
Raf. insect. 3. p. 599. t. 97. f. 7.
Habitat in Germaniae paludibus; minutus.

Calcar. 235. N. testae apertura lineari, anfractibus contiguis, geniculis elevatis.
Planc. conch. 12. t. 1. f. 3, 4.
Gvalt. test. t. 19. f. C. B.
Habitat in M. Adriatico, minutus.

crispus. 236. N. testae apertura femicordata, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.
Planc. conch. 10. t. 1. f. 2.
Gvalt. test. t. 19. f. A. D.
Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

- Beccarii. 237. N. testæ apertura obovata, anfractibus contiguis torulosis, geniculis insculptis.
Planc. conch. 8. t. 1. f. 1.
Gvalt. test. t. 19. f. H. H. I.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Kabler; minutus.
- umbilica-238. N. testæ apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, umbilico concavo.
Columb. phytob. 2. t. 38. f. E.
Habitat Liburni. D. D. Kabler; minutus.
Testa sulcis transversis secundum assopimenta oblique orientata est, præsertim carinæ propriæ.
- Spirula. 239. N. testæ apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis.
Bonn. kirch. 1. f. 39.
Lest. conch. 4. Naut. t. 1. f. interior.
Argenc. conch. t. 29. f. K.
Gvalt. test. t. 19. f. E.
Kumph. mus. t. 20. f. 1.
Brew. volyib. 21. f. 2.
Elia. ostr. t. 1. f. 6.
Habitat in America.

* * Elongati erectiunculi.

- Semi-Li-240. N. testa recta, apice incurvato - spirali, anfractibus contiguis †
Columb. phytob. 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus.
Habitat Liburni; minutus.
- obliquus. 241. N. testa recto-subarcuata, articulis oblique striatis. †
Gvalt. test. t. 19. f. N.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. Minutus.
- Raphani-242. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: striis elevatis duodenis, siphone centrali regulari.
Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Allioni.
Testa longitudine unguis, adeoque & inter minimos maximum. Differt a N. Raphano numero striarum, magnitudine, siphone regulari, quodque versus apicem vix attenuatus.

243.

Nautili plerumque circumstant in abyssis pelagi latent; varii horum tam parvi, ut armis oculis non videntur, excepti Pimplis, Orthoceras & Spirula.

- Raphanus. 243. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis elevatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.
Planc. conch. t. 1. f. 6.
Gvalt. test. t. 19. f. L.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, minutus.
- Granum. 244. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis 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, iisque ad articulorum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis siphone conveniat.
- Radicula. 245. N. testa recta oblongo-ovata, articulis torosis glabris. †
Planc. conch. 14. t. 1. f. 5.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.
- fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis lævibus elevatis.
Gvalt. test. t. 19. f. O.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.
- Sipunculus. 247. N. testa recta lævi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †
Gvalt. test. t. 19. f. R. S.
Habitat in freto Siculo, minutus.
- Legumen. 248. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.
Planc. conch. 8. t. 1. f. 7.
Gvalt. test. t. 19. f. P.
Habitat in M. Adriatico; minutus.
- Orthocera. 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
It. vol. 140.
Mus. 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 nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota saepe longissima, non dum vix immutata,

284. CONUS, Animal Limax.

Testa univalvis, convoluta, turbinata, Apertura effula, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.

Columella lavis.

* Truncati f. *Spira fere truncata.*

marmo- 250. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spiræ an-
reus. fractibus caudicatis.

Bonan. recr. 3. t. 363.

Rumph. mus. t. 31. f. N. 1.

Gualt. test. t. 22. f. D.

Argenv. conch. t. 15. f. O.

Pet. gaz. t. 47. f. 11.

Kratzsch. Regensf. 20. t. 5. f. 53.

Habitat in Asia.

Testa saepe coronata atra maculis trigono-ovatis albis.

imperia- 251. C. testa albida: fasciis lvidis cingulisque linearibus al-
... bo fuscoque articulatis.

Rumph. mus. t. 34. f. H. I.

Gualt. test. t. 22. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. F.

Kratzsch. Regensf. 12. t. 3. f. 35.

Habitat . . .

Testa saepius coronata, albida maculis confluentibus caesis.

litteratus, 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.

Bonan. recr. 3. t. 363.

Rumph. mus. t. 31. f. D. V. musicalis.

Gualt. test. t. 22. f. F.

t. 21. f. O. G.

Argenv. conch. t. 15. f. I. Q.

Kratzsch. Regensf. 12. t. 3. f. 29. & t. 4. f. 46.

Habitat in O. Atlantico.

Testa nivea fasciis coalescentibus flavis, maculisque sparsis purpurascens.

253. C.

Virgo. 253. C. testa conica basi carulescente.

Rum. b. mus. t. 31. f. E.

Kratzsch. Regensf. t. 8. f. 19.

Habitat . . .

Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.

Capita- 254. C. testa conica glabra basi fusca, spira convexiuscula.
neus. *G. Gualt. test. t. 20. f. 1.*

γ. Rumph. mus. t. 33. f. X.

Gualt. test. t. 22. f. M.

Bonan. recr. 3. t. 139.

Argenv. conch. t. 15. f. K.

Pet. gaz. t. 27. f. 11.

Kratzsch. Regensf. t. 7. f. 7.

δ. Rumph. mus. t. 33. f. T.

Kratz. Regensf. 26. t. 6. f. 65.

Gualt. test. t. 20. f. G.

ε. Bonan. recr. 3. t. 361.

Habitat in Asia.

Testa caesia fasciis 2 f. 3 albis fusco-maculatis.

Miles. 255. C. testa conica rudi basi fusca, spira convexa,

Rumph. mus. t. 33. f. W.

Habitat in India.

Testa ignobilis pallido testacea fasciis fusco-ferragineis.

** Pyriformes basi rotundata, sub-cylindrica quam spira sesquilingiore.

Princeps, 256. C. testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus ramosis. M. L. U.

Habitat . . .

Linca lata purpureo-fusca longitudinales subramosa.

Ammira-257. C. testa basi punctato scabra.

lis.

summus. β. C. testa incarnata fasciis albis: media cingulis tribus nigris articulatis.

Rumph. mus. t. 34. f. B.

Argenv. conch. t. 15. f. N.

Pet. gaz. t. 28. f. 4.

Y y 5

Y. C.

Ammiratum 257 & 275 varietates nitidas, Turbinis scalaris & Oltreae Mallei 177 annis nobilitate doctis ignorantia, pretiaris quam patiuntur operi stulticia, emittantur barbara luxuria.

- ordina- 257. C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus al-
vius. bis subreticulatis, mediâ cingulo articulado.
Rumph. mus. t. 34. f. C.
- occiden- 258. C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis
talis. reticulatis cingulo articulado.
Rumph. mus. t. 34. f. D.
Habitat in O. Americae meridionalis.
- Senator. 258. C. testa conica laevi glabra, spirae anfractibus obtusis
seriatis.
Habitat . .
- nobilis. 259. C. testa subcylindrica laevi glabra.
Argen. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea.
Habitat . .
- genoa- 260. C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis.
mus. Rumph. mus. t. 34. f. G.
Bonar. recr. 3. t. 337.
Habitat . .
- glauca. 261. C. testa basi emarginata striata, spirae incrimis anfracti-
bus contiguis.
Rumph. mus. t. 33. f. G. G.
Habitat in Asia.
- Monachus. 262. C. testa gibba fusco caerulefcente nebulata acuta, ba-
si striata.
Bonar. recr. 3. t. 126.
Rumph. mus. t. 33. f. C. C.
Kratzenf. Regensf. t. 12. f. 68.
Habitat . .
- Minimus. 263. C. testa cinerascete punctis oblongis cincta.
Argen. conch. t. 15. f. A.
Habitat . .
- Ruficus. 264. C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spira
conico convexa.
Rumph. mus. t. 32. f. R.
Gualt. test. t. 25. f. R.
Argen. conch. t. 15. f. D.

Habi-

- Habitat in Aivica.
Testa livida s. f. ca albedo-nebulosa.
- Merca- 265. C. testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis.
tor. Argen. conch. t. 15. f. P.
Habitat . .
- betulinus. 266. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula
nucronata.
Gualt. test. t. 21. f. B.
Habitat . .
- figulinus. 267. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: an-
fractibus planiusculis.
Rumph. mus. t. 31. f. V.
Kratzenf. Regensf. t. 10. f. 47.
Habitat . .
- ebraeus. 268. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis trans-
versis.
Bonar. 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. 12.
Habitat in India.
- Stereus 269. C. testa basi emarginata striata, spirae anfractibus ca-
mulca- naliculatis.
rum. 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.
Kratzenf. Regensf. t. 7. f. 2.
Habitat in Asia.
- varius. 270. C. testa elongata muricata, spira coronata acuta.
Argen. conch. t. 15. f. R.
Habitat . .
- spinosus. 271. C. testa lineolis rubris cincta coronata subplicataque
spinis argutis, spira aculeata.
Gualt. test. t. 55. f. E.
Habitat . . e Museo Tessiniano.



Sta-

• Conus teste var. var. anfractibus superne tantum notantur tuberculis s. no-
tatione; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specialis.

Locus in plerisque Testaceis, etiamnum in arte desit; Pauci certe Coni Europaei.

Statura Volutæ vespertilionis, sed basis minime emarginata, & columella non plicata; Lineæ purpurascetes parallelæ numerosæ cingunt testam albidam, superne angulatam & spiris argutissimis validis coronatam.

*** *Elongati basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*

clavus. 272. C. testa striis convexis lævibus, basi cærulefcente.
Habitat . .

Nussätel- 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tuberculatis
la. scabra.

Rumph. mus. t. 33. f. EE.

List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.

Gvalt. test. t. 25. f. L.

Argen. conch. t. 16. f. P.

Habitat ad Nussätello Insulam Asia.

Testa pallida reliquis longior striis punctis fulvis scabris.

granula- 274. C. testa scabra inermi: striis sulcatis lævibus.
tus. *Rumph. mus. t. 32. f. T. Voluta granulata.*

Gvalt. test. t. 25. f. H.

Habitat in O. Africano.

*Testa magis rubra magisque sulcata quam in reliquis
fascia alba una alterave & puncta purpurea ad striis.*

Aurifia- 275. C. testa incarnata lævi fasciis albidis, anfractuum
cus. summis canaliculatis.

Rumph. mus. t. 34. f. A.

Argen. conch. t. 15. f. H.

Pet. amb. t. 7. f. 7.

Habitat . .

*Ammiratis hic f. Cedo nulli differt testa magna lævi,
anfractibus supra canaliculatis.*

Magus. 276. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo-
punctatis.

Rumph. mus. t. 32. f. Q.

Gvalt. test. t. 20. f. F.

Habitat . .

striatus. 277. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissi-
mis parallelis fuscis.

Rumph. mus. t. 31. f. F.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 26. f. D.

Argen. conch. t. 16. f. C.

Pet. gaz. t. 98. f. 9.

Kratzenst. Regensf. t. 8. f. 16.

Habitat versus littora Hitæ.

Textile. 278. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fulcisque.

Rumph. mus. t. 32. f. O. P.

Gvalt. test. t. 25. f. X. AA.

Bonn. recr. 3. t. 135.

Argen. conch. t. 16. f. D. I.

Kratzenst. Regensf. 26. t. 6. f. 62.

Habitat ad Bandam Asia.

ulicus. 279. C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus,
luteis interruptis.

Bonn. recr. 3. t. 133.

Rumph. mus. t. 33. f. 4.

Gvalt. test. t. 25. f. Z. V.

Argen. conch. t. 16. f. G.

Kratzenst. Regensf. t. 8. f. 25.

Habitat in Asia.

Varietas forte præcedentis.

*** *Laxi ventricosi, in dorsum coniecti super men-
sam tinnitantes.*

Spectrū. 280. C. testa cærulefcente flavo-nebulosa punctis striisque
albo-luteis.

Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta spectrorum.

Gvalt. test. t. 25. f. S.

Habitat in Asia.

bullatus. 281. C. testa flava albo-nebulosa.

Gvalt. test. t. 26. f. C.

Habitat . .

Tulipa. 282. C. testa oblonga gibba lævi, apertura dehiscente.

Rumph. mus. t. 34. f. K. L.

Argen. conch. t. 16. f. B.

Kratzenst. Regensf. 8. t. 2. f. 20.

Habitat . .

*Simillimus Geographo, sed minime coronatus; ceteram
testa laxè convoluta.*

283. C.

Geogra- 283. C. testa oblonga gibba coronata, apertura deniſcente.
pnus. *Bonn. recr.* 3. t. 319.

Rumph. muſ. t. 31. f. G. Nubecula.

Gualt. teſt. t. 26. f. E.

Argen. conch. t. 16. f. A.

Klein. oſtr. t. 5. f. 90. Nubecula Tulipa gallorum.

Liſt. conch. 4. f. 10. c. 7. t. 3. f. 2.

Habitat in Indiis.

Terebel- 284. C. teſta cylindrica, ſpira ſubulata.
lum. *Bonn. recr.* 3. t. 57.

Liſt. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 1.

Rumph. muſ. t. 30. f. S.

Pet. amb. t. 13. f. 24.

Argen. conch. t. 14. f. G.

Habitat in Asia.

285. CYPRÆA. *Animal* Linax.

Teſta univalvis, involuta, ſubovata, obtuſa, lævis.

Apertura utrinque effuſa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* Subturbinata.

Mappa. 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. 2.

Habitat in O. Africae.

Differt a ſequenti lateribus lævibus pallidis immaculatis.

arabica. 286. C. teſta ſubturbinata characteribus inſcripta, macula longitudinali ſimilici.

Rumph. muſ. t. 38. f. M. Porcellana literata l. arabica.

Barr. rar. t. 1325. f. 20.

Gualt. teſt. t. 16. f. F.

Liſt. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 1. f. 1.

Habitat in India orientali, ad Frerum Sunda.

Differt a præcedenti lateribus incrassatis faſco-maculatis.

287. C.

Argus. 287. C. teſta ſubturbinata ſubcylindrica adſperſa ocellis, ſubtus maculis quatuor ſufcis.

Bonn. recr. 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.

Kratzenſt. Reſent. 20. t. 5. f. 57.

Habitat in O. Africae.

Subtus maculae utrinque duæ magna ſufca.

teſtudina- 288. C. teſta obtuſa ſubcylindrica, extremitatibus depreſſis.
ria. *Liſt. conch. 4. f.* 9. c. 5. t. 6.

Rumph. muſ. t. 38. f. 6. P. teſtudinaria.

Pet. amb. t. 8. f. 7.

β. *Liſt. conch. 4. f.* 10. c. 8. t. 1. Larva eſt.

Habitat . . .

Hæc in ſuo genere maxima & reliquis longior; variat cum & abſque ſpira antice manifeſta.

hercora- 289. C. teſta ſubturbinata gibba livido teſtaceoque macu-
ria. lata, utrinque marginata, ſubtus plana.

Gualt. teſt. t. 15. f. S. T.

Habitat . . .

Teſta ſubovata gibba ſubturbinata undato-glaucæ maculis grifeis ſufciſque temere adſperſa; antice juxta ſpiram macula ſufca; poſtice depreſſo marginata deſlexa; ſubtus plana; Labro interiore poſtice valde reuſo; apertura antice valde gibba.

Carneo- 290. C. teſta ſubturbinata pallida, faſciis incarnatis, ore
la. violaceo.

Rumph. muſ. t. 38. f. K. Carneola.

Pet. gaz. t. 80. f. 8.

Habitat in Asia.

Teſta tenuis oblonga, apertura ſepe ſubviolacea.

Zebra. 291. C. teſta turbinata cinerea faſciis ſufcis.
Habitat . . .

Statura Carneola ſed duplo major; ſpira majore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturae ſufci.

292. C.

- Talpa. 292. *C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, tubus incrassata fusca.*
Rumph. mus. t. 38. f. I. Talpa.
Gvalt. test. t. 16. f. N.
Argens. conch. t. 21. f. H. Talpa.
Pet. amb. t. 16. f. 1.
List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.
Barr. rar. t. 1325. f. 19.
Kratzenf. Regensf. t. 10. f. 37.
Habitat in Asia.
- amethy- 293. *C. testa subturbinata lateralibus gibbis corticatis, dor-*
 itea. *so 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.
- lurida. 294. *C. testa subturbinata lurida subsfasciata, extremitatibus*
luteis nigro-bimaculatis.
Gvalt. test. t. 12. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Vanelli. 295. *C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus,*
extrematibus fusco maculatis, raace rufa.
Pet. gaz. t. 95. f. 9.
Habitat . . .
Apertura inter dentes rufa.
- Lota. 296. *C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis.*
Habitat . . .
- fragilis. 297. *C. testa turbinata ovata glauca testacea undata subsf-*
asciata.
Gvalt. test. t. 16. f. Q.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa structura C. arabice, sed pila undis longitudina-
libus griseis & fasciis pallidis cincta, ceterum reliquis
magis tenuis est.
- * * Obtuse absque spira manifesta.
- Caput 298. *C. testa obrufa triquetro-gibba, pollice obtus-*
 serpentis. *scula.*
Bonn. recr. 3. t. 258.

Rumph.

- Rumph. mus. t. 38. f. F. Caput serpentis minus.*
Pet. gaz. t. 76. f. 9.
amb. t. 12. f. 7.
List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 7. Concha veneris macu-
lis quali reticulatis,
Gvalt. test. t. 15. f. O.
Habitat in Mauritio.
- mauritia- 299. *C. testa obtusa triquetro-gibba, pollice depresso acu-*
 na. *ta; 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.
Hec magna luteus fusca; prior parva luteus albida.
- Vitellus. 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 longitu-*
dinali 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 rotun-*
data.
Bonn. recr. 3. f. 264, 231, 232.
Rumph. mus. t. 38. f. A. Porcellana guttata.
Gvalt. test. t. 14. f. I. H. L.
List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 1.
Pet. gaz. t. 96. f. 7.
Barr. rar. t. 1325. f. 23. & t. 1326. f. 4.
Habitat in Madagascar.
Variat colore: albida & purpurascens.
- Lynx. 303. *C. testa oblongo-ovata punctis fasciis lineaque flave-*
scente, pollice acutiuncula, ore rufa.
Gvalt. test. t. 14. f. C.
List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 9. f. 1.
Pet. gaz. t. 80. f. 9.

Z z

Habi-

Habitat ad Madagascar.
Præcedenti similis nitidaque, sed parva.

- Ifabella. 305. C. testa obtusa cylindrica, extremitatibus luteis.
Rumph. mus. t. 39. f. G. Ifabella.
Argenv. conch. t. 21. f. P.
Pet. amb. 16. f. 16.
List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 2. f. 2.
Habitat in Mauritio, Madagascar.

* * * Umbilicatæ.

- Onyx. 305. C. testa umbilicata, subtus fusca, supra albida.
Rumph. mus. t. 38. f. G.
Gvalt. test. t. 15. f. N.
Habitat in Asia.
Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea, albido-flava, similis cæterum Capiti Serpentis; an mutata?

- fuccincta. 306. C. testa umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato.
Habitat . .

- Ziczac. 307. C. testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis.
Bonn. recr. 3. t. 242.
List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 1. f. 1. Concha ven. undatim depicta.
Habitat . .

- Hirundo. 308. C. testa umbilicata supra cærulescente, extremitatibus maculis duabus fuscis.
Pet. gaz. t. 30. f. 3.
Habitat . .

- Afellus. 309. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis.
Bonn. recr. 3. f. 236.
Barrel. rar. t. 1326. f. 27.
Rumph. mus. t. 39. f. M. Afellus.
Argenv. conch. t. 21. f. T.
Gvalt. test. 15. f. M.
Pet. gaz. t. 97. f. 11.
amb. t. 16. f. 18
List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.
Habitat in Madivis.

310. C.

- libraria. 310. C. testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis.
Argenv. conch. t. 21. f. X.
Pet. gaz. t. 80. f. K; an t. 8. f. 3?
List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.
Kratzenf. Regenf. t. 12. f. 77.
Habitat . .

- errones. 311. C. testa umbilicata: macula testacea æquali.
Habitat . .

* * * * Marginatæ.

- Moneta. 312. C. testa marginato-nodosa albida.
Bonn. recr. 3. f. 233.
Barrel. rar. t. 1326. f. 26.
List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4. Moneta nigritarum.
Rumph. mus. t. 39. f. C. Thoracium vulgare f. Cauricum.
Gvalt. test. t. 14. f. 4, 5.
Argenv. conch. t. 21. f. K.
Pet. amb. t. 16. f. 14.
gaz. t. 97. f. 8. Concha veneris africanâ f. Moneta nigritarum.
Habitat ad Africam, in Æl. Mediterraneo.
Hæc Moneta Nigritarum. Bonn. acad. 3. 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.

- trofa. 315. C. testa derofo-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subtuta.
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 Adicensionis.
Labium exterius transverse profunde sulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

Z 2 2

316. C.

heivola. 316. C. testa marginata triquetro-globa albo punctata, postice erosa, fustus flava immaculata.
Habitat . .

spurca. 317. C. testa submarginata lutescente luteo irrorata, lateribus fusco punctata.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ovata, laevis, lutescens punctis pallidioribus aut fuscioribus confertim adspersa: marginis supra cretaceo colore fusco; labium interius postice reflexo apice, quod inde proprium. Testa interdum occurrat limba immaculata marginata, non dum dentes ad ea, sed tamen magnitudine justa, unde apparet has sensum exere. p. 728.

solida. 318. C. testa marginata cinerea testaceo quadrato variata.

