

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.

¹⁰
EDITIO DECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ.

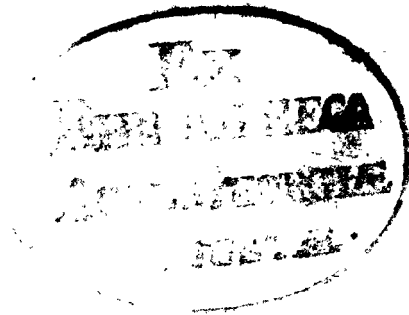
HOLMIÆ,
IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,
1758.

O JEHOVA

Quam ampla sunt Tua Opera!

Quam sapienter Ea fecisti!

Quam plena est Terra possessione Tua!



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

D:NO CAR. G. TESSIN,
REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,
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 quivis 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 defint absinthia ponto
quam immemor vivam*

TANTI MÆCENATIS

Upsaliæ 1757, .
d. 24 Maji.

Cultor devotissimus
C. LINNÆUS.

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



RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit.

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIIUM.
Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.
2. Holmiæ 1740 Octavo. pag. 80. a me ipso revisum.
Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halæ 1740 Quart. oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN.
Latino-germanice, cæterum idem cum 1.
4. Parisiis 1740 Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM.
Adjecta nomina Gallica. idem cum 2.
5. Halæ 1747 Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.
Nomina Germanica, cæterum idem cum 2.
6. Holmiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipso.
Characteres essent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.
7. Lipsiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. per *Typographum.*
Nomina Germanica, cæterum idem cum 6.
8. Holmiæ 1753 Octav. p. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN.
At regnum Lapidum Scaræ 8:vo per MÖLLER.
9. Leydæ 1756 Octavo. pag. 226. per GRONOVIIUM.
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 reformatæ.
Piscium imprimis nova methodus cum Auctorum observatis radiis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatæ differentię variæ.
Lapidum plures species, observationes, & omnium Nom. Trivialia.
Observationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in Naturam.

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, disposui; imprimis adjuvarunt

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

S: æ LOVISÆ ULRICÆ Reginae Museum *Msc.*

in *Conchiliis & Insectis* stupendum, descriptionibus adornavi.

C. TESSIN Museum. Holm. 1753. Fol.

in *Lapidibus & Conchiliis* magnificum.

C. DE GEER Museum.

Ampibibiis, Insectis aliisque rarioribus dives.

UPSALIENSIS Museum Academiæ :

ex *Animalibus* undiquaque conquisitis.

STOCKHOLMENSIS Museum Academiæ Scientiarum.

Variis pulchris naturalibus scatens.

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

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

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

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

L. MONTINI in *Lapponiam Lulensem.* 1749.

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

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

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

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

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

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

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

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

FINEM Operis obtinuerō, si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores *Musea* intrantes, visa intelligant.

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

Scientia facilius *augeatur* sepositis vulgarioribus.

Nomina magis stabiliantur, imprimis *Trivialia & Generica.*

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

Upsaliæ 1757. Maji 24.

IN-

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

INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quæritur *Quis sit: unde ortus?* e Ilemmate Creationis; *Quo tendat?* ad vitam beatam; *Quid hic?* intueri naturam; *Quo munere?* curiosum esse similemque quidem reliquis animantibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant; multiplicantur, dormiunt, commoda stabula quærunt, proximis sui generis inferviunt, vitam tumentur, sentiunt, percipiunt,) sed nobiliorem, utpote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contempta res est homo, nisi supra humana se crexerit! 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 Magnificientia 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! quamquæ multa hoc primum cognovimus seculo! & quidem multa venientis ævi populus, ignota nobis, sciet! multa seculis tunc futuris, cum memoria nostri exoleverit, reservantur; veniet tempus, quo ista quæ nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura sacra sua non simul tradit; initiatos nos credimus, in vestibulo ejus hære-

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

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

Intravi itaque densas umbrosasque Naturæ Silvas, hinc inde horrentes acutissimis & hamatis spinis, evita- vi quotquot licuit plurimas, at neminem tam esse 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 magnifica sunt Tua Opera!

Vir insipiens non cognoscit ea

& stultus non animadvertit ea.

David.

(*). *Confer Worm. mus. præfat. 1.*

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *sempiternum, omniscium, omnipotentem a tergo transeuntem vidi & obstupui! legi aliquot Ejus vestigia per creata rerum, in quibus omnibus, etjam minimis, ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Observavi Animalia inniti vegetabilibus, Vegetabilia terrestribus, Terrestria telluri; Tellurem dein ordine inconcussio 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 huic ordinem, neque quæ temere coiverunt tanta arte pendere, ut terrarum gravissimum pondus sedeat (quasi) immotum & circum se properantis cæli fuggam spectet. (f)

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

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

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphæram Planetarum constituenta, spatia inter Altra forte replentia:

TERRA opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.

AQUA diaphana, fluida, humida, penetrans, concipiens.

AËR pellucidus, elasticus, siccus, obvolitans, generans.

IGNIS lucidus, resiliens, calidus, evolans, vivificans.

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

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

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

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

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

ANIMALIA corp. *organisata & viva & sentientia*, sponteque se moventia. *Tota enim hujus mundi concordia ex discordibus constat* (k); *Nec ad unam Naturam 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. VII; 27.

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

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

METHODUS, anima Scientiæ, sistat notas proprias rebus inditas systematice digestas; Systema apte quinque tantum subdividitur: sic

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

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

A 4

velit,

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

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

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

Ordo alius fruentis est, alius est inhabitantis. Creator incipit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia in hominem desit. Homo autem incipit 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 agricolæ bona si suavorint.*

Omnes res creatæ sunt divinæ sapientiæ & potentiæ testes, divitiæ felicitatis humanæ; ex harum usu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conservatione, Proportionem, Renovationem*, potentia *Majestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper æstimata; 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 *movent* motu possibili.

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

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

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium novi animalis sui que simillimi, tamquam plumulam intra femem vegetabile; hoc Patris polline spermatico electrificatum calore excluditur; *Punctum* saliens enim Ovi incubantis Avis ostendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; corculum hoc, cessans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, sensim dilatata, liquores secundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus est tantum a prima creatione continuata vitæ ramificatio, cum ovum sit gemma matris ab exordio viva, licet non sentiens ante fœcundationem; sic *Generatio Æquivoca nulla*.

CORPUS Animantium composita est machina:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori addere placuisset, plura percepissent; uti Magnete præsentiam Ferri, Electro electricitatis phænomena. *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. vetita noxia.

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

GAUDIUM	puerile,	sanguineum,	rubrum,	oleosum,
	spongiosum,	tepidum,	libere pulsans,	anhelans,
	ridens,	transpirans,	promptum.	<i>Vita.</i>
METUS	juvenilis,	phlegmatic.	palescens,	aquosus,
	laxus,	horrens,	debile pulsans,	dyspnoicus,
	fuffocans,	cacans,	tremens.	<i>Morbus.</i>
IRA	virilis,	cholericæ,	fusca,	spirituosa,
	stricta,	ferveas,	dure pulsans,	asthmatica,
	stertens,	miçturiens,	agitans.	<i>Medicina.</i>
MOEROR	senilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulsans,	orthopnoicus,
	suspirans,	obstipans,	quiescens.	<i>Mors.</i>

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

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 œconomia naturæ) ob maxima & singula, sese vero præcipue, sæva mercede conducta tyrannidem exercet, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Vicissim singuli cives conspirant in Majestatem Hominis rationalis imperantis, cujus est summum Reipublicæ auctorem agnoscere.

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

OPERATIONES incolarum præcipuæ 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 annuum theatrum; 4. *Æquilibrium* 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 allekti, quum ex labore sustentationem suam reportent; ne quidquam deficiat, ubi nihil supervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri præripiat; sub pœna capitali sancita Lex, ipsa sensibus, Olfactus imprimis & Gustus, inscripta, ne transgressores excusabiles evaderent. Sic rapina rerum omnium est, quam Armis, Fulcris, Munimentis, Halitu eludunt vivaciora, dum Languida succumbant, & Vegetiora in motu festinent, ut opus naturæ perenni flore rideat.

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

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur:

COR biloculare, biauratum;	{ viviparis	Mammalibus.
Sanguine calido, rubro.	{ oviparis	Avibus.
COR uniloculare, uniauratum;	{ pulmone arbitrario	Amphibiis.
Sanguine frigido, rubro.	{ branchiis externis	Piscibus.
COR uniloculare, inauratum;	{ antennatis	Insectis.
Sanie frigida, albida.	{ tentaculatis	Vermibus.

I. MAMMALIA.

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

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillæ incumbentes, testæ.

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 scroto oviparas crusta calcarea.

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

Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.

Fulcra: Pedes duo. Alæ duæ.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauratum; Sanguine frigido, rubro.

Pulmones spirantes arbitrarie.

Maxillæ incumbentes.

Penes bini. Ova plerisque membranacea.

Sensus: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.

Tegmenta coriacea nuda.

Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauratum; Sanguine frigido, rubro.

Branchiæ extus comprimendæ.

Maxillæ incumbentes.

Penes nulli. Ova absque albumine.

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

Tegmenta: Squamæ imbricatæ.

Fulcra: Pinnæ natantes.

V. IN-

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

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula: Pori laterales corporis.

Maxillæ laterales.

Penes intrantes.

Sensus: Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro.

(non Aures, Nares).

Tegmenta: cataphracta cute ossæ sustentante.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula nulla?

Maxillæ multifariæ, variæ variis.

Penes varii Hermaphroditis Androgynis.

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

Tegmenta interdum calcarea vel nulla, nisi Spinæ.

Fulcra: nulli Pedes aut Pinnæ.

CLAS-

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

CLASSIS I.

MAMMALIA.

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

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

FULCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitanda hostem, aut assequendo prædam **TERRESTRIUM** sunt *Pedes* IV, quorum anteriores *Palmis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice divisæ (*Primatibus*, *Dideiphibus*); 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 firmiter persisterent (*Homini*, *Urso*); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (*Lepori* timido, *Vulpi* *Lagopo*, *Bradypis*), vel *Ungulis* tanquam calcæis induti sunt digiti (*bifurcis* *Pecoribus*, *Suibus*), qui etiam *succenturiatis* muniti talis, vel *Solipedes* indivisis pedibus (*Equis*); sed in *manibus* sæpe unguis plani, orbiculati (*Homini*, *Simiis*, *Lemuribus*); At vero rapaciores *Feræ unguibus* armatæ subulatis ut prædam apprehenderent, lacerarent, terramque foderent; sed *Volantia* vel *manibus* elongatis *palmatisque* aëræ scandunt (*Vespertiliones*), vel membrana inter *palmas* *plantasque* expandenda, velificant (*Lemur*, *Sciurus*, *Mus*). Aliter **AQUATICA**, quorum brachia intra latus retracta, & femora pollice coadunata *plantis* in caudam horizontalem (*Cetis*).

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

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

UMBRACULUM est *Cauda*, qua turpissimæ absconduntur partes; hæc paucis *nulla* (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceis), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c); harum singulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prehensiles* convolvendæ proque quinta manu infervientes (Simiis, Hystrici, Didelphibus), 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* (Gliribus) 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, ineuntes feminas viviparas foetum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioreve 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, Erinaccus).

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

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

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

		nullis utrinque	— —	<i>Bruta.</i> 2.	
		— superioribus, inferioribus			
	Quadru- pedia, (<i>unguibus</i> <i>armata</i>)	duobus;	pluribus	— — <i>Pecora.</i> 6.	
			lanariis nullis	— <i>Glibes.</i> 5.	
	Dentibus		uno pluribus	— <i>Bestia.</i> 4.	
MAM- MALIA	Primori- bus	pluribus;	solitariis;	quatuor <i>Primates.</i> 1.	
			lanariis		primori- bus
				superio- ribus	— acutis <i>Fera.</i> 3.
				Pinnata (<i>mutica absque unguibus</i>) pinnis loco pedum instructa	

I. PRIMATES.

Dentes primores superiores *IV paralleli*. Lanarii *solitarii*.

Mammæ *pectorales, binæ*.

Palmæ *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 VI, omnes acutiores*.

Lanarii *solitarii*.

Ungues *pedum acuti*.

Victus *ore sevientium e cadaveribus, rapina*.

IV. BESTIÆ.

Dentes primores *utrinque numero indeterminato*. Lanarii *semper uno plures*.
 Nasus *elongatus, fodiens*.
 Victus *e succosis radicibus, vermibus*.

V. GLIRES.

Dentes primores *superius inferiusque 2*. Lanarii *nulli*.
 Pedes *carfu salientes*.
 Victus *rodendo cortices, radices, vegetabilia, &c.*

VI. PECORA.

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

VII. BELLUÆ.

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

VIII. CETE.

Pedum loco *pinnae pectorales & cauda (plagiura) plana*.
 Ungues *nulli*.
 Dentes *cartilaginei*. Nasus *frontis saepe fistula*.
 Victus *e Molluscis, Piscibus*.
 Locus *pelagicus*.
Hos a Piscibus divulsos jussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, Pulmones respirantes, Aures cavas, Penem intrantem 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 fecundum *notas* proprias; *Descriptionibus* attributorum, *Dieta* varia, *Oeconomia* propria, reliquis, ut solida grana e furrurum quisquiliis depurentur; exemplaria proposui in Cane domestico, Cervo Rhenone, Mure indico, Ove Arieto.

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 palmatæ 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. Auriculæ nullæ.
11. *Canis* Dentes primores superiores intermediis lobati.
12. *Felis* Lingua aculeata. Ungues retractiles.
13. *Viverra* Lingua aculeata. Ungues exserti.
14. *Mustela* Dentes primores inferiores conserii: duobus alternis interioribus.
15. *Ursus* Dentes primores superiores excavati. Penis osse flexuoso.

IV. BESTIÆ.

16. *Sus* Dentes primores superiores 4, inferiores 8.
17. *Dasytus* 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. Hylix *cornu 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 *cornis dentibus lanariis pluribus.*
 29. Moschus *cornis dentibus lanariis 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. Phycæter *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
 39. Delphinus *Dentes in utraque maxilla.*

I. PRIMATES.

Dentes Primores superiores IV, paralleli.
Mammae Pectorales II.

I. HOMO nosce Te ipsum (*)

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loca.*

Ferus. tetrapus, mutus, hirsutus.

Juvenis Ursinus lithuanus. 1661.

Juvenis Lupinus hessensis 1374.

Juvenis Ovulus hibernus. Tulp. obs. 17. 9

Juvenis Hannoveranus.

Pueri 2 Pyrenaeici. 1719.

Johannes Leodicensis.

America-2. rufus, cholericus, rectus.

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

Pertinax, hilaris, liber.

Pingit se lineis dædaleis rubris.

Regitur Consuetudine.

β al-

(*) Nosse Se Ipsum gradus est primus sapientiae, dictumque Solonis, quondam scriptum litteris aureis supra Dianæ Templum. *Mus. ADOLPH. FRID. Praefat.*

Physiologica: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina tenella, sed adolescente in perfectissimam, facultatibus instructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta, Nudum in nuda humo, natali die, abjecta natura ad vagitus statim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum Animal caeteris imperaturum; cui scire nihil sine doctrina; non fari, non ingredi, non vesci, non aliud natura sponte, *Plin. Vides itaque qualem vitam nobis verum natura promisit, quæ primum nascentium omen solum esse voluit.*
Seneca.

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

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

Euro- **β.** albus, fanguineus, torofus.
paus. *Pilis* flavefcentibus prolixis. *Oculis* cæruleis.
Levis, acutiffimus, inventor.
Tegitur Veitimentis arctis.
Regitur Ritibus.

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

B 3

δ. ni-

Naturaliter : Te audacis naturæ miraculum, Animalium Principem, cujus cauffa cunfta genuit natura, effe animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, fapientiffimum; fed fragile, nudum, fuapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis indigens, anxie mentis follicitæque tutelæ, precarii fpiritus, pertinacis fpei, querulæ viæ, tardæ fapientiæ. Temporis annihilati emortui contentiorum, præfentis vividî dilapidatorem, futuri dubii ætimatorum in vita voluceri, pretiofiffima, irrevocabili, fic optima quæque dies miferis mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriofa Egeitas vocat; alium Luxus incarceratione atilemque fuffocat; alium Ambitio numquam quæta follicitæ; alius Divitiis, quas optaverat, meruit, & voto laboræ fuis; alium Solitudo, alium femper vitibulum obfidens turba. Hic fe habere dolet Libros, hic fe perdidit; Lacrymæ nobis deerunt antequam cauffa dolendi. Sed quousque nos malos noftra mala rapere: circumferre pericula, tu te in ignotos, iratos fine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, fecundos optate ventos, quorum felicitas eft ad bella p'ferre; patum videlicet ad mortes noftras terra late patet. *Senec.* *Cætera animantia congregari contra diffimilia, ac Homini plurima ex homine mala Plin.*

Politice : Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum confverudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, fecundum quam honeftus, fortis, fapiens, moratus, pius exiftimaris; Cum gubernatus Opinionem vivas ad Confverudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros conftitutum, cum nulli conrigit impune nafci, beneficii loco patere, ut ultimum cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrinus, colligendo in crastinum Lاپillos fortunæ certas, verbis in furorem ageris, aliter theoreticæ pios odio perfequeris, quantosque tumultus excitas, non ut fervas, fed cui; nugis irrevocabile tempus confumis; immortalia æternæque animo volutas, de feris neporibus pronepotibusque disponis, novas f'pes oblitus conditionis Tuæ ponis, cum interea longa conantem mors opprimit, ac in agone oculos aperiens (ἀνδραποδός) fomnium primo obfervas; Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales. *Senec.*

Moraliter : Te fub rudi larva Ineptum, Lascivum, Imitatorem, Ambitiofum, Prodigum, Solicitum, Aftutum, Aufterum, Invidum, Avarum, transformari in Attentum, Caftum, Confideratum, Modestum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, fuis Contentum. *Uni animantium*

Afer. **d.** niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea. *Naso* simo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.
Vasæ, segnis, negligens.
Ungit se pingui,
Regitur Arbitrio.

Monstro-e. solo (a) arte (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 reliquam Telluris totam continentem coæle.

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. *Supercilia* prominula pilis extrorsum imbricatis, interstincta. *Glabella* planiuscula. *Palpebra superior* mobilis, inferior quieta; utraque *Ciliis* exstantibus subrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Gena* gibbæ, molliusculæ, coloratæ. *Mala* compressiusculæ, uti *Buccæ* laxiores. *Nasus* prominens, labio brevior, compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovalibus, intus

Lustus, *Luenuria*, *Ambitio*, *Avaritia*, *Vivendique* cupido; curat atque etiam post se de futuro. *Plin.*

Theologicæ: Te ultimum finem creationis;

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

(Cætera revelata a Theologis explicanda.)

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

DEUS ataque Natura cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus. *Tertullian.*

Homo solus DEUM contempletur, Natura & Revelationis eundem Auctorem: quem te DEUS esse

justit, & humana qua parte locatus es in te, discet. *Perf. III; 71.*

intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* subperpendicularare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbosum. *Aures* laterales: *Auricula* rotundato-lunata, 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. *Mammæ* duæ, pectorales, distantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa.

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

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

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

Manuum Armi divaricati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Lacertæ* crassitie armorum, teretes, iutrorsum 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, dein 2, 4, sed 3 paulo longior. *Ungues* omnibus rotundati, plano-convexi, *lanula* pallida.

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

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

Troglodytes. 2. H. nocturnus. (*)

dyes.

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

Habitat in Æthiopiæ conterminis (Plin.), in Javæ, Amboinæ, Ternateæ & eluncis.

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

2. SI-

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

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

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

Præadamitis nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamvis nos ultimum sinus Creationis opus,

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

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

Molares obtusi.

* *Cauda nulla*: Simiæ veterum.

Satyrus. 1. *S. ecaudata* subtus nuda. *Syst. nat. VI. p. 3.*
 Satyrus indicus. *Tulp. obs. III. c. 56.*
Habitat in Africa, Asia.
Magnitudo pueri sexennis. Dorsum crinibus nigris bir-
sutum, subtus s. antice undique glaber.

Sylvanus. 2. *S. ecaudata*, clunibus tuberoso-callosis. *Syst. nat. 3.*
 Simia. *Gesn. quadr. 847.*
 Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt. 241. t. 16.*
 Cercopithecus. *Fonst. quadr. t. 59. f. 5.*
Habitat in Africa, Zeylona.
Frons ad superciliarum regionem transverse gibba. Pellis
ursina. Scrotum tamquam intra vulvam reconditur;
vel penis intra Scroti foramen; autumno Testiculi in-
zumescent. Sedes Femiæ rari instar extuberans.
Minatur minis, cachinnis blanditur, castrorum more
salutat. Sordilia manu haurit. Femiæ menstruat.
 Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 7. obs. 40.*

** *Cauda abbreviata*: Papiões.

Sphinx. 3. *S. semicaudata*, ore vibrissato, unguibus acuminatis.
Syst. nat. 3.
 Papio s Baboon. *Gesn. quadr. 352. t. 353. Aldr. 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 in-
fert; litteras transferre addiscit.

Apedia. 4. *S. semicaudata*, palmarum pollice approximato, ungui-
 bus oblongis: pollicum omnium rotundatis.
 Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice pal-
 marum digitis adhærente. *Amœn. acad. I. p. 278.*

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

Habitat in Indiis.

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

* * * *Cauda elongata*: Cercopithecii.

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

- Faunus. 6. *S. caudata barbata*, cauda apice floccosa. *Syst. nat. 3.*
Cercopithecus barbatus 1. Clus. exot. 371. t. 371. Nie-remb. nat. 179. Raj. quadr. 153.
Habitat
Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdominis alba.

- Paniscus. 7. *S. caudata barbata*, cauda prehensili, palmis subtetradactylis. *Syst. nat. 3.*
Simia fusca major, palmis tetradaactylis, cauda prehensili ad apicem subtus nuda. Brown. jam. 489.
Guariba. Marcgr. bras. 229. t. 226. Raj. quadr. 153.
Habitat in America meridionali: *Brasilia.*
Corpus nigrum. Pedes & Cauda dimidia exterior brunnea; Cauda extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra eleuet, prehendit. Digi- ti Pedum 4-5. Z. Hallman; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a cæteris remotus, Unguesque manuum rotundati, pedum subulati. D. Aymen. Pullos in dorso gerit, qui ambiunt matris corpus posteriorius angustius: Oriente & Occidente sole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.

- Diana. 8. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata. *Linn. act. 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 belvola*. Gula *pectusque alba*. Frons *pilis crectis, albis, fastigiatis linea transversa in formam lune crescentis*. Barba *fastigiata, nigra, subtus alba, insidens tuberi adiposo*. Linea *alba ab ano ad genas ab exteriori latere femorum ducta*. *Ludibunda omnia dejicit, peregrinos nutritando salutatur; irata ore hiat maxillasque exagitat; vocata respondet greck*

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

Cercopithecus barbatus alius guineensis. Marcgr. bras. 228.

Raj. quadr. 156.

Habitat in America.

Corpus subnigrum, subtus subcarulescens; Os carulescens: barba flavescens.

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

Habitat in India. Osbeck.

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

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

Simius cynocephalus, ad utramque aurem magna coma.

Alp. egypt. 248.

Habitat in Africa.

Hæc etiamnum obscura est.

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 clamat, delicatula*.

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

Cercopithecus minimus mexicanus, capilliceo niveo.

Edv. av. 195 t. 195.

Habitat in America.

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

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

Simia æthiops. *Hasselqv. iter. 190.*

Habitat in Æthiopia. Hasselquist.

Corpus *statura Dianæ, fuscum, subtus album*. Cauda *recta, subtus ferruginea*. Supercilia *f. lunula alba transversa*. Palpebra superior *nuda, alba*. Aures *acutiusculæ*.

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

Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus croceis. *Edv. av. 196. t. 196.*

Cay. Raj quadr. 155.

Habitat in America.

Manus & Pedes *lutei aut rubri*. Corpus *atram*, Cauda *longissima*. Aures *nudæ, amplæ, retusæ*. Ungues *omnes subulati f. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis f. humanis*.

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

Simia *egyptiaca* cauda elongata, clunibus tuberosis nudis.

Hasselqv. iter. 189.

Cercopithecus angolensis major. *Marsgr. bras. 227. Raj. quadr. 155.*

Habitat in Africa.

Color *lupi ex fusco viridi - flavescens*. Statura *ursi*.

Nates *calvæ*. Cauda *arcuata*. Abdomen *albicans*.

Noctu vigiliis instituit.

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

Habitat in America.

Undique circumspiciens, Sono puli Meleagridis famelici.

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

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

Habitat in America.

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

Habitat

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

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

Habitat in India.

Corpus Sciuri, griseo-virens, subtus pallidum. Ulnae & Tibiæ ferrugineæ. Cauda villosa, corpore duplo longior. Pollicum ungues rotundati.

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

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

Habitat in Luzonum insulis.

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

Inferiores VI, longiores,

porrecti, compressi,

paralleli, approximati.

Laniarii solitarii, approximati.

Molares plures, sublobati; anti-
ci longiores acutiores.

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

Simia ecaudata, unguibus indicis tubulatis. *Syst. nat.* 5. n. 2.

Ani-

Species Simiarum inter Mammalia plurimæ, sed paucissimæ rite descriptæ & cognitæ, plurimæ obscuræ ignorantur.

Simiæ suspectæ, memores, petalantes, imitatores, gesticulatores, indociles, mimantur, vident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, satos ulnis gerunt, menstruant, terrefactæ cacant immunda, urinae meatu sæpe distincto a vulva finguloves.

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

Animal elegantissimum robinsoni. *Raj. quadr. 161.*

Habitat in Zeylona.

Statura *Sciuri*, *subferruginea*, *linea dorsali subsusca*; *Gula albidiore. Linea longitudinalis oculis interjecta alba. Facies tecta. Auriculæ urceolata. intus bifoliata. Pedum palmæ plantæque nuda. Ungues rotundati: indicum plantarum vero subulati. Cauda ferre nulla. Mammæ 2 in pectore; 2 in abdomine versus pectus.*

Animal tardigradum, auditu excellens, monogamum.

Catta. 2. *L. cauda annulata.*

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

Habitat in Madagafcar.

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

volans. 3. *L. caudatus, membranâ ambiente volitans. †.*

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

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

Felis volans ternatea. 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 caudæ expansa. Ungues acuti. Mammæ duæ pectorales. Edit fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus s. Simiis proximum Animalculum, sed nobis non visum; ulterius examinent antopta.

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

Vampyrus. 1. *V. ecaudatus*, naso simplici, membrana inter femora divisa.

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

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

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

Habitat in Asia.

Noctu haurit sanguinem dormientium, cristas Gallorum & lacrymas palmarum.

Spe- 2. *V. ecaudatus*, naso infundibuliformi lanceolato.

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

Habitat in America australi. Rolander.

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

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 digitis 5 æqualibus, unguibus arcuatis. Calcaneus exsertit tenaxem subulatum secundum marginem membranae inter pedes posticos, non cocuntem cum opposito. Cauda nulla.

perspicil- 3. *V. ecaudatus*, naso foliato plano acuminato. *Syst. nat.*
 latus. 7. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 7.

Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus.* 1. p. 90. t. 55. f. 2. *Edu. av.* 201. t. 201. f. 1.

Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato. *Sloan. jam.* 2. p. 350

Habitat in America.

An hæc semina sequentis?

4. V.

Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali; Phalanis imparibus victrant;

- Spafina. 4. *V. caudatus*, naso foliato obcordato. *Syst. nat.* 7.
Glis volans ternatanus. Seb. mus. I. p. 90. t. 56. f. 1.
Habitat in Asia.
- Ieporinus. 5. *V. caudatus*, labio superiore bifido. *Syst. nat.* 7.* *Mus.*
*Ad. Fr. I. p. 7.**
Vespertilio, cato similis, americanus. Seb. mus. I. p. 89.
t. 55. f. 1.
Habitat in America.
- auritus. 6. *V. caudatus*, naso oreque simplici, auriculis duplicatis
 capite 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 a sequenti a-
liena?
- murinus. 7. *V. caudatus*, naso oreque simplici, auriculis capite mi-
 noribus. *Faun. svec. 18. Syst. nat.* 7.
Vespertilio. Bell. av. 147. Gesn. av. 694. Aldr. ornith.
I. p. 571. Jonst. av. 53. t. 20. Alb. av. 3. p. 95.
t. 101. Raj. quadr. 243. Edv. av. t. 201. f. 2.
Vespertilio auribus minoribus. Frisch. av. t. 102.
Habitat in Europa.
Noctū volat, victitat imprimis Phalenis, capitur Arctii
Lappæ calycibus, hybernat, de terra non evolat; ve-
nenatus.
Anatome. E. N. C. d. 2. a. 1. obs. 48.

II. BRU-

II. BRUTA.

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

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

Elephantus. Gesn. quadr. 377. *Aldr. quadr.* l. I. c. 9. *Fonst. quadr.* 30. t. 78. f. 9.

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

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

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

C

6. TRI-

Paxwax, *Ligamentum album, ad Coput elevandum & Collum sustinendum, commune est quadrupedibus; ac deest Homini & Simiis, cum erecti plerumque sedant & incedant, nec eo indigeant. Rajus.*

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 muricatum Vibrissis rigidis, incurvis.**Pili corporis remoti, breves. Pedes antici abbreviati, palmati, unguiculati; postici coadunati. Mammæ 2. pectorales.**Edit vegetabilia; mansuescit; musica delectatur. Caro esculenta.*7. *BRADYPUS*. *Dentes Laniarii* obtusiusculi remotissimi.*Molares* utrinque obtusi.*Corpus* pilis tectum.tridactylus. I. B. manibus tridactylis, cauda brevi. *Syst. nat.* 6. p. 3.*Amæn. acad.* 1. p. 487.* *Mus. Ad. Fr.* 4.Arctopithæcus. *Gesn. quadr.* 869. t. 870.Ai s. 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; Victitat foliis teneris; non bibit; imbres metuit.**Gula flava. Auriculæ nullæ. Cauda subovata. Digniti combinati. Ungues palmarum 3; plantarum 3. Mammæ 2 pectorales. Corpus valde pilosum, vitæ tenax.*

Faci-

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

- didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Syst. nat.* 3. *Musf. Ad. Fr.* 4.
 Tardigradus ceilanicus. *Seb. musf.* 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 tetradaactylis. *Syst. nat.* 8. *Musf. Ad. Fr.* 8.*
 Tamandua S. Coati americana alba. *Seb. musf.* 1. p. 60. t. 37. f. 3.
Habitat in America australi.
- tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadaactylis. *Syst. nat.* 8. Tamandua-guacu *Marcgr. brasf.* 225. *Seb. musf.* 1. p. 60. t. 37. f. 2. & t. 40. f. 1. *Raj. quadr.* 241.
Habitat in America meridionali.
 Vitat Formicis, insectis, quorum nidos ungue secat. Macula nigra a pectore versus latus ducta. Mammæ Pectorales 2, Abdominales 6; lente currit, cauda lata instar muscarii se tegit, arbores etiam scandit.
- tetradaactyla. 3. M. palmis tetradaactylis, plantis pentadaactylis. *Syst. nat.* 8.
 Tamandua i. *Marcgr. brasf.* 226. *Raj. quadr.* 242. *Seb. musf.* 2. t. 47. f. 2.
Habitat in America meridionali.
 Nocturne 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, extensibilis.*Corpus* squamis tectum.

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

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

Lacertus squamosus. *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. Viætat Formicis, Vernibus,
Lacertis.

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

Auriculæ nude rotundatæ. Ungues primores medii ma-
jores, quibus contractis incedit.

Myrmecophagis affinis. Irata squamas erigit horrida.

Cauda pinguis in epulis expetita.

III. FERÆ.

Dentes Primores superiores sex, acutiusculi. Canini solitarii.

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

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

Molares V f. VI, tricuspидati.

Auriculæ nullæ.

Pedes postici coaliti.

Urfina. 1. P. capite auriculato.

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

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

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

Leonina. 2. P. capite antice cristato.

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

Habitat ad polum Antarcticum.

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

Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

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

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

Mors s. Morz, Rosmarus. *Gesn. aqu.* 211.

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

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

Habitat intra Zonam arcticam Europæ, Asiæ, Americæ.

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

Phoca s. 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 ascendunt halitu, non descendunt. Mammæ retrahunt
duas abdominis; inter Halecun: catervos saginantur, a Laris provocatæ
exspuunt pisces.

Anatomic. E. N. C. d. 1. a. 9. *obs.* 98. ♂ d. 3. a. 7.
app. 15.

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

Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii solitarii, incurvati.

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

familia- ris. 1. C. cauda (sinistrorsum) recurvata. *Faun. svec.* 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 to-
 roso. *Canis sagax sangvinarius.* Gesn. quadr. 251.
aquaticus. ε. pilo crispo longo, instar ovis.
meliteus. ζ. magnitudine Scluri.
fricator. η. naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
vertagus. θ. pedibus curvatis, trunco longo sæpius variegato.
avicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus.* Aldr. digit. 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. Aldr. digit. 561.
agyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat sæpius cum homine passim, etiam spontaneus evasit.

Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus den-
 tatis nudis occultatum. Mystaces ordinibus 5. f. 6.
 Nares extrorsum recurvato sinu lunares. Auriculæ
 margine bascos superiore reflexo; posteriore duplicato;
 antico trilobu. Verrucæ faciei pilosæ 7. Suturae vel-
 leres 8: collares, sterneæ, cubitales, abdominales, ocu-
 lares, 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: Al-
 bum græcam, septicum summum. Potat lambendo,
 mingit ad latus, cum hospite sæpe centies, odorat anum
 alterius, odoratu excellit naso humido. Levissime in-
 cedit supra digitos, vix sudat, calidus linguam exse-
 rit, cubitum iturus circumit locum, dormit auditu
 acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis, catul-
 lit cum variis, mordet illa illos, cohæret copula jun-
 ctus; gravida 63 diebus, parit sæpe 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, etjam frigidioribus.

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

Anatomic. 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. *Fonst. quadr.* t. 57. *Gesn. quadr.* 674.
 Taxus porcinea f. Hyæna veterum. *Kæmph. amæn.* 411. t. 407. f. 4.
Habitat in India.
 Magnitudo *Suis*, Pili dorsi *subspithamæi*, erecti, apicibus nigris. Oculi rostro propinquiores. Auriculæ nude. Cauda annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata. Stivæ corporis fuscæ & nigræ, transversales, a dorso ad ventrem ductæ.
Excavat terram degitque in antris, diutius sine cibo vivit, in humana cadavera sævit, quæ e tumulis effodit, cæmeteriis infesta.
- Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. *Syst. nat.* 5.
 Vulpes. *Gesn. quadr.* 966. *Aldr. dig.* 195. *Fonst. quadr.* 82. *Raj. quadr.* 177.
Habitat in Europa, Asia, Africa, antra fodiens.
 Corpus flavo rufescens. Aures recti. 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.
 α. Vulpes alba. *Kalm. babusf.* 236.
 β. Vulpes cærulefcens. *Faun. Suec.* 14.
Habitat in alpebus Lapponicis, Sibiria.
Pedes densissime pilosi ut in Lepore.
- aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus*. †.
 Lupus aureus. *Kämpf. amæn.* 413. t. 407. f. 3. *Raj. quadr.* 174.

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

Adill. *Bell. itin.* 160.

Habitat in oriente.

Nitide flavus, catervatim 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. *Fonst. 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; fugatur accensa flamma; canibus coerchetur. Retro mingit & coit?

Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis.

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

Tigris.

2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis.

Syst. nat. 4. n. 2.

Tigris. *Gesn. quadr.* 936. *Aldr. dig.* 101. *Fonst. quadr.*

84. *Bont. jav.* 52. t. 53. *Raj. quadr.* 165.

Habitat in Asia.

Magnitudo Leonis. Macula virgata, transversæ. Pulcherrimum animal tremenda velocitatis, homini pessimus, desolat indos; Mas occidit proprios filios.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. a. 2. *obs.* 7. & a. 9. *obs.* 194.

Pardus.

3. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. *Syst. nat.* 4. n. 3.

Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. *Gesn. quadr.* 824.

C f

Par-

Fel. genus sobrium, scandit facile arbores, noctu 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 Dasypus. *Nieremb. nat.* 153. t. 153.
Habitat in Indiis.

Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flavescente maculis nigris rotundato angulatis medio flavis.

Pardus f. Lynx brasiliensis. *Raj. quadr.* 168.

Jaguara. *Marcgr. bras.* 235.

Habitat in America meridionali.

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. *Syst. nat.* 4. n. 4.

Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. t. 512.

Catus Pardus f. Catus americanorum. *Raj. quadr.* 169.

Habitat in America.

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

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dorsalibus longitudinalibus tribus; lateralibus spiralibus.

Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Fann. suec.* 3. *Syst. nat.* 4. n. 6.

Felis vulgo Catus. *Gesn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565.

Raj. quadr. 98.

Felis. *Aldr. dig.* 564. *Jonst. quadr.* 180. t. 72..

Habitat in Europæ australis sylvis.

Moribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agilissima, scandit, irata fremit odore ambrosiaco, Murum Leo, in prædam intenta caudam movet, oculi noctu lucent, inhiando prædam haurit, clamando rixandoque misere amat. Pupilla interdum perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit, parce bibit, urina corrosiva, stercus sepelit, carnes edit vegetabiliaque respuit, os instante tempestate manu lavat, dorsum in tenebris electrifcat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

7. F.

- Lynx. 7. F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis. Felis cauda truncata, colore rufescente maculato. *Famm. suec.* 4. *Syst. nat.* 4. n. 7. *It. Wguth.* 222.
 Lynx cervarius. *Gesn. quadr.* 677. *Tourn. it.* 2. p. 185.
 Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Fonst. quadr.* 82. t. 31. *Raj. quadr.* 166.
Habitat in Europæ sylvis & desertis.
 Cauda femoribus paulo brevior apice atra. Palpebra inferior albicans, ut & superior versus canthum majorem. Macula linearis 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. *Ballon. itin.* 96. *pisc.* 44. *Gesn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. t. 301.
 β. Mustela glauca. *Syst. nat.* 5. *Amæn. acad.* 2. p. 109.
 Mustella f. Viverra indis Mangutia. *Kæmpf. amæn.* 574. t. 567.
 Quil f. Quirpele. *Garc. arom.* 163.
 Serpenticida f. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. p. 69. t. 28. f. 2. 3.
 Ichneumon indicus. *Edv. av.* 199. t. 199.
 Ichneumon f. Vulpecula zeilanica. *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 rotundatæ. Mystaces simplici serie in omnibus labiis lateralibus ad marginem. Lingua scabra. Pollex a reliquis distinctus. Cauda basi crassa, sensim attenuata, longitudine corporis. Folliculus ante aperturam ani,
 sub

Sub estu apertus. Pili albido & griseo nigrescente verticillati. Magnitudo Cati; calcaneis incedit. Vicinitatibus muribus, avibus, ovis, amphibibus, herbis; ova Crocodili effodit & haurit; Serpentum hostis.

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

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

Habitat in America.

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

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

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

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

Habitat in America septentrionali.

Cauda longitudine corporis, villosa.

Irritata ut antecedens halitum explodit, quo nihil foetidius.

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

Civetta Clus. cur. 57.

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

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

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

Habitat in Indiis.

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

Utriculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque sexu.

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

- Genetta. 5. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †
 Genetta f. Ginetta. *Raj. quadr.* 201. *Bell. itin.* 76. *Gesn. quadr.* 550.
Habitat in Oriente juxta rivus.
 Caudæ annuli 8 nigri; totidemque albicantes. Corpus
 croceo-nigricans, bene olens, maculis nigris ordine
 dispositis; mihi generis obscuri.

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

Lingua lævis.

- Lutris. 1. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo brevior
Lutra marina. Act. petropol. 1749. p. 267.
Lutra brasiliensis. Raj. quadr. 187.
Habitat in Asia & America septentrionali.
- Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio brevior.
Lutra digitis æqualibus. Faun. 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, fluviis, stagnis, piscinis.
Viscitat 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 dorfi nigro.
Faun. suec. 6. *Syst. nat.* 5. n. 1.
Gulo. Ol. Magn. Scheff. lapp. 339. *Racz. polon.* 339.
Habitat in alpinis Lapponiæ, Russiæ, Sibirix sylvis vastissimis.
Viscitat leporibus, avibus, Rangiferis, cadaveribus, admittit vulpem; voracior urso; foetidus; Pellis præstantissima, pretiosissima.
Anatome. Barth. cent. 4. obs. 30.

- barbara. 4. *M. atra*, collo subtus macula alba triloba.
Habitat in Brasilia. Ac. Holmens.
 Confer. *Brown. jam.* 485. t. 49. f. 1. *Gulera?*
Statura Martis at nigra pilis rigidioribus; auriculæ rotundæ, villosæ. Area ante oculos cinerascens. Maculæ sub medio collo, non vero sub gula. Mammæ pœne umbilicam 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. *Fonst. quadr. t. 64. Raj. quadr.* 200.
Habitat in sylvis antiquis.
Vicitat Scuiris, 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. ungu.* 330. *Fonst. 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 fylvestris Viverra dicta. Raj. quadr. 199.
Habitat in Africa.
Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ brevès; 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-cinereæ. Raj. Vibrissæ ad Supercilia, nares, os longissima.
- Erminea. 9. *M. plantis fissis*, caudæ apice atro.
Mustela vulgaris. Gesn. quadr. 149. *Aldr. ungu.* 307.
Fonst. quadr. t. 74. Raj. quadr. 195.

β Mu-

Mustelæ genus corpore elongato pedibusque brevibus est, currit trunco incurvato, scandit arbores, salit ex arbore in arborem.

- Q. *Mustela candida* f. *Ermineum*. *Raj. quadr.* 198.
Mustela alpina candida. *Vagn. helvet.* 180.
Habitat in Europa & Asia frigidiorē; hyeme præsertim in alpinis regionibus nivea.
Confer. Mustela javanica. Seb. mus. 1. p. 77 t. 48. f. 4.
Cauda dimidia extorsum nigra; corpore hyeme album, æstate rufum excepto abdomine, pectore, gula. Pellis pretiosa hodie feminis nostratibus.
Edit Pisces, carnes, Murēs, ova, Fungos, non vegetabilia; avarissima, foetida, sicutulosa, noctu prædatur; terrefacta epilepsia corripitur.

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 scatenens ossē recurvaro.

- Arctos.** 1. *U. cauda abrupta. Faun. succ. 2. Syst. nat. 4. n. 1.*
Ursus. Gejn. quadr. 14. Aldr. digit. 117. Fonst. 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. Edv. 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. *Favn. succ.* 15. *Syst. nat.* 6.
 Meles. *Gesn. quadr.* 686.
 Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Fonst. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 185.
Habitat in Europa inter rimas rupium & lapidum. Venatur cuniculos, antra fodit inhabitatque; stercus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; die latet, corradit Lathyrum in hyemem, folliculum putorium supra anum haurit hybernans.
 Anatomie. *E. N. C. d.* 2. a. 5. *obs.* 32. & d. 3. a. 3. *obs.* 163.
- Lotor. 4. U. cauda annulata, fascia per oculos transversali. Ursus cauda elongata. *Syst. nat.* 4. *Act. Stockb.* 1747. t. 9. f. 1.
 Mus indicus alius. *Gesn. quadr.* 741.
 Vulpi affinis americana. *Raj. quadr.* 179.
 Raccon. *Kalm. it.* 2. p. 228.
 Coati-monde. *Marcgr. bras.* 228. *Fonst. quadr.* 139. *Worm. mus.* 319. *Dodart. act.* 181. t. 181. *Major. mosc.* 30. *Raj. quadr.* 180.
 Felis montana americana. *Seb. mus.* 1. p. 68. t. 42. f. 1.
Habitat in Americae maritimis.
 Cauda crassa, ferruginea annulis nigris.
 Edit lubenter ova, Gallinas; cibum lavat; odoratu tactuque excellit; mentis tenacissimus, dormit a 12 noctibus in 12 diei; pellitur setis porcinis. Penis osse incurvato scatet.

IV. BE-

Ursi genus scandit interdum arbores, at non salit, sed descendit posterioribus præcunctibus. Talis communiter incedit. Penis osse curvato scatet.

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. *Fn. svec. 36. Syst. nat. 12.*

Aper. Gesn. quadr. 146. Aldr. bisulc. 1013. Jnst. quadr. 74. Raj. quadr. 96.

β. Sus. *Gesn. quadr. 872. Aldr. bisulc. 937. Jnst. quadr. 1. 47. Raj. quadr. 92.*

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

Habitat in Europa australiore.

Aper vix differt a Sue domestico, nisi quod lanam inter 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; quisquiliis, stercus, succulenta, variaque spurcata vorans; multa seligens; pinguisimum, stupidum, somnolentum, tempestatum prænuncium & imprecans; apricatur in sole, in cæno se volutat, immundum, grunniens, accurrit clamanti adversus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venire: pene laxo longo; mammis numerosissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Ganæe numerosa materies, Atletis & exercitatis salubris, non vero criticis; saccharo s. ficu inprimis attilis laudatur: inde Pernæ, Sincipitia, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulvæ, Isicia, Botuli, Fuscula; at stercus in fluxu sanguineo valet.

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

- tricinctus. 2. *D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.*
Dasypus cingulis tribus. Syst. nat. 6.
 Tatou f. Armadillo. *Red. exper. 91. t. 92.*
 Tatu f. Armadillo orientalis. *Seb. mus. 1. p. 62. t. 38.*
f. 2. 3.
 Tatu apara. *Marcgr. bras. 232. Pis. bras. 100. Raj. quadr. 234.*
 Armadillo f. Tatou genus alterum *Clus. exot. 109.*
 Armadillo. *Grew. mus. 17. Olear. mus. 8. t. 6. f. 4.*
Habitat in India orientali.
- quadricinctus. 3. *D. cingulis quatuor. Syst. nat. 6.*
 Chelonicus. *Column. aquat. 2. p. 15. t. 16.*
Habitat. . . .
- hexcinctus. 4. *D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. Mus. Ad. Fr. 7.*
Dasypus cingulis sex. Syst. nat. 6.
 Tatu f. Armadillo primus. *Raj. quadr. 233.*
 Tatu f. Tatu-pera. *Marcgr. bras. 231.*
 Armadillo f. Tatou. *Clus. exot. 230.*
Habitat in America Meridionali.
- septemcinctus. 5. *D. cingulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Amœn. acad. 1. p. 281.*
Dasypus 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.*
Dasypus cingulis novem. Syst. nat. 6.
 Tatou f. Armadillus americanus. *Seb. mus. 1. p. 45.*
t. 29. f. 1. &c. t. 53. f. 6.
 Tatu brasiliensibus. *Marcgr. bras. 231. Raj. 9. quadr. 233.*
 β. *Dasypus. Hern. mex. 314.*
Habitat in America meridionali.

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

Laniarii II ubique, anteriorum decumbentes, parvi.

Molares III f. IV acuti, lobati.

Corpus spinis obtectum.

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

Habitat in Europa.

Mitis, ambrosiacus, polyphagus, nocturnus, monogamus, hybernans, nidificans e Musco in fruticibus, metu se contrahens, maribus 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, & minores IV.

Molares acuminati.

europæa. I. T. caudata, pedibus pentadactylis.

Talpa caudata. Syst. nat. 7. *Faun. suec.* 17. *It. Scan.* 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, viclitans e Lumbricis, non plantis, noctu prædatur.

Anatome. E. N. C. d. 1. a 2. obs. 51. & d 2. a 1. obs.

130.

Penis omnium animalium longissimus. Pellis delicatula.

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

20. SOREX. *Dentes Primores* Superiores II, bifidi.
 Inferiores IV: interme-
 diis 2 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.
Fonst. 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-
gula stella palmata radiis 10. f. 15. subulatis, nudis
ut in Erinaceo. Dentes primores superiores 2; in-
feriores 4. Laniarii utrinque plures.

- aquaticus. 3. *S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore brevior*
re albis.
Talpa virginianus niger. Seb. mus. I. 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-
pialis,

1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amœn. acad.* 1. p. 279.

Syst. nat. 10. *Nusf. Ad. Fr.* 10.

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

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

Carigue. *Laët. amer.* 551.

Cariguetja brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 222. *Pis. bras.*
323. *Fonst. quadr.* 136. t. 63.

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

Thlaquatzen. *Hernand. mex.* 330.

Habitat in America.

Corpus *Melis*, magnitudine *Felis majoris*. Rostrum *con-
nicum*, longum *Suis* instar, *carinatum*, *rectu longissi-
mo Vulpis*. *Nares perpendiculares*, *lunares*. *Vibrillæ*
5 ordinum, *longæ*; *setæ pone oris rectum* 8, *sub gu-
la* 5. *Auriculæ rotundatæ*, *atræ apicibus albis*. *Den-
tes molares lobati: anteriores similes: primi mini-
mi*; *reliqui ut in charactere*. *Tibiæ nigræ*, *laeves*
pilis brevibus. *Cauda nuda*, *longitudine corporis*, *quasi*
segmentis ex rugis, *prehensilis*. *Manus pentadactylæ*,
fissæ. *Digitus 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 s. Tai-ibi brasiliensibus. *Seb. mus.* 1. p. 57:
t. 36. f. 4.

Habitat in America.

Figur-

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

- Opes-
sum. 3. *D. cauda semipilosa, superciliarum regione pallidiore, mammis binis.*
Philander, Opossum f. Carigueja. *Seb. mus. 1. p. 56. t. 36. f. 1, 2.*
Habitat in America.
Abdomen circa mammas contrahitur in marsupium; pollices postici mutici.
- murina. 4. *D. cauda semipilosa, mammis 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 posticis. An pullus præcedentis?
- dorsige-
ra. 5. *D. cauda basi pilosa corpore longiore, digitis manuum muticis. †*
Mus sylvestris americana. Seb. mus. 1. p. 49. t. 31. f. 5, 4. & 2. p. 90. t. 84. f. 4. Merian. Jurin.
Habitat in America.
Pullos in dorso gerit caudis cirrhi instar convolutis.

V. GLIRES.

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

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

unicor-
nis.

1. R. cornu unico conico. *Syst. nat.* 11. n. 1.
 Rhinoceros. *Fonst. quadr.* 98. t. 38. *Bont. jav.* 50.
 t. 51. *Bergen. orat.* 1746. t. 1. *Gesn. quadr.* 842.
Aldr. bisalc. 878.

Habitat in Africa, India, cæno se volutans, victitans vopretibus.

Statura prioris fere Elephantis.

Cornu in rostro, solidum, recurvum, perpetuum, conicum.

Labium superius acuminatum aduncum.

Oculi & Aures parvæ.

Cutis nuda. Rugæ transversales: 1. Capitis postica. 2.

Scapularis: 3. Abdominalis ante femora. 4. Femoralis trans femora. Ungulæ tres.

Cauda attenuata pedibus brevior.

Animal in te, ni laceffetur. tum arbores fragore prostermit. 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 scissi. (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. *Fonst. 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 seminuda. *Syst. nat.* 9. n. 2.

Hystrix. *Bont. jav.* 54.

Cuandu brasiliensibus. *Maregr. bras.* 233. *Pis. amer.* 99. *Raj. quadr.* 208.

Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.

Habitat in Asia, America meridionali.

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

Hystrix canadensis. *Edu. av.* 52. t. 52.

Habitat in Canada.

Corpus ferrugineum, Cauda apice subtus alba.

macrou-ra. 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.

brachyura. 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. *Fonst. quadr.* t. 65. *Raj. quadr.* 204.

Habitat in Europa.

Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda etiam aestate alba. Aures longae. Oculi exstantes membrana nictitante, 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 utrinque e regione pubis; mordet truncum transcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immensus parturitione; urina fœtida non in cubile; pulicibus obnoxius.

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251. ♂ a. 3. obs. 93. ♂ d. 3. a. 5. obs. 225. Barth. 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.* 1. 65. *Raj. quadr.* 205.

Habitat in Europa australi, antra fodiens in arenosis.

Hostes ipsi Falcones, Meles, Putorius.

Species facilius dignoscitur, quam differentia specifica determinatur.

Anatome. *Parv. obs.* 10.

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

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

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

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

Habitat in America meridionali.

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

Cauda depresso.

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

Castor. *Gesn. pisc.* 185. *Rond. pisc.* 236. *Jonst. pisc.* 1. 68. *Dodart. act.* 131. *Raj. quadr.* 209. *Aldr. quadr.* 706.

Fiber. *Bellon. aqu.* 30.

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

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.*
tus. *nat.* 10. n. 2.

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

Habitat in Russiæ aquis, America.

Pedes palmatici, ut in antecedente palmati; visitat Acoro.

26. MUS. *Dentes Primores inferiores subulati.*

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

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

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

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

Cavia Cambaya. Marcgr. bras. 224. *Pis. bras.* 102.

Habitat in Brasilia,

Historia hujus habetur in Dissertatione de Mure indico.

Conf. Capybara. Marcgr. bras. 230. *huic affinis, sed ma-*
ior, coloris ignoti.

Pipientes, loquaces, inquieti, sequaces, calcitrantes, at-
tenti, comantes, masticates, edunt vegetabilia variata;
potant lympham puram, calorem amant; femina mam-
mis duabus, parit pullos perfectissimos, mox coit; mas
bombylans juniores masculos mordet paraplecticos. Co-
lor varius etiam spontaneis.

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

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

Habitat in Java, Sumatra.

Aures subrotundae, Color rufus, abdomine albo,

Lem- 3. *M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis.*
mus.

Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario.

Faun. suec. 26. *Act. Stockh.* 1740. p. 326. t. 6. f. 45.

Syst. nat. 10. n. 2.

Mus montanus. Scheff. lapp. 346.

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

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

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

Habitat in alpinis Lapponicis.

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

Wormii Historia Muris norvatici. Haffn. 1653 *quart.*
hunc sistit.

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

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

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

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

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

Habitat in alpinis Helveticis, Tridentinis.

Dentes primores inferiores apice divergentes.

Myitaces utrinque serie sextuplici. Aures parvae, vestitae. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda palmaris, 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; hybernatur alto somno, manibus cibum ori admovent, saepe erecta incedit; facilius in planitie, quam sub terra assequitur.

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

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

Habitat in America septentrionali.

Auricula 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, duplici foramine: altero obliquo aditu, altero perpendiculari specula. Colligit Frumentum, Pifa, Fabas, fructus, in distinctis cameris servanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno sex pullos, itidem in propria camera servandos, uti etiam sterquilinum in distincta.

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

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

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

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

Habitat in Europæ terra & aqua.

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

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

amphibius. 8. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. †
Mus major aquaticus f. Rattus aquaticus. Raj. quadr. 217.

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

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

Species mihi non rite cognita.

Fodit ad fossas & radices arborum, natat, urinatur, consumit radices, Hortis & 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 cinerascente.
Faun. suec. 28. *Syst. nat.* 10. n. 6.
- Mus domesticus major. *Gesn. quadr.* 109. *Aldr. quadr.* 417. *Raj. quadr.* 217.
Glis. Jonst. quadr. f. 66.
Habitat in domibus Europæ.
Cautum animal, utensilibus infestum.
Glirem veterum me ignorare agnosco, nisi sit Marmota aut Cricetus.
- Muscus. 10. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
 Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Faun. suec.* 31 *Syst. nat.* n. 8.
 Mus. *Gesn. quadr.* 714. *Aldr. quadr.* 417. *Jonst. quadr. t.* 66.
 Mus domesticus vulgaris s. minor. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in domibus.
Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.
Delectatur musica; non facile incarceratur; polyphagus.
- avellanus. 11. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante.
Faun. suec. 32.
 Mus avellanarum minor. *Raj. quadr.* 220. *Aldr. digit.* 440.
Habitat in Europæ sylvis.
Colligit nuces, glandes; superfluas defodit.
- sylvaticus. 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albidulo. *Faun. suec.* 30. *Syst. nat.* 10. n. 7.
 Mus domesticus medius. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in Hortis & sylvis Europæ.
Afferes darissimas, sæpe uno die perforat.
- striatus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis striis punctatis
 Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & punctatis albis. *Mus. Ad. Fr.* 10.*
 Mus orientalis. *Seb. mus.* 2. p. 22. t. 21. f. 2.
Habitat in India.
- longipes. 14. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.

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

Jaculus. 15. M. cauda elongata floccosa, palmis pentadactylis, plantis 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 f. 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-movet.

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

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

Habitat in Virginia, Mexico.

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

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

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

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

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

Sciurus vulgaris. *Raj. quadr.* 214.

Habitat in Europæ arboribus.

Æstate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Victitat nucibus, strobilis &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. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis.*
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis.
Amœn. acad. 1. p. 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere unguæ constat.
- getulus. 5. *S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.*
Sciurus getulus. Raj. quadr. 216. Edv. 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. Ad. Fr. 8.**
Sciurus striatus. Catesb. car. 2. p. 75. t. 75. Edv. av. 181. t. 181.
Rœffelvisla. Kalm. itin. 2. p. 419.
Habitat in America septentrionali sub terra.
Magnitudine Muris musculi vel paulo major. Palmæ tetradactylæ, plantæ pentadactylæ.
- volans. 7. *S. hypochondriis prolaxis volitans. Faun. suec. 22. Syst. nat. 9.*
Sciurus volans. Seb. mus. 1. p. 67. t. 41. f. 3. Catesb. car. 2. p. 76. & 77. Edv. av. 191. t. 191.
Mus ponticus s. scythicus. Gefn. 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 unguati.

Mammæ inguinales.

28. CAMELUS. *Cornua nulla.*

*Dentes Primores inferiores VI,
spathiformes.*

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

Labium superius fissum.