Argen. conch. t. 21. f. 2.

Habitat . .

ocellata. 319. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris.

Lijst. conch. 4. f. 9. t. 696. f. 43.

Pet. gaz. t. 9. f. 7.

Habitat . .

flaveola. 320. C. testa eroso-marginata fulva albo punctata.

Habitat . .

poraria. 321. C. testa marginata subviolacea albo punctata.

Habitat . .

Pediculus. 322. C. testa transversim sulcata.

Lijst. conch. 4. f. 9. c. 7. t. 1.

angl. 168. t. 3. f. 17. Concha veneris exigua alba striata.

Rumph. mus. t. 39. f. P. Pediculus.

Gault. test. t. 14. f. P. & t. 15. f. P. R.

Argen. conch. t. 21. f. L.

Pet. amb. t. 16. f. 22.

Barr. rar. t. 1320. f. 28.

Habitat in Jamaica, Europa.

Nucleus. 323. C. testa utriusque marginata rugosa: supra punctata tuberculis, subrotata.

Rumph. mus. t. 39. f. I. Nux avellana granulata.

Gault.

Gault. test. t. 14. f. S.

Argen. conch. t. 21. f. V.

Pet. amb. t. 16. f. 11.

Lijst. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 2. f. 3.

Habitat in O. Indiae orientalis.

angly-lza. 324. C. testa, punctis elevatis sine striis, subrostrata, extenuationibus luteis.

Habitat . .

Cicercula. 325. C. testa utrinque rostrata, adspersa punctis elevatis.

Gault. test. t. 14. f. T.

Habitat in M. Mediterraneo.

Globulus. 326. C. testa utrinque rostrata laevi.

Rumph. mus. t. 39. f. L. Globulus.

Gault. test. t. 14. f. M.

Pet. amb. t. 16. f. O.

Barr. rar. t. 1326. f. 31.

Habitat in Asia.

286. BULLA. Animal Limax.

Testa univalvis, convoluta, inermis.

Apertura subeffusa, oblonga, longitudinalis, basi integerrima.

Columella obliqua.

Ovum. 327. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato.

Bonn. recr. 2. t. 252.

Rumph. mus. t. 38. f. Q. Ovum.

Lijst. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 4.

Gault. test. t. 15. f. A.

Argen. conch. t. 21. f. A.

Pet. gaz. t. 94. f. 7.

amb. t. 8. f. 6.

Habitat in O. Asiatico.

Hac media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriori precedentibus convenit, interiore laevi ad sequentes accedit.

Volva. 328. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.

Lijst. 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 arcuato; margine incrassato.
Geor. test. t. 5. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
Teste alba, levis, semine Tritici duplo major, vix hirsuta, sed magis patula. Apertura longitudinalis, hinc et inde dentibus obsolete ad apicem columella. Spira externa omnino nulla.
- verruco-330. B. testa transverse angulata, aucta utrinque puncto
sa. *offio.*
Ran. h. mus. t. 28. f. II.
List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 2. f. 3.
Geor. test. t. 16. t. F.
Argent. conch. t. 2. f. M.
1 et 2. t. 10. f. 2.
ana. t. 10. f. 23. Gibba.
Habitat in India Orientali.
- gibbosa. 331. B. testa angulata; cingulo elevato.
Column. par. 29. t. 30. f. 5.
List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 2, 3.
Bonau. rec. 3. t. 247, 339.
Geor. test. t. 15. f. 3.
Argent. conch. t. 21. f. Q.
Pet. gaz. t. 15. f. 5.
Habitat in Brasilia.
- Naucum. 332. B. testa rotundata pellucida transversim substriata utrinque unilicata.
Rumph. mus. t. 27. f. II. Bulla.
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. ult.
Geor. test. t. 13. f. GG.
Argent. conch. t. 20. f. Q.
Habitat in Asia.
- Hydati. 333. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.
Geor. test. t. 13. f. DD.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo saporis Pisi minoris.

- Ampul-334. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.
la. *Bonau. rec. 3. f. 3.*
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. pennult.
Rumph. mus. t. 27. f. G.
Geor. test. t. 12. f. E, H, I.
Geor. mus. t. 9. f. 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. f. 13.
t. 99. f. 14.
Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 58. & t. 8. f. 21.
Habitat ad ins. Mauriti, Jamaica, Barbados.
- lignaria. 335. B. testa obovata oblongiuscula transverse striata, vertice subumbilicato.
Habitat . . . e museo Testiniano.
Testa striata sive Ampulle, sed magis versus apicem angustata, minus umbilicata, colore sive ligai; intus alba & columella flexuosa, ut oculo 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-
stre. *carnatis.*
Geor. test. t. 13. f. FF.
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 2. f. exterior.
Habitat in Asia.
- pallida. 338. B. testa cylindrica, spira elevata acuta.
Habitat . . .
T. livida, longitudinaliter griseo undulata.
- canalicu-339. B. testa cylindrica, spira anfractibus canaliculatis.
lata. *Habitat . . .*
T. testacea pallido nebulata.
- Fontina-340. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, a-
lis. *apertura ovato-oblonga.*
Fa. succ. 1302. *It. vngerb. 49.*
Habitat in Lacuum plantis subaquaticis.
- Hypno-341. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira prominente,
rum. *apertura ovato-lanceolata.*

Fa. fec. 1303

Habitat in Europæ Mulsis humentibus.

Cyprea. o. B. testa ovata, spira oblitterata apice prominulo, apertura pollice dilatatore, columella torta.

*Habitat in M. Mediterraneo.**Designatio Glucis & alia.**Hic posui ne testa confundat, quæ demum labia approximât, dentesque acquirit 317.*

tornatilis. 342. B. testa ovata substriata, spira elevata acutiufcula, columella uniplicata.

*Habitat . . .**Testa rubicunda, fasciis albis.*

achatina. 343. B. testa ovata, apertura obovata apiceque sanguineis, columella lævi.

*Colum. anat. t. 16. Buccinum exoticum.**List. conch. t. 579.**Bonn. rec. 3. t. 192.**Guat. test. t. 25. f. B.**Argen. conch. t. 10. f. E.**Klein. astr. t. 2. f. 63.**Naturæ in O. Americano. Media inter Helices & Bullas.** *Columella dentata.*

Auris Mica. 344. B. testa ovali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata.

*Bonn. rec. 3. t. 412.**List. conch. t. 32. f. 30.**Rumph. mus. t. 33. f. III.**Guat. test. t. 55. f. G.**Argen. conch. t. 13. f. G.**Klein. astr. t. 7. f. 122.**Habitat . . .**Hæc, antecedens & insequens, quasi mediæ Bullas inter & Helices.*

Auris Judæ. 345. B. testa oblonga, spira lævi, columella tridentata.

*M. L. U.**Habitat . . .*

foliifera. 346. B. testa oblongo-ovata opaca striata, spira elevata acutiufcula, columella biplicata.

*Bonn. rec. 3. t. 143.**Habitat . . .**Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.*

livida. 347. B. testa ovato-cylindrica, spira subelevata obtusifera, columella quinque-plicata.

*Guat. test. t. 25. f. B.**Habitat in Africa.**Testa livida fasciis transversis, pallidis, obsoletis.*

coffea. 348. B. testa ovata lævi, spira obtusa, apertura utrinque centata.

*Habitat . . .**Testa livido-livida, facie Coni, sed apertura postice contractata.*

287. VOLUTA. Animal Limax.

*Testa unilocularis, spiralis.**Apertura effusa, ecaudata, basi emarginata.**Columella plicata: Labio interiore aut umbilico nullo.** *Cylindroides s. subcylindrica.*

porphyria. 349. V. testa cylindroides lævi, spiræ basi oblitterata, labro medio retuso.

*List. conch. t. 727.**Rumph. mus. t. 39. f. 1.**Guat. test. t. 24. f. O. P.**Argen. conch. t. 16. f. K.**Kratzenst. Regensf. 8. t. 2. f. 15.**Habitat . . .**Affinitas tanta cum sequenti, ut potius varietas, quam distincta species, quamvis pretium eam nobilitaverit.*

Oliva. 350. V. testa cylindroides lævi, spiræ basi reflexa.

*List. conch. 4. f. 10. c. 1. t. 2.**Rumph. mus. t. 39. f. 2-5.**Guat. test. t. 23. f. B.**Argen. conch. t. 16. f. R. Litterata.**Kratzenst. Regensf. 2. t. 1. f. 2.**Habitat in M. Indico.*

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata profertur.

Ispidula. 350. V. testa cylindroide lævi, spira prominente margine unico.

Rumph. mss. t. 39. f. 6, 7.

Pet. gaz. t. 39. f. 8.

Habitat . .

* * Ovata s. obovate.

Perficula. 352. V. testa ovata lævi, spira retuso-umbilicata, columella septuplicata, labro marginato crenato.

Pet. gaz. t. 8. f. 10, 2.

Barrel. icon. 1726. n. 33.

Gualt. test. t. 28. f. C. D. E. & varietas B.

Klein. qsr. t. 5. f. 92.

Habitat in O. Africano.

Variat color: alia Cingulata striis rubris; alia Punctata maculis sanguineis.

monilis. 353. V. testa obovata alba, spira oblitterata concolore.

Habitat in China, unde Armille & Monilia.

miliaria. 354. V. testa obovata alba, spira oblitterata flaveola.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.

Simillima precedenti, sed minor, brevior, glaberrima; spira anfractibus lineola jacea.

Faba. 355. V. testa ovata lævi subplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.

Gualt. test. t. 28. f. Q.

Habitat in O. Africano.

Testa pice vix emarginata, sed margine tenuiore & arcuato notata.

glabella. 356. V. testa ovata lævi, spira lævigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.

Gualt. test. t. 28. f. L.

Habitat in O. Africano.

Testa pice vix ac ne vix quidem emarginata, sed margine nullique cr. sso circumdata.

mercatoria. 357. V. testa ovata striata scabriuscula, spira obtusata, columella retusa, labroque introrsum gibbo denticulato.

Pet. gaz. t. 9. f. 4.

Gualt. test. t. 43. f. L.

Habitat

Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima precedenti, a qua differt, quod crassior, brevior, antillas colorata albo luteoque, saepe etiam cingulo ferrugineo attenuato notata, sed imprimis, quod transversum striata, striis elevatis subtubercularis.

rustica. 358. V. testa ovata læviscula, spira prominula, columella retusa labroque introrsum gibbo denticulato.

Gualt. test. t. 43. f. G. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

Differt a Precedente quod non striata; convenit columella plerumque utrinque denticulata & labro introrsum gibbo; Indis coloribus variis, sed tristioribus.

parpercula. 359. V. testa ovata læviscula basi striata, spira prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.

Gualt. test. t. 54. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, subrepandis.

mendicaria. 360. V. testa ovata substriata, spira obsolete granulata, columella subdentula, 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 linea unica ascendente, anfractibus sabaeosis; neque columella neque Labrum dentatum est.

* * * Fusiformes.

Tringa. 361. V. testa oblonga lævi, spira prominente detrita, columella 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, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in precedentibus.

Corniculata. 362. V. testa oblonga lævi cornea, spira longiuscula, columella quadriplicata, labro aequali mucro.

Gualt.

Gualt. test. t. 43. f. N.

Habitat in Mar. Mediterraneo.

Similis antecessenti, sed spira magis elongata; testa tota colore corru; Labrum minime dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.

Cassia. 363. V. testa fusiformi levi.

Gualt. test. t. 53. f. E.

Habitat . . .

Sanguisuga. 364. V. testa fusiformi sulcata transverse striata.

Pet. gaz. t. 4. f. 5.

Rumph. mus. t. 29. f. V.

Gualt. test. t. 53. f. T.

Kratzenf. Regenf. 2. t. 1. f. 5.

Habitat in M. Mediterraneo.

Fascie anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

Valpecula. 365. 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.

Bonau. recr. 3. t. 65.

Rumph. mus. t. 29. f. S. Turricula plicata.

Gualt. test. t. 54. f. F.

Argenr. 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.

episcopalis. Bonau. recr. 3. f. 120.

Rumph. mus. t. 29. f. K.

Gualt. test. t. 53. f. G.

Argenr. conch. t. 12. f. C.

Kratzenf. Regenf. 12. t. 5. f. 33.

papalis. 369. Liff. conch. t. 839. f. 67. Baccinum dentatum.

Bonau. recr. 3. t. 119. Turbo Thiara.

Rumph.

Rumph. mus. t. 29. f. I.

Gualt. test. t. 53. f. I.

Argenr. conch. t. 12. f. E.

Kratzenf. Regenf. t. 1. f. 1.

Habitat in O. Asiatico.

Musica. 370. V. testa fusiformi, anfractibus spinis obtusis, columella octoplicata.

Bonau. recr. 3. t. 296. 297.

Gualt. test. t. 28. f. X. Z.

Argenr. conch. t. 17. f. F. Papyrus musica.

Habitat in O. America ad Jamaicam, Barbados.

Vespertilio. 371. V. testa fusiformi, anfractibus spinis acutis, columella quadruplicata.

Bonau. recr. 3. t. 294.

Rumph. mus. t. 32. f. II. Vespertilio.

Gualt. test. t. 28. f. G.

Habitat in O. utriusque Indiae.

Obraea. 372. V. testa fusiformi, anfractibus spinis subacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obsolete.

Bonau. recr. 3. t. 293.

Rumph. mus. t. 32. f. I.

Gualt. test. t. 28. f. I.

Argenr. conch. t. 17. f. D.

Habitat in O. Asiatico.

*** Ventricose.

Æthiopiaca. 373. V. testa ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice papillari, columella quadruplicata.

Bonau. recr. 3. t. 1. Larina.

Rumph. mus. t. 31. f. A. B.

Gualt. test. t. 29. f. II. I.

Argenr. conch. t. 20. f. F.

Habitat in M. Persico, & Key Asiae.

Cymbium. 374. V. testa ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.

Column. purp. 29. t. 30. f. 3. Cochlea altera magna.

Bonau. recr. 3. t. 6.

Gualt. test. t. 29. f. B.

Habitat in M. Iberico.

375. V.

- Olla. 375. V. testa ventricola, spira levigata, apice papillari, columella quadri-plicata.
Colum. aqu. t. 69. f. 4, 6.
Lij. conch. t. 79. f. 1.
Bonon. recr. 3. t. 2.
Gvalt. test. t. 29. f. A.
Habitat in Philippinis Asiae.

288. BUCCINUM. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, gibbosa.
Apertura ovata declinans in Canaliculam (s. retusam Lacunam) dextrum, apice retusum.
Labium interius explanatum.

* a * *Ampullacea inflata, rotundata, tenui-subd. sp. fragila.*

- Oleariū. 376. B. testa subrotunda cineta sulcis obtulis: lineola elevata intertinctis, apertura edentula.
Pet. gaz. t. 59. f. 11.
Rumph. mus. t. 27. f. D?
Gvalt. test. t. 44. t. T.
Habitat in O. Indico.

- Galea. 377. B. testa obovata inflata cineta sulcis: antice geminatis, apertura edentula.
Bonon. recr. 3. t. 183.
Gvalt. test. t. 42. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine saepe Capitis humani.

- Perdix. 378. B. testa ovata inflata subfulcata alboque undulata, apertura edentula.
Colum. aqu. t. 69. f. 5. *Cassida neritoides minor variegata.*
Bonon. recr. 3. t. 191.
Lij. conch. t. 89. f. 19.
Rumph. mus. t. 27. f. C.
Gvalt. test. t. 51. f. F.
Argenv. conch. t. 20. f. A.
Habitat ad Americam.

- Pomum. 379. B. testa ovata cineta sulcis obtulis, apertura dentata.
Barrel. icon. 1725. f. 12.
Rumph. mus. t. 27. f. B.
Gvalt. test. t. 51. f. C.
Argenv. conch. t. 20. f. L.
Habitat . .

- Dolium. 380. B. testa ovata cineta sulcis obtulis remotis, cauda promiunla.
Rumph. mus. t. 27. f. A.
Bonon. recr. 3. t. 17. *Calcol. mus. 40. t. 41.*
Gvalt. test. t. 39. f. E.
Argenv. conch. t. 20. f. C.
Habitat in M. Siculo.

* b * *Cassidea Caudata: cauda exserta brevi reflexa; Labro extrorsum inermi.*

- Echino-phorum. 381. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente.
Bonon. recr. 3. t. 19, 18.
Rumph. mus. t. 27. f. 1.
Argenv. conch. t. 20. f. P.
Habitat in M. Mediterraneo.

- tuberosum. 382. B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda recurva.
Habitat . .
An prioris varietas?

- plicatum. 383. B. testa antice subplicata decussatim substriata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonon. recr. 3. t. 161.
Gvalt. test. t. 40. f. C.
Argenv. conch. t. 18. f. D?
Habitat ad Jamaicam.

- cornutum. 384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonon. recr. 3. t. 155.
Rumph. mus. t. 23. f. 1.
Gvalt. test. t. 40. f. D.
Habitat in America.

385. B.

385. B. testa decussatim striata: cingulis nodosis intersticiis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. mus. t. 23. f. B.
Bonn. rec. 1335. f. 29.
Gualt. test. t. 40. f. F.
Kratzsch. Regens. t. 12. f. 69.
Habitat in Oceano Americano.

386. B. testa simpliciter sulcoronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonn. rec. 3. t. 161.
Rumph. mus. t. 23. f. 2.
Habitat . . .

387. B. testa obovata decussatim striata lavigata, gibbosa, vasis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. mus. t. 23. f. 3.
Gualt. test. t. 39. f. C.
Habitat ad Jamicam.
Labium interius ossiteratum & fere nullum.

388. B. testa decussatim striata laviata squamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva.
Bonn. rec. 3. t. 157.
Gualt. test. t. 40. f. D.
Habitat . . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.

389. B. testa substriata maculis quadratis quadratariis cincta, apertura dentata, cauda recurva.
Bonn. rec. 3. t. 154.
Rumph. mus. t. 25. f. 1, B. 2.
Gualt. test. t. 39. f. H. G.
Argens. conch. t. 18. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Alia striata fuit, alia laviata. Labium exterius interius margine dentatum est.

* c * *Castidea Unguiculata*: labro postice extrorsum aculeato; ceterum similis *Caudatus* b.

390. B. testa simpliciter papillis coronata, labro postice muricato.
Rumph. mus. t. 25. f. 7.

Gualt. test. t. 39. f. I. D.
Argens. conch. t. 17. f. G.
Habitat in O. Americano.

391. B. testa lavi papillisque coronata, labro postice muricato.
Rumph. mus. t. 25. f. A.
Gualt. test. t. 40. f. A.
Habitat in O. Asiatico.

392. B. testa lavi tota, labro postice muricato.
Bonn. rec. 3. t. 152.
Rumph. mus. t. 25. f. E, S, 9.
Gualt. test. t. 39. f. L. F.
Argens. conch. t. 17. f. H.
Kratzsch. Regens. t. 10. f. 40.
Habitat ad Jamicam.

393. B. testa undique tuberculata, labro postice muricato.
Rumph. mus. t. 29. f. M.
Argens. conch. t. 12. f. I.
Habitat in O. Asiatico.

394. B. testa lavi, labro postice muricato, labioque inferiore bidentato.
Rumph. mus. t. 29. f. P.
Habitat in O. Asiatico.

* d * *Callosa*: columella labio dilatato incrassato.

395. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.
Rumph. mus. t. 27. f. M.
Gualt. test. t. 44. f. R. O.
Argens. conch. t. 17. f. C.
Habitat . . .

396. B. testa oblique striata, labio interiore explanato gibbo.
Habitat in M. Mediterraneo.
Præcedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis & fasciis transversa alba.

397. B. testa gibba lavi, labio interiore explanato gibbo.
Gualt. test. t. 44. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.

metabile. 393. B. tella laevi: adultiore rugosa, spira exserta, labio anteriori & subexplantato.

Gualt. test. t. 41. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tenera, laevi, rubilla, anfractibus margine laterali are obsoleto alio solisque. Spira exsertita anfractibus distinctis, laevibus testis. Anfractibus vero & involuente ruga exserta, emissa, opaca & lacuna interiora antice extenditur crassiusculum.

Neritid. 392. B. tella convexa obtusa laevi, labio interiore explantato sicut costoleto.

Gualt. test. t. 65. f. C. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magis ut Pin. facie Nerite, fere solentata, costata, obtusa, laevi, pallida, lacuna interiori & emissa anfractibus linea purpurascente variegata. Sutura planiuscula, alba, gibbata. Apertura postice emarginata, utae a Neritio diversa.

* c * Detrita: columelle labium quasi abrasum, planum.

Harpa. 400. B. tella costis aequalibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella levigata.

Bonn. rec. 3. t. 185.

Lij. conch. t. 912.

Pet. g. 2. t. 48. f. 13.

Rumph. mus. t. 32. f. K, L, M.

Gualt. test. t. 29. f. C, D, E, G.

Argenc. conch. t. 20. f. D.

Karstent. Regeel. t. 2. f. 14.

Habitat ad Bengalia.

costatum.c. B. tella costis aequalibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella levigata.

Habitat . . .

Simillima precedenti, forse varietas, sed costis approximata.

perlicum. 401. B. tella scabra, labro crenulato, columella plana.

Rumph. mus. t. 31. f. 5, 6.