- Drome- 1. C. topho dorfi unico. *Syst. nat. 13. n. 1.*
darius. Camelus unico in dorso gibbo. *Raj. quadr. 143.*
Camelus. *Fonst. quadr. t. 41. Gesn. quadr. 159. Aldr.*
bif. 908.
Habitat in Africæ desertis arenosis siticulosis.
Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in
sterno 1. gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro aqua
pura diutius asservanda per siticulosa deserta. Onera
portat, lente festinat, lassus jacet super pectus.
- Bactria- 2. C. tophis dorfi duobus. *Syst. nat. 13. n. 2.*
nus. Dromedarius. *Fonst. quadr. I. 44. f. 1.*
Camelus. *Gesn. quadr. 151. Aldr. bif. 907.*
Habitat in Africa.
Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.
- Glama. 3. C. dorso lævi, topho pectorali. *Syst. nat. 13. n. 3.*
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr. 145.*
Pelon ichiatloquitli. *Hern. mex. 660.*
Habitat in America meridionali. Frigoris impatient.
Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, compressis
testiculis obstinax compellitur; vomitu hostem pellit,
sæpe Catocho obnoxia.

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

29. MOSCHUS. *Cornua nulla.*
Dentes Laniarii superiores soli-
tarii exfert.

- 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.* 90.
Hasselqv. act. Ups. 1750. p. 15. *itin.* 203.
Habitat in Æthiopia & Sennar.
Pronus cubat more Cameli; Gramen depascitur divari-
catis pedibus anticis, sed arborum imprimis vescitur
foliis.
- Alces. 2. *C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali.*
Syst. nat. 13. n. 2. *Fn. suec.* 37.

- Alce. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 876. *Fonst. quadr. t.* 30. *Bonan. mus. t.* 295. *Olear. mus. t.* 9. f. 2. *Raj. quadr.* 39.
Habitat in borealibus Europæ, Asiæque Populetis.
Ungula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium glabrum plumbeum fere eludit.
- Elaphus. 3. C. cornibus ramosis teretibus incurvis. *Faun. suec.* 33. *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; fabula est longævitatæ cervi. Cyfide fellea caret Cervi genns.
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.* 83.
 Tarandus. *Aldr. bisulc.* 859. t. 861.
 Rheno. *Amæn. acad.* 4. p.
Habitat in Apibus Europæ & Asiæ maxime septentrionalibus, vicinat Lichenæ rangiferino.
Uterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo infimo etiam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Vellus densissimum. Pulices, Oestra, Tabani ad alpes cogunt, crepitantibus unguis. Pecora Lapponum caseosa. Ætas XVI annorum.
Anatome. Barth. act. 1571. n. 135.
- Dama. 5. C. cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis. *Faun. suec.* 40. *Syst. nat.* 13. n. 5.
 Dama. *Bell. itin.* 57. *Gesn. quadr.* 84. *Aldr. bisulc.* 741. *Fonst. quadr.* 82.
 Cervus platyceros. *Raj. quadr.* 85.
Habitat in Europa.
Arctetur filo horizontali.
- Bezoar-ticus. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: ramis tribus. †
 Mazama. *Hern. mex.* 224.
 Caguacu-&c. *Marcgr. Bras.* 235. *Pis. bras.* 98. *Raj. quadr.* 90.
Habitat in America australi.

- Capreo- 7. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida.*
lus. *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.
- guineen- 8. *C. griseus subtus nigricans. Mus. Ad. Fr. 1. p. 12.*
fis. *Habitat in Guinea.*
Cornua non vidi, tamen hujus generis.

31. CAPRA. *Cornua* concava, fursum versa, erecta,
cabra.

Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

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

- depressa. 4. C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incurvatis. *Syst. nat.* 14. n. 2.
Habitat in America.
 Magnitudo hœdi Hirci. Pili longi, penduli. Cornua lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpressa ut fere cutem perforent.
- reversa. 5. C. cornibus erectis apice recurvis. *Syst. nat.* 14. n. 3.
Habitat in America.
 Magnitudo hœdi Hirci unius anni. Pili breves, cervini. Cornua vix digitum longa, antrorsum 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.
- pygmea. 6. C. cornibus teretibus conicis obtusis curvis: latere incurvato rugoso.
 Capra pedibus digito humano angustioribus. *Syst. nat.* 14. n. 4.
 Cervus pusillus guineensis. *Seb. mus.* I. 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. t. 1
 Capri-Cerva. *Kæmph. amœn.* 398. t. 407. f. I.
Habitat in India, Alia.
 Color Capreoli, ventre albo, Cauda nigra.
 Bezoar orientale sæpe in hujus quarto ventriculo.
- Dorcas. 9. C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. *Syst. nat.* 14. n. 9.
 Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

- Grimmia.** 10. C. capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos. *Syst. nat.* 14. n. 10.
Capra sylvestris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.
- mambri-** 11. C. auribus pendulis longissimis. *Syst. nat.* 14.
ca. Capra mambrica s. syriaca. *Gesn. quadr.* 153. *Raj. quadr.* 81. *Alp. egypt.* 229.
Habitat in India.
- Ammon.** 12. C. cornibus arcuatis, collo subtus barbato, cauda nigra. †
Tryelaphus & Musimon. *Gesn. quadr.* 155.
Habitat in Sibiria. Gmelin.
Medium quasi inter Capras & Oves.
Animalis hujus historia desideratur.

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

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

- Aries.** 1. O. cornibus compressis lunatis. *Faun. succ.* 43. *Syst. nat.* 15. n. 1.
Ovis. *Gesn. quadr.* 138. *Aldr. bisulc.* 370. *Fonst. quadr.* 2. 22. f. 1. 2. 3. *Raj. quadr.* 73.
- rustica.* α. cornuta.
anglica. β. mutica, cauda serotoque 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.
latican- ζ. platyura arabica.
data. *Habitat in ficcis apricis calidis.*

Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis Festucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, leditur a Pruno spinosa, Equifeto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit, ab aqua stagnante vermes Duodeni Hepatisque; pracavetur muria; mutat etate dentes; fert Lanam; latificat pasqua; timida pellis hostem calcitracione, urina. Mas unus sufficit 20 feminis; gravidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus & carne, e caula minus clausa educat balantes greges in campos

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

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

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

Habitat in Guinea.

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

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

Raj. quadr. 75.

Habitat in Ida monte.

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

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. *Faun. suec.* 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. *Cæsar bell. gall.* VI. c. 5.

Habitat in Poloniæ 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; infestatur Oestris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; læditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinosus brevioris ævi singularis.

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

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

Habitat in Africa, Asia.

Defendit se stercore, ad aliquot passus dejecto, comburente.

- Bifon. 3. *B. cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibboso.*
Syst. nat. 15. n. 3.
 Bifon. *Raj. quadr. 71. Gesn. quadr. 296. Jonst. quadr. t. 17. f. 2.*
 Bifon americanus. *Catesb. carol. 3. p. 20.*
 Taurus mexicanus. *Hern. mex. 587. Gesn. quadr. 301.*
Habitat in Mexico, Florida,
Collum & 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. Aldr. bisulc. l. 1. c. 6.*
Habitat in Asia, cultus in Italia.
Lana duriuscula in dorso, ceterum pili vari. Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caseum di cavallo præbet.
- indicus. 5. *B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, juba nulla. †*
 Bubalus parvus indicus. *Edw. av. 200. t. 200.*
Habitat in China.
 (*Utrum hæc species distincta a præcedentibus, nec ne, dubito.*

VII. BELLUA.

Dentes Primores obtuse truncati
Mammæ duæ inguinales.

34. EQVUS. *Dentes Primores superiores VI erecto - paralleli.*

Inferiores VI prominentiores.

Laniarii solitarii, inclusi, utrinque remoti.

Pedes ungula indivisa.

Caballus, 1. E. cauda undique fetosa. *Faun. suec. 34. Syst. nat. 11. Equus. Gesn. quadr. 132. Aldr. 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 delectatur; posteriora curat; cauda muscas abigit; alterum scalpit; pullum injurie 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; læditur globulo auris, acicula pedis, nasi capistro, dentibus sebo illitis, Padi herba, Phellandrii Curculione. Laborat bernia medastini, polypo cordis, orthopnoea, æstro faucium anique, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia instruitur.

Afinus. 2. E. cauda extremitate fetosa, cruce nigra supra humeros.

Faun. suec. 35. Syst. nat. 11.

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

Onager. Raj. quadr. 63. sylvestris est.

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

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

E 5

Habi-

Habitat. in oriente, frigoris impatiens.
Vicētat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus;
auriculæ magnæ

- Zebra. 3. E. fasciis fuscis verficolor. *Syst. nat.* 11.
 Zebra. *Edw. av. tab. duæ ultimæ. Raj. quadr.* 69.
Fonst. 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 Afini.

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 quadrilibus.
 bius. Hippopotamus. *Bell. aquat.* 28. t. 30. *Grev. mus. t. 1.*
f. 5. Alp. egypt. 245. t. 22, 23, 24, 25. Matth.
diosc. 2. c. 22. Raj. quadr. 123. Fonst. quadr. t. 49.
Syst. nat. 11.
Habitat in Nilo & Bambolo Africæ & ad ostia fluvio-
rum Asiæ, amphibus.
Corpus Suis, nudum præter vibrissas, magnitudine Uri,
Pedibus brevibus, Mandibula superiore mobili; den-
tibus scintillans. Mammæ 1, 1, inguinales; incedit nec
natat; humiles aggeres vix adscendit; pabulatur in
fundo & sicco; Oryzæ & Colocasiæ damnum adfert.
Lupino pellitur. Behemot Jobi.
- terrestris. 2. H. pedibus posticis trifurcis. †
 Tapirierete. *Marcgr. bras.* 229. *Raj. quadr.* 126.
Habitat in Brasilia.
Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, præ-
cunte Rajo.

VIII. CETE.

*Spiracula supra Caput.**Pinnae Pectorales caudalisque horizontalis absque unguibus.*36. MONODON. *Dens* in maxilla superiore exsertus, prælongus, rectus.*Fistula* in vertice.MONOCEROS. 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Faun. suec.* 263. *Syst. nat.* 39.Monoceros piscis. *Will. ichth.* 42. *Raj. pisc.* 11.Unicornu marinum. *Tulp. obs.* 375.*Habitat in Oceano septentrionali Americæ, Europæ.**Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est.*37. BALÆNA. *Dentium* loco in maxilla superiore laminæ corneæ.*Fistula* duplex.MYSTICETUS. 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Faun. suec.* 264. *Syst. nat.* 39. n. 1.Balæna *Will. ichth.* 35.Balæna vulgo f. Musculus. *Rond. pisc.* 475.Balæna vulgo f. Myticetus aristotelis. *Gesn. pisc.* 114.Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Raj. pisc.* 6.Balæna spitsbergenfis. *Mar. spitsb.* 98. t. Q. f. A. B. C.*Habitat in Oceano Grœnlandico.**Maximus omnium animalium; sæpe 100 pedum, victitat 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.*PHYSAULUS. 2. B. naribus in medio capite, dorso extremo pinna adposita. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Faun. suec.* 265. *Syst. nat.* 39. 2.

Balæo

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

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

Phyſalis bellua ſ. Phyſeter. *Gefn. piſc.* 723.

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

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

Habitat in Oceano Europæo.

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

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

Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Mufculus. 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 & ſuperiore multo latiore habens. *Raj. piſc.* 17.

Habitat in mari Scotico.

Modo hic a Myſticeto ſufficienter diſtinctus; conſeratur.

Muf. Ad. Fr. 51.

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

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

Catodon fiſtula in roſtro. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Syſt. nat.* 39. n. 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. ſvec. 262. *Syſt. nat.* 39. n. 2.

Cete. *Cluſ. exot.* 131.

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

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

Habitat in Oceano Europæo.

Longitudo ſæpe ſexaginta pedum.

Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

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

Balæ-

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

Habitat in Oceano septentrionali.

Turfio. 4. B. dorfi pinnâ 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 desinentes. *Raj. pisc.* 16.

Habitat in Oceano septentrionali.

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

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

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

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

Habitat in Oceano Europæo, & Balthico.

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

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

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

Habitat in Oceano Europæo.

Orca. 3. D. rostro 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. ichth. 40.

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

Habitat in Oceano Europæo.

CLAS-

SIREN Barth. cent. 2. obf. 11. t. 188. e Brasilia Cultro anatomico Leydæ subiecta, mihi paradoxa ob Aures exstantes, Collumque angustum in aquatico Mammali, nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.

CLASSIS II.

AVES.

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

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

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

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

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

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

CAPUT impositum *Collo* elongato, erectiusculo, teretiusculo.

Mandibulæ nudæ, edentulæ, exprorectæ in *Rostrum* corneum, *Naribus* pertusum, basi quibusdam *Cera* nuda vestitum, *Vibrissis* pectinatim digestis ad faucis exterioris margines.

Lingua carnosæ, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliata, integra s. acuta.

Oculi laterales *palpebris, Membranaque nictitante.*

Auræ truncatæ absque auriculis

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

TRUN-

(*) *Aff. Stockb. 1740. p. 370. t. 1. f. 10, 11.*

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

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

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

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

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

Femora carnosæ, pennis tecta, 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* (*Palmpedes*) 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 æthera recipiant ab hostibus terrestribus, & Caudæ rectricibus aëreos 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, Phasianæ.

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

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

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

OPERA nec sine fructu peragunt sua singulæ: sedentes *Accipitres* cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* quisquillas impuras verminosasque devorant; natantes *Anseres* aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirent in paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; salientes *Passeres* arbutarum herbarumque semina insectaque carpunt; eoque varia semina Piscium, Insectorum Plantarumque sæpius in remotissima loca serunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* instituantur Falcones ad *venatum*, Diomedæ ad *piscaturam*, Passeres ad *Muscam*. Mansuecunt *Gallinæ*, *Anates*, *Passeresque* varii: in ornithone s. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, sonum. Asservantur *exuvia*, *siccata*, *spiritu* contentæ.

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

ORDI-

(*) *Mof. Denter. XXII: 6, 7.*

ORDINUM Characteres.

I. ACCIPITRES.

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

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

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

VICTUS : *Laniena* rapinaque e cadaveribus.

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

II. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus sarriens*) cultratum dorso convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciufculum, Impurum.

VICTUS e Quisquiliis.

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

III. ANSERES.

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

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

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

VICTUS in Aquis ex plantis, piscibus, &c.

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

IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* seminudis.

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

VICTUS in Paludibus ex Animalculis.

NIDUS in terra sæpius; Nuptiis variis.

V. GALLINÆ.

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

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPUS sebaceum, musculosum. Purum.

VICTUS e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratrices.

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

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES salientes, teneri, fissi.

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

II. PICÆ.

- * Digitis anticis 2, posticis 2.
44. PSITTACUS Lingua *carnosa*. Mandibula *superior adunca*.
 45. RAMPHASTOS Lingua *pennacea*. Mandibula *superior inanis*.
 52. CUCULUS Lingua *cartilaginea*. Mandibula *superior naribus marginatis*.
 53. JYNX Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior teretiufcula*.
 54. PICUS Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior prismatica*.
- * Digitis anticis 3, postico 1. Lingua *incisa*.
48. CORVUS Mandibula *superior cultrata basi fetis tecta*.
 49. CORACIAS Mandibula *superior cultrata basi nuda*.
 55. SITTA Rostrum *porrectum, rectum*.
 57. MEROPS Rostrum *arcuatum, carinatum*.
 60. TROCHILUS Rostrum *filiforme, capite longius*.
- * Digitis anticis 3, postico 1, Lingua *integra*.
46. BUCEROS Mandibula *superior fronte osseo-gibbosa*.
 47. CROTOPHAGA Mandibula *superior compressa, infracta, transverse sulcata*.
 50. GRACULA Mandibula *superior compressa, levis, basi nuda*.
 51. PARADISEA Mandibula *superior ad medium usque plumoso-holosericæ*.
 56. ALCEDO Mandibula *superior angulata*. Lingua *brevisissima*.
 58. UPUPA Rostrum *arcuatum*. Lingua *obtusa*.
 59. CERTHIA Rostrum *arcuatum*. Lingua *acuta*.

III. ANSERES.

* Rostro apice unguiculato.

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

* Rostro apice simplici.

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

IV. GRALLÆ.

* Rostro magno capite longiore.

72. PHOENICOPTERUS Rostrium *infractum, denticulatum*.
 Pedes *palmati*.
 73. PLATALEA Rostrium *depressum: apice rotundato-dilatato*.
 74. MYCTERIA Rostrium *mandibulis adscendentibus*.
 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 insistens*.
 82. FULICA Rostri *basis fronte calva*.
 83. RALLUS Rostrium *subcarinatum*. Corpus *compressiusculum*.
 84. PSOPHIA Rostrium *subformicatum*. Nares *ovatae*.

* 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 obtecta.*
 90. PHASIANUS Genæ *nudæ, læves.*
 91. TETRAO Supercilia *nuda, papillosa.*

VI. PASSERES.

* Graminivori crassirostres.

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

* Insectivori tenuirostres.

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

I. ACCIPITRES.

Rostrum e Mandibula superiore denticulum utrinque exferens.

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

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

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

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

Aura. 4. V. fuscogriseus, remigibus nigris, rostro albo.
Tzopilotle s. Aura. *Hernand. mex. 331.*

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

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

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

Vultur pullus, capite implumi, 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 maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.

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

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

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

Vultur, *Percnopterus*, 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 stillant. Raj.*

Purgat Cairi terram a cadaverum fœtore, stipendiis allectus. Hasselqv.

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

* *Cera lutea.*

Melanæ-1. F. cera lutea, pedibus femilanatis, corpore ferrugineo-nigricante striis flavis.

Melanæus 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 ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Faun. 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 fascia 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 alba apice fusco.

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

Habitat in Canada.

Pectus punctis trigonis adpersum.

ruffico-5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo.

Habitat in Svecia.

barbarus. 6. F. cera pedibusque luteis, corpore cærulefcente fuscoque maculato, pectore immaculato, cauda fasciata.

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

Habitat in Barbaria.

cærule-7. F. cera palpebris pedibus subtusque luteus, dorso nigroscens. cærulefcente, temporibus linea alba inclusis.

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

Habitat in Asia.

8. F.

- Albicilla. 8. F. cera flava, reatricibus albis: intermediis apice nigris.
Fn. suec. 58.
 Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. av.* 15. *Gesn. av.* 205. *Aldr. orn.* 1. 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. *semina*; ♂ 3. p. 3.
 t. 3. *mas. Raj. av.* 17. n. 5.
Habitat in Europa.
- Milvus. 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, ca-
 pite albidiore. *Fn. 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 præfagit.*
- forfica- 11. F. cera flava, cauda forficata longissima, corpore su-
 tus. pra fusco subtus albedo.
 Accipiter cauda furcata. *Catesb. car.* 1. p. 4. t. 4.
Habitat in America.
- gentilis. 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fu-
 fcis, cauda falciis quatuor nigricantibus. *Fn. suec.* 60.
 Falco gentilis. *Will. ornith.* 46. *Raj. av.* 13.
 Falco montanus. *Will. ornith.* 45. t. 5. *Raj. av.* 13.
Habitat in Alpibus, victitans 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. *Fn. suec.* 64.

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

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

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

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

Habitat in Europa, Cuniculis & Bufonibus infestus.

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

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

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

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

Habitat Surinami. Rolander.

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

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

Habitat in America meridionali.

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

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

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

Habitat in America.

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

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

Habitat in America.

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

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

* *Auriculatæ.*

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

** In-

Strix differt a Falcone ut Phalena a Papillione; altera enim diurna, alter nocturnus est. Noctu prædantur aviculis, muribus; die cæcitant; pedes imati ne frigescant; aures amplæ ut percipiant; de aviculis opprobrio exposita.

* * *Inauriculatae.*

- Aluco. 6. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Fn. Svec.* 48. *It. 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 fereque 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.* 65. *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 cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba.*
Ampelis cærulefcens, alis caudaque nigricantibus. Fn. sv. 181.
Lanius cinereus major. Aldr. orn. 1. 5. p. 386. Will. orn. 53. t. 10. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 13. t. 13.
Pica cinerea. Frisch. av. t. 59.
Habitat in Europa.
Accipitres adventantes observat & aviculis indicat.
- Collurio. 3. *L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.*
Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali. Fn. svæc. 180. t. 2. f. 180.
Lanius tertius. Will. ornith. 54. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 14. t. 14. 15.
Pica media Lanius medius. Frisch. av. t. 60.
Habitat in Europa.
Scarabæos Pruno spinosa perforat; cerebra avicularum effodit earum Simia.
- Tyrannus. 4. *L. vertice nigro: stria longitudinali fulva.*
Muscicapa corona rubra. Catesb. car. 1. p. 55. t. 55.
Pica americana cristata. Frisch. av. 4. t. 62.
Habitat in America septentrionali.
Color obscure cinereus, abdomine albo.
- Carnifex. 5. *L. corpore rubro, fascia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.*
Garrulus ruber surinamensis. Edv. av. 39. t. 39.
Habitat Surinami.
- Schach. 6. *L. corpore lutescente, fronte alisque nigris.*
Lanius A-schack. Osb. iter. 227.
Habitat in China. P. Osbeck.
Magnitudo præcedentium. Caput & Collum supra griseum. Collum subtus testaceo-albidum. Dorsum & Abdomen pallide testacea. Remiges nigrae: primores basi albæ; secundariæ apice albicantes.
- Senator. 7. *L. cauda integra, corpore supra nigro subtus albo, occipite purpureo.*
Lanius rubro capite. Alb. av. 2. p. 15. t. 16.
Habitat in Indiis.

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

cærule- 8. *L. cauda forficata*, corpore nigro cærulefcente, abdo-
fcens. mine albo.

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

Habitat in Benghala.

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

Habitat in China. Osbeck.

Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.

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

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

Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. Fn. svec. 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; æstivat supra Sveciam.

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

II. PICÆ.

Rostrum subcompressum, convexum.

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

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

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

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

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

Psittacus erythrocyaneus. *Gesn. av.* 721.

Araracanga. *Marcgr. bras.* 206.

Habitat in America meridionali.

Corpus magnitudine Gallina, coccineum. *Rostri maxilla superior alba; inferior nigra.* *Tempora nuda, alba, rugosa.* *Remiges imprimis exteriores cæuleæ: tectricibus pluribus luteis.* *Cauda cuneiformis, longissima.* *Rectrices rubræ, lateralibus cæuleis.*

- Ararau-
na. 2. *P. macrourus supra cæuleus*, genis nudis; lineis plumosis.

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

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

Ararauna. *Marcgr. bras.* 206. *Will. ornith.* III. *Alb. av.* 3. p. 10. t. 10. *fem. & 2. p. 16. t. 17. mas.*

Habitat in America meridionali.

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

- obscu- 3. *P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigrescente vario, cauda cinerea. Hasselq. iter. 236.*
Habitat in Africa?
- mobilis. 4. *P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. Mus. Ad. Fr. 2. p.*
Pfittacus viridis, alarum costa superne rubente. Aldr. orn. 1. 11. c. 5. Raf. av. 30, 181. Sloan. jam. 2. p. 297.
Pfittacus mediæ magnitudinis. Will. orn. 112. t. 16.
Habitat in America meridionali.
- severus. 5. *P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis subtus purpurascentibus. Mus. Ad. Fr. 1. p. 13.*
Habitat in Indiis.
- borneus. 6. *P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula cærulea.*
Pfittacus coccineus, cauda longiore. Edw. av. 173. t. 173.
Habitat in India: Borneo.
- solstitialis. 7. *P. macrourus luteus, alarum rectricibus viridibus, cauda forficata.*
Pfittacus angolensis. Alb. av. 3. p. 13. t. 13.
Habitat in Guinea.
- carolinensis. 8. *P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.*
Pfittacus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 11. t. 11.
Habitat in Carolina, Virginia.
- alexandri. 9. *P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra. Amœn. acad. 4. p.*
Pfittacus cubicularius, cauda cuneiformi, digito inferiore postice truncato. Hasselq. itin. 235.
Pfittacus javanicus. Obj. ser. 101.
Pfittacus 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.*
 Perrocello. *Olin. av. 24. t. 24.*
Habitat in China, Benghala, Æthiopia.
Primus (totus viridis torque miniato) innotuit ſub expeditione Alexandri magni. Plin.
- pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque canefcentibus. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 14.*
 Pſittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Friſch. av. 4. t. 54.*
Habitat in Indiis.
- canicula-
ris. 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 Tardi. Cauda corpore longior.
- ærugino-
fus. 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
 Pſittacus minor, gutture fuſco, occidentalis. *Edw. av. 177. t. 177.*
Habitat in America.
Cauda corpore brevior.
- rufiro-
ſtris. 13. P. macrourus viridis, roſtro pedibusque rubris, rectricibus apice cæruleſcentibus. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .*
 Pſittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith. 1. 2. c. 13. Raj. av. 33. Sloan. jam. 2. p. 297.*
 Pſittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av. 175. t. 175.*
 Tujaputepjuba. *Marcgr. braſ. 206. n. 3. Will. ornith. 116. Raj. av. 34.*
Habitat in America.
- ornatus. 14. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cæruleis.

Psittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av.* 174.
t. 174.
Habitat in America.

agilis. 15. P. submacrourus viridis, rectricibus remigum primorum cærulefcentium fulvis, cauda subtus rubra.
Psittacus minor viridis. *Edw. av.* 168. t. 168.
Habitat in America.
Magnitudo Coccybraustis. Cauda cuneiformis, sed non elongata.
* * *Brachyuri cauda æquali.*

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 æqualis.

fordidus. 18. P. brachyurus subfuscus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, rostro anoque rubris.
Psittacus fuscus. *Edw. av.* 167. t. 167.
Habitat in Mexico.

erythro- 19. P. brachyurus cinereus, uropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †
leucus. Psittacus erythroleucus. *Aldr. orn. l. 11. c. 11. Will. orn.* 76. *Raj. av.* 31.
Habitas. . .
Magnitudo Gallinæ.

erithacus. 20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 14.
Psittacus cinereus f. subcæruleus. *Aldr. ornith. l. 11. c. 10. Raj. av.* 31. *Alb. av.* 1. p. 12. t. 12. *Frisch. av.* 4. t. 51.
Habitat in Guinea.

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

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

Corpus magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigri. Caput supra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigre latere exteriori denudato cærulea. Rectrices æquales, virides, basi rubra, apice flavescens; at 1. 1. latere exteriori cæruleo; 6. 6. unicolores. Abdomen postice ferrugineum.

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

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

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

Pſittacus viridis & luteus barbadosis. *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 Columbæ, 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 sulvi s. sanguinei. Remiges primores nigre apice cæruleascentes, latere exteriori virides; secundariæ anteriores latere exteriori versus basin rubra. Rostrum nigrum.

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

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

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

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine Columbæ.

- 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 exteriore latere rectricum 2. 2; cæruleum in latere exteriore 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.
Magnitud. Columba. Corpus viride. Oculorum regio cærulea. Alarum rectrices primores cæruleæ, baſi rubræ. Remiges primores cæruleæ, poſteriores virides. Rectrices ſupra virides, apice flaveſcentes: extimo latere exteriore cæruleo; ſubtus flavæ, baſi ruſeſcentes, medio macula viridi.
- accipitriſis. 32. P. brachyurus viridis, capite grifeo, 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. *Muf. 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 minilaceo. *Sloan. jam. 2. p. 297. Raj. av. 181.*
Habitat in America.
- pullarius. 35. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fülva fascia nigra. *Muf. Ad. Fr. 2. p.*
 Pſittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av. 3. p. 15. t. 15.*
 Pſittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra. *Friſch. av. 4. t. 54.*

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

Pſittacus minimus. *Cluſ. exot.* 365.

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

Habitat in Aſia, Æthiopia.

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

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

Avicula cechini. *Aldr. orn.* 1. 20. p. 560.

Habitat in India.

*Pede altero ſuſpenſus dormit. Plin. X, 33: Galgulos
ipſos dependentes pedibus ſomnum capere confirmat,
quia tutiores ita ſe ſperent.*

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

Habitat in America.

Magnitudo Paſſeris.

Remiges ſubtus & teſtrices alarum primariae cæruleæ.

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

Nares pone maxillas.

Lingua pennacea.

Pedum digiti antici poſtici-
que gemini.

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

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

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

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

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

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

Habitat in America meridionali.

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

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

Nares in basi rostri.

Lingua acuta, brevis,

bicornis, 1, B. fronte ossea plana antrosum bicorni. *Amœn. acad.* 4. p. . .

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

Habitat in China.

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

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

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

Habitat in India.

Cum Willugbaus aliique rostrum extrorsum serratum fistant, videtur Ramphasti potius generis avis esse, Foeda foetidaque cadaveribus visitans venatores comitatur.

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

Ani. I. CROTOPHAGA.

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

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

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

Habitat in America, Africa; *visitans* gryllis.

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

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

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

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

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

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

Habitat in Europa.

frugile- 3. C. ater, fronte cinerascens. *Fn. suec.* 70.

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

Habitat in Europa, agris infesta, gregaria.

Cornix. 4. C. cinerascens, capite gula alis caudaque nigris. *Fn.*
suec. 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, victitat Larvis Tipularum, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita & indefensa. Ventis adversa confidet.
- Mone- 5. C. fusca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris.
 dula. *Fn. svec. 72.*
 Monedula f. Lupus. *Aldr. orn. l. 12. c. 9. Will. ornith. 85. t. 19. Raj. av. 40. Alb. av. 1. p. 14. t. 14. Frisch. av. t. 67.*
Habitat in Europæ agris; gregaria.
- bengha- 6. C. vertice alis caudaque cæruleis, collo griseo.
 lentis. *Pica glandaria benghalensis. Alb. av. 1. p. 17. t. 17.*
Habitat in Benghala.
- glandari- 7. C. tetricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis
 rius. 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; superfluas defodit.
- cristatus. 8. C. tetricibus alarum lineis transversis nigris, corpore
 cæruleo, collari nigro.
Pica glandaria cærulea cristata. Catesb. car. p. 15. t. 15.
Habitat in America septentrionali. Precedenti in multis assimilans.
- Caryoca- 9. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: re-
 tactes. tetricibus 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 cuneiformi. *Fn. svec. 76.*
Pica varia f. 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. 58.

Habitat in Europa nido artificioso.

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

paradisî. 11. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi, remigibus intermediis longissimis, capite nigro cristato: Manucodiota cristata ex albo nigroque variata. *Raj. av. 195. t. 2. f. 13.*

Avis paradisi. Seb. mus. 1 p. 85. t. 52. f. 3. & t. 30. f. 5.

Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis. Edw. av. 113. t. 113.

Habitat in India.

infaustus. 12. C. dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, fascia nigricante.

Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis fascia nigricante; proximis apice cinereis. Fn. svcc. 187.

Merula faxatilis. Will. orn. 145. t. 36. Raj. av. 65. Alb. av. 3. p. 51. t. 55.

Habitat in Europæ alpinis sylvis.

Avis proterva, sepe carnivora.

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

Lingua cartilaginea, bifida.

Garrulus. 1. C. cærulea, dorso rubro, remigibus nigris.

Corvus dorso sanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. Fn. svcc. 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, victitans Scarabæis, Ranis.

castra. 2. C. cærulea, remigibus margine exteriori luteis.

Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.

Femina cærulescente-nigra est.

Oriolus. 3. C. flava alis caudaque nigris.

Ampelis flava, artibus nigris, rectricibus quinque exterioribus retrorsum flavis. Act. Stockh. 1750. p. 127.

t. 3. f. 5.

Oriolus. Gesn. av. . . .

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

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

Picus nidum suspendens. *Will. orn.* ... t. 36. f. 6. & t. 38.

f. 4. *Fonst. av.* 112. t. 41 f. 8. *Raj. av.* 68.

Flava avis benghalensis. *Alb. av.* 2. p. 19. t. 20.

Habitat in Europa, Asia, migratoria avis.

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

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

Habitat in America.

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

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

Paradisæa aurea. *Edw. Av.* 112. t. 112.

Habitat in Asia.

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

nus.

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

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

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

Habitat in America.

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

Lingua integra, acutiuscula, carnosa.

Pedes digitis anticis 3, postico 1.

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

Corvus javanensis. *Osborn. iter.* 102.

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

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

Habitat in Asia.

foetida. 2. G. nigra, remigibus extus cærulefcentibus, fascia collari nuda.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo *Picæ*. Corpus *nigrum*, at *Alæ* *compositis* *remigibus* *extus* *cæruleſcentes* *absque* *alba* *macula*. *Rectricibus* *æquales*. *Caput* *nigrum*, *plumis* *erectis* *breviſſimis* *quæſi* *holofericeum*. *Roſtrum* *fere* *Cuculi*. *Nares* *orata* *nudæ*. *Lingua* *integra* *carnoſa* *acuta*. *Pedes* *tetra-*
dactyli : *uno* *postico*.

- Barita. 3. *G. subgrifea*, *humeris* *cæruleis*, *remigibus* *extus* *viridi-*
bus.
Habitat in *Americæ* *Mufis*, *cujus* *fructus* *devaſtat*. *Rol-*
lander.
Roſtrum *breviuſculum*, *cultratum*, *nigricans*, *baſi* *nudum*,
ſubtus *albicans*. *Alæ* *complicatis* *remigibus* *virides* ;
explicatæ *remiges* *intus* *nigræ*. *Cauda* *rotundata*, *vi-*
ridis *dum* *complicata*.
- criſtatel- 4. *G. nigra*, *remigibus* *primoribus* *baſi* *rectricibusque* *api-*
la.
Sturnus *chinenſis* *niger*. *Edw. av. 19. t. 19.*
Habitat in *China*.
- Saularis. 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.
Saularis *maderaspatanus*. *Raj. av. 197. t. 2. f. 19. 20.*
Habitat in *Aſia*.
- Quiſcu- 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 *invuſa* *avis*; *aqua* *et* *igne* *interdicta*, *ſed* *in-*
juſte.
- Atthis. 7. *G. viridi-cærulea*, *abdomine* *ferrugineo*, *pedibus* *ſangui-*
neis.
Corvus (*ægyptius*) *viridi* *maculatus*, *dorſo* *medio* *cæruleo*.
Haffelq. iter. 140. n. 20.
Habitat in *Ægypto*.

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

apoda. 1. *P. pennis* hypochondriis corpore longioribus, rectricibus intermediis longis fetaceis.

Paradisæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. Wgoth.* 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. *Hern. mex.* 317. t. 318. *Worm. mus.* 294. f. 294. *Bradl. nat.* t. 12. f. 1. 2.

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

Habitat in India; gregaria.

Cirrho 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti.

Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis.

regia. 2. *P. cirrho* 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; cirrho caudæ longissimi; Pennæ sub alis sunt reliquis longiores, licet caudæ breviores. ()*

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

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

Habi-

(*) *Paradisæas sillas* (Seb. mus. 1. t. 60. f. 1, 2, 3), e *Pittacis* aliisque vendit sepe Museis astus chinensium.

Habitat in Europa; victitat Larvis.

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

- Perfa. 2. *C. cauda æquali, capite crista erecta, remigibus primoribus rubris.*
Touraco. Alb. av. 2. p. 19. t. 19. Edw. av. 7. t. 7.
Habitat in Africa.
Antice viridis, postice subviolaceus, remigibus primoribus rubris; linea alba supra & infra palpebras sanguineas.
- Vetula. 3. *C. cauda cuneiformi, corpore 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, pluvix avis & Senex dictus. Raf. av. 182.
Habitat in Jamaica.
Voce clamosiore pluviam præfagit.
- glandarius. 4. *C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra.*
Cuculus fulvus 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.
- scolopaceus. 5. *C. cauda cuneiformi, corpore undique griseo fuscoque nebuloso.*
Cuculus indicus fuscus maculatus. Edw. av. 59. t. 59.
Habitat in Benghala.
- niger. 6. *C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, rostro flavo.*
Cuculus indicus niger. Edw. av. 58. t. 58.
Habitat in Benghala.
- americanus. 7. *C. cauda cuneiformi, corpore supra cinereo: subtus albo, maxilla inferiore lutea.*

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

auratus. 8. C. cauda subforcipata, gula pectoreque nigris, nucha rubra.

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

Cauda refert Picum. *Avis varia pulchra; rachis remigum primorum aurea.*

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

Torquil-1. JYNX.

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

Jynx l. Torquilla. *Beil. av. 76. a. Gesn. av. 572. Aldr. ornith. l. 12. c. 42. Jonst. av. . . t. 42. Will. orn. 95. t. 22. Raj. av. 44. Rudb. lapp. 66. t. 66. Alb. av. 1. p. 11. t. 21. Frisch. av. . . t. 38.*

Habitat in Europa.

54. PICUS. *Rostrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.

Nares pennis fetaceis obtectæ.

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

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Faun. suec. 79.*

Picus niger maximus. *Gesn. av. 708. Aldr. orn. l. 12. c. 31. Will. ornith. 22. t. 21. Raj. av. 42. Alb. av. 2. p. 26. t. 27. Frisch. av. t. 34. f. 1.*

Habitat in Europa, vix in Anglia.
Arbores emortuas conscindit.

1. P.

- principa- 2. P. niger, crista coccinea, linea utrinque collari remigi-
lis. busque secundariis albis.
Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car. 1. p. 16. t. 16.*
Habitat in America septentrionali.
- pileatus. 3. P. niger, capite cristato rubro, temporibus alisque al-
bis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car. 2. p.*
17. t. 17. Kalm. itin. 2. p. 271.
Ipecu. *Marcgr. bras. 207.*
Habitat in America.
Differt a P. cornicino, quod tempora alba; macule ali-
quot parvæ in alis albæ; caput magis late coccineum.
- hirundi- 4. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
naccus. Picus secundus niger. *Alb. av. 3. p. 22. t. 23,*
Habitat in America septentrionali.
Magnitudine vix Hirundinem sperat.
- erythro- 5. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomi-
cephalus. ne albo.
Picus capite toto rubro. *Catesb. car. 1. p. 20. t. 20.*
Habitat in America.
- caroli- 6. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectrici-
nus. bus mediis albis nigro punctatis.
Picus ventre rubro. *Catesb. car. 1. p. 19. t. 19. f. 2.*
Habitat in America septentrionali.
Ani regio rubra punctata.
- viridis. 7. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. soc. 80.*
Picus viridis. *Gesn. av. 710. Aldr. ornith. 1. 12. t. 34.*
Will. ornith. 93. t. 21. Raj. av. 42. Alb. av. 1. p.
18. t. 18. Frisch. av. . . t. 35. f. 1.
Habitat in Europa.
- bengha- 8. viridis, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque
lenfis. albus nigro maculatus.
Picus benghalensis. *Alb. av. 3. p. 21. t. 22. Edw. av.*
182. l. 182.
Habitat in Benghala.

H

Habi-

Pici Larvas insectorum lignum tatus rodentium rostro secante, sono terrefaciente, au-
ditu percipiente, lingua acuta hastata intranse extrahunt, de qua *Alf. angl.*
350. p. 599.

Habitus *P. viridis sed dilutior; facie antice, collo sub-
tus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra. Oc-
ciput cristâ rubra.*

- femiro- 9. *P. maxilla superiore brevior. Mus. Ad. Fr. 1. p. 16.*
stris. *Habitat in India.*
- major. 10. *P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.*
*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus utrinque albescentibus. Fn. suec. 81.*
*Picus varius major. Gesn. av. 708. Aldr. ornith. l. 12.
c. 32. Will. orn. 94. t. 21. Raj. av. 43. Alb. av. 1.
p. 19. t. 19. 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. suec. 82.*
*Picus varius minor. Gesn. av. 708. Aldr. orn. l. 12.
c. 33. Will. ornith. 92. t. 21. Raj. av. 43. Has-
selqv. iter. 242.*
Habitat in Europa.
- minor. 12. *P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.*
*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus feminigris. Fn. suec. 83. Hasselqv. iter. 242.*
Picus varius tertius. Raj. av. 43.
Picus varius minor. Alb. av. 1. p. 20. t. 20.
Habitat in Europa.
- tridacty- 13. *P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. Fn. suec.*
lus. 84. *Act. Stockh. 1740. p. 222.*
Picus tridactylus. Edw. av. 114. t. 114.
Picus tridactylos anomalus. Mus. petrop. 368.
*Habitat in Svecia ad Alpes Lapponicas, Dalekarlicas
frequens & ad sinum Hudsonis nec non in Sibiria.*
*Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. Ani
regio albida.*

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

Lingua lacero-emarginata.

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

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

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

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

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

Lingua carnoſa, breviffima, plana, acuta.

Iſpida. 1. A. brachyura, ſupra cærulea, ſubtus fulva.

Iſpida ſupra cærulea, ſubtus ferruginea. *Muf. 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.

erithaca. 2. A. brachyura, dorſo cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureo, gula nuchaque albis.

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

Habitat in Benghala.

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

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

Ispida carolinienfis. *Edw. av.* 115. t. 115.

Jaguacati guacu. *Marcgr. bras.* 194.

Habitat in America.

Rostrum capite longius, validum s. *Picæ.* Macula alba ante & post oculos. Lingua brevissima, carnosæ, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitis longiores. Remiges nigrae, 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 brevissima. 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. *Bronn. jam.* 476.
- Habitat in America.*
Genus dubium & quasi medium inter *Alcedinem* & *Trochilum.*

- smyrnensis.* 5. *A. macroura ferruginea*, alis cauda dorsoque viridibus, Alcedo *smyrnensis.* *Alb. av.* 3. p. 26. t. 27. *Ispida major africana.* *Edw. av.* 8. t. 8. *Habitat in Africa & Asia.*
Confer. Alcedo major benghalensis. *Alb. av.* 3. p. 271. 28.

- rudis. 6. *A. macroura fusca* albedo varia. Alcedo rudis. *Hasselq. iter* 243. n. 22. *Ispida ex albo & nigro varius.* *Edw. av.* 9. t. 9. *Habitat in Persia, Ægypto.*
Cauda æqualis albida fascia lineari lataque nigra.

- Dea. 7. *A. rectricibus duabus longissimis*, corpore nigro-cærulescente, alis virescentibus. Alcedo binis plumis in cauda longissimis. *Edw. av.* 10. 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 cœdunati: postico distincto.

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

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

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

Merops galilæus. *Hasselq. iter.* 247.

Ispida. *Fn. Svec.* 86.

Habitat in Europa australi, Oriente.

Gregaria visitat Cicadis, Apibus.

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

Ispida viridis, supra ferruginea. *Osborn. 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 gvauheilui. *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.

Epops. 1. U. cristata variegata.

Upupa. *Fn. suec.* 85. *Bell. av.* 72: a. *Gesn. av.* 776.
Aldr. ornith. l. 17. c. 11. *Jonst. av.* . . t. 42. *Will.*
ornith. 100. t. 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. p. 39. t.
 42. 43. *Frisch. av.* t. 43. *Charl. onom.* 63. t. 63.
Olin. av. 36.

Habitat in Europæ sylvis.
Terrestria cristam erigit.

- paradi- 2. *U. rectricibus duabus longissimis.*
 fea. *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.* l. 19. c. 57.
Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. p. 16. t. 16.
Habitat in Helvetia.
- Pyrrho- 4. *U. atra, rostro pedibusque rubris.*
 corax. *Monedula Pyrrhocorax.* *Hasselq. iter.* 238.
Coracias f. Pyrrhocorax. *Aldr. orn.* l. 12. c. 8. *Will. orn.*
 86. l. 19. *Raj. av.* 40. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 23. t. 24.
Habitat in Angliæ, Ægypti maritimis.

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

- familia- 1. *C. supra grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem*
 ris. *macula alba.*
Certhia. *Fn. suec.* 213. *Gesn. av.* 251. *Aldr. ornith.*
 l. 12. c. 44. *Bell. av.* 98. a. *Will. orn.* 100. t. 23.
Raj. av. 47. n. 5. *Alb. av.* 3. p. 24. t. 25. *Frisch. av.*
 39. f. 1.
Habitat in Europæ arboribus reptans; ova 20. parit.
Remiges 4 - 14. macula transversa alba notata.
- puffila. 2. *C. supra grisea, subtus alba, rectricibus fuscis: extimis*
apice albis.
Certhia fusca minor. *Edw. av.* 26. l. 26.
Habitat in India.
- cærulea. 3. *C. cærulea, remigibus rectricibusque nigris.*
Certhia cærulea. *Edw. av.* 21. t. 21.

Habi-

Habitat Surinami.

Rostrum huic longius quam in congeneribus.

cruenta- 4. *C. nigro-cærulefcens*, subtus alba, vertice, cervice, dor-
ta. fo uropygioque rubris.

Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. *Edw. av.* 81.
t. 81.

Habitat in Benghala.

flaveola. 5. *C. nigra*, uropygio pectoreque luteo, superciliis macu-
la alarum reëtricumque apicibus albis.

Luscinia f. *Philomela* e fusco & luteo varia. *Sloan. jam.*
t. 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.

* *Macroni* 1-5.

paradi- 1. *T. curvirostris* ruber, alis cæruleis, capite cristato, re-
feus. ëtricibus duabus longissimis.

Mellivora avis cristata cum duobus pennis longis in cau-
da. *Seb. mus.* 1. *p.* 97. *t.* 61. *f.* 4.

Habitat in Mexico.

afer. 2. *T. curvirostris*, corpore viridi, alis cæruleis, reëtricibus
nigris: intermediis longissimis.

Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*

Pella. 3. *T. curvirostris*, reëtricibus 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.

- Polytmus.** 4. *T. curvirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, corpore virescente, pileo rectricibusque fuscis.
Polytmus viridans aureo varie splendens, pinnis binis uropygii longissimis. *Brown. jam.* 475.
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av.* 34. t. 34. *Alb. av.* 3. p. 45. t. 49. f. 1?
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam.* 2. p. 309. t. 264. f. 4.
Habitat in America.
- forficatus.** 5. *T. curvirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, corpore viridi, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie splendens, pennis binis uropygii longissimis. *Brown. jam.* p. 475.
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av.* 33. t. 33.
Mellivora avis minima. *Sloan. jam.* 2. p. 307. t. 264. f. 1. *Raj, av.* 187.
Habitat in Jamaica.
Penna longissima basi suffulta supra & infra pennula rigida.
 * * *Brachyuri* 6 - 18.
- Colubris.** 6. *T. rectricibus nigris*: lateralibus tribus apice albis, gula rubra.
Mellivora avis carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 65. t. 65.
Mellivora gula rubra. *Edw. av.* 38. t. 38.
Habitat in America, imprimis septentrionali.
- Ourisia.** 7. *T. rectricibus subæqualibus fusco-aureis*, corpore aurato, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.
- Mosquitus.** 8. *T. rectricibus æqualibus ferrugineis*: extimis apice fuscis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Mus. Ad.* Fr. 2. p.
Habitat in Indiis.
- holofericeus.** 9. *T. curvirostris* rectricibus æqualibus supra nigris, corpore supra viridi, pectore cæruleo, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av.* 36. t. 36.
Habitat in America.

- mellifugus. 10. T. rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viride aureo, remigibus atro-cærulescentibus. *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.*
Ouriffia f. Tomineo. *Clus. exot. 96.*
Habitat in America.
Hanc feminam T. colubris (6.) putat Edw. av. t. 38.
- furina- 12. T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore
mensis. 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 intermedia testacea.
- Mango. 16. T. rectricibus subæqualibus ferrugineis, corpore te-
staceo, abdomine atro.
Mellivora Mango. *Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 2.*
Habitat in Jamaica.
- cristatus. 17. T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine cinereo,
crista cærulescente.
Mellivora minor cristata. *Edw. av. 37. t. 37.*
Habitat in America.
- minimus. 18. T. rectricibus lateralibus margine exteriore albis, cor-
pore fusco nitente, subtus albedo.
Avis mellivora minima. *Edw. av. 105. t. 105. f. infima.*
Habitat in America.
Avis minima inter omnes notas.

III. ANSERES.

*Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum,
sub basi gibbum, apice auctum.*

Lingua carnosae, obtusiuscula.

Pedes palmati, natatorii.

61. ANAS. *Rostrum lamelloso - dentatum, convexum, obtusum.*

Lingua ciliata, obtusa.

* *Rostrum basi gibbo.*

Cygnus. 1. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. svec.* 88. *It. wgot.* 143.

Cygnus ferus. *Bell. av.* 30. a. *Gesn. av.* 372. *Aldr. ornith.* 1. 19. c. 1. *Will. orn.* 212. . . *Raj. av.* 136. *Alb. av.* 3. p. 91. t. 95. *Edw. av.* 150. t. 150.

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

Cygnoid. 2. A. rostro semicylindrico basi gibbo. *Fn. svec.* 89.

australis. . Anser cygneus guineensis. *Raj. av.* 138. *Will. orn.* 275.

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

orientalis. β. Anser, rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor.

Anser chinensis. *It. Wgot.* 145.

Anser moschoviticus. *Alb. av.* 2. p. 83. t. 91. 92.

Habitat in Asia.

Varietas orientalis β. ab australi α. parum differt; imprimis quod illa minor.

Tador- 3. A. rostro simo, fronte compressa, corpore albo variegato.
na.

Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn. svec.* 93.

Anas Tadorna dicta. *It. scan.* 212. * *It. Wgot.* 214.

Tadorna f. Vulpanser. *Will. orn.* 278. t. 70. 71. *Raj. av.* 140.

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

- Brandgaas. *Clus. exot.* 368.
Habitat in Europæ maritimis.
- speciabili- 4. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra,
 lis. capite canescente. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.
 Anas canadensis, capite griseo cæruleo. *Edw. av.* 154.
 t. 154.
Habitat in Canada, Svecia.
- fusca. 5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis.
 Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. *Fn. svec.* 106. *It. goth.* 215. 271.
 Anas fera fusca. *Jonst. av.* t. 44.
 Anas niger. *Will. orn.* 278. t. 10. *Raj. av.* 141.
Habitat in oceano Europæo.
Mas ad basin rostri gibbositate notatus.
- nigra. 6. A. tota nigra, basi rostri gibba.
 Anas niger minor. *Will. orn.* 280. t. 74. *Raj. av.* 141.
Habitat in Lapponia, Anglia.
 Cauda subuneiformis. Femina fusca est.
 * * *Laves rostro basi equali.*
- Anser. 7. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo subtus
 pallidiore, collo striato. *Fn. svec.* 90.
 a. Anser ferus. *Gesn. av.* 158. *Aldr. orn.* l. 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 arcetur. Mas 1
feminis 4; inde Pennæ, Plumæ, Anser durateus, Jus
Spartanum, Fecur ficatum.
- erythro- 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. svec.* 92.
 pus. Anser helsingicus. *Clus. exot.* 368.
Habitat in Europa septentrionali.
- canaden- 9. A. fusca, capite colloque nigro, gula alba.
 sis. Anser canadensis. *Will. ornith.* 276. t. 70. f. 1. ♂ t. 71.
 f. 3. *Raj. av.* 139. t. 10. *Catesb. car.* 1. p. 92. t. 92.
Edw. av. 151. t. 151.
Habitat in Canada.

- cærule- 10. A. grisea, subtus alba, tectricibus alarum dorsoque po-
scens. stico cærulefcentibus.
Anser canadensis, alis cæruleis. *Edw. av. 152. t. 152.*
Habitat in Canada.
- Bernicla. 11. A. fusca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris. *Fn. suæc. 91.*
Branta s. Bernicla. *Gesn. av. 110. Aldr. orn. l. 19. c. 23. Jonst. av. t. 49. Will. orn. 274. 275. t. 10. Rai. av. 137. Valent. mus. 495. Albi av. l. p. 89. t. 93.*
Habitat in Europa boreali; migrat supra Sueciam.
- mollissi- 12. A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. *Fn.*
ma. *suæc. 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. deplumatur in nida: plumis mollissimis, præstantissimis, pretiosissimis.
Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.
- moscha- 13. A. facie nuda papillosa. *Fn. suæc. 98.*
ta. Anas moschata. *Raj. av. 150. Alb. av. 3. p. 92. t. 97. 98.*
Anas indica. *Gesn. av. 122. Aldr. orn. l. 19. c. 26.*
Anas libyca. *Will. orn. 294.*
Habitat in India.
Alba hujus forte varietas minor. It. Wgoth. 143.
- bahamen- 14. A. grisea, rostro plumbeo: macula laterali fulva, ma-
fis. cula alarum viridi luteaque.
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii coloris. *Catesb. car. 1. p. 63. t. 93.*
Habitat in Bahama.
- Albeola. 15. A. alba, dorso remigibusque nigris, capite cærulefcente, occipite albo.
Anas minor albus & fuscus. *Edw. av. 100. t. 100.*
Habitat in America.
- clypeata. 16. A. rostri extremo dilatato rotundato, ungue incurvo:
Fn. suæc. 102. It. gotl. 167.

- Anas 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.* 1. p. 93. t. 97. 98.
Habitat in Europæ maritimis.
- platyrhynchos. 17. A. macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufescente. *Fn. svec.* 103.
- Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn.* 1. 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.* 1. 19. c. 32. *Raj. av.* 145.
- The godwall or gray. *Will. orn.* 287. t. 72.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- bucephala. 19. A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infraque tumido fericeo nitente.
- Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. p. 95. t. 95.
Habitat in aquis dulcibus Americæ septentrionalis.
- Clangula. 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi: sinu oris macula alba. *Fn. svec.* 100. *It. vel.* 49.
- Clangula. *Gesn. av.* 119. *Alb. av.* 1. p. 92. t. 96.
- Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 42. *Will. orn.* 282. t. 73. *Raj. av.* 142.
- Habitat in Europa; sæpius maritima.*
Urinator egregie, quæsitura cochleas, trachea ventricosa, oculis æneis.
- rufica. 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.
- perspicillata. 22. A. nigra, vertice nucaque albis, macula nigra rostri pone nares.
- Anas canadensis major niger. *Edw. av.* 155. t. 155.
Habitat in Canada.

- Glau- 23. A. iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Faun.*
cion. *svéc.* 104.
Glaucion. *Bell. av.* 33: *b.* *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 35.
Will. orn. 231. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ maritimis.
- Penelo- 24. A. cauda acutiufcula fubtus nigra, capite brunneo,
pe. fronte alba. *Fn. svéc.* 105.
Penelope. *Gefn. av.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 38. *Jonft.*
av. l. 49. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 146.
Anas fistularis. Alb. av. 2. p. 88. *t.* 99.
Habitat in Europæ maritimis & paludibus.
- acuta. 25. A. cauda acuminata elongata fubtus nigra, occipite
utrinque linea alba.
Anas cauda cuneiformi acuta. Fn. svéc. 96.
Anas cauda acuta. Gefn. av. 121. *Will. orn.* 289. *t.* 73.
Raj. av. 147. *Alb. av. 2. p.* 84. *t.* 94.
Habitat in Europæ maritimis.
- hyema- 26. A. cauda cuneata: reëtricibus intermediis longis, cor-
lis. pore griseo, temporibus albis. *Fn. svéc.* 95.
Anas islandica. Worm. mus. 302.
Anas cauda acuta canadensis. Edw. av. 156. *t.* 156.
Habitat in Europa & America arëtica.
*Hieme ad nos migrat; æstare verſus ſeptentrionem ul-
terius pergit.*
- ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, uropygio nigro. *Faun.*
svéc. 107.
Anas ſera fuſca. Gefn. av. 116. *Aldr. orn. l.* 19. *c.*
40. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av. 2.*
p. 87. *t.* 98.
Habitat in Europæ maritimis.
- Querque- 28. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra oculos. *Fn.*
dula. *svéc.* 108.
Kernell. Gefn. av. 107. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 33.
Querquedula prima. Will. ornith. 291. *t.* 74. *Raj. av.*
148.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra infraque o-
culos. *Fn. svéc.* 109.

Querquedula secunda f. minor. *Gesn. av.* 105. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 31. *Will. orn.* 290. t. 74. *Raj. av.* 147.
 Querquedula francia. *Alb. av.* 1. p. 95. t. 100. & 2.
 p. 91. t. 102.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

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

minuta. 31. A. grisea, auribus albis, remigibus primoribus 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-33. A. grisea, remigibus cauda ventrequae nigris, area ala-
 lis. rum fulva albaque.
 Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. *Edw.*
av. 194. t. 194.
Habitat in America.
 * * * *Pennis aliquot recurvis.*

Boschas. 34. A. reatricibus 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.
 β. Anas domestica. *Fonst. 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 autumnno feminis similis; ova numerosa parere in-
 cipit florescente Hepatica. Visitar Ranis, Culicibus,
 Lemna.*

- adunca. 35. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro incurvato.
 Anas domestica, rostro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 2. p. 86. t. 97. 96.
Habitat in . ; hodie uti precedens domestica.
Quomodo hæc a priori exorta sit me fugit.
- galericulata. 36. A. crista dependente, dorsoque postico utrinque penna recurvata compressa elevata.
 Querquedula sinensis elegans. *Edw. av.* 102, t. 102.
 Kinmodfuis. *Kämpf. jap.* 129. t. 10.
Habitat in China.
 Crista viridis rubraque. Rostrum & Pedes rubri. Dorsum fuscum maculis caruleis. Pennæ dorsi erectæ rufæ obtusæ. Remex intimus, clausis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus, antrosum falcatius.
 * * * * Cristatæ.
- Sponsa. 37. A. crista dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.
 Anas cristatus elegans. *Catesb. car.* 1. p. 97. t. 97.
Edw. av. 101. t. 101.
 Anas fusca cristata, ad gulam alba, iride flammea. *Brown. jam.* 481.
Habitat in America septentrionali.
 Crista dependens viridi alboque cærulea, uti & dorsum.
 Pectus griseum, albo maculatum. Gula alba.
- arborea. 38. A. grisea, capite subcristato, abdomine albo nigroque maculato.
 Anas fistularis rufus, rostro nigro, occidentalis. *Edw. av.* 193. t. 193.
 Anas fistularis arboribus insidens. *Sloan. jam.* 2. p. 324. t. 272. *Raj. av.* 192.
Habitat in America.
- Fuligula. 39. A. crista dependente, corpore nigro, ventre maculataque alarum albis. *Fn. Svec.* 99.
 Anas Fuligula. *Gesn. av.* 107. *Will. orn.* 280. t. 73.
Alb. av. 1. p. 91. t. 95.
 Anas cristata. *Raj. av.* 142.
Habitat in Europæ maritimis.
Mas, incubante femina, nos deserit,

52. MERGUS. *Rostrum* denticulatum, subulato-cylindricum apice adunco.

cucullatus. 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-cærulescente, collari albo. *It. gottl.* 166. *æl.* 49. *Fn. suec.* 113.

Merganser. *Gesn. av.* 134. *Aldr. orn.* l. 19. c. 63.

Will. orn. 253. t. 64. *Raj. av.* 134. *Marsf. danub.* 78. t. 37.

β. Mergus major, pectore rubro. *Alb. av.* 1. p. 83. t. 87.

♂ 2. p. 90. t. 101. *Edw. av.* 95. t. 95.

Habitat in Europa.

Serrator. 3. M. crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis.

Fn. suec. 114. *It. gottl.* 271.

Anas longirostra. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* l. 19. c. 60.

Mergus cirrhatus fuscus. *Will. orn.* 255. t. 64. *Raj. av.* 135.

Habitat in Europa.

Hujus methodus piscandi habetur in Actis Stockh. 1749.

p. 190; rubro allicitur.

Albellus. 4. M. crista dependente subtus nigra, corpore albo, dorso nigro, alis variegatis.

Mergus Tinus. *Hasselq. iter.* 268.

Mergus major cirrhatus. *Raj. av.* 135.

Serrator minimus, capite niveo, cervice genisque nigris.

Klein. av. 140.

Albellus alter. *Aldr. orn.* l. 19. p. 378. *Alb. av.* 1. p.

85. t. 89. *Will. orn.* 254. t. 64.

Habitat in Europa.

minutus. 5. M. capite griseo lævi. *Fn. suec.* 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, fulcatum sæpius transverse: Mandibula inferior ante basin gibba.

Pedes plerisque tridactyli.

- Torda. 1. A. rostri sulcis 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 pariunt, conjunctis viribus alternatis excludunt, unica excubias agente; erectæ incedunt.
- impen- 2. A. rostro compresso - ancipiti fulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. Svec.* 119.
nis. Anser imagellanicus. *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 fulcato sulcis 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.

Colum-

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

Habitat in Europæ borealis oceano.

Rostrum hujus longitudine fere capitis, sequentis vero brevissimum.

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

Columba grœnlandica. *Alb. av. l. p.* 81. t. 85. *Edw. av.* 91. t. 91.

Mergus melanoleucus, rostro acuto brevi. *Will. orn.* 261. t. 59. *Raj. av.* 125. n. 5.

Habitat in Europæ, Americæ arcticæ oceano.

Præcedentis feminam esse statuit Albinus, negant Edwardus & nostrates.

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

Nares cylindro supra basin rostri decumbente, truncato.

Pedes palmati: ungue postico sessili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo. *Fa. suec.* 249. *Aët. 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. æquin.* 134.

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

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

Habitat in albo Oceano.

- æquino- 2. *P. fusca immaculata*, rostro flavo.
 etialis. Peteril magna nigra *Edw. av. 89. t. 89.*
Habitat ad Cap. b. Spei.
- capensis. 3. *P. albo fuscoque varia.* *Amœn. acad. 4. p. . . Osb. it. 76.*
Anas alia iudica. Gcsn. av. 803. t. 804. f. 2.
 Peteril media maculata. *Edw. av. 90. t. 90. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. Spei.

65. DIOMEDEA. *Rostrum* rectum; maxilla superiore apice adunca; inferiore truncata.

Nares ovatæ, patulæ, prominulæ, laterales.

- exulans. 1. *D. alis pennatis*, pedibus tridactylis.
 Albatros. *Edw. av. 88. t. 88. Alb. av. 3. p. 76. t. 81. Grew. mus. t. 6. f. 1.*
Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, æthera altissime scandens; visitans e Triglis volitantibus a Coryphæna exagitatis.
Statura Pelecani Aquili, naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata brevi nec forficata. Rostrum in hac quadruplo majus.
- demersa. 2. *D. alis impennibus*, pedibus tetradactylis.
 Penguin pedibus nigris. *Edw. av. 94. t. 94.*
Habitat ad Cap. b. Spei.
Statura Pbaëthontis demersæ, sed rostrum diversissimum.

66. PELECANUS. *Rostrum* edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.
Nares lineares, obliteratedæ.
Facies nudiuscula.
Pedes digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostrum edentulo.*

- Onocro- 1. *P. gula faccata.* *Syst. nat. 23.*
 talus. Onocrotalus. *Olear. mus. t. 13. f. 1. Dod. mem. 3. p. 86.*

- Onocrotalus f. Pelecanus. *Aldr. orn. l. 19. c. 2. Will. orn. 246. t. 63. Raj. av. 121. Marsil. danub. 6. t. 35. Edw. av. 92. t. 92. Bont. jav. 68.*
- ♀. Onocrotalus f. Pelecanus rufus. *Sloan. jam. 2. p. 322. Raj. av. 191.*
- Onocrotalus americanus. *Edw. av. 93. t. 93.*
Habitat in Africa, Asia, β in America.
 Remiges nigrae.
An americanus β fuscus ab orientali albo specie sufficienter distinctus?
Sacco gulari aquam siticulosis pullis adfert, ut ♂ conterranei sitim expleant intactis pullis.
- Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque albis. *Amœn. acad. 4. p. . .*
- Pelecanus Aquilus. *Osb. iter. 292.*
- Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. jam. 483.*
- Cari pira. *Laët. amer. 575.*
- Man of war. *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, reetricibus quatuordecim. *Fm. svec. 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 ferratis.
- Bassanus. 4. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, remigibus primoribus nigris.
- Anser Bassanus. *Will. orn. 247. t. 63. Raj. av. 122. Alb. av. 1. p. 82. t. 86.*
- Anseri bassano congener cinereo albus. *Sloan. jam. præf. 31. t. 6. f. 1. Raj. av. 191.*
Habitat in Scotia, America.

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

Piscator. 5. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, remigibus omnibus nigris. *Chin. Lagerstr.* 8. *Osbeck. iter.* 85.

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

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

Habitat in India utraque, Europa.

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

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

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

Nares oblongae, postice membrana semitectae.

Digiti postici antrorsum versi.

æthereus. 1. PH. rectricibus duabus longissimis, rostro ferrato, digito postico adnato.

Avis tropicorum. *Catesb. car.* 3. p. 14. t. 14. *Raj. av.* 123. *Will. orn.* 250. t. 76. *Edw. av.* 149. t. 149. f. 1. *Sloan. jam.* 1. p. 22. *Kalm. iter.* 2. p. 149. *Osbeck. iter.* 291.

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

Habitat in Pelago inter tropicos. *Osbeck.*

Magnitudo *Anatis*, alba supra lineis nigricantibus undulata tota; subtus immaculata. Fascia nigra per oculos. Rostrum sanguineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, retrorsum ferratum. Pedes pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo. Remiges omnes subtus albae: primores supra latere exteriori nigrae; secundariae supra linea longitudinali nigra. Rectrices albae in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subsagittata fusca; omnes supra rachi nivea.

demer- 2. PH. alis impennibus, rostro mandibulis edentulis, digi-
fus. to postico distincto.

Penguin. *Edw. 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, guttore nigro-purpurascen-
te. *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; monoga-
ma; ova 2. in littore; nequit incedere; feris exosa;
clamitando tempestates præfagit; migrat in proximam
Germaniam.*

Confr. Colymbus maximus caudatus. *Alb. av.* 1. p. 78.

t. 82. *Raj. av.* 125. n. 4. *Will. orn.* 258. t. 62. f.
1. femina.

cristatus. 2. C. pedibus lobato-fissis, capite rufo, collari nigro, re-
migibus secundariis albis. *Fn. 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-ferru-
gineis. *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 summis Europæ & Americæ lacubus.
Nidum natantem conficit.*

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

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

- tridactylus. 1. L. albicans dorso canescente, rectricibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.
Larus hybernus. *Alb. av. 2. p. 80. t. 87.*
Larus cinereus. *Bell. av. . . Raj. av. 128. n. 4.*
Habitat in Europa septentrionali.
- canus. 2. L. albus, dorso cano. *Fn. suec. 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. 156.*
Larus nigrescens marinus. *Clus. exot. 104. Alb. av. 3. p. 89. t. 94.*
Habitat in Europa.
- fuscus. 4. L. albus, dorso fusco. *Fn. suec. 126.*
Habitat in Europa.
- Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, rostro rubro.
Larus major. *Catesb. car. 1. p. 89. t. 89.*
Habitat in America.
- parasitici. 6. L. rectricibus duabus intermediis longissimis.
cus. Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn. suec. 129. It. Wgot. 182. Act. Stockh. 1753. p. 291.*

- Avis norvegica Kyuffa. *Oel. mus.* 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. 148. & t. 149. f. 2.
Habitat intra tropicum Cancræ, Europæ, Americæ,
 Asiæ.
Piscaturæ ineptus agitat congeneres, vomituque ejectum
cibum arripit.

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

- stolida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante.
Amæn. 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 nigroque dimidiatis. *Fn. svec.* 127.
 Sterna. *Gesn. av.* 53. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 7. *Jonst.*
av. 130. t. 46.
 Hirundo marina. *Will. orn.* 268. t. 68. *Raj. av.* 131.
Alb. av. 2. p. 79. t. 90.
Habitat in Europa.
Mas & Femina 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 superiore multo brevior.

- nigra. 1. *R. nigra*, subtus alba, rostro basi rubro.
 Rynchopsalia dorso nigro, ventre albo. *Barr. av.* 20.
Larus major, rostro inæquali. *Catesb. car.* 1. p. 90.
 2. 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, carnosâ.

Femora supra genua denudata.

72. PHOENICOPTERUS. *Rostrum denudatum, infra-
fractò-incurvatum.*

*Pedes palmati, tetra-
dactyli.*

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. 260. 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. I. Catesb. car. 1. p. 72. t. 73. 74. Alb. av. 2. p. 71. t. 77.*

Habitat in Africa, America, rarius in Europa.

Dat mihi penna rubens nomen, sed lingua gulosis: Apicio, Caligule, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Suetonio, Lampridio.

73. PLATALEA. *Rostrum planiusculum: apice dilata-
tato, orbiculato, plano.*

Pedes tetradactyli, femipalmati.

Leuco- 1. P. corpore albo.

rodia. *Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. Fn. fvec. 87.*

Platea f. Pelecanus. *Gesn. av. 666. Jonst. av. . . t. 46. Will. orn. 212. t. 52. Raj. av. 102. Worm. mus. 1. f. 2. t. 11. f. 10.*

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

Platina f. Cochlearia. *Olear. mus. 23. t. 13. f. 4.*

Albardiola. *Alb. av. 2. p. 61. t. 66.*

Habitat in Europa, nidificat in Arboribus.

Rostrum & Pedes nigri.

- Ajaja. 2. P. corpore fanguineo.
 Platea incarnata. *Sloan. jam.* 2. p. 316.
 Platea brasiliensis Ajaja dicta. *Marcgr. bras.* 204. *Raj.*
av. 102.
 β. Tlahquechul f. Platea mexicana. *Hern. mex.* 49.
Raj. av. 102.
Habitat in America australi.
- pygmaea. 3. P. corpore supra fusco, subtus albo. *Mus. Ad. Fr.*
 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 calidiore.
Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque ni-
gro-purpurascens.
Conf. Grew. mus. t. 5. f. 1.

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

- Locula. 1. TANTALUS. *Klein. av.* 127.
 tor. Pelicanus americanus. *Catesb. car.* 1. p. 81. t. 81.
 Tacab, Mife persis. *Chardin. itin.* 3. p. 40.

Habitat in America, Asia.

Tibiæ longæ. Femora seminuda, Pedes tetradactyli: digitis 3 anterioribus tantum basi palmatis.

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

* *Cristatæ: rostro vix capite longiore.*

- pavoni- 1. A. crista setosa erecta, temporibus palcaribusque binis
na. nudis.
Grus balearica. *Aldr. orn. l. 20. c. 6. Will. orn. 201. t. 48. Raj. av. 95. Dodart. mem. 3. p. 199.*
Grus cristata africana. *Edw. av. 192. t. 192.*
Pavo marinus. *Clus. exot. 105.*
Grus capensis fusca, capite aureo galeato. *Pet. gaz. t. 76. f. 9.*
Habitat in Africa.
Caput nigrum. *Crista flavescens. Alæ albæ. Cauda nigra aqualis.*
- Virgo. 2. A. superciliis albis retrorsum longe cristatis.
Virgo numidica. *Edw. av. 134. t. 134. Dodart. mem. 3 p. 1.*
Grus numidica. *Alb. av. 3. p. 78. t. 83.*
Habitat in Oriente.
Corpus magnitudine *Ciconia caruleo-cinereum*; capite collo remigibusque primariis nigris. *Pennæ palæares nigrae pendulae. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.*
* * Grues: *capite calvo.*
- canaden- 3. A. fincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis ex-
fis. tus testaceis.
Grus fusca canadensis. *Edw. av. 133. t. 133.*
Habitat in America septentrionali.
- Grus. 4. A. vertice nudo papilloso, fronte remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo.
Ardea vertice papilloso. *Fn. suæ. 131.*

- Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Gesn. av.* 529. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 5. *Fonst. 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.
- america- 5. A. vertice temporibusque nudis papillofis, fronte nu-
 na. cha remigibusque primariis nigris, corpore albo.
 Grus americana alba. *Catesb. carol.* 1. p. 75. t. 75.
Edw. av. 132. t. 132.
Habitat in America septentrionali.
Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est.
- Antigo- 6. A. capite nudo collarique papillofo, 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 albâ, remigibus rubris. *Fn. svec.* 136.
 Ciconia. *Bell. av.* 45. a. *Gesn. av.* 262. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 1. *Fonst. av.* 147. t. 50. *Marfil. 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 honos serpentum exitio tantus, ut occidere nefas; nocte stridet; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; aestivat inter Sueciam & Italiam.
- nigra. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. svec.* 135.
 Ciconia nigra. *Gesn. av.* 97. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 2. *Will. orn.* 211. *Alb. av.* 3. p. 77. t. 82.
Habitat in Europa boreali.
Migrat æstate supra Sueciam.
 * * * * *Ardeæ.*
- Nycti- 9. A. crista occipitis tripenni dependente, dorso nigro,
 corax. abdomine flavescente.

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

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

Habitat in Europa australi.

Frons alba circum rostrum. Dorsum nigrum, abdo-
men album. Pennæ crithæ 3, teretiuscule, albæ, ad
medium dorfi dependentes.

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

Ardea crista dependente. *Fn. jucc.* 133.

Ardea cinerea major. *Aldr. orn. l.* 20. c. 9. *Gesn. av.*
212. *Jouft. av.* 151. t. 50. *Will. orn.* 203. t. 49.
Raj. av. 98. *Marf. danub. 5. p.* 8. t. 2. *Alb. av.*
1. p. 64. t. 67. & 3. p. . . t. 78.

*Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures si-
mul.*

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

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

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

Habitat in America.

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

violacea. 12. A. crista flava, corpore nigro-cærulescente, fascia tem-
porali alba.

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

Habitat in America septentrionali.

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

Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & ci-
liis albicantibus. *Brown. jam.* 478.

Ardea cærulea. *Catesb. car.* 1. p. 76. t. 76. *Alb. av.*
3. p. 74 t. 79. *Sloan. jam.* 2. p. 314. t. 264. f. 5.
Raj. av. 189.

Habitat in America septentrionali.

- striata. 14. A. occipite subcristato, dorso cano striato, collo subtus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. *Rolander.*
Habitat Surinami.
 Vertex *niger nucha subcristata. Remiges fusca, sed secundariæ tantum margine apicis albæ.*
- virescens. 15. A. occipite subcristato, dorso viridi, pectore rufescente.
Ardea stellaris minor. Sloan. jam. 3. p. 315. t. 263. Raj. av. 189. n. 2. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.
Habitat in America.
- stellaris. 16. A. capite læviusculo, supra testacea maculis transversis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis.
Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. Fn. suec. 134.
Ardea stellaris minor. Gesn. av. 215. Aldr. orn. l. 20. c. 16. Will. orn. 207. t. 50. 52. Raj. av. 100. n. 11. Marsf. danub. 5. p. 16. t. 6. Alb. av. 1 p. 65. t. 68.
Habitat in Europa.
Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stentorii impares; terrefacta spiraliter æthera scandit.
- alba. 17. A. capite lævi, corpore albo, rostro rubro.
Ardea tota alba, capite lævi. Fn. suec. 132.
Ardea alba major. Will. orn. 205. t. 43. Raj. av. 99. n. 4.
Habitat in Europa.
- Ibis. 18. A. capite lævi, corpore albo, rostro flavescente apice pedibusque nigris.
Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis. Hasselqv. itin. 248.
 β Ibis nigra. *Raj. av. 98.*
Habitat in Ægypto; regionis purificator.
Bellonii Ibis rostro arcuato, nigra est; at Plinius X: 30. Ibis circa peluscum tantum nigra est, ceteris omnibus locis candida.
- æquinoctialis. 19. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus primis margine exteriori fuscis. *Rolander.*
Habitat in America.

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

77. SCOLOPAX. *Rostrum* teretiufculum, obtusum, capite longius.

Pedes tetradactyli: postico pluribus articulis insistente.

- rubra. 1. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.
 Porphyrio amboinentis f. 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. *Marcgr. bras.* 203. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 104. n. 6.
Habitat in America.
- alba. 2. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
 Numenius albus. *Catesb. car.* 1. p. 82. t. 82.
Habitat in America.
- 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 diversæ.*
- Totanus. 4. S. rostro recto basi rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. swet.* 149.
 Totanus. *Gesn. av.* 518. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 24. *Will. orn.* 220. t. 53. f. 4. *Raj. av.* 107. *Alb. av.* 3. p. 82. t. 87.
Habitat in Europa.
- Arquata. 5. S. rostro arcuato, pedibus cærulefcentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. swet.* 139.

- Numenius f. Arquata. *Gesn. av.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. c. 21. *Will. orn.* 216. t. 54. f. 1. 2. *Raj. av.* 103. *Alb. av.* 1. p. 75. t. 79. *Marf. danub.* . . . t. 17.
Habitat in Europa.
- Phæopus. 6. S. rostro arcuato, pedibus cærulescentibus, maculis dorsalibus fuscis rhomboidalibus. *Fn. suec.* 140.
Phæopus altera f. Arquata minor. *Gesn. av.* 500. *Aldr. orn. l.* 20. c. 21.
Arquata minor nostras. *Raj. av.* 103. n. 2. *Will. orn.* 217.
Habitat in Europa.
Sursum recta evolans clamando tempestates prænuncians.
- Rusticola. 7. S. rostro recto lævi, pedibus cinereis, femoribus testis, fascia frontis nigra.
Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. suec.* 141.
Scolopax f. Perdix rustica. *Gesn. av.* 502.
Scolopax. *Aldr. orn. l.* 20. c. 51. *Will. orn.* 213. *Raj. av.* 104. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 67. t. 70.
Habitat in Europa.
Noctu volitat reditque iterato eadem via aërea.
- Fedoa. 8. S. rostro recto longo, pedibus fuscis, remigibus secundariis rufis nigro punctatis.
Fedoa americana. *Edw. av.* 137. t. 137.
Habitat in America septentrionali.
Corpus griseum. Remiges primores fuscae. Linea superciliarum alba.
- Glottis. 9. S. rostro recto basi inferiori rubro, pedibus virefcentibus.
Numenius pedibus virefcentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. suec.* 142.
Pluvialis major. *Aldr. orn. l.* 20. c. 66. *Will. orn.* 220. t. 55. *Raj. av.* 106.
Glottis. *Gesn. av.* 520.
Habitat in Europa.

10. S.

Species Scolopacum, Tringarum &c. difficillime distinguuntur, etate sexuque mutabiles, colore parum distinctæ; quæ pedibus sunt rubris a reliquis probe observandæ, cum pedes non variant.

- Limosa. 10. S. rostro recto lævi, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.
 Numenius uropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. suec.* 144.
Habitat in Europa.
- Gallina. 11. S. rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis frontis fuscis quaternis.
 Numenius capite lineis 4. fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso, femoribus seminudis. *Faun. suec.* 143.
 Gallinago minor. *Gesn. av.* 503. *Aldr. orn. l.* 20. c. 53. *Will. orn.* 214. *Raj. av.* 105. n. 2. *Alb. av.* 1. p. 68. t. 71.
Habitat in Europa.
Hæc Capella cœlestis cuius mas tam alte celerrimeque volitat, ut audiri, non vero oculis attingi possit.
- Laponica. 12. S. rostro subrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.
 Recurvirostra pectore crœceo. *Fn. suec.* 138.
Habitat in Lapponia. Rudbeck.
- Ægocephala. 13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.
 Barge s. Ægocephalus. *Will. orn.* 215. *Raj. av.* 105. n. 4. *Alb. av.* 2. p. 64. t. 70.
Habitat in Europa australi.
- Hæmatistica. 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.

78. TRINGA. *Rostrum teretiufculum, longitudine capitis.*

Pedes tetradactyli: postico uniarticulato a terra elevato.

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, reetricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carnis. *Fn. svec. 145.*
Avis pugnax. Aldr. orn. l. 20. c. 19. f. 1-8. Jonst. av. 152. t. 51. 52. Will. orn. 224. t. 56. Raj. av. 107.
Mars. danub. 52. t. 24. Alb. av. 1. p. 69. t. 72. 73.
Habitat in Europa minus boreali.
Mares 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.

lobata. 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 natat 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.

alpina. 7. T. testaceo-fusca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuscescentibus.

Habitat in Lapponia. Adlerheim.

Magnitudo Sturni; Abdomen album.

Ocropus. 8. Tringa rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi nitido. *Fn. suec.* 146.

Tringa. *Aldr. orn. l.* 20. c. 54. *Will. orn.* 222. t. 55.

Raj. av. 108.

Rhodophus s. Ocropus. *Gesn. av.* 508. 511. *Aldr. orn. l.* 20. c. 39.

Habitat in Europa.

Hypoleucos. 9. T. rostro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: subtus albo. *Fn. suec.* 147.

Tringa minor. *Will. orn.* 223. t. 35. *Raj. av.* 108.

Gallinula hypoleucos. *Gesn. av.* 509. *Aldr. orn.* 3. p. 469.

Habitat in Europa.

Canutus. 10. T. rostro lævi, pedibus cinerascens, remigibus primoribus ferratis.

Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn. suec.* 150.

Canuti avis. *Raj. av.* 108.

Habitat in Europa.

Glareola. 11. T. rostro lævi, pedibus virescentibus, corpore albo punctato, pectore subalbido. *Fn. suec.* 152.

Habitat in Europa.

littorea. 12. T. rostro lævi, pedibus fuscis, remigibus fuscis: rachi primæ nivea. *Fn. suec.* 151.

Habitat in Europa.

Squatarola. 13. T. rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo subtus albido. *Fn. suec.* 155.

Pluvialis cinerea. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 1. p. 72. t. 76.

Habitat in Europa.

79. CHARADRIUS. *Rostrum teretiusculum, 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.
Simillimus 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. 112. Sloan. jam. 2. p. 314. t. 169 f. 2. Alb. av. 1. p. 76. t. 80.*
Habitat in Europa & America ad ripas.
- Alexandrinus. 3. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.
Charadrius alexandrinus. *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, rectricibus 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-lutescente 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,
subtus albedo. *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.

Oedicne-9. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio
mus. albis, rostro acuto, pedibus cinereis.
Oedicnemus. *Bell. av.* . . . *Raj. av.* 108. n. 4. *Alb.*
av. 1. p. 66. t. 69.
Charadrius. *Gesn. av.* 256.
Charadrius Kervari. *Hasselq. iter.* 210. n. 32. an?
Habitat in Anglia.

Himan- 10. C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite lon-
topus. gioro, pedibus rubris longissimis.
Charadrius autumnalis. *Hasselq. iter.* 253. n. 29.
Himantopus. *Sibb scot.* . . t. 11. 13. *Raj. av.* 106. *Aldr.*
orn. 1. 20. c. 30. *Gesn. av.* . . .
Habitat in Europa australiore.

spinofus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, re-
ctricibus dimidiato-albis, humeris spinosis.
Charadrius spinofus. *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.

Avofet- 1. R. albo nigroque varia. *It. æl.* 89. *Fn. suec.* 137.
ta. Avofetta s. Recurvirostra. *Gesn. av.* 232. *Aldr. orn.*
1. 19. c. 64. *Will. orn.* 240. t. 60. *Raj. av.* 117.
Marf. danub. 5. p. 72. t. 34. *Alb. av.* 1. p. 96. t. 101.
Habitat in Europa australiore.
Migrat in Italiam, rarissima apud nos.

81. HÆMATOPUS. *Rostrum* compressum: apice cuneo æquali.

Pedes tridactyli, fissi.

Ostrale- 1. HÆMATOPUS. *It. vl.* 83. *Fn. suec.* 161. *Bell. av.*
 gus. 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; visitat conchis.

82. FULICA. *Rostrum* convexum: Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.

Frons calva.

Pedes tetradactyli, sublobati.

- atra. 1. F. fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.
 Fulica fronte calva æquali. *Fn. suec.* 130.
 Fulica *Bell. av.* 36. b. *Gesn. av.* 390. *Aldr. orn.* 1.
 19. c. 13 *Will. orn.* 239. t. 59. *Raj. av.* 116.
Marsil. danub. 70. t. 33. *Alb. av.* 1. p. 79. t. 83.
Huffelqv. act. upf. 1751. p. 22. *itin.* 262.
Habitat in Europa; hybernat in Gallia.
Edit Semina, Herbas; natat supraque aquam currit.
- Chloro- 2. F. fronte calva, corpore nigro, digitis simplicibus.
 pus. Gallinula Chloropus. *Alb. av.* 2. p. 66. t. 72. ♂ 3.
 p. 86. t. 91. *Raj. av.* 113.
Habitat in Europa.
- Porphy- 3. F. fronte calva, corpore violaceo, digitis simplicibus.
 rio. Fulica major pulla, fronte cera coccinea oblongo-quadrata. *Brown. jam.* 479.
 Porphyrio. *Alb. av.* 3. p. 79. t. 84. *Raj. av.* 116. n.
 13. *Edw. av.* 87. t. 87. *Dodart. act.* 3. p. 30?
Habitat in Asia, America.
- Spinosa. 4. F. fronte carunculata, corpore variegato, humeris spinosis, digitis simplicibus, ungue postico longissimo.

Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. av.* 48. t. 48.

Habitat in America australi.

Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli insistsens. Remiges virides.

83. RALLUS. *Rostrum* basi crassius, compressum, dorso attenuatum apicem versus, æquale, acutum.
Pedes tetradactyli, fissi.
Corpus compressum.

- Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis.
Ortygometra alis rufo-ferrugineis. *Fn. swec.* 162.
Ortygometra. *Aldr. orn. l.* 13. c. 23. *Will. orn.* 522.
t. 29. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. p. 30. t. 32.
Habitat in Europæ agris, carectis; visitat Lumbricis.
Corpus valde compressum; vesperi & nocte sonorus voce ingeminata crex.
- aquatil- 2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, rostro luteo.
cus. 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 Europa.
- lariformis. 3. R. subtus albido-flavescens, cervice cæruleo-maculato, digitis marginatis.†
Larus fissipes. *Alb. av.* 2. p. 75. t. 82.
Rallus cinereus facie Lari. *Klein. av.* 103.
Habitat in Europa.
Cauda huic longiuscula; ideoque anceps genus.
- benghalensis. 4. R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque nigris, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis rubro-maculatis.
Rallus benghalensis. *Alb. av.* 3. p. 85. t. 90.
Habitat in Asia.
- carolinus. 5. R. grisea, fronte nigra, pectore plumbeo, rostro flavo, pedibus virentibus.

Gallinula minor canadensis. *Edw. av.* 144. t. 144.
Catesb. car. 1. p. 70. t. 70.
Habitat in America septentrionali.

84. PSOPHIA. *Rostrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.
Nares ovatæ patulæ.

crepitans. 1. PSOPHIA.

Psophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. av.* 62.
 Gallina sylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. aquin.* 132.
 Gallina sylvestris Macucagua. *Raj. av.* 53.
 Macucagua. *Marcgr. bras.* 213. *Pisf. brasf.* 88.
Habitat in America meridionali.
Rostro mustitans respondet per anum.

85. OTIS. *Rostrum* mandibula superiore fornicata.
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque postico.

Tarda. 1. O. jugulo utrinque cristato.

Tarda. *Dodart. mem.* 3. p. 309. *Edw. av.* 73. t. 73.
 74. *Alb. av.* 3. p. 36. t. 38. 39.

Otis f. Tarda avis. *Raj. av.* 38. *Aldr. orn.* 1. 13. c. 12. *Edw. av.* 73. t. 73. 74.

Habitat in Poloniæ, Orientis campis; migrat per Belgium, Angliam. Mensis eximia.

arabs. 2. O. auribus erecto-cristatis.

Otis arabica. *Edw. av.* 12. t. 12.

Habitat in Oriente.

Supra scolopacina, subtus albida. Aures nigrae. Cauda fascia fusca.

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi.

Anas campestris. *Alb. av.* 3. p. 33. t. 41. *Raj. av.* 59.

Tetrax. *Bell. av.* . . *Aldr. orn.* 1 13. c. 13.

Habitat in Europa, imprimis in Gallia.

- afra. 4. O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.
Habitat in Æthiopia I. Burmannus.
Maris Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Al-
larum margo exterior albus. Femina tota cinerea,
exceptis femoribus abdomineque atris.

86. STRUTHIO. *Rostrum conicum.*
Alæ ad volandum ineptæ.

- Came- 1. S. pedibus didactylis.
 lus. Struthio-Camelus. *Aldr. orn. l. 9. c. 2. Dodart. mem.*
335. Seb. mus. 1. t. 51. f. 6. Will. ornith. 104. t. 25.
Raj. av. 36. Alb. av. 3. p. 30. t. 31.
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.
Spina sub humeris armatur, maxima Avium; Palpebra
utraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennæ la-
natae pro galeis bellicis cristaque castrensi. Ova sæpe
50, candida, levia, in arena excludenda deserta. Job.
39: 16.
- Casua- 2. S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque nudis.
 rius. Casuarius. *Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. av. 2.*
p. 56, t. 60.
Emeu. Dodart. mem. 377. Raj. av. 36. Clus. exot.
98. Bont. jav. 71. Will. ornith. 105. t. 25. Worm.
mus. . . Jonst. av. 172. t. 56. Aldr. orn. l. 20.
t. 541.
Habitat in Asia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus elevatus quasi diadema verticis. Palæaria 2 sub
collo; Collum a tergo nudum. Ungue intermedio ma-
jore ferit; ova punctis excavatis.
- america- 3. S. digito postico rotundato mutico.
 nus. Struthio Camelus americanus. *Raj. av. 36.*
Nhanduguacu brasiliensibus. Maregr. bras. 190. Pif.
bras. 84.
Habitat in America australi.
- cuculla- 4. S. pedibus tetradactylis, omnibus unguiculatis.
 tus. Gallus gallinaccus peregrinus. *Clus. exot. 99. t. 100.*
Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.
Cygnus cucullatus. Nteremb. nat. 231. Raj. av. 37.
Dronte. Bont. jav. 70.
Habitat in India.

V. GALLINÆ.

Rostrum convexum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa semitectæ.

87. PAVO. *Caput pennis rectis revolutis tectum. Pennæ dorsales elongatæ.*

cristatus. 1. P. capite crista erecta.

Pavo cauda longa. *Fn. svec.* 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, vindicans, superbus, togam dorsalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo psittam erigendamque, tertio anno acquirat, 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. & t. 69. f. 1.

Habitat in China.

Pennæ verticis revolutæ. Pennæ posterioris dorsi longæ ocellis pavoninis indicant hoc genus.

88. MELEAGRIS. *Caput carunculis spongiosis tectum.*

Gallo-pavo. 1. M. capite caruncula frontali, cristaque gulari, maris petore barbato.

Meleagris. Fn. svec. 164.

Gallo-pavo sylvestris novæ anglæ. *Raj. av.* 51. *Alb. av.* 3. p. 33. t. 35.

β. Gallopavo. *Gesn. av.* 482. *Aldr. orn.* l. 13. c. 4. *Bell. av.* 60. a. *Fonst. av.* 58. t. 24. *Will. orn.* 113. t. 27. *Raj. av.* 51.

γ Gal-

7. 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. Rectrices XVIII. Barba pectoris tertio anno excrescit.

cristata. 2. M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.

Quan f. Guan. *Edw. av. 13. t. 13.*

Jacupema. *Marcgr. bras. 198.*

Coxolitli. *Hern. mex. . .*

Phasianus brasiliensis. *Raj. av. 56.*

Habitat in America australi.

Gula caruncula compressa rubra ut in antecedente, capite supra crista oblonga pennacea.

Satyra. 3. M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo foetis. †

Phasianus cornutus. *Edw. av. 116. t. 116.*

Habitat in Benghala.

Frons nigra. Caruncula gularis cærulea rufo variegata.

Cornua duo cærulea pone oculos enata.

89. CRAX. *Rostrum basi cera obtectum.*

Pennæ caput tegentes 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 f. Mutu. *Will. orn. . . t. 28. Raj. av. 52.*

Marcgr. bras. 194. 195.

Gallus curassavicus. *Aldr. av. 2. p. 29. t. 31. 32.*

Habitat in America australi.

rubra. 2. C. rubra, capite cærulescente. †

Gallina peruviana rubra. *Alb. av. 3. p. 37. t. 40.*

Habitat in America.

An varietas præcedentis?

90. PHASIANUS. *Genæ cute nuda lævigata.*

- Gallus. 1. P. cauda compressa adscendente. *Fn. sœc.* 167.
 Gallus gallinaceus f. Gallina. *Gesn. av.* 395. 340. *Aldr.*
orn. l. 14. c. 1. *Will. orn.* 109. t. 26. *Raj. av.* 51.
criftatus. β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj.*
av. 51.
scandatus. γ. Gallina cauda f. uropygio cærens. *Raj. av.* 51.
cripus. δ. Gallina frisslandica. *Will. orn.* 110.
 Gallina crispa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. p. 329.
pusillus. ε. Gallus tibiis pennatis.
 Gallina bentamenfis. *Alb. av.* 3. p. 33. t. 33. 34.
Habitat in India Orientali: Pouli candor, &c.
Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque
cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia,
salax 10. feminis sufficit. Gallina pulveratrix ova
copiosa ponit, raro subventanea, nisi Capis associata;
cibus expetita ova, caro, juscula galli senioris. Lædi-
tur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.
- Meleagris. 2. P. verticē calloso, temporibus carunculatis.
 Gallina vertice corneo. *Hasselqv. iter.* 274.
 Gallus vertice corneo. *Syst. nat.* 28.
 Gallina guinea. *Worm. mus.* 297.
 Gallina africana. *Marcgr. 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. 32.
 t. 35. *Will. orn.* 162. t. 26. *Aldr. av. l.* 14. c. 13.
Habitat in Africa.
- colchicus. 3. P. rufus, capite cæruleo.
 Phasianus. *Raj. av.* 56. *Alb. av.* 1. p. 24. t. 25. 26.
Olin. av. 49. *Aldr. orn. l.* 13. c. 5.
Habitat in Africa, Asia.
Principum mensis dicatus.
- pictus. 4. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis
 cæruleis. *Amœn. acad.* 1. p. 282. t. 13.
 Phasianus variis coloribus splendidus. *Edw. av.* 68. t.
 68. & t. 69. f. 2.
 Phasianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. p. 34. t. 36.
Habitat in China.

- nycthe- 5. *P. albus*, crista abdomineque nigris.
 merus. Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. *Alb. av. 3.*
p. 35. t. 37. Edw. av. 66. t. 66.
Habitat in China.
 Tempora nuda rubra. Maris crista nigra. Femina
 grisea est.

91. TETRAO. *Supercilia nuda*, papillosa.

* *Pedibus hirsutis.*

- Urogal- 1. *T. pedibus hirsutis*, rectricibus exterioribus subbre-
 lus. vioribus, axillis albis. *Fn. suec. 166.*
 Urogallus s. Tetrao major. *Gesn. av. 491. Aldr. orn.*
l. 13. c. 6. Will. orn. 123. t. 30. Raj. av. 53.
 Muscovian. *Alb. av. 2. p. 28. t. 29. 30.*
Habitat in Europæ frigida pinetis paludosis.
Exæstuat in arboribus, efflans tinnitu tamquam ecstasi
corripitur.
- Tetrix. 2. *T. pedibus hirsutis*, cauda bifurcata, remigibus secun-
 dariis basin versus albis. *Fn. suec. 168.*
 Tetrao s. 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 obmarmurans erectus cauda tumidis-
que superciliis, sibi efflans; hieme sæpe nive sepelitur;
ova excludens odore privatur.
- canaden- 3. *T. pedibus hirsutis*, rectricibus nigris apice fulvis, liti-
 sis. ris duabus albis ad oculos.
 Urogallus maculatus canadensis. *Edw. av. 118. t. 118.*
mas. ♂ 71. t. 71. femina.
Habitat in Canada.
- Lagopus. 4. *T. pedibus lanatis*, remigibus albis, rectricibus nigris a-
 pice 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 alpinis, ex Betula nana victitans.

Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, sub nive sapius cuniculos agens; in sylvis loquax cachinnis.

- Phasianellus. 5. T. pedibus hirsutis, cauda cuneiformi, rectricibus tribus lateralibus albis.
Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av. 117. t. 117.*
Habitat in Canada.
- Cupido. 6. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.
Urogallus minor fulcus, cervice plumis alas imitantibus donata. *Catesb. car. 3. p. 1. t. 1.*
Habitat in Virginia.
Color *Tetricis feminae*; vertex *subcristatus*; a tergo colli duæ parvæ alæ: singula pennis quinque.
Confr. Phasianus Pensylvanicus. *Act. angl. 48. p. 499. t. 15.*
- Bonasia. 7. T. pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. suec. 170.*
Gallina corylorum. Gesn. av. 229. Aldr. orn. l. 13. c. 11. Will. orn. 126. t. 21. Raj. av. 55.
Habitat in Europæ Coryletis.
Fistula dulce canit volucrem dum decipit anceps.
* * *Pedibus nudis.*
- rufus. 8. T. rostro pedibusque sanguineis, gula alba cincta fascia nigra albo-punctata.
Tetrao rectricibus cinereis: superiore medietate hinc inde rufis. *Fn. suec. 171.*
Perdix rufa f. major. Gesn. 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. suec. 172.*
Perdix cinerea. Aldr. orn. l. 13. c. 19. Jonst. av. 68. t. 27. f. 1. Will. orn. 119. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 25. t. 27.
Habitat in Europæ agris.
Hyeme habitat intra fuffas nivis utraque extremitate a pertas.

- virginiana- 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.
- marilanda- 11. T. pedibus nudis, cervice albo nigroque punctata.
dicus. Perdix novæ angliæ. *Alb. av.* 1. p. 26. t. 28.
Habitat in America.
*In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra
guttur versus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo
colli, nec pedes rubri.*
- orientalis- 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra, col-
lis. lari ferrugineo, cauda cuneiformi.
Tetrao orientalis. *Hasseltq. it.* 278. n. 43.
Perdix damascena. *Will. orn.* 128
Francolin. *Tournef. it.* 1. p. 158. t. 158.
Habitat in Oriente.
- Coturni- 13. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis
nix. albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn.*
svcc. 173.
Coturnix. *Gesn. av.* 353. *Aldr. orn.* 1. 13. t. 22. *Jonst.*
av. 69. t. 28. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. p. 28. t. 30.
Tetrao israelitarum. *Hasseltq. it.* 279. n. 44.
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Penne corporis ferruginea linea longitudinali albida.
Chinenses 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 semitecta.

Lingua integra.

Oenas. 1. C. caeruleus, collo supra viridinitente, fascia alarum apiceque caudae nigricante. *Fn. Svec.* 174.

Oenas f. Vinago. *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 cœlum eunti nuncio.
Utrum antecedentes omnes species veræ distinctæ sint,
docebit aliquando Anatomia.
- montana. 7. *C. obscure rufa, subtus flava, orbita oculorum nuda*
fanguinea,
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 cœrulea.
Turtur indicus fuscus. Edw. av. 76. t. 76.
Columba subfusca media, iride crocea, palpebris im-
primis cœruleis. 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 ro-*
stroque albis. It. Wgot. 8.
Habitat. . .
- Palumbus. 11. *C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus mar-*
gine exteriori albidis, collo utrinque albo.
Columba collo utrinque albo, postice macula fusca.
Fn. svec. 175.
Palumbus torquatus. Aldr. orn. l. 15. c. 5. Will. orn.
135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46.
Habitat in Europa, Asia.
Gregatim volant, agris satis infesta.
- cyanoccephala. 12. *C. capite cœruleo.*
Turtur jamaicensis. Alb. av. 2. p. 45. t. 49.
Habitat in America.

- leucoce- 13. *C. cærulefcens*, vertice depresso albo.
phala. Columba capite albo. *Catesb. car. 1. p. 2. 25. Sloan.*
jam. 2. p. 303. t. 261.
Columba minor leucocoryphos. *Raj. av. 184.*
Habitat in America feptentrionali.
- leucopte- 14. *C. palpebris nudis cæruleis*, iridibus oculorum fulvis.
ra. *Turtur indicus fufcus. Edw. av. 76. t. 76.*
Columba fubfufca media, iride crocea, palpebris impin-
nis cæruleis. *Brown. jam. 468.*
Habitat in America.
- nicobari- 15. *C. cauda alba*, corpore nigro, remigibus cæruleis,
ca. dorfo viridi-nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicombar. *Alb. av. 3. p. 44. t. 47. 48.*
Habitat in infula Nicombar prope Pegu indicum.
- macrou- 16. *C. cauda cuneiformi longa*, pectore purpurafcente.
ra. Columba macroura. *Edw. av. 15. t. 15.*
Palumbus migratorius. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.
Habitat in Canada; hybernat in Carolina.
- finica. 17. *C. reëtrix* 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 cærulefcens. Remiges primores nigrae. Reëtrices
nigrae, fed laterales cinerea. Flexura alarum nigra
albo punctata.
- hifpida. 19. *C. plumis minimis erectis per dorsum atasque di-*
spersis.
Habitat in Africa?
- Turtur. 20. *C. reëtrix* apice albis, dorfo grifeo, pectore incar-
nato, macula laterali colli.
Turtur. *Will. orn. 134. t. 35. Raj. av. 61. Alb. av.*
2. p. 43. t. 47.
Habitat in India.

- riforma. 21. *C. supra lutescens, lunula cervicali nigra.*
Turtur indicus. Aldr. orn. t. 15. c. 9. Will. orn. 134.
t. . . Raj. av. 61. n. 3. Alb. av. 3. p. 42. t. 45.
Habitat in India, nobis communis Turtur.
- passerina. 22. *C. rectricibus remigibusque obscurioribus, corpore purpurascente, rostro pedibusque flavis.*
Turtur minimus guttatus. Sloan. jam. 2. p. 305. t. 261. f. 3. Gatesb. car. 1. p. 26. t. 26.
Turtur minimus, alis maculosis. Raj. av. 184. n. 25.
Turtur barbadensis minimus. Raj. av. 62. n. 5. Will. orn. 135. t. 36.
Columba sylvestris minima brasiliensis. Raj. av. 62. n. 6.
Picupinima. Marcgr. bras. 204.
Habitat in America inter tropicos.
Ala extus in rectricibus punctis s. maculis fuscis adspersa.

93. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico - subulatum, rectum, recta protensum: Mandibulis æqualibus, basi deorsum dehiscentibus.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito longior.

- arvensis. 1. *A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. Fn. svec. 190.*
Alauda non cristata. Gesn. av. 78. Aldr. orn. l. 18. c. 12.
Alauda vulgaris. Will. orn. 149. t. 40. Raj. av. 69.
n. 1. Alb. av. 1. p. 39. t. 41.
Alauda arborum. Frisch. av. 3. t. 15. f. 1.
Alauda cœlipeta. Klein. av. 71.
Habitat in Europæ apricis.
Volatæ perpendiculari in aëre suspensa cantillat:
Ecce suum tirile, tirile, suum tirile tractat;
Autumno sole occidente in retia compellitur.
Hyme pinguescit in australioribus carne sapidissima 3j.
Calculosis noxia.

- pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliarum alba. *Fn. svec.* 191.
Alauda pratorum. *Aldr. orn.* l. 18. c. 15. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 69. n. 3. *Olin. av.* 27.
Alauda sylvestris. *Alb. av.* 1. p. 40. t. 42.
Habitat in Europæ pratis.
- arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.
Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-alba, secunda tertia quarta macula alba cuneiformi.
Fn. svec. 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. svec. 193.
Alauda minor campestris. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 70. n. 6.
Habitat in Europa.
- trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extima dimidiato alba, secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
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 viis.
- Spinoletta. 7. A. rectricibus fuscis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
Spinoletta florentinis. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.
- alpestris. 8. A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flava, fascia suboculari pectoralique nigra.
Alauda gutture flavo. *Catesb. car.* 1. p. 32. t. 32.
Habitat in America septentrionali, & visa a Kleinio Gedani.
Corpus supra fuscum: Guttur ad pectus usque flavum.
Abdomen album. Pectorale transversum nigrum.
Fascia nigra, obtusa, pone 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 scolopacinum, magnitudine Turdi, totum subtus flavissimum. Pectus macula magna nigricante lunari. Remiges fuscae: secundariae testaceo maculata. Cauda rotundata: Rectrices 3 laterales maximam partem albae. Unguis posticus pedum major, 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. svec. 183.

Sturnus. Gesn. av. 747. Bell. av. 81. a. Aldr.

orn. 1. 16. c. 19. Will. orn. 144. t. 37. Raj. av. 67.

n. 1. Alb. av. 1. p. 38. t. 40. Olin. av. 18. Has-

selqv. itin. 284.

Habitat in Europa, Africa, visitans insectis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scaniam; garrula imitatrix; Mas nitens; gregaria avis.

Luteolus. 2. *S. luteus*, capite fusco, pectore maculato, alis fuscoluteis.

Sturnus luteus benghalensis. Edw. av. 186. t. 186.

Pica maderaspatana sturni ad instar maculata. Raj. av.

195. n. 7. t. 1. f. 7.

Habitat in India.

Contra. 3. *S. fuscus*, macula oculari fascia alari abdomineque albis.

Sturnus ex albo & fusco varius benghalensis. Edw.

av. 187. Alb. av. 3. p. 20. t. 21.

Habitat in India.

Cinclus. 4. *S. niger*, pectore albo.

Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn. suec.* 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. Mere insectivora nec granivora, naribus laminula fere clausis distincta a Motacillis.

95. TURDUS. *Rostrum* tereti - cultratum, maxilla superiore apice deflexo.

Nares nudæ, superne membranula femitectæ.

Lingua lacero - emarginata.

viscivorus. 1. *T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.*

Turdus viscivorus major. *Raj. av.* 64. n. 1. *Will. orn.* 137. *Aldr. orn.* l. 16. c. 1.

Habitat in Europa.

Sibi met ipsi malum cacat disseminator Visci, Illicisque.

pillaris. 2. *T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano.* *Fn. suec.* 188.

Turdus pillaris. *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.* 29.

Habitat in Europa.

Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altilles reddebant, care pendebant, teste Varrone, Plutarcho.

Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat.

iliacus. 3. *T. alis subtus flavescens, rectricibus tribus lateribus apice utrinque albis.*

Turdus iliacus. *Raj. av.* 64. n. 4. *Klein. av.* 66.

Aldr. orn. l. 16. c. 4.

Turdus viscivorus maurus. *Alb. av.* 1. p. 31. t. 33.

Habitat in Europa.

Linea nulla superciliarum alba. Caro ob amaritiam minus accepta.

- musicus. 4. T. alis subtus ferrugineis, linea superciliarum albicante. *Fn. suec.* 189.
 Turdus simpliciter dictus viscivorus minor. *Will. orn.* 138. 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.
Ex summitate arboris verè Lusciniam cantileua imitatur,
Diffeminator cum præcedentibus Juniperi.
- Canorus. 5. T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerstr.* 11.
 Turdus chinensis. *Osborn. ir.* 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 extimæ albæ. Ex terra elevatus cantileua spectatorem rapit in sui admirationem.
- plumbeus. 9. S. cærulescens, gula atra.
 Turdus viscivorus plumbeus. *Catesb. car.* 1. p. 30. t. 30.
Habitat in America.

- crinitus. 10. T. capite colloque cærulefcente, abdomine flavefcente, dorfo virefcente, reſtrictibus remigibusque rufis, capite criſtato.
Mufcicapa criſtata, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. p. 52. t. 52.
Habitat in America.
- rofeus. 11. T. ſubincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite criſtato.
Merula roſea. *Aldr. orn.* 1. 16. c. 15. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *Edw. av.* 20. t. 20.
Turdus roſeus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av.* 71.
Habitat in Lapponia, Helvetia.
- Merula. 12. T. ater, roſtro palpebrisque fulvis. *Fn. ſvec.* 184.
Merula. *Bell. av.* 30. b. *Gefn. av.* 603. *Aldr. orn.* 1. 16. c. 6. *Will. orn.* 140. t. 37. *Raj. av.* 65. n. 1. *Alb. av.* 1. 35. t. 37. *Friſch. av.* 27. f. 1. 2. *Olin. av.* 29.
Habitat in Europæ ſylvis, Juniperi diſſeminator.
Femina fuſca eſt. Pullus primo anno, etiam maſculus, roſtro nigro.
- torquatus. 13. T. nigricans, torque albo, roſtro flavefcente. *Fann. ſvec.* 185.
Merula torquata. *Gefn. av.* 607. *Aldr. orn.* 1. 16. c. 11. *Will. orn.* 143. t. 37. *Raj. av.* 65. n. 2. *Alb. av.* 1. p. 37. t. 39. *Friſch. av.* 30. f. 1. 2.
Habitat in Europa.
- ſolitarius. 14. T. cæruleus, remigibus reſtrictibusque nigris, abdomine lineolis cinereis undulato.
Paffer ſolitarius. *Willugh. orn.* 191. *Raj. av.* 66. *Edw. av.* 18. t. 18. *Olin. av.* 14. *Aſt. Uſp.* 1750. p. 21.
Habitat in Oriente.
Mas caruleus; Femina cinerea, ſubtus lineolis albis & cinereis undulata.
- arundinaceus. 15. T. grifeus, ſubtus albidus lineolis tranſverſis lunatis 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 Feminae 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 subcalvum: Mandibula inferior marginale laterali inflexa.
Nares in basi rostri.
Lingua integra.

Curviro-1. L. rostro forficato. *Fn. suec. 177.*

fra. 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, strobilus enucleans, at non in ipsa arbore, disseminator Abietis rostro singulari.

Cocco-2. L. linea alarum simplici alba, rectricibus latere tenuiore thrauctis. 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, disseminans.

Enuclea-3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn. suec. 176.*

Rubicilla maxima canadensis. *Edw. av. 123. t. 123. 124.*

Habitat in Sveciæ summa, Canadæ Pinetis, victitans strobilus; disseminator Pini. Noctu egregie canorus; migrat hyeme ad australes Sveciæ provincias, Upsaliam transit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, rectricibus caudæ remigumque posticarum 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.
- Cardina- 5. L. rubra, facie nigra. *Chin. Lagerstr.* 13.
 lis. Cardinalis. *Will. orn.* 245. t. 44. f. 8.
Coccothraustes capensis ruber, rostro hiante. Pet. gaz.
 16. t. 16. f. 7.
Coccothraustes rubra. Catesb. car. 1. p. 38. t. 38.
Frisch. ornith. 1. t. 4. f. 1.
Coccothraustes indica cristata. Alb. orn. 1. p. 55. t.
 57. ♂ 3. t. 61. *Aldr. orn.* 1. 16. c. 21. *Raj.*
av. 85.
Pittacus cristatus ruber. Seb. mus. 1. p. 96. t. 60.
 f. 4.
Habitat in America septentrionali.
- Domini- 6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine
 cana. remigumque margine albis. *Chin. Lagerstr.* 14.
Rubicilla americana. Will. orn. 180. *Raj. av.* 86.
Cardinalis dominicanus. Edw. av. 127. t. 127.
Gviralivica. Marcgr. bras. 211.
Habitat in Brasilia.
- cristata. 7. L. albicans, fronte cristata, uropygio pedibusque ru-
 bris, rectricibus intermediis longissimis.
Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.
Avis inter maximas sui generis. Crista Maris rubra,
Feminae alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices ci-
neræ: intermediae duæ duplo longiores.
- mexica- 8. L. rubra, alis nigris.
 na. *Avis mexicana rubra passeris species. Seb. mus.* 1. p.
 101. t. 95. f. 1.
Habitat in America australi.
- eryoce- 9. L. cinerascens, capite purpurascente, pectore albo ma-
 phala. culato.
Passer paradisiæus, capite rubro, pectore nigro albo ma-
culato. Edw. av. 180. t. 180.
Habitat in Africa.

Corpus supra cinereum, griseo maculatum; subtus totum fuscum maculis albis rotundis. Alæ fuscae. Remiges margine griseæ. Cauda nigra, forficata. Caput purpureum.

flavicans. 10. L. flava, dorso virescente, capite fulvo. *Chin. Lagerstr.* 17.
Habitat in Asia.

oryzivo- 11. L. fusca, temporibus albis, rostro rubro. *Chin. Lagerstr.* 16.

Loxia remigibus rectricibusque nigris. Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.

Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. *Osbert.* 103.

Oryzivora. Edw. av. 41. t. 41, 42.

Passer indicus. Aldr. orn. l. 15. s. 24.

Habitat in Asia & Æthiopia inter Oryzam.

pani- 12. L. nigra, ala spuria alba, rostro incarnato.

vora. *Fringilla nigra. Alb. av. 3. p. 65. t. 69.*

Habitat in India.

An præcedentis Femina?

punctu- 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.

lata. *Passer indicus fuscus, ventre ex albo & nigro punctato.*

Edw. av. 40. t. 40.

Habitat in Asia.

hordea- 14. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris.

cea. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine *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.

sanguini- 15. L. grisea, subtus alba, rostro pedibusque sanguineis.

rostris. *Chin. Lagerstr.* 15.

Habitat in Asia.

Astrild. 16. L. grisea fusco-undulata, rostro temporibus pectoreque coccineis.

Waxbill. Edw. 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. carulea, remigibus rectricibusque nigris. Chinens. Lagerstr. 18.*
Coccothraustes caruleus. 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 caeruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra maxilla inferiore. Remiges nigrae: Primores basi anteriore albae, 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 duae cinerascetesque in rectricibus alarum. Cauda integra.
- Chloris. 20. *L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis.*
Fringilla eadem. En. Svec. 202.
Chloris. Gesn. av. 259. Will. orn. 129. Raj. av. 85. n. 4. Alb. av. 1. p. 56. t. 58. Frisch. av. l. 8. f. 3. 4. Aldr. orn. l. 18. c. 18.
Habitat in Europa.
Media quasi inter Loxias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.
- butyracea. 21. *L. virescens, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, caudae apice albo.*
Habitat in India.
Corpus magnitudine & figura Ligurini, viride, fusco maculatum; subtus totum flavum. Frons & inde linea supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans; bifurca, apice alba.

- Collaria. 22. *L. flavescens*, pectore collarique flavis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
 Rostrum *nigrum*. Pedes *fusci*. Frons *calva*. Genæ *nigræ*. Pectus & ferme Collare *flava*. Corpus *viride flavescens*, magnitudine *Pari minimi*.
- benghalensis. 23. *L. grisea*, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine alido 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 reëtricibusque nigris, gula anoque albis.
Habitat in Indiis.
 Corpus *magnitudine & facie Pari*. Rostrum *nigrum*. Gula *alba*. Remiges & Reëtrices *nigræ*. Ani regio *albida*.
- fusca. 25. *L. fusca*, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam basi omnino albis. *Chin. Lagerstr.* 19.
Habitat in Benghala.
- melanoccephala. 26. *L. lutea*, capite atro.
Coccothraustes gambogia. *Alb. av.* 3. p. 58. t. 62.
Habitat in Gvinea.
- cana. 27. *L. cana*, remigibus reëtricibusque fuscis, pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. *Edw. av.* 179. t. 179. f. 1.
Habitat in Asia.
Margines reëtricum & 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*, superciliis gula anoque rubris.
Coccothraustes purpurea. *Gatesb. car.* 1. p. 40. t. 40.
Habitat in America.
- minuta. 31. *L. grisea*, uropygio subtusque ferruginea, remigibus
4, 5, 6, basi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major; Rostrum breve, crassum,
subobtusum.
- bicolor. 32. *L. fusca*, subtus rubra.
Rubicilla fusca minima. *Edw. av.* 83. t. 83. f. 1.
Habitat in India.
Magnitudo L. minuta.

97. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.

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. *Act. Stockh.* 1740. p. 368. t. 1. f. 9. *Fn. 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. 1.
Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn.* 187. t. 77. *Raf. av.* 88.
Miliaria nivis. *Frisch. av.* 2. t. 6. f. 1. 2.
Avis nivis. *Marsens. Spitsb.* 53. t. K. f. B. *Edw. av.* 126. t. 126.
Habitat in alpidibus Lapponiæ, Spitsbergæ ad sinum Hudsonis alibique, terræ insidens; intensiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, Sapidissima; hyeme alba; noctu vigil.
- Calandra. 2. *E. grisea nigro-maculata.* *Fn. suec.* 206. *It. scan.* 292. t. 4.