Gualt. test. t. 27. f. E.

Gualt. test. t. 31. f. L.

Argenc. conch. t. 20. f. E.

Habitat in O. Indico.

anatum. 402. B. tella maritima, labro crenato, columella basi levigata.

Gualt. test. t. 31. f. D, E, A.

Argenc. conch. t. 20. f. 10.

Habitat in Americis.

Alfons. Novae Hispaniae, sed hucus abertura postice sicut costata; Nerite vero una. Anfractus ventris cingulo ut post anfractu & sublimi imperiosa convexa.

capillus. 403. B. tella ovata acuta tertia laevi, columella planiuscula.

Fann. rec. 1321.

Lij. conch. t. 9. f. 4, 5, 6.

Lij. conch. t. 9. f. 5, 6.

Habitat ad Oceanum & anfractu ventris.

Tactibus anfractibus concentricis, loco, magnitudine, conspiciuntur.

Smaragdulus. 404. B. tella ovata acuta glaberrima, columella planiuscula.

Argenc. conch. t. 9. f. P. Smaragdus minor.

Habitat . . .

* f * Laevigata (utae praecedentia).

spatum. 405. B. tella laevi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.

Columa pisp. 15. t. 16. f. 2.

Bonn. rec. 3. t. 370. & 70.

Rumph. mus. t. 40. f. C. D.

Gualt. test. t. 31. f. B.

Argenc. conch. t. 20. f. N.

Karstent. Regeel. t. 10. f. 41.

Habitat in M. Mediterraneo.

scabra. 406. B. tella glaberrima, anfractibus obsoletis; infimo basi subcanaliculato producto.

Lij. conch. t. 982.

Gualt. test. t. 42. f. T.

Argenc. conch. t. 12. f. G. prior.

Klein. skr. 37. t. 2. f. 47. Diplicus.

Habitat in O. Americano.

Testa quasi butyro s. oleo immixta flavas. Columella subperforata.

virginica. 407. B. testa fibrata glaberrima creta, columella trans-
 versim rugata.
Leisn. conc. t. 13. f. 10.
Pet. garr. t. 22. f. 7.
Geul. test. t. 6. f. 1.
Argenc. conc. t. 14. f. N.
Argenc. spir. t. 7. f. 115.
Argenc. l. Regem. t. 10. f. 40.
Habitat in Africa Indis.
Testa, quoties vis, basi emarginata fuit, ut ad U-
ltes referri nequeant.

præmorsum. 408. B. testa ovata levi atra, spira ciliata, columella
 glaberrima.
Habitat in Europa meridione.
Testa magnitudine cere vasa, tota atra, rudis; vertex
cartilagineus cretus & quasi præmorsus.

* Angulata (nec antea dicta).

undatum. 409. B. testa ovata: spiris transversis elevatis glabris, venne
 octule quinquangula, limbo intus urinato.
Rumph. mus. t. 20. f. 11.
Argenc. conc. t. 12. f. N.
Klein. spir. t. 3. f. 61.
Habitat in Asia.

undatum. 410. B. testa oblonga rudi transversim striata: anfractibus
 curvato-multangulis.
Bonn. rec. 3. t. 187, 190.
Leisn. angl. 180. t. 3. f. 2.
Habitat in O. Europeo.
Somilimum Marici antiquo & despecto, æque rude.

reticulatum. 411. B. testa ovato-oblonga transversim striata longitudi-
 naliterque rugosa, apertura dentata.
Geul. test. t. 4. f. G, C, E.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa variis facile coloribus varians, magnitudine A-
cellæ. (Animal inhabitans Tritonem eye reculi: D.
D. Kabler).

reticulatum. 412. B. testa ovato-oblonga scabra transversim rugo-
 sa, longitudinaliter striata, columella plicata, limbo
 inæquali.

Geul.

Geul. test. t. 53. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Melior inter testas & Buccina; a priori differt colu-
mella subperforata, emissa columella plicata; ad
basis superioris accedit plicata hujus elevata.

maculatum. 413. B. testa ovato-oblonga nitida fasciata, longitudinally-
 ter striato-rugosa, limbo intus subtentato.

Geul. test. t. 52. f. G.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa variis maculationibus & foveis, sæpe circulo
nigro circumdata. Columella limbo minime replena.

levigatum. 414. B. testa ovato-oblonga nitida fusco-striata levi, aper-
 tura emarginata unilobata.

Geul. test. t. 51. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa præcaucasi similis, pallida, obsolete maculata
spiris obscurioribus; sed differt apertura minime em-
arginata & columella absque limbo; spira etiam minime
plicata fuit.

* g * Turcia: levia subulata.

maculatum. 415. B. testa verrita, anfractibus levibus integerrimis.

Bonn. rec. 3. t. 317.

Rumph. mus. t. 32. f. A, B, D.

Geul. test. t. 56. f. B.

Argenc. conc. t. 13. f. A.

Habitat in O. Africa, Asia.

Testa Javæ in multis insuperficibus.

crenatum. 416. B. testa verrita, anfractibus margine crenatis.

Geul. test. t. 57. f. L.

Argenc. conc. t. 12. f. 7.

Habitat in O. Africano.

hæcicium. 417. B. testa verrita, anfractibus margine superiore com-
 plicato-arcuato.

Geul. test. t. 58. f. C.

Habitat in O. Africano.

reticulatum. 418. B. testa rudi oblique striata.

Rumph. mus. t. 32. f. 11.

Grat. test. t. 57. f. O.
Argem. conch. t. 17. f. R.
Habitat in O. Atlantico.

duplicata- 419. B. testa turrita, anticeibus bipartitis striatis.
tota. *Grat. test. t. 57. f. A.*
Habitat in O. Indico.

dimidiata- 420. B. testa turrita, anticeibus bifidis laevibus.
tota. *Habitat in O. Africano.*

mutata. 421. B. testa turrita, anticeibus subangulatis, stris tribus
mutatis.
Grat. test. t. 57. f. P.
Habitat ad Alburnum.
Testa nigra luteo glauca, impræstrata saepe basi albis.

289. STROMBUS. *Animal* Limax.
*Testa univalvis, spiralis, latere
ampliata.*
*Apertura. Labro saepius dilata-
to, desinens in canalem sub-
strum.*

* *Dignati: labio in laciniis linearis exente.*

Pezopoda- 422. S. testa labro tetradactylo palmato digitis angulato,
caud. fance laevi.
Bonn. rec. 3. t. 31. f. S7.
Loph. conch. t. 868. f. 23.
Grat. test. t. 53. f. B. C.
Argem. conch. t. 17. f. M.
*Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo,
Americano.*

Chizaga 423. S. testa labro pentadactylo, digitis curvis, cauda
retrorsiva.
Bonn. rec. 3. t. 31.
Barr. rar. 1326. f. 1.
Rumph. mus. t. 37. f. 11.
Grat. test. t. 53. f. A. E. C.
Argem. conch. t. 17. f. B.
Habitat ad Indiam Austr.

Scorpius. 424. S. testa labro heptadactylo, digitis nodosis: pollice
longissimo.
Rumph. mus. t. 36. f. K.
Grat. test. t. 56. f. C.
Argem. conch. t. 17. f. B.
Habitat in O. Atlantico.

Lambis 425. S. testa labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fance lævi.
Barr. rar. 1326. f. 7.
Bonn. rec. 3. t. 315.
Rumph. mus. t. 35. f. E. F.
Grat. test. t. 56. f. C.
t. 56. f. A.
Argem. conch. t. 17. f. E.
Ker. conch. Regem. 16. t. 4. f. 45.
Habitat in O. Asia.

Millepe- 426. S. testa labro decadactylo, digitis inflexis, fance sub-
ca. striata, omniò gubere compresso.
Bonn. rec. 3. t. 311.
Loph. conch. t. 868. f. 23. & 869. f. 24.
Rumph. mus. t. 36. f. I.
Argem. conch. t. 18. f. B.
Habitat in O. Asia.

* * Lobati.

Leptigi- 427. S. testa labro antice trilobo incrassato, dorso ver-
no. as. ruercio coronato, cauda obtusa.
Bonn. rec. 3. t. 310.
Barr. rar. 1326. f. 4. & 1327. f. 5.
Rumph. mus. t. 37. f. Q.
Grat. test. t. 52. f. H.
Argem. conch. t. 18. f. C.
Habitat in O. Asia.

Gallus. 428. S. testa labro dilatato: antice mucronato longissimo,
dorso coronato, cauda recta.
Bonn. rec. 3. t. 309, 310.
Rumph. mus. t. 37. f. 5.
Grat. test. t. 52. f. M.
Habitat . . .

Antis- 429. S. testa labro antice mucronato, dorso muricato,
diana. cauda erecta acuta.
Rumph.

Rumph. mus. t. 37. f. R.
Gualt. test. t. 32. f. H.
Argens. conch. t. 17. f. O.
Klein. ostr. t. 6. f. 106.
Habitat in O. Asia.

Pugilis. 430. S. testæ labro anteo prominente rotundato, lævi, spiræ spinosa, cauda triloba.
Loph. conch. t. 900. f. 26.
Bonnæ. recr. 3. t. 209.
Gualt. test. t. 32. f. B.
Argens. conch. t. 18. f. A.
Invenit in Jamaica.
Spina rubra est, testis crocea.

marginatus. 431. S. testæ labro prominulo, dorso marginato lævi, cauda integra.
Habitat in O. Asia.

Inhans. 432. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus rotundatis rotundis.
Rumph. mus. t. 37. f. S.
Argens. conch. t. 17. f. N.
Habitat in O. Asia propeus.

gibbatus. 433. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus gibbis laevibus.
Rumph. mus. t. 37. f. T.
Habitat in O. Asia.
Latius infertur testis planifcalum est.

*** Ampliat.

Lacera. 434. S. testæ labro anteo rotundo integro, ventre duplici lacera, spiræ striatae et spiræ minutis.
Bonnæ. recr. 3. t. 209. f. 209.
Barr. rar. t. 1727. f. 2.
Argens. conch. t. 17. f. E.
Klein. ostr. t. 4. f. 73.
Habitat in America australi.
Differt a japonica testis minus rotunda, sed intrinsece spiræ minutis, nec magis striatae plicatis ut in illa.

435. S.

Lacera. 435. S. testæ labro anteo rotundo integro, ventre duplici lacera, spiræ striatae et spiræ minutis.

Gigas. 435. S. testæ labro rotundato maximo, coronata ventre spiræque spinis conicis patentibus.
Bonnæ. recr. 3. t. 221.
Gualt. test. 33. f. A.
Habitat in America.
Testis color internus vividissimus.

latissimus. 436. S. testæ labro rotundato maximo, ventre inermi, spiræ subnodosa.
Rumph. mus. t. 36. f. L.
Habitat in O. Asia.

Epidromis. 437. S. testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ 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. testæ labro rotundato brevi retuso, spiræque lævi.
Petiv. 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. ostr. t. 4. f. 73.
Habitat in O. Asia.

viatus. 439. S. testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ elongate anfractibus sinuata distinctis.
Rumph. mus. t. 36. f. O.
Argens. conch. t. 12. f. F.
Habitat in O. Asia.
Confer. Rumph. mus. t. 37. f. X. Gualt. test. t. 32. f. B. Argens. conch. t. 13. f. C. An sola varietas?

virens. 440. S. testæ labro attenuato retuso brevi striato, ventre spiræque plicato-nodosa, apertura bilabata inermi.
Rumph. mus. t. 37. f. T.
Petiv. gaz. t. 98. f. 19.
Gualt. test. t. 32. f. G.
Habitat in O. Asia.

dentatus. 441. S. testæ labro attenuato brevi dentato, ventre spiræque plicatis.
Habitat in O. Asia.

Strombi planities testis eorum cum idem J. turbinata existant, quæ ad distincta genera perpetua referuntur.

* * * * Turriti spira longissima.

ater. 441. S. testa turrita laevi, labro antice posticeque soluto.
Rumph. mus. t. 30. f. R.
Habitat in Aëlix paludibus.

lividus. 442. S. testa turrita nodoso-spinosa, labro antice soluto.
Habitat . . .

290. MUREX. Animal Limax.

Tija univalvis, spiralis, exasperata
sutaris membranaceis.

Apertura desinens in canalem inte-
gram rectum s. subadscendentem.

* * * Spinosa cauda exserta.

Haukel- 443. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata subulaa
lum. recta maricata.

Bonn. rec. 3. t. 268.

Rumph. mus. t. 26. f. F.

Gualt. test. t. 30. f. E.

Argenc. conch. t. 19. f. B.

Klein. ostr. t. 4. f. SI.

Habitat in O. Aëlix.

Tribulus. 444. M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elongata
subulaa recta similiter spinosa.

Column. ap. t. 60. f. 6. Purpura clavata.

Ouar. mus. t. 39. f. I.

Jah. conch. t. 922. f. 22.

Bonn. 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. Aëlix.

Nobilis varietas * spinis longissimis integris parallelis
pedicatis.

cornutus. 445. M. testa subrotunda spinis subulatis arcuatis cincta
cauda elongata subulata recta spinis sparsis.

Column. rec. t. 60. f. 7. Purpura cornuta.

Petr. rec. t. 68. f. 11.

Rumph. mus. t. 20. f. 5.

Gualt. test. t. 30. f. DD.

Habitat . . .

cauda- 446. M. testa subovata spinis rectis cincta, cauda elon-
gis. gata subulata recta spinisque oblique circumdata.

Bonn. rec. 3. t. 284 (7) 282 (8).

Rumph. mus. t. 20. f. 4 (7).

Gualt. test. t. 30. f. F. (8).

Kratzsch. Regensf. 26. t. 6. f. 67.

Habitat in M. Mediterraneo.

Variat a ventre triplici angulo spinarum subulatarum.

β angulo spinarum subulatarum. γ duplici
angulo spinarum conicarum, nivea.

Truncu- 447. M. testa ovata spinis anterioribus majoribus cincta,
lus. cauda brevior truncata.

Column. purp. t. 13. f. 1.

Bonn. rec. 3. t. 274, 277, 271.

Gualt. test. t. 31. f. C.

Argenc. conch. t. 19. f. G?

Klein. ostr. t. 6. f. 101.

Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

* β * Frondosi sutaris crispato-frondescensibus, cauda
abbreviata, vulgo Purpura delli.

ramosus. 448. M. testa trifariam frondosa, spira contigua cauda
truncata.

Column. ap. t. 60.

Bonn. rec. 3. t. 275, 276.

Rumph. mus. t. 26. f. 1. A.

Gualt. test. t. 33. f. A. 85 t. 27. f. G, H, I, D, L.

Argenc. conch. t. 19. f. E, H, C.

Klein. ostr. t. 4. f. 8.

Kratzsch. Regensf. t. 7. f. 6.

Habitat in Sina 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.

fixatilis. 450. M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua,
cauda abbreviata.

Rumph.

Rumph. mus. t. 26. f. C. 2.

Argent. conch. t. 19. f. F.

Kratzsch. Regenf. 2 t. 1. f. 6. ♂ t. 9. f. 26.

Habitat in O. Asiatico.

Fim- 451. M. testa multilamiam subfrondoso-spinosa, spiræ an-
ceus. fractibus reuso-coronatis, cauda abbreviata.

Gvalt. test. t. 49. f. 11.

Habitat in M. Mediterraneo.

* 7 * Varicosis futuris rotundatis torosis crassisque.

Rana 452. M. testa futuris subvaricosis oppositis compressis sca-
lis, emulis varicatis, apertura edentula ovata,

Bonan. recr. 3. t. 192.

Pall. zool. t. 100. f. 12.

Ratzeb. mus. t. 24. f. G.

Gvalt. test. t. 49. f. L.

Argent. conch. t. 12. f. P. R.

Kratzsch. Regenf. 26. t. 6. f. 64.

Raba. 6. Rumph. mus. t. 28. f. C. Hector,

Rubeta. 7. Rumph. mus. t. 28. f. D. Ajax.

Habitat in O. Asiatico.

Gyrius. 453. M. testa futuris varicosis oppositis continuatis, pun-
ctis tuberculosis falcata, apertura edentula orbiculari.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscen-
dente, nullius punctis eminentibus fuscata; Sutura
laterales continuata obtusa; colore alba fuscis sul-
tariis in singulo anfractu, sed in infimo bina, per
duos ordines quatuordecim dilatata.

Lampas. 454. M. testa futuris varicosis suboppositis, gibbosa tube-
ricosis longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula.

Rand. test. 2. p. 81.

Gvalt. test. t. 49. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Olearii. 455. M. testa futuris varicosis subalternis, numerofo-tuber-
culata, dorso velice mucico fuscato, apertura edentula.

Rand. test. 2. p. 83.

Gvalt. test. t. 49.

Rumph.

Rumph. mus. t. 49. f. I.

Gvalt. test. t. 49. f. A.

Habitat in Europa australi, M. Mediterraneo.

Femora- 456. M. testa futuris varicosis decussatis trigona rugosa,
le. antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa.

Grew. mus. t. 11. f. 7, 8.

Lijl. conch. t. 931.

Bonan. recr. 3. t. 190.

Rumph. mus. t. 26. f. B.

Gvalt. test. t. 49. f. C.

Argent. conch. t. 13. f. B.

Kratzsch. Regenf. 8. t. 2. f. 21.

Habitat in O. Asiatico.

Lotoriū. 457. M. testa futuris varicosis decussatis angulata, nodis
longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertu-
ra dentata.

Argent. conch. t. 13. f. M?

Habitat . .

Pileare. 458. M. testa futuris varicosis decussatis, subnodoso-rugo-
sa, apertura dentata, cauda subadscendente.

Gvalt. test. t. 49. f. G.

Habitat in M. Mediterraneo.

Rubecu- 459. M. testa futuris varicosis decussatis. obtusa rugis no-
la. dolis, ventre aequali, apertura dentata.

Argent. conch. t. 12. f. K.

Gvalt. test. t. 49. f. I?

Habitat . .

Scrobila- 460. M. testa futuris varicosis scrobiculatis suboppositis,
tor. laevigata, apertura dentata.

Gvalt. test. t. 49. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

reticula- 461. M. testa futuris varicosis suboppositis reticulata ma-
ris. culis tuberculatis, columella subdentula, cauda ad-
scendente.

Bonan. recr. 3. t. 193.

Gvalt. test. t. 49. f. M.

Habitat . .

Pyrum. 462. M. testa futuris varicosis, ovata, transversim falcata
nodosa, cauda longiore flexuosa.

Rumph.

- Rumph. mus. t. 26. f. E?*
Grant. test. t. 37. f. F.
Argen. conch. t. 15. f. O.
Kratzenst. Regensf. t. 6. f. 60. & t. 5. f. 50.
Habitat . . .
- Auss. 463. M. testa suturis labisque dilatato-membranaceis, subula reticulato-tuberculata, apertura sinuata, cauda erecta.
Bonn. recr. 3. t. 279, 280.
Rumph. mus. t. 24. f. F.
Pall. cat. t. 74. f. 9.
Gvalt. test. t. 37. f. D, E.
Argen. conch. t. 12. f. H.
Habitat in O. Asiatico.
- * J * Ecaudati succellinati.
- Ridans. 464. M. testa ecaudata obovata spinis subulatis, apertura dentata, labio dentato.
Rumph. mus. t. 24. f. E.
Gvalt. test. t. 28. f. N.
Habitat in O. Asiatico.
- Cephalina. 465. M. testa ecaudata obovata rugosa nodosa, columella plicata.
Argen. conch. t. 18. f. K.
Habitat . . .
466. M. testa ecaudata tuberculata spinis conicis: superioribus majoribus, columella plicata.
Bonn. kirch. t. 20. f. 397.
Rumph. mus. t. 24. f. B.
Gvalt. test. t. 26. f. L.
Argen. conch. t. 17. f. P.
Kratzenst. Regensf. S. t. 2. f. 18.
Habitat in O. Asiatico ad Kuffaman.
- Nodus. 467. M. testa ecaudata obovata spinis conicis, labro dentato, columella laevi colorata.
Habitat . . .
- Hyalix. 468. M. testa ecaudata subovata spinis acutis, apertura edentata repanda.
Argen. conch. t. 17. f. A.
Habitat . . .

469. M.

- Mauricella. 469. M. testa ecaudata ovata spinis obsolete, apertura edentata, columella transversim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. 5.
Habitat . . .
- Ceramicus. 470. M. testa ecaudata obovata spinis divergentibus, columella subplicata.
Bonn. recr. 3. t. 286.
Rumph. mus. t. 24. f. A. & t. 49. f. L.
Gvalt. test. t. 55. f. D.
Argen. conch. t. 18. f. E.
Habitat in O. Asia ad Ceram.
- Hypoclitium. 471. M. testa ecaudata subovata striata quadrifariam subspinosa, apertura transversim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. C.
Gvalt. test. t. 31. f. F.
Argen. conch. t. 17. f. L.
Klein. ostr. t. 7. f. 112.
Kratzenst. Regensf. 12. t. 3. f. 32.
Habitat in O. Asia ad Bandam.
- Melongenae. 472. M. testa ecaudata obovata glauca anfractu subspinoso, spira prominula, apertura laevi.
Bonn. recr. 3. t. 295, 186.
Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.
Gvalt. test. t. 26. f. F.
Argen. conch. t. 18. f. H.
Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 49. & t. 10. f. 36.
Habitat in America.
Variat cum & sine spinis.
- fabriculus. 473. M. testa ovata plicata decussatim reticulata: maculis prominulis, columella plicata, cauda truncata.
Gvalt. test. t. 48. f. B, C, D, E.
Habitat . . .
Testa nucis coryli major, cancellata & aspera rugis longitudinalibus striisque elevatis acutis transversim, colore subserrugineo fasciis suturisque albis. Apertura alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato crenato. Cauda truncata suturis membranaceis & integra a Buccinis differt.
- Gentilis. 474. M. testa subturrita longitudinaliter costata transversim cancellata, apertura striata.
Bonn.

Bonn. recr. 3. t. 35.
Gualt. test. t. 51. f. G.
Argenc. conch. t. 12. f. O.
Habitat . .

* ♂ * *Yataed*: *testa diaphana*.

Ficus. 475. M. testa obovato-clavata reticulato-striata subdiaphana, cauda patula exserta, spira obliterata.

Litt. conch. 4. f. 10. c. d. t. 2. f. 3.

Bonn. recr. 3. t. 15.

Rumph. mus. t. 27. f. K.

Petit. amb. t. 6. f. 9.

Gualt. test. t. 26. f. I, M.

Argenc. conch. t. 20. f. O.

Klein. ostr. t. 5. f. 93.

Habitat . .

Rapa. 476. M. testa rotundato-turbinata substriata diaphana, cauda curvata, spira exsertita.

Rumph. mus. t. 27. f. I. Rapa.

Petit. amb. t. 9. f. 8.

Gualt. test. t. 26. f. H.

Argenc. conch. t. 20. f. K.

Klein. ostr. t. 4. f. 8.

Habitat in O. Atalico, rarior.

Ute cum precedenti facie cu Bullas accedit, canali effuso artem differt; raris denique cauda in junioribus recta, in senioribus longior & sorsum curvata evadit.

Gramm. 477. M. testa hemisphaerica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa gram seculi minor, alba. Anfractus nitens, vertice eix manijesse rugosus. Cauda recta, longitudinem ipsius testae. Apertura obovata. An Pallus majoris enjssalon Testae?

* ♂ * *Candigeri: cauda subulata clausa recta elongata, testis mermi.*

Fusus. 478. M. testa turrita recto-caudata laevi, labro dentato.

Bonn. recr. 3. t. 121.

Argenc. conch. t. 13. f. D.

Klein. ostr. t. 4. f. 77.

Habitat in O. Americano.

Testa rarior, distinctissima.

479. M.

babylonius. 479. M. testa turrita recto-caudata striata, labro fuso.

Litt. conch. t. 917. f. 11.

Rumph. mus. t. 29. f. L.

Gualt. test. t. 51. f. NN.

Argenc. conch. t. 12. f. M.

Krauzensf. Regensf. t. 1. f. 9.

Habitat in O. Asiae.

Colus. 480. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodoso-carinata, labro crenulato.

Bonn. recr. 3. t. 360.

Rumph. mus. t. 29. f. F.

Gualt. test. t. 52. f. L.

Argenc. conch. t. 12. f. B.

Klein. ostr. t. 4. f. 78.

Krauzensf. Regensf. t. 12. f. 62.

Habitat in utroque Indiae.

Morio. 481. M. testa patulo-caudata nigra fasciis alba, spirae anfractibus suonodosis, columella rugosa.

Bonn. recr. 3. t. 357.

Krauzensf. Regensf. t. 11. f. 61.

Habitat . .

Cochliciam. 482. M. testa patulo-caudata, spirae anfractibus supra planis.

Argenc. conch. t. 12. f. A.

Habitat . .

maliculanus. 483. M. testa patulo-caudata, spirae anfractibus supra canaliculo distinctis.

Gualt. test. t. 47. f. A.

Ellis corall. 85. t. 33. f. B.

Habitat ad Canadam.

manus. 484. M. testa patulo-caudata, spira spinoso-coronata,

Rumph. mus. t. 28. f. A.

Gualt. test. t. 47. f. B.

Habitat ad Novam Guineam.

vervulus. 485. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria subcoronata.

Gualt. test. t. 30. f. B.

Argenc. conch. t. 18. f. F.

Habitat in O. Americano.

B b b

486. M.

- antiquus. 486. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo-teretiis.
Gealt. test. t. 46. f. E.
Habitat in O. Europæo.
Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.
- despectus. 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo; lineis duabus elevatis.
It. W'goh. t. 5. f. 8.
List. angl. t. 3. f. 1.
Habitat in O. Septentrionali.
Rudis omnino niti precedens testa est.
- Tritoni. 488. M. testa ventricosa oblonga laevi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi.
Bonon. recr. 3. t. 188.
Rumph. mus. t. 28. f. B.
Gealt. test. t. 48. f. A.
Habitat in Archipelago, America.
- Tulipa. 489. M. testa ventricosa oblonga laevi, anfractibus rotundatis, apertura laevi, cauda patula striata.
Bonon. recr. 3. t. 187.
Rumph. mus. t. 49. f. H.
Gealt. test. t. 46. f. A.
Argenw. conch. t. 13. f. K.
Kratzenst. Regensf. t. 9. f. 35.
Habitat . .
- Pufio. 490. M. testa ventricosa oblonga laevi, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura laevi, cauda brevi.
Bonon. recr. 3. t. 40.
Gealt. test. t. 52. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis avellanae, glauco-cavulescenti, fasciis longitudinalibus griseis undatis.
- corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.
It. W'goh. t. 5. f. 6. fossilis.
Gealt. test. t. 46. f. F.
List. angl. 187. t. 3. f. 4.
Habitat in Europa australiore.
Testa digito inæxer, colore corneæ, laevi, sed non glauca, opaca.

- gularius. 492. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectilinea.
Bonon. recr. 3. t. 32.
Gealt. test. t. 52. f. S?
Habitat in Europa australi.
Testa vix digiti longitudine; anfractus laeves rudes, simplici serie tuberculibus obtusis.
- Impe-
 rian. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda breviter recta.
Bonon. recr. 3. t. 287.
Rumph. mus. t. 29. f. E. & t. 49. f. K.
Gealt. test. t. 40. f. B.
Argenw. conch. t. 13. f. F, H.
Habitat ad Amboinam.
494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso-carnatis, apertura edentula, cauda brevi.
Bonon. recr. 3. t. 80.
Gealt. test. t. 52. f. H.
Argenw. conch. t. 13. f. L. sed major?
Habitat in M. Mediterraneo.
495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.
Habitat . .
496. M. testa subcaudata fusiformi laevi pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa S. Hordei paulo major, undique laevi, oblonga, vix caudata, pallide alvida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiceis.
- * * * Turriti subulati, cauda brevissima.
497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, striâ media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente.
Bonon. recr. 3. t. 69. 83.
Rumph. mus. t. 30. f. O.
Gealt. test. t. 57. f. G. A.
Argenw. conch. t. 14. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea labro rotundato.
498. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: striâ superiore denticulata.
Gealt. test. t. 56. f. H.

- 756
VERMES. TESTACEA. Murex.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa fusca, basi obtusa.
- Radula 499. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis: striis dupli-
serie punctatis.
Gealt. 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 italis
municatis.
Habitat . .
- granula- 501. M. testa turrita tuberculis decussatim adpersa, cau-
tus. da acuta adiacente.
Bonan. recr. 3. t. St.
Rumph. mus. t. 30. f. L.
Argenv. conch. t. 14. f. K.
Klein. ostr. t. 7. f. 119.
Habitat in O. Asiatico.
Testam tantum vidi, quam inhabitavit & reformavit
hospes Bernhardus Eremita.
291. TROCHUS. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, subconica
Apertura subtetragono - angulata
si rotundata, superius transver-
sa, coarctata; Columella cili-
quata.
- * Umbilicati cretici, perforata columella.
- macula- 502. T. testa contorto-umbilicata conica tuberculata: co-
tus. rina dentata.
Aldr. exsurg. 3. p. 363.
Olear. mus. t. 9. f. 5.
List. conch. 4. p. 6. c. 1. t. 2. f. 1.
Bonan. recr. 3. t. 102.
Rumph. mus. t. 21. f. A, B, 4, 3.
Gealt. test. t. 59. f. B. & t. 61. f. E.
Argenv. conch. t. 11. f. C.
Habitat in O. Americano, Asiatico.
Testa, detrita extrema tunica, testa argentea.

503. T. testa crenato-umbilicata convexa obtusa marginata.
Gealt. mus. t. 11. f. 3, 4.
List. conch. 4. f. 8. c. 3. t. 1, 2.
Bonan. recr. 3. t. 27, 28.
Rumph. mus. t. 27. f. L.
Pet. ambon. t. 2. f. 14.
Gealt. test. t. 65. f. O.
Argenv. conch. t. 11. f. M.
Kratzenst. Regensf. 26. t. 6. f. 61.
Habitat ad O. Aëæ littora.
Umbilicus stupendum naturæ artificium.
504. T. testa crenato-umbilicata convexa, apertura col-
lunella bidentata. M. L. U.
Habitat in M. Mediterraneo.
505. T. testa umbilicata convexa: striis 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.
Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.
List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 1.
Pet. gaz. t. 14. f. 10.
Gealt. test. t. 63. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. L. Q.
Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliæ.
Puncta nivea & atra, alterna serie in ordinibus transversis.
507. T. testa oblique umbilicata convexa: supra obtuse no-
dulosa.
Gealt. test. t. 64. f. C.
Argenv. 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 Tessiniano.
*Testa magnitudine T. pharaonii, albidæ, purpurascenti-
maculata, sublenticularis, supra obtuse plicata, sub-
tus magis convexa, undique striata, juxta umbilicum
in apertura Dens e columella plicata.*
509. T.

509. T. testa subumbilicata ovata: tuberculis muricatis.
M. L. L.
Gualt. test. t. 63. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
510. T. testa umbilicata subovata: sulcis alternis majoribus mammiformibus.
Argenz. conch. t. 11. f. T.
Habitat . . .
511. T. testa oblique umbilicata convexa, anfractibus sinuatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa rosea, clausa margine obsolete, pallida sicuti crenulata.
512. T. testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea parvis obliquis pallidis.
513. T. testa subumbilicata ovata: anfractu infimo remote, amplexu subconsolidata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viridis, sublimata parvulis sanguineis. Anfractus versus aperturam magis remotus & reliqua spiræ.
514. T. testa cylindrico-umbilicata conico-convexa: anfractibus submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa sapis ferruginea nebulosa; umbilicus percipiuntur exalte cylindricus (præter anfractus minores interiores) & intus albus.
- * * Imperatori erecti, umbilico clausa.
515. T. testa imperforata conico-convexa, basi gibbello-calloso, apertura subcordata.
Pet. gaz. t. 11. f. 6.
Gualt. test. t. 65. f. E, F, G.
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinesis.
Statura T. pharaonis, supra glauca, lineis transverse unitatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notata in convexo lato albino.

516. T. testa imperforata ovata striato-tuberculata, apertura dentata.
List. conch. 4. f. S. c. 4. t. 3.
Rumph. mus. t. 21. f. E. Labio.
Gualt. test. t. 63. f. D, E, G.
Argenz. conch. t. 9. f. N.
Kratzenst. Regensf. 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.
Kratzenst. Regensf. t. 3. f. 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura subrotunda est & carina anfractuum lateralis.
518. T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulato, apertura obovata.
Gualt. 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 lineæ elevata interstinctis.
Bonan. recr. 3. t. 91.
List. angl. 166. t. 3. f. 15.
Gualt. test. t. 61. f. G-M.
Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.
Testa sequenti simillima, ut sepe varietas minima, etiam apice tuberculata, sed lineæ inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.
520. T. testa imperforata conica livida lævi, anfractibus subcarinatis.
Bonan. recr. 3. t. 93.
Rumph. mus. t. 21. f. 1.
List. angl. 166. t. 3. f. 14.
Gualt. test. t. 61. f. B, C.
Argenz. conch. t. 11. f. N?
Klein. ostr. t. 2. f. 36.
Habitat in M. Mediterraneo & Europæo.
Testa, exata tunica externa, plumbea evadit.

* * * Turriti umbilico exserto, qui positi cadunt in latas.

Telobio-521. T. testa imperforata turrita striata, labro columellari
plana. spirali integro.

Bonn. recr. 3. t. 92.

Litt. couch. 4. f. 8. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumpf. mus. t. 21. f. 12.

Gealt. test. t. 60. f. D, E.

Angew. couch. t. 14. f. B.

Habitat . . .

dolabra-522. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta
tus. recurvata comata sulcata.

Angew. couch. t. 14. f. L.

Habitat . . .

perven-523. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus serie
tus. duplici exserta punctatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parva, anfractibus cylindricis duplici serie exserta punctatis, præter margines anfractuum etiam exserta punctata. A. apertura quadrata, columella basi prominula, et non in canalium evidenter. Color feracæneus.

puncta-524. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie triplici
tus. punctatorum prominentium.

Habitat in Europa australi.

Testa magnitudine præcedentis s. Hordei, ferruginea umbilico punctis octavis eminentibus vitellæ, in singulis angulata serie triplici, quarum intermedia minor est. Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeste canalienata.

stellat-525. T. testa turrita imperforata: striis longitudinalibus
tus. parallelis obliquatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa alarum parva, sabulata, alba, apice violata.

192. TURBO. Animal Limax.

Testa univalvis spiralis, felida.

Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoidei apertura margine columnari plano imperforato.

obtusa-526. T. testa subrotunda laevi: superne ventriculose obtu-
tus. sissima, margine columnari plano.
Habitat in O. Septentrionali.

Neritoi-527. T. testa ovata glabra obtusifucula, margine columna-
des. ri plano.

Gealt. test. t. 45. f. F.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Neritis maxime affinis. Minutus.

litoreus. 528. T. testa subovata acuta striata, margine columnari
plano.

It. vgsib. 169, 199. t. 5. f. 3.

Litt. angl. 162. t. 3. f. 9.

Gealt. test. t. 45. f. G.

Habitat in O. Europæo, frequens ad littora Norvegiæ.

murica-529. T. testa umbilicata subovata acuta cinctâ striis pun-
tus. ctis eminentibus, margine columnari obtusifuculo.

Gealt. test. t. 45. f. E.

Habitat in Europa australi.

* * Solidi imperforati.

Cimex. 530. T. testa oblongo-ovata striis decussatis: punctis emi-
nentibus.

Gealt. test. t. 44. f. X.

Habitat in M. Mediterraneo; minutus.

Pullus. 531. T. testa imperforata ovata laevi, apertura antice di-
duela.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine seminis Carthami nitida pilla varic fasciis maculisque purpureo-oculis suis albidior. Apertura antice angulum format, uti T. perbolatus, cui valde affinis.

- perina- 532. T. testa imperforata convexa lævi, apertura diducta.
tus. *Rumph. mus. t. 19. f. 1.*
Habitat . . .
- Pethola- 533. T. testa imperforata ovata lævi, anfractibus sursum
tus. subangulatis.
Bellon. arz. 340. Cochlus i. Umbilicus.
Rumph. mus. t. 19. f. D, 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenv. conch. t. 9. f. K.
Klein. ostr. t. 2. f. 51.
Kratzenf. Regensf. t. 8. f. 18. & t. 9. f. 25.
Habitat ad Barbados.
- Cochlus. 534. T. testa imperforata ovata striata: stria unica dorsali
crassiore
Rumph. mus. t. 19. f. 4.
Argenv. conch. t. 9. f. I.
Kratzenf. Regensf. t. 1. f. 12.
Habitat in O. Asiatico.
*Similis T. argyrosorum, sed nulla stria transversa. Um-
bilicus Veneris oleinarum nestratum proprie hujus o-
perculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.*
- Chryso- 535. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus duo-
stomus. bus spinulis fornicatis cincta.
Rumph. mus. t. 19. f. E.
Gualt. test. t. 62. f. H.
Argenv. conch. t. 9. f. D.
Klein. ostr. t. 7. f. 126.
Habitat in O. Asiatico.
- Testum 536. T. testa imperforata ovata: spinis obtusis depressis,
perficum. subius papillosa.
Argenv. conch. t. 11. f. P.
Habitat . . .
- Pagodus 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis concate-
natis, subius papilloso-striata.
Rumph. mus. t. 21. f. D.
Gualt. test. t. 62. f. B. C.
Argenv. conch. t. 11. f. A. Pagodus.
Habitat in O. Asiatico.
- Calcar. 538. T. testa imperforata depressa: anfractibus scabris su-
perius 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?
Argenv. conch. t. 9. f. R.
Klein. ostr. t. 1. f. 27.
Habitat ad Amboinam.
- marmo- 539. T. testa imperforata subovata lævi: supra marginato-
ratus. nodulosa.
Rumph. mus. t. 19. fig. A. B.
Gualt. test. t. 64. f. A.
Klein. ostr. t. 7. f. 124.
Kratzenf. Regensf. 20. t. 5. f. 52.
Habitat in O. Alia ad Zeylonam.
- formati- 540. T. testa imperforata convexa obtusa: anfractibus su-
cus. pra nodosis canali interstinctis.
Argenv. conch. t. 11. f. B.
Habitat . . .
- Oleaius. 541. T. testa imperforata convexa obtusa angulato-lævi,
Bonn. rec. 3. t. 9.
Gualt. test. t. 68. f. A.
Argenv. conch. t. 20. f. B.
Klein. ostr. t. 7. f. 125.
Habitat . . .
Testas tantum reformatas vidimus.
- * * * Solidi umbilico perforato.
- Pica. 542. T. testa umbilicata conico-rotundata lævi, denticu-
lo umbilicali.
Bonn. rec. 3. t. 29. 30.
Gualt. test. t. 68. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. G.
Pet. gaz. t. 70. f. 9.
Kratzenf. Regensf. t. 4. f. 42. & t. 6. f. 66. & t. 11. f. 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplici obtuso.
- sangui- 543. T. testa subumbilicata conico-convexa lævi: anfra-
neus. ctibus subsulcatis.
Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algoria. E.
Brander.
*Testa magnitudine Pisi, sanguinea, convexa, anfractibus
obtusè sulcata; umbilicus alius perforatus, alius nequa-
quam.*

544. T.

Cochlea sarracina. Thevet. Cosm. 120. & ex eo aliorum, sabulosa est.

Argyro-544. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsali-
 fozans. bus elevatis transverse striatis.
Litt. conch. t. 584. f. 40.
Rumph. mus. t. 19. f. 3, 4.
Gualt. test. t. 64. f. D.
Argent. conch. t. 9. f. F.
Krätzsch. Regensf. t. 10. f. 43. & t. 1. f. 12.
Habitat in M. Indico.

maculati-545. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsallibus
 taceat. elevatis laevibus.
Bonn. rec. 3. t. 11.
Rumph. mus. t. 19. f. 2.
Argent. conch. t. 9. f. A.
Hortm. . .
*Testa similis T. Argrostamo, sed albedo-vivens maculis
 fuscis, nec purpurascens.*

Dolphi-546. T. testa umbilicata depressa hispida: spinis ramosis.
 mus.
Grew. mus. t. 11. f. 5, 6.
Bonn. rec. 3. t. 31.
Rumph. mus. t. 20. f. H.
Pet. conch. t. 3. f. 1.
Gualt. test. t. 68. f. C.
Argent. conch. t. 9. f. H.
Krätzsch. Regensf. t. 3. f. 14.
Habitat in O. Asiatico.

dilatatus. 547. T. testa umbilicata submucronata undique spinis laevibus.
Litt. conch. 4. f. 6. c. 6. t. 1. f. 1, 2.
Gualt. test. t. 68. f. D.
Habitat . . .
Varietas procul Indis antecedentis.

*** Cancellati.

Senilis. 548. T. testa cancellata conica: anfractibus distantibus.
Rumph. mus. t. 19. f. A.
Pet. conch. t. 2. f. 9.
Gualt. test. t. 12. f. ZZ.
Argent. conch. t. 14. f. V.
Habitat . . .
*Varietas procul Indis sequentis, sed magnitudine, anfractibus
 distantibus distinctis, solisne cingulis connexis
 albis; pretiosissimus artis perditio luxus.*

549. T.

Clathrus. 549. T. testa cancellata turrata, anfractibus contiguus
 vibus.

Pa. spec. 1325.

Litt. conch. t. 588. f. 51.

Bonn. rec. 3. t. 111.

Rumph. mus. t. 29. f. W.

Gualt. test. t. 58. f. H.

Klein. ostr. t. 3. f. 66.

Planc. conch. t. 5. f. 7, 8.

Habitat in O. Europaeo, Americano.

Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumta. Plancus.

crenatus. 550. T. testa subcancellata turrata: anfractibus contiguus
 supra crenatis. M. L. U.
Habitat . . .

laevis. 551. T. testa cancellata turrata: striis longitudinalibus ele-
 vatis confertis.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa similis T. Clathrus, sed minor Gr. Hordei, striis ele-
 vatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.*

striatulus. 552. T. testa subcancellata turrata: anfractibus contiguus
 cingulisque varicosis interceptis.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa magnitudine seminis Hordei alba, anfractibus cin-
 gulis striis membranaceis parvis, passimque rugis con-
 vexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obova-
 ta & subtus subangulata.*

Uva. 553. T. testa cancellata ovata obtusa: anfractibus con-
 tiguus: striis longitudinalibus imbricatis.
Pet. gaz. t. 27. f. 2. Olivaris striata fasciata.
Gualt. test. t. 58. f. D.
Habitat . . .

cornuus. 554. T. testa umbilicata: anfractibus teretiusculis decussato-
 striatis, apertura reflexa. M. L. U.
Habitat . . .

reflexus. 555. T. testa umbilicata convexo-prominula, anfractibus
 teretibus substriatis, apertura reflexa.
Habitat in Europa australi.