- Emberiza alba. *Gesn. av.* 564. *Raj. av.* 93. *Will. orn.* 195. t. 40. *Alb. av.* 2. p. 46. t. 50. *Olin. av.* 50.
Alaudæ congener. *Aldr. orn.* . . .
Miliaria cana. *Frisch. av.* . . . t. 6. f. 4.
Habitat in Europa.
Præcedenti valde affinis.
- Hortula- 3. E. remigibus nigris : primis tribus margine albidis, re-
na. ctricibus nigris : lateralibus duabus extrorsum nigris.
Fn. svæc. 208.
Hortulanus. *Gesn. av.* 569. *Fonst. av.* . . . t. 37. *Will.*
orn. 167. t. 40. *Raj. av.* 94. n. 6. *Olin. av.* 22.
Albin. av. 2. t. 50.
Miliaria pingvescens. *Frisch. av.* 2. t. 5. f. 3. 4.
Habitat in Europa.
Oculorum orbita f. palpebræ nude flavæ, ut oculi annu-
lo flavo cingantur nudo, & caput subtus ad maxil-
lam inferiorem flavum.
- Citrinel- 4. E. rectricibus nigricantibus : extimis duabus latere inte-
la. riore macula alba acuta. *Fn. svæc.* 205.
Emberiza flava. *Gesn. av.* 653. *Will. orn.* 196. t. 40.
Raj. av. 93. n. 2. *Alb. av.* 1. p. 63. t. 66.
Luteæ alterum genus. *Aldr. orn.*
Miliaria lutea. *Frisch. av.* 2. t. 5. f. 2.
Habitat in Europa, nidificat humi in pratis.
Hæmæ domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.
- Orix. 5. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropy-
gioque fulvis, rostro nigro.
Passer angolensis, capite nigro, collo & uropygio flavis.
Edw. av. 178. t. 178.
Habitat in Africa interiore.
- Quelea: 6. E. dorso griseo, fronte nigra, rostro coccineo. . . .
Habitat in India.
Rostrum coccineum, crassum *Loxiæ*, at non incurvum,
maxillis *Emberizæ*. Frons undique circum rostrum
atra. Caput, Humeri, Alæ nigro griseoque macula-
te ut *Passeris domestici*. Pectus & Abdomen albo
subincarnata. Remiges Rectricesque nigricantes mar-
gine undique cinereo. Pedes Unguesque incarnati.

- militaris. 7. E. fusca, pectore gula humerisque sanguineis.
 Turdus ater, pectore coccineo. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 18.
Chin. Lagerstr. 12.
 Rubicilla fusca major. *Edw. av.* 82. t. 82.
Habitat in America, Asia.
 Magnitudo *Sturni*. Color supra e scolopacino fuscus, subtus sanguineus. Rostrum basi subcalvum. Remiges fusca: 1, 2 margine exteriore grisea. Rectrices aequales, fusca: apice fasciis pallidioribus varia.
- atrata. 8. E. atra nitens.
Habitat in India.
 Tota, etiam rostro, aterrima, corpore supra parum e ceruleo virescente, nitido ut in Corvo; magnitudo *Turdi*.
- familia- 9. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso po-
 ris. stico flavo.
 Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. *Osh. iter.* 102.
Habitat in Asia.
 Corpus magnitudine *Ligurini*, supra cinereum maculis fuscis, subtus cinereum. Dorsum sub alis & versus caudam flavum. Rectrices caudae albae.
- flaveola. 10. E. grisea, facie flava.
Habitat in calidis regionibus.
 Corpus magnitudine *Ligurini*. Frons & Gula 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.
- paradi- 12. E. fusca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus
 saea. acuminatis, intermediis duabus longissimis.
 Passer indicus. *Aldr. orn.* 1. 15. c. 23. *Will. orn.* 184. t. 45.
 Passer psittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz.* . . t. 55. f. 1.
 Passer pectore rubro, cauda longissima. *Edw. av.* 86. t. 86.
Habitat in Africa.
 Nigra est sed cervice & pectore coccineo. Deponit quotannis longas caudae pennas, uti Pavo.

Ciris. 13. E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. *Act. Stockh.* 1750. p. 278. t. 7. f. 1.

Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.

Fringilla tricolor mexicensis. *Edw. av.* 130. t. 130.

Fringilla chinensis. *Alb. av.* 3. p. 64. t. 68.

β. Liniaria cærulea. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.

Habitat in America.

Caput totum & Collum cæruleum. Dorsum, Alæ Caudaque supra viridia; tota subtus lutea, sed Pectus antice fulvum. β. Femina cærulea solo abdomine albo, hieme fere grisea evadit.

Alario. 14. E. capite pectoreque atrò, 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 postiora. co albis.

Hortulanus carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 14. t. 14.

Emberiza carolinensis. *Klein. av.* 92.

Habitat in Cuba, ubi autumnò consumta Oryza, feminae solæ descendunt in Carolinam.

Femina grisea tota a mare colore differt.

cœlebs. 2. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. suec.* 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 Belgiam in Italiam. Mas capite pileato, vere mutato sono æstatem annunciat.

Montifringilla. 3. F. alarum basi subtus flavissima. *Fn. suec.* 198. t. 2. f. 198. *Montifringilla* s. *Fringilla montana.* *Fonst. av.* 99. t. 38. *Will. orn.* 187. t. 45. f. 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. p. 60. t. 64. *Frisch. av.* . . t. 3. f. 2. 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 7

Habitat in Europa.

- lulensis. 4. *F. fusca*, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. suec.* 197.
Habitat in Suecia.
- lapponi- 5. *F. capite nigricante maculato: macula pone oculos al-*
ca. ba. *Fn. suec.* 196.
Fringilla major. *Alb. av.* 3. p. 59. t. 63.
Habitat in Lapponia.
- sylvatica. 6. *F. artubus remigibus reetricibusque nigris: duabus u-*
trinque extimis a medio extrorsum albis. *Fn. suec.*
200.
Habitat in Suecia.
- melan- 7. *F. grisea nigro-punctata, area a rostro per latera col-*
cholica. li atra.
Embriza fusca americana. *Edw. av.* 85. t. 85.
Habitat in America australi.
- erythroph- 8. *F. nigra rubro relucens, abdomine rufescente, macula*
thalma. alarum alba.
Passer niger, oculis rubris. *Catesb. car.* 1. p. 34. t. 34.
Habitat in America.
- Cardue- 9. *F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, re-*
lis. etricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis.
Fn. suec. 195.
Carduelis. *Gesn. av.* 242. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 3. *Jonst.*
av. 97. t. 37. *Will. orn.* 189. t. 46. *Raj. av.* 89.
n. 1. *Merian. inf.* t. 173. *Alb. av.* 1. p. 61. t. 64.
Frisch. av. . t. 1. f. 3. 4. *Olin. av.* 10.
Habitat in Europæ juniperetis; hyeme in capitatis
plantis.
- Melba. 10. *F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque un-*
dato, dorso viridi.
Cardueli affinis viridis. *Edw. av.* 128. t. 128.
Habitat in China.
- Amanda- 11. *F. reetricibus purpureis medietate postica atris.*
va. *Amandava.* *Alb. av.* 3. p. 72. t. 77.
Habitat in india orientali.
Mas totus purpureus; Femina cinerea exceptis rostro &
reetricibus.

- Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
 Passer viridis, capite rubro. *Edw. av.* 23. t. 23.
Habitat in America.
- rubra. 13. F. rubra tota.
 Muscicapa rubra. *Catesb. car.* 1. p. 56. t. 56.
Habitat in America.
- triflis. 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.
- brasilia- 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, temporibus
 na. uropygio abdomineque violaceis, rostro rubro.
 Fringilla coloribus rufo & cæruleo brasiliensis. *Edw.*
av. 191. t. 191.
Habitat in Brasilia.
- butyra- 17. F. virens, superciliis pectore abdomineque flavis, re-
 cea. migibus primoribus margine exteriori albis.
 Chloris indicus. *Edw. av.* 84.
Habitat in Madera.
Similis Loxia butyraceæ, sed rostrum minus.
- Canaria. 18. F. rostro corporeque albicante, rectricibus remigibus-
 que virescentibus. *Fn. svec.* 207.
 Canaria. *Gesn. av.* 240. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 5.
 Passer canariensis. *Fonst. av.* t. 36. *Will. orn.* 192. t. 46. *Raj. av.* 91. n. 6. *Alb. av.* 1. p. 62. t. 65.
Frisch. av. 2. t. 12. f. 5. *Olin. av.* 7.
Habitat in Canariis insulis.
Seminibus Phalaridis imprimis victitans; hybrida parit, sed non ejus nepos.
- Spinus. 19. F. remigibus medio luteis; primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. svec.* 203.
 Acanthus avicula. *Gesn. av.* 1.
 Spinus s. Ligurinus. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 4. *Will. orn.* 192. t. 46. *Raj. av.* 91. n. 1. *Alb. av.* 3. p. 71. t. 76. *Frisch. av.* 2. t. 11. f. 1. 2. *Olin. av.* 15.
Habitat in Europæ juniperetis.

- flammea, 20. F. fusca, crista flammea. *Faun. suec.* 201.
 Linaria s. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.
Habitat in Europa.
- flavio- 21. F. fusca, rostro flavicante, *Faun. suec.* 204.
 stris. *Habitat in Europa.*
- cannabi- 22. F. remigibus primoribus reetricibusque nigris utroque
 na. margine albis. *Fa. suec.* 209.
 Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. t. 46. *Raj. av.*
 90. n. 2. *Alb. av.* 3. p. 68. t. 72. 73. *Frisch. av.* 2.
 t. 9. f. 1. 2.
Habitat in Europa.
- Linaria, 23. F. remigibus reetricibusque fuscis margine obsolete
 pallido, litura alarum albida. *Fa. suec.* 210.
 Linaria rubra. *Gesn. av.* 591. *Aldr. orn.* l. 18. c. 9.
Will. orn. 191. *Raj. av.* 91. n. 3. *Alb. av.* 3. p. 70.
 t. 75. *Frisch. av.* t. 10. f. 3. 4.
Habitat in Europa.
- angolen- 24. F. dorso fusco, abdomine caudaque cæruleis.
 sis. Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av.* 131. t. 131.
Habitat in Angola & Africa.
- violacea, 25. F. violacea, fronte subtusque flavissima. *Mus. Ad. Fr.*
 2. p. . .
Habitat in Calidis regionibus.
 Nigra-cærulea sunt Dorsum, Collum, Remiges, Re-
 etrices supra. Flavissima sunt Frontis, Pectus, Ab-
 domen, Collum subtus. Rostrum brevissimum, tri-
 gonum, nigrum apice incurvo.
- Schœni- 26. F. reetricibus fuscis; extimis duabus macula alba cu-
 clus. neiformi, corpore griseo nigroque, capite nigro.
 Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, cor-
 pore rufo-nigricante. *Fa. suec.* 211.
 Passer aquaticus s. Schœniclos. *Gesn. av.* 652.
 Junco s. Passer arundinaceus. *Aldr. orn.* 529.
 Passer torquatus in arundinetis nidificans. *Will. orn.* 196.
Raj. av. 93. n. 3.
 Cannevarola. *Alb. av.* 2. p. 47. t. 51.
Habitat in Europa.
 Similis F. domestica gula nigra, sed capite nigro, col-
 lari albo, cauda maxime forcipata.

domesti- 27. *F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo ni-*
ca. groque, fascia alarum alba solitaria.

Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra,
temporibus ferrugineis. *Fn. fvec.* 212.

Passer domesticus. Gesn. av. 643. *Aldr. orn.* l. 15. c. 10.
Will. orn. 182. t. 44. *Raj. av.* 86. *Alb. av.* 1. p.
5. 9. t. 62. *Frisch. av.* . . . t. 8. f. 1. 2. *Olin.*
av. 42.

Habitat in Europa prope rura.

Salacissimus qui vigesies 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 tegetibus alba s. rectrices alarum primi se-
cundique ordinis albi, at in F. domestica tantum
secundi.

chinen- 29. *F. ferruginea, capite atro, rostro cæruleo.*
fis.

Passer chinensis. Alb. av. 2. p. 49. t. 53. f. 1. *Edw.*
av. 43. t. 43.

Habitat in China.

Rostrum crassum fere Loxia.

hyemalis. 30. *F. nigra, ventre albo.*

Passer nivalis. Catesb. car. 1. p. 36. t. 36.

Habitat in America.

Zena. 31. *F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque ob-*
scure virescentibus.

Passer bicolor bahamensis. Catesb. car. 1. p. 37.
t. 37.

Habitat in America.

99. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum :
Mandibulis subæqualibus.
Nares obovatae.
Lingua lacero-emarginata.

Luscinia. 1. M. rufo-cinerea, genuum annulis cinereis. *Fn. suec.* 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 corpusculo, tam pertinax spiritus; spiritum prius deficiens quam cantu. Plin. X: 29. Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.

Calidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculari subocularique nigra.

Luscinia americana. *Edw. av.* 121. t. 121. f. 2.

Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. jam.* 2. p. 299.

Raj. av. 184. n. 27.

Habitat in America.

Rectrices apice luteæ.

modula- 3. M. supra griseo-fusca, rectricibus alarum apice albis,
ria. pectore cærulescente-cinereo. *Fn. suec.* 223.

Curruca cantu luscinia. Frisch. av. t. 21. f. 3. Klein. av. 73. t. 1.

Habitat in Europa.

Schoeno- 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite macu-
bæus, lato. *Fn. suec.* 222.

Habitat in Europa.

campe- 5. M. grisea, capite cinereo, rectricibus concoloribus,
stris. abdomine albid.

Curruca jamaicensis. Edw. av. 122. t. 122. f. 2.

Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extima margine tenuiore alba. *Fn. suec.* 233.

Cur-

Motacilla peragere insectivora, nec granivora, hinc hyemem versus e borealibus ad meridionales terras migrant.

- Curruca. *Gesn. av.* 370. *Aldr. orn. l.* 17. c. 34. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79. n. 6.
Habitat in Europa.
- Hippolais. 7. *M. virefcente-cinerea*, subtus flavescens, abdomine al-bido, artubus fuscis. *Fn. suec.* 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 Gefneri. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 81. *Alb. av.* 3. p. 56. t. 60.
Habitat in Europa.
- Sylvia. 9. *M. supra cinerea*, subtus alba, rectrice prima longitudi-naliter dimidiato alba, secunda apice alba. *Fn. suec.* 228.
Habitat in Europa.
- Philome-la. 10. *M. supra grisea*, subtus cinerea, remigibus primoribus apice obsoletis.
Luscinia altera. *Klein. av.* 73. t. 1.
Habitat in Europa.
- Ficedula. 11. *M. subfusca*, subtus alba, pectore cinereo maculato.
Fn. suec. 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 dimi-diato oblique albis.
Motacilla pectore nigro. *Fn. suec.* 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. *Frisch. av.* . t. 23. f. 4. *Olin. av.* 43.
Habitat in Europa.
- flava. 13. *M. pectore abdomineque flavo*, rectricibus duabus la-teralibus dimidiato oblique albis. *Fn. suec.* 215.

- Motacilla flava. *Gesn. av.* 618. *Aldr. orn.* 1. 17. t. 24. *Will. orn.* 172. t. 68. *Raj. av.* 75. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 54. t. 58. *Frisch. av.* . t. 23. f. 3.
Habitat in Europa.
- Tiphia. 14. M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis duabus albis.
Passer viridis indicus. *Edw. av.* 79. t. 79.
Habitat in Benghala.
Fasciæ alarum ex apicibus rectricum albis.
- Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque fulvis.
Motacilla americana. *Catesb. car.* 1. p. 67. t. 67.
Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. p. 312. *Raj. av.* 188. n. 51.
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. t. 80.
Habitat in America.
- hispanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis, rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. t. 31.
Habitat in Hispania.
- Oenanthe. 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra.
Fn. suec. 217.
Oenanthe s. Vitiflora. *Fonst. av.* 123. t. 45. f. 13.
Will. orn. 168. t. 41. f. 4. *Raj. av.* 75. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 53. t. 55.
- β. Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis, dorso undulato. *Fn. suec.* 219.
Oenantes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. p. 50. t. 54.
Habitat in Europæ apricis lapidosiss.
Sexu ♂ atate varia; cessante nocturno frigore advenit.
- Rubetra. 18. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn. suec.* 218. ♂ 230. t. 1. f. 3, 4.
Muscicapa s. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Raj. av.* 76. n. 4. *Will. orn.* 169. t. 41. f. 5.
Curruca major altera. *Frisch. av.* . t. 22. f. 2.
Rubetra. *Alb. av.* 1. p. 50. t. 52.
Ficedula s. Atricapilla alia. *Fonst. av.* . t. 45. f. ult.
Ficedula 3. aldrovandi. *Edw. av.* 30. t. 30.
Habitat in Europa.

- Atrica- 19. *M. testacea*, subtus cinerea, pileo obscuro. *Fn. suec.*
 pillæ. 229.
Atricapilla f. *Ficedula*. *Aldr. orn. l. 17, c. 36. Will.*
orn. 162. t. 41. Raj. av. 78. n. 8. Frisch. av. t.
24. f. 1. Olin. av. 9.
Habitat in Europa.
- Emeria. 20. *M. grisea*, subtus alba, temporibus uropygioque
 rubris.
Ruticilla bengalensis. Edw. av. 190. t. 190. Alb. av.
3. p. 52. t. 56.
Habitat in Benghala.
- Phœni- 21. *M. gula nigra*, abdomine rufo, capite dorsoque cano.
 curus. *Fn. suec. 224.*
Ruticilla. Will. orn. 159. Raj. av. 78. n. 5. Alb. av.
1. p. 48. t. 50.
Phœnicurus media, penna caudæ subnigra. Frisch. av.
t. 20. f. 3.
Habitat in Europa.
- Eritha- 22. *M. dorso remigibusque cinereis*, abdomine reſtricibus-
 cus. que rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. suec. 225.*
Habitat in Europa.
- Titys. 23. *M. remigibus nigricantibus*, reſtricibus rufis: interme-
 dio pari nigro extrorſum ruſcente. *Fn. suec. 227.*
Habitat in Europa.
- ſvecica. 24. *M. pectore ferrugineo fascia cærulea*, reſtricibus fu-
 ſcis verſus baſin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo; macula flaveſcente albedine
cincta. Fn. suec. 220.
Wegſtecklin. Geſn. av. 796. Aldr. orn. 749. Will.
orn. 160. Raj. av. 78.
Ruticilla gutture cæruleo. Edw. av. 28. t. 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. Frisch. av. 3. t. 19. f.
3. 4.
 β. *Wydengyckerlin. Geſn. av. 796.*
Habitat in Europæ alpinis.
- Sialis. 25. *M. ſupra cærulea*, subtus tota rubra.
Rubecula dorſo cæruleo. Gatesb. car. 1. p. 47. t. 47.
Edw. av. 24. t. 24.
Habitat in Bermudis & America calidiore.

- Velia. 26. *M. cærulea*, ventre clunibusque rufescentibus.
Muscicapa cærulea, ventre rubro. *Edw. av.* 22.
t. 22.
Habitat Surinami.
- Spiza. 27. *M. viridis*, remigibus primoribus nigricantibus.
Muscicapa viridis, capite nigro. *Edw. av.* 25. *t.* 25.
f. 1.
 β. *Muscicapa viridis*, capite cæruleo. *Edw. av.* 25. *t.*
 25. *f.* 2.
Habitat Surinami.
- Rubecu- 28. *M. grisea*, gula pectoreque fulvis. *Fn. svæc.* 226.
 la. *Rubecula*. *Will. orn.* 160. *t.* 38. *Raj. av.* 78. *n.* 3.
Alb. av. 1. *p.* 49. *t.* 51. *Frisch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 2.
Olin av. 16.
Habitat in Europa.
- Troglodytes. 29. *M. grisea*, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. svæc.*
 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*, me-
 dio albis. *Fn. svæc.* 235.
Regulus cristatus. *Will. orn.* 163. *t.* 41. *Raj. av.* 79.
n. 9. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr. orn.* 1. 17. *c.*
 11. *Frisch. av.* . *t.* 24. *f.* 4. *Catesb. car.* 3. *p.* 13.
t. 13.
Habitat in Europa.
- Trochilus. 31. *M. cinereo-virens*, remigibus subtus flavescens, su-
 perciliis luteis. *Fn. svæc.* 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. *Alanda minima lo-*
custa voce. *Raj. av.* 70; *pro eadem habet*. *Mus-*
petron. 380.

- Acredula. 32. M. supra cinereo-virescens, remigibus fuscis: septimo octavo nono apice albis. *Fn. svec.* 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 Lips.* 1755. *dissertatio.*
Parus lithuanicus nidum suspendens. *Klein. av.* 86.
Pendulinus. *Act. Bonon.* 2. 2. p. 57. t. 7.
Remiz. *Rhaczymk. 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. *Fn. svec.* 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. *Fn. svec.* 238.
Parus major. *Gesn. av.* 640. *Bell. av.* 95. a. *Aldr. orn.* 1. 17. c. 13. *Will. orn.* 174. *Raj. av.* 73. n. 3. *Alb. av.* 1. p. 44. t. 46. *Frisch. av.* 3. t. 13. f. 1. 2. *Olin. av.* 28.
Habitat in Europa.

- america- 3. *P. cærulefcens*, temporibus pectore dorfoque flavescen-
 nus. tibus, hypochondriis purpurafcentibus.
 Parus Fringillago. *Catesb. car.* 1. p. 64. t. 64.
Habitat in America feptentrionali; an fola varietas Pari
majoris.
- cæruleus. 4. *P. remigibus cærulefcntibus*: primoribus margine ex-
 teriore albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. fvec.*
 240.
 Parus cæruleus. *Bell. av.* 96. a. *Gefn. av.* 641. *Aldr.*
orn. 1. 17. c. 17. *Will. orn.* 175. *Frifch. av.* 3. t.
 14. f. 1.
Habitat in Europa.
- ater. 5. *P. capite nigro, dorfo cinereo, occipite pectoreque albo.*
Fn. 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.
- biarmi- 8. *P. vertice cano, cauda corpore longiore.*
 cus. Parus beardmanicus. *Alb. av.* 1. p. 46. t. 48.
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. t. 55.
Habitat in Europa.
- Pipra. 9. *P. ater, capite fupra albo.* *Muf. Ad. Fr.* 2. p.
Avicula toto corpore nigra, cum vitta alba. *Seb. muf.*
 2. p. 102. t. 96. f. 5.
Habitat in Indiis.

Statura Motacillæ, similis sequenti, sed rostrum paulo validius. Corpus totum nigrum. Caput totum album. Vibrissæ ad os, validiores quam in congeneribus.

- erythro- 10. *P. niger, capite femoribusque fulvis.*
 cephalus. *Parus auricapillus. Klein. av. 86.*
Parus niger, capite fulvo. Edw. av. 21. p. 21.
Habitat in America australi.
- Aureola. 11. *P. niger, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorsum 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, rostro albo, macula alarum basique caudæ flavis. Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat in Indiis.

101. HIRUNDO. *Rostrum minimum, incurvum, fulbulatum, basi depressum.*
Rictus capite amplius.

- rustica. 1. *H. reatricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. Fn. suec. 244.*
Hirundo domestica. Gesn. av. 548. Aldr. orn. l. 17. c. 6. Jonst. av. 115. t. 42. Will. orn. 155. t. 39. Raj. av. 71. n. 1. Alb. av. 1. p. 43. t. 45. Frisch. av. t. 18. f. 1.
Habitat in Europæ domibus intra tectum.
rustica & urbana autumno demergitur, vereque emergit.
- esculentæ. 2. *H. reatricibus omnibus macula alba notatis.*
 ta. *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 gelatinosis esculentis.

- urbica. 3. *H. rectricibus immaculatis, dorso nigro-cærulefcente.*
Fn. svæc. 245. It. æl. 41.
Hirundo agrestis f. rustica. Gesn. av. 564. Aldr. orn.
l. 17. c. 7. Will. orn. 155. Raj. av. 71. n. 2. Alb.
av. 2. p. 52. t. 56. f. A. Frisch. av. 3. t. 17.
f. 2.
Habitat in Europa, ad parietes sub tecto.
Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pul-
chros annos. Hesych.
- riparia. 4. *H. cinerea, gula abdomineque albis. Fn. svæc. 247.*
Hirundo riparia f. Drepanis. Gesn. av. 656. Aldr. orn.
l. 17. c. 8. Will. orn. 156. t. 39. Raj. av. 71. n.
3. Alb. av. 2. p. 52. t. 56. f. B. Frisch. av. t.
18. f. 2.
Habitat in Europæ collibus arenosis abruptis, foramine
serpentino.
- Apus. 5. *H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor an-*
ticis.
Hirundo tota nigra, gula albicante. Fn. svæc. 246.
Hirundo Apus. Bell. av. 100. a. Gesn. av. 166. Aldr.
orn. l. 17. c. 10. Jonst. av. 119. t. 42. Will. orn.
156. t. 39. Raj. av. 72. n. 4. Alb. av. 2. p. 51.
t. 55. Frisch. av. 3. t. 17. f. 1.
Habitat in Europæ altis,
In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicada
inferto. Bell. 16.
- Subis. 6. *H. nigro-cærulefcentis, ore subtusque cinereo-ex-*
albida.
Hirundo cærulea canadensis. Edw. av. 120. t. 120.
Habitat ad finum Hudsonis.
- pelagica. 7. *H. rectricibus æqualibus apice subulatis, nudis.*
Hirundo, cauda aculeata, americana. Catesb. car. 3. p.
8. t. 8.
Habitat in America.
- Melba. 8. *H. fusca, gula abdomineque albis.*
Hirundo riparia maxima. Edw. av. 27. t. 27. Klein.
av. 83.
Habitat ad fretum Herculeum.

102. CAPRIMULGUS, *Rostrum incurvum, minimum, subulatum, basi depressum.*
Vibrissæ ad os serie ciliari.
Rictus amplissimus.

- euro- 1. C. narium tubis obsoletis.
 pæus. *Hirundo cauda integra, ore fetis ciliato. Fn. swec.*
 248.
Caprimulgus. Bell. av. 28. a. Gesn. av. 242. Forst.
av. 53. t. 20. Will orn. 70. t. 14. Raj. av. 25. n.
1. Alb. av. 1. p. 10. t. 10. Frisch. av. . . t. 101.
Catesb. car. 1. p. 8. t. 8.
- β. *Caprimulgus minor americanus. Catesb. car. 3. p. 16.*
t. 16. Edw. av. 63. t. 63.
Habitat in Europa & America.
Varietatem β. judico ex macula alba alarum & rectri-
cum, ut in mare avis europeæ.
Vicitat Phalænis & insectis nocturnis. Nidus orbicu-
latus e luto inter rupes.
- america- 2. C. narium tubulis eminentibus.
 nus. *Caprimulgus f. Noctua sylvatica jamaicensis. Sloan. jam.*
2. p. 298. t. 255. f. 1. Raj. av. 180.
Hirundo major subfusca miscella, macula alba spherica
in utraque ala. Brown. jam. 467.
Habitat in America calidiore.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito, Pinnis monibus arbitrariis, Pene duplici* dignoscuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceletis cartilagineo, Cute foeda, Facie torva, Oribus meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squallido, Veneno horrendo; non iraque in horum numerum sese iactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos* foetus parere; aliis in *siccis humidisque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis praedam nisu astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* munitione Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacerta* fugiunt Pedibus; *Ranae* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prolixo 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 reiectos, artum ministerio expertes, omnium injuriarum expositos, armavit Natura conservatrix suis armis, horrentibus execrabili Veneno; in diversis diverso. Sunt autem

autem hæc *Tela* dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exserenda & retrahenda, sacculo saniei affixa, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus causam, cæterum inertem; sicque *Catonia* hæc morfu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide *Redi*. Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis superessent, nimium sævirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at *Beneficus* Homini dedit *INDIS Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, *AMERICANIS Suem* cum *Senega*, *EUROPÆIS Ciconiam* cum *Olea*.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a *Pedum* succedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demtus alterique additus seducat, juvat etiam uterque connumeratus (*AE. Stockh. 1752. p. 206.*); ab ano utrinque Longitudo illustrat, & Color in nonnullis; cave vero ne renata sit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos *Pisces*) Amphibiorum classem nunc subire jubent *Pulmones* (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici insidentes *Feminiis*! ovis concatenatis foetis, foedaque *Cutis*, *Ossa*que cartilaginea, cætera. Neque hi omnes *Toxico* expertes, teste *Pastinaca*, *Torpedine*.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.

Seba numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbæus* nec paucos *Serpentes* pulchrius delineavit, quam notavit.

(*) *Pulmones* horum pectinati ut *Piscium*, sed adnati vasi arcato cylindrico tubuloso, absque radio osseo, nec *piscium* similis, nisi externa 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. GROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
- 108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
- 109. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
- 110. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
- 111. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
- 112. COECILIA *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati, spirantes lateribus :

- 113. PETROMYZON *Spiracula 7.*
- 114. RAJA *Spiracula 5 subtus. Corpus depressum.*
- 115. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*
- 116. CHIMÆRA *Spiracula 1. Dentes primores incisores 2.*
- 117. LOPHIUS *Spiracula 1. Pinne pectorales brachio insertæ.*
- 118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

I. REPTILES.

*Os respirans.**Pedes quatuor.*103. TESTUDO. *Corpus tetrapodum, caudatum, testa obtectum.*

Mydas. 1. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.

*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.**Marcgr. 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 ferrata.

*Gron. mus. 2. p. 85. n. 69. Testudo pedibus natatouibus, 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 po-
stice emarginata. Sternum postice bifidum. Pedum
digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.
- scabra. 4. T. testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis dor-
 satis.
Habitat in Indiis.
Corpus ♂ teste latera subtus albo nigroque varia: Ster-
num antice truncatum.
- lutaria. 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.
Palmæ magis palmata, plantæ minus. Sternum postice
truncatum.
- græca. 6. T. pedibus subdigitatis, testa gibba margine laterali ob-
 tusissimo, scutellis planiusculis.
Testudo tessellata minor africana. Edw. av. 204. t.
204.
Habitat in Africa.
Corpus caudatum, palmis unguibus 5, plantis vero 4.
- carolina. 7. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.
Testudo tessellata minor caroliniana. Edw. av. 205.
t. 205.
Habitat in Carolina.
Palmæ pentadactylæ, Plantæ tetradactylæ.
- carinata. 8. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsalibus
 quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.
Habitat in Calidis regionibus.

9. T.

Testudines abscisso capite saepe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terre-
stres. Nullum animal Testudine tardius; copula coherent saepe 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.

Amœn. acad. 1. p. 139. n. 24.

Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2. Testudo testa tessellata
major.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 8. Testudo minor amboinensis.

Pis. bras. 2. 105. Testudo nigricantibus & flavescen-
tibus figuris geometricis.

Raj. quadr. 259. Testudo tessellata minor.

Habitat in Asia.

Testa nigra scutellis flavis radios flavos anastomosantes e-
mittentibus.

pufilla. 10. T. testa hemisphærica : scutellis convexis trapeziis
margine striatis disco punctatis.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 3. Testudo virginea.

Worm. mus. 313. Testudo terrestris pufilla ex India 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, ala-
tum.

volans. 1. DRACO. *Syst. nat.* 36. *Gron. mus.* 2. p. 73. n. 46.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Draco.

Amœn. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedibus
pentadactylis, alis femore connexis, crista gulæ triplici.

Bont. jav. 57. t. 57. Lacertus volans f. Dracunculus.

Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans f.
Draco volans.

*Testudinibus Pedum digiti antici 5, postici 4, totidem unguibus, exceptis marinis
pinxiformibus pedibus. Scuta testæ numero sæpius conveniunt, unde diagnosi
Specierum difficillima.*

*Dracones omnes reliqui authorum fabulosi sunt, ut HYDRA, Seb. mus. 1. t. 103
f. 1. Hamburgi a nobis visa, non naturæ, sed artis opus eximium.*

Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

105. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compressa.*

- Crocodilus. 1. *L. cauda compressa, pedibus triunguiculatis, palmis pentadaetylis, 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.
Bellon. aquat. 41. Crocodilus.
Gesn. quadr. 9. Crocodilus.
Aldr. aquat. 677. Crocodilus.
Fonst. quadr. t. 79. f. 3. Crocodilus.
Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.
Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.
Maregr. bras. 242. Jacare.
Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodylus.
Bell. mus. 47 t. 13. Crocodilus nitoticus.
Sloan. jam. 2. p. 332. Crocodilus.
Seb. mus. 1. t. 103. 104. Crocodilus.
Meriam. sur. 49. f. 69. Crocodil.
Vallisn. nat. 1. t. 43.
Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.
Habitat in Africæ, Asiæ, Americæ 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; edocti dorso ipsius infiliunt, regunt.
- Caudiverbera. 2. *L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.*
Fevill. peruv. 2. p. 319. t. 319.
Seb. mus. 2. t. 62. f. 9.
Habitat in Peru.
- superciliosa. 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 lævi.

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 quadrifariam carinato-striato.

Habitat in Indiis.

Parva, grisea. Dorsum striis duabus elevatis & latera dorsî 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 lævis, supra duplici carina angulata. Crista nulla.

palustris. 8. *L.* cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fissis; palmis tetradactylis. *Fn. suec.* 256.

Gron. mus. 2. p. 77. n. 51. Salamandra alepidota 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 aliq.

- * * *Cauda verticillata.*
- Cordylus. 9. *L. cauda verticillata brevis*: squamis denticulatis, corpore lævigato.
Amæn. acad. 1. p. 132. 292.
Gron. mus. 2. p. 79. n. 55. Cordylus.
Seb. mus. 1. t. 84. f. 3. 4. & 2. t. 62. f. 5.
Habitat in Africa, Asia.
Corpus squamis truncatis verticillatum.
- Stellio. 10. *L. cauda verticillata mediocri*: squamis denticulatis, capite corporeque muricato.
Hasselt. 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.
- mauritania. 11. *cauda subverticillata brevis* muricata apice lævi, corpore supra muricato, pedibus subtus squamatis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Corpus habitu & figura L. Gecko, sed luridum & ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora, verrucosum mucronibus. Cauda corpore brevior, a basi ad medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem lævis. Digni pedum omnino ut in *Gecko* subtus læmelloso-squamati, unguibus minimis. Subtus totum corpus læve squamis minimis.
- azurea. 12. *L. cauda verticillata brevis*: squamis mucronatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 42. Lacerta eadem.
Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.
Habitat in Africa.
- turcica. 13. *L. cauda subverticillata mediocri*, corpore griseo subverrucofo.
Edw. av. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea maculata asiatica.
Habitat in Oriente.
Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Corpus parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inæquale & quasi verrucis obsolete adpersum.
- Ameiva. 14. *L. cauda verticillata longa*, scutis abdominis triginta, collari subtus ruga duplici.
Amæn. acad. 1. p. 127. 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus 30.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 80. t. 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis lævissimis, abdominalibus oblongo-quadratis.

Clus. exot. 115. Lacertus indicus.

Edw. av. 202. t. 202, 203. Lacertus major viridis.

Worm. mus. 313. f. 313.

Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.

Seb. mus. 1. t. 85. f. 2, 3.

t. 88. f. 1, 2.

Sloan. jam. 2. p. 333. t. 273. f. 3. Lacertus major cinereus maculatus.

β. *Amern. 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, collari subtus squamis constructo.

Faun. succ. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Syst. nat. 36. n. 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata squamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 80. n. 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis lævissimis.

Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.

Seb. mus. 2. t. 79. f. 4. Lacerta minor maculata indigena.

β. *Raj. quadr.* 264. Lacertus viridis.

Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.

Seb. mus. 2. t. 4. f. 4. 5. Lacerta viridis.

Habitat in Europa, India.

Variat in australi Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora postica subtus lineæ et punctis callosis notata, ut in L. Ameiva.

algira. 16. L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis utrinque duabus flavis.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens. Squamæ dorsales carinatae, acutiores. Linea utrinque flava dorsum includit & alia utrinque abdomen distinguit a lateribus.

- Seps. 17. L. cauda verticillata longa, futura laterali reflexa, squamis quadratis.

Amœn. acad. 1. p. 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subpentadactylis, squamis quadratis.*

Habitat in Meridionalibus.

Pedes breves, remotissimi, cursorii; Abdomen planum.

- angulata. 18. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucronatis.

Habitat in America. Rolander.

Parva dorso fusco. Squamæ omnes, exceptis abdominalibus, mucronatæ, valde carinatæ. Caput nudum, rugis variis elevatis; postice, ubi squamæ colli incipiunt, quasi truncatum & annexum; sub Gula squamæ 2, magnæ, rotundatæ. Cauda corpore sesquolongior, hexagona, valde angulata.

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

- Chamæleon. 19. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.

Amœn. acad. 1. p. 290, 501. Idem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Idem.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamæleon.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamæleon.

Bellon. itin. 1. 2. c. 60. Chamæleon.

Best. mus. t. 12. Chamæleon.

Valent. mus. 1. 3. c. 31. Chamæleon.

Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamæleon.

Fonst. quadr. t. 79. Chamæleon.

Seb. mus. 1. t. 82. f. 3. 4. 5. & t. 83. f. 5.

Aldr. quadr. 670. Chamæleon.

Habitat in Africa, Asia.

Anatome Chamæleontis, Hasselq. iter. 297.

Variat vertice plano & carinato. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentissimi. Incessus tardus pedibus oppositè anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscipala. Colores mutat in calidis; noctu vigil.

- Salaman- dra. 20. L. cauda tereti brevi, digitis muticis, corpore poroso nudo.

Amœn. acad. 1. p. 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Matth. diosc. 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. Mansuetæ; homo asylum.

Stincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 49. Scincus.

Seb. mus. 2. p. 112. t. 105. f. 3.

Best. mus. 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 petraea.

Corpus officinale pro aphrodisiaco.

hispidæ. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.

Seb. musf. 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. musf. 1. p. 134. t. 83. f. 1. 2. *Lacertus orbicularis spinosus.*

Hernand. mex. 327, 328. *Lacertus orbicularis.*

Raj. quadr. 262. *Lacertus orbicularis.*

Habitat in Mexico.

vulgaris. 25. *L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.*

Faun. suec. 254. *Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorsali fusca dupiici.*

Raj. quadr. 264. *Lacerta vulgaris.*

Habitat in Europa, Larva sub aquis.

aquatica. 26. *L. cauda teretiufcula mediocri, pedibus muticis fissis: palmis tetradactylis. Fn. suec.* 257. *Syst. nat.* 6. p. 36. n. b.

Gron. musf. 2. p. 78. n. 52. *Salamandra aepidota, cauda teretiufcula.*

Gesn. ovip. 31. *Lacertus aquaticus.*

Seb. musf. 2. p. 15. t. 12. f. 7. *Salamandra ceylanica.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus, stagnantibus.

Utrum hæc distincta species vel larva prioris nondum rite perspectum habeo.

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Basiliscus. 27. *L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite cristato.*

Seb. musf. 1. t. 100. f. 1.

Habitat in America australi.

Igvana. 28. *L. cauda tereti longa, futura dorsali dentata, crista gulæ denticulata,*

Amæn. acad. 1. p. 123. 287. *Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. *Idem.*

Gron. musf. 2. p. 82. n. 60. *Igvana.*

Marcgr. bras. 236. f. 236.

- Jonst. quadr. t. 77. f. 5.*
Jacob. mus. t. 4.
Olear. mus. t. 6. f. 1. Yvana:
Bont. jav. 56. t. 56. Lacerta Leguan.
Maregr. bras. 256. Senembi f. Igvana.
Nieremb. nat. 271. t. 271.
Ovied. amer. l. 13. c. 3.
Rhed. exper. 100. t. 101. Igvane.
Worm. mus. 313.
Sloan. jam. 2. p. 333.
Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.
Seb. mus. 1. t. 95. f. 1. 2.
 96. f. 4.
 97. f. 3.
 98. f. 1.
Clus. exot. 116. Yvana.
Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?
Habitat in Indiis.
Capitur linea laqueari; Caro omnium sapidissima, Si-
philiciis noxia.

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice dentato.

- Amœn. acad. 1. p. 289.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.
Seb. mus. 1. t. 95. f. 3, 4.
 t. 93. f. 2.

Habitat in Asia: Zeylonâ.
Corpus ceruleum squamis acutis, subtus striatum. Spi-
nae dorsi lamellatae.

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice aculeato.

- Amœn. acad. 1. p. 288.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.
Seb. mus. 1. t. 107. f. 1. 2. 3.
Habitat in America.

Color corporis pallidus. Abdomen minime striatum.

Umbra. 31. L. cauda tereti longa, nucha subcristata, occipite 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 Chagrin). Occiput callosum & Supercilia subcrenata, supra excoriata cicatrice membranacea transverse in 3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capitis & colli verruca 2, muricata. 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. Digni longi, subtus squamis acutioribus scabri; ungues compressi.
- marmorata.** 33. *L. cauda tereti longa*, gula subcristata antice dentata, dorso lævi.
Amœn. 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.
Cateb. car. 2. t. 66. Lacerta viridis jamaicensis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; sub gula globus ruber vesicularis retractilis.
- strumosa.** 35. *L. cauda tereti longa*, pectore gibbo protenso.
Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana strumosa.
Habitat in America australi.
Pectus s. Sternum antice prominet in mucronem obtusum.
- Tegui-** 36. *L. cauda tereti longa*, sutura laterali plicata.
xiii. *Amœn. acad. 1. p. 128.* Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondrii plicatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 45.
Seb. mus. 1. t. 96. f. 1.
Habitat in Indiis.
Collum subtus triplici plica.

- aurata. 37. *L. cauda tereti longiuscula*, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.
Amœn. acad. 1. p. 294. *Lacerta cauda tereti*, 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 Jersea Anglorum, Cypro.
Viva colore auri pulcherrime nitet.
Corpus teres quasi pingue. Aures concava.
- 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 flavescensibus.
Catesb. car. 2. t. 67. *Lacerta cauda cœrulea*.
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 lemniscata*.
Habitat in Zeilona.
- Chalcides. 42. *L. cauda tereti longa*, pedibus tridactylis.
Syst. nat. 36. n. 7. *Lacerta eadem*.

Column. ecphr. 1. p. 35. t. XXXVI. Seps, Lacerta
Chalcidica f. Chalcides.

Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.

Habitat in Europa australi, Africa.

Media inter Lacertas & Angues, sed auribus instructa.

angvina. 43. L. cauda extremo rigidula, corpore striato, pedibus
pinniformibus. †

Seb. mus. 2. t. 68. f. 7. 8. Vermis serpentiformis ex
africa.

Habitat in Cap. B. Spei lusofis, mihi non visa.

106. RANA, *Corpus* tetrapodum, nudum, ecau- datum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis ungui-
culatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana eadem.

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 surinamensis.

Bradl. nat. t. 22. f. 1. Rana surinamensis.

Vallisn. nat. 1. t. 41. f. 6.

Habitat Surinami.

Pullos e dorso nidulantes excludit.

Bufo. 2. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque.
Fn. suec. 253. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis
hexadactylis palmatis: pollice brevior.

It. xl. 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, impri-
mis Ucraniæ.*

Devoratur a Falcone Buteone. Gesn. pisc. 807.

*Verruca lactescentes venenata infuso, tactu, balitu. De-
lectatur Cotula, Actæa, Stachyde fœtidis. Vivipara,
mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces fœci-
no revocat; nocturna, fodiens.*

3. R.

Palmae in plerisque Ranæ speciebus fissæ tetradactylæ, Plantæque pentadactylæ pal-
mata, variis vero obsonre hexadactylæ.

- Rubeta. 3. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.
Syst. nat. 37. n. 5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus punctato.
It. Wgor. 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 brevissimo.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Habitat in Exteris regionibus.
- variegata. 5. R. corpore verrucoso, abdomine albo nigro-maculato, plica gulari.
Habitat in Exteris regionibus.
Bufoni similis sed parva, nigra, supra undique punctis exasperata, subtus albo nigroque varia. Pedes mutici; Palmis tetradactylis fissis; Plantis pentadactylis palmatis. Ruga transversa sub collo.
- ventricosa. 6. R. ore semiovato, jugulo prominulo.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.
- marina. 7. R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.
Seb. mus. 1. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ tetradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ subsissæ.
- typhonia. 8. R. auricularibus lobis ovatis.
Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis tetro lucente. Rolander.
Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculisque nigris. Pedes mutici. Palmæ tetradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ palmatæ: digitis angustis: secundo longissimo, absque unguibus orbiculatis.
- ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.
Brown. jam. 466. t. 41. f. 4. Rana maxima compressa miscella.

Habitat in America.

Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ tetradactyla fissæ, Plantæ pentadactyla, subpalmata.

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, adpectu 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. oel. 154. Rana temporaria.

Gesn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia.

Aldr. 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, victitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exempto salit.

esculentaria. 14. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato.

Roef. ran. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.

Habitat in Europæ fontibus.

Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum ducta.

Dorsum transverse gibboso-diffractum. Pedes postici palmati. Mas auribus globoso-inflatis. Cantu vesperitino frequentiore prædicit pluviam.

- Hyla. 15. R. dorso angulato transverse gibbo, abdomine fasciâ replicata inguinali intercepto.
Gesn. pisc. 809. Rana gibbosa 4, 5.
Habitat in Europa
Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.
- arborea. 16 R. corpore lævi: subtus punctis contiguâ tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn. acad. 1. p. 135. Rana pedibus fissis; unguibus subrotundis, corpore lævi: pollice 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.
 β *Amœn. acad.* 1. p. 285. Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.
Habitat sub foliis arborum Europæ, Americæ, Muscas in fauces revocans.
- boans. 17. R. corpore lævi: subtus punctis contiguâ, pedibus palmatis: plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn. acad. 1. p. 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.
Seb. mus. 1. t. 71. f. 3, 4. Rana furinamentis.
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 nulla.*

107. CROTALUS. *Scuta* abdominalia.
Scuta Squamæque subcaudales.
Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

192. horridus. 167—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 Sue
consumitur; Aves Sciurosque ex arboribus
in fauces revocat.
195. Dryinas. 165—30. *Amœn. acad.* 1. p. 297.
 ♂ *Habitat in America.*
Exalbidus maculis flavescens paucis.
196. Durissus. 172—21: 3. *Amœn. acad.* 1. p. 500.
 ♂ *Kalm. act. Stockb.* 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 rhombeis ni-
gris disco albis.

108. BOA. *Scuta* abdominalia.
Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. mus.* 2. p. 55. n. 10.
Scheuch. sacr. t. 737. f. 1.
Habitat in America. †
Color ex albo nigroque undulatus. Squamæ
capitis majores.

280. canina. 203—77. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 39. t. 3.
Seb. mus. 2. t. 96. f. 2.
 t. 81. f. 1.
Habitat in Americæ arboribus.
Viridis, fasciis albis interruptis.
Adoratur ab Americanis. Rolander.
299. Hipnale. 179—120. *Seb. mus.* 2. t. 34. f. 2.
Habitat in Asia.
Griseo-flavescente varius.
300. Constrictor. 240—60. *Amœn. acad.* 1. p. 497. t. 17. f. 3.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 38.
Gron. mus. 2. p. 69. n. 43. Cenchris 248—60.
Seb. mus. 2. t. 98. f. 1.
 t. 99. f. 1, 2.
 t. 100. f. 1.
 t. 101. f. 1.
 t. 104. f. 1.
 I. t. 53. f. 1.
 t. 36. f. 5.
 t. 62. f. 2, 1.
Habitat in Indiis.
319. murina. 254—65. *Gron. mus.* 2. p. 70. n. 44. Coluber 254—69.
Seb. mus. 2. t. 29. f. 1.
Habitat in America.
Rufus maculis supra rotundatis.
322. Cenchria. 265—57.
Habitat Surinami.
Flavescens ocellis albidis iride 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. Hortulana. 290—128. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37.
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. Act. Ups. 1750. p. 24.*
♂ *itin. 314. n. 60.*

Habitat in Ægypto.

Brevissima, capite gibbo, squamis minutis. Officinalis hæc Vipera est ægyptiorum, nec Berus.

153. Atropos. 131—22. *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. Lutrix. 134—27.

Habitat in Indiis.

Dorsum & Abdomen flava; Latera caruleſcentia.

162. Calamarius. 140—22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 6 f. 3.*

Habitat in America.

Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis; subtus fusco-tessellatus.

170. Constrictor. 130—40.

Habitat in Canada. Kalm.

Maxilla apex sinus triqueter.

Adoritur homines circum pedes sese convolvens, sed innocuus.

174. Ammodytes. 142—32. *Amœn. acad. 1. p. 506. n. 25.*
♂

Bellon. itin. 203. Druinus.

Aldr. serp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta Hasselqv. Act. Ups. 1750. p. 27. est fictitius Coluber astu Arabum, qui unguibus aviculae pertulerunt caput eidemque infererunt.

Habitat in Oriente.

Nasus terminatus verruca erecta.

175. Ceraffes. 150—25. *Hasselqv. Act. Ups. 1750. p. 27.*
iter. 315. n. 61. Coluber cornutus.

Bellon. itin. 203.

Habitat in Oriente.

Squamæ capitis omnes parvæ rotundatæ.

Dens mollis exit e palpebra superiore.

177. plicatilis. 131—46. *Amœn. acad. 1. p. 301. n. 26.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 23.

Seb. mus. 1. t. 57. f. 5.

Habitat in Ternatæis.

Lividus lateribus fuscis; subtus punctis triplici ordine fuscis.

178. Domicel-la. 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 nares.

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. *Faun. suec. 260.*

♂ *Amœn. acad. 1. p. 113. n. 1.*

Aldr. serp. 115, 116.

Habitat in Europa.

184. Chersea. 150—34. *Faun. svec.* 261.
 ♂ *L. Aët. Stockh.* 1749. p. 246. s. 6.
Aldr. serp. 197. *Aspis* colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ depressis; venenatissimus
& morsu sæpius lethalis in Svecia; An
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.
Ceruleus squamis altero latere albis; sub-
tus albus.
190. albus. 170—20. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 14. f. 2.
Habitat in Indiis.
Albus immaculatus.
192. *Aspis.* 146—46. *Gallis Aspice.*
 ♂ *Habitat in Gallia.*
Rufus maculis dorsalibus fuscis alternis con-
fluentibus in vittam.
Similis Cherseæ, sed major.
193. Typhlus. 140—53. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Ceruleus.
201. Lebeti- 155—46. *Hasselquist.*
 ♂ nus. *Habitat in Oriente.*
Subnebulatus, subitus punctis fuscis.
202. melano- 140—62. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 15. f. 2.
 cephalus. *Habitat in America.*
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. Cobella. 150—54. *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.

Cine-

Colubri Squamæ caudales numerantur longitudinales, s. per paria, quamvis alteræ, cum duæ sese habeant, ut unicam scutum sub abdomine.

Cinereus adpersus lineolis obliquis albis. Macula 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 nares.
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 Algeriæ. E. Brauder.
Corpus supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciæ piures nigre.
219. stolatus. 143—76. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 22. f. 1.*
 ♂ *Seb. mus. 2. t. 9. f. 1.*
Habitat in America.
Griseus vittis 2 albis.
Scuta utrinque puncto nigro.
220. vittatus. 142—78. *Amæn. acad. 1. p. 30. n. 27.*
Mus. Ad. Fr. 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.
Fascus: squamis macula alba. Subtus albus.
227. rhombeatus. 157—70. *Mus. Ad. Fr.* p. 27. t. 24. f. 2.
Habitat in Indiis.
Ceruleus maculis nigris medio caeruleis rhombeis.
229. cyaneus. 119—110. *Amœn. acad.* 1. p. 493. n. 10.
Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
Saturate caeruleus, habitu Abetulle; 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—43. *Amœn. acad.* 1. p. 497. n. 15.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 11. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.
Seb. mus. 2. t. 18. f. 4.
Habitat in Indiis.
Fascia alba nigraque, hæ 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.
Fascia fusca albaque.
235. lacteus. 203—32. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 28. t. 18. f. 1.
Habitat in Indiis.
Albus maculis geminatis atris. Vertex ater linea longitudinali alba.
244. aulicus. 184—60. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 29. t. 12. f. 2.
Seb. mus. 1. t. 91. f. 5.
Habitat in America.

Gri-

Griseus fasciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. *Mus. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.
251. pallidus. 156—96. *Amœn. acad. I. p. 494. n. 11.*
Mus. Ad. Fr. I. p. 31. t. 7. f. 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griseis vagis punctisque fuscis. Lineolæ bimæ interruptæ laterales nigricantes.
252. lineatus. 169—84. *Mus. Ad. Fr. I. p. 30. t. 12. f. 1.*
t. 20. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
Habitat in Asia.
Cærulescens 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.
I. t. 44. f. 1.
Kæmpb. amœn. 565. t. 567.
Amœn. acad. I. p. 305.
Habitat in India orientali.
Colli latera dilatata in membranam supericillam perspicillis albis.
Omnium venenatissimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.
254. Padera. 198—56. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat in Indiis.
Macularum fuscaram multa paria secundum dorsum connexa lineola; totidemque simplices macule ad latera.
258. canus. 188—70. *Mus. Ad. Fr. I. p. 31. t. 11. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Canus

*Canus fasciis subfuscis, ad latera puncta
2 nivea.*

260. sibilans. 160—100. *Amœn. acad. 1. p. 302. n. 30.*
Seb. musf. 2. t. 52. f. 4.
t. 56. f. 4.
t. 107. f. 4.
Habitat in Asia.
Cærulescens vittis nigris, subtus albus.
261. laticauda- 220—42. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 16. f. 1.*
 tus. *Habitat in Indiis.*
Cinereus fasciis fuscis.
Cauda obtusa compresso-anceps.
262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*
Habitat in Canada.
*Vitta tres viridi-cærulescentes in corpore
fusco tenui striato.*
263. atrox. 196—69. *Amœn. acad. 1. p. 305 n. 35.*
 ♂ *Musf. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 22. f. 2.*
Seb. musf. 1. t. 43. f. 5.
Habitat in Asia.
Canus squamis carinatis.
*Caput depressum, compressum, angulatum
squamis minimis.*
264. Sibon. 180—85. *Amœn. acad. 1. p. 304. n. 32.*
Seb. musf. 1. t. 14. f. 4.
Habitat in Africa.
*Fusco-ferrugineus albo adpersus; subtus al-
bus maculis fuscis.*
265. nebulatus. 185—81. *Musf. Ad. Fr. p. 32. t. 24. f. 1.*
Catesb. car. 2. p. 42. t. 42?
Habitat in America.
*Fusco cinereoque nebulatus; subtus albo fusco-
que varius; adscendit tibiae & stringit.*
266. fuscus. 149—117. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 32. t. 17. f. 1.*
Seb. musf. 2. t. 54. f. 2.
t. 71. f. 1.
t. 72. f. 1.
t. 87. f. 1.
s. 91. f. 1.

Habitat in Asia.

Cinereo-fuscus, habitu Ahatulla. Pone oculos macula oblonga fusca.

267. Saturninus. 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. corallinus. 193—82. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 33.*
 ♂ *Seb. mus. 2. t. 17. f. 1.*
Habitat in Asia.
Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distantibus; 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-ceruleus, habitu Ahatulla.
281. Situla. 236—45.
Habitat in Ægypto. Hasselqvist.
Griseus vittis duabus nigris.

282. Trifscalis. 195—86.

Habitat in Indiis.

Corpus glaucum. Lineolæ longitudinales dorsales tres fusca ad nucliam conjunctæ, quarum media supra anum desinit; insuper in singulo latere linea fusca cum prioribus duabus excurrans ad apicem caudæ. Cauda $\frac{1}{5}$.

285. lemniscatus. 250—37. *Amœn. acad.* 1. p. 118. n. 6.

p. 413. n. 9.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 14. f. 1.*Seb. mus.* 1. t. 10. f. ult.

2. t. 76. f. 3.

Habitat in Asia.

Fasciæ albæ nigræque, hæc annulis duabus albis sæpe interruptæ. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190—96. *Amœn. acad.* 1. p. 120. n. 9.

p. 305. n. 34.

Mus. Ad. Fr. p. 34. t. 8. f. 2.*Seb. mus.* 2. t. 38. f. 2.*Habitat in America.*

Albus maculis alternis fuscis rotundis, passim confluentibus.

287. Dipfas. 152—135. *Amœn. acad.* 1. p. 302. n. 29.

♂

Gron. mus. 2. p. 64. n. 30.*Seb. mus.* 2. t. 24. f. 3.*Habitat in America.*

Cærulescens squamis margine albidis. Cauda subtus sutura cærulescente.

290. Pelias. 187—103. *Mus. De Geer.**Habitat in Indiis.*

Fuscus pone oculos & verticem, reliquæ nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque lineæ flavæ.

293. Tyria. 210—83.

Habitat in Ægypto. Hasselqvist.

Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuscærum.

197. jugularis. 195—102.

Habitat in Ægypto. Hasselqvist.
Niger jugulo sanguinolento.

299. Petola. 209—90. *Amæn. acad.* 1. p. 306. n. 36.

p. 119. n. 8.

p. 495. n. 13.

Gron. mus. 2. p. 57. n. 13.*Seb. mus.* 1. t. 54. f. 4.*Habitat in Africa.**Plumbeus fasciis testaceis.*307. Molurus. 248—59. *Mus. De Geer.**Habitat in Indiis.*

Simillimus Boæ, sed scuta & squamæ capituli
maiores, ut in Colubris.

313. Ahætulla. 163—150. *Amæn. 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. petolaris. 212—102. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 35. t. 9. f. 2.*Habitat in Indiis.**Fuscus fasciis albis; subtus pallidus.*316. Hajé. 207—109. *Hasselqv iter.* 317. n. 62. Coluber scutis abd. 206, squam. caudal. 60.*Habitat in Ægypto inferiore.*

Maximus, ater fasciis obliquis & squamis
dimidiato albis.

323. filiformis. 165—158. *Mus. Ad. Fr.* p. 36. t. 17. f. 2.*Habitat in Indiis.*

Niger, angustissimus, subtus albus. Caput
corpore crassius.

325. pullatus. 217—108. *Amæn. acad.* 1. p. 300. n. 25.*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 35. t. 20. f. 3.

- Gron. *musf.* 2. p. 56. n. 12. Coluber 215-104.
 Seb. *musf.* 2. t. 20. f. 1.
Habitat in Asia.
Fasciæ atræ punctis albis. Tempora nivea maculis atris.
326. Hippo- 232-94. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 36. t. 16. f. 2.
 crepis. *Habitat in America.*
Lividus maculis fuscis. Fasciæ fusca inter oculos ♂ arcuata occipitis.
328. minervæ. 238-90. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 36.
Habitat in Indiis.
Glancus vittæ dorsali fusca. Vittæ capitis 3 fusca.
337. cinereus. 200-137. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 37.
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ squamæ margine ferrugineæ.
339. viridiffi- 217-122. *Musf. Ad. Fr.* 2. p. . .
 mus. *Habitat Surinami.*
Viridissimus scutis abdominis medio dilatatis.
340. mucofus. 200-140. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 37. t. 23. f. 1.
Habitat in Indiis.
Caput cærulecens.
344. Cenchoa. 220-124. *Amœn. acad.* 1. p. 306. n. 37.
 Seb. *musf.* 2. t. 16. f. 2, 3.
Habitat in America.
Fuscus maculis pallidis fasciis niveis. Caput subglobosum.
- 359 mycteri- 192-167. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 28. t. 5. f. 1.
 ♂ zans. t. 19. f. 2.
 Gron. *musf.* 2. p. 59. n. 19.
 Seb. *musf.* 2. t. 23. f. 2.
 Catesb. *carol.* 2. p. 47. t. 47.
Habitat in America.
Rostrum productum tetragonum; latera vitæ lineari pallida.

198. colubrina. 180—18. *Hasselqv. iter.* 320. n. 65.
Habitat in Ægypto.
Pallido fuscoque pulchre variegata.
209. Jaculus. 186—23. *Hasselqv. 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 linearibus fuscis.
214. reticulata. 177—37. *Gron. mus.* 2. p. 54. n. 7.
Scheuch. sacr. t. 747. f. 4.
Habitat in America. †
Color squamarum fuscus disco albo.
215. Cerastes. 200—15. *Hasselqv. Act. Ups.* 1750. p. 28.
it. 320. n. 66.
Habitat in Ægypto. †
237. lumbricalis. 230—7. *Gron. mus.* 2. p. 52. n. 3.
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. *Amœn. 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 ferrugines; fasciis fuscis.

262. Eryx. *Gron. mus.* 2. p. 35. n. 9. (126—136.)
Habitat in America (non vidi.)
Cinerea lineis tribus nigris; subtus car-
lescens.
270. fragilis. 135—135. *Faun. swec.* 258.
Aldr. serp. 245. *Cæcilia vulgaris.*
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a
Lemery in dictionario.

III. AMPHISBÆNA. *Annuli* trunci caudæque.

230. fuliginosa. 200—30. *Amœn. acad.* 1. p. 295.
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.

112. CÆCILIA. *Rugæ* trunci caudæque. *Labium* superius tentaculis 2.

135. tentaculata. 135—0. *Amœn. acad.* 1. p. 489. t. 17. f. 2.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 5. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 1. p. 52.
Habitat in America.
350. glutinosa. 340—10. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 19. t. 4. f. 1.
Habitat in Indiis.
Fusca, linea laterali albida.

III. NANTES.

*Spiracula lateralia.**Pinne natatorie.*113. PETROMYZON. *Spiracula VII ad latera colli**Fistula in vertice.**Pinne pectorales aut ventrales nullæ.*

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorsali posteriore a cauda distincta.

Art. gen. 64. syn. 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.

Bell. pisc. 76. Mustela f. Lampetra.

Gesn. pisc. 590. Mustela f. Lampetra.

Rond. pisc. 398. Will. icht. 105. Raj. pisc. 35. Lampetra.

Habitat in Mari Europæo.

fluviatilis. 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.

Fonst. pisc. t. 24. f. 6. Pricka.

Will. icht. 106. Raj. pisc. 35. Lampetræ medium genus.

Habitat in fluviis Europæ.

Adhæret ore, noctibus tenebrosus cono cavo piscatur.

branchialis. 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris superiore 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 inherens.

114. RA-

Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpenti-
bus propior.

114. RAJA. *Spiracula* V subtus ad collum.
Corpus depresso.
Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

- Torpedo. 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Amœn. acad.*
 1. 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.
Kæmph. exot. 509. t. 510. Torpedo.
Habitat in Sinu Persico, M. Mediterraneo.
Iners, omnium injuriæ obnoxius se vindicat motu tremulo proprio. Act. haffn. 5. obs. 97. *Rhed. exper.* 53.
Kæmph. amœn. 514. *Reaum. act.* 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.
Fonst. pisc. Raja undulata.
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus supra lituris nigris flexuosis.
- Oxyrinchus. 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.
- Miraletus. 4. R. dorso ventrequè glabris, aculeis ad oculos, ternoque eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Salv. pisc. 150. Raja stellaris.
Fonst. pisc. . . t. 10. f. 4. Raja oculata.
Will. icht. 72. *Raj. pisc.* 27. Raja lævis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus supra utramque alam.
- Fullonica. 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Rond. pisc. 356. *Gesn. pisc.* 797. Raja fullonica.

Will. icht. 78. Raja fullonica; Raja aspera.

Raj. pisc. 26. Raja aspera.

Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtusis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo 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. ecphr. 1. p. 3. t. 2. Pastinaca marina lævis altera oxypterydes.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Altavela. 7. R. corpore glabro, aculeis duobus postice ferratis in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 109.

Column. ecphr. 1. p. 4. t. 2. *Will. icht.* 65. *Raj. pisc.* 24. Pastinaca marina altera pteryplateja s. Altavela.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Cauda corpore brevior est.

Pastina- 8. R. corpore glabro, aculeo longo anterieus serrato in ca. cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 100.

Bell. pisc. 94. Pastinaca marina lævis.

Rond. pisc. 331. *Salv. pisc.* 144. Pastinaca.

Gesn. pisc. 679. Pastinaca marina.

Will. icht. 67. Pastinaca marina. 1.

Raj. pisc. 24. Pastinaca marina lævis.

Habitat in Europa.

Caudæ aculeus venenatus veteribus & recentioribus.

Fato Ulyssis clarus.

clavata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine transversa ventrali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fn. suec.* 268. *It. Wgot.* 175.

Rond. pisc. 353. *Gesn. pisc.* 795. Raja clavata.

Will. icht. 74. *Raj. pisc.* 26. Raja clavata.

abitat in Oceano Europæo.

Rhinoba-10. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio tos. dorso. *Art. gen.* 70. *syn.* 99.

Bell. pisc. 78. *Gesn. pisc.* 903. Squato-Raja f. Rhinobatos.
Salv. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. Rhinobatos f. Squatino-Raja.
Habitat Genuæ, Venetiis.

115. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiusculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

- Acanthias. 1. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretiusculo.
Art. gen. 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. suec.* 296.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. *It. Wgor.* 174.
Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.
Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias.
Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.
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. 384. Centrina.
Salv. pisc. 156-158. Centrina.
Gesn. pisc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Raj. pisc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsi antier spinæ antrorsum radios decussante, posterior retrorsum.
- Spinax. 3. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus terminalibus.
Art. gen. 67. *syn.* 95.
Will. icht. 57. Galeus acanthias f. spinax fuscus.
Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax fuscus.
Habitat in Europa.
- Squatina. 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. n. 6.
syn. 95.
Bellon. pisc. 78. Squatina.
Rondel. pisc. 367. Squatina.

Gesn. pisc. 899. Squatina.

Will. icht. 79. Squatina.

Raj. pisc. 26. Squatina.

Habitat in Oceano Europæo.

Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec subtus.

* * *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. 60. Zygæna f. Libella.

Rondel. pisc. 389. 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. Zygænae affinis, capite triangulo.

Marcgr. bras. 181. Tiburonis species minor.

Habitat in America, præcedenti affinis.

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art.*

gen. 68. n. 9. *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 Europæ.

Canicula. 8. S. rufo-varius, pinna ani medio inter anum caudam-
que pinnatam. *Art. gen.* 68. *syn.* 97.

Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.

Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.

Gesn. pisc. 168. Canicula aristotelis.

Salv. pisc. . . Catulus major.

Will. icht. 62. *Raj. pisc.* 22. Catulus major vul-
gariis.

Habitat in Oceano Europæ.

9. S.

Squali vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum, noctu splendent, resupinati vorant, naves sequuntur in Indias ut cadaveribus satientur. *Bentes Glossopetra.*

- Catulus. 9. S. dorso variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsaliibus 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, dorsaliibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *syn.* 97.
Gron. mus. 2. n. 200.
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Raj. pisc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Mari Europæo.
- glaucus. 11. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen.* 69. n. 13. *syn.* 98.
Rond. pisc. 378. *Gesn. pisc.* 609. *Will. icht.* 49. *Raj. pisc.* 20. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europæo.
- Carcharias. 12. S. dorso plano, dentibus ferratis. *Art. gen.* 70. *syn.* 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 trinoclem, in hujus ventriculo tridui spatio, hæsisse verosimile est.
 * * * *Dentibus granulatis.*
- Mustelus. 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen.* 66. *syn.* 93.
Gesn. pisc. 608. *Rond. pisc.* 375. Galæus 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. suæc.* 270. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato.
Bellon. pisc. 66. Serra marina.
Rond. pisc. 487. Pristis.

Clus. 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 incisores, bini
 supra infraque.

monstro-1. C. rostro subtus plicis pertusis.

fa. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 53. t. 25. Chimæra.

Clus. 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.

rynchus *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.
Pinnae pectorales brachiis infidentes.

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.

Pinnae D. 10. P. 24. V. 5. A. 9. C. 8.

Caput corpore majus. Piscatur tentaculis binis capitis tamquam linea.

Vesperti-2. L. depressus, capite rostrato.

lio. *Art. syn.* 88. Lophius fronte unicorni.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. Lophius fronte unicorni.

- Gron. musf.* 1. n. 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. musf. 1. p. 118. t. 74. f. 2. *Rana piscatrix americana.*
Marcgr. brasf. 143. Guacu-cuja.
Raj. pisc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnae D. 5. P. 10. V. 6. A. 0. C. 15.
Confer. Brown. jam. 157. t. 48. f. 3.

histrio. 3. *L. compressus.*

- Chin. Lagerstr.* 21. Lophius pinnis dorsalibus tribus.
Musf. Ad. Fr. 1. p. 56. Balistes f. *Guaperua chinensis.*
It. Wgoth. 137. t. 3. f. 5. Balistes f. *Guaperua.*
Marcgr. brasf. 150. *Guaperua.*
Will. icht. 50. t. E. 2. f. 2. *Guaperua.*
Osb. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago inter Fucum natantem.
Pinnae D. 1, 1, 12. P. 10. V. 5. A. 7. C. 10.

118. ACIPENSER, *Spiracula* lateralia solitaria, linearia.

Os sub capite, retractile, edentulum. *Cirri* sub rostro, ante os.

- Sturio. 1. *A. cirris* 4, squamis dorsalibus 11. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 54. t. 18. f. 2.
It. Scan. 187. Acipenser.
Art. gen. 65. syn. 91. Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero.
Fn. suec. 27. Acipenser idem.
Gron. musf. 2. p. 42. Acipenser idem.
Habitat in mari Europæo.
Pinnae D. 31. P. 30. V. 19. A. 24. C. 24.
Severi imp. avo a coronatis ministris praeunte tibicine ad epulas adspertabatur.
- ruthenus. 2. *A. cirris* 4, squamis dorsalibus 15. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 54. t. 27. f. 2. ♂ t. 28. f. 1.
Fn. suec. 272. Acipenser ordinibus 5 squamarum ossearum: intermedio officulis 15.

Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I in Mælerum Sveciæ.

Ova hujus & Husonis pro Garo Cavear dicto.

Huso. 3. A. cirris 4? corpore nudo.

Art. gen 65. syn. 92. Acipenser tuberculis carens.

Habitat in Danubio, fluviisque Imperii Ruthenici.

Alii cirros 4, alii 8 tradunt in nobis non viso. Corium pro lineis curruum præstantissimum; ab eo Ichthyocolla præparatur & ex ovis Garum conficitur.

Plecof-4. A. cirris duobus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 28.*
mus. f. 4.

Gron. mus. 1. n. 67. t. 3. f. 1, 2. Plecostomus dorso dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.

Habitat Surinami.

Pinna D. 8, 1. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 5. C. 12.

Acipenserres vivipari sunt, uti Petromyzon.

CLASSIS IV.

PISCES.

AQUEI Elementi muti surdique Volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* liberis, natant Pinnis radiatis, vestiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Liene, Renibus Vesicaque urinaria, Vesiculis seminalibus Ovariisve, Intestinis cæcoque, Membrana nictitante.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvæ.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) s. depresso (Plagioplateum).

Os Labiis mobilibus, aut fixis clausile.

Dentes sæpe in Maxillis, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana *nictitante*; *Pupilla* globosa.

Nares pertusæ, sæpe geminatæ, minus prominentes.

Cirri filiformes; molliusculi, labiis interdum inserti.

Aperturæ branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchia extus spirantes comprimendæ, sæpius quatuor, radio arcuato osseo adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

TRUNCUS squamosus, mucosus, oblongus, postice angustatus in Caudam: Squamæ plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis osseæ 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, Vesicula aërea.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicæ & Genitalibus.

Cauda postica Trunci, solida, musculosâ.

PINNÆ membranacæ expandendæ *Radiis* cartilagineis: qui

Spinosi duriores, ossei, simplices, pungentes. (*)

Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

Branchiostegeæ sub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, sæpe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis destituta.

Pectorales ad latera thoracis positæ.

Ventrales abdomini subtus annexæ.

Analís pone anum, sub caudâ, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, s. *bifurca*.

PISCES hi muti furdique ætheris sonum *non audiunt*, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Movent* se Pinnis, dum *Caudalis* propelluntur, *Dorsali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insistant. *Fugiunt* natatu diversimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Vititant* Mucos, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Ufu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluvialles*, sæpe e mari ascendentes; plurimi mere *marini*.

(*) Recumbens spina nonnullis antrosum decumbit ante pinnam dorfi aut ani.

marini, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidior aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero saepius in fundo pascuntur. Alii demum sublitarii vagantur, alii gregatim degunt.

VICTUS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracis, exercitatis; imprimis affati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius, Rondeletius, Salvianus, Gesnerus, Aldrovandus, Willughbaus, Rajus.*

Theoretici *Artedi! Nos, Gronovii, Hasselqvist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentinus* defectum artis exposuit; *Catesbaus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis *Artedi* Spinulos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiofegam* secutus, sed deseruit non semel in bivio constitutum; novam itaque tentabo viam a PEDIBUS *ante Alas, sub Alis, pone Alas* fitis.

Apertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum

Pinnae *ventrales*: vel *nullae* omnino APODES. 1.

— — *ante* pinnas Pectorales JUGULARES. 2.

— — *sub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.

— — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.

— — Destituta operculis pinnisve branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

(*) Generatio *Piscium* etiamnum obscura est.

CHARACTERES PISCIIUM.

I. APODES.

119. MURÆNA Aperturæ branchiarum ad latera thoracis.
 120. GYMNOTUS Dorsum 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 finum.
 128. TRACHINUS Anus prope pectus.
 129. GADUS Pinnae Pectorales elongatae in acumen.
 130. BLENNIUS Pinnae Ventrals didactyle muticae.
 131. OPHIDION 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. CHÆTODON Dentes setacei, confertissimi, 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. SCOMBER Cauda lateribus carinata; Pinnulæ spuria 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. CYPRINUS Membrana Branchiolesta triradiata.

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS Dentes emarginati. Squamæ imbricatae.
 163. BALISTES Dentes utrinque octo. Pinna Ventralis solitaria.
 164. OSTRACION Dentes utrinque plures. Corpus testâ ossâ.
 165. TETRODON Dentes utrinque duo. Abdomen maricatum.
 166. DIODON Dentes utrinque solitarii. Corpus echinatum.
 167. CENTRISCUS Pinna Ventralis solitaria. Corpus loriatum spina.
 168. SYNGNATHUS Pinnae Ventrals nulla. Corpus articulatam.
 169. PEGASUS Pinnae Ventrals binæ. Corpus articulatam.

I. APODES.

119. MURÆNA, *Caput læve. Nares tubulosæ.*
Membrana branchiostega radiis X
ejusque Apertura ad pinnas
pectorales.
Corpus teretiusculum, 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.

Canarum 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.

D.--P.16.V.--A.--C.--

- 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. *Fn. suec. 290. Mu-*
ræna unicolor, maxilla
inferiore longiore.
Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferrar-
ienfi; non fert Danubium.
Nocturna; latet in cœno duplici foramine; coërcetur trun-
co albo Betulæ; cutis tenacissima; parit vivipara, sub
canicula. AÆ. Holm. 1750. p. 194.
- Myrus. 5. *M. pinna ambiente alba*
marginè nigro.
Art. gen. 24. syn. 40. Mu-
ræna rostro acuto lituris
albis vario, marginè pin-
næ dorsalis nigro.
Habitat in Mari Mediterraneo.
- Conger. 6. *M. rostro tentaculis duo-*
bus lineâ laterali ex pun-
ctis albida.
Art. gen. 24. syn. 40. Mu-
ræna supremo marginè
pinnæ dorsalis nigro.
Habitat in Oceano Europæo.
- cæca. 7. *M. apterygia, rostro acutiusculo.*
Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander.
Corpus Anguillæ absque omni pinna. Aperturæ bran-
chiarum sub collo. Maxillæ acuminatæ dentibus ace-
rosis. Nares tubulosæ sub rostro. Oculos nullos video;
ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput
in medio, & anterius iterum quater due. Anus pro-
prior capiti quam cauda.

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. *Amœn.*

acad. 1. p. 318. t. 14. f. 6.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76.

Gymnotus.

B. 5. D. 0. P. 13. V. 0. A. 200. C. 0.

Habitat in America.

Abdomen carnosum-carinatum; *Pinna* ani in cauda apicem excurrente.

asiaticus, 2. G. squamosus, dorso pin-nato.

D. 46. P. 14. V. 0. A. 28. C. 16.

Habitat in Asia.

Piscis plus quam spithameus, crassiusculus, tectus squamis 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 fere ad caudam. Caput depressum, leviusculum. Tentacula 2 truncata, ante nares posita. *Membr. branch.* 5. *Corpus* subcylindricum, postice compressum. *Pinna* dorso mox post nucham incipiens.

121. TRICHIURUS. *Caput* porrectum, operculis lateralibus. *Dentes* subulati: anteriores conferti.
Membr. branch. radio I.
Corpus compresso-ensiforme.
Cauda subulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Art.

Art. spec. 111. Lepturus. B.7. D.100. P.11. V.o. A.105. C.o.

Mus. Ad Fr. 1. p. 76. t. 26.

f. 2. Lepturus.

B.7. D.124. P.12. V.o. A.o. C.o.

Gron. mus. 1. n. 47. Gymna-
fter.

B.7. D.138. P.11. V.o. A.o. C.o.

Brown. jam. 414. t. 45. f. 4.

Gymnogaster argenteus

compressus, cauda arte-
nuata impinna.

Habitat in America, China.

Totus argenteus, exsiliens ex aquis sepe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput* obtusiusculum. *Dentes* confertissimi, rotundati: antichi VI, conici.

Membr. branch. rad. VI.

Corpus teretiusculum. *Pinna* caudæ distincta.

Lupus. 1. ANARHICAS. *Art. gen.*

23. *syn.* 38.

Gron. mus. 1. n. 44. Anarhicas.

D.73. P.20. V.o. A.45. C.18.

Habitat in Oceano septentrionali Angliæ, &c.

Lapis Bufonites ex hujus piscis dente.

123. AMMODYTES. *Caput* compressum, corpore angustius. *Labium* superius duplicatum. *Mandibula* inferior angusta acuminata. *Dentes* acerosi.

Memb. branch. rad. VII.

Corpus teretiusculum squamis vix conspicuis. *Cauda* distincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen.* 16.

syn.

29. *spec.* 55.

B.7. D.54. P.12. V.o. A.28. C.15.

- Fn. fves.* 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. xl. 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.

Paru. 2. *S. unicolor.*
Sloan. jam. 2. p. 281. t. 250.
 f. 4. *Paru brasiliensi* congener. *Raj. pisc.* 51.
Habitat in America.

125. **XIPHIAS.** *Caput maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; Os edentulum. Membr. branch. radiis VIII. Corpus teretiulculum,*

Gladius. 1. *XIPHIAS.* *Art. gen.* 30.
Syn. 47. D. 41. P. 17. V. o. A. 15. C. --
Habitat in Oceano Europæ. Schelhameri Anatome Xiphii piscis.

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS. *Caput* labio superiore duplicato; *Oculi* approximati.

Membr. branch. radiis V. (Gron.) *Aperturæ* laterales (sæpius clausæ, nucha foraminibus respirante).

Corpus nudum. Pinnae ventrales remotissimæ.

Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 71. Uranoscopus.

D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.

Fn. suec. 283. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsii priore altissima.

Gron. mus. 1. n. 64. Uranoscopus officulo primo pinnae dorsalis longitudine corporis.

D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

Gron. Act. Upsl. 1740. p. 121. t. 8. Cottus officulis pinnae dorsalis longitudine corporis

D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

Act. angl. 293. p. 1749. Gurnardus luteus.

Habitat in Mari Atlantico.

Dracunculus. 2. C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.

Gron. mus. 1. n. 63. Uranoscopus officulo primo pinnae dorsalis primæ unciali.

D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

Art. gen. 49 *syn.* 77. Cot-
tus pinna fecunda dorſi
alba.

D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.

Habitat Genuæ, Romæ.

indicus. 3. C. capite lævi longitudi-
naliter rugoſo, operculis
latere aperiendis.

B. 7. D. $\frac{1}{7}$, 13. P. 20. V. $\frac{1}{8}$. A. 13. C. 11.

Habitat in Asia. *Mus. Ac. Holmenſ.*

Caput depressum, supra longitudinaliter rugosum. Ma-
xilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua ob-
tusa, emarginata. Aperturæ branchiarum magnæ, la-
terales. Opercula anteriora spina gemina; postica spi-
na solitaria. Corpus valde depressum, lividum. Anus
in medio. Radius primus P. dorſalis prioris brevissimus,
remotus. P. ventrales valde distantes. Piscis medius
quasi inter Callionymum, Uranoscopum & Trachinum.

127. URANOSCOPUS. Caput depressum, scabrum,
majus. Os finum: ma-
xilla superiore brevior.

Membr. branch. rad. V, pa-
pilloſo-dentata. Opercula
membranaceo-ciliata.

Corpus: anus in medio.

scaber. 1 URANOSCOPUS.

D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.

Art. gen. 42. *syn.* 71. Tra-
chinus cirris multis in
maxilla inferiore.

D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. --

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput scabrum, depressum. Pinna dorſi prior nigra.

128. TRACHINUS. Caput minus læve, compressum.
Membr. branch. rad. VI; oper-
culorum lamina inferiore ser-
rata.

Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. ſcan.* 325.

Art.

Art. gen. 42. *syn.* 70. *Fn.*

svec. 282. Trachinus ma-
xilla inferiore longiore,
cirris destituta.

D.5,31. P.16.V.6. A.32.C.12.

Gron. mus. 1. n. 97. Idem
nomen.

D.6,30. P.15.V.6. A.34.C.--

Gron. Act. Ups. 1742. p. 95.

Idem nomen.

D.6,30. P.16.V.6. A.30.C.12.

Habitat in Oceano septentrionali.

Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissima. Barth.
act. 3. *obs.* 84.

129. GADUS. *Caput læve.*

Membr. brauch. rad. VII, teretibus.

Corpus oblongum squamis deciduis.

Pinnæ omnes cute communi ve-
stitæ: dorsales anique plures: ra-
diis muticis. *Pectorales* in acu-
men attenuatæ.

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

Æglefi-
nus.

1. G. tripterygius cirratus al-
bicans, cauda biloba, ma-
xilla superiore longiore.

Fn. svec. 297.

Art. gen. 20. *syn.* 36. *spec.*

64. Gadus dorso tripte-
rygio, ore cirrato, cor-
pore albicante, maxilla
superiore longiore, cauda
parum bifurca.

Gron. mus. 1. n. 59. Idem
nomen.

It. scan. 325. Gadus Kolja.

D.15,20,19. P.18.V.6. A.24,21.C.--

It. Wgot. 178. Gadus dor-
so tripterygio, ore papil-
loso.

D.16,18,20. P.17.V.6. A.22,21.C.23.

Habitat in Oceano Europæo.

- Callarias. 2.** *G. tripterygius cirratus varius*, cauda integra, maxilla superiore longiore. *Fn. suec.* 293. D. 15, 19, 19. P. 20. V. 6. A. 18, 18. C. 23. *Art. gen.* 16. *syn.* 35. *spec.* 63. *Gadus dorso tripterygio*, ore cirrato, colore vario, maxilla superiore longiore, cauda 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* Torfk. D. 14, 19, 17. P. 17. V. 6. A. 20, 16. C. -- *It. scan.* 220. *Gadus Callarias balthicus.* D. 15, 19, 17. P. 18. V. 6. A. 17, 16. C. 24. *Habitat in Oceano* Europæo & Balthico.
- Morhua. 3.** *G. tripterygius cirratus*, cauda subæquali, radio primo anali spinoso. *Fn. suec.* 295. *Art. syn.* 35. *Gadus dorso tripterygio*, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo spinoso. *It. Wgor.* 176. *Gadus Kabbeljä.* D. 15, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. -- *Habitat in Oceano* Europæo. *Ova quotannis* 9344000 *ponit. Leuwenb.*
- Iufcus. 4.** *G. tripterygius cirratus*, radio ventralium primo fetaceo. D. 13, 23, 18. P. 11. V. 6. A. 31, 18, C. 17. *Art. gen.* 21. *syn.* 35. *Gadus dorso tripterygio*, ore cirrato, officulo pinnarum ventralium primo in fetam longam producto. *Habitat in Oceano* Europæo.
- barbatus. 5.** *G. tripterygius cirratus*, maxilla inferiore punctis utrinque septem.

Art. gen. 21. 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. Kählerum).

D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.

It. Wgot. 177. Gadus Torik.

D.12,20,20.P.18.V.6.A.19,19.C.40.

It. Wgot. 178. Gadus linea excavata pone caput.

D.13,17,19.P.18.V.6.A.18,17.C.--

Habitat in Oceano Europæo.

Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxilla inferioris utrinque 7; macula fusca ad pin. pectorales.
D. Kähler.

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.

Art. gen. 21. syn. 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore fescunciali, ano in medio corporis. D.12,19,17.P.13.V.6.A.27,17.C.--

Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. G. tripterygius imberbis, dorso virecente. *Fn. suec.* 296.

D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.--

Gron. Act. Ups. 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.

- 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. *Gadus* Hvitling
D. 14, 18, 10. P. 20. V. 6. A. 30. 20. C. --
- It. Wgot.* 176. *Gadus* Hvitling.
D. 14, 20, 20. P. 17. V. 6. A. 30. 22. C. --
- Habitat in Oceano* Europæo.
- Carbonaria-9. *G. tripterygius imberbis*,
rius. maxilla inferiore longiore,
linea laterali recta.
Art. gen. 20. *syn.* 34. *Gadus*
dorso tripterygio imberbi,
maxilla inferiore longiore
linea laterali recta. D. 14, 20, 22. P. 18. V. 6. A. 22, 19. C. --
- Habitat in Oceano* Europæo.
- Pollachius. 10. *G. tripterygius imberbis*,
maxilla inferiore longiore,
linea laterali curva.
Art. gen. 20. *syn.* 35. *Gadus*
dorso tripterygio imberbi,
maxilla inferiore longiore,
linea laterali curva.
D. 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* Lyrblek f. Zaj.
D. 13, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C. --
- Habitat in Oceano* Europæo.
- * * * *Pinnis dorsalibus duabus.*
- Merlucius. 11. *G. dipterygius cirratus*,
maxilla inferiore longiore.
D. 10, 39. P. 12. V. 7. A. 38. C. 22.
- Art. gen.* 22. *syn.* 36. *Gadus*
dorso dipterygio,
maxilla inferiore longiore.
D. 9, 40. P. 12. V. 7. A. 39. C. --
- Habitat in Oceano.*
- Molva. 12. *G. dipterygius cirratus*,
maxilla superiore longiore.

- Art. gen. 22. syn. 36.* Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore. D. 15, 65. P. 15. V. 6. A. 62. C. --
- It. Wgot. 177.* Gadus Longus. 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 cirrato, maxillis æqualibus. D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. --
- Art. spec. 107.* Silurus cirro in mento unico. D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. 30.
- Habitat in lacubus Europæis.*

- Mustela. 14. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorsali priore exoleta.
- Mus. Ad. Fr. 1. p. 75.* Gadus dorso dipterygio, cirris 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 dorsî primam, ore cirrato. D. 1, 56. P. -- V. 7. A. 47. C. --
- Gron. Act. 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.*

- mediterraneus. 15. G. monopterygius cirratus, maxilla superiore cirris duobus, inferiore unico. D. 54. P. 15. V. 2. A. 44. C. --
- Habitat in Oceano Europæo.*

130. BLENNIUS. *Caput* declivè, rectum.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. *Pinnae 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. *Gron.*
mus. 1. n. 75. B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. 11.
Habitat in Indiis.
- cornutus. 3. B. radio simplici supra o-
 culos, pinna dorsali solita-
 ria. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.
Amœn. acad. 1. p. 316, Blen-
 nius pinnis ocularibus fu-
 bulatis, pinna ani officu-
 lorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. 11.
Habitat in India.
- ocellaris. 4. B. radio simplici supra o-
 culos, pinna dorsali ante-
 riore ocello ornata. *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 superciliorum
 gine. nuchæque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Blen-
 nius vertice superciliisque
 ciliato cristatis. D. $\frac{1}{8}$. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

Art. gen. 26. *syn.* 44. Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani officulorum XXIII. D. $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{1}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.

Habitat in Europa.

superciliofus. 6. B. pinnulis superciliarum palmatis, linea laterali curva.

Amoen. acad. 1. p. 317.

Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva. D. $\frac{1}{4}$ $\frac{4}{0}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.

Gron. musf. 2. n. 172. t. 5.

f. 5. Blennius officulis anterioribus pinnæ dorsalis majoribus. D. $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{4}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.

Habitat in India.

* * *Caput absque cristis.*

Pholis. 7. B. capite lævi, linea laterali curva subbifida. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{8}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.

Art. gen. 27. *syn.* 44. (♂

Pholis) 116. Blennius capite, summo acuminato, maxilla superiore longiore.

D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --

Gron. musf. 2. n. 175. idem. B. 6. D. $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{7}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.

Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.

Gunnel- 8. B. pinna dorsali ocellis X
lus. nigris. *Musf. Ad. Fr.* 1.
p. 69.

D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.

Art. gen. 27. *syn.* 45; Blennius

maculis circiter X nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem.

D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{2}{40}$. C. --

Habitat in Oceano Atlantico.

mustelaris. 9. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Musf. Ad. Fr.*
1. p. 69.

D. 343. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

- β. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 40. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 69.* D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.
- viviparus. 10. B. ore tentaculis duobus.
Art. syn. 45. Blennius 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. --
Gron. musf. 1. p. 65. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. Aët. Ups. 1742. p. 87. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Aët. Stockh. 1748. p. 32. t. 2. Tånglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. C. --
Habitat in M. Europæo.
Vivos parit fœtus, quod singulare.
- Lumpenus. 11. B. corpore areolis dorsalibus fuscis.
Art. syn. 45. Blennius cirris sub gula pinniformibus quasi bifidis, areolis dorsi transversis.
Habitat in Europa.
- raninus. 12. B. pinnis ventralibus subsexfidis, cirro gulari. D. 66. P. 22. V. 2. A. 60. C. 30.
Habitat in Sveciæ lacubus.
Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primores in utraque setacci sint, & tanquam veri habendi, poterit forte piscis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus præcedentibus.

131. OPHIDION. *Caput nudiusculum.**Membr. branch. patula radiis V.**Corpus ensiforme. Pinna dorsalis anique unita caudæ. Pinnae ventrales radiis duobus: exterioro spinoso.*

barbatum. 1. O. maxilla superiore cirris quatuor. *Art. gen. 25. syn. 42.*
Habitat in Europâ australi.

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtusifuscula. *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 ossis distantibus angulatum. *Pinnæ ventrales* connatæ in rotatam.

Lumpus. 1. C. corpore squamis ossis angulato. *Mus. Ad. Fr.*

I. p. 57.

Fn. Svec. 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 Balthico & Septentrionali.

Affinitas summa cum cartilaginoso Acipensere.

nudus. 2. C. corpore nudo. *Mus. Ad.*

Fr. 1. p. 57. *t.* 27. *f.* 1.

B. 1. D. 6. P. 21. V. 4. A. -- C. 10.

Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transverse sulcato-feratum.

Membr. branch. radiis X.

Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitatis 15.

Amœn. acad. 1. *p.* 320. Eche-
chencis.

D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.

Art. gen. 15. *syn.* 28. Eche-
neis.

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 adhaeret aliis.

Neucrates. 2. E. cauda integra, striis capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.

Vallism. 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 dorsibus IX. *Læfl. epist.* D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.

Osbeck itin. 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.

Art. gen. 15. *syn.* 29. Coryphæna cauda bifida. D. - - P. 20. V. 6. A. - - C. 18.

Habitat in Pelago; *Nautis* Dorado *dicitur a colore splendidissimo.*

Equifelis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorsibus LIII.

Osbeck itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.

Marogr. bras. 160. Guara-capema.

Habitat in alto Pelago.

Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinque versus caput longitudinalibus.

Act. Stockh. 1740. p. 460.

t. 3. f. 2. Blennius ma-

culis 5 utrinque versus
caput nigris.

B.4. D. $\frac{9}{21}$. P.11. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{14}$. C.13.

Valent. amb. 5. p. 435. t.
292. Rievier Dolfyn.

Will. icht. app. 7. t. 8. f. 2.

Habitat in India.

Novacu-4. C. capite pinnisque can-
cellatis lineis cærulescen-
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. $\frac{8}{33}$. P.14. V.6. A. $\frac{2}{14}$. C.16.

Art. gen. 16 *syn.* 29. Co-
ryphæna cauda æquali, li-
nea laterali curva.

Habitat in Pelago.

Corpus pingue, postice attenuatum. Linea lateralis curva, flavescens. Lineolæ dorsi laterales curvæ, flavescentes. Caput obtusum. Maxilla inferior ascendens. Os valde debiscens, maxillis latere coherensibus, intus scabrum. Capitis latera cavernosa dentata. Pinna dorsalis prior unita posteriori. Pinnæ pectorales admodum acuminatæ.

135. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approxi-
matus: altero anteriore.

Membr. branch. radiis IV.

Pinnæ ventrales unitæ in ovatam
12 - radiatam.

niger.

1. G. pinna dorsi secunda ra-
diis quatuordecim.

D.6,14. P.18. V.10. A.11. C.14

Art. gen. 28 *syn.* 46. Go-
bius e nigricante varius,
pinna dorsi secunda offi-
culorum 14.

D 6,14. P.17. V.--A.14. C.--

Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. idem.

- Osbeck. iter.* 131. Apocryptes cantonenfis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
Habitat in Europa, Asia.
- Paganel- 2. G. pinna caudæ dorsali-
 lus. que fecunda basi purpurafcente, priori linea lutea terminali.
Art. gen. 29. *syn.* 46. Gobius 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.12.
Amœn. acad. 1. p. 311. Trachinus capite inermi nudo, pinnis pectoralibus coadunatis. D.6,10.P.16.V.12.A.10.C.14.
Gron. musf. 2. n. 169. Eleotris pinnis ventralibus concretis? D.6,12.P.--V.10.A.9.C.--
Habitat in China.
- Aphya. 4. G. fasciis etiam pinnarum fuscis. D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. *syn.* 49. Gobius uncialis pinna dorfi fecunda officulorum 17. D.6,17.P.17.V.6.A.11.C.--
Habitat in Nilo.
- Jozo. 5. G. radiis dorsalibus eminentibus setaceis. D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.
Art. Gen. 29. *syn.* 47. Gobius pinna ventrali cærulea, officulis pinnæ dorsalis supra membranam affurgentibus.
Habitat in Europa australi.

- p 6 G. dentibus maxillæ infē-
tini- rioris horizontalibus.
ioris, *Chin Lagerstr* 29. f. 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Usbeck. 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 cute ut ve-
na transparent. Pinnae omnes rubrae: Dorsalis & Ani
in caudam excurrentes. Os solum dentibus exsertum.
Pinnae pectorales valde parvae, rotundatae.*

136. COTTUS. *Caput corpore latius spinosum.*
Membr. branch. radiis VI.
Corpus . . .

- cataphra-1. C. loricatus; rostro ver-
ctus. rucis 2 bifidis, capite sub-
tus cirroso.
Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.*
87. Cottus cirris pluri-
mis, corpore octagono. D. $\frac{5}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{3}$. 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. svec.* 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.
- grun- 3. C. gula ramentis villosa,
mens. corpore nudo. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. D. 2, 26. P. 18. V. $\frac{1}{3}$. A. 22. C. 12.
Varietas alia. D. 2, 21. P. 22. V. $\frac{1}{3}$. A. 16. C. 12.

- Gron. mus* 1. n. 106. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore multum cirrata. D. $\frac{3}{2}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.
- Marcgr. bras.* 178. Nigvi.
Will. icht. app. t. 4. f. 1.
 Gallus grunniens.
Habitat in America.
- scaber. 4. C. capite striis corporisque squamis ferratis, linea laterali elevata. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 12.
Habitat . .
- Scorpius. 5. C. capite spinis pluribus, maxilla superiore paulo longiore.
It. scan. 325. Ulka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.
Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.* 86. *Fn. suec.* 280 Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla superiore paulo longiore. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Cottus idem. D. 10. 14.
Gron. mus. 1. n. 104. idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.
Habitat in Oceano Europæo.
- Gobio. 6. C. lævis, capite spinis duabus.
Art. gen. 48. *syn.* 76. *spec.* 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Fn. suec. 279. idem. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.
Gron. mus. 2. n. 166. Uranoscopus capite utrinque monacanthio. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.
Habitat in Europæ fluviiis.
Nidum in fundo format, ovis incubat.

137. SCORPÆNA. *Caput* magnum, aculeatum:
Oculi vicini. *Dentes* ma-
 xillis, palato faucibusque.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

Porcus. 1. S. cirri ad oculos nares-
 que. D. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Zeus
 cirris supra oculos &
 nares. D. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.
Art. gen. 47. *syn.* 75. Scor-
 pæna pinnulis ad oculos
 & nares. D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --
Hasselqv. itin. 330. idem. D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris ad labium inferius.
Art. gen. 47. *syn.* 76. Scor-
 pæna tota rubens, cirris
 plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --
Gron. mus. 1. n. 103. Scor-
 pæna capite cavernoso,
 cirris 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.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 66. t.

31. f. 9. Zeus cauda bifurca.

D. 8. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. 4. A. $\frac{1}{17}$. C. 20.

Habitat in America.

Color *argenteus*. Pinna dorsi *anterior radiis 4: posterioribus distinctis brevissimis spinosis; spinæ 2. pone anum.*
Linea lateralis *valde curva.*

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus.

Arted. gen. 35. syn. 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. mus. 1. n. 108. idem. D. $\frac{9}{31}$. P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{20}$. C. 17.

Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnae dorsalis & ani longissimis.

Marcgr. bras. 161. Abucatu'a

Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis oculo fusco.

D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{27}$. C. 13.

Art. gen. 50. syn. 78 Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata.

D. 10, 24. P. 14. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{4}{26}$. C. --

Muf. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31.

f. 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata.

D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{7}$. A. 21. C. 15.

Gron. 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, corpore rubente.

Art. gen. 50. syn. 78. Zeus cauda æquali totus rubens, rostro reflexo.

D. 9, 23. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. --

Habitat Romæ, Genuæ.

139. PLEURONECTES. (*) *Caput: Oculi* ambo in eodem latere capitis.
Membr. branch. radius
 IV - VII.
Corpus compressum, latere altero dorsum, altero abdomen referente,

* *Oculis a latere dextro.*

- Achirus. 1.** P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *Gren. mus.*
 I. n. 42. D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.
Habitat Surinami.
Corpus brunneum lineis nigris transversis raris. Latus sinistrum capitis cirrosus.
- trichoda- 2.** P. oculis dextris, corpore
 etylus. aspero, pinnis pectoralibus filiformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.
Art. gen. 18. *syn.* 33. *spec.*
 60. Pleuronectes asper canescens, pinnis lateralibus vix conspicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus fuscum, maculis obscuris varium.
- lineatus. 3.** P. oculis dextris, lineis lateralibus septem transversis.
 Pleuronectes fuscus subrotundus glaber, lineis septem nigris transversalibus inter pinnam pectoralem & caudam. *Brown. jam.* 445.

Passer

(*) Pleuronectes inter omnia animalia singularis oculis ambobus ab eodem latere capitis & corpore latere altero superiore colorato, altero inferiore pallido, natatu obliquo.

Passer lineis transversis notatus. *Sloan, jam* 2. p. 277. t. 246. f. 2. *Raj. pisc.* 157.

Habitat in America.

ocellatus. 4. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis. D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.
Habitat Surinami.
Pinna dorsalis plicata. Pinna caudæ fascia nigra.

lunatus. 5. P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis cæruleis sparsis.
Catesb. car. 2. p. 27. t. 27.
Solea lunata & punctata.
Habitat in America Septentrionali.

Hippoglossus. 6. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. svec.* 302.
Art. gen. 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. --
Gron. musf. 2. n. 158. idem. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.
Habitat in Oceano Europæo.

Cynoglossus. 7. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda. *Gron. musf.* 1. n. 39. D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.
Habitat in Oceano Belgium alluente.

Plateffa. 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. svec.* 301.
Art. gen. 17. *syn.* 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum. D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. --
It. Wgot. 179. nomen *Fn. svec.* D. 74. P. 11. V. 6. A. 54. C. 20.
It. scan. 326. Pleuronectes *Siätvar.* D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

- Gron. musf.* 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. ſc.* 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. muſf. 1. n. 40. idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.
It. ſcan. 326. idem. D. 54. P. 11:10. V. 6. A. 41. C. 17.
Habitat in M. Europæo.
- Limanda.** 10. P. oculis dextris, ſquamis asperis, ſpina ad anum, dentibus obtuſis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 33. D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. --
Habitat in M. Europæo.
- Solea.** 11. P. oculis dextris, corpore aspero oblongo, maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. *ſpec.* 60. Pleuronectes maxilla ſuperiore longiore, corpore oblongo, ſquamis utrinque asperis. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.
Fn. ſpec. 299. idem.
It. Wgoz. 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8:7. V. 5. A. 40. C. 40.
Habitat in M. Europæo.
- Lingua-** 12. P. oculis dextris, ano ſin-
 tula. niſtro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra,

ano ad latus finiftrum ,
dentibus acutis.

Gron. mus. 1. n. 41. idem. D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --

Habitat in M. Europæo. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.

* * *Oculis a latere finiftro.*

Rhom-
bus.

13. P. oculis finiftris, cor-
pore glabro. *Art. gen.*

18. *syn.* 31.

D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. --

It. Wgot. 178. Pleuronectes

Pigghvarf.

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 Cæjar figuli tua castra fequuntur.

maximus. 14. P. oculis finiftris, corpo-
re afpero. *Art. gen.* 18.

syn. 32.

D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.

Fn. fvec. 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.

Paffer. 15. P. oculis finiftris, linea
laterali finiftra aculeata.

Art. gen. 18. *syn.* 32.

Pleuronectes oculis a fi-
niftra, linea laterali a-
culeata.

D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --

Habitat in Oceano Europæo.

papillo- 16. P. oculis finiftris, linea la-
terali curva, corpore pa-
pillofô.

D. 58. P. 12. V. 5. 6. A. 42. C. 16.

Marçgr. bras. 181. Aramaca.

Habitat in America.

140. CHÆTODON. (*) *Caput: Dentes setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.*

Membr. branch. radii VI.
Corpus pictum. Pinna dorsali anique carnosæ squamosæ.

cane-
fcens.

1. C. spinis dorsalibus 2, radio tertio longissimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.

Art. spec. 93. Chætodon canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnae dorsalis setiformi longissimo.

D. $\frac{2}{48}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{35}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

argen-
teus.

2. C. spinis dorsalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex spinis duabus.

Chin. Lagerstr. 26.

D. $\frac{3}{32}$. P. 26. V. $\frac{2}{6}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

acumina-
tus.

3. C. spinis dorsalibus 3: radio tertio longissimo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33. f. 3. Chætodon fuscis 3 fuscis, pinna dorsali setiformi.

D. $\frac{3}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

pinnatus.

4. C. spinis dorsalibus 4, pinna dorsali analique longissima.

Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33. f. 6. Chætodon griseus, fascia frontali apiceque caudæ albis.

D. $\frac{4}{40}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.

Chin.

(*) *Chætodon Caudæ pinna bifida, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.*

Rostrum cylindrico elongato, 8, 12, 16.

Radio pinnae dors 3 f. 4 longissimo, 1, 3, 5, 13.

Chin. Lagerstr. 25. idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. 28. C. 18.

Habitat in Indiis.

cornutus. 5. C. spinis pinnæ dorsalis 7,
cauda bifida, radio dor-
fali tertio longissimo.

Art. syn. 92. Chætodon a-
culeis 2 brevibus supra
oculos; officulo tertio
pinnæ dorsalis longissimo.

D. $\frac{7}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

puncta- 6. C. spinis pinnæ dorsalis 8,
tus. pinnis pectoralibus fal-
catis.

B. 4. D. $\frac{9}{10}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{20}$. C. 17.

Habitat in Asia. *Mus. Ac. Holmens.*

Corpus albidum s. argenteam punctis fuscis, pone anum di-
latatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Linea
lateralis sursum curva. Radii 3 primi p. ani distantes.

arcuatus. 7. C. spinis pinnæ dorsalis 8,
arcubus 4 albis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33.
f. 5. Chætodon fuscus, ar-
cubus 5 nigris.

D. $\frac{9}{8}$. P. 20. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 19.

Art. syn. 79. *spec.* 91. Chæ-
todon niger, capite dia-
cantho, lineis utrinque 4
transversis curvis.

D. $\frac{9}{11}$. P. $\frac{2}{20}$. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

rostratus. 8. C. spinis pinnæ dorsalis 9,
maculaque ocellari, ro-
stro cylindrico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t.
31. f. 2. Chætodon ro-
stratus, pinna dorsali po-
stice macula fusca.

D. $\frac{9}{10}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 14.

Gron. mus. 1. n. 109. Chæ-
todon macrolepidotus al-
bo-flavescens, rostro lon-

S

gissi-

giffimo offeo, macula nigra ad pinnam dorsalem. D. $\frac{9}{39}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. --

Habitat in Indiis.

nigricans. 9. C. spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ integræ.

Art. spec. 90. *Chætodon nigrescens*, cauda albescente æquali utrinque aculeata.

D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Hasselqv. itin. 332. *Chætodon aculeis* in utroque latere ad caudam duobus.

D. $\frac{6}{33}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{26}$. C. 26.

Habitat in Mari rubro.

trioftegus. 10. C. spinis pinnæ dorsalis 9, membranæ branchioftegæ 3, fasciis 5 nigris, cauda subfida.

D. $\frac{9}{32}$. P. $\frac{1}{3}$. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

lineatus. 11. C. spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ bifidæ.

Art. spec. 89. *Chætodon lineis longitudinalibus variis*, cauda bifurca utrinque aculeata.

D. $\frac{9}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{25}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

macrolepidotus. 12. C. spinis pinnæ dorsalis 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.

Art. spec. 94. *Chætodon lineis utrinque 2 nigris*, radio quarto dorsali longissimo fetiformi.

D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Gron. mus. 2. n. 194. *Chætodon* officulis dorsalibus 3 aculeatis, quarto fetiformi, 7 subsequentibus iterum aculeatis.

D. $\frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

- friatus. 13. C. spinis pinnæ dorsalis
12, corpore striato, rostro
prominente, cauda integra.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33.
f. 7. Chætodon flavescens,
fasciis 5 fuscis. $D. \frac{x}{3} 0, P. 15, V. \frac{x}{6}, A. \frac{3}{2} 1, C. 18.$
- Art. spec. 95.* Chætodon
macrolepidotus, lineis u-
trinque tribus nigris latis,
linea quarta in cauda. $D. \frac{1}{3} 2, P. 16, V. \frac{1}{6}, A. \frac{3}{2} 1, C. 17.$
- Amœn. acad. 1. p. 313.* La-
brus rostro reflexo, fasciis
lateralibus 3 fuscis. $D. \frac{1}{3} 2, P. 14, V. \frac{1}{6}, A. \frac{3}{2} 0, C. 17.$
- Gron. mus. 1. n. 110.* Chæ-
todon rostro longo osseo
macrolepidotus albo fla-
vescens lineis transversa-
libus 4 brunneis. $D. \frac{1}{3} 2, P. 15, V. \frac{1}{6}, A. \frac{3}{2} 1, C. 18.$
- Habitat in Indiis.*
- aruanus, 14. C. spinis pinnæ dorsalis
12, cauda bifida, fasciis
3 fuscis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.
f. 8. Chætodon cauda bi-
furca, fasciis 3 fuscis. $D. \frac{1}{3} 2, P. 18, V. \frac{1}{6}, A. \frac{2}{1} 3, C. 16.$
- Habitat in Indiis.*
Frons alba est.
- Capistratus. 15. C. spinis pinnæ dorsalis
12, corpore striato, o-
cello subcaudali.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.
f. 4. Chætodon pal-
lidus, fascia capitis ocello-
que subcaudali fuscis. $D. \frac{1}{3} 2, P. 14, V. \frac{1}{6}, A. \frac{3}{2} 1, C. 18.$
- Gron. mus. 2. n. 195.* Chæ-
todon macrolepidotus, linea ni-
gra ad oculos, macula
rotunda ad pinnam dor-
saleam. $D. \frac{1}{3} 2, P. 18, V. \frac{1}{6}, A. \frac{2}{1} 3, C. 18.$
- Amœn. acad. 1. p. 314.* La-
brus rostro reflexo, ocello

purpureo iride alba juxta
caudam.

D. $\frac{13}{3}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. --

Habitat in Indiis.

vagabundus. 16. C. spinis pinnæ dorsalis
13, corpore striato, ro-
stro cylindrico.

D. $\frac{13}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.

Mus. Ad. Fr. 2. p. -- Chæ-
todon rostratus, fascia ni-
gra trans oculos, triplici-
que ad caudam.

Habitat in Indiis.

ciliaris. 17. C. spinis pinnæ dorsalis
14, operculis spinosis,
squamis ciliatis.

Gron. mus. 2. n. 192. Ch.
macrolepidotus, aculeis
utrinque 2 in operculis,
postico longissimo.

D. $\frac{14}{3}$. P. 26. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{28}$. C. 17.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. z.
33. f. 1. Chætodon gri-
seus fasciis 4 fuscis.

D. $\frac{14}{3}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 18.

Osborn. iter. 273. Sparus fa-
xatilis.

D. $\frac{13}{3}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{23}$. C. 20.

Habitat in Indiis.

faxatilis. 18. C. spinis pinnæ dorsalis
14, pinnis ventralibus a-
cuminatis, cauda bifida,
dentibus emarginatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chæ-
todon cauda bifurca, fa-
sciis 5 albis.

D. $\frac{14}{6}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 15.

Amœn. acad. 1. p. 312. Spa-
rus fasciis 5 transversis
fuscis.

D. $\frac{13}{4}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 89. Idem. D. $\frac{13}{2}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 18.

Habitat in India.

Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.

rotundus. 19. C. spinis pinnæ dorsalis
23, fasciis quinque pal-
lidis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chæ-
todon rotundatus cinere-
us, fasciis 5.

D. $\frac{21}{8}$. P. 10. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{14}$. C. --

Habitat in Indiis.

lanceola-20. C. fasciis tribus: ocula-
tus. ri pectorali longitudina-
lique, cauda integra.

Edw. av. 210. t. 210. Gva-
pena.

Habitat in India.

Corpus oblongum, lanceolatum: fasciæ nigre margine
griseæ 3; prima transversa per oculos; secunda trans-
versa per thoracem; tertia a pinna dorsali anteriori
ad pinnam caudæ.

141. SPARUS. *Caput: Dentes* incifores vel lania-
rii robusti; molares obtusiusculi,
conferti.

Membr. branch. radiis V. *Oper-
cula squamosa.*

Corpus compressum.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.

Art. gen. 25. *syn.* 63. Sparus
dorso acutissimo, linea
arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --

Gron. mus. 1. n. 90. idem. D. $\frac{12}{3}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Læst. epist. idem. D. $\frac{12}{2}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.

Hasselqv. itin. 337. idem. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.

Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano inter Euro-
pam Americamque.

In meo exemplari macula nigra ad caudam.

*Romanis olim pretiosissimus Sergi auctoritate; Veneri
sacer.*

- annularis. 2. S. ocello nigro subcaudali, corpore flavescente.
Art. gen. 37. syn. 57. Sparus unicolor flavescens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.
- Sargus. 3. S. ocello subcaudali, corpore fasciis nigris. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{8}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 17.
Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis transversis variis, macula nigra insigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --
Habitat in M. infero.
- Melanurus. 4. S. ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis longitudinalibus variis, macula utrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.
- Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.
Art. gen. 36. syn. 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa australi.
- Mæna. 6. S. ocello fusco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. syn. 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.
Habitat in M. mediterraneo.
- Saxatilis. 7. S. ocello subcaudali, corpore candicante.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 65. Sciæ-
na ocello ad basin pinnæ
caudæ.

D. $\frac{19}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 185. t. 6.
f. 3. Sparus rostro plagio-
plateo, rufescens, macula
nigra iride alba ad caudam
subrotundam.

D. $\frac{17}{3}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.

Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello subcaudali, ca-
pite rufescente, cauda
integra. †

Art. gen. 37. *syn.* -63. Spa-
rus varius macula nigra
ad caudam in extremo æ-
qualem.

D. 10.

Habitat . .

* * *Rubri.*

Harta. 9. S. cauda bifida, corpore
faciis transversis rubris,
dentibus lanariis exsertis.

D. $\frac{17}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythri-
mus. 10. S. cauda subintegra, cor-
pore rubro. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. . .

D. $\frac{12}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{7}{13}$. C. 18.

Læfl. epist. msc.

D. $\frac{11}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Art. gen. 36. *syn.* 59. Spa-
rus totus rubens, iride
argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rufescens, cute ad ra-
dicem pinnarum dorsii &
ani in finem producta.

Art. gen. 36. *syn.* 64.

Habitat in Europa australi.

* * * *Lineati.*

- Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obsecuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. syn. 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis.
Habitat in M. infero. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
- Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. syn. 48. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.
- Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo fetaceo.
Art. gen. 37. syn. 62. Sparus officulo secundo pinnarum ventralium in longam fetam quasi producto.
Habitat in Europa australi. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
- Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim.
Art. gen. 38. syn. 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo. D. $\frac{11}{2}$, P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{17}$. C. 17.
- Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurascente lineis utrinque 7 aureis.
Cate. b. car. 2. p. 17. t. 17. Salpa purpurascens variegata.
Habitat in America septentrionali.

* * * * *Variis.*

- Dentex. 17. *S. cauda bifida*, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.
Art. gen. 36. *syn.* 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 majoribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in M. infero & supero.
- Spinus. 18. *S. cauda bifida*, spina dorsali recumbente. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{7}{18}$. C. 16.
Læf. epist. msc. an idem? D. $\frac{1}{2}\frac{2}{4}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Osborn. iter. 273. Sparus javanensis. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.
- virginicus. 19. *S. cauda bifida*, fasciis duabus nigris transversis, lineisque cæruleis plurimis. D. $\frac{1}{2}\frac{1}{7}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 18.
Habitat in America Septentrionali. *Mus. De Geer.*
Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures, longitudinales, parallelæ. Caudæ pinna biloba, obtusa.
- Mormyrus. 20. *S. cauda bifida*, fasciis argenteis nigrisque plurimis.
Art. gen. 37. *syn.* 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transversis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --
Hasselqv. itin. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{1}{2}\frac{1}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 18.
Habitat in M. infero.
- capistratus. 21. *S. cauda integra*, corpore albo-reticulato. D. $\frac{2}{5}$. P. 12. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{12}$. C. 14.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*
Corpus oblongum, figura Pl. Hippoglossi. Squamæ laxæ ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa,
 S 5 unde

unde piscis reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine se-re dorfi.

galilæus. 22. S. cauda integra, corpore supra virescente, subtus albo. †

Hasselqv. isin. 343. n. 76.

Sparus galilæus. B. 5. D. $\frac{17}{4}$. P. II. V. 7. A. $\frac{3}{4}$. C. 20.

Habitat in Lacu Genezareth Galilæe. Piscatura prodigiosa Luca V. ex hoc pisce.

242. LABRUS. *Caput: Dentes acuti.*
Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa.
Corpus: Pinnæ dorsalis radii postice ramento filiformi aucti.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transversis ad caudæ latera. †

Art. syn. 54. Scarus auctorum.

Habitat in Græciæ litoribus, Siciliam tenus.

Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina s. clypeo minervæ. 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. $\frac{19}{13}$.*

Catesb. zar. 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. $\frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.
 Pinna dorsalis post radios spinosos, 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.
Catesbeus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?
- lunaris. 6. L. pinna caudæ medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis.
 D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{9}{8}$. A. $\frac{2}{17}$. C. 16.
Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.
 f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascens.
 D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.
Habitat in Indiis.
- opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Chin.*
Lagerstr. 24. D. $\frac{13}{26}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{28}$. C. 16.
Habitat in Asia.
- Pavo. 8. L. viridi cæruleo 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. $\frac{3}{14}$. C. 16.
Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.
- auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus.
 D. $\frac{10}{21}$. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.
Habitat in Philadelphia. Mus. De Geer.