Lincina. 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura lim-
 bo dilatato plano crenato. *Litt.*

List. conch. t. 26. f. 24.

Slonm. jam. t. 1. 240. f. 12, 13.

Klein. obr. t. 3. f. 71.

Brown. jam. t. 40. f. 8.

Habitat in Jamaica. Terrestris.

***** Turriti proprie dicti.

- imbrica- 557. T. testa turrata: anfractibus deorsum imbricatis.
tus. *Bonap. recr. 3. t. 118.*
Gualt. test. t. 58. f. L.
Habitat in Jamaica.
- replica- 558. T. testa turrata levi: anfractibus sursum imbricatis.
tus. *Argenv. conch. t. 14. f. E.*
Habitat . . .
- acutang- 559. T. testa turrata: anfractibus carina unica majore
lus. acuta.
Bonap. recr. 3. t. 117.
Gualt. test. t. 58. f. B.
Habitat . . .
- duplica- 560. T. testa turrata: anfractibus carinis duabus acutis.
tus. *Bonap. recr. 3. t. 114.*
List. angl. 160. t. 3. f. 7.
Gualt. test. t. 58. f. C.
Argenv. conch. t. 14. f. C.
Habitat in O. Europæo.
- exoletus. 561. T. testa turrata: anfractibus carinis duabus obtusis
distinctibus.
Bonap. recr. 3. t. 113.
Habitat in Europa australi.
- Terrestra. 562. T. testa turrata: anfractibus carinis sex acutis.
Fn. spec. 1322.
Columb. aqu. t. 53. f. 2.
Bonap. recr. 3. t. 115.
Ruonb. av. t. 30. f. M.
Gualt. test. t. 58. f. A.
Argenv. conch. t. 14. f. D.
Habitat in O. Europæo.

563. T.

- variega- 563. T. testa turrata: anfractibus planiusculis: striis septem
tus. obsoletis.
Bonap. recr. 3. t. 112.
Habitat . . .
- unguli- 564. T. testa turrata: anfractibus striis decem exoletis.
nus. *Habitat in O. Europæo.*
- annula- 565. T. testa turrata: anfractuura futura marginata pro-
tus. minente }
Gualt. test. t. 58. f. L.
Habitat . . .
- bidens. 566. T. testa turrata pellucida: anfractibus contrariis futu-
ra subrenata, apertura pollice bidendata.
Gualt. test. t. 4. f. C.
Habitat in Europa australi; terrestris.
- pervers- 567. T. testa turrata pellucida: anfractibus contrariis, a-
sus. pertura edentula.
Fn. spec. 1300.
List. angl. 124. t. 2. f. 11.
Habitat in Europæ muscosis; terrestris.
- musco- 568. T. testa turrata obtusa pellucida: anfractibus secun-
ram. dis, apertura edentula.
Fn. spec. 1301. It. al. 99.
List. angl. 121. t. 2. f. 6.
Habitat in Europæ muscosis; terrestris.
- auriscal- 569. T. testa turrata alba lævissima, apertura porrecta pla-
pium. niuscula concava obtusa.
Argenv. 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.*
- politus. 570. T. testa turrata imperforata glaberrima, apertura o-
vata.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec
pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata ten-
nui interscindis.*

293. HELIX. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, subdiaphana,
 fragilis.
Apertura coarctata, intus lunata f. sub-
 rotunda: segmento circuli demto,

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

- Scarabeus. 571. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata.
Litt. conch. 4. f. 5. c. 5. t. 1. f. 1, 2.
Bonav. recr. 3. t. 385.
Rumph. mus. 91. t. 27. f. I. Cochlea imbrium.
Pet. gaz. 2. 4. f. 10.
Gualt. test. 4. f. 8.
Argenv. conch. 1. 12. f. T.
Klein. ostr. 1. 1. f. 23.
Habitat in Asia montibus.

** Carinata anfractibus margine acuto.

- Lapicida. 572. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, aper-
 tura marginata transversali ovata.
Fn. succ. 1298. *It. ugoth.* 27.
List. angl. 126. t. 2. f. 14.
*Habitat in Europæ rupibus terrestribus; ut Larva li-
 gnorum, sic calcem rodens.*

- Oculus capri. 573. H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura mar-
 ginata.
Rumph. mus. 1. 27. f. O.
Pet. gaz. 1. 76. f. 6.
Klein. ostr. 1. 1. f. 11.
Habitat in Asia arboribus.

- Albella. 574. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba,
 apertura semicordata.
Fn. succ. 1299. *It. cel.* 65.
Gualt. test. 1. 3. f. Q.
Habitat in Europæ rupibus.

- Striatula. 575. H. testa subcarinata umbilicata convexa striata, sub-
 tus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.
Habitat Algeriæ. E. Brander.
Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus
 parvulus. 576. H.

- Algira. 576. H. testa subangulata umbilicata convexa; anfractibus
 tenuis, umbilico pervio.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
*Differt a priori anfractibus 6, nec 4; umbilico pater-
 tissimo, nec tenui; anfractuum angulo obliquo, nec
 parulo.*

- Leucas. 577. H. testa subcarinata umbilicata convexa laevi: subtus
 gibbosa, umbilico minutissimo, apertura subrotundo-
 lunata.
Habitat in Africa. E. Brander.
Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascen-
 tibus.

- Planor- 578. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava,
 bis. apertura oblique ovata utrinque acuta.
Fn. succ. 1306.
List. angl. 145. t. 2. f. 27. - - *conch.* 2. t. 138. f. 42.
Pet. gaz. 1. 10. f. 11.
Gualt. test. 1. 4. f. EE.
Klein. ostr. 1. 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.

- tingens. 580. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura ob-
 longa: labio postice quadruplicato.
Bonav. recr. 3. t. 330.
Argenv. conch. 1. 32. f. 13.
Habitat . . e Museo Testiniano.
Testa magnitudine H. lapicida, sed magis convexa, li-
 vida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H.
 Carocolla, extrorsum dilatato-marginata, elongata
 Labio postico intus plicis 4, sulcis 3.

- Carocol- 581. H. testa carinata imperforata convexa.
 la. *Argenv. conch.* 1. 11. f. D.
Habitat . . terrestris.
*Simillimus H. Lapicida, sed magnitudine volentis, nec
 ut illa, tantum extimi digiti.*

Cornu 582. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura pa-
militare. tulo-marginata.

Gvalt. test. t. 3. f. I.

Habitat . . . terrestris.

Vortex. 583. H. testa carinata plana : supra concava, apertura ovali

Fn. succ. 1307.

List. angl. 145. t. 2. f. 28.

Gvalt. test. t. 4. f. GG.

Habitat in Europæ stagnis.

scabra 584. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminata stria-
ta. M. L. U.

Habitat . . .

*Testa fasciis fuscis dissectis : in inferiore anfractu linea
elevata.*

gothica. 585. H. testa carinata utrinque convexa cornea : fasciis sub-
ferrugineis.

Habitat in Sveciæ nemoribus.

Gualtie- 586. H. testa carinata imperforata depressa decussatim stria-
rana, ta, apertura utrinque acuta. †

Gvalt. test. t. 68. f. E.

Habitat . . .

* * * Rotundatæ anfractibus & umbilicata.

cornea. 587. H. testa supra umbilicata plana nigricans, anfractibus
quatuor teretibus.

Fn. succ. 1304.

List. angl. 143. t. 2. f. 26. - - exercit. 2. p. 59.

Gvalt. test. t. 4. f. DD.

Argenv. conch. t. 31. f. 7. c.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

spirorbis. 588. H. testa utrinque concava plana albida, anfractibus
quinque teretibus.

Fn. succ. 1305.

Habitat in Europæ Lacubus, magnitudine Sem. Anelli.

contorta. 589. H. testa subumbilicata plana utrinque aequali, aper-
tura lineari arcuata.

Fn. succ. 1309.

Habitat in Europæ stagnis supra plantas.

590. H.

Cornu 590. H. testa umbilicata planiscula, apertura ovali.

List. conch. t. 130. f. 40. Cochlea marina compressa.

Argenv. conch. t. 11. f. E.

Klein. obr. t. 1. f. 7.

Habitat in O. Europæ.

alida. 591. H. testa umbilicata convexa hisida diaphana, anfra-
ctibus quinque, apertura subrotundo-lunata.

Fn. succ. 1296.

Habitat in Sveciæ; terrestris.

annulla- 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfra-
cea. supra ventriculoribus, umbilico obtecto, aper-
tura oblonga.

Rumph. mus. t. 27. f. Q.

Gvalt. test. t. 1. f. R.

Habitat in Alia; terrestris.

Pomatia. 593. H. testa umbilicata subovata obtusa decolori, aper-
tura subrotundo-lunata.

Fn. succ. 1293.

Gesn. agr. 255.

Aldr. exsurg. 389.

List. angl. 111. t. 2. f. 1.

Saxoni bibl. t. 4. f. 2.

Gvalt. test. t. 1. f. A.

Argenv. conch. t. 32. f. 1.

Habitat in Angliæ, Galliæ nemoribus.

glauca. 594. H. testa umbilicata subrotunda acuminata, labro mar-
ginato, apertura ovali.

Habitat . . .

Cirina. 595. H. testa umbilicata convexa obtusa flavescens : fasciis
fulcis.

Gvalt. test. t. 1. f. D.

Argenv. conch. t. 32. f. 10.

Habitat in Jamaica anfractibus; terrestris.

castrorum. 596. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura sub-
orbiculari bimarginata : antice elongata.

Fn. succ. 1295.

List. angl. 119. t. 2. f. 4 - - conch. t. n. 52.

Argenv. conch. t. 32. f. 8.

Habitat in Europæ arboribus.

ungulina. 597. H. testa umbilicata convexa, apertura marginata sub-orbiculata: supra elongata.
Rumph. mus. t. 27. f. R. Lapillus.
Habitat . .

itala. 598. H. testa umbilicata convexa: anfractibus 5 teretibus, umbilico patulo.
Habitat in Europa australi.
Testa albida, fascia una alterave fusca.

hispana. 599. H. testa umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus, umbilico tenui.
Habitat in Europa australi.
Testa colore corneo.

lutaria. 600. H. testa umbilicata ovato-oblonga: interne coloratione, apertura subovata.
Habitat . .

perversa. 601. M. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria subphurea.
Grew. mus. t. 10. f. 9.
Bonn. recr. 3. t. 116.
Pet. gaz. t. 44. f. 7.
Gualt. test. t. 5. f. P. O.
Argenv. conch. t. 12. f. G. B. Unique.
Habitat . . fluviatilis.

*** Rotundatæ imperforatæ.

jautilina. 602. H. testa subimperforata subrotunda obtusa diaphana fragillissima, apertura pollice dilatata, labro emarginato.
Column. aquat. 23. t. 22. - - purp. t. 13. f. 2.
Bonn. recr. 3. t. 5.
Sloan. jam. t. 1. f. 4. & t. 572. f. 23.
Rumph. mus. t. 20. f. 2.
Gualt. test. t. 64. f. O.
Alt. angl. 501. p. 2051. Cochlea colore speciosior.
Brown. jam. 399. t. 39. f. 2. Cochlea purpurea tenuis,
ore ampliore.
Habitat in Europa, Asia, Africa; in M. Mediterraneo frequentior; etiam pelagica.

Vivipara. 603. H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cingulis italicis, apertura suborbiculata.

Fn. suec. 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.

Swamm. bibl. t. 9. f. 3.

Habitat in Europæ stagnis, argillosis imprimis.

nemoralis. 604. H. testa imperforata subrotunda lævi diaphana fasciata, apertura subrotundo-lunata.

Fn. [suec. 1294. It. cel. 127. It. wgoth. 84.

List. angl. 116. t. 2. f. 3. - - conch. t. 1. n. 54.

Pet. mus. 5. n. 14.

Gualt. test. t. 1. f. P.

Habitat in Europæ arboribus.

lucorum. 605. H. testa imperforata subrotunda lævi fasciata, apertura oblonga fusca.

Gualt. test. t. 1. f. C.

Habitat in Europæ 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 . .

***** Oblongæ turrita imperforatæ.

decollata. 608. H. testa imperforata subturrita: spira mutilato-truncata, apertura obovata.

Pet. gaz. t. 66. f. 1.

Gualt. test. t. 4. f. O. P. Q.

Argenv. conch. t. 31. f. 5.

Habitat in Europa australi, Oriente; terrestris.

Testa apice transversim abscessa & consolidata est.

Pupa. 609. H. testa subimperforata ovato-oblonga rudi, anfractibus senis, apertura lunato-oblonga.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

barbara. 610. H. testa imperforata oblonga rudi: anfractibus octonis, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algiræ. E. Brander.

*Testa praecedenti similis, sed dimidio minor s. Hordei
germine paulo major; infima apertura subius saepe sa-
pita grisea cinida.*

611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinosis
dentatis.

Per. mus. t. 33. f. FF. Voivuta fluviatilis.

Argent. conch. t. 31. f. 6. β.

Habitat in Aliis fluviis.

612. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata,
apertura ovata.

Per. gaz. t. 10.

Litt. angl. t. 82. n. 85.

Litt. angl. 137. t. 2. f. 21. - - conch. 2. t. 123. f. 21.

Conch. t. 5. f. I.

Frucht. inf. 8. t. 7.

Habitat in Europæ stagnis.

613. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida,
apertura ovato-oblonga.

Per. gaz. 1311.

Habitat in Europæ.

614. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura
ovata.

Per. gaz. 1317.

Boiss. gaz. 3. t. 543.

Yucca. t. 2. o. t. 201.

Litt. conch. 148. t. 2. f. 24. - - conch. t. 123. f. 23.

Conch. t. 2. f. 70.

Habitat in Europæ stagnis.

615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, aper-
tura ovata.

Per. gaz. 1314.

Habitat in Europæ paludibus.

616. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura
subovata.

Per. gaz. 1313.

Litt. angl. 135. t. 2. f. 19.

Habitat in Europæ stagnis.

617. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta bo-
laria.

Vivissima, apertura amplata.

Per. gaz. 1315.

Litt. angl. 139. t. 2. f. 23. - - exere. 2. p. 54.

conch. 2. t. 123. f. 32.

Argent. conch. t. 31. f. 7.

Klein. ostr. 54. t. 3. f. 69.

Habitat in Europæ fluviis, stagnis.

618. H. testa imperforata ovata acuminata, rugis elevatis,
apertura ovata amplata.

Per. gaz. 1316.

Litt. goth. 261.

Habitat ad M. Baltici littora.

619. H. testa imperforata convexa longitudinaliter striata,
rima umbilicali, apertura subrotunda. M. L. U.

Coart. test. t. 67. f. I.

Habitat . . .

Testa livida.

620. H. testa imperforata convexo-ovata, labro nullo, a-
pertura ad apicem usque hiante. M. L. U.

Habitat . . .

Testa pellucida, lactea.

621. H. testa imperforata depressio-planiuscula, apertura
deca.

ovata dilatata usque in apicem.

Per. gaz. t. 12. f. 4.

Rumph. mus. t. 40. f. R.

Coart. test. t. 69. f. F.

Argent. conch. t. 8. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Testa lactea, pellucida, in apicem usque perspicua uti

Haliotis, sed tragus non pertusus.

622. H. testa subimperfata convexa: fulcis 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 Ner-

ita, 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 transverso, truncato,
 planiusculo.

* Umbilicatus.

- Canrena. 623. N. testa umbilicata lævi, spira submucronata, umbi-
 lico gibbo blando.

Rumph. mus. t. 22. f. C. Valvata 4.
Gualt. test. t. 67. f. E, Q, R, S, V, X.
Argenv. conch. t. 10. f. C.
Kratzsch. Regenf. 10. t. 3. f. 34.
Habitat in O. Asia.

- glauca. 624. N. testa umbilicata lævi, spira obtusiuscula, umbili-
 co semiclauso: lobo gibbo dicolori.

List. conch. 4. f. 5. c. 1. t. 5. f. 1.
Rumph. mus. t. 22. f. A. Valvata lævis,
Gualt. test. t. 67. f. M, P, T.
Habitat in O. Europæo.

- Vitellus. 625. N. testa umbilicata subglobosa, umbilico perforato
 æquali.

Rumph. mus. t. 22. f. D. Valvata 5.
Habitat in O. Asia.

- Albumẽ. 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.
Gualt. test. t. 67. f. A, B.
Argenv. conch. t. 10. f. T.
Kratzsch. Regenf. 20. t. 3. f. 54.
Habitat in O. Asia.

- Mam- 627. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto,
 milla. apertura ovata

Colum. aqu. t. 52. f. ult. Cochlea nivea.
List. conch. 4. f. 5. c. 3. t. 1. f. 3, 4.
Rumph. mus. t. 22. f. E. Valvata 7: Albula.

Gualt. test. t. 67. f. C, D.
Argenv. conch. t. 10. f. X. Uber tenue,
Habitat ad Barbados.

** Imperforatae labio edentulo.

- nodosa. 628. N. testa nodosa pluribus ordinibus solida, labro au-
 gulari.

Bonap. recr. 3. t. 173, 174.
List. conch. t. 804. f. 13.
Gualt. test. t. 66. f. BB.
Klein. ostr. 17. t. 1. f. 30.
Habitat . . .

Affinis Murici Nodo tota structura, sed postice lacuna
desinita, qua neglecta ruerent genera.

- Corona. 629. N. testæ anfractibus coronatis spinis, labiis edentulis.

Rumph. mus. t. 22. f. O. Valvata spinosa.
Pet. amb. t. 3. f. 4.
Argenv. conch. t. 10. f. 2.
Habitat in Asia fluviis.

- Radula. 630. N. testa sulcata tuberculis æqualibus, labiis edentu-
 lis. M. L. U.

Habitat . . .

- cornea. 631. N. testa obsolete striata, labiis edentulis.

Argenv. conch. t. 10. f. M.
Habitat . . .

- fluviatilis. 632. N. testa rugosa, labiis edentulis.

Fn. suec. 1318.
List. angl. 136. t. 2. f. 20.
conch. 2. p. 1. t. 38.
Pet. mus. 67. n. 718.
Habitat in Europæ cataractis.

- littoralis. 633. N. testa lævi, vertice carioso, labris edentulis.

Fn. suec. 1320, 1319. It. al. 261.
List. angl. 164. t. 2. f. 3.
conch. t. 4. f. 8. f. 39.
Pet. mus. 67. n. 717.
Habitat ad Maris Europæi littora scopulosque, modis in-
numeris variegata.

lacustris. 634. N. testa leviuscula cornea, apice exquisito, labiis edentatis.

Habitat in Europæ lacubus.

Testa similis N. littoralis, sed cornea, nec vertice carisio.

*** Imperforata labio dentato.

bidens. 635. N. testa laevi, labio interiore bidentato. M. L. U.
Habitat . .

viridis. 636. N. testa laevi viridi, labio interiore medio crenulato.
Bonn. rec. 390. N. minima viridis.
Locum ad Minorcam, Jamaicam. E. Brander.
Testa parva admodum, viridis, interdum fusca laevique mutata, ad labium albo-maculata.

virginea. 637. N. testa laevi ovata, labio interiore gibbo denticulato.
Bonn. rec. 3. t. 204.
Pet. gaz. t. 11. f. 3.
Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 638. N. testa laevi, labiis utrisque dentatis.
Rumph. mus. t. 22. f. I, 2. Valvata alpina.
Gvalt. test. t. 66. f. C.
Argenv. conch. t. 10. f. K.
Krutzenst. Regensf. 16. t. 4. f. 43.
Habitat in O. Asiæ.

Peloron-639. N. testa striata, labiis dentatis: interiore planiusculato rugoso.
Rumph. mus. t. 22. f. K. Valvata 2 fasciata.
Habitat in O. Asiæ ad Bandam.

Albicilla. 640. N. testa striata, labiis subdentatis: interiore tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. S.
Habitat ad Hivæ.

Hilario. 641. N. testa fulcata transverseque striata, labio interiore demisso.
Rumph. mus. t. 22. f. 6.
Habitat . .

plicata. 642. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore utrinque dentibus acutis conicis. M. L. U.
Habitat . .

grossa. 643. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoso.
Rumph. mus. t. 22. f. N.
Gvalt. test. t. 66. f. V.
Habitat in O. Asiæ.

Chamaeleon. 644. N. testa fulcata sulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. L. Valvata 3 undulata.
Argenv. conch. t. 10. f. Q.
Krutzenst. Regensf. 12. t. 3. f. 26.
Habitat in O. Asiæ ad Bandam.

undata. 645. N. testa fulcata sulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. 4.
Gvalt. test. t. 66. f. X.
Habitat in O. Asiæ ad Amboinam.
Differt a precedenti etiam apice magis prominente, & fasciis latiusculis, nec tenuibus striis.

Exuvia. 646. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonn. rec. 3. t. 220.
List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 2. f. 5.
Rumph. mus. t. 22. f. M.
Pet. gaz. t. 100. f. 6.
Gvalt. test. t. 66. f. CC.
Argenv. conch. t. 10. f. I.
Habitat in O. Americæ & Asiæ.

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Testa auriformis, patens: Spira occultrata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

Midæ. 647. H. testa subrotunda utrinque nitida.
Gvalt. test. t. 69. f. B.
Habitat . .

648. H.

- tubercu- 648. H. testa subovata, rugis transversis tuberculatis,
lata. *Fis. jucc.* 1326. Haliotis striata rugosa.
Rond. pif. 5. *Avus marina.*
Bell. aquat. 397.
Aidr. exsangu. 551. f. 1, 2.
Bonan. recr. 1. 91. f. 1, 2.
List. angl. 167. t. 3. f. 16.
conch. 61a.
Habitat in O. Europeo.
- striata. 649. H. testa ovata transversim rugosa longitudinaliter
striata.
Habitat in O. Asia.
- varia. 650. H. testa ovata, striis longitudinalibus: majoribus tu-
berculatis.
Habitat . .
- quarimo- 651. H. testa ovata, striis longitudinalibus; transverſis
rata. obsoletis.
Argenw. conch. 1. 7. f. B.
Habitat in O. Africano.
- asiniua. 652. H. testa oblonga extra foramina angulata, striis ele-
vatis.
Rumph. mus. 1. 40. f. E, F.
Gvalt. test. 1. 69. f. D.
Argenw. conch. 1. 7. f. E.
Kratzenst. Regenf. 1. 9. f. 20.
Habitat in O. India.
- parva. 653. H. testa ovata, angulo inter foramina & spiram.
Habitat in O. Africano.
*Haliotides precedentes valde affines & forte omnes tan-
tum varietates.*

296. PATELLA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, subconica, abs-
que spiram.

* *Labiata* s. labio interno instructa.

- equestris. 654. P. testa integra orbiculata, labio fornicati perpendi-
culari.
Rumph. mus. 1. 40. f. P, Q.

Pat.

- Pet. amb.* 1. 16. f. 28.
Gvalt. test. 1. 9. f. X.
Argenw. conch. 1. 6. f. K.
Habitat in O. Indico.
- Neritoida. 655. P. testa integra ovata apice subspirali, labio laterali.
M. L. U.
Habitat . .
- chinesis. 656. P. testa integra subconica laevi, labio laterali.
Bonan. recr. 1. 1. 12.
List. conch. 4. f. 1. c. 7. f. 3.
Argenw. conch. 1. 6. f. F. *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. India.
- fornicata. 658. P. testa integra ovali postice oblique recurva, labio
postico concavo.
Gvalt. test. 1. 69. f. H?
Argenw. conch. 1. 6. f. N.
Habitat ad Ilvam insulam.
*Differt a precedenti Spira laterali, labioque conca-
vo 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. *Bonan. 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.
Gvalt. test. 1. 9. f. I, M, O.
Argenw. conch. 1. 6. f. M.
Klein. ostr. 1. 8. f. 4.
Habitat ad Barbados.

661. P.

barbara. 661. P. testa dentata: collis novendecim elevatis fornicato-muricatis. *M. L. U.*
Habitat . .

granulata. 662. P. testa dentata: striis elevatis mucronibus intricatis.
Lijst. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 3. f. 2.
Gualt. test. t. 9. f. F.
Argenc. conch. t. 6. f. H.
Krutzsch. Regeuf. 8. t. 2. f. 24.
Habitat in O. Europæ australis.

granulata. 663. P. testa angulata: striis undecim levibus.
Lijst. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 2. f. 3, 4.
Argenc. conch. t. 6. f. G.
Krutzsch. Regeuf. t. 9. f. 31.
Habitat in O. Europæ australis.

vulgata. 664. P. testa subangulata: angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.
Fann. succ. 1291.
Lijst. angl. 195. t. 5. f. 40. mala.
Gualt. test. t. 8. f. Q.
Habitat in O. Europæ rupibus saxis, frequens.
Testa subtus colore testudinis.

caerulea. 665. P. testa subangulata: striis numerosis inæqualibus subtus caerulea.
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberculata. 666. P. testa subdentata conica tuberculata: postice retusata.
Habitat . .

* * * Mucronatæ vertice acuminato recurva.

ungarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso revoluta.
Gualt. test. t. 9. f. V, W.
Klein. ostr. t. 8. f. 10.
Habitat in M. Mediterraneo.

mammillaris. 668. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo laevi.
Lijst. conch. t. 537. f. 17.
Klein. ostr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

precincta. 669. P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.
Klein. ostr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa opaca; intus laevi 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 exteriorem residet.

unguis. 671. P. testa integerrima oblonga margine antico retusa, vertice mucronato carinato.
Rumph. mus. t. 40. f. L.
Pet. gaz. t. 32. f. 9.
Habitat in Amboina ad littora, sub Arena.

lacustris. 672. P. testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo.
Fann. succ. 1292.
Lijst. argi. 154. t. 2. f. 32.
Gualt. test. t. 4. f. A A.
Habitat in Europæ aquis dulcibus, adherens plantis.

* * * Integerrimæ absque vertice mucronato.

pellucida. 673. P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor caeruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Testa facie P. lacustris, sed major muscaque, livida, glaberrima radiis caeruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.

testudinea. 674. P. testa integerrima ovata laevi glaberrima.
Lijst. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.
Gualt. test. t. 8. f. B.
Argenc. conch. t. 6. f. P.
Habitat . .

compressa. 675. P. testa integerrima ovali oblonga laevi: dorso compressa.
Habitat . . e Museo Tessiniano.
Testa e maximis, flava.

caulica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis.
Lijst.

List. conch. 4. f. 1. c. 4. t. 1.
Gvalt. test. t. 8. f. P. & t. 9. f. C?
Habitat . .

- fusca. 677. P. testa integerrima ovata obtusa: striis elevatis,
 M. L. U.
Habitat . .
- notata. 678. P. testa integra striata: vertice submucronato cretello,
 intus alba: macula sura 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.
 * * * * * Perforatae vertice.
- Fissura. 681. P. testa ovali striato reticulata, vertice recurvo, an-
 tice fissi.
List. conch. t. 543. f. 28.
Klein. ostr. 116. Patella reticulata exigua alba, fissura
 notabili in margine.
Habitat ad Angliam varius. Lister; ad Algiriam fre-
quentior. E. Brander.
Testa fissura linearis, a margine antico ad lateris cu-
dium incisa.
- Pustula. 682. P. testa ovali gibbo-convexa striato-reticulata,
 margine crenulato, vertice perforato.
Klein. ostr. t. 8. f. 3.
Habitat in M. Mediterraneo. Brander.
Testa simillima precedenti, apertura margini postica
propior.
- græca. 683. P. testa ovata convexa: margine introrsum crenula-
 to, vertice perforato.
Bonon. recr. 1. t. 6.
Tournef. iter. 1. t. 94.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 9. f. N.
Krauss. Regensf. 8. t. 2. f. 23.
Habitat in M. Mediterraneo.

- nimbosa. 684. P. testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo-
 perforato.
List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 1, 2.
Gvalt. test. t. 9. f. P, Q, R, S, T.
Argen. conch. t. 6. f. 1.
Habitat in M. Europæ australis, America.
- Nubecula. 685. P. testa subovata rugosa alba rubro radiata, vertice
 ovato-perforato.
Habitat in M. Mediterraneo frequens.
Difert a precedentiibus minore, albore, alba rubro
radiata, apertura minus oblonga & intus fusca.

297. DENTALIUM. *Animal* . . .

Testa univalvis, tubulosa, recta,
monothalamia, utraque ex-
tremitate pervia.

- Elephantinum. 686. D. testa angulata subarcuata continua.
Bonon. 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.
Gvalt. test. t. 10. f. 1.
Argen. conch. t. 7. f. II.
Habitat in Oceano Indico, Europæo.
- Dentalis. 687. D. testa striata subarcuata interrupta.
Rumph. mus. t. 41. f. 6.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa apex valde acuminatus & ruber est.
- Entalis. 688. D. testa tereti subarcuata continua.
Faan. succ. 1327.
Bonon. recr. 1. t. 9.
List. conch. 4. f. 2. f. 3.
Rumph. mus. t. 41. f. 5.

D d d

Gvalt.

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.
Planc. conch. t. 2. f. 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non con-
spiciatur.

298. SERPULA. *Animal* Tereido. *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. *Planc. conch. t. 2. f. 1?*
Gvalt. test. t. 10. f. S.
Habitat in M. Adriatico; minuta.
Testa recedit a congeneribus quod libera sit nec adhæ-
reat aliis corporibus, quamvis anfractus inter se unius
& quod apertura in mea non conspicua.

planorbis. 691. S. testa regulari orbiculata plana æquali.
Habitat in Conchis pelagicis.
Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arcte ad-
nata, absque omni spirarum rudimento externo, at
fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiras
peregrine testæ, cui insedebat, insculptam, tanquam
circulos concentricos.

spirillum. 692. S. testa regulari spirali orbicula pellucida, anfractibus
 teretibus sensimque minoribus.
Planc. conch. t. 1. f. 8.
Habitat in Oceano super Sertularias & Zoophyta alia.
Differt a sequenti, cui simillima, quod triplo minor;
quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius
vix manifeste canaliculata; quodque anfractus omni-
no teretes, neq; a latere centrum respiciente obsoletè
canaliculati.

spiror- 693. S. testa regulari spirali orbiculata; anfractibus supra
 bis. introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.

It. wgoth. t. 170.
Planc. conch. t. 2. n. 3.
Gvalt. test. t. 10. f. O.
List. conch. 4. f. 3. t. 2.
Habitat in Oceani & Pelagi Fucis, Zoophytis.

triquetra. 694. S. testa repente flexuosa triquetra.

It. wgoth. 170.
Gvalt. test. t. 10. f. P.
E. N. G. 1727. p. 315. t. 10.
Habitat in Oceano supra Testas, Lapides, Navas,
Fucos.

intricata. 695. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.

Habitat in M. Mediterraneo super Pinnas aliaque re-
crementa marina.
Testa instar filii veniioris varie flexa, cinerea, ocula
armato valde rudis & fere scabra observanda.

contortu- 696. S. testa semitereti rugosa glomerata.
 plicata. *Habitat in O. Europæo.*

glomera- 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.
 ta. *Fn. swec. 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. 1. t. 20. f. C.
Rumph. mus. t. 41. f. E. Solen arenarius.
Gvalt. test. t. 10. f. L. N.
Habitat in Indiis.

anguina. 700. S. testa teretiuscula, fissura longitudinali subar-
 culata,

Rumph. mus. t. 41. f. II. Solen anguinus.
 Argenc. conch. t. 29. f. II.
 G. Test. conch. 2. l. 3. f. 2.
 Rumph. mus. t. 41. f. 2.
 Gualt. test. t. 10. f. 7.
 Habitat in India.
 Polymorpha, sed distinctissima rima fixa articulata, quam-
 vis magnitudinis diversissima.

Penis ♀ 701. S. testa tereti recta extremitate radiata: disco poris
 cylindricis.

Bonn. Kirch. v. t. 38.
 Lest. conch. 4. f. 3. f. 3.
 Rumph. mus. t. 41. f. 7.
 Gualt. test. t. 10. f. M.
 Argenc. conch. t. 7. f. G.
 Habitat ad Amboinam.

Penicil- 702. S. testa teretiuscula recta basi flexuosa. †
 lus. Ellis corall. 92. t. 34.
 Habitat in M. Mediterraneo ad Melitam.

ringens. 703. S. testa tereti recta punctato-arenacea. Fig. 8.

Baker. micr. t. 5. f. 2, 3, 4, 5.
 Schaff. monogr. 1755.
 Habitat in Europæ Lacubus frequens; minuta.
 Testa Dentali structura, sed basi tenuiore fixa, ex
 arenulis confectis constructa, minima oculo armato
 dignoscenda. Animalculum refert florem didynamie.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia Mollisca composita, pullulantia e Co-
 rallo Lapidco subiecto, cui inserta, quoque
 ædificant.

299. TUBIPORA. Animalia Nereides.

Corallium tubis subcylindricis,
 lævibus, basia usque cavis.

musca. 1. T. corallo cylindris parallelis combinatis: dissepimen-
 tis poris lævibus remotis.

Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transversis tu-
 bos perpendiculares connectens.

Tournef. inst. 575. t. 342. Tubularia purpurea.

Edw. sv. t. 93. f. 3.

Argenc. conch. 352 t. 29. f. A.

Alwij. hist. 3. p. 657. f. 15. t. 10. f. 22.

Velch. bech. 44. t. 44. Tubularia coralloides.

Shaw. afr. 37. Madrepora tubis eleganter coagmenta-
 tis ruberrimis

Barr. hist. 3. p. 808. f. 2. Alcyonium fistulosum
 rubrum.

Rumph. arb. 6. p. 236. t. 85. f. 2. Halcyonium ru-
 brum indicum.

Habitat in Mari Indico, rubro.

infundi- 2. T. corallo turbinato infundibuliformi subproli-
 bulifor- mifero.

Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinata in-
 terius prolifera.

Habitat in Pelago.

Verru- 3. T. corallo subrotundo glomerato, tubis ovatis: ore
 cosa. subtridentatis.

Ellis corall. t. 27. f. e. E?

Habitat in M. Mediterranei Algis, sæpius ramulos
 ringens.

Corallium f. glomer albus oculo armato inspicendus ut
 ora tubulorum patrant.

- Urceus 4. T. corallio urceolato sublimplici: ore sexdentato.
Schæff. monogr. 1755. t. 2. f. 7-9.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- serpens 5. T. corallio repente filiformi subramoso: tubis rigidis cylindricis distantibus erectis.
Habitat in M. Mediterranei Conchis, Fucis &c.
- repens 6. T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexilibus cylindricis distantibus erectis. *fig. 5.*
Amar. acad. 2. v. 63.
Bach. Act. Stockh. 1746. t. 6. f. 3, 4?
Kœf. inf. a. p. polyt. t. 73, 74, 75.
Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 1, 2.
Habitat in Aquæ dulcis Plantis, in Nymphæa &c. Alliana.
- arenosa 9. T. corallio tophoso poris adperso, intus cellulis concatenata.
Ellis. corall. 90. t. 26. Tubularia arenosa anglica.
Habitat in O. Europeo, frequens inter Angliam & Belgiam. J. V. Gronovius.
Antoni videtur Nereis esse.

300. MILLEPORA. *Animalia Hydræ.**Corallium tubis turbinatis, tetractibus.*

- cellulosa 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida cellulosa connata labyrinthiformis.
Bauh. hist. 3. p. 809. Eschara.
Kœf. angl. 3. p. 31. v. 1. Eschara retiformis.
Bonn. kirch. t. 236. f. 10.
Rumph. amb. 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum marinum.
Gyana. adriat. 9. t. 4. f. 9.
Ellis. corall. 71. t. 20. f. 11, a. Eschara foliacea millepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter concatenatis, utraque superficie ex cellulis ovatis constans.
Habitat in M. Nupidico, Mediterraneo.

- Membrana lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ovatis inæqualibus in quinquecentum; supra punctata; subtus lævis.
- Liche- 8. M. ramosissima plana: supra scabra porosa, subtus glabra, lateribus dilatatis.
noides. *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.
- Dami- 9. M. ramosa scabra, poris sparsis immeritis.
cornis. *Gvalt. test. t. 104. Madrepora candida ramosa damæ cornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita.*
Rumph. amb. 6. t. 86. f. 3. Lithodendron littoreum.
Bauh. hist. 3. p. 846. Corallium asperum candicans adulterinum.
Habitat in O. Asiatico.
Rami ramosi, breves, punctis subscabri. Pori sparsi, impressi, patentes interiori margine, fundo obtusi.
- Alcicor- 10. M. ramosa compressa, poris sparsis obsolete.
nis. *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.
- reticula- 11. M. ramosissima: ramis linearibus compressis anastomofantibus: hinc poris prominulis confertissimis.
ta. *Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Kabler.*
Caulis ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis passim connexis & reticulatis, linearibus, compressis, supra lævibus, subtus tectis quasi verrucis, in quibus pori confertissimi.
- lineata 12. M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.
Habitat . .
Caulis filiformis, ramosissimus, divaricatus, concatenatis ramis. Pori per series longitudinales.

compressa-13. M. ramis compressis subdichotomis distantibus,
ii. poris undique prominulis scabris.

Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Kahler.

muricata-14. M. ramosa, poris coniectis stellatis prominentibus
iii. erecto-truncatis.

*Hort. cliff. 481. Millepora ramosissima, punctis sub-
tus semiovato-prominulis, ramis acatis.*

*Shonk. iam. 1. p. 51. t. 18. f. 3. Corallium album
porosum maximum muricatum.*

*Tournef. inst. 573. Madrepora erectior ramosa, tuber-
culis crebris sursum spectantibus.*

*Coel. test. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis
tenacioribus peracatis quasi dimidiatis & sursum spe-
ctantibus densissime exasperata.*

*Russ. h. amb. 6. p. 239. t. 86. f. 1. Lithodendron
ciliatum.*

*Russ. h. f. 3. p. 565. f. 15. t. 10. f. 3. Porus albus
erectior ramosus, tuberculis crebris sursum spectan-
tibus.*

*G. M. f. Test. 119. Madrepora ramosa, ramis adspersis
parvis tuberculatis apice introsum magis hiantibus.
*Habitat in M. Mediterraneo.**

*Russ. h. amb. 6. p. 239. f. 1. Lithodendron
ciliatum, tuberculis crebris sursum spectantibus.*

Eschara-15. M. membranacea undique adnata.

*Lep. Ach. Itach. 1752. p. 111. f. 1-4. Millepora cru-
stacea plana adnata, punctis quinquecincialibus.*

*Amoen. acad. 1. p. 105. f. 19. Millepora membranacea
plana, punctis quinquecincialibus.*

Ellis corall. t. 25. f. 2?

Habitat in Oceano Europaeo & M. Balthico.

crustacea-16. M. crustacea parasitica indivisa, tuberculis gibbis sca-
bris imbricatis, poris radiatis.

Ellis corall. 75. t. 27. f. F.

Habitat in M. Meditæraei & Algis.

*Coel. constat quasi tuberculis, convexis, aequalibus: sin-
gulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, seta 5 bre-
ves prominent, quarum quæ margini inferius insident
reliquæ longiores.*

301, MADREFORA. *Animalia Medusæ. Ellis cor.*

t. 32. f. A. Donat. adriat.

t. 6. f. F.

*Corallium tubulis stellato-la-
mellofis.*

* Simples: *Stella unica communi simplici.*

Acetabu-17. M. stella orbiculari foliaria planiuscula, pedunculo
lum. filiformi.

*Baub pin. 367. Androsaces petreæ innascens major
& minor*

Tournef. inst. 569. t. 338. Acetabulum marinum.

*Brown jon. 70. t. 20. f. A. Acetabulum carne simpli-
ci, cyathis fibrato.*

Habitat in O. Europaeo, Americano.

Verruca-18. M. stella orbiculari solitaria planiuscula sessili: disco
ria. cylindris flocculoso, amara raduro.

Gianna. adriat. 10. t. 4. f. 10. Fungus marinus.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Corallium magnitudine pisci dimidiati, sessile, planum,
albidum; dum perfectum disco ex tubis aggregatis,
ubi flos compositus. Ambiq; stolis exaratis more
floris radiati; Media itaque inter Milleporas & Ma-
dreporas.*

turbinata-19. M. simplicissima turbinata laevis, stella concava.

Amoen. acad. 1. p. 87. t. 84. f. 1, II, III, IV, VII.

Bronn. lith. t. 36, 38, 33, 32. Lang. figurat. 52. t. 12.

Fungitis major orbicularis gotianicus.

Helw. lith. t. 5. f. 9, 10, 11, 13, 15, 17. Wolff.

hass. 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.*

Bonon. kirch. 268. t. 267. f. 17. Fungus petrificatus.

Rumph. amb. 6. p. 247. t. 88. f. 1. 4. Fungus saxeus.

Baub. hist. 3. p. 801. f. 1, 2. Fungus lapideus.

Clear. 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. legdb. 1. p. 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.

Shaw. afr. 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.
Habitat in Mari rubro.

Stella simplex centro concavo. Lamellæ acuta, inaequales, basi versus isthmis connexæ.

Pileus. 21. M. simplex acaulis conglomerato-lamellosa, lamellis verrucosis.

Rumph. amb. 6. p. 248. t. 88. f. 3. Fungus saxeus.
Habitat in O. Asiatico.

Stella composita ex stellis excavatis: Radiis palmatis centrum & peripheriam respicientibus. Radii alterni in stellis altiores margine bifariam crenato, alterni humiliores angustiores.

Mæandrites. 22. M. subsimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.

Roy. legdb. 525. Madrepora composita sinuosa, lamellis duplici serie integris.

Gualt. test. t. 51. Mæandrites costis amplioribus acutis & rarioribus lamellis.

Pet. fil. 217. t. 20. f. 17. Corallium crispum.

Sloan jam. 1. p. 56. t. 18. f. 5. Fungus lapideus major undulatus.

Habitat in O. Americano.

Stella ex centris variis, copiosis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes. Centra non ex futuris, sed ex lamellis. Lamellæ non emarginata.

labyrinthiformis. 23. M. simplex acaulis, centro repando-labyrinthiformi, lamellis retatis.

Horz. cliff. 481. Madrepora composita labyrinthiformis hemisphærica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinibus æqualibus.

Pet. gaz. 7. t. 63. f. 1. Corallium album americanum.
Vallin. op. 1. t. 17.

Gualt. test. t. 10. f. 29. Madrepora costis latis sinuosis & sulcatis.