- falcatus. 10. L. pinna dorsali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D. $\frac{7}{27}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{3}{20}$. C. 20.
Habitat in America. Mus. De Geer.
Corpus latitudine Brama, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorsalis analisque elongati, sequentibus equalibus, unde haec pinna falcata. Dentes acuti sunt. Pinnae ventrales parvae.
- rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Læf.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.
Catesb. car. 2. p. 11. t. 11.
Turdus flavus.
Habitat in America.
 * * *Cauda integra (Secundum spinas dorsales).*
- marginalis. 12. L. subfuscus, margine pinnarum dorsi pectoraliumque fulvo. *Læf. epist.* D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat in Pelago.
- ferrugineus. 13. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D. $\frac{2}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Habitat in India.
- Julis. 14. L. lateribus cærulescentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. D. $\frac{9}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. syn. 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxillæ superioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
Gron. mus. 2. n. 184. L. oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque sinuata varius, cauda indivisa. D. $\frac{9}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 16.
Habitat Genuæ.
Formosissimus piscis Europæorum ob colores varios.
- paroticeus. 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.

- fuillus. 16. L. pinna dorsi ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus 9.
It. W'gol. 179. Sparus Berginyltra. D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 14.
Habitat in O. Europæo.
- striatus. 17. L. pinna dorsi ramentacea lineis albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 2. p. D. $\frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 12.
Habitat in America.
- Gvaza. 18. L. fuscus, cauda rotundata, radiis membranam superantibus. *Læst. epist.* D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.
- ocellaris. 19. L. pinna dorsi ramentacea, ocello in medio ad basin caudæ. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . . D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 13.
Habitat . .
- Tinca. 20. L. rostro sursum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *syn.* 56. D. $\frac{15}{28}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. --
Habitat in M. Britannico.
- bimaculatus. 21. L. pinna dorsi ramentacea, macula fusca in latere medio & ad caudam.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciæna macula fusca in medio corporis & supra basin caudæ. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{4}{12}$. C. --
Habitat in M. Mediterraneo.
- punctatus. 22. L. pinna dorsi ramentacea, lineis parallelis fusco-punctatis.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fusco punctatis. D. $\frac{1}{2}\frac{6}{4}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{1}\frac{3}{5}$. C. 16.

Gron. mus. 1. n. 87. Labrus brunneus, officulo secundo p. ventralium setiformi. D. $\frac{1}{2}\frac{5}{5}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{1}\frac{2}{2}$. C. 18.

Habitat Surinami.

Melops. 23. L. pinna dorsi ramentacea anique variegata, lunula fusca pone oculos.

Muf. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{1}{2}\frac{6}{5}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{1}\frac{3}{3}$. C. 12.

Habitat in Europa australi.

niloticus. 24. L. cauda integra, pinnis dorsi ani caudæque nebulatis. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .*

D. $\frac{1}{3}\frac{7}{6}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{1}\frac{3}{2}$. C. 17.

Hasselqv. iter. 346. n. 78.

Labrus niloticus.

D. $\frac{1}{3}\frac{7}{6}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{1}\frac{3}{2}$. C. 20.

Habitat in Ægypto.

offifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna dorsali radiis 30.

D. $\frac{1}{3}\frac{7}{1}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{1}\frac{3}{5}$. C. 13.

Habitat in Europa.

rupestris. 26. L. pinna dorsi ramentacea antice macula fusca.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 65. Sciæna margine superiore caudæ macula fusca notato.

D. $\frac{1}{2}\frac{7}{6}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{1}\frac{3}{5}$. C. 13.

Habitat . .

Onitis. 27. L. pinna dorsi ramentacea, abdomine cinereo fuscoque maculato. *Muf.*

Ad. Fr. 2. p. . .

D. $\frac{1}{2}\frac{7}{7}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{1}\frac{3}{1}$. C. 14.

Habitat . .

viridis. 28. L. viridis: linea utrinque cærulea. *Art. gen. 34.*

D. $\frac{1}{3}\frac{8}{6}$.

Habitat in M. Mediterraneo,

- luscus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D. $\frac{19}{31}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.
Habitat . .
- livens. 30. L. pinna dorsi ramentacea, corpore fusco-livido. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.
Habitat . .
- Turdus. 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen. 34. syn. 57.* D. $\frac{19}{32}$.
Habitat in M. Europæo.
- exoletus. 32. L. pinna dorsi ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani spinis 5. D. $\frac{19}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13.
Habitat in Oceano Atlantico.
- chinesis. 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.
- linearis. 34. L. oblongus, pinnæ dorsalis radio ultimo inermi. *Amœn. acad. 1. p. 315.* D. $\frac{20}{21}$. P. 12. V. $\frac{0}{6}$. A. 15. C. 12.
Habitat in Indiis.
* * * *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis).*
- mixtus. 35. L. e flavo cæruleisque variis, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen. 34. syn. 57.*
Habitat Liburni.
- 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 fulva.
Gatesb. 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- 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 dorfi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus squamarum ordine duplici. $D. \frac{11}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepifina. 2. S. pinna dorsali intra 2 folia squamea recondenda. $D. \frac{10}{19}$. P. 11. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.
Habitat . . .

3. S.

anima- 3. S. macula fusca in medio
culata. utriusque lateris. D. $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ven-
tralibus integerrimis. *Art.*
gen. 39. *syn.* 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. --
Hasselq. iter. 352. n. 80.
Sciæna umbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.

cirrofa. 5. S. maxilla superiore lon-
giore, inferiore cirro uni-
co. *Art. gen.* 38. D. $\frac{2}{3}$. 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.*

fluviati- 1. P. pinnis dorsalibus distin-
lis. ctis: secunda radiis 16.
Fn. suec. 285.
Art. gen. 39. *syn.* 66. *spec.*
74. Perca lineis utrinque
fex nigris, pinnis ventra-
libus 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- 2. P. pinnis dorsalibus distin-
perca. ctis: secunda radiis 23.
Fn. suec. 285.

T

Art.

Perce genus difficile distinguitur a tribus præcedentibus. quoniam differt solis oper-
culis dentato-ferratis.

- Art. gen.* 39. *syn.* 62. *spec.*
76. Perca pallide macu-
losa, duobus dentibus ma-
xillaribus utrinque majo-
ribus. D. $14\frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 17.
Habitat in Europæ Lacubus.
- Asper. 3. P. pinnis dorsalibus distin-
ctis, secundæ radiis 13.
Art. gen. 40. *syn.* 67. Perca
lineis utrinque 8. f. 9.
transversis nigris. D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. --
Habitat in Europa australiore.
- Labrax. 4. P. pinnis dorsalibus distin-
ctis, secundæ radiis 14.
Gron. Act. Ups. 1750. p.
39. t. 4. D. $9\frac{1}{4}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 18.
Art. gen. 41. *syn.* 69. Per-
ca radiis pinnæ dorsalis
secundæ 13, ani 14. D. 9, 13. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. --
Habitat in Europa australiore.
Hic, Marana Helena, Myxo in Tripatino; Roma
optimus inter duos pontes.
- nilotica. 5. P. pinnis dorsalibus subdi-
stinctis, caudæ integra.
Mus. Ad. Fr. 2. p. D. $8\frac{1}{3}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 15.
Hasselqv. iter. 359. n. 83.
Perca nilotica. D. $8\frac{1}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Habitat in Nilo. Hasselqvist.
- * * *Dorso monopterygio, cauda indivisa.*
- marina. 6. P. pinnis dorsalibus unitis;
radiis XV spinosis, XIV
muticis, corpore lituris
variegato. D. $\frac{1}{2}\frac{5}{9}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.
Art. gen. 40. *syn.* 68. Per-
ca lineis utrinque 7 trans-
versis nigris, ductibus mi-
niaceis cæruleisque in ca-
pite & antica ventris. D. $\frac{1}{2}\frac{5}{9}$. P. --. V. --. A. $\frac{3}{16}$. C. --
Habitat in Norvegia, Italia.

105. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda integra, corpore
aeneo fasciis octo fu-
scis. D. $\frac{12}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.
Radius spinosi dorsales lateribus argentei sunt.
106. P. pinnis dorsalibus unitis,
corpore nigro: fasciis 3
albis. *Mus. acad.* D. $\frac{11}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{18}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Conjungit haec Percas, Labros, Sparos, Chetodontes,
sed opercula spinosa ad Percam refert.
107. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda indivisa, pinnis o-
mnibus lineis duabus pun-
ctatis. D. $\frac{14}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 12.
Habitat . .
108. P. pinnis dorsalibus con-
natis: radiis XI spinosis,
IX muticis. D. $\frac{11}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 11.
Habitat in America.
109. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, reliquis fulvis, ma-
cula nigra ad pectorales.
Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{16}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
Habitat . .
110. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, fasciis 5 longitudi-
nalibus albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 2. p. D. $\frac{12}{18}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .
111. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, cauda integra, cor-
pore caeruleo punctato.
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.
Perca marina punctata.
Habitat in America.

- guttata. 14. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore punctis sanguineis adsperso.
Marcgr. bras. 169. Cugupugvacu.
Sloan. jam. 2. p. 280. t. 247. f. 2.
Will. icht. 303. t. 1.
Raj. pisc. 127.
Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.
Habitat in America.
- Scriba. 15. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, pinnis caudæ pectoralibusque flavis, capite scripto. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. D. $\frac{10}{5}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 15.
Habitat . . .
 * * * *Dorso monopterygio, cauda bifida.*
- venenosa. 16. P. pinnis dorsalibus unitis, pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis sanguineis.
Catesb. car. 2. p. 5. t. 5.
 Perca marina venenosa punctata.
Habitat in America.
- melanura. 17. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis.
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7.
 f. 2. Perca marina cauda nigra.
Habitat in America.
- gibbosa. 18. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, abdomine luteo, operculis striatis apice nigro fulvoque.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f. 3. Perca fluviatilis gibbosa, ventre luteo.
Habitat in America.

faltatrix. 19. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifurca postice rubra, abdomine luteo griseo-lineato.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f. 2.
Perca marina faltatrix.
Habitat in America.

stigma. 20. P. pinna dorsali ramentacea, operculis inuultis. *Mus. Acad.*

D. $\frac{18}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{15}$. 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 dorsali.

D. $\frac{11}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{7}{11}$. C. 18.

Habitat . .

friata. 22. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato.

D. $\frac{13}{8}$. P. 15. V. $\frac{1}{7}$. 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. Sciæna fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis.

D. $\frac{17}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{7}{16}$. C. 16.

Habitat . .

rhomboidalis. 24. P. lineis 7 luteis, pinnis flavis, cauda bifurca.

Catesb. car. 2. p. 4. 2. 4. *Perca marina rhomboidalis fasciata.*

Brown. jam. 146. *Sparus striis longitudinalibus variis, dentibus anterioribus latioribus compressis æqualibus acutis.*

Habitat in America.

- Cernua.** 25. *P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. Fn. fves.* 286.
Art. gen. 40. *syn.* 68. *spec.* 77. *Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. D.* $\frac{1}{2} \frac{5}{8}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{7}$. *A.* $\frac{2}{8}$. *C.* --
Gron. mus. 1. n. 94. *idem.* *D.* $\frac{1}{2} \frac{5}{8}$. *P.* -- *V.* 6. *A.* $\frac{2}{7}$. *C.* 16.
Habitat in Europæ Lacubus.
- Schræfer.** 26. *P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.*
Art. gen. 40. *syn.* 68. *Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris.* *D.* $\frac{1}{3} \frac{8}{8}$. *P.* 16. *V.* 6. *A.* $\frac{2}{8}$. *C.* --
Habitat in Europa australi.
- argentea.** 27. *P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. Mus. Ad. Fr.* 2. p. ... *D.* $\frac{1}{2} \frac{2}{2}$. *P.* 12. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{11}$. *C.* 17.
Habitat . . .
- Cabrilla.** 28. *P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. Mus. Ad. Fr.* 2. p. ... *D.* $\frac{1}{2} \frac{0}{4}$. *P.* 16. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{10}$. *C.* 17.
 β . *Mus. Ad. Fr.* 2. p. ... *Perca lituris flavis violaceisque variegata.* *D.* $\frac{1}{2} \frac{0}{4}$. *P.* 14. *V.* 6. *A.* $\frac{3}{10}$. *C.* 16.
Habitat . . .
- Radula.** 29. *P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.*

Amoen. acad. 1. p. 315. Labrus immaculatus, pinnæ dorsalis radiis 10 spinosis.

D. $\frac{11}{20}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.

Habitat in India.

Squama crenulata.

145. GASTEROSTEUS. *Caput* . .
Membr. branch. radiis III.
Arted.
Corpus ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* distincti ante pinnam dorsæ.

aculeatus. 1. G. spinis dorsalibus tribus.

Art. gen. 52. *syn.* 80. *spec.* 26. *Fn. Jvec.* 276.

D. 3. 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 12.

Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus quatuor.

B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.

Hasselqv. iter. 366. Scomber Ductor.

D. $\frac{4}{28}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.

Osbeck. iter. 73. Scomber Ductor.

D. $\frac{3}{30}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.

-- *Act. Stockh.* 1755. p. 71. idem.

Habitat in Pelago, Satelles Squali.

Medius quasi inter Gasterosteos & Scombrus; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiostega.

occidentalis. 3. G. spinis dorsalibus septem, spinisque duabus ante pinnam analem.

D. 7, 11. P. 7. V. 6. A. $2\frac{1}{7}$. C. 16.

Habitat in America. Mus. De Geer.

- ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem ;
prima recumbente, corpore
ovato. B. 6. D. 7, 20. P. 16, V. 6. A. 2, $\frac{1}{7}$. C. 20.

Habitat in Asia.

Pisciculus ovato oblongus, compressus, figura Chetodontis. Maxillæ & labiorum dentes scabri. Spinæ in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2:da paula longior. Spinæ 2 valida 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 dorſi antrorsum decumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.

- Pungitius. 5. G. spinis dorsalibus decem.
Art. gen. 52. syn. 80. spec. 97. Fr. sec. 277. D. 10, 11. P. -- V. 1. A. 11. C. --
Habitat in Europa.

- volitans. 6. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris tenuis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.
Græc. 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. $\frac{1}{9}$. C. 13.

Will. icht. 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. 212. 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. 9. A. 7. C. 12.
Habitat in Europa australiore,

Spinarel-8. G. capitis postico spinis
la. quaternis ferrulatis longi-
tudine abdominis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 74. t. 32.

f. 5. Pungitius.

Habitat in India.

D.16. P.20. V.4. A.8. C.--

146. SCOMBER. *Caput* compressum, læve.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus læve, linea laterali postice carinatum. *Pinna spuria* læpius versus caudam.

* *Pinnulis spuris distinctis.*

Scom- 1. S. pinnulis V.

brus.

En. swec. 287. Scomber radiis 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. I. n. 81. idem. D.11,11. P.18.V.6. A.12.C.--

Habitat in Oceano Atlantico visitans 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 f. Bonet.

D.15,10.P.28.V.7.A.14.C.26.

Habitat in Pelago inter Tropicos.

Thynnus. 3. S. pinnulis utrinque VIII.

us.

Osbeck. iter. 69. Scomber albicans f. Albesor.

D.14,12. P.32.V.6.A.13.C.30.

Art. gen. 31 *syn.* 49. Scomber pinnulis 8. f. 9: in

extremo dorso, fulco ad pinnas ventrales.

D.14,14. P.34.V.6.A.13.C.--

Loefl. epist. Scomber pinnulis 9, pinna dorsali prioriplicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla superiore acuta.

D.14,13. P.22. V.6. A.16. C.--

Brown. jam. 451 Thynnus pinnalis superioribus 9, inferioribus 8.

Habitat inter Tropicos, in Pelago.

Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies ex intestinis piscium salitis.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

Gron. Aët. 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.

Maragr. bras. 172. Guara terca.

Raj. pisc. 93. Trachurus brasiliensis.

Habitat in America.

* * *Pinnulis spuris connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dorsali recumbente.

Osbeck. iter. 296. Scomber adscensionis.

D.7,25. P.20. V.5. A.25. C.20.

Art. gen. 32. *syn.* 51. Scomber dorso dipterygio, officulo secundo pinnæ dorsalis altissimo.

D.7,26. P.18. V.5. A. $\frac{2}{3}$. C.--

Habitat ad inf. adscensionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis unitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata.

Art. gen. 31. *syn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulorum 30.

D.8,34. P.20. V.6. A. $\frac{2}{3}$. C.--

- Muf. 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. $\frac{2}{30}$. C.17.
Hasselqv. iter. 363. Scomber Trachurus. D.8,32. P.29. 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 dorso dipterygio, officulo ultimo pinnæ dorsalis secundæ prælongo. D.5,34. P.20. V.6. A.24. C.--
Habitat . .
- pelagicus. 8. S pinnulis pinnaque dorsali coadunatis in unum.
Muf. 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. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{7}$. C.--
Habitat in M. Mediterraneo, & Oceano septentrionali.
Desquamatus ruber est; nihil eo exspirante formosus, nihil Mullo sapidius; Romanorum itaque in eo summa gula insania & Afotorum prodigalitas, teste Plinio, Senec

Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui cum capit; maxime friabilis.

Surmuletus. 2. *M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus.*

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.

Habitat in M. Mediterraneo & ad Cornubiam.

imberbis. 3. *M. imberbis.*

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens.

D. 6, $\frac{1}{10}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{2}{10}$. C. 20.

Habitat in Melita.

148. TRIGLA. *Caput loricatum lineis scabris.*

Membr. branch. radiis VII.

Corpus: Digni liberi ad pinnas pectorales.

cataphraeta. 1. *T. digitis geminis, rostro furcato elongato, corpore loricato.*

B. 7. D. 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.

Art. gen. 46. syn. 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono.

D. 26. P. 12. V. 6. A. 19. C. --

Gron. mus. 1. n. 98. idem. B. 5.

Habitat in M. Mediterraneo: supero inferoque.

Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri plures ad labium inferius. Os edentulum.

Lyra. 2. *T. digitis ternis, naribus tubulosis.*

Art. gen. 46. syn. 74. Trigla rostro longo diacantho, naribus tubulosis.

D. 10, 18. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. -- C. --

Habitat in Mari Britannico.

- Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque D. 9, 18. P. 10. V. 6. A. 19. C. 15.
Art. gen. 46. syn. 74. Trigla varia rostro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. mus. 1. n. 101. idem. D. 8, 18. P. 10. V. 6. A. 17. C. 15.
Habitat in Oceano Britannico.
- Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. D. 9, 16. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. 16. C. 13.
Art. gen. 45. syn. 74. Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D. 9, 17. P. 11. V. 6. A. 15. C. 13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.
- Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro subbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. syn. 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D. 10, 17. P. 10. V. 6. A. 15. C. --
Gron. mus. 1. n. 100. idem. D. 8, 16. P. 10. V. 6. A. 15. C. --
Habitat in Oceano septentrionali.
- Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata.
Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capita aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D. 9, 18. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. 19. C. 12.
Fn. svec. 281. It. Wgot. p. 176. idem. D. 7, 19. P. 9. V. 6. A. 18. C. 11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnæ pectorales nigrae.
- asiatica. 7. T. digitis quaternis. B. 7. D. $\frac{1}{7}$, 16. P. 18. V. 6. A. 17. C. 18.
Habitat in Oceano asiatico.

Corpus *laeve, teretiusculum, argenteum*. Nafus *f. rostrum prominens, laeve*. Os *intus scabrum*. Opercula *anteriora serrata*. Pinnæ *peſtorales falcatae*.

volitans. 8. T. digitis vicenis palmatis.

Art. gen. 44. ſyn. 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula ſingulari ad pinnas peſtorales.

D. 5, 8. P. 28 V. 5 A. 6, 7, 8.

Gron. muſ. 1. n. 102. idem. D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6, 7, 8.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago inter tropicos, in Aſia, imprimis ad Cap. b. ſpei, ſæpe agitata evolans ex aqua.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS. *Caput* : *Oculi* in suprema capitis parte.
Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne clausa.
Corpus fere æquale f. Cauda versus pinnam minus angustata.
- Anableps. 1. C. capite inermi depresso, oculis 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.
- Barbatula. 2. C. cirris oris 6, capite inermi compresso.
Art. gen. 2. *syn.* 2. Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtereti. D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --
Faun. svec. 332. idem.
Habitat in Europæ, Asiæ aquis dulcibus.
- Tænia. 3. C. cirris oris 6, spina suboculari. D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *syn.* 3. *spec.* 4. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. † D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.
Fa. svec. 333. idem.
Gron. mus. 1. n. 5. idem. D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- fossilis. 4. C. cirris oris 8, spina supra-oculari.
Gron. Act. Ups. 1742. p. 79. t. 3. Cobitis aculeo bifurco supra utrumque oculum. B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *syn.* 3. Cobitis cæruleicens, 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 tentaculatum.*

Membr. branch. radiis IV - XIV.

Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

Afotus. 1. S. pinna dorsali unica, cirris 4.

B. 16. D. 9. P. $\frac{1}{11}$. V. 13. A. 82. C. 16.

Habitat in Asia. M. Ac. Holmenfis.

Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorsali, at ferrata in Pectoralibus, ut in congeneribus. P. ani longa, caudæ annexa.

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica, cirris 6.

It. scan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17.

Atz. Stockh. 1756. p. 34.

z. 3. Silurus. B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{17}$. V. 13. A. 88. C. 17.

Art. gen. 82. *syn.* 110.

Silurus cirris 4 in mento.

D. 4. P. $\frac{1}{8}$. V. 11. A. 20. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 25. Silurus cirris 2. ad maxillam superiorem, 4 in mento.

B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{15}$. V. 11. A. 90. C. 15.

Habitat in Oriente, minus frequens in Europæ lacubus.

Maximus dulcium; judæis vetitus.

Aspredo. 3. S. pinna dorsali unica: radiis 5, cirris 8.

Amœn. acad. 1. p. 311. t.

14. f. 5. Aspredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.

- Gron. mus.* 1. n. 26. Aspre-
do. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 9.
- Klein. miss.* 5. p. 86. t. 4.
f. 8. Batrachus.
Habitat in Americae fluviiis.
- Myftus. 4. S. pinna dorsali unica; ra-
diis 6, cirris 8. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . B. - - D. $\frac{1}{5}$. P. $\frac{1}{9}$. V. 6. A. 57. C. 19.
Haffelqv. iter. 376. Silurus
Schilbe niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.
- anguilla- 5. S. pinna dorsali unica ra-
ris. diis 70, cirris 8. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . B. - - D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.
Haffelqv. iter. 371. Silurus
Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.
Habitat in Nilo.
- Batra- 6. S. pinna dorsali unica ra-
chus. diis 60, cirris 8. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{5}$. V. 6. A. 48. C. 14.
Habitat in Asia, Africa.
- undeci- 7. S. pinna dorsali unica ra-
malis. diis 11, cirris 8. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . B. - - D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat . .
- militaris. 8. S. pinna dorsali postica a-
diposa, cirris 2 rigidis. B. - - D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Asia. M. Ac. Holmensf.
Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigi-
di, offei. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam
dorsi assurgens.
- Catus. 9. S. pinna dorsali postica a-
diposa, ani radiis 20, cir-
ris 8. B. 5. D. $\frac{1}{8}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.
Catesb. car. 2. p. 23. t. 23.
Bagre 2 Marcgr. affinis.

Marcgr. bras. 173. Bagre
Species 2.

Habitat in America, Asia.

Ex Asia vidi pinnis ventr. radiis 6.

- Clarias. 10. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 11, cirris 6.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 73. Aspredo pinna dorsali postica adiposa. B. 9. D. $\frac{1}{7}$, o. P. $\frac{1}{10}$. V. 7. A. 11. C. 17.
Is. scan. 82. Aspredo cirris longitudine corporis, pinnis dorsalibus duabus. B. -- D. 7, o. P. $\frac{1}{3}$. V. 5. A. 10. C. 16.
Gron. mus. 1. n. 83. Mystus cirris 6 longissimis, pinna dorsi secunda longissima a priori ad caudam extensa. B. 4. D. $\frac{1}{7}$, o. P. $\frac{1}{10}$. V. $\frac{1}{8}$. A. 11. C. 19.
Hasselqv. iter. 369. Silurus Scheilan niloticus. B. 6. D. $\frac{1}{7}$, o. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 16.
Habitat in Americæ, Africæ fluviiis.
In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.
- Afcita. 11. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 18, cirris 6.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30, f. 2. Afcita. B. -- D. $\frac{1}{8}$, o. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.
Habitat in India.
Ovis maturis, intumescente abdomine, longitudinaliter debiscit.
- costatus. 12. S. pinna dorsali postica adiposa, squamis serie simplici, cirris 6, cauda bifida.
Gron. mus. 2. n. 177. t. 5. f. 1. 2. Mystus cirris 6 longissimis, unico squamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. D. $\frac{1}{7}$, o. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 17.
Habitat in Indiis.

- Callich- 13. S. pinna dorsali postica
thys. uniradiata, squamis ordi-
ne duplici, cirris 4.
Amœn. acad. 1. p. 317. t.
14. f. 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{1}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.
Gron. mus. 1. n. 70. Cal-
lichthys cirris 4, lateri-
bus duplici squamarum
ordine. B. 3. D. $\frac{2}{8}$ $\frac{1}{1}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 7. A. 7. C. 14.
Barrer. aquin. 175. Mul-
lus palustris minor lori-
catus.
Habitat in Americæ rivulis.
Rivulis exsiccatæ exit per terram aquas questurus.
Marcgr. bras. 151.
- cata- 14. S. pinna dorsali postica u-
phractus. uniradiata, squamis ordine
simplici, cirris 6, cauda
integra.
Gron. mus. 1. n. 71. t. 3.
f. 4. 5. Callichthys cir-
ris 6, lateribus uno squa-
marum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{1}$. P. -- V. 6. A. 9. C. 19.
Catesb. car. 3. p. 19. t. 19.
Cataphractus americanus.
Habitat in America.

151. LORICARIA. *Caput* læve, depressum. *Os*
edentulum, retractile.
Membr. branch. radii VI.
Corpus cataphractum.

- cataphra- 1. LORICARIA. *Mus. Ad. Fr.*
cta. 1. p. 79. t. 29. f. 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 12.
Gron. mus. 1. n. 68. t. 2.
f. 1. 2. Plecostomus dor-
so monopterygio, officu-
lo superiori caudæ bifur-
cæ fetiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

- β. *Gron. 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 læve, Dentes in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis IV - X.

Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; Pinnæ ventrales multi-radiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

Salar. 1. S. rostro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *syn.* 22. *spec.* 48. *Fn. svæc.* 306.

B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.

Habitat in Oceano Europæ, parit in fluviis.

Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluviis adscendit; allicitur albo.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *syn.* 23. *spec.* 50. *Fn. svæc.* 307.

B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. --

Habitat cum precedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. svæc.* 308.

B. -- D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.

Art. gen. 12. *syn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.

Gron. mus. 2. n. 164. Salmo latus, cauda subrecta

maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D.14. P.12. V.12. A.10. C.--
Habitat in fluviis Europæ.

- Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. *Art. gen. 12. 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 Sveciæ, Helvetiæ fluviis.
- Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris. *Art. gen. 12. syn. 25.*
Habitat . . .
- Iacustris. 6. S. cauda bifurca, maculis solum nigris, 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, Valleisæ fluviis.
- alpinus. 8. S. dorso nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn. Svec. 310.*
It. Wgot. 257. Røeding. B.10. D.13. P.14. V.10. A.12. C.19.
Art. gen. 13. syn. 25. spec. 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Habitat in Lapponiæ, Angliæ alpihus, solus.
Caro rubra.
- Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen. 13. syn. 26.*
Habitat in Austria ad Lintz.

- Saimari- 10. S. dorso fulvo: maculis
nus, luteis, cauda bifurcata.
Art. syn. 24.
Habitat Tridenti in fluviiis frigidis saxosis.
- Umbra. 11. S. lineis lateralibus sursum
recurvis, cauda bifurca.
Art. gen. 13. *syn.* 25.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ lacubus.
* * ÖSMERI 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. spec. 311. Osmerus ra-
diis pinnæ ani 17.
Habitat in Europa, fluvios primo vere adscendens.
*Noster fœtidus prurit cum Salice rubra & Viola odo-
rata.*
- Saurus, 13. S. radiis pinnæ ani 10.
Art. gen. 10. *syn.* 22'. O-
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, gior, radiis pinnæ dor-
si 14.
Art. gen. 10. *syn.* 19. *spec.*
37. Coregonus maxilla
superiore longiore pinna
dorsi officulorum 14. *Fn.*
spec. 312. B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.
Act. Stockh. 1753. p. 195.
Habitat in Europa.
- Albula. 15. S. maxillis edentulis: in-
feriore longiore.
Art. gen. 9. *syn.* 13. *spec.*
40. Coregonus edentu-

lus, maxilla inferiore longiore. *Fn. svec.* 313. B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. --
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymal-16. S. maxilla superiore longiore, pinna dorfi radiis 23.
Art. gen. 10. *syn.* 20. *spec.* 41. *Coregonus* maxilla superiore longiore, pinna dorfi officulorum 23.
Fn. svec. 314. *idem.* B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19.
Gron. musf. 2. n. 165. *idem.* B. -- D. 21. P. 15. V. 10. A. 15. C. --
Habitat in Europæ fluviis maritimis.

Oxyrin-17. S. maxilla superiore longiore conica.
Art. gen. 10. *syn.* 21. *Coregonus* maxilla superiore longiore conica. B. -- D. 13. P. 17. V. 12. A. 14. C. --
Gron. musf. 1. n. 48. *idem.* B. -- D. 14. P. 13. V. 10. A. 15. C. --
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adiposa subferata.
It. Wgot. p. 231. *Vimba.* B. -- D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C. --
Habitat in Wænero Sveciæ.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbofus. 19. S. dorso gibbofo compresso, pinna ani radiis 50.
Gron. musf. 1. n. 53. t. 1. f. 4. *Charax* dorso admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.
Habitat Surinami.

bimaculatus. 20. S. corpore compresso bimaculato, pinna ani radiis 30.

- Gron. mus.* 1. n. 54. t. 1.
f. 5. Charax dorso leviter convexo, pinna ani radiis 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.
- Mus. Ad Fr.* 1. p. 78. t. 32. f. 2. Albula pinna ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19.
- Art. spec.* 14. Coregonoides amboinensis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --
- Habitat in America meridionali.*
- immaculatus. 21. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.
Mus. Ad Fr. 1. p. 78. Albula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
Habitat in America.
- niloticus. 22. S. pinnis omnibus flavescens, corpore toto albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.
Habitat in Nilo.
- pulverulentus. 23. S. pinnis subpulverulentis, linea laterali descendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
Habitat in America.
- anoostomus. 24. S. ore sursum spectante.
Gron. mus. 2. n. 165. t. 7. f. 2. Anostomus. B. 4. D. 11. P. 13. V. 7. A. 10. C. 25.
Habitat in Indiis.

153. **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. 13.
Gron. mus. 1. n. 31. Solenostomos cauda bifurca in setam balenaceam abeunte. D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb. car. 3. t. 17. f. 2.
Petimbuaba. Marcgr. bras.

148.

Will. icht. app. 22. Petem-
buaba.

Habitat in America.

Filum e divisura pinnae caudae.

154. **ESOX.** *Caput supra planiusculum: Mandibula superiore plana brevior: inferiore punctata. Dentes in maxillis, lingua.*
Membr. branch. radiis VIII-XIII.
Corpus elongatum.

Sphyræ- 1. E. dorso dipterygio: anti-
 na. ca spinosa.

D. 5, 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.

Art. gen. 84. syn. 112. Sphy-
ræna.

D. 5, 10. P. 13. V. 6. A. 10. C. --

Habitat in Mari Mediterraneo.

offeus, 2. E. pinnae ani duplici, squa-
 mis offeis.

D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.

Art. gen. 14. syn. 27. E-
sox maxilla superiore lon-
giore, cauda quadrata.

Gron. mus. 1. n. 29. idem.

Catesb. car. 2. t. 30. Acus
maxima squamosa viridis.

Habitat in America septentrionali, Asia.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorfi,
 membrana branchioftega
 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 dorfi,
 membrana branchioftega
 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. 18. P. 11. V. 9. A. 15. C. --

Habitat in Europa.

Voracissimus exhaurit piscinas; ab Anatibus feritur.

Hepsetus. 6. E. linea laterali argentea.

Amœn. acad. 1. p. 321. Ar-

gentina pinna dorsali pin-

næ ani opposita.

D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.

Marcgr. bras. 159. Piquitinga.

Brown. jam. 441. t. 45. f.

3. Menidia corpore sub-

pellucido, linea laterali

latiori argentea.

Habitat in America.

Diversus ab Hepseto Atherina pinna dorsali unica, & maxilla superiore &c.

Bellone. 7. E. rostro utraque maxilla subulato.

Art. gen. 10. syn. 27. Efox

rostro cuspidato gracili

subtereti spithamali.

Fn. suec. 305. idem.

D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. --

Gron. mus. 1. n. 30. i-

dem.

B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.

Habitat in Oceano Europæo.

Ossa noctu lucent viridia.

brasiliensis. 8. E. maxilla inferiore longissima, corpore serpentinato.

D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16.

Marcgr. bras. 168. Timucu.

Brown. jam. 443. t. 45. f. 2.

Efox maxilla inferiore

producta.

Habitat in America australi.

- gymno- 9. E. maxillis æqualibus, o-
cephalus. perculis obtusissimis, ca-
 pite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis qui nobis visus.

155. ARGENTINA. *Caput*: *Dentes* in maxillis,
 lingua.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudæ vicino. *Pin-*
nae ventrales multiradiatæ.

- Sphyræ- 1. ARGENTINA. *Art. gen.* 8.
na. *syn.* 17. D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
Gron. mus. 1. n. 29. Argen-
 tina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in Mari infero.
Vesicula aërea utrinque conica velut argento foliato resplen-
dens, unde margaritæ artificiales. Raj. pisc. 108.

156. ATHERINA. *Caput* maxilla superiore planiu-
 scula. Mandibulæ edentulæ.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus fascia laterali argentea.

- Hepsetus. 1. ATHERINA, D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 16. C. 17.
Arted. syn. 117. Atherina.
Gron. mus. 1. n. 66. Athe-
 rina. D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Hasselqv. iter. 382. Athe-
 rina Hepsetus. D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MUGIL. *Caput*: Labia membranacea: inferius introrsum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus supra sinus oris.

Membr. branch. radiis VII curvis;
Opercula lævia rotundata.

Corpus albicans.

Cephalus. 1. MUGIL.

D. 4, $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 12.

Art. gen. 32. *syn.* 52. *spec.*

71. Mugil.

D. 5, $\frac{1}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. --

Hasselqv. iter. 385. Mugil

Cephalus.

D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. --

Habitat in Oceano Europæo, *fluvios* subiens.

Botargo italarum ex hujus ovis.

158. EXOCOETUS. *Caput* squamosum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.

Membr. branch. radiis X.

Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles radiis antice carinatis.

volitans. 1. EXOCOETUS. *Amœn. acad.*

1. p. 321.

D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.

Art. gen. 8. *syn.* 18. *spec.* 35.

Exocoetus.

D. 13. P. 17. V. 6. A. 11. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 27. Exocoetus.

D. 13. P. 17. V. 7. A. -- C. --

Habitat in alto Pelago, Europæo & Americano, a *Coryphanis exagitatus ad sclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Aquilæ Phaëtontis; an Selæw Israelitarum, jubente Auctore coryphanas pellere hos ad littus, uti statuit Rudbeck. fil.?*

159. POLYNEMUS. *Caput* compressum, undique squamosum: rostro obtusissimo, prominente.

Membr. branch. radii VII. f. V.

Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.

Gron. mus. i. n. 74. Polynemus officulis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales.

B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.

Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis septem, cauda integra.

B. 7. D. 7, $\frac{1}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{16}$. C. 15.

Habitat in America.

Opercula serrata. Radius primus dorsalis prioris brevissimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradisæus. 3. P. digitis septem, cauda bifida.

Edw. av. 208. t. 208. Paradisæa piscis.

Habitat in India.

Genus a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in pectore, sed abdomine sitis; nec digiti articulati, ut in Triglis.

160. CLUPEA. *Caput* maxillarum superiorum mystacibus ferratis.

Membr. branch. radii VIII: Branchiæ interne setacæ.

Corpus: Abdominis carina ferrata.
Pinnae ventrales sæpe novem-radiatæ.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore.

D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

- Art. gen. 7. syn. 14. spec. 37.*
 Clupea maxilla inferiore
 longiore, maculis nigris
 carens. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.
Fn. suec. 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 quadruncia-
 lis, maxilla inferiore lon-
 giore, ventre acutissimo.
Fn. suec. 316. D. 17. P. 17. V. 7. A. 19. C. --
Habitat in Oceano Europæo.
- Alofa. 3. C. lateribus nigro macula-
 tis, 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. 21. 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.
- Encrasi- 4. C. maxilla superiore lon-
 colus. giore.
Art. gen. 7. syn. 17. Clu-
 pea maxilla superiore lon-
 giore.
Habitat in Oceano Europæo.
E culina expulit Garum veterum.
- Thrissa. 5. C. pinna ani radiis 28,
 dorsalis radio postremo
 fetaceo longo.
Brown. jam. 443. Clupea
 minor, radio ultimo pin-
 næ dorsalis longissimo.
Chin. Lagerstr. 30. Mystus
 corpore ovato. B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

- Osbeck, itin.* 257. Clupea
Thriffa. B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.
Habitat in Mari Indico.
Pinnæ ventrales sunt parvæ.
- Sima. 6. C. pinnis flavis: ventralibus minutissimis. B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{17}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 53. C. 18.
Habitat in Asia. Mus. Acad. Holmens.
Os simum: maxilla superiore brevissima, apice truncata. Corpus argenteum. Abdomen carinato-ferratam. Lacuna inter oculos. Pinnæ 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. musf. 2. n. 155. t. 7. f. 5. Galteropelecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.
Habitat Surinami.
Corpus latissimum, abdomine gibboso carinatum.
- Mystus. 8. C. corpore eniformi, pinna ani caudæ coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.
Osbeck, itin. 256. Clupea
Mystus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Chin. Lagerstr. 3t. t. 1. f. 12. Mystus corpore eniformi. 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 posset?
- tropica. 9. C. cauda cuneiformi. *Osbeck, itin.* 300. B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.
Habitat ad insulam Adscensionis.
Corpus album, compressum, latum, ferratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope rectum. Opercula squamosa. Caput declive. Maxilla inferior longior. Rictus magnus. Deutes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorsi a medio dorsi ad caudam. P. Ani longitudine dorsalis.
- sinensis. 10. C. radio extimo membranæ branchiolegæ postice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. --
Habitat in China.

Similis Clup. Harengo, sed latior. Os edentulum. Opercula infima membr. branchiof. tegentia valde truncata s. potius radium extimum membr. branchioflegæ constituentia.

161. CYPRINUS. Caput ore edentulo; Os nasale bifulcum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus læve, albens. Pinnae ventrales sæpe novemradiatæ.

* *Barbati s. ad os cirrosi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsi radio secundo utrinque ferrato. D. $\frac{2}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

Art. gen. 4. syn. 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani officulorum 7.

Gron. mus. 1. n. 20. idem. D. $\frac{3}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

mus. 2. p. 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.

Habitat in Europa australi.

Ova choleram caussantur. Tim. cas. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo postice ferrato. D. $\frac{2}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Art. gen. 4. syn. 3. spec.

25. Cyprinus cirris 4. officulo tertio pinnarum dorsi anique uncinulis armato.

D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Fn. suec. 317. idem.

Gron. mus. 1. n. 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --

Habitat in Europa.

Nobilis piseis sæpius 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 quincun-
cialis maculosus, maxilla
superiore longiore, cirris
duobus ad os.

D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.

Gron. mus. 2. n. 149. idem?

D. 8. P. 14. V. 6. A. 7. C. --

Habitat in Anglia & adjacentibus.

america- 4. C. pinna ani radiis . . , cir-
nus. ris plurimis.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.
Alburnus americanus.

Habitat in America.

* * *Pinna caudæ indivisa.*

Caras- 5. C. pinna ani radiis 10 ,
sius. caudæ integra, linea la-
terali recta.

D. 20. P. 15. V. 8. A. 9. C. 21.

Art. gen. 4. syn. 5. spec. 29.

Cyprinus pinna dorfi os-
ficulis 20, linea laterali
recta.

D. 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. --

Fn. spec. 322. idem.

Gron. mus. 1. n. 11. idem.

D. 20. P. 11. V. 9. A. 10. C. 23.

Aët. Ups. 1741. p. 75. n.

55. Cyprinus Hamburger.

D. 20. P. 14. V. 9. A. 9. C. 22.

Habitat in Europæ stagnis.

Facillime in piscinis educatur.

Tinca. 6. C. pinna ani radiis 25,
caudæ integra, corpore
mucofo.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24.

Art. gen. 4. syn. 5. spec.

27. Cyprinus mucosus
totus nigrescens, extre-
mitate caudæ æquali.

D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.

*Fn. spec. 321. Cyprinus pin-
na ani officulorum 11 ,
cauda æquali.*

Habitat in Europæ stagnis, Lacubus.

Garassios 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 officulis 11. D. -- P -- V. -- A. 11. C. --
Gron. mus. 1. n. 12. idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --
mus. 2. p. 3. idem.
Habitat in Europa meridionali.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

- auratus. 8. C. pinna ani gemina, caudæ transversa trifurca.
Fn. suec. p. 125. t. 2.
Act. Stockb. 1740. p. 403.
t. 1. f. 1-8. idem. D. $\frac{2}{8}$. P. 16. V. 9. A. 8, 8. C. 37.
Gron. mus. 1. n. 15. idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.
mus. 2. n. 150 C. pinna ani simplici, cauda trifurca. D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44
Edw. av. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. f. 7.
Habitat in Chinæ, Japoniæ fluviis.
Piscis colitur in vasis murrbinis ob aureum fulgorem, tum multum pinnis varians. Radius secundus ani postice ferratus.

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

- niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
Hasselqv. iter. 393. n. 94.
 Cyprinus rufescens. D. 18. P. $\frac{1}{17}$. V. 9. A. 7. C. 24.
Habitat in Nilo.

- Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucidø. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art. syn. 12. Cyprinus tri-
daëtylus varius oblongus
teretiufculus, pinna ani
officulorum 8.

Habitat in Europa.

Aphyæ. 11. C. pinna ani radiis 9, i-
ridibus rubris, corpore
pellucido. *Fn. suec.* 331. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.

Il. 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
officulorum 9.

D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --

Habitat in Europæ rivulis.

Lœuci- 12. C. pinna ani radiis 10,
icæ. dorsali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.

Art. syn. 9. Cyprinus no-
vem digitorum, rutilo
longior & angustior, pin-
na ani radiorum decem.

Habitat in Europa media.

Dobula. 13. C. pinna ani dorsali que
radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.

Art. syn. 10. Cyprinus peda-
lis gracilis oblongus cras-
sufculus, dorso crasso,
pinna ani officulorum 9.

Habitat in Europa media.

Griflagi- 14. C. pinna ani radiis 11, pin-
ne. nis albetibus. *Fn. suec.* 325.

Art. gen. 5. Cyprinus ob-
longus, iride argentea,
pinnis albetibus.

Gron. mus. 2. n. 148. Cy-
prinus idem.

D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --

Art. syn. 5. *spec.* 12. Cy-
prinus oblongus, figura
rutili, pinna ani officulo-
rum 10.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Habitat in Europæ lacubus.

- Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12,
pinnis ventralibus sanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. svec.* 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. --
A&f. Upf. 1741. p. 74. n. 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
A&f. Upf. 1741. n. 52. Rex van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ lacubus.
- Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. svec.* 320. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. *syn.* 14. *spec.* 6. Cyprinus iride sublutca, pinnis ventralibus a-nique 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. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Raj. pisc. 118. Rutilus lator f. Rubellio fluvialilis. Meyer. *thier.* 2. t. 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ fluviiis, lacubus.
- Erythro-phthalmus. 19. C. pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fn. svec.* 324.
Art. gen. 3. *syn.* 4. *spec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.
Habitat in Europa septentrionali.

- Jefes. 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 nasiformi. *Fn. sv.* 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.

- Hasselqv. itin.* 395. Salmo
dentex. D.10. P.15. V.10. A.24. C.25.
Habitat in Nilo.
Ob dentes singularis, Sparis similis, sed facies & membr.
branchioftega omnino Cyprini; pinnam adiposam non
vidi.
- Brama. 26. C. pinna ani radiis 27, pin-
nis fuscis. *Fn. svec.* 318.
Art. gen. 6. syn. 4. spec. 22.
Cyprinus pinnis omnibus
nigrescentibus, pinna ani
officulorum 27. D.12. P.17. V.9. A.27. C.19.
Gron. mus. 1. n. 14. idem. D.11. P. -- V.10. A.27. C.--
Habitat in Europæ lacubus.
- cultratus. 27. C. pinna ani radiis 30,
linea laterali declinata,
ventreacutissimo. *It. scan.*
82. t. 2. D.8. P.16. V.8. A.30. C.19.
Habitat in M. Baltico.
- Bjoer- 28. C. pinna ani radiis 35.
kna. *Fn. svec.* 328. D.11. P.15. V.9. A.35. C.19.
Art. gen. 3. syn. 13. spec.
20. Cyprinus quincun-
cialis, pinna ani officu-
lorum 25. D.11. P.15. V.9. A.25. C.19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Farenus. 29. C. pinna ani radiis 37, i-
ride flava. *Art. spec.* 23.
Fn. sv. 327. D.11. P.18. V.10. A.37. C.19.
Habitat in Sveciæ Lacu Malero.
- Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40.
Fn. svec. 323.
Art. gen. 3. syn. 12. spec.
23. Cyprinus admodum
latus & tenuis, pinna ani
officulorum 40. D.11. P.16. V.10. A.40. C.19.
Habitat in Europæ lacubus.

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS. *Caput*: *Dentes* plures, emarginati.

Apertura linearis, pone capitis latera.

Corpus squamis imbricatis.

Pinnæ ventrales sunt abdominales.

cyprinoi-1. *M.* cauda bifida acuta.

des. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . . D.27. P.9. V.6. A.32. C.19.
Habitat in Nilo.

anguilloi-2. *M.* cauda bifida obtusa.

des. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . . D.26. P.10. V.6. A.41. C.19.

Hasselqv. iter 398. Mormyrus Caschive.

D.20. P.10. V.6. A.19. C.24.

Habitat in Nilo.

163. BALISTES. *Caput* compressum. *Dentes* incisores utrobi 8 paralleli.

Apertura supra pinnas pectorales.

Corpus compressum squamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoce-1. *B.* pinna capitis uniradiata.

ros. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . . D.1,46. P.14. V.0. A.50. C.12.

Osborn. iter 110. Balistes Monoceros.

D.1,47. P.13. V.0. A.51. C.12.

Catesb. car. 2. t. 19. Unicornu piscis bahamensis.

Habitat in Asia, America.
Carina abdominis intra cutem.

- tomen- 2. B. pinna capitis biradiata,
 tofus. corpore posterius subvil-
 lofo.
Gron. mus. 1. n. 114. Ba-
 listes aculeis dorfi 2, la-
 teribus versus caudam hir-
 futis. D. $\frac{1}{2}$,29.P.10.V.O.A.27.C.--
Clus. exot. 143. Raj. pife.
 47. Monoceros piscis.
Marcgr. bras. 154. Pira-aca.
Habitat in America.
- papillo- 3. B. pinna dorsali anteriore
 ius. biradiata, corpore papil-
 lofo. *Musf. Ad. Fr. 2.*
 p. . . D. $\frac{1}{2}$,29.P.13.V.O.A.21.C.12.
Habitat . . .
- verruco- 4. B. pinna dorsali anteriore
 fus. triradiata, cauda ordine
 triplici verrucarum. *Musf.*
Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27.
 f. 4. D.3,24.P.13.V.O.A.21.C.12.
Habitat in India.
- aculea- 5. B. pinna dorsali anteriore
 tus. triradiata, caudæ lateribus
 spinis recumbentibus.
It. Wgoth. 138. Ostracion
 compressus, fasciis ni-
 gris, cauda lateribus mu-
 ricata. D.3,24.P.13.V.O.A.21.C.12.
Habitat in India.
Simillimus priori statura & radiis; differt colore, sed
imprimis nota illa singulari, quod ad latera cauda u-
trinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum re-
cumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas ro-
tundas scabras gerat.

- Vetula. 6. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, ventrali lon-
gitudinali, caudali bifida.
Catesb. car. 2. p. 22. z.
22.. Turdus oculo ra-
diato. D.3,30.P.16.V.16.A.28.C.12.
- 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-
næ 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 inf. Ascensionis.*
- Scolo- 8. B. pinna dorsali anterlore
pax. quinque-radiata, rostro
longissimo maxilla infe-
riore opercolato.
Art. gen. 54. *syn.* 82. Ba-
listes aculeis binis loco
pinnarum ventralium, so-
litario infra anum. D.5,12.P.14.V.--A.18. C.--
- Habitat in Mari Mediterraneo.*

164. OSTRACION. *Caput*: *Dentes* utrobi 10 porrecti, teretes obtusiusculi.

Apertura . .

Corpus osse integro obtectum.

Pinnae ventrales nullæ.

triqueter. 1. *O. trigonus muticus*.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 60. Ostracion polyodon inermis triqueter.

D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

Art. gen. 57. *syn.* 85. Ostracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens.

D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

Dorsum quasi rhombis transverse dissectis tectum, margine repandum.

trigonus. 2. *O. trigonus spinis subcaudalibus* 2, pinna dorsali radiis XIV.

Art. gen. 56. *syn.* 85. Ostracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.

It. scan. 160. Ostracion polyodon tetragonus, abdomine pone bicorni.

D. 14. P. 10. V. 0. A. 9. C. 7.

Habitat in India.

bicaudalis. 3. *O. trigonus*, spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis decem.

Art. gen. 57. *syn.* 85. Ostracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

β. Art. gen. 57. *syn.* 85. Ostracion triangulatus totus maculosus ac tuber-

- culofus, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.
- tricornis. 4. O. trigonus, spinis frontali-
 bus duabus, dorsali unica.
Art. gen. 56. syn. 85. O-
 stracion triangulatus, a-
 culeis 2 in capite & uni-
 co longiore superne ad
 caudam.
Habitat in India,
- quadri- 5. O. trigonus, spinis fron-
 cornis. talibus subcaudalibusque
 binis.
Art. gen 56. syn. 85. Ostra-
 cion triangulatus, 2 acu-
 leis in fronte & totidem
 in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.
- cornu- 6. O. tetragonus, spinis fron-
 tus. talibus subcaudalibusque
 binis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. O-
 stracion polyodon tetra-
 gonus, antice postice dor-
 soque spinosus. D. 9. P. 10. V. 0. 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. 0. A. -- C. 5.
Will. icht. t. 7. 13. f. 1.
 Piscis cornutus. *Bont.*
jav. 79.
Habitat in India.
- tubercu- 7. O. tetragonus muticus, tu-
 latus. berculis dorsaliibus 4.
Art. gen. 55. syn. 84. Ostra-
 cion quadrangulus, tu-
 berculis 4 majoribus in
 dorso.
Habitat in India.

gibbosus. 8. O. tetragonus muticus gibbosus.

Art. gen. 55. *syn.* 83. Ostracion quadrangulus gibbosus.

Habitat in India.

cubicus. 9. O. tetragonus muticus, lateribus planiusculis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion polyodon tetragonus inermis.

D. 9. P. 10. V. 0. A. 10. C. 10.

It. Wgor. p. 138. nomen Artedii.

D. 10. P. 8. V. 0. A. 9. C. 10.

Art. gen. 56. *syn.* 85. Ostracion quadrangulus maculis variis plurimis.

D. 9. P. 10. V. 0. A. 8. C. 10.

Habitat in India.

165. TETRAODON. *Caput*: Maxillæ ossæ, porrectæ, apice bipartitæ.

Apertura linearis.

Corpus subtus ventricosum muricatum.

Pinne ventrales nullæ.

testudineus. 1. T. abdomine plano læviore, dorso futuris curvis albis picto.

Art. gen. 60. *syn.* 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato.

D. -- P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.

Amœn. acad. 1. p. 309. t. 14. f. 3. idem.

D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.

Habitat in India.

Corpus supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quæ aculei latent.

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.

- Mus. Ad. Fr.* 1. p. 59. Ostracion tetraodon ventricofus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. o. A. 8. C. 10.
- Art. gen.* 58. *syn.* 86. Ostracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato & subrotundo.
- Amœn. acad.* 1. p. 310. t. 14. f. 4. idem. D. 9. P. 17. V. o. A. 9. C. 7.
- Gron. mus.* 1. n. 126. Ostracion cathetoplateus tetraodon compressus maculofus scaber. D. 9. P. 16. V. o. A. -- C. --
- Habitat in India.*
- lineatus. 3. T. fasciis longitudinalibus fuscis pallidisque. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . . D. 11. P. 18. V. o. A. 9. C. 11.
- Haffelqv. itin.* 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. o. A. 9. C. 11.
- Habitat in Nilo.*
- Aculei abdominis venenati pungunt, quasi urticatione.*
- ocellatus. 4. T. fascia humerali ocellata. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . . D. 14. P. 18. V. o. A. 12. C. 7.
- Osbeck. itin.* 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. o. A. 11. C. 8.
- It. sean.* 260. Ostracion maculofus, abdomine muricato. D. 12. P. 20. V. o. A. 12. C. --
- Art. gen.* 58. *syn.* 85. Ostracion maculofus, aculeis undique densis exiguis.
- Habitat in Asiæ & Ægypti aquis dulcibus.*
- Venenatus piscis, uti precedens.*
- hispidus. 5. T. totus hispidus papillis fetaceis.
- Chin. Lagerstr.* 23. Ostracion tetraodon ventricofus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. V. o. A. 10. C. 10.

Art. gen. 58. *syn.* 83. Ostracion tetraodon sphaericus, aculeis undique exiguis.

Habitat in India.

Mola. 6. T. laevis compressus, cauda truncata: pinna brevissima dorsali analique annexa.

Art. gen. 61. *syn.* 83. Ostracion cathetoplateus subrotundus incernis asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite.

Aët. bonon. 2. pp. 2. p. 297. t. 17. Mola.

β. *Gron. mus.* 1. n. 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorsif & ani cum cauda continuatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

D.-- P. 14. V.-- A.-- C.--

†66. DIODON. *Caput*: Maxillæ ossæ, porrectæ, indivisæ.

Apertura linearis.

Corpus spinis acutis mobilibus undique adpersum.

Pinnæ ventrales nullæ.

Atringa. 1. D. sphaericus, aculeis triquetris.

Art. gen. 59. *syn.* 86. Ostracion bidens sphaericus, aculeis undique densis triquetris.

Habitat in India.

reticula- 2. D. subrotundus, aculeis tri-
tus. quetris.

- Art. gen. 59. syn. 86.* Ostracion subrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.
Habitat in India.
- echinatus. 3. *D. subrotundus, aculeis basi triquetris.*
Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique densis basi triquetris.
Habitat in India.
- spinofus. 4. *D. subrotundus, aculeis planis, abdomine lævi.*
Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique brevibus planis, ventre glabro.
Habitat in India.
- Hystrix. 5. *D. oblongus, aculeis teretibus.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. Ostracion diodon, corpore spinis undique armato. *D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.*
Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion conico-oblongus, aculeis undique longis teretiformibus imprimis in lateribus.
Amœn. acad. 1. p. 310. idem.
It. scan. 285. idem. *D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.*
Habitat in India.
- holocanthus. 6. *D. aculeis capitis collique longioribus.*
Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus holocanthus, aculeis longissimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.
Habitat in India.

- raninus. 7. *D. pinna dorsi longissima.*
Art. gen. 59. syn. 86. O-
 stracion rotundo-oblon-
 gus, tuberculis utrinque,
 pinna dorsi longissima.
Habitat in India.

167. **CENTRISCUS.** *Caput* productum in Rostrum
 angustissimum.
Apertura repanda.
Corpus dorso loricatum Osse po-
 stice mucronato recto longi-
 tudine corporis. *Abdomen*
 carinatum.
Pinna ventralis unica.

- scutatus. 1. **CENTRISCUS** †. *Grou. mus.*
 2. p. 171. t. 7. f. 3. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
Valentyn. amb. 4. p. 420.
 n. 243. f. 243, 254. I-
 kan Pisau.
Habitat in India orientali.
Singularis pifeis loricatus testa ossea longitudinali postice
in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spi-
nam & caudam, pinnae dorsi sunt.

168. **SYNGNATHUS.** *Caput*: *Rostrum* subcylin-
 dricum, ore operculato
 maxilla inferiore.
Apertura branchiarum oper-
 culis clausis; nucha fora-
 mine spirans.
Corpus articulatum.
Pinnae ventrales nullæ.

- Typhle. 1. *S. pinnis caudæ ani pecto-*
ralibusque radiatis, cor-
pore sexangulato.

Art. gen. 1. syn. 1. spec.

3. *Syngnathus* corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Fn. suec.* 336. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.
Gron. mus. 1. n. 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.
Habitat in Europa.

Lamina corporis trunci 18, caudæ 36.

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 2.

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Fn. suec.* 335. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10.
Gron. mus. 1. n. 3. idem. D. 37. P. - - V. o. A. o. C. 10.
Habitat in Europa.

Lamina corporis trunci 20, caudæ 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.

Osbeck itin. 305. *Syngnathus pelagicus.* D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.

Habitat in Fuco natante.

Lamina corporis heptagoni 18, Caudæ tetragonæ 32.

æquoreus. 4. S. pinna caudæ radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato.

D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.

Habitat in Pelago.

Ophidion. 5. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 1.

Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque carens. *Fn. suec.* 334. D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o.
Gron. mus. 1. n. 2. idem. D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nullis, corpore sexangulato.

D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o.

Habitat in Pelago.

- Hippo- 7. S. pinna caudæ nulla, cor-
campus. pore septemangulato tu-
berculato, cauda qua-
drangulata. D. 20, P. 18. V. 0. A. 4. C. 0.
Art. gen. 1. *syn.* 1. Syngna-
thus corpore quadrangu-
lo, 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.
Egus marinus.
Habitat in Pelago.
Laminae corporis trunci 17, *caudæ* 45.

169. PEGASUS. *Caput*: Os proboscide retractili;
maxilla superiore denticulata,
sub Rostro ensiformi, lineari,
utrinque ferrato.
Apertura branchiarum ante pin-
nas pectorales.
Corpus articulatum ossibus incisuris,
cataphractum.
Pinnae ventrales abdominales.