Hill. plant. 2. Mycedium convexum gyris sulcatis.

Bocc. epist. 17. p. 141. Airoites undulatus major.

Olear. mus. 74. t. 34. f. 1. Airoites.

Bosc. mus. 83. t. 26. f. 1. Matia coralloides albicans, maris fluctus representans.

Habi-

Habitat in O. Americano.

Stella convexa. Sutura reptans, millefaria, humilior, e qua assurgit altior lamellis interjecta. Lamellæ 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 inæqualibus; Pulvillis elevatis angustis compressis truncatis.

* * Compositæ: *Stella e plurimis composita.*

punctata. 25. M. composita acaulis, punctis stellaribus confertis.

Habitat in Oceano Europæo.

Lapis rotundatus albus friabilis. Puncta conferta parva inæqualia, singula poris 10 f. 12 pertusis constata.

Agarici- 26. M. composita acaulis sulcata, sulcis carinatis, stellis concatenatis.

Habitat in O. Indico.

Lapis confans lamellis variis divergentibus semiorbiculatis, exaratis utrinque sulcis plurimis repandis: Fundo stellis concatenatis.

truncata. 26. M. composita, corporibus proliferis disci pluribus margine coadunatis, stellis truncatis: centro cylindrico-concavis. *Amæn. acad.* 1. p. 93. t. 4. f. X:

3. XVIII.

Habitat . . fossilis.

stellaris. 27. M. composita, corporibus proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis. *Amæn. acad.*

1. p. 94. t. 4. f. XI. 4.

Habitat . .

polygama. 28. M. composita, stellis cylindricis duodecim-radiatis intermixisque concavis majusculis convexis. *Chin.*

Lagerstr. 51. f. 15.

Habitat in O. Asiatico.

favosa. 29. M. composita, stellis angulosis concavis coadunatis.
Amen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XVI.
Bocc. mus. 1. t. 5. f. 3. Astroites.
Habitat . . fossilis.

Astroites. 30. M. composita, stellis subrotundis concavis coadunatis.
Hort. cliff. 381.
Olear. mus. 74. t. 34. f. 5.
Bocc. mus. 1. t. 5. f. 4. Astroites V.
Cels. fig. 35.
Worm. mus. 68.
Plin. oxon. 87. t. 2. f. 6, 7. Astroites.
Bœt. lap. 28.
Ston. jam. 1. p. 52. t. 21. Lapis Astroites f. stellaris.
Alar. mus. 872. t. 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . fossilis.

Organif. 31. M. composita, cylindris striatis membrana deflexa utriusq; combinatis.
Amen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. 6: 1. Madrepora composita, corporibus proliſeris e centro ſolitariis, membrana reflexa coadunatis ſtellatis.
Habitat . . fossilis.

flexuosa. 32. M. composita, stellis cylindricis flexuosis scabris: ſuperne oſſinetis ſalſiginis.
Amen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XIII: 5. Madrepora composita, cylindris flexuosis ſcabris, cortice hinc inde coactis.
Habitat . . fossilis.

turbinata. 33. M. composita, stellis turbinatis laevibus ſubdichotomis apice contingentibus.
Edw. av. t. 194.
Habitat . .

fascicula-
 ris. 34. M. composita, stellis cylindricis rectis glabris: ſuperne diſtinctis indigatis.
Baub. hiſt. 3. p. 795. Corallio aſinis Madrepora.
Bonam. mus. t. 266. f. 9.
Kœb. t. 288. f. 9. Balanorum cylindraceorum genus.
Gualt. t. 1. t. 106. f. G.
Rumph. amb. 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophyllus laxus.

Bocc. mus. 1. p. 288. t. 5. f. 1. Madrepora I.
Shaw. oyr. 17. Fungus tubulatus & ſtellatus.
Donat. marin. 53. t. 6.
Habitat in O. Africano.
E baſi calcarea cylindri plures ſalſiginis diſtincti.

Ananas. 35. M. composita, corporibus proliſeris e centro pluribus undique coadunatis, stellis convexis ſtriatis centro concavis.
Amen. acad. 1. p. 92. t. 4. f. IX, VIII: 2.
Brom. lib. t. 29. Fungites gotiandicus, brevi pediculo, magno amplo piceo.
Helv. lib. 53. t. 5. f. 22. Corallium albidum ſuperficie figuris alteriformibus propemodum obliteratis.
Bocc. mus. 1. p. 288. t. 9. f. 7. Astroites.
Habitat . . fossilis.

* * * Ramosa: Stellis ſimplicibus.

pertusa. 36. M. ramosissima glabra, axillis perforatis, stellis conicis.
Habitat . .
Rami ſimiles Corallio alba, numeroſi, ſubdiaphani. Axillae perforatae cavitatibus maioribus ſ. minoribus. Ramuli gerunt ſtellas turbinatas ſubmembranaceas dentatas, intus ſtriatas, quaſi calyces ex caulis exterioris latere erecti, unde biſariam cyathi ſtellares flexuoſis ramis.

ramosa. 37. M. ramosa pinnata undulato-striata, stellis terminalibus.
Pet. gaz. t. 76. f. 7.
Marſigl. mar. t. 30. f. 136.
t. 31. f. 44.
Habitat in O. Americano & Aſiatico.
Rami magni, ſolidi, biſariam alternatim ramoſi. Stellae terminales ramulorum, ſolitariae, cylindricae.

rubra. 38. M. ramosa glabra, ramis vagis, ſuperficie ſtris obliquis, stellis obſoletis lateralibus.
Baub. pin. 266. Corallium rubrum.
Tourneſ. inſt. 572. f. 339.
Worm. mus. 291.
Ellis corall. 93. t. A, C.
Donat. marin. 43. t. 5.
Habitat in Mari Numidico ad la Calle.

Caulis teres varie ramosus divaricatus solidus; rubra corticalis substantia in majoribus discedit. Striæ obliquæ parallelæ. Stellæ parvæ rariores, sparse, nec terminales.

oculata. 39. M. ramosa glabra concava, ramis alternis, superficie striis obliquis, stellis distiche alternis.

Hort. cliff. 481. Madrepora simolex ramosa, ramis teretibus lævibus foliaticulis, lamellis integris.

Worm. mus. 234.

Raj. hist. 62. Corallium album.

Tournef. inst. 573. Madrepora vulgaris.

Bauh. hist. 3. p. 793. Corallium album oculatum officinarum.

Imperat. nat. 627. Corallium album fistulosum.

Ellis corall. 95. t. 35. f. B. Corallium album majus.

Morif. hist. 3. p. 655. f. 15. t. 10. f. 1. Porus magnus Corallio affinis.

Gvalt. test. t. 24. Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.

Habitat in Mari Siculo, Tyrreno.

Caulis lævis, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cavus. Superficies striis obsolete, obliquis, parallelis. Stellæ non prominent, sed pori alternati stellati.

virginica. 40. M. corallio subdichotomo solido albido, stellis sparsis prominulis.

Habitat in Pelago.

Corallium simile M. oculata, a qua differt: Colore albido-purpurecente; Ramis rectis, nec flexuosis; Caule solido, nec tubuloso; Stellis sparsis prominulis; nec distiche alternis.

V. ZOOPHYTA.

Animalia composita, efflorescentia.
Stirps vegetans.

302. ISIS. Flores . . .

Stirps radicans, lapideus, nudus, rigidus, geniculatus.

Hippuris. 1. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramosissima, articulis sulcatis.

Mus. Testin. 118. idem.

Clas. exot. 124. Hippuris saxca.

Bauh. hist. 3. p. 788.

Raj. hist. 68.

Best. mus. 78. t. 23.

Olear. mus. 76. t. 35. f. 4.

Rumph. amb. 6. p. 228. t. 84. Accabarium album.

Gvalt. test. 118.

Edw. av. t. 93.

Habitat . .

dichotoma. 2. I. stirpe corallino, articulis lævibus, geniculis decoratis.

Pet. gaz. 7. t. 3. f. 10. Hippuris coralloides carnea capentis, 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, nisi Lithophyta, authores suæ Teste; sed Testa ipsorum; sunt enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adjectis nonnullis oris motusque instrumentis, ut notum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis obtinent.

- Anastatica. 4. I. stipe capillari paniculato minutissimo. Fig. 16.
Anna. acad. 2. f. 64. n. 4, 5.
Act. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.
Schoff. monogr. 1751. t. 1. f. 3, 4.
Nordb. miscr. t. 7. f. 3, 4, 5.
De Geer ab. Strahl. 1747. t. 6. f. 4, 5.
Treubl. ab. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.
 Habitat in Aquae dulcis Cambilis, plantis; frequenter
 Lygaram rejert compositionem in formam Anaphicam, sed
 aures parvas, ut vix nullis appareat oculis; singulis a
 anentiae ramulum terminat Lygrea s. pascuus sen-
 ditur, & ad minimum motum contrahitur aquae in
 globum more Anaphicae secae; mortuis annuatis
 restae sicut ramosa, rigida, dum ad tactum ter-
 tum sentitur scabrities, qua oculo armato praticu-
 lum rejert.

- Encrinus. 5. I. stipe offico subulato simplicissimo subcontorto.
Lilis corall. 90. t. 37. Hydra marina aëtica, corpo-
 ribus multis ceterotentaculis basi junctis & scapo pro-
 longo offico tulleatis.
 Habitat in M. Groenlandico.

3. GORGONIA, Flores e poris sparsis laterali-
 bus. *Ellis cor.* t. 26. f. M.
 Proles rariores e calyce galea-
 to bilabiato: Labio superiore
 ridentato; inferiore subtri-
 dentato.
 Strips radicans, corneus, flexi-
 lis, continuus, cortice calca-
 reo crustatus.

- Spiralis. 1. G. simplicissima spiralis scabra.
Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C. Palmijuncus au-
 gustus.
 Habitat in India.
 Caulis crassitie penna, ater, teres, adspersus per foras
 punctis acutis.

2. G.

- Ventalina. 2. G. reticulata, ramis lateribus externe compressis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramis oppo-
 site compressis, fuscificationibus subconcais crassis
 prominentibus.
Buerb. lagab. 1. p. 6. Keratophyton maximum cire-
 reum elegantissime reticulatum.
Calceol. naz. 17. t. 16.
Marchi mus. t. 19. f. 84.
Banca, kirch. t. 26. f. 12.
Rumph. amb. 6. p. 205. t. 89. f. 1.
 Habitat in O. Americano & Asiatico.
 Differt haec a G. Flabello Julua ramis non versus ra-
 mulos, sed a lateribus exterioribus compressis, quod
 cum e figuris horiolari non licet, de synonymis se-
 pius dubium superest, utrum ad hanc vel alteram
 spectent.

- Flabellum. 3. G. reticulata, ramis interne compressis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramis parallelis
 compressis: primordialis crassibus
Claf. exot. 120. Frutex marinus elegantissimus.
Bamb. 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 flabei-
 lum veneris Linnæi.
Buerb. lagab. 1. p. 6. Keratophyton album dense reti-
 culatum fibris latoribus.
 Habitat in O. Indico.

- Antipathes. 4. G. subramosa erecta laevis nitida.
Marfil. corall. t. 18. f. 83.
Ginann. adriat. t. 7. f. 20. Isis palma
 Habitat inter Tropicos, inque M. Adriatico.
 Caulis crassitie fere digiti, erectus, ater, glaberrimus,
 parum ramosus.

- Ceratophyta. 5. G. dichotoma striata, axillis divaricatis.
Mus. Tessin. 118. Lithophyton ramis virgatis atris;
 cortice albo poroso.
Rumph. amb. 6. p. 223. t. 83. Virga sanguinea.
Catesb. car. 2. p. 21. t. 21. Lithoxylon longe ramosum,
 cortice flavo perforato.

Ginann. adriat. t. 8. f. 21. Lithophyton mar. albicans.

Habitat in Indiis & M. Adriatico.

Caulis dichotomus, erectus, substriatus, niger, axillis divaricatis compressis. Rami flexuosi, erecti, cornei, maddula fere nulla. Crusta alba, membranacea.

pinnata. 6. *G. compressiuscula* ramis distichis compressis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramosum etiam compressum flexile, ramulis setaceis.

Marsil. mar. t. 20. f. 94.

Brevn. prodr. 3. p. 34. t. 30. Lithoxylon incrustatum, ramis compressis setosis quasi pinnatis.

Clus. exot. 121. Quercus marina theophrasti.
Habitat in O. Asiatico.

Caulis parum compressus, ut rami duo latera spectent, superius & inferius. Rami alterni pinnati distichi purpurascetes.

anea. 7. *G. paniculata*, ramis alternis confertis dichotomis setaceis.

Rumph. amb. 6. p. 207. t. 30. f. 2.

Habitat in India.

Caulis inferne nudus, superne paniculatus, ovatus, flexuosus. Rami alterni, conferti, dichotomi, pellucidi, desinentes in ramulos fere capillares.

Placomus. 8. *G. paniculata*, ramis vagis tomentosis, calycibus octodentatis.

Breyer. prodr. 3. t. 29. Lithophyton fuscum subhirsutum.

Habitat in Mari Norvegico.

Abies. 9. *G. paniculata*, ramis recurvis muricato-scabris.

Habitat in O. Indico.

Caulis laevis. Rami conferti recurvi, punctis acuminatis fere imbricatis, vix conspicuis, scabri.

304. **ALCYONIUM.** *Flores Medusæ, sparsi intra corticem Epidermide vesiculari poris pertusa. Ellis cor. t. 17. f. D.*

Stirps radicata, stuposa, tunicato-corticata, continua.

arboreū. 1. *A. stipite arborecente, ramis obtusis.*

Mus. Tessin. 120. t. 10. Lithoxylon norvegicum.

Clus. exot. 119. t. 119. Arbuticula marina coralloides.

Worm mus. 230. Planta marina coralloides.

Baub. hist. 3. p. 797. Planta marina coralloides rubra.

Habitat in Oceano Norvegico.

digitatū. 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. Europæo.

Bursa. 3. *A. acule pulposum subglobosum.*

Baub. hist. 3. p. 795. Alga Pomum monspeliensium.

Baub. pin. 365. 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. Europæo.

305. **TUBULARIA.** *Flores Hydræ. Ellis cor. t. 16. f. C. & t. 17. f. A.*

Stirps radicata, subgeniculata, tubulosa, membranacea.

indivisa. 1. *T. cylindris simplicissimis geniculatis.*

Raj. angl. 3. p. 31. n. 4. Adiantum aurei minimi facie planta marina.

Ellis corall. 31. n. 2. t. 16. f. C. Corallina tubularia calamos arundinæcos referens.

Habitat in Oceano Europæo.

ramosa. 2. *T. cylindris ramosis, geniculis contortis.*
Ellis cor. 31. n. 3. t. 16. f. A. & t. 17. f. A. Corallina tubularia gracilis & ramosa, axillis ramulorum contortis.
Habitat in Oceano Europæo.

306. ESCHARA. Flores Hydræ. *Ellis cor. t. 29.*
f. D. 1.
Stirps radicata, papyracea, nuda, porosa.

foliacea. 1. *E. foliacea ramosa, laciniis cuneiformibus rotundatis.*
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis superne dilatatis.
Ellis corall. 70. t. 29. f. A. Eschara foliacea millepora spongiosa, cellulis arcuatis alternis utrinque instructa.

Bauh. pin. 367. Porus cervinus imperati.
Bauh. hist. 3. p. 799. Alga marina platyceratos porosa.
Morif. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 16. Muscus marinus serupolus albidus telam fericeam textura sua æmulans.

Raj. angl. 3. p. 42. n. 9. Fucus telam lineam fericeamve textura sua æmulans.

Tournef. inst. 568. t. 334. Idem.

3. *Ellis corall. 69. t. 28. f. A.* Eschara foliacea millepora tenera angustior, foliolis quasi abscessis, cellulis oblongis alternis utrinque instructa.

Morif. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 17. Fucus maximus serupolus albidus angustior compressus; extremis quasi abscessis.

Habitat in Oceano Europæo.

filulosa. 2. *E. ramea dichotoma fistulosa articulata teres.*
Ellis corall. 46. n. 1. t. 23. f. A.
Bauh. hist. 3. p. 811. Corallina fistulosa fragilis crassior.
Raj. hist. 65. Idem.
Plac. part. t. 26. f. 2. Corallina fistulosa fragilis: internodiis prælongis levibus albis, sarcinimum modo concatenatis.

Barrel.

Barrel. icon. 1275. f. 7. Muscus coralloides polygonoideus, saticornis folio, major.

Habitat in Oceano Europæo.

fragilis. 3. *E. ramea dichotoma fistulosa articulata compressa.*
Pluk. alm. 118. t. 168. f. 4. Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis & compressis.
Habitat in Oceano Americano.

divaricata. 4. *E. ramea dichotoma fistulosa continua divaricata.*
Habitat in O. Asiatico.
Dichotoma, divaricata, absque geniculis, subflexilis, crassitie fili grossioris, longitudine digiti, alba.

verticillata. 5. *E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.*
Morif. hist. 3. p. 646. f. 17. t. 8. f. 14. Fucus purpureus humilis tenuiter divisus geniculatus.
Raj. angl. 3. p. 34. n. 9. Corallina lenta purpurea compressa.
Habitat in Oceano Europæo.
Facies Charæ, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum excipites.

307. CORALLINA. Flores . . .

Stirps radicata, articulata, fibrosa cortice calcareo: articulis punctatis.

Opuntia. 1. *C. trichotoma: articulis compressis subreniformibus.*
Ellis corall. 53. t. 25. f. a, b.
Clof. hist. 2. p. 250.
Bauh. pin. 364. Fucus folio subrotundo.
Bauh. hist. 3. p. 802. Scutellaria s. Opuntia marina.
Pluk. alm. 118. t. 26. f. 1. Corallina latifolia s. Opuntia marina.
Imperat. natur. 853. f. 854. Sertularia.
Habitat in Oceano Europæo, Americano.

officina- 2. *C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.*
 lis, *Ellis corall. 48. n. 2. t. 23. f. A.*
Bauh. hist. 3. p. 810. Corallina.

- Bauh. pin.* 363. Muscus maritimus f. Corallina offic.
Rai. 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 lanceolæ forma.
Pink. alm. 118. t. 48. f. 4. Corallina magis erecta
 pennata, eburneo nitore candicans.
Bauh. pin. 364. Muscus coralloides squamulis loricatus.
Lob. ic. 2. p. 249.
Habitat in Oceano Europæo.
4. *C. dichotoma*, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
Ellis corall. 50. n. 6. t. 24. f. D. Corallina alba exi-
 gua, 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-
 maïcensis.
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.
*Parva, 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. Corallina affinis f. Muscus ma-
 rinus 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 densis 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.
Morij. hist. 3. p. 651. f. 11. t. 9. f. 9. Corallina mu-
 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
 testis, e cujus apice, penicilli instar, fasciculus ramo-
 rum filiformium.*
308. SERTULARIA, Flores Hydræ. *Ellis cor. t.*
 5. f. A; t. 9. f. C; t. 10. f.
 A; t. 20. f. C.
Stirps radicata, fibrosa, nu-
 da, articulata; articulis
 unifloris.
- * Ovariis distinctis & exsertis 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 liliæ vel mali punicæ 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.

Sertulariæ & plures affines radicatae sunt in mare plantarum, radiculis extra se disper-
 sis, quoniam flores harum animalium motum, quem a ventis non obtinent, celan-
 tario nisi assequantur omnino animalia.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 19. Corallina pumila repens minus ramosa. denticulis bijugis.
Habitat in Oceano.

3. S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, calycibus obovatis operculatis, ramis alternis.

Ellis corall. 8. n. 6. t. 3. f. B.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 18.

Plukn. alm. 119. t. 47. f. II. Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex adverso sitis.

Raj. hist. 79. *Morif. hist.* 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3. Muscus marinus denticulatus procumbens, caule tenuissimo, denticellis bijugis.

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus marinus lentiginosus minimus arenacei coloris.

Habitat in Oceano.

4. S. denticulis suboppositis truncato-subtridenticulatis, calycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.

Ellis corall. 4. n. 1. t. 1. f. A. Corallina vesiculata, ramis & alternatim ramosa, denticulis oppositis cyathoidis: orbis 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.

Plukn. alm. 119. t. 48. f. 5. Corallinae amnis Abies marina dicta.

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1. Muscus marinus, filicis folio.

Bauh. hist. 3. p. 799. Musci marini genus foliis pinnatis.

Bauh. pin. 365. Abieti 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 cupressi forma, denticulis orbis paniculatum alternis, ramis in cyma & rariora capitamenta sparsis, vesiculis bidentatis.

Habitat in Oceano.

7. S.

argentea. 7. S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis.

Ellis corall. 6. n. 4. t. 2. f. C.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 17. *Plukn. alm.* 119. t. 48. f. 3. Corallina muscosa altera vice denticulata, ramis in creberrima capitamenta sparsis.

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 4. Muscus marinus minor, denticulis alternis.

Bocc. mus. 1. p. 259. t. 6. f. 6. Muscus marinus argenteus coralloides ramosus erectus.

Habitat in Oceano.

8. S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus globosis mucronatisque sessilibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 7. n. 2. t. 20. f. A. & t. 21. f. 7. Corallina ciliata erecta ramosa & planosa sphaerulas 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 æmulis.

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, halesis ipius facie.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 15. Corallina seruposa pennata, cauliculis crassiusculis rigidis.

Habitat in Oceano.

11. S. denticulis alternis tubulosis adpressis, calycibus obovatis ore cyindrico, caule dichotomo diffuso.

Ellis corall. 10. n. 9. t. 5. f. B. Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis & bicaucatis terminantibus, denticulis caui adpressis.

Raj. angl. 3. p. 50. n. 47. *Sibb. fecor.* 2. t. 1. p. 56. Fucus equiseti facie ostreae testæ adnatus.

Habitat in Oceano.

ebornea. 12. S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis rostratis, ramis paniculatis.
Ellis corall. 39. t. 21. f. A. Corallina cellifera minima fragilis ramosa & vesiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis & fere oppositis.
Habitat in Oceano.

cornuta. 13. S. denticulis alternis truncatis spinosis, calycibus gibbis rostratis, ramis alternis.
Ellis corall. 42. n. 10. t. 21. f. C. Corallina cellifera minutissima falcata & crustata, cellulis capricorniformibus simplicibus vesiculas gerens.
Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 14. S. denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incurvatis.
Ellis corall. 14. n. 13. t. 8. f. A. Corallina pennata & falcata, pennas caudae phasianii referens, caule gibboso.
Barr. ic. 1292. f. 2. Corallina fruticosa pennata.
Bamb. pin. 363. Muscus maritimus, filicis folio.
Marsf. hist. 3. p. 650. Muscus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Zanich. monog. venet. 1714. *Ginann. opusc.* t. II. f. 21. Myriophyllum pelagicum.
Habitat in Oceano.

Stirps rubea penna referens, a latere anteriore sulco exaratus, pennatus Radius e sulco alternis, simplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, aequalibus, articulatis, incurvis.
Fructificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellacida, ramo approximata, bractea subulata se dimidio brevior.

falcata. 15. S. denticulis secundis tubulosis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.
Ellis corall. 12. n. 11. t. 7. f. A.
Raj. angl. 3. p. 36. n. 16. *Pluken. alm.* 119. t. 47. f. 12. Corallina muscosa pennata, ramulis & capillamentis falcata.
Marsf. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.

Pluma. 16. S. denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.

Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B. Corallina pennata & filiquata, denticulis florum lili convallium referentibus.

Bocc. musc. 1. p. 257. t. 6. f. 6. Pinnaria marina imperati.
Habitat in Oceano.

antenna. 17. S. denticulis verticillatis setaceis, calycibus subsessilibus verticillatis, furculis subsimplicibus.

Tournes. inst. 570.

Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B.

Raj. angl. 3. p. 34. n. 10. Corallina astaci corniculorum gemula.

Pluk. alm. 119. t. 48. f. 6. Corallinae affinis non ramosa arenacei coloris, altacorum corniculis instar geniculata.

Rai. hist. 79. Muscus marinus equisetiformis non ramosus.

Ginann. opusc. 16. t. II. f. 25. Myriophyllum non ramosum.

Q. Corallina ramosa cirris obsita. *Raj. angl.* 3. p. 35. n. 11.

Habitat in Oceano.

Stirps simplex, spithamea, teres, setiformis, rigidiuscula, verticillata setis quaternis, brevibus, capillaribus, articulatis.

Fructificationes solitariae ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.

verticillata. 18. S. denticulis obsoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longissimis contortis.

Ellis corall. 23. n. 20. t. 13. f. A. Corallina ramosa, ramis singulis equisetiformibus, in summis capillamentis contortis & verticillatim dispositis vesiculas campaniformes gerens.

Habitat in Oceano.

volubilis. 19. S. denticulis secundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longissimis contortis.

Ellis corall. 24. n. 21. t. 14. f. A. Corallina minima scandens, vesiculas campaniformes in summo caule lineari contorto gerens.

Habitat in Oceano.

- Cuscuta. 20. *S. denticulis 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 indentibus.
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.
- lendige-
18. 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 gemento sic dispositis, ut siringam panis referant.
Raf. angl. 3. p. 35. n. 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuscutae instar implexis.
Habitat in Oceano.
- genicula-
ta. 23. *S. denticulis alternis contortis, calycibus obovatis subrotatis, 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.
- dichoto-
ma. 24. *S. denticulis obsoletis, calycibus obovatis axillaribus, pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.*
Ellis corall. 25. n. 18. t. 12. f. A. Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulado, vesiculis ramorum axillis pedunculis contortis indentibus.
Habitat in Oceano.
- spinosa. 25. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovato-fabulatis, ramis dichotomis spinosis.*
Ellis corall. 20. n. 17. t. 11. f. B.
Raf. angl. 3. p. 34. n. 7. Corallina conservedes 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 uniuersique geniculo alternatim dispositis.
Habitat in Oceano.
- polyzo-
nias. 27. *S. denticulis alternis subdenticulatis, calycibus obovatis polyzonis, caule subramoso.*
Ellis corall. 5. n. 3. t. 2. f. A, B. & t. 28. f. 1.
Raf. angl. 3. p. 35. n. 13. Corallina minus ramosa alterna vice denticulata, denticulis lineis transversis externe striatis.
Habitat in Oceano.
- fetacea. 28. *S. denticulis secundis subcylindricis, calycibus oblongis cauli adpressis, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.*
Ellis corall. t. 38. f. 4. Corallina fetacea.
Habitat in Oceano.
- stipulata. 29. *S. denticulis secundis, calycibus campanulatis pedicellatis infra frondes, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.*
Ellis corall. t. 38. f. 5. Corallina capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.
- Pennaria. 30. *S. denticulis secundis, furculis bipinnatis.*
Habitat in M. Indico. Steller.
Caulis 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. Sic rami referunt structuram Sert. plumam, sed distincta species magnitudine, compositione, approximatis radiis, facie.
- Lichena-
strum. 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, lenticulis l. polypodii facie.
Habitat ad Kamtschaka. Steller.

- Caules compressi, nudi, articulati. Rami distichi proe-*
eunt, sed dichotomi, bisariam imbricati, foliis ob-
tusis (uti Ellis t. 6. f. A.), ut fere quadrangula-
res evadunt. Ab altero latere tantum ramulorum O-
varia obovata, apice bianca, sessilia, proxima, pa-
rallela & pedinata serie secundam unicam s. inter-
ius latus ramuli.
- cedrina. 32. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.
Habitat ad Kamichatka. Steller.
Caules longiusculi, sordidi & squalentes. Rami va-
gi, saepe dichotomi, sensim versus apices vix maxi-
seste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique im-
bricati tubulis cylindricis, flavescensibus, nuæ ram-
valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thua
quod squama non distincta, sed omnino imbricata, &
quod quadrifariam imbricata sunt, rarius quinquefa-
riam, nec bisariam.
- purpurea. 33. S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.
Habitat ad Kamichatka. Steller.
Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami tetra-
gani, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulo-
sis, ovatis, sed non ita consertis, ut sese tangent.
Ovaria (forte) sunt squamae patentes, sursum instar
campane sessiles, turbinatae, quarum margo interior
versus ramos brevior.
- flexuosa. 34. S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ovatis sessilibus, caule simplici flexuoso.
Læf. Act. Stockb. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10. Ma-
drepora plantiformis mollis, caule flexuoso, ramulis
alternis turbinatis.
Ellis corall. t. 38. f. 1. A. Corallina altera vice den-
ticulata.
Habitat in Oceano.

* * Ovarii non distinctis, sed intra articulos latitantibus.
- Barbata. 35. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.
- Ellis*
- Ellis corall. 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera*
minima ramosa, cellulis compressis oppositis, silicu-
lae burfae pastoris formam æmulans.
Habitat in Oceano.
- loricata. 36. S. denticulis oppositis truncatis obsoletis.
Ellis. corall. 40. n. 7. t. 21. f. B. Corallina cellifera
mollis ramosissima, geniculis ad loricae formam 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 fastigiatis.
Ellis corall. 33. n. 1. t. 18. f. A. Corallina cellifera
erecta ramosissima tenerrima & plumosa.
Raj. angl. 3. p. 37. n. 20. t. 2. f. 1. Corallina pu-
mila erecta ramosior.
Habitat in Oceano.
- neritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inæqualibus.
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 lævibus: interdum ha-
mosis sparsim dispositis, fucis tellisque alligata.
Raj. suppl. 15. Muscus coralloides pumilus ramosus.
Habitat in Oceano.
- ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.
- Ellis*

Ellis corall. 38. n. 5. t. 20. f. D. Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis inarticulatis eam conjunctis, orbis pedunculatis superne vixis & alternatim prominentibus.
Habitat in Oceano.

chelata. 42. S. denticulis secundis ore fustus cornuto, ramis alternis.

Ellis corall. 42. n. 9. t. 22. f. B. Corallina cellifera minutissima ramosa & falcata, cellulis simplicibus cari cornu facie invicem inferis.
Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, sarcinis simplicissimis filiformibus cbrutis.

Ellis corall. 43. n. 11. t. 22. f. G. Corallina anguiformis minutissima non ramosa.
Habitat in Oceano.
Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis, curvis composita.

polypina. 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, pediculis subdignata.

Ellis corall. 25. n. 22. t. 13. f. B, C.
Habitat in O. Europæo, imprimis in M. Mædæ super plantas aquaticas.
Refert Corallinam s. Hydram, at pellucida.

309. HYDRA. Flos ore terminali cincto radiis.
Stirps subradicata, gelatinosa, aqua florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.

Fa. fecer. 1283. Hydra viridis, corpore equati, tentaculis corpore brevioribus.
Amoen. acad. 2. p. 63. Polypus subcylindricus, ore ciliis tenuis radiato.
Leav. off. angl. 261. f. 1, 2, 3, 4, & 283. p. 149.
Trembl. polyp. t. 10. f. S, 9.
Baker. polyp. 1714. off. t. 1-22.
Beck. Zelt. Stockh. 1746. t. 6. f. 1, 2.
Ellis corall. t. 20. f. C.

Schaff.

Schaff. monogr. 1754. t. 1. f. 1-15. & t. 2, 3

Habitat in Aquis dulcibus.

Variat colore; viridis certe tentaculis brevissimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque sufficiens specie distinguenda?

Hæc, januam aperiente Tremblæo, vixit ad Zoophyta minutissima indigebat.

campanulata. 2. H. nuda, tentaculis senis, involuero campanulato.

Amoen. acad. 2. p. 54. Polypus campanulatus hujusmodi rarius prolifer subcylindricus, ore sedis obvallato.
Beck. Zelt. Stockh. 1746. t. 6. f. 5, 6.

Schaff. monogr. 1754. t. 1. f. 4.

Habitat ad Angliam.

Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda, ulterius inquirendum.

focialis. 3. H. nuda mutica torosa rugosa.

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 bigeminis.

Raf. inf. 3. p. 606. t. 98. f. d, e.

Habitat in Aquis dulcibus.

convallaria. 6. H. capsula mutica campanulata, corpusculo tentaculis bigeminis.

Raf. inf. 3. p. 597. t. 97.

Habitat in Aquis dulcibus.

eratogaria. 7. H. capsula mutica globosa, corpusculo tentaculis bigeminis.

Raf. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 3, 2: a.

Habitat in Aquis dulcibus.

opercula-8. H. capsula mutica ovali, corpusculo tentaculis ciliaria. liato. †

Raf. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.

Habitat in Aquis dulcibus.

umbella-9. H. capsula ciliata globosa, corpusculo mutico. ria.

Raf. inf. 3. p. 674. t. 100.

Habitat in Aquis dulcibus.

Capsula punctis lineaque flexuosa notata.

berberi-10. H. capsula mutica ovali, corpusculo mutico. † na.

Raf. inf. 3. p. 673. t. 99.

Habitat in Aquis dulcibus.

digitalis. 11. H. capsula mutica cylindrica semiclausa. †

Raf. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

Ab orbe condito cimmeriis tenebris sepultos, hos mundi incensibilis incolas, accensa face eduxit cum plurimis affinis oculatissimus Rœsel.

310. PENNATULA. Stirps liber, subulatus: Basi lævi; Rachi pennata.

Os bascos commune rotundum.

phospho-1. P. stirpe rachi utrinque pennato. rea.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.

Tournef. inst. 569. Mucus pennam referens.

Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.

Bauh. hist. 3. p. 802. Penna marina.

Imperat. nat. 650. Penna marina.

Bauh. pin. 363. Mucus pennæ similis.

Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.

Gizann. adriat. t. 55. f. 114. Penna marina.

Habitat in Oceano, fundum illuminans.

2. P.

glofa. 2. P. stirpe rachi utrinque pennata: basi tentaculis duobus.

Bacc. 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 Histrionibus, basi intra cutem inserta.

mirabilis. 4. P. stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis distiche alternis.

Mus. Ad. Frid. 1. p. 96. t. 19. f. 4.

Chin. Lagerstr. 49.

Habitat in O. Norvegico.

311. TÆNIA. Stirps liber, moniliformis, articulatus, membranaceus, articulis intus floriferis.

Os ad singulum articulum proprium.

Solium. 1. T. osculis marginalibus solitariis.

Amœn. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.

Faun. suec. 1267. Tænia articulata teres.

Tyson. act. angl. 1683. n. 146. t. 1. & 2. f. 2, 6, 10.

Lumbricus latus.

Andry lumbr. . . f. 5. Solium.

Bewerw. thes. 202. t. 202. f. 3.

Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

F f f 2

Conlet.

TÆNIA altera extremitate senescit, dum paritur ab altera, infinite procedens, uti radix Granitinis.

Tyson, Andry, Tulpius alique caput serpentiforme ad extremitatem cæcæ de-pinxerunt, & se hoc vidisse dixerunt, sed fallunt, cum curvis articulis præpedita gaudeat, nec alius vermis capite instructus, quod cæcicidit conficitur.

TÆNIÆ articuli, distincti facti, Cucurbitini ordinis, renascente vomite articulo move maris, in insulatum, cum singulo articulo sit sumus os. Ita ut emulio malia hoc simplici catena composita, absque radice sunt. Jussieu ab Andry Sertulariæ, latente intra nunquamque articulum animalculo cum præpeditatione.

Conlet. monogr. Lumbricus latus.
Habitat in Intestivis Mammalium, Piscium.

vulgaris. 2. T. oculis lateralibus geminis. *Aman. acad.* 2. p. 7.
t. 1. f. 2.

Fann. secc. 1266. Tænia articulata plana.

Plat. prax. 992. Lumbricus latus s. Tænia intesti-
norum.

Schenk. obs. 111. p. 408. Tænia.

Silv. monogr. Lumbricus latus.

Barthol. ac. 1673. p. 148. t. 39.

Astry lumbr. t. 9. Tænia vulgaris.

Beccaria. thes. 202. t. 202. f. Tænia.

Gadd. petrigeni. 38.

Habitat in Fontibus limo repletis. Ego, Gadd; fre-
quent in Homine, Canibus.

lata. 3. T. oculis lateralibus solitariis. *Aman. acad.* 2. p. 80.
t. 2. f. 3.

Habitat in Mammalium intestinis.

canina. 4. T. oculis marginalibus oppositis. *Aman. acad.* 2. p.
81. t. 1. f. 4.

Knytek. obs. 84.

Ac. Struckb. 1747. t. 5. f. a.

Habitat in Mammalium intestinis.

312. VOLVOX. *Corpus liberum, gelatinosum, ro-*
tundatum, artubus destitu-
tum.

Proles subrotundi, nidulantes,
sparsi.

globator. 1. V. globosus.

Backer. microsc. 322.

Raf. inf. 3. p. 617. f. 1-3. Globo-Animal.

Habitat in Europæ Lacubus.

Volvox

Volvendo seque rotando celeriter movens absque artu-
bus! viviparus natis, nepotibus. pronepotibus, abne-
positibus conspicuis intra animalculum minutissimum.

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †

Raf. 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.

cureu- A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor ni-
lioides. gris elytrisque sesquialtero, antennis mediocribus.
(p. 395. §. 44-45).

Habitat in Germania. Berg Isaacson.

Statura & Magnitudo Carculionis abietis. Thorax
Elytraque nebulosa: strigis flavis, sparsis, undatis.
Ocelli 4 supra thoracem, quorum posteriores mino-
res, prioribus approximati; Elytra singula in medio
Ocello atro iride lutea & anterieus ocello dimidiato
minus evidenti.

Catax. A. PHALÆNA Bombyx elinguis, alis reversis flavis uni-
coloribus: puncto flavo. (p. 500. §. 20-21).

Habitat in Germania. Berg Isaacson.

Structura & Magnitudo PH. B. Neustria, sed tota fla-
va; alarum puncto centrali albo: margine obsolete ru-
jo. 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. Jacobæe, sed paulo major. Alæ Superiores
angustæ & fere lanceolate, inferioribus pallidiores:
Striis nigris subramosis; subtus versus apicem fusce-
scentes. Inferiores saturate-luteæ: postice supra fa-
scia latiuscula nigra & subtus fascia puncto majuscu-
lo nigra. Abdomen luteum, quinquiesariam nigro
punctatam. Antennæ nigre, angustissima, ut vix
manifeste pedinata.

rufina. C. PHALÆNA Bombyx spirilinguis cristata, alis rufis:
fasciis subfuscescentibus: postica latiore; subtus rufe-
scentibus. (p. 507. §. 57-58).

Habitat in Germania, ab eodem.

Antennæ angustissima. Tentacula magis saturate rubra.

Hecta. D. PHALÆNA Noëna elinguis lutea, alis deflexis:
superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato in-
terruptis. (p. 508. §. 61-63).

De Geer inf. t. 7. f. 12.

Habitat in Europa. Clerck.

Simillima Phal. Lupulina, sed dimidio minor. Antennæ
similiter brevissima, luteæ. Alarum fascia e punctis
majoribus. Synonymon itaque De Geerei ad Phal.
63. excludatur.

teutona- E. PHALÆNA Geometra pectinicornis, alis cinereo-gri-
ria. fescens: striga ferruginea, posteriusque ordine trans-
verso punctorum nigrorum. (p. 522. §. 149-150).

Habitat in Europa. Berg Isaacson.

Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.

rurinana. F. PHALÆNA Tortrix alis superioribus flavescens
macula marginali postice fusca. (p. 531. §. 213-214).

Habitat in Europa. Clerck.

Alæ flavescens: Inferiores albidiores; Superiores in me-
dio litura oblitterata obliqua & macula fusca ad mar-
ginem exteriorem s. crassiorem, versus posteriora.

uddman- G. PHALÆNA Tortrix alis cinereis macula ferruginea
niana. marginis dorsalis transversa. (p. 513. §. 213-214).

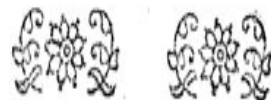
Habitat in Europa. Clerck.

Alæ Superiores cinereæ, parum nebulosæ, margine ex-
teriore strigis nigris minimis; in medio marginis dor-
salis macula transversa fusco-ferruginea.

Planci. A. ASTERIAS stellata lobis quindecim echinatis. (p. 662.
n. 8-9).

Column. phytob. app. t. 38. f. A. Stella marina pente-
caidecatis.

Habitat ad Goam Asiæ.



Ea quæ scimus sunt pars minima eorum,
quæ ignoramus.

EMENDANDA.

pag.	lin.	opere	lege opere.	pag.	§.	t.	f. r. s.	leg.	f. t. a.
3	22	opere	lege opere.	233	1.	296	-	269.	
4	2	interiore	in interiori.	247	13.	t. 13	-	t. B.	
41	3	humores	humeros.	329	30.	3 9	-	349.	
101	ult.	garrulae	garruli.	333	59.	377	-	337.	
109	6	viridi	iride.	369	3.	419	-	414.	
148	5	robata	lobata.	373	40.	533	-	555.	
196	112	COECILIA	CACILIA.	378	11.	47	-	474.	
204	896	longiore	breviore.	381	32.	486	-	456.	
228	198	colubrina	colubrinus.	385	70.	483	-	453.	
238	4	vivipari	ovipari	419	5.	78	-	907. f. 1.	
242	175	Palpi	Palpi femicordati.	427	11.	1. 4	-	1. 4.	
343	206	Libella	Libellula.	489	1.	s. B. 5	-	1. B. 5.	
	219	Mutella	Mutilla.	490	6.	pan. 9.	-	pap. 10.	
233	54	opacus	auratus.	504	40.	2. a. 2.	-	2. a. 1.	
339	39	Fn. sv. 539	delectur.	520	133.	1. 6 3.	-	1. B. 3.	
374	34	caruleo	delectur.	522	145.	24	-	42.	
408	3	gnita	ignita.	775	621.	t. 8. f. D.	-	t. 7. f. C.	
431	38	aptera	apterus.						
508	63	DeGeer citatio	delectur.						
510 & 511		sericornis	spirilinguis.						
645	269	MYES	MYA.						
645	247	spithama	spithamea.						
679	62	muricatum	aculeatum.						
705	199	fareta	farcta.						
720	297	testacea	testacco.						

ADDENDA.

- 209 §. 40 Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1.
- 346 -- 9 Fn. svcc. 342.
- 371 -- 27 Fn. svcc. refer ad 28.
- 390 -- 11 Frisch inf. 13. t. 8.
- 46 -- 9 Fn. svcc. 9.
- 367 -- 20 hac a n. 31. figuris distingui nequit, ideoquo synonyma utrisque communia, forte amba tantum sexu differunt.
- 379 -- 15 & 49. adeo similes, ut synonyma utrisque communia, esse tamen distinctos, nec sexu tantum differentes, scutellum pluresque notæ suadent.