- volitans. I. PEGASUS. *Mus. Ad. Fr.*
2. p. . . D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7.
Gron. mus. 1. n. 146. Pi-
sciculus amboinensis vo-
lans osseo tuberculofus,
proboscide ferrata. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. --
Russch. 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, *Cute* ossea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriiis capitatis instruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*:

CAPUT plerisque distinctum, *instruitur* Oculis, Antennis, sæpiusque Ore; *destituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antenna articulata, sensu nobis ignoto, sunt *setaceæ*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavata*, *capitata*, *fissiles*, *pectinata*, *barbata*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque sex.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*, *Maxillis* transversis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*.

TRUNCUS, inter Caput & Abdomen, pedatus, supra *Thorace*, subtus *Pectore*, politice *Scutello* constans.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque foetum, annulatum, *Spiraculis* lateralibus pertusum.

ARTUS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alæ*:

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria s. *bicornis*; simplex s. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* s. *Aculeo* simplici s. composito, lævi s. ferrato.

Pedes Femoribus, *Tibiis*, *Tarso*, *Digito*, *Unguibus*; *Manus* (*Chela*) nonnullis, simplex Pollice mobili; Posteriores pro usu *cursorii*, *saltatorii*, *natatorii*.

Alæ duæ s. quatuor, sunt vel *plana*, *plicatiles*, *erecta*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexa* s. *reversa*.

Elytra (alæ superiores) crustacea bina, mobilia, *levia* f. *scabra*, *striata* f. *fulcata* f. *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quasi alas inter & elytra. *Halteres* sub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.

Neutra nonnullis societate fœderatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura exutis ovi tunicis una post alteram.

Ovum sub minima mole vesicaria excluditur.

Larva (Eruca) succosa, mollior, major, aptera, sterilis, tardior, apoda sæpe, sæpeque polyпода, vorax alimento proprio.

Pupa (Nympha) siccior, coarctata, durior, *nuda* f. *folliculata*, sæpe absque ore.

Hæc vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Oniscus.)

2. *Semicompleta* solis alarum rudimentis (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)

4. *Obrecta* thorace abdomineque distincto corticata. (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.

5. *Coarctata* intra globum. (Musca, Oestrus.)

Perfectum generans, agile, antennis instructum.

Triplex itaque structura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, nisi alio proprio instramento sonora; *Surda*, stridorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum speciebus, sed ob patientiorem sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* f. hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima*, exceptis aquaticis, sed universa maximæ molis animantia, effectuque pariter maxima, sed magis occulto magisque disperso, ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt Naturæ annui ministri, propriis negotiis peragendis præfixi, quot munis sufficiant, proportionem inter plantas servando, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

ENTOMOLOGI præstantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphosii *Gødart, Meriana, Albinus, Frisch, Wilkes, Ræfel!*

Philosophi *Swammerdam, Reaumur! De Geer.*

Descriptores *Rajus, Fauna svecica.*

Monographi *Lister, Schaffer, Clerk.*

ORDINES ab Alis desumpti.

Alæ 4	Superiores	crustaceæ totæ - - -	<i>Coleoptera</i> - 1.
		femicrustaceæ - - -	<i>Hæmiptera</i> 2.
	Omnes	imbricatæ squamis -	<i>Lepidoptera</i> 3.
		membranaceæ	
		ano	mutico <i>Neuroptera</i> 4.
			aculeato <i>Hymenoptera</i> 5.
Alæ 2, Halteres loco posticarum - - -			<i>Diptera</i> - 6.
Alæ 0 s. absque Alis & Elytris - - -			<i>Aptera</i> - 7.

*Quæso ne hæc legentes,
quoniam in his spernunt multa,
etiam relata fastidio damnent,
cum in contemplatione naturæ
nil possit videri supervacaneum.*

Plin.

I. COLEOPTERA.

* Antennis clavatis.

170. SCARABÆUS *Antennæ* clava fissili. *Tibiæ* antice dentatæ.
 171. DERMESTES *Antennæ* clava perfoliata. *Caput* inflexum sub
 thorace vix marginato.
 172. HISTER *Antennæ* clava solida, *Caput* retractile intra thoracem.
 178. ATTELABUS *Caput* postice attenuatum.
 177. CURCULIO *Antennæ* insidentes *Rostro* corneo.
 173. SILPHA *Thorax* *Elytraque* marginata.
 175. COCCINELLA *Antennæ* clava truncata. *Palpi* . .

* * Antennis filiformibus.

174. CASSIDA *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum
 clypeo.
 176. CHRYSOMELA *Corpus* ovatum, immarginatum.
 188. MELOE *Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
 187. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exsertum: *Corpus*
 oblongum.
 189. MORDELLA *Lamina* ad basin abdominis. *Caput* inflexum.
 191. STAPHYLINUS *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Vesicula* 2 su-
 pra caudam exferendæ.

* * * Antennis setaccis.

179. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-callosus.
 180. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus.
 181. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-pa-
 pillosum.
 182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens.
 183. CICINDELA *Maxillæ* exsertæ dentatæ. *Oculi* prominuli.
 184. BUPRESTIS *Caput* intra thoracem retractum.
 185. DYTISÆUS *Pedes* postici ciliati natatorii.
 186. CARABUS *Thorax* obcordatus postice truncatus.
 190. NECYDALIS *Elytra* dimidiata: alis nudis.
 192. FORFICULA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.
 193. BLATTA *Elytra* alæque coriacea plana. *Cauda* supra bi-
 cornis.
 194. GRYLUS *Elytra* alæque membranacea deflexa. *Pedes* sal-
 tatorii.

II. HEMIPTERA.

195. CICADA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici saltatorii.
 196. NOTONECTA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici natatorii
 (ciliati.)
 197. NEPA *Rostrum* inflexum. *Pedes* antici capitis cheliferi.
 198. CIMEX *Rostrum* inflexum. *Pedes* cursorii.
 199. APHIS *Rostrum* inflexum. *Abdomen* bicornis.
 200. CHERMES *Rostrum* pectorale. *Pedes* postici saltatorii.
 201. COCCUS *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum ma-
 ribus.
 202. THIRIPS *Rostrum* obsoletum. *Alæ* incumbentes abdomini re-
 flexili.

III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennæ* extrorsum crassiores. *Alæ* erectæ.
 204. SPHINX *Antennæ* medio crassiores.
 205. PHALÆNA *Antennæ* introrsum crassiores.

IV. NEUROPTERA.

206. LIBELLA *Cauda* forcipata. *Os* maxillosum. *Alæ* extensæ.
 207. EPHEMERA *Cauda* setis 2 s. 3. *Os* edentulum. *Alæ* erectæ.
 208. PHRYGANEÆ *Cauda* simplex. *Os* edentulum. *Alæ* deflexæ.
 209. HEMEROBIUS *Cauda* simplex. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
 210. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* rostratum. *Alæ* incumbentes.
 211. RAPIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.

V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus* spiralis!
 213. TENTHREDO *Aculeus* ferratus! bivalvis.
 214. ICHNEUMON *Aculeus* exsertus! triplex.
 215. SPHEX *Aculeus* punctorius. *Alæ* planæ. *Os* elingue.
 216. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alæ* superiores plicatæ!
 217. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
 218. FORMICA *Aculeus* obsoletus. *Alæ* neutris nullæ!
 219. MUTELLA *Aculeus* punctorius. *Alæ* omnibus nullæ!

VI. DIPTERA.

220. OESTRUS *Os* clausum f. nullum.
 221. TIPULA *Os* labiis lateralibus.
 222. MUSCA *Os* proboscide edentulum.
 223. TABANUS *Os* proboscide dentatum.
 224. CULEX *Os* rostro nutante univalvi.
 225. EMPIS *Os* rostro inflexo.
 226. CONOPS *Os* rostro porrecto geniculato.
 227. ASILUS *Os* rostro porrecto subulato.
 228. BOMBYLIUS *Os* rostro porrecto fetaceo.
 229. HIPPOBOSCA *Os* rostro subnutante brevissimo.

VII. APTERA.

* Pedibus sex; Capite a Thorace discreto.

230. LEPISMA *Cauda* fetis exsertis.
 231. PODURA *Cauda* bifurca inflexa saltatrix.
 232. TERMES *Os* maxillis duabus.
 233. PEDICULUS *Os* aculeo exserendo.
 234. PULEX *Os* rostro inflexo.

† Mutella vide 219.

* * Pedibus pluribus (octo & ultra); Capite cum Thorace unito.

235. ACARUS *Oculi* 2, remoti. *Pedes* 8.
 236. PHALANGIUM *Oculi* 2, approximati. *Pedes* 8.
 237. ARANEA *Oculi* 8. *Pedes* 8.
 238. SCORPIO *Oculi* 8. *Pedes* 10. *Cauda* armata.
 239. CANCER *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* inermis.
 240. MONOCULUS *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

* * * Pedibus pluribus. Capite a Thorace discreto.

241. ONISCUS *Corpus* ovatum.
 242. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.
 243. JULUS *Corpus* subcylindraceum.

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

170. SCARABÆUS. *Antennæ clavatæ capitulo
fiffili.*
Tibiæ anticæ sæpius dentatæ.

* *Thorace cornuto.*

- Hercules. 1. S. thoracis cornu incurvo maximo subtus barbato, capitis cornu recurvato: supra dentato.
Marcgr. bras. 247. f. 3. Jonst. inf. t. 16. f. 1.
Olear. mus. t. 16. f. 1. Pet. gaz. t. 70. f. 1.
Grew. mus. 162. Swamm. bibl. t. 30. f. 2.
Ræf. scarab. 1. t. A. f. 1. inf. 4. p. 45. t. 5. f. 3.
Habitat in America.
- Actæon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato: apice bifido. *Mus. L. U.*
Marcgr. bras. 246. Enena. Olear. mus. t. 16. f. 2.
Mer. sur. t. 72. Ræf. scar. 1. t. A. f. 2.
Hoffn. 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.*
Marcgr. bras. 247. f. 1. Olear. mus. t. 16. f. 3.
Pet. gaz. t. 49. f. 8. an t. 14. f. 12.
Merian. surin. in titulo F. G. Swamm. bibl. t. 30. f. 3.
Habitat in America.
- Aloëus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris unistriatis. *M. L. U.*
Ræf. inf. 2. scar. 1. t. A. f. 6. Pet. gaz. t. 24. f. 10.

Y 5

Habi-

Scarabæorum Larvæ vivunt tranquilla sub terra; hærunt pleraque fino delectantur
& eo pascuntur.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus S. nasicorni, sed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.

Ty-
phœus.

6. S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 23. f. 3.

Habitat in Anglia, Hispania. Osbeck.

Magnitudo S. stercurarii; elytra laxia, non vero nitida.

nasicornis.

7. S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvato. *Fn. suec. 340.* Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirsuto.

Olear. mus. 27. t. 16. f. 4. Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.

Swamm. bibl. t. 27. f. 1, 2. Jacob. mus. 1. S. 5.

Fonst. inf. t. 15. f. 2. Rœf. inf. 2. scar. 1. t. 7. f. 8, 10.

Hoffm. pict. t. 13. f. antepen.

Habitat in Europæ Vaporariis.

Femina thorace rotundato, vix retuso, minime cornuto.

lunaris.

8. S. thorace tricorni: intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto.

Fn. suec. 341. Scarabæus thorace submutico, capite lunato, corniculo emarginato.

Pet. gaz. t. 8. f. 4.

Frisch. inf. 4. t. 3. f. 7.

Rœf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 2.

Habitat in Europa.

Sexus varietas thorace retuso laevi absque corniculis thoracinis, quare difficiliter primum dignoscitur.

cylindri-
cus.

9. S. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico.

Habitat in Europa.

Carnifex.

10. S. thorace recto dentato, capitis cornu erecto subulato curvo, labio integro, elytris fulcatis.

Rœf. scar. 1. t. B. f. 8.

Brown. jam. 428. t. 43. f. 5. Scarabæus cornu incurvo.

Habitat in Jamaica.

* * *Thorace inermi; capite cornuto.*

Rhinoce-
ros.

11. S. thorace inermi, capite cornu simplici, labio bifido, elytris punctatis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 44. f. 9. & t. 100. f. 3.

Rœf. scarab. 1. t. A. f. 7.

Habi-

Habitat in Asia.

Similis *S. nasicorni*, sed duplo major, cornu capitis basi non compresso sed depresso, Labio bifido.

- Molos- 12. *S. thorace inermi retuso, capite lunato unicorni mar-*
fus. gine integro, elytris lævibus. *M. L. U.*
Habitat in India. Osbeck.
Postice crassior, valde gibbus & ovali-rotundatus.
- Mimas. 13. *S. thorace inermi retuso angulato, capite obsolete bi-*
corni, elytris inauratis striatis. *M. L. U.*
Marcgr. bras. 147. f. 2? sed minor.
Rœs. Scarab. 1. p. 20. t. 13. f. 1.
Habitat in America meridionali.
Fortissimus laterem ponderosum movet & attollit.
Marcgr.
- facer. 14. *S. thorace inermi, capite obsolete bicorni antice trilo-*
bo: intermedio quadridentato, thoracis marginibus
subcrenulatis.
Habitat in Ægypto, Mauritania.
Cornuum rudimenta in mare desunt. Thoracis latera
marginè obsolete crenulata & ciliata. Femora postica
dente obtuso notata.
Hic in columnis antiquis Romæ exsculptus ab Ægyptiis.
- didymus. 15. *S. thorace inermi fossula exarato, capite tricuspidi, e-*
lytris striatis.
Habitat in America.
Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.
- valgus. 16. *S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi*
paris remotis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 27. f. 8.
Habitat in America.
Elytra brevia. Digni magis hirsuti, quam in reliquis.
Scutellum nullum.
- nuchi- 17. *S. thorace inermi, occipite spina erecta armato.*
cornis. *Fn. suec. 354. It. gotl. 41. Scarabæus capite thorace-*
que atro opaco, elytris cineris nigro nebulosis.
Rœs. inf. scar. t. A. f. 4.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta.

subterra- 18. *S. thorace inermi glabro triplici tuberculo; elytris striis
neus. crenatis.*

Gadd-fatag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.

Habitat in Europa.

erraticus. 19. *S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris testaceis.*

Habitat in Europa, forte & in India.

maurus. 20. *S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore cyaneo, abdomine flavescente.*

Habitat in Mauritania. Cl. Alströmer.

Oblongus, viridi caruleus. Abdomen sordide lutescens villosum. Thorax convexus; mucrones 3 transversi in antica capitis.

Fossor. 21. *S. thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici: medio subcornuto.*

Fn. suec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.

Habitat in Europæ collibus.

simetarius. 22. *S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.*

Fn. suec. 355. Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.

Frisch. inf. 4. t. 19. f. 3. Roef. inf. 2. scarab. t. A. f. 3.

β. *Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griseis, pedibus pallidis. It. æl. 41. Fn. suec. 353.*

Uddm. diss. n. 2.

Habitat in Europæ stercoratis.

hæmorrhoidalis. 23. *S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.*

Fn. suec. 358. Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis.

Habitat in Europæ fungis & putridis.

conspicatus. 24. *S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris lividis maculatis. M. L. U.*

Habitat in Europæ stercoratis primo vere.

* * * *Mutici capite & thorace inermi.*

Gigas. 25. *S. thorace inermi retuso, capite inermi supra margineque angulato. M. L. U.*

Habi-

Habitat in Ægypto.

Magnitudinis primæ, ater.

- scaber. 26. *S. muticus*, thorace elytrisque antice scabris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo dupla S. nasicornis. Caput angulatum, retu-
sum puncto, in medio prominulo.
- longima- 27. *S. muticus*, pedibus anticis arcuatis longissimis. *M. L. U.*
 nus. *Habitat in India.*
Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine cor-
poris. Femora antica in medio dente valido. Ungues
quasi duplicati.
- pilula- 28. *S. muticus*, thorace postice rotundato, scutello nullo.
 rius. *M. L. U.*
Arist. lib. 5. c. 18. Plin. nat. 11: 34. Pilularius.
Raj. inf. 105. n. 1. Cutesb. car. 3. t. 11.
Habitat in America.
Sisyphi instar volvit globum e stercore imprimis humano
confectum.
- schæffe- 29. *S. muticus*, thorace postice rotundato, scutello nullo,
 ri. clypeo emarginato, elytris triangulis.
Habitat in Germania. I. C. Schæfferus.
Statura S. nasicornis, sed major, ater; elytris apice
angustioribus & versus apicem magis gibbis.
- stercora- 30. *S. muticus ater glaber*, elytris sulcatis, capite rhom-
 rius. beo: vertice prominulo. *Fn. suec. 359.*
Mouff. inf. 151. Scarabæus stercorarius.
List. mut. 17. f. 4. Raj. inf. 90. n. 7. & 74. n. 1.
Frijch. 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
 rhombeo: vertice prominulo. *Fn. suec. 350.*
Habitat in Europa.
Trabiz stercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.
- calcara- 32. *S. muticus*, capite clypeato emarginato, femoribus po-
 tus. sticis dentatis.
Habitat in Ægypto.

- fabulo- 33. *S. muticus niger opacus rugosus*.
sus. *Habitat in Europæ terra sabulosa.*
- Chrysis. 34. *S. muticus*, pectore antice cornuto, scutello elytris dimidio brevior. *M. L. U.*
Habitat in India.
*Corpus magnitudine & colore S. aurati; sed Pectus sub-
tus antrorsum cornutum.*
- nitidus. 35. *S. muticus*, thorace postice lobato, capite inermi, pe-
ctore antice cornuto. *M. L. U.*
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibia non dentata.
- lanige- 36. *S. muticus subtus lanatus*, capite thoraceque auratis,
rus. elytris flavis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Labium sutura distinctum a capite. Elytra sulphurea.
- festivus. 37. *S. muticus*, scutello nullo, thorace nigro maculato ely-
lytrisque rubro-æneis.
Habitat in America. Rolander.
*Magnitudo S. Melolonthæ, at brevior. niger. Caput nigrum,
lanatum, integrum. Thorax lævis, convexus, rubro-
æneus, postice rotundatus absque Scutello: Macula lo-
bata nigra in disco; unica nigra utrinque ab angulo
lateralis thoracis exiens; unica utrinque nigra parva
intra angulum thoracis ad punctum impressum. Ely-
tra rubro-ænea, striata, longitudine thoracis.*
- lineola. 38. *S. muticus niger*, lineola flava a capite ad scutellum
ducta.
Habitat in America. Rolander.
*Minor S. stercorario, niger. Lineola flava longitudinalis
thoracis. Maris Elytra immaculata. Feminis macu-
le 3 flavae, sparsæ in singulis elytris & postica abdo-
minis, quæ pone elytra luteo maculata. Femora ut-
risque flavescencia.*
- puncta- 39. *S. muticus niger*, thorace elytrisque testaceis: punctis
tus. octo nigris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax puncto utrinque nigro laterali notatus.

Sepicola. 40. *S. muticus ferrugineus*, thorace elytrisque pilosis.
M. L. U.

Habitat in India.

Habitus S. Horticolæ, sed triplo major.

fyriacus. 41. *S. muticus*, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosis ciliatis. *M. L. U.*

Habitat in India.

Statura S. Horticolæ.

Hortico- 42. *S. muticus*, capite thoraceque cæruleo piloso, elytris
la. griseis, pedibus nigris. *Fn. svec. 351.*

It. scan. 116, 321. Scarabæus frisius.

Habitat in Europæ hortis, Pomonam devastat, intacta Pyro communi.

Melo- 43. *S. muticus testaceus*, thorace villoso, cauda inflexa,
loutha. incisuris abdominis albis. *Fn. svec. 345.*

Aldr. inf. 454. t. super. f. 2. Mouff. lat. 160. f. 2.

Hoffm. inf. t. 1. f. 11. Merian. europ. 1. p. 2. f. 4.

Gœd. inf. 1. t. 78. Frisch. inf. 4. t. 14.

Alb. inf. 60. Raj. inf. 109. n. 1.

Rœf. inf. 2. Scarab. 1. t. 1. Pet. gaz. t. 9. f. 2.

Lewwenb. epist. 1. p. 18.

Habitat in Europa.

Exedunt radices segetis Larvæ; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque.

folstitia- 44. *S. muticus testaceus*, thorace villoso, elytris luteo
lis. pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. svec. 346.*

Mouff. inf. 160. f. 3. List. mut. 18. f. 17.

Pet. gaz. t. 22. f. 9. Frisch. inf. 9. t. 15. f. 3.

Habitat in Europa. Volitat vesperi imprimis.

hemipte- 45. *S. muticus*, thorace tomentoso rugis duabus longitu-
rus. dinalibus marginato, elytris abbreviatis.

Habitat in Germania. P. Forstkål.

Clypeus apice emarginato. Antennæ piceæ. Corpus nigrum. Thorax marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abdomine dimidio breviora. Abdomen pone elytra sæpe cinereus. Plantæ piceæ. Aculeus ani feminae serratus.

46. *S.*

Scarabæorum hirsutorum larvæ sub radicibus plantarum degunt & easdem consumunt; at volatiles foliis Arborum pascuntur.

- Fullo. 46. *S. muticus*, antennarum lamellis septenis æqualibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. suec.* 343.
Mouff. inf. 160. f. 4. *Hoffn. pict.* t. 7.
Frisch. inf. 11. t. 1. f. 1. *Raj. inf.* 93. n. 9.
Habitat in Europæ duris, arenosis.
- fasciatus. 47. *S. muticus*, niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. *Fn. suec.* 348.
Mouff. inf. 161. f. 6,
Habitat in Europæ floribus Syringæ, Filipendule.
- indus. 48. *S. muticus*, thorace hirsuto: elytris lividis fusco punctatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Scutellum nudum.
- brunnus. 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. *Ræf. inf.* 2. scar. 1. t. B. f. 6.
Habitat ad Cap. b. Spei.
- Lanius. 51. *S. muticus ruber* adspersus punctis nigris.
Sloan. jam. 2. t. 237. f. 7, 8. *Ræf. inf.* 2. scar. 1. t. B. f. 3.
Habitat in America.
- auratus. 52. *S. muticus auratus*, segmento abdominis secundo latere unidentato.
Fn. suec. 344. Scarabæus muticus glaber æneus.
Hoffn. pict. t. 6. f. prior. *Frisch. inf.* 12. t. 3. f. 1.
Raj. inf. 76. n. 7. *Ræf. inf.* 2. t. 2. f. 9, 8.
Habitat in Europæ acervis formicarum, plantarum, delectatur floribus.
Pectoris latera postice in dentem exeunt.
- variabilis. 53. *S. muticus lævis* opacus ater, elytris punctatis.
M. L. U.
Ræf. inf. 2. scarab. 1. t. 3.
Habitat in Europæ Quercubus rariss.
Mas femina quintuplo minor est; variat colore aureo & rubro.

- nobilis. 54. *S. muticus lævis opacus*, abdomine postice albo punctato.
Raf. inf. 2. scar. 1. t. 3. f. 3, 4, 5.
Uddm. diss. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace sulcato, elytris rugosis.
Habitat in Europæ Floribus.
- rufipes. 55. *S. muticus ater*, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn. suec. 356.*
Habitat in Europæ stercoratis.
Simillimus S. subterraneo, sed elytra striis minime crenatis & thorax minus gibbus.
- æquaticus. 56. *S. muticus piceus*, elytris striatis, antennis flavescensibus filiformibus. *Fn. suec. 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 Ceratonia Cairi.
 * * *Os maxillis forcipatis.*
- Cervus. 58. *S. maxillofus* : maxillis exsertis apice bifurcatis.
Fn. suec. 377. Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcatis : introrsum ramis denticulisque instructis.
Mouff. inf. 148. Cervus volans.
Aldr. inf. 151. f. 1. Fonst. inf. 2. 14. f. 1. 2.
Hoffm. inf. 2. 6. Mer. eur. 2. 168.
Worm. mus. 242. Raj. inf. 74.
Olear. mus. 2. 16. f. 5. Taurus volans.
Raf. scar. 1. t. 4. 5. f. 7. 9.
 β. *Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis*, thorace inermi. *Fn. suec. 338. (fœmina).*
Raf. inf. 2. t. 5. f. 8.
 γ. *Merian. Europ. 168. optime.*
Habitat in Europæ ligno quercino putrido, in America triplo minor &c.
Cornua officinalis sunt. Maxillæ, in hac specie majores, speciosæ.

- interru- 59. *S. maxillofus*, antennis arcuatis, corpore oblongo de-
ptus. preffo, vertice subcornuto, thorace abdomineque re-
motis. *M. L. U.*
Merian. 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* depresso, thorace mutico capite brevio-
re: angulis posticis excavatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Abdomen brevissimum, non longius thorace cum capite.
Pectus postice terminatum angulo acuto.
- tridenta- 61. *S. maxillofus*; thorace utrinque tridentato. *Fn. suec.*
tus. 339. *It. æl. 152.*
Habitat in Europa.
- paralleli- 62. *S. maxillofus* depresso niger, maxillis dente laterali
pedus. elevato.
Habitat in Germania.
*Ita similis facie, structura, antennis & omnibus S. Cer-
vo feminae, ut nisi 8:ies minor esset, eundem dicerem;
sed color ater, non purpurascenti-niger, & corpus magis
depressum.*
- Caraboi- 63. *S. maxillofus*, maxillis lunulatis, thorace marginato.
des. *Uadm. diss. n. 40. Carabus cærulefcens.*
Habitat in Europa.

171. **DERMESTES.** *Antennæ clavatæ: capitulo per-
foliato articulis tribus cras-
sioribus.*
*Thorax convexus, vix margi-
natus.*
*Caput sub thorace inflexum
condens.*

- lardarius. 1. *D. niger*, elytris antice cinereis. *Fn. suec. 360.*
Gæd. inf. 2. t. 41. Mer. inf. 2. t. 33.
Blank. inf. t. 11. f. K. L. M. Frisch. inf. 5. t. 9.
Raj. inf. 107. n. 4.
Habitat in Europæ animalibus, lardo, carnibus.

- undatus. 2. *D. niger*, fascia lineari alba duplici undulata. *Fn. suec.* 361.
Habitat in Europæ putridis.
- pellio. 3. *D. niger*, coleoptris punctis albis binis. *Fn. suec.* 362.
Frisch. inf. 5. t. 8.
Habitat in Europæ cibariis, pellibus.
- pectini- 4. *D. fuscus*, antennis luteis pennatis.
cornis. *Habitat in Europa.*
- clavicor- 5. *D. niger*, antennis clavatis pilosis.
nis. *Habitat in Europa.*
- pertinax. 6. *D. fuscus*, antennis filiformibus.
Fn. 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 Chrysemelis, 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. æl.* 26. 195.
Raj. inf. 100. n. 10. *Scarabæus.*
*Habitat in Europa intra cortices truncorum; in Ame-
rica. Kalne.*
- 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 obtusiusculis.
phus. *Habitat in Europa sub arborum corticibus: labyrinthis
pinnatis.*
- piniper- 12. *D. niger* subvillosus, elytris piceis integris, plantis
da. rufis.

Habitat in Europæ ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat.

- viola- 13. *D. nigro-cærulefcens*, thorace villofo.
 ceus. *Fn. svcc. 373. Dermestès nigro-cæruleus.*
Habitat in Europa.
- fenestra- 14. *D. castaneus*, capite nigricante, thorace fusco.
 lis. *Fn. svcc. 443. Chrysomela fusca*, capite nigricante.
Habitat in Europa.
- domesti- 15. *D. niger*, elytris griseis margine nigris, thorace villofo.
 cus. *Fn. svcc. 368.*
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus & fere hemisphericus.
- melano- 16. *D. niger ovatus glaber*, elytris griseis. *Fn. svcc. 369.*
 cephalus. *Habitat in Europa.*
- murinus. 17. *D. tomentosus oblongus*, fusco cinereoque nebulosus,
 scutello luteo. *Fn. svcc. 365.*
Frisch. inf. 4. t. 18.
Habitat in Europæ cadaveribus.
Subtus ex nigredine albus.
- pilula. 18. *D. tomentosus ovatus fusco-nebulosus.*
Fn. svcc. 536. Mordella subrotunda, colore murino.
Habitat in Europa sub lapidibus.
- Scarabæ- 19. *D. ovatus ater glaber*, elytris maculis duabus obsole-
 oides. te ferrugineis.
Habitat in Europa.
- Scrophu- 20. *D. tomentosus maculatus.*
 lariae. *Fn. svcc. 411. Coccinella villosa*, coleoptorum margi-
 ne inflexo, thoracis macula baseos utrinque alba.
 β. *Coccinella villosa*, coleoptorum margine inflexo, su-
 turis rubris. *Fn. svcc. 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 americæ septentrionalis.
Amœn. acad. 3. p. 347. Curculio pisorum.
Habitat in Americæ septentrionalis seminibus Pisi.

Pisa per Americam septentrionalem misere destruis.
Statura Curculionis sed absque rostro; Antennæ filiformes, nec capitatae.

- paniceus. 22. D. ferrugineus, oculis rufis.
Habitat in Europæ pane, quod exedit.
Magnitudo Miliæ, obtusus, totus castaneus, etiam antennis, vix villosus. Oculi magis rubent.
- eustatius. 23. D. ater glaber obtusissimus, pedibus ferrugineis.
Habitat in insula Eustatii fungis. Rolander.
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, postice valde obtusus, elytris tamen tectus.
- stercoreus. 24. D. oblongus glaber testaceus, oculis nigris. *Fawn.*
svéc. 375.
Habitat in Europæ viis, imprimis in fimo Equino.
- pedicularius. 25. D. oblongus testaceus, elytris abbreviatis.
Fn. svéc. 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.
Habitat in Europa.
- pulcherrimus. 26. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Fn. svéc. 370.*
Raj. inf. 108.
Habitat in Floribus cursitans.
- psyllius. 27. D. ovatus niger, abdomine obtuso, thorace elytrisque marginatis.
Habitat in Floribus.
- iscanicus. 28. D. fuscus, thorace testaceo. *Fn. svéc. 376.*
Habitat in Europa.
- Colon. 29. D. thoracis lateribus flavis, elytris griseis puncto nigro.
Habitat in Europa.
Corpus ovatum. Caput nigrum. Thorax fuscus lateribus flavis. Elytra obscure testacea s. grisea, cum puncto nigro in medio versus marginem inferiorem.
- surinamensis. 30. D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus elevatis 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 $\frac{1}{2}$. breviora, singulis macula
glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad
basin exteriorem elytri.

172. **HISTER.** *Antennæ capitatae capitulo solidiu-*
culo; infimo articulo compres-
so, decurvato.
Caput intra corpus retractile. Os
forcipatum.
Elytra corpore breviora.

unicolor. 1. *H. totus ater, elytris substriatis.*
Fn. suec. 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.*
 mæus. *Habitat in Svecia.*
Simillimus primo, sed quadruplo minor, & elytra mi-
nime striata, si non unica tantum stria arenata.

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 ina-
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. Tota atra, glabra. Clypeus figura se-
 quentis, sed latior quam longus. Elytra obtusissima &
 fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus &
 occultatus ferrugineus est.*

Vespillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inæquali, elytris fascia du-
 plici ferruginea.

*Fn. suec. 347. Scarabæus clypeo marginato, elytris ni-
 gris, fasciis duabus transversis rubris.*

Gleditsch. Act. Berol. 1752. p. 53. Vespillo.

Mouff. inf. 147. lin. 7. f. 3. & app. tab. ult.

Imp. alt. 692. t. 2. f. 2.

Blank. inf. 168. t. 14. f. 1.

Frisch. inf. 12. p. 28. t. 2. f. 2.

Raf. inf. 4. p. 3. t. 1. f. 1, 2, 3.

Raj. inf. 106. Scarabæus foetidus 1 aldrovandi.

Habitat in Europæ, Americæ Cadaveribus.

-In America Septentrionali decuplo major.

Sepelit cadavera minora sub terra eandem effodiendo.

Gleditsch. act. berol.

bipuncta-3. S. oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro.

ta. *Fn. suec. 363. Dermestes niger, coleoptris punctis ru-
 bris binis.*

Habitat in Europæ Carnibus, Lardo.

4-puncta-4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.

ta. *Fn. suec. 364. Dermestes niger, coleoptris punctis ru-
 bris quaternis.*

*Frisch. inf. 9. p. 36. t. 19. Scarabæus parvus luteo-
 maculatus, erucæ lanigeræ.*

Habitat in Europæ arboribus putridis, fenestris.

- indica. 5. *S. nigra*, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. U.*
Habitat in India.
- americana-6. *S. ovata* fusca, clypeo flavo: centro nigro intra annulum fulvum.
Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. vespillonis.
- feminulum. 7. *S. ovata* atra nitida immaculata.
Habitat in Europæ ligno putrido Abietis. Rolander.
Composit testam, uti Dalypus, & similis semini terrefacta caput & pectus abdomini applicat, ut exacte granum, glabrum, lucidum referat, facile inventorem seducens, quiete jaciendo. Abdomen rubrum est.
- agaricina. 8. *S. ovata* atra glaberrima hemiptera.
Habitat in Agaricis.
- maura. 9. *S. 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 pectoroque nigris.
Uddm. diff. 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.
Habitat in Europæ.
- littoralis. 11. *S. atra*, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Fw. svæc. 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. *Fw. svæc. 385.*
Habitat in Europa.
- thoracica. 13. *S. nigra*, elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo retuso testaceo.
Fw. svæc. 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.

sabulosa. 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 sabuloso.

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 virefcente.
Habitat in Europæ aquis, Buprestis similis, sed parva.
- colon. 22. *S. nigra*, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impresso.
Habitat in Europa.
- depressa. 23. *S. ferruginea*, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.
- grisea. 24. *S. grisea*, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.
- æstiva. 25. *S. testacea* subtomentosa, oculis nigris.
Habitat in Europæ floribus.
- pedicula-
 ris. 26. *S. nigra*, elytris lævibus, thorace marginato.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pediculi, sed obtusa, pallidius nigra.

174. CASSIDA. *Antennæ* subfiliformes, extrorsum crassiores.

Elytra marginata.

Caput sub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. *C. viridis*.

Fn. suec. 377.

Raj. inf. 107. n. 5.

Gæd. inf. 1. p. 94. t. 43.

Frisch. inf. 13. p. 35. t. 29.

Blank. inf. 89. t. II. f. F.

Reaum. inf. 3. t. 18.

Merian. europ. t. 115.

Rœf. inf. 2. scar. 3. p. 13. t. 6.

Volk, besp. 1. p. 166. f. 4.

Habitat in Plantis verticillatis Europæ.

- nebulosa. 2. *C. pallido-nebulosa*.
Fn. suec. 378. *Gœd. inf.* 1. p. 96. t. 44.
Raj. inf. 88. *Scarabæus minor fordide fulvus*.
Habitat in Carduis.
- nobilis. 3. *C. grisea*, elytris linea cærulea nitidissima.
Habitat in Europa.
Linea cærulea elytrorum perit cum vita.
- cruciata. 4. *C. pallida*, elytris disco fusco-cruciato.
Habitat in America. Rolander.
Elytra pallida, supra dorsum insecti fusca, inde brachium fuscum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron ad anum.
- bifasciata. 5. *C. pallida*, corpore fasciis duabus fuscis.
Habitat in America meridionali. Rolander.
- flava. 6. *C. flava immaculata*, corpore testaceo.
Habitat in America. Rolander.
- purpurea. 7. *C. flava supra corpus purpurea*.
Habitat in America. Rolander.
Parva, testa omni flava, sed supra corpus insecta purpurea lata macula.
- marginata. 8. *C. testacea*, margine thoracis elytrorumque flavo.
Habitat in America. Rolander.
- reticulata. 9. *C. flava nigro-punctato reticulata*.
Habitat in America. Rolander.
- variegata. 10. *C. rufa*, elytris nigro variegatis: lateribus fasciatis.
Habitat in America. Rolander.
Maxima. Fasciæ duæ 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 subtus exedunt, & proprio stercore sub sepius obtegunt.

Habitat in India. De Geer.

Thorax immaculatus. Elytra latissima, margine undique etiam sutura longitudinalis nigra. Linea longitudinalis nigra per medium singuli elytri. Linea inter precedentes longitudinales nigra utrasque combinat. Femina habet lineas dimidiatas transversales tres.

- jamai- 13. *C. luteo-ænea*, elytris immaculatis excavato-punctatis.
censis. *Sloan. jam. 2. p. 208. t. 233. f. 27. 28.*
Habitat in America.
- cyanea. 14. *C. cyaneo-ænea*, elytris immaculatis excavato-punctatis.
Pet. gaz. t. 57. f. 6.
Habitat in Brasilia.
- inæqua- 15. *C. ferrugineo-ænea*, elytris macula flava 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. Aët. angl. 271. p. 861.*
Habitat in Asia.

175. COCCINELLA. *Antennæ subclavatæ, truncatæ.*
Palpi clava femicordata.
Corpus hemisphæricum, tho-
race elytrisque 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. succ.*
ta. 388.

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 4.

Merian. inf. 69. t. 136.

List. loqu. 383. n. 8.

Raj. inf. 86. n. 2.

Bradl. natur. t. 27. f. 4.

Frisch. inf. 9. p. 33. t. 16. f. 4.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 16.

Habitat in Europæ Anetis.

Puncta duo in medio coleoptrorum.

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. *Fr.*

ta. *svcc.* 392.

Habitat in Pruno spinosa.

Elytra sanguinea sunt.

trifascia-6. *C. coleoptris rubris*: fasciis nigris tribus. *Faun. svcc.*

ta. 390.

Habitat in Lapponia.

hieroglyphica-7. *C. coleoptris luteis*: maculis duabus nigris longitudinalibus sinuatis.

Habitat in Svecia.

7-puncta-8. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris septem. *Fr. svcc.*

ta. 391.

Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1. f. 4. *Raj. inf.* 86. n. 1.

Pet. gaz. 33. t. 21. f. 3.

Merian. eur. 24. f. 11.

Gœd. inf. 2. p. 58. t. 18.

Alb. inf. 61. f. C.

Rœf. inf. 2. scar. 3. p. 7. t. 2.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 18.

Bradl. nat. t. 27. f. 4.

Habitat in Europæ agris & plantis.

9-puncta-9. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris novem.

ta. *Uddm. diff.* 14. *Coccinella nigra*, elytris rubris, punctis novem nigris.

Habitat in Europæ Juniperetis.

10-puncta-10. *C. coleoptris fulvis*: punctis nigris decem.

ta. *Habitat in Europa.*

11. *C.*

Coccinellæ Larvæ Aphides consumunt, eoque plantas a Phthiviasi hac purgant.

- 11-pun- 11. *C. coleoptris rubris* : punctis nigris undecim. *Faun.*
ctata. *svec.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.
- 13-pun- 12. *C. coleoptris luteis* : punctis nigris tredecim. *Fn. svec.*
ctata. 395.
Habitat in Europæ Armoracia.
- 14-pun- 13. *C. coleoptris flavis* : punctis nigris quatuordecim : qui-
ctata. busdam contiguis. *Fn. svec.* 396.
Habitat in Europa.
- ocellata. 14. *C. coleoptris luteis* : punctis nigris quindecim. *Faun.*
svec. 398.
Gadd sat. 26. *Coccinella elytris flavo-luteis*, punctis
15 nigris ocello flavo cinctis.
Merian. inf. 48. f. 5.
Habitat in Europa.
Hæc reliquis major.
- 19-pun- 15. *C. coleoptris flavis* : punctis nigris novendecim.
ctata. *Habitat in Europa.*
- 22-pun- 16. *C. coleoptris flavis* : punctis nigris viginti duobus.
ctata. *Fn. svec.* 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.
- 24-pun- 17. *C. coleoptris rubris* : punctis nigris viginti quatuor.
ctata. *Fn. svec.* 402.
Habitat in Europa.
- 25-pun- 18. *C. coleoptris rubris* : punctis nigris viginti quinque.
ctata. *Habitat in Europa.*
- conglom- 19. *C. coleoptris rubris* : punctis nigris plurimis subcon-
bata. tiguis. *Fn. svec.* 403.
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 17. f. 6.
Habitat in Europa.
- conglom- 20. *C. coleoptris flavescens* : punctis nigris plurimis
merata. contiguis. *Fn. svec.* 404.
Raj. inf. 87. n. 15. *List. loqu.* 383. n. 9.
Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4. 5.
Habitat in Europa.

* * *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

- guttato- 21. *C. coleoptris rubris*: punctis albis quatuordecim, ni-
punctata. gris tribus.
Habitat in Europa.
- 14-gut- 22. *C. coleoptris rubris*: punctis quatuordecim albis. *Fn.*
tata. *svéc.* 397.
List. loqu. 383. n. 10.
Habitat in Europæ Salicibus.
- 16-gut- 23. *C. coleoptris rubris*: punctis albis sedecim. *Fn. svéc.*
tata. 399.
Habitat in Europa.
- 18-gut- 24. *C. coleoptris rubris*: punctis albis sedecim: duobus
tata. primis lunatis.
Habitat in Svecia.
- 20-gut- 25. *C. coleoptris rubris*: punctis albis viginti. *Fn. svéc.* 400.
tata. *Habitat in Europa.*
- oblongo- 26. *C. coleoptris rubris*, lineis punctisque albis. *Fn. svéc.*
guttata. 389.
Habitat in Europa.
- oblitera- 27. *C. coleoptris flavis*: punctis quatuor rufis: anticis ob-
ta. soletis.
Habitat in Europa.
- * * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*
- 2-pustu- 28. *C. coleoptris nigris*: punctis rubris duobus, abdomine
lata. sanguineo. *Fn. svéc.* 409.
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 16. f. 6.
Rœf. inf. 2. scar. 3. p. 10. t. 3.
Habitat in Europæ Sorbis; in America septentrionali.
Kalm.
Singulum punctum e tribus componitur.
- 4-pustu- 29. *C. coleoptris nigris*: punctis rubris quatuor: interiori-
lata. bus longioribus. *Fn. svéc.* 408.
Habitat in Europæ Urticis, Rubis:
- 6-pustu- 30. *C. coleoptris nigris*, punctis rubris sex. *Fn. svéc.* 407.
lata. *Raj. inf.* 87. n. 4.
Habitat in Europa.

10-pustu-31. *C. coleoptris nigris*: punctis fulvis decem. *Fn. succ.* 404.
lata. *Frisch. inf.* 9. t. 17. f. 4. 5. *List. loq.* 383. n. 9.
Raf. inf. 87. n. 15.
Habitat in Europa.

14-pustu-32. *C. coleoptris nigris*: punctis rubris quatuordecim. *Fn.*
lata. *succ.* 406.
Uadm. diff. 15. *Coccinella coleoptris nigris*, maculis
decem pallide flavis.
Habitat in Europa.
Maculae aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

16-pustu-33. *C. coleoptris nigris*, punctis fulvis sedecim.
lata. *Habitat in Europa.*

gigantea. 34. *C. coleoptris nigris*: punctis fulvis numerosissimis.
Habitat in India. De Geer.
Gigas in hac gente, & Scarabæo stercoreario par, media
inter Coccinellas & Chrysomelas. Corpus nigrum o-
vatum. Thorax marginatus & emarginatus. An-
tennæ clavatæ. Elytra valde convexa marginata,
punctis, in maculas sæpe confluentibus, numerosissi-
mis, rufo-fulvis adpersa.

*** *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantheri-35. *C. coleoptris nigris*: punctis flavis octo.
na. *Habitat in Europa.*

tigrina. 36. *C. coleoptris nigris*: punctis albidis viginti. *Fn. succ.*
405.
Uadm. diff. 11. *Coccinella coleoptris nigris*, punctis
viginti albis.
Habitat in Europa.

x76. CHRYSOMELA. *Antennæ moniliformes, ex-*
trorsum crassiores.
Thorax, nec elytra, margi-
natus.

* *Corpore ovato.*

göttin-1. *C. ovata atra*, pedibus violaceis.
genfis. *Raf. inf.* 2. *scar.* 3. t. 5.
Habitat in Germania. P. Forstkåhl.

- Tanace- 2. *C. ovata atra punctata*, antennis pedibusque nigris.
ti. *Fn. suec.* 413. *Chrysomela atra*, punctis excavatis con-
tiguus.
It. goth. 270.
Habitat in Tanaceto vulguri.
- hæmor- 3. *C. ovata nigra nitida*, antennis basi *flavescentibus*, ano
rhoidalis. supra rubro.
Fn. suec. 419. *Chrysomela nigra glabra*, antennarum
basi subflava.
Habitat in Betula Alno.
- Graminis. 4. *C. ovata viridis nitida*, antennis pedibusque concolo-
ribus.
Fn. suec. 419. *Chrysomela viridi-cærulea.*
Habitat in Gramine pratorum.
- ænea. 5. *C. ovata viridis nitida*, abdomine postice ferrugineo.
Fn. suec. 420. *Chrysomela viridis nitida*, thorace anti-
ce excavato.
Habitat in Betula Alno.
- Alni. 6. *C. ovata violacea*, elytris punctis excavatis sparsis. *Fn.*
suec. 416.
Habitat in Betula Alno.
- Betulæ. 7. *C. ovata violacea*, elytris punctis excavatis striatis. *Fn.*
suec. 415.
Habitat in Betula alba.
- hæmo- 8. *C. ovata violacea*, alis rubris.
ptera. *Habitat in Europa.*
- occiden- 9. *C. ovata viridi-ænea*, pedibus antennisque flavis.
talis. *Habitat in America. Rolander.*
Similis C. vitellina.
- Padi. 10. *C. ovata nigra*, elytris apice lividis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.
- Armora- 11. *C. ovata cæruleo-viridis*, subtus nigra.
ciæ. *Habitat in Cochlearia Armoracia.*

Hypo- 12. *C. ovata aurata*, antennis nigris, elytris abbreviatis.
 chæridis. *It. scar.* 210.
Habitat in Hypochæridis maculatæ floribus.

vulgatis- 13. *C. oblongo-ovata cærulea*, antennis basi ferrugineis.
 fima. *Habitat in Europa.*
Differt a sequenti quod major, non ænea, sed cærulea
♂ magis oblonga.

vitellinæ. 14. *C. ovata ænea*.
Chrysomela ænei coloris. Fn. suec. 426.
Raf. inf. 2. *scar.* 3. *p.* 5. *t.* 1.
Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia subito con-
sumens.
Dum pascuntur larvæ disponuntur per lineas parallelas.

Polygo- 15. *C. ovata cærulea*, thorace femoribus anoque rufis.
 ni. *Fn. suec.* 440.
Reaum. inf. 3. *t.* 17. *f.* 15.
Habitat in Polygono aviculari, terrestris.

pallida. 16. *C. ovata flavescens tota, oculis nigris*.
Fn. suec. 423. *Chrysomela pallido-grisea.*
Habitat in Salicibus.

staphy- 17. *C. ovata obscure testacea tota. Fn. suec.* 422.
 lœa. *Habitat in Europa.*

polita. 18. *C. ovata, thorace aurato, elytris rufis*.
Fn. suec. 427. *Chrysomela viridi-ænea, elytris rubi-*
cundis.
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 cærulescente, elytris rubris apice ni-*
gris.
Fn. suec. 428. *It. æl.* 38. *Chrysomela nigro cærulea,*
elytris rubris apice nigris.
Merian. inf. 14. *t.* 27. *Alb. inf.* 63. *f. C.*
Habitat in Populo tremula.

- vimina- 21. *C. ovata* nigra, thorace bimaculato, elytris testaceis.
lis. *Fn. suec.* 429. Chrysomela thorace elytrisque rubris.
Habitat in Salicibus.
- 10-pun- 22. *C. ovata*, thorace rubro postice nigro, elytris rufis:
ctata. punctis subquinis nigris.
Fn. suec. 436. Chrysomela supra rufa, thoracis punctis
nigris duobus, elytrorum pluribus.
Frisch. inf. 13. t. 28.
β. Chrysomela rubra, elytro singulo maculis quinque ni-
gris. *Fn. suec.* 1354.
Habitat in Populo tremula, Asparago.
- lapponi- 23. *C. ovata*, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter
ca. punctum maculamque lunatam cærulea.
Fn. suec. 431. Chrysomela thorace viridi, coleoptris
rubris cruce cærulea.
Habitat in Europa.
- Boleti. 24. *C. ovata* nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis.
Uddm. diff. 4. t. 1. f. 3. Dermestes ater nitens, elytris
nigris, fasciis duabus flavis undulatis.
Habitat in Europa.
- collaris. 25. *C. ovata* violacea, thorace marginibus luteo: puncto
nigro. *Fn. suec.* 417.
Habitat in Salicibus.
- sanguino- 26. *C. ovata* nigra, elytris margine sanguineis.
lenta. *Habitat in* Europa.
- margina- 27. *C. ovata* nigro-ænea, elytris margine luteis. *Fn. suec.*
ta. 437.
Habitat in Europa.
- margi- 28. *C. oblongo ovata* nigro-cærulea, thorace elytrisque
nella. margine luteis.
Habitat in Europa.
- æstuans. 29. *C. oblongo-ovata* rufo-testacea, elytris maculis 4 fla-
vescentibus alternis.
Habitat in America. *Rolander.*
- coccinea. 30. *C. ovata*, thorace emarginato sanguineo macula ni-
gra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.

- Uddm. diff.* 13. *Coccinella coleoptris rubris*, maculis
4 nigris.
Habitat in Europa.
- philadel- 31. *C. ovata viridis*, elytris flavis: punctis virescentibus
phica. oblongiusculis, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Pennsylvania. C. De Geer.
- america- 32. *C. ovata viridi-cærulescens*, elytris lineis tribus rubris,
na. alis sanguineis.
Habitat in America, lecta inter Cocos officinarum.
Corpus totum nitidum, cæruleo-virescens, ovale; subtus
totum piceo-fuscum. Caput Thorax & Elytra nigro
viridi-cærulescentia. Elytron singulum pictum lineis
3 longitudinalibus, a basi ad apicem elytri exaratis;
harum interior recta a basi ad apicem excurrit; ex-
tima marginalis duplicata.
- facra. 33. *C. ovata supra rufa*, thoracis linea punctis duobus e-
lytrorumque futura nigris.
Habitat in Palæstina. Hasselqvist.
Linea extima basi coiens cum intima; intermedia parum
flexuosa ante apicem definit; ramulus ruber in medio
lineæ marginalis aurtorsum spectans. Alæ sanguineæ.
- minuta. 34. *C. ovata nigra*, elytris pedibus thoracisque lateribus
griseis.
Habitat in Europæ aquosis.
Gerit faciem simillimam Dytiscis, sed pedes unguicu-
lati.
* * Saltatoriæ femoribus posticis crassissimis.
- oleracea. 35. *C. saltatoria*, corpore virescenti-cæruleo.
Fn. suec. 539. Mordella subrotunda atro-cærulea.
Habitat in Europæ cotyledonibus plantarum.
- chryso- 36. *C. saltatoria*, corpore atro-cæruleo, capite pedibusque
cephaia. quatuor anterioribus luteis.
Habitat in Svecia.
- Hyofcy- 37. *C. saltatoria*, corpore virescenti-cæruleo, pedibus te-
ami. staceis, femoribus posticis violaceis.
Fn. suec. 540. Mordella ovata cærulea nitida, tibiis
ferrugineis.
Habitat in Hyofcyamo nigro.

- erythro- 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.
Fn. svec. 539. Mordella atro-ænea subrotunda.
Habitat in Polygono Fagopyro.
- exfoleta. 40. *C. saltatoria*, corpore flavescente, pedibus testaceis.
Fn. svec. 533. Mordella flava.
Habitat in Europa.
- nitidula. 41. *C. saltatoria*, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo,
pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.
- nemo- 42. *C. saltatoria*, corpore atro, elytris linea flava, pedibus
rum. pallidis.
*Fn. svec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitu-
dinaliter in medio flavescens.*
Habitat in Pulmonariis, Dentariis.
- rufipes. 43. *C. saltatoria* cærulea obovata, thorace pedibus capite
antennisque rufis.
Habitat in Europa.
- holfati- 44. *C. saltatoria* nigra nitida, elytris apice puncto rubro.
ca. *Fn. svec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.*
Habitat in Europa.
- hemi- 45. *C. saltatoria*, corpore nigro hemisphærico, tibiis piceis.
sphærica. *Habitat in Germania. P. Forskåbl.*
- surina- 46. *C. saltatoria* flavescens, elytris margine fasciaque fan-
mensis. guineis.
Habitat Surinami. Rolander.
Antecedentibus major. Antennæ pedesque pallidi.
- S. litera. 47. *C. saltatoria* pallida, elytris nigris: linea longitudinali
flexuosa alba.
Habitat Surinami. Rolander.
*Linea alba in singulo elythro refert S literam, neque hac
parva est.*

- æquino- 48. *C. saltatoria*, thorace rubro, elytris violaceis: maculis
ctialis, 4 albis alternis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo Coccinelle bipunctatæ. Antennæ & Pedes nigri; maculæ Elytrorum subrotundæ.
* * * *Corpore cylindrico.*
- tridenta- 49. *C. cylindrica*, thorace cæruleo, elytris testaceis.
ta: *Habitat in Lonicera Xylosteo.*
- 4-puncta- 50. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris rubris: punctis
ta. duobus nigris, antennis brevibus.
Fn. Svec. 432. Chrysomela oblonga nigra, coleoptris rubris: maculis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
- 2-puncta- 51. *C. cylindrica*, thorace nigro nitido, elytris rubris:
ta. punctis duobus nigris, antennis longis.
Uddm. diff. 22. Chrysomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.
β. Uddm. diff. 21. Chrysomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.
Gadd. diff. 25. Cassida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ posteriores majores & quali ex duabus aliis connatæ.
Habitat in Europa.
- Moræ 52. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris nigris: maculis
duabus rubris marginalibus.
Gadd. diff. 28. Cassida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem & basin elytrorum lutea.
Habitat in Europa.
- nitida. 53. *C. cylindrica*, thorace cæruleo nitido, elytris cæruleis,
pedibus testaceis.
Habitat in Europa.
- sericea. 54. *C. cylindrica*, thorace cæruleo, elytris pedibusque
cæruleis.
Fn. Svec. 418. Chrysomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis.
Habitat in Salicibus.

- Goryli. 55. *C. cylindrica*, thorace elytrisq; testaceis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.
- Pini. 56. *C. cylindrica* testacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fulcis.
Habitat in Pino,
- bothnica. 57. *C. cylindrica* atra, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in Westerbotnia. D. C. Solander.
Statura C. cordigerae, sed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.
- cordigera. 58. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.
Uddm. diff. 23. Chrysomela nigra, elytris subflavis punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
Macula media postica thoracis antrosum bifida est.
- 6-puncta-ta. 59. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Genicula tibiarum puncto albo notata.
- 10 maculata. 60. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris flavis punctis quinque nigris.
Habitat in Europa.
- obscura. 61. *C. subcylindrica*, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores versus pectus gibbosiores sunt, ut in Curculionibus.
* * * * *Corpore oblongo Thorace angustiore.*
- merdigera. 62. *C. oblonga* rubra, thorace utrinque impresso. *Faun. Suec. 425.*
Blank. inf. 91. t. II. f. 7. Vallisn. nat. 1. p. 265. t. 32.
Merian. inf. 71. Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1. 2.
Habitat in Lilio, Convallaria.

- Nym-
phææ. 63. *C. oblonga fusca*, elytris margine prominulo flavescen-
tibus. *Fn. suec. 444.*
Habitat in Nymphæis.
- Caprea. 64. *C. oblonga*, thorace elytrisque griseis, antennis nigris
longis.
Fn. suec. 424. *Chrysomela nigra*, thorace elytrisque griseis.
Habitat in Salicibus.
- 4-macu-
lata. 65. *C. oblonga*, thorace flavo, elytris flavis: maculis dua-
bus nigris remotissimis.
Gadd sat. 77. *Chrysomela fusco lutea*, elytrorum pun-
ctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
- cyanella. 66. *C. oblonga cærulea*, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.
- 12-pun-
ctata. 67. *C. oblonga rufa*, elytris punctis sex, pectore pedum-
que geniculis nigris.
Habitat in Europa.
- melano-
pus. 68. *C. oblonga cærulea*, thorace pedibusque rufis.
Habitat in Europa.
- Phellan-
drii. 69. *C. oblonga nigra*, thorace elytrisque lineis duabus lu-
teis. *Fn. suec. 438.*
Habitat in Phellandrio aquatico.
- Aspara-
gi. 70. *C. oblonga*, thorace rubro, punctis duobus nigris, e-
lytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun.*
suec. 430.
Frisch. inf. 1. p. 27. t. 6. Roes. inf. 2. scar. 3. p. 11. t. 4.
Habitat in Asparago officinali.
Conf. Cancarellum Asparagi Vallism. oper. 1. t. 7.
- Cerasi. 71. *C. oblongiuscula grisea*: oculis nigris. †
Fn. suec. 435. *Chrysomela livida*, oculis nigris.
Habitat in Europæ Pruno Pado.
- sulphu-
rea. 72. *C. oblonga flava tota.*
Habitat in Norvegia. D. C. Solander.
- cervina. 73. *C. oblonga livida.*
Habitat in Europa.
Color dorsi 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. stercorarii. Elytra levia. Pedes lon-
giores quam in reliquis.
- elongata. 78. *C. elongata atra*, thorace rubro subvillosa.
Habitat in Germania. P. Forskåhl.
Hæc reliquis longior & admodum angusta ratione con-
generum.

177. CURCULIO. *Antennæ subclavatæ, rostro in-*
fidentes.

Rostrum corneum prominens.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

- Palma- 1. *C. longirostris ater*, thorace ovato planiulculo, elytris
rum. abbreviatis striatis. *M. L. U.*
Rumph. herb. 1. p. 79, 83. t. 17. f. G. Coffus Sa-
guarius.
Pet. gaz. t. 35. f. 5. Merian. surin. t. 48. f. 3.
Habitat in Indiæ Palmis.
Antennæ apice quasi bifariam truncata.
- indus. 2. *C. longirostris ater*, thorace subovato excavato-puncta-
to, elytris rugoso-fulcatis, tibiis spinosis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo precedentis. Rostrum apice bilobum.
- hemipte- 3. *C. longirostris obscure purpurascens*, elytris abbreviatis
rus. maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

- violaceus. 4. *C. longirostris violaceus*, proboscide thoracis longitudine. *Fn. suec.* 451.
Habitat in Europa.
- Alliariæ. 5. *C. longirostris violaceus totus.*
Fn. suec. 468. *Curculio nigro-cærulescens.*
Habitat in Erysimo Alliarie & affinibus.
- cyaneus. 6. *C. longirostris ater*, elytris violaceis, scutello albo. *Fn. suec.* 467.
Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.
- aterrimus. 7. *C. longirostris ater*, elytris nitidis. *Fn. suec.* 466.
Habitat in Europa.
- Cerasi. 8. *C. longirostris ater*, elytris opacis oblongis. *Fn. suec.* 465. *It. scæv.* 355.
Habitat in foliis Cerasi & Pyri, epidermidem exedens, commaculans.
- acridulus. 9. *C. longirostris piceus*, abdomine ovato. *Fn. suec.* 463.
Habitat in Europæ plantis tetradynamia.
- purpureus. 10. *C. longirostris purpureus nitens.* *Fn. suec.* 457.
Pet. gaz. t. 22. f. 5. *Scarabæus miniatus minimus.*
List. loqu. 394.
Habitat in Europa.
- frumentarius. 11. *C. longirostris sanguineus.* *Fn. suec.* 475.
Act. Stockb. 1750. p. 186. n. 1.
Leuwenb. arc. 168. aug. 6. p. 83. f. 1.
Habitat in Europæ frumento.
- granarius. 12. *C. longirostris piceus oblongus*, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fn. suec.* 462.
Raf. inf. 88. *Scarabæus parvus fordide s. obscure fulvus,*
proboscide longa deorsum arcuata.
Habitat frequens in granulis avenaceis, in mercatorum tabernis frequens.
- dorsalis. 13. *C. longirostris*, elytris rubris: futura nigra.
Fn. suec. 475. *Curculio niger*, elytris in medio rufescentibus.
Habitat in Floribus.

14. C.

Curculionum longirostrium larvæ pleræque fructus & semina, brevirostrium vero solum consumunt; varia etiam caules perforant.

- melano- 14. *C. longirostris cinereus*, coleoptris fascia cordata fuscus.
cardius. 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.*
It. æl. 25. Curculio subfuscus, elytris fasciis duabus testaceis.
Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. Curculio norvegicus.
β. Curculio longirostris, elytris macula ferruginea. *Fn. succ. 447.*
Habitat in Pini sylvestris cortice & resina.
Vidi α & β copula junctos.
- Rumicis. 16. *C. longirostris griseus nigro-nebulosus oblongus*, pedibus 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.
- cupreus. 18. *C. longirostris obscure æneus, subtus obscurior.*
Habitat in Europa.
- scaber. 19. *C. longirostris cinereus, pedibus rufis, elytris scabris.*
Habitat in Europa.
- T. album. 20. *C. longirostris ater, abdominis lateribus posticisque lacteis.*
Habitat in Westerbothnia. D. Solander.
Major pediculo; ad abdominis latera juxta pectus linea utrinque alba T literam referens.
- Quercus. 21. *C. longirostris pallide flavus, oculis nigris. 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.

- 2-puncta-23. *C. longirostris cinereus*, elytris macula nigra, tibiis flavescens. *Fn. suec.* 470.
Habitat in Europa.
- 4-maculatus-24. *C. longirostris nigricans*, coleoptris maculis quatuor albidis.
Habitat in Europa.
- 5-maculatus-25. *C. longirostris griseus*, coleoptris maculis quinque albidis.
Habitat in Europa.
- pericarpus-26. *C. longirostris subglobosus nebulosus*, coleoptris macula cordata alba. *Fn. suec.* 461.
Habitat in Scrophulariis cum sequente.
- Scrophularia-27. *C. longirostris subglobosus*, coleoptris maculis duabus atris dorsalibus.
Fn. suec. 460. *Curculio subglobosus punctis duobus nigris futuræ longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido.*
List. loqu. 395. *Scarabæus exiguus cinereus*, duabus maculis nigris.
Reaum. inf. 3. t. 2. f. 12.
Habitat in Scrophularia, Verbasco.
Larva viscosa exedit fructus, suosque folliculos substituit.
- vittatus-28. *C. longirostris*, elytris lineis albis luteisque.
Sloan. jam. 2. p. 210. *Scarabæus curculio proboscide longa deorsum arcuata, elytris fasciis albis & luteis variegatis.*
Habitat in Europa.
- paraplecticus-29. *C. longirostris cylindricus subcinereus*, elytris mucronatis.
Fn. suec. 445. *It. scan.* 184. *Curculio fuscus oblongus, elytris rectis acuminatis.*
Habitat in Phellandrio, Sio.
Larva intra caulem sæpe sub aqua hæret. Equis Paraplectigiam causari creditur.
- algitus-30. *C. longirostris subcylindricus lævis fuscus punctis prominentibus adpersus.*
Habitat Algeriæ. E. Brander.

Statura antecedentis; sed postice minus acutus & subcinerascens.

- Bacchus. 31. *C. longirostris aureus*, rostro plantisque nigris.
Habitat in Vite.
- Betulæ. 32. *C. longirostris*, thorace antrorsum 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 antrorsum spinoso, corpore viridi ignito subtus subatro.
Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace utrinque spinoso, Femina vero non.
* * *Longirostres; saltatorii femoribus posticis crassis.*
- Alni. 34. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obscuris.
Fn. suec. 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor obscuris.
Habitat in Alno Betulæ.
- Salicis. 35. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis.
Habitat in Salicis floribus.
- Fagi. 36. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. suec. 469. It. scan. III.*
Habitat in Fagi foliis.
- Segetis. 37. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. suec. 464.*
Habitat in agris super spicas.
* * * *Longirostres femoribus dentatis.*
- Pomorum. 38. *C. longirostris*, femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso. *Fn. suec. 458.*
Frisch. inf. 1. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in floribus Pomonæ.

- ovatus. 39. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo-maculato.
Habitat in Europa.
- carbonarius. 40. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris striatis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
- mucroreus. 41. *C. longirostris*, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flavescentibus supra apicem gibbolis.
M. L. U.
Habitat in India.
- pufio. 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 spartis juxta apicem mucronatis. *M. L. U.*
Habitat in America, Surinami.
Thoracis fossula pro rostro. Elytrorum striae ex punctis cavis villosis.
- stigma. 44. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Fossula inter pedes pro rostri receptione, ut in antecedente.
- 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.

Antennæ filiformes. Corpus nigrum. Femina rostro brevi valde forcipato.

anchora- 48. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris flavo stri-
go. atis, thorace elongato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Thorax longitudine sæpe abdominis, unde structura singularis, & rostrum longitudine thoracis.

Abietis. 49. *C. longirostris*, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis; femoribus dentatis.

Fn. succ. 447.

It. æl. 26. C. subfuscus.

Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. C. norvegicus.

Habitat in Pini sylvestris Cortice & resina.

germa- 50. *C. longirostris*, femoribus subdentatis, corpore ovato
nus. nigro punctis testaccis adperso.

Habitat in Germania. P. Forskåhl.

Inter maximos Europæos. Rostrum crassiusculum. Thorax subrotundus utrinque punctis 3 ferrugineis. Coleoptra abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adpersa. 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.

Ræf. inf. suppl. 385. t. 67. f. 5. 6.

Habitat in Nucibus Coryli Avellanæ.

5-puncta- 52. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris futura alba,
tus. maculisque duabus.

Habitat in Europa.

hispidus. 53. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore sulcato adperso squamis erectis.

Habitat in Europa.

rectiro- 54. *C. longirostris*, femoribus dentatis, rostro rubro, ely-
stris. tris obsolete fasciatis.

Habitat in Europa.

pedicula- 55. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore rubro,
rius. elytris albedo-subfasciatis.

Habitat in Europa.

* * * * *Brevirostres femoribus dentatis.*

Ligustici. 56. *C. brevirostris*, femoribus subdentatis, abdomine subovato murino.

Habitat in Ligustico Levistico.

Pyri. 57. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, æneo-fuscus. *Fn. swec. 449.*

Fn. swec. 455. It. scan. 355. Curculio viridis opacus, pedibus antennisque magis fuscis.

Habitat in Pyri foliis.

oblongus. 58. *C. brevirostris oblongus*, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.

Habitat in Svecia. D. C. Solander.

Magnitudo Dermestidis.

argenta- 59. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi ar-
tus. gentato. *Fn. swec. 449.*

Fn. swec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.

Habitat in Europæ Urtica.

ovatus. 60. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.

Habitat in Europa.

cervinus. 61. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, antennis basi rufescentibus.

Habitat in Europa.

* * * * * *Brevirostres femoribus muticis.*

argyreus. 62. *C. brevirostris*, femoribus submuticis, corpore toto viridi-argenteo-aurcoque maculato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus spina absoleta.

viridis. 63. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore viridi supra obscuro, subtus flavidiore.

Habitat in Europa.

Magnitudo & statura C. Pyri, supra totus e viridi fuscus, subtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antenne & Pedes nigri.

- specio- 64. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore luteo viridi-nitente, elytris spinis sparsis. *M. L. U.*
 ius. *Habitat in Indiis.*
Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.
- ruficor- 65. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore atro, tho-
 nis. race bituberculato, antennis rubris.
Habitat in Europa.
- albinus. 66. *C. brevirostris niger*, fronte anoque albis, thorace tuberculato.
Uddm. diff. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum sex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lappathi.
- lineatus. 67. *C. brevirostris griseus*, thorace striis tribus pallidioribus.
Fn. suec. 450.
Habitat in Europa.
- incanus. 68. *C. brevirostris cinereus oblongus*, elytris obtusiusculis.
Fn. suec. 452.
Habitat in Europa.
- cloropus. 69. *C. brevirostris niger*, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.
- rufipes. 70. *C. brevirostris cinereus oblongus*, pedibus rufis. *Fn.*
suec. 483.
Habitat in Europa.
- nebulo- 71. *C. brevirostris oblongus canus*, elytris fasciis obliquis
 sus. nigris.
Fn. suec. 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.
- emeritus. 73. *C. brevirostris niger*, thorace elytrisque spinosis, fronte excavata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Facies tristis aranei. Elytra adspersa verrucis pilosis. Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 74. *C. brevirostris ater, thorace subspinoso, elytris angulo duplici crispato.*

Habitat Algeriæ. *Brander.*

Magnitudo fere Scarabæi stercorarii. Corpus totum aterimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excavatis adspersa. Elytra coalitavix debescunt, ad latera inferiora punctis gibbis adspersa; supra in singulo lineæ duæ elevatæ punctis muricata. Thorax varie excavatus, ad latera quasi spina rotundata utrinque notabilis.

cornutus. 75. *C. brevirostris cinereus, thorace elytrisque subspinosis, capite cornuto. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Caput angulo utrinque supra antennas & alio utrinque supra basin; elytra quasi echinata punctis cum fasciculo pilorum adjecto.

16-punctatus. 76. *C. brevirostris cærulescens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Crabronis. Caput sulco notatum. Abdomen etiam subtus una alterave macula nigra.

granulatus. 77. *C. brevirostris viridis striatus punctis nigris elevatis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Scar. stercorarii.

abbreviatus. 78. *C. brevirostris subfuscus, elytris griseis: striis atris glabris elevatis abbreviatis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra griseo vellere quasi obducta præter strias & margines.

chinesis. 79. *C. brevirostris griseus, elytris abbreviatis, antennis pectinatis, pedice albo.*

Habitat in Pisis omnis generis, e China allatis.

apterus. 80. *C. brevirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso, elytris coadunatis, abdomine punctato.*

Habitat in India. *De Geer.*

Maximus. Thorax punctatus cruce quasi inustus. Abdomen subtus trifariam rubro punctatum. Corpus nigrum.

178. ATTELABUS. Caput postice attenuatum, inclinatum.

Antennæ apicem versus crassiores.

- Coryli. 1. *A. niger*, elytris rubris.
Fæ. svec. 476. *It. æl.* 153. Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato.
Habitat in foliis Coryli, quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.
- furina- 2. *A.* elytris apice bidentatis.
 menfis. *Habitat Surinami. Rolander.*
Similis A. pennsylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax nigra. Antennæ albo fuscoque annulatæ. Pedes ferruginei: Femora annulo baseos albo. Elytra fusca, striata, apice bidentata.
- pennsyl- 3. *A. niger*, elytris rubris: fascia media apicisque nigro.
 vanicus. *Habitat in Philadelphia. Kalm.*
Statura precedentis omnino, sed alius & minor. Caput depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis. Antennæ filiformes, obtusæ, basi flavescentes. Thorax oblongus, niger, glaber. Elytra rufa, fascia in medio nigra & alia ad apicem. Pedes rufi.
- Betulæ. 4. *A.* pedibus saltatoriis, corpore toto atro.
Habitat in Betulæ foliis, quæ pulchre crispa rodendo redit. Rolander.
- formica- 5. *A. niger*, elytris fascia duplici alba basi rubris. *Faun.*
 rius. *svec.* 477.
Fonst. inf. . . t. 15. List. mut. t. 31. f. 1.
Raj. inf. 103. n. 29.
Habitat in Europa.
- Spylus. 6. *A. viridis*, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. *M. L. U.*

Habitat in Sipylo. Hasselqvist.

Statura & magnitudo A. formicarii.

- apiarius. 7. *A. cærulefcens*, elytris rubris, fasciis tribus nigris.
Swamm. bibl. . . t. 26. f. 3. Reaum. inf. 6. t. 8. f. 10.
Habitat in Germania. P. Forstkåhl
Facies A. formicarii, sed duplo major. Corpus totum
atro-cærulefcens, sed Caput & Thorax pilis nigris pu-
befcentia. Pectus & Abdomen nitidius cærulefcens,
ut & Femora postica, quæ longiora. Elytra rubra,
fasciis tribus margine repandis atris; quarum prima
vix marginem lateralem attingit; postrema in ipsa api-
ce elytri, cærulefcens. Antennæ nigrae, clavatae.
- mollis. 8. *A. grifeus pubescens*, elytris fasciis tribus pallidis.
Uddm. diff. 28. t. 1. f. 9. Curculio oblongus ruber,
elytris nigris: fascia triplici albicante.
Habitat in Europa.
- Ceram- 9. *A. ater*, elytris rugosis.
 boides. *Uddm. diff. 26 t. 1. f. 1. Curculio maximus ater ob-*
longus, elytris irregulariter reticulatis.
Habitat in Boletio fomentario.
- Bupre- 10. *A. ater*, elytris nervosis, thorace subglobofo.
 itoides. *Fn. soc. 5^a. 4. Buprestis ater.*
Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. *Antennæ attenuatæ.*

Thorax spinosus aut gibbus.

Elytra linearia.

• *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

- longima- 1. *C. thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis api-*
 nus. *ceque bidentatis, antennis longioribus.*
Sloan. jam. 2. p. 209. Scarabæus Capricornus maximus
nigricans, fasciis elytrorum coccineis & flavis.
Grew. mus. 163. t. 13. Merian. surin. t. 28.
Vincent. mus. t. 1. fig. infim. media.
Raf. inf. 2. scarab. 2. p. 11. t. 1. f. a.
Habitat in America.
In altero sexu tibiæ anticæ longissima, ut in Scar. longi-
mano.

- trochlea- 2. C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoquo variis:
ris.
punctis elevatis.
Habitat in India. De Geer.
- * * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*
- cervicor- 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corni-
nis.
formibus utrinque spinosis, antennis brevibus.
Sloan. jam. 2. t. 237. f. 6. Merian. surin. t. 48.
Rœf. inf. 2. scarab. 2. p. 12. t. 1. f. 13. Pet. gaz. t. 44. f. 8?
Brown. jam. 429. t. 44. f. 8.
Habitat in America
Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 validi,
Elytra lineata.
- coriarius. 4 C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mu-
cronatis, antennis corpore brevioribus.
Fa. succ. 480. Cerambyx niger, thorace planiusculo:
marginè utrinque tridentato, coleoptris piceis.
Rœf. inf. 2. scarab. 2. t. 1. f. 1. 2.
Godd. sat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis &
pedibus rufis.
Habitat in Betulis putridis.
Mas utrinque thorace unidentato, Femina tridentato.
- cinnamo- 5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo,
meus.
elytris mucronatis.
Merian. sur. t. 24. f. 1. 2.
Habitat in America.
Thoracis denticulus lateralis posticus validior. Elytra co-
lore cort. cinnamomi.
- festivus. 6. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridi-
bus linea lutea.
Habitat in America. Rolander.
Thorax rubro nigroque varius; Antennæ basi 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. 430. t. 43. f. 7.
Habitat in Jamaica.

- spinibar- 8. C. thorace marginato subrenulato, capite sub maxillis
bis. spinoso scabro, antennis brevibus.
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennæ corpore brevioris.
- * * * *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*
- Batus. 9. C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis
longis uncinato-aculeatis. *M. L. U.*
Mus. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennæ articulis 1-5 subtus aculeo recurvo armatis.
- Rubus. 10. C. thorace spinoso, antennis subtus aculeatis, elytris
bidentatis punctis quatuor albis.
Habitat in India. De Geer.
Magnus. Thorax utrinque spina fixa, subtus linea alba.
Elytra lævia, basi punctis rugosa, apice bidentata.
- ferrugi- 11. C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugi-
neus. neis, antennis longis.
Habitat in India.
- Sentis. 12. C. thorace spinoso lævi, elytris fastigiatis biguttatis,
antennis subtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennæ corpore sesquolongiores. Corpus griseum. Elytra
antice punctis elevatis subscabra. Maculae duae
parvæ 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 quinquespinoso glaucus, elytris muricatis
latere fasciæque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. Rolander.
Insectum supra albido-glaucum, subtus fuscum. Tho-
rax supra spinis 4 & quinto in medio posterioribus. Elytra
tran-

truncata, unidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra secante. Antennæ corpore vix duplo longiores.

- lamed. 16. *C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis, fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis brevioribus.*
Fn. svec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.
Habitat in Europa.
- nebulosus. 17. *C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis corpore longioribus. Fn. svec. 483. It. gotl. 273.*
Habitat in Abietum truncis.
- hispidus. 18. *C. thorace spinoso, elytris subpræmorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.*
Fn. svec. 484. t. 1. Cerambyx cinereus, elytris præmorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquilongioribus.
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 marginæ sunt.
- succinctus. 20. *C. thorace bispinose rugoso, elytris fastigiatis fascia flavâ, antennis longioribus compressis. M. L. U.*
Habitat in America.
- virens. 21. *C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. M. L. U.*
Sloan. jam. 2. . . t. 237. f. 39. 40.
Brown. jam. 430. t. 43. f. 8.
Habitat in India.
- moschatutus. 22. *C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.*
Fn. svec. 478. Cerambyx viridi cærulefcens, antennis corpus subæquantibus.

Mouff. inf. 133. f. *ultima*. *Frisch. inf.* 13. t. II.

Raj. inf. 31. n. 17.

Habitat in Europa.

- alpinus.** 23. *C. thorace spinoso, coleoptris obtusis fascia maculata que quatuor atris, antennis longis.*
It. scan. 260. *Cerambyx subcæruleicens, fascia liseque 4 nigris.*
Jonst. inf. t. 15. f. 3. *Rob. ic.* 8.
Scheuch. itin. 1. t. I. f. 5.
Habitat in Helvetia.
- ædilis.** 24. *C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, coleoptris obtusis nebulosis, antennis longissimis.*
Fn. swec. 479. *It. æl.* 8. *Cerambyx nebulosus, antennis longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.*
Pet. gaz. t. 8. f. 8. *Capricornus rufficus.*
Mouff. inf. 151. f. 2. *Frisch. inf.* 13. t. 12.
Habitat in truncis arborum Europæ.
- futor.** 25. *C. thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello pallido, antennis longissimis.*
Fn. swec. 482. *Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.*
Gadd. diss. 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 Italla. M. Kæbler. in Germania. Forskåbl. Statura præcedentis; corpus & artus nigra. Elytra apice pallidiora s. picea. Antennæ corpore longiores: articulis 4 primis brevioribus clavatis s. apice rotundatis; reliquis compressis.
- textor.** 27. *C. thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris, antennis mediocribus.*
Uadm. diss. n. 29. *Cerambyx fordide niger, punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subæquantibus.*
Habitat in Europa.

- fuliginator. 28. *C. thorace subspinoso niger, elytris cinerascens, antennis brevioribus.*
Habitat in Germania. P. Forskåhl.
Minor Ape; totus ater. Antennæ vix corporis longitudine. Thorax rotundatus, parce spinosus. Elytra minus acuta, rore cinereo sordido inquinata.
- coqvus. 29. *C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obtusis fulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.*
Habitat in Canada. Kalm.
Spinæ thoracis villosi potius digitis quam oculis observantur.
- curfor. 30. *C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.*
Fn. svæc. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.
Habitat in Europa.
- kæhleri. 31. *C. thorace spinoso niger, thorace elytrisque macula magna nigra.*
Habitat in Italia. M. Kähler.
Magnitudo media. Corpus ♂ artus nigra. Thorax sanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra. Elytra sanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elytro communi, a medio ad apices fere extensa. Femora apice emarginata, acuta. Antennæ vix corporis longitudine.
- inquisitor. 32. *C. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subfasciatis, antennis corpore brevioribus.*
Fn. svæc. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Frisch. inf. 13. t. 14.
β. Fn. svæc. 486. Cerambyx cinereus coleoptris fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Habitat in Europa.
- fur. 33. *C. thorace spinoso gibboso, coleoptris ovatis: fascia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.*
Fn. svæc. 487. Cerambyx testaceus, elytrorum fascia duplici albida, thorace spinoso.

B b 5

Habi-

Antennæ Brevēs, quæ corpore breviores; Mediocrēs quæ longitudine corporis; Longæ quæ corpore longiores sunt, nobis dicuntur.

Habitat in herbariis, insectorum collectionibus, avibus exsiccatis, pellibus, utensilibus, culinis, pessimus nobis hospes.

Genere anceps ob Antennas filiformes ♂ quod caput Dermestidis more intra thoracem retrahat incurvatum.

* * * * *Thorace inermi subcylindrico.*

- carcharias. 34. *C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. Fn. 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 dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. Faun. suec. 494. Habitat in Europa. Variat linea carulescente loco flavæ.*
- populneus. 36. *C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus. Gadd 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. Rœf. 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.*

- ferrati-cornis. 40. *C. thorace mutico subovali, corpore lurido fusco, antennis compressis ferratis mediocribus.*
Habitat in Europa.
- rusticus. 41. *C. thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido, antennis brevioribus subulatis.*
Fn. suec. 492. Cerambyx fuscus, punctis thoracis impressis.
Habitat in Europa.
- femora-tus. 42. *C. thorace inermi subrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus.*
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, angustior; sola femora rubra.
Antennæ vix corporis longitudine.
- violaceus. 43. *C. thorace mutico subrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus.*
Fn. suec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.
Gadd. diss. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cærulescentibus.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 1.
Habitat in Europa.
- auratus. 44. *C. thorace dente laterali depresso viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus posticis cæruleis.*
Habitat in America. Rolander.
Similis C. violaceo. Caput & Thorax viridi-inaurata. Dens thoracis utrinque postice a basi sinu excavatus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennæ nigrae, vix corpore longiores. Abdomen & totum corpus subtus viridi-æneum. Pedes purpurei: Femora postica cærulea.
- stigma. 45. *C. thorace submutico subrotundo excavato punctato, corpore atro, elytris lævibus: stigmatibus 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. Svec. 491.*
Habitat in Europa.
- bajulus.** 48. *C. thorace mutico subrotundo villoso, tuberculis duobus, antennis brevibus.*
Fn. Svec. 489. Cerambyx nigricans, thorace villoso cinereo, punctis duobus glabris.
Frisch. inf. 13. t. 10.
β. *Fn. Svec. 490. Cerambyx testaceus, thorace villoso cinereo lineolis duabus glabris.*
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.
- fennicus.** 49. *C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo obsolete, elytris violaceis, antennis longiusculis.*
Uddm. diff. 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis apice abdominis ferrugineo.
Habitat in Europa.
- undatus.** 50. *C. thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus undulatis, antennis submediocribus. Fn. Svec. 488.*
Habitat in Europa.
- sanguineus.** 51. *C. thorace mutico subrotundo elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.*
Habitat Upsaliæ in parietibus. Isac. Uddman.
Satura omnino C. Bajuli, at Thorax supra Scutellum. Elytra, Anus omnino sanguinea, tomento vix conspicuo; reliqua atra. Thorax supra magis lateribus depressus, quam bajulus.
- castaneus.** 52. *C. thorace mutico subrotundo, corporeque nigro, elytris antennisque pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus.*
Habitat in Svecia.
Magnitudo C. undati, sed paulo angustior. Femora postica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennæ corpore breviores. Affinis C. rustico, sed minor.

180. LEPTURA. *Antennæ fetaceæ.*

Elytra apicem versus attenuata.
Thorax teretiufculus.

* *Thorace ovato s. antrorsum oblongiusculo angustiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. *L. deaurata*, antennis nigris, femoribus posticis dentatis.
Fn. suec. 509.

Raj. inf. 100. Cantharis arundines frequentans.

β. *Leptura subæneo-violacea*, femoribus posticis dentatis.
Fn. suec. 510.

Habitat in plantis aquaticis, Nymphæis, Caricibus, Phellandrio, cujus radice adhæret pupa intra globum brunneum.

melanura. 2. *L. nigra*, elytris rubescentibus lividisve apice nigris. *Fn. suec. 499.*

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. Scarabæus arboreus major violaceo ruber.

Raj. inf. 499. Cerambyx niger, elytris flavis extremitatibus nigris.

Pet. gaz. t. 30. f. 5. Capricornus exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.

Gadd. diff. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obsolete ferdideque flavescens.

Habitat in Europa.

rubra. 3. *L. nigra*, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. suec. 500.*

Fn. suec. 497. Leptura nigra, thorace elytrisquæ rufis.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.

Habitat in Europa.

virens. 4. *L. viridi-flava*, antennis luteo viridique variis. *Faus. suec. 496.*

Habitat in Europa.

sericea. 5. *L. viridi-cærulea*, elytris subfastigiatis.

Habitat in Europa.

4-maculata. 6. *L. nigra*, elytris lividis; maculis quatuor nigris. *Fn. suec. 502.*

Habitat in Europa.

- meridia- 7. *L. nigra*, abdomine pedibus basi- que elytrorum flavis.
na. *Habitat in Germania. Forskåbl.*
Statura L. melanuræ, sed major; basis antennarum rufa.
Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices præmorsæ.
- interro- 8. *L. nigra*, elytris lividis: fascia longitudinali arcuata ma-
gationis. culisque quatuor nigris.
Uddm. diff. 35. t. 1. f. 2. Leptura nigra, elytris fusco
flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.
- 6-macu- 9. *L. nigra*, coleoptris testaceis: maculis sex nigris mar-
lata. gine connexis. *Fn. succ. 504.*
Habitat in Europa.
- 4-fascia- 10. *L. nigra*, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Faun.*
tar *succ. 505.*
Habitat in Europa.
- attenuata. 11. *L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor*
nigris, pedibus testaceis.
Habitat in Europa.
- nigra. 12. *L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomi-*
ne rufo.
Habitat in Europa.
** * Thorace subglobofo, nec antice attenuato. Elytris*
apice obtusis, nec truncatis.
- virginea. 13. *L. thorace globofo nigro, elytris violaceis, abdomi-*
ne rufo.
Gadd diff. 26. Leptura nigra, elytris cærulefcentibus,
toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.
- collaris. 14. *L. thorace globofo abdomineque rubris, elytris nigris.*
Habitat in Europa.
- rustica. 15. *L. thorace globofo tomentoso, elytris cinereis: fasciis*
linearibus albidis undatis.
Habitat in Europa.
- mystica. 16. *L. thorace globofo tomentoso, elytris fusco-cinereis*
antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis.
Habitat in Europa.

- necydalea. 17. L. thorace subglobofo, elytris subulatis mucronatis glauco-aureis.
Habitat in America. Rolander.
Similis L. aquaticæ. Elytra attenuata & vere subulata, glaberrima, glauco-flavescentia, margine purpurascens. Caput nigrum. Antennæ filiformes, nigrae, corpore $\frac{1}{2}$ breviores. Femora clavata. Abdomen nigrum, teres ut ichneumoni, incisuris margine albis.
- detrita. 18. L. thorace globofo nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rufis.
Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.
- arcuata. 19. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fasciis linearibus flavis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 4. f. 1. Scarabæus arboreus luteo pictus.
Uddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flavis arcuatis.
Habitat in Europa.
- arietis. 20. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fasciis flavis: secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis.
Fn. Svec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis.
Raj. inf. 82. n. 22. Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatus.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 5. f. 3. List. mut. t. 31. f. 1.
Habitat in Europa.
- præulta. 21. L. thorace subglobofo fusco, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis.
Fn. Svec. 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 sesquilingiores. Variat femoribus clavatis & linearibus.

181. CANTHARIS. *Antennæ fetaceæ.*
Elytra flexilia.
Thorax planiusculus.
Abdominis latera plicato-papillofa.

* *Clypeo semiorbiculato, antice rotundato. Femina aptera.*

- Noctilu- 1. *C. oblonga nigra, thorace testaceo margine laterali ni-*
 ca. *gro. Fn. suec. 584.*
Aldrov. inf. 492. Column. ecphr. l. f. 38. z. 36.
Mouff. inf. 109. f. 1. 2. Foss. inf. t. 14. f. 2.
Raj. inf. 78. 79. Bracl. nat. 26. f. 3.
Uddm. diff. 47.
Habitat in Europæ juniperetis graminosis.
Corpus nigrum. Elytra punctis excavatis, vix conspicuis.
Thorax testaceus totus.
- Pyralis. 2. *C. oblongiuscula fusca, elytris margine rufescentibus,*
thoraceque intra marginem purpuralescente.
Habitat in America septentrionali.
- Lampy- 3. *C. ovata, elytris fuscis: macula marginali triangulari*
 ris. *flava.*
Habitat in America. Rolander.
Clypeus thoracis flavus; macula fusca in fronte. Elytra
fusca macula flava in medio marginis lateralis. An-
nus subtus apice flavus.
- ignita. 4. *C. ovata, elytris fuscis: macula marginali ovata lutea.*
Habitat in America. Rolander.
Clypeus antice maculis 2 fuscis. Corpus fuscum. Alæ
nigra. Abdomen totum subtus flavum.
- lucida. 5. *C. oblonga, elytris fuscis margine exteriori luteis, ab-*
domine toto subtus flavo.
Habitat in America.
Simillima C. noctiluca, sed pallidior, & Abdomen totum
flavum. Antennæ & Caput nigra.
- phospho- 6. *C. oblonga subtestacea, abdomine atro: postice flavissimo.*
 rca, *Habitat in America. Rolander.*
Abdominis segmenta duo ultima flavissima, porisque duo-
bus pertusa. Antennæ nigra.

- naurita- 7. *C. elytris lividis*, corpore flavo.
nica. *Habitat in Algeria. E. Brander.*
Diplo major prima. Clypeus s. thorax, Pectus, Abdomen obsolete flava. Elytra exolete subfusca. Femina s. Aptera triplo major nostrate cum puncto flavo ad angulum anteriorem cujusvis segmenti corporis.
- chinen- 8. *C. elytris testaceis apice nigris. Osb. iter. 224. **
sis. *Habitat in Asia.*
- italica. 9. *C. elytris fuscis, thorace rufo: medio nigro.*
Habitat in Italia. F. 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 planiastulo utrinque truncato s. quadrato: lateribus rotundatis marginatis.*
- fusca. 10. *C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuscis. Fn. suec. 586. It. vel. 38.*
Raj. inf. 84. n. 29. & 101. n. 2.
Frisch. inf. 12. t. 3. icon. 6. f. 5.
Habitat in Europa frequens.
Sævit sæpe in propriam speciem.
- livida. 11. *C. thorace marginato, tota testacea.*
Fn. suec. 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. suec. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro macula nigra.

- Raj. inf.* 101. n. 4. *Frish. 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. fuscae, sed duplo minor; abdominis ultima
segmenta subtus non rubra, sed nigra, quamvis latera
segmentorum rufa. Thorax non rufus macula media
fusca, sed niger solis marginibus lateralibus rubris.
- lateralis. 15. *C. thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris*
marginem exteriori flavescens.
Habitat in Europa.
- ænea. 16. *C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris*
extrorsum undique rubris. Fn. suec. 588.
Raj. inf. 77. *Scarabæus minor, corpore longiusculo,*
elytris rubicundis.
Scheff. monogr. 1754. t. 2. f. 10, 11.
Habitat in Europa.
- bipustulata. 17. *C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris*
apice rubris. Fn. suec. 589. It. æl. 127.
Raj. inf. 101. n. 7.
Habitat sepe in Caricibus Larva rapax minorum in-
sectorum.
- pedicellaria. 18. *C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice*
rubris.
Habitat in Europa.
Pediculo aequalis, quater minor præcedente.
- fasciata. 19. *C. thorace marginato virescente, elytris nigris: fasciis*
duabus rubris. Fn. suec. 590.
Habitat in Europa.
- bipunctata. 20. *C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis.*
Fn. suec. 591.
Habitat in Europa.
- minima. 21. *C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fu-*
sco, elytris apice flavis. Fn. suec. 592.
Fn. suec. 598. Necdalis elytris apice puncto flavo.
Habitat in Europa.

- effacea. 22. C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.
Fn. Suec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
Habitat in Europa.
- pectinata. 23. C. atra, clypei lateribus basique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.
Habitat in America. Rolander.
 Antennæ *atræ, pectinato-serratæ.* Elytra *atra, striata punctis excavatis.*
- ferrata. 24. C. flavescens, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennis ferratis.
Habitat in America. Rolander.
 Antennæ *compressæ, serratæ, nigræ, longitudine corporis.*
- tropica. 25. C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba, antennis pectinatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
 Elytra *lata, submembranacea, apicem versus latiora & rotundata.*
- pectinicornis. 26. C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, antennis pectinatis.
Habitat in Europa.
 * * * *Thorace teretiufculo.*
- cærulea. 27. C. thorace teretiufculo, corpore cæruleo.
Habitat in Europa.
- viridissima. 28. C. thorace teretiufculo, corpore viridi.
Habitat in Europa.
Hæc dimidio præcedenti minor, cum qua convenit figura thoracis subcylindrica ad Cicindelas accedente, sed neque oculi prominentes, neque maxillæ exsertæ, neque cursus celer & expeditus.
- navalis. 29. C. thorace teretiufculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.
It. Wgoth. 153. t. 2.
Habitat intra Querci lignum.
- melanura. 30. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.
Habitat in Europa.

182, ELATER. *Antennæ fetacæ.*

*Corpus dorso impositum exsiliens
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. anglic. 246. p. 396. n. 13. & 271. p. 842. n. 32.
Habitat in America septentrionali.
- noctilu- 2. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *M. L. U.*
cus. *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.
- phospho- 3. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flavis glabris.
reus. *Habitat in America. Rolander.*
Similis precedenti, sed dimidio minor. Antennæ fetacæ.
Elytra pilis adpressis fusca, striata. Maculæ s. puncta lutea thoracis, non ad latera, sed intra marginem posticum s. inter dentes thoracis posticos, noctu 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. Hasselquist.
- eruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavis : cruce nigra margineque nigro.
Habitat in Europa.
- linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis linearibus.

Fn. suec. 582. Elater thorace rubro, elytris griseis.
Uddm. diss. 46. Elater canthariformis niger, ano rubro,
 elytris ex rubro pallide fuscis striatis.
Habitat in Europa.

ruficol- 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corpore-
 lis. que nigris.

Fn. suec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.

mesome- 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore
 lus. elytris que nigris.

Habitat in Europa.
*Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. A-
 nus flavus. Thorax rugis aliquot impressis.*

castaneus. 10. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice ni-
 gris, corpore atro. *Fn. suec.* 573.

List. loqu. 387. Scarabæus ex fusco rufescens f. ca-
 staneus.
Habitat in Europa.

ferrugi- 11. E. corpore toto ferrugineo.
 neus.

Habitat in Svecia.
Reliquis nostratibus major, Thorace obscure ferrugineo.
Antennæ serratæ, thorace paulo longiores.

sangui- 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun.*
 neus. *suec.* 574.

Habitat in Europa.

balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, cor-
 pore nigro. *Fn. suec.* 580.

Raj. inf. 78. n. 13. Scarabæus minor, longo & angu-
 sto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro,
 saltatrix.

Habitat in Europa.

margina- 14. E. thorace subfusco, elytris testaceis margine undique
 tus. nigris.

Habitat in Europa.

sputator. 15. E. thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore
 nigro.

- Fn. svec.* 583. *Elater niger* elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.
Habitat in Europa.
- obscurus. 16. *E. thorace* fusco obscuro, elytris obscure testaceis.
Habitat in Europa.
Simillimus 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.
- murinus. 19. *E. thorace* obscure cinereo, elytris cinereo-nebulosis, plantis rufis.
Habitat in Europa.
- tessellatus. 20. *E. thorace* obscure æneo, elytris fuscis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.
Gadd sat. 80. *Elater niger*, pilis minimis flavo-æneis junctim intermixtis.
Habitat in Europa.
- æneus. 21. *E. thorace* elytrisque cærulescenti-æneis, pedibus sanguineis.
Fn. svec. 578. *Elater viridi-æneus*, pedibus fulvis.
Habitat in Europa.
- pectini-cornis. 22. *E. thorace* elytrisque æneis, antennis pectinatis.
Fn. svec. 575. *Elater fusco-viridi-æneus.*
List. loqu. 387. *mus. z.* 17. f. 14. *Scarabæus nigro-virescens*, corniculis altero tantum versu pectinatis.
Habitat in Europa.
- niger. 23. *E. thorace* elytris pedibus corporeque nigris.
Fn. svec. 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* setaceæ.*Maxillæ* prominentes, denticulatæ.*Oculi* prominuli.*Thorax* rotundato-marginatus.

- campestris. 1. *C. viridis*, elytris punctis quinque albis. *Fn. suec.* 548.
Mouff. inf. 145. f. infima. *Fonst. inf.* t. 16.
List. loqu. 386. *mus.* t. 17. f. 12.
Habitat in Europæ campis arenosis.
- hybrida. 2. *C. subpurpurascens*, elytris fascia lunulisque duabus albis.
Habitat in Europa.
- germanica. 3. *C. viridis*, elytris punctis duobus albis cum lineola apicum.
Habitat in Germania. P. Forsskål.
Simillima C. campestris, sed triplo minor, tota aeneo-viridis. Elytra viridia apice lineola albicante & punctis 2 albis ad marginem exteriorem.
- sylvatica. 4. *C. nigra*, elytris fascia punctisque duobus albis.
Fn. suec. 549. *Cicindela atra*, coleoptris maculis sex fasciisque albis.
Habitat in Europæ Pinetis.
- maura. 5. *C. nigra*, elytris punctis sex albis: tertio & quarto confluentibus.
Habitat Algeriæ. E. Brauder.
Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus ad marginem exteriorem: sed 3 & 4 transverse positis confluentibus.
- riparia. 6. *C. viridi-ænea*, elytris punctis latis excavatis. *Fn. suec.* 550. *It. vel.* 38. 121.
List. loqu. 385. *Scarabæus parvus inauratus.*
Habitat in Europæ humentibus.

- aquati- 7. *C. ænea nitida.*
ca. *Fn. succ. 558* Buprestis fusco-ænea nitida, thorace
submarginato.
List. mut. t. 31. f. 13.
Habitat in Europæ aquis.

184. BUPRESTIS. *Antennæ fetacæ longitudine thoracis.*

Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris fastigiatis.*

- gigantea. 1. *B. elytris fastigiatis bidentatis rugosis, corpore inaurato. M. L. U.*
Sloan. jam. 2 p. 210. t. 236. f. 1, 2. Cautharis maxima, elytris cuprei coloris fulcatis.
Mer sur. t. 50. f. infima. Grew. mus. 165. t. 13.
Habitat in America, Asia.

- 8-gutta- 2. *B. elytris fastigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cæruleo,*
ta.

Ut. scan. 23. Uddm. diff. 42.

Habitat in Oceano ad Norvegiam.

Magnitudine cedit nostratibus majoribus. Antennæ nigre 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 parvulorum alborum, ut sint sub abdomine maculae 18 albe. Pedes cærulei cum puncto albo in femoribus quatuor posterioribus. Variat colore cæruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.

* * *Elytris versus apicem ferratis.*

- gnita. 3. *B. elytris ferratis, thorace impresso, corpore inaurato, tibiis teretibus. M. L. U.*

Grew. mus. 166. t. 13. Beetle.

Pet. gaz. t. 20. f. 8. vel t. 48. f. 5?

Habitat in Indiis.

Elytra apice imprimis colore auri candefacti.

4. *B.*

- stricta. 4. B. elytris ferratis fulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impressus.
- sternicor- 5. B. elytris ferrato-tridentatis, thorace punctato, pectore nis.
 antrosum mucronato: corpore inaurato. *M. L. U.*
Grew. mus. 167. t. 13. Carabus orientalis crassus.
Habitat in India.
Elytra basi notata puncto depresso latiore, colore variant.
- mariana. 6. B. elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis duabus impressis, thorace fulcato.
Fn. suec. 557. Buprestis æneo-nitida supra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. f. 2. Cautharis marianus viridis perelegans, vaginis fulcatis signaturis flavescentibus notatis.
Habitat in Europa, America.
- chryso- 7. B. elytris ferratis longitudinaliter fulcatis, maculis stigma.
 duabus aureis impressis, thorace punctato.
Fn. suec. 556. Buprestis fusco-ænea, elytris maculis æneis impressis.
Habitat in Europa.
- rustica. 8. B. elytris striatis, thorace punctato.
Fn. suec. 555. Buprestis viridi-ænea immaculata.
Habitat in Europa.
 * * * *Elytris integris.*
- fascieu- 9. B. elytris integerrimis striatis: punctis fasciculato-villo- laris.
 sis, corpore inaurato hirtuto. *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 obfatis undique hirtus.
Habitat in India.
Elytra punctis quintuplici serie digestis, barbato-fasciculatis.
- hirta. 10. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirtuto. *M. L. U.*
Habitat in Indis.
Thorax & Elytra hirta.

- nitidula. 11. *B. elytris integerrimis*, thorace marginato utrinque depresso, corpore nitidissimo.
Habitat in Europæ aquosis.
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidissimum & colore varians e viridi, cæruleo aut 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.
- tristis. 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.
Fr. svec. 559. Buprestis atra, thorace punctis impressis.
Habitat in Europa.
- minuta. 17. *B. elytris integerrimis transverse rugosis*, thorace subtrilobo lævi, corpore ovato.
Habitat in Europa.
- viridis. 18. *B. elytris integerrimis linearibus punctatis*, thorace deflexo, corpore viridi elongato.
Habitat in Europa.
- linearis. 19. *B. lineari-oblonga murino-ænea*, thorace postice trilobo.
Habitat in America. Rolander.

185. DYTISCUS. *Antennæ setaceæ aut clavato-perfoliatæ.*
Pedes postici villosi, natatorii, submutici.

* *Antennis perfoliatis.*

- piceus. 1. *D. antennis perfoliatis, corpore lævi piceo acuminato.*
Fn. suec. 561. Dytiscus antennis perfoliatis fuscis.
Lyonnet less. tab. 1, f. 15. 16. 12.
Habitat in Europa.
Nidus natans mucrone eminente instructus.
- caraboides. 2. *D. antennis perfoliatis, corpore glabro striis aliquot recurvis.*
Fn. suec. 562. Dytiscus antennis perfoliatis nigris, elytris lævibus.
Ræf. aqu. 1. t. 4. f. 1. 2.
Habitat in Europa.
- fulcipes. 3. *D. antennis perfoliatis, elytris striatis margine lividis, pedibus fuscis.* *Fn. suec. 563.*
Habitat in Europæ Aquis.
- * * *Antennis setaceis.*
- latissimus. 4. *D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.*
Fn. suec. 564.
Frisch. inf. 2. t. 7. f. 1, 2. Scarabæus aquaticus magnus niger margine luteo.
Habitat in Europæ Aquis.
- marginalis. 5. *D. niger, thorace elytrorumque margine flavis.* *Fn. suec. 565.*
Raj. inf. 93. n. 1. Mouff. inf. 164. f. bona.
Aldr. inf. 707. List. mut. t. 5. f. 2.
Ræf. inf. 2. aquat. 2. p. 7. t. 1. f. 9. 10.
Habitat in Europæ Aquis.
- Ariatus. 6. *D. fuscus, elytris transverse subtilissime striatis.*
Habitat in Europæ aquis.
- fuscus. 7. *D. fuscus, elytris transverse substriatis.*
Habitat in Europæ Aquis.

8. D.

Dytisci Larvæ subaquaticæ sunt voracissimi aquatiliæ Crocodyli. Volatilia nostræ exunt volitantque ad alias aquas.

- cinereus. 8. *D. cinereus*, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fn. suec.* 566.
Hoffm. inf. 2. t. 12. *List. nat.* 2. 5. f. 1.
Raf. inf. 2. aqu. 1. t. 3. f. 6.
Habitat in Europæ Aquis.
- semistriatus. 9. *D. fuscus*, elytris feminae fulcis dimidiatis decem villosis.
 α. *Dytiscus supra fuscus, subtrus ater.* *Fn. suec.* 568.
 β. *Dytiscus elytris striis viginti dimidiatis.* *Fn. suec.* 567.
Raj. inf. 94. n. 2. Hydro-Cantharus elytris striatis & canaliculatis.
Frisch. inf. 2. t. 7. f. 4. *Raf. inf.* 2. aqu. 1. t. 1. f. 10.
Habitat in Europæ Aquis.
- fulcatus. 10. *D. elytris fulcis decem longitudinalibus.* *Fn. suec.* 569.
Frisch. inf. 13. p. 13. t. 7. *Raf. aquat.* 1. t. 3. f. 7.
Bradh. natur. t. 26. f. 2. A.
Raj. 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. diff. 43.
Habitat in Europæ Aquis.
- minutus. 13. *D. elytris fuscis basi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato.*
Habitat in Europæ aquosis.
Elytra punctis vix conspicuis adpersa.
 * * * *Antennis elevatis.*
- natator. 14. *D. ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtusis.* *Fn. suec.* 572.
Pet. gaz. t. 13. f. 9. Scarabæus niger supra aquam velociter circumnatans.

Raj.

Raj. inf. 87. n. 9. Scarabæus ∇ subrotundus e cæruleo viridi splendente undique tinctus.

Ræs. app. 1. p. 195. f. 31.

Habitat in Europæ lacubus, cursitans supra aquam velocissime; in America. Kalm.

Scara- 15. *D. ovalis* convexus ater lævissimus, antennis filiformibus triarticulatis.

Ræs. inf. 2. *aqu.* 1. t. 4.

Habitat in Europæ aquis.

Magnitudo Scarabæi.

186. CARABUS. *Antennæ fetacæ.*

Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.

Elytra marginata.

* *Majores.*

coriaceus. 1. *C. apterus* ater opacus, elytris punctis intricatis subrugosis.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Inter maximos Europæos numerandus. Totus ater, lævis. Elytra absque 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.

Raj. inf. 96. n. 2. *Cerambyx* purpurea punctata.

List. mut. t. 18. f. 4. *Hoffm. 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.*

Carabi Larvæ sæpe intra Ligna putrida, muscos, terram &c. degunt; Volatilia vero insectorum imprimis Larvarum Leonæ sunt, cursu festinantes.

- nitens.** 4. *C. apterus*, elytris porcatis : fulcis scabriusculis inauratis.
Fn. svec. 517. ♂ 518. It. æl. 96.
Raj. inf. 96. n. 6. Cerambyx dorso in longas rugulas
diviso, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europæ sylvis.
- hortensis.** 5. *C. apterus*, elytris porcatis : punctis æneis excavatis
triplici ferie.
Habitat in Europæ sylvis, Hortis.
- viola-
ceus.** 6. *C. alatus*, elytris læviusculis nigris margine aureo, tho-
race subviolaceo. *Fn. svec. 516.*
Frisch. inf. 13. t. 23. Scarabæus terrestris nigricans.
Raj. inf. 96. n. 1. Scarabæus major, corpore oblongo,
e purpura nigricans.
Habitat in Europæ sylvis.
- cephalo-
tes.** 7. *C. apterus*, elytris atris lævibus, thorace exserto oblongo.
Frisch. inf. 13. p. 25. t. 22. Scarabæus.
Habitat in Europa.
- inquisi-
tor.** 8. *C. elytris striatis viridi-æneis* : punctis triplici ordine.
Roland. act. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 3. Carabus a-
latus viridi-æneus, concave punctatis striatisque, pedi-
bis antennisque nigris.
Habitat in Europæ arboribus larvis Papilionum Phala-
narumque vicinis.
Elytra aurata margine viridi. Thorax brevissimus.
- lyco-
phanta.** 9. *C. aureo-nitens*, thorace cæruleo, elytris aureo-vi-
ridibus striatis, abdomine subatro.
Reaum. inf. 2. t. 37. f. 18.
Habitat in Europa.
Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra; mar-
gines thoracis elytrorumque aurci. Elytra striis 15
crenatis.
- * * *Minores.*
- lividus.** 10. *C. thorace ferrugineo*, elytris nigris : lateribus lividis.
Habitat in Europa.
- crepitans.** 11. *C. thorace capite pedibusque ferrugineis*, elytris
nigris.

Roland. *Act. Stockb.* 1750. p. 292. t. 7. f. 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigrocæruleis.

Habitat in Europa.

- americana- 12. *C. niger*, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
nus. *Habitat in America. Rolander.*
Similis C. crepitanti, sed quadruplo major.
- spinipes. 13. *C. piceus*, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis.
Habitat in Europa.
Postice pallidior est.
- cyanoccephalus. 14. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.*
Fn. Svec. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.
Habitat in Europa.
- melanoccephalus. 15. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.*
Fn. Svec. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.
β. Fn. Svec. 524. Carabus niger, thorace antennibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.
- vaporariorum. 16. *C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.*
Fn. Svec. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.
Habitat in Europa.
- latus. 17. *C. niger, pedibus antennisque rufis. Fn. Svec. 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.
- vulgaris. 20. *C. nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. Faun. Svec. 527.*
Habitat in Europa.

- cærule- 21. *C. nigro-cæruleus*, antennis basi rubris.
 fcens. *Habitat in Europa.*
- cupreus. 22. *C. æneus*, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.
- piceus. 23. *C. niger*, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.
- margina- 24. *C. niger*, elytris margine flavis.
 tus. *Habitat in Europa.*
Corpus totum viridissimum. Elytra vix manifeste stria-
ta. Thoracis margo ferrugineus, sed vix conspicuus.
Elytrorum margo exterior omnino flavus. Pedes sub-
fusci. Antennæ nigrae. Variat capite thoraceque æneis.
- multipun- 25. *C. subæneus*, elytris punctis vagis plurimis impressis.
 ctatus. *Habitat in Europa.*
- 6-puncta- 26. *C. subæneus*, elytris punctis longitudinalibus sex im-
 tus. pressis.
Fn. suec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cya-
neo, elytris purpureis.
Habitat in Europa.
- ustulatus. 27. *C. thorace nigricante*, elytris obscuris bifasciatis.
Fn. suec. 528. Carabus niger, coleoptris pone fascia
ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Habitat in Europa.
- crux ma- 28. *C. thorace capiteque nigro-rubefcente*, coleoptris fer-
 jor. rugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.
- crux mi- 29. *C. thorace luteo glabro*, elytris postice nigris: ma-
 nor. culis duabus flavis.
Habitat in Europa.
- 4-macu- 30. *C. thorace flavo*, elytris obtusissimis fuscis: maculis
 latus. duabus albis.
Fn. suec. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, ely-
trorum maculis 4 lividis.
Habitat in Europa.
- atricapil- 31. *C. flavus*, capite nigro, elytris obtusissimis.
 lus. *Habitat in Germania. P. Forskål.*

187. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo subrotundo.

Thorax plano-convexus, marginatus. *Caput* exsertum.

Elytra rigidiuscula.

* *Alati.*

molitor. 1. *T. niger* totus.

Fn. suec. 547. *Mordella* antenbarum articulis lentiformibus: ultimo globoso.

Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1.

Habitat in Farina pistorum, Molendinis, Pane sicco, saccharato.

Larva pallida, 13 segmentis, glabra, Lusciniis accepta.

mauritanicus. 2. *T. niger* subtus piceus, thoracis marginibus antice posticeque dente angulatis.

Habitat in Algeriæ. E. Brander.

Similis præcedenti, sed quintuplo minor, supra totus niger, subtus, pedibus antennisque, piceus. Elytra striata. Thoracis margo antice dente utrinque prominulo, & postice dente obsoleto.

cullnaris. 3. *T. ferrugineus*, elytris striatis.

Fn. suec. 546. *Mordella* ferrugineo-rufa, thorace antice depresso.

Habitat in quisquiliis.

barbarus. 4. *T. ater* glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Glaber & nitidus, magnitudine Carabi medioeris; Elytra coherent postice vix acuta.

Fossor. 5. *T. piceus*, digitis anticis palmato-digitatis.

Habitat in collibus arenosis, quos perfodit Upsaliæ. Ro-lander.

Pedes anteriores Scarabæi, dentati; Thorax postice marginis elongatus. Præcedentibus quadruplo minor.

D d

6. T.

Tenebrionis Larvæ vivunt in suffocatis locis & quisquiliis; plures in farina aliisque cibariis,

- 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.
 us. *Fn. svec. 594.* *Tenebrio ater*, coleoptris acuminatis.
Monff. inf. 139. *Blatta foetida.* *Aldr. inf. 499.*
Fonst. inf. t. 16. f. Frisch. inf. 13. t. 25.
Pet. gaz. t. 24. f. 7. *Scarabæus impennis tardipes.*
Habitat in umbrosis suffocatis.
- murica- 11. *T. apterus*, coleoptris obtusis: striis muricatis. *M. L. U.*
 tus. *Pet. gaz. 11. t. 92. f. 14.*
Habitat in Hispania.
- cæruleus. 12. *T. apterus cærulefcens*, 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 angulatis.
 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 cati-
 des. natis.
Fn. svec. 595. *Tenebrio ater*, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.

188. MELOE. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ovato.

Thorax tubrotundus.

Elytra mollia, flexilia.

Caput inflexum, gibbum.

* *Apteri elytris abbreviatis absque alis.*

Profca- 1. *M. apterus*, corpore violaceo.
rabæus. *Fn. succ.* 596. *Monff. inf.* 162. *f. med.*
Fonst. inf. t. 15. *Cæd. inf.* 2. t. 42.
Frisch. inf. 6. t. 6. *f. 5.* *Lit. gæd. f.* 120.
Clut. hemerob. 81. 73. Vermis majalis.
Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum;
vernalis.

majalis. 2. *M. apterus*, segmentis dorsalibus abdominis rubris.
Frisch. inf. 6. t. 6. *f. 4.* Profscarabæus alter.
Habitat in Europa australiore; in America. Kalm; in
Africa. E. Brander.

** *Alati elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

vesicato- 3. *M. alatus viridissimus.*
rius. *L. scæv.* 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 Profscarabæum. Fascia prima
elytrorum ad eorum basin; ultima ante eorum apicem
reliquis magis undata. An Cantharides Imperati?
Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cujusvis
fasciæ, maculæ duæ nigræ.

algericus. 6. *M. alatus niger*, elytris testaceis.

Habitat in Algeria.

Statura *Cantharidis*. *Elytra* *flexilia*.

Schæffe- 7. *M. alatus viridis*, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.

Habitat in Germania. *Schæffer*.

Statura *M. vesicatorii*, sed dimidio minor. *Antennæ* luteæ, vix thorace longiores, terminatae capitulo compresso fusco, infimo articulo crasso. *Palpi* gibbi.

floralis. 8. *M. alatus niger*, elytris fasciis duabus ferrugineis obsoletis.

Habitat in Floribus *Cardui* Europæ.

Vix *Pediculo* major.

189. MORDELLA. *Antennæ* filiformes.

Caput inflexum sub collo.

Elytra deorsum curva apicem versus.

Ante femora lamina lata ad basin abdominis.

aculeata. 1. *M. atra*, abdomine spina terminato.

Fn. suec. 534. *Mordella oblonga atra*, cauda aculeo terminata.

Habitat in Europa.

humera- 2. *M. atra*, lateribus thoracis bascosque elytrorum flavescenscentibus.

Habitat in Europa.

frontalis. 3. *M. atra*, fronte pedibusque flavescenscentibus.

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.
Fn. suec. 697. Necydalis elytris flavis lineola alba.
Is. xl. 74.
Schæff. monogr. 1753. f. 6, 7. Musca Cerambyx minor.
Habitat in Europa.

191. STAPHYLINUS. *Antennæ moniliformes.*
Elytra dimidiata. Alæ rectæ.
Cauda simplex exferens duas
vesiculas oblongas.

- hirtus. 1. S. hirtutus niger, thorace abdomineque postice flavis.
Fn. suec. 601.
Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 12.
Habitat in locis arenosis.
- murinus. 2. S. pubescens cinereus nigro-nebulosus. *Fn. suec. 602.*
Habitat in fimo equino.
- maxillo- 3. S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine
 fus. capitis.
Fn. suec. 603. Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.
Raj. inf. 109. n. 1. Staphylinus major totus niger.
List. loqn. 391. Scarabæus majusculus niger forcipibus infestis.
Mouff. inf. 197. Foss. inf. t. 17. f. 1. 2. 3.
Habitat in sylvis Europæ.
Junior undique tomentosus per elytra & abdomen, cum fascia cinerea elytrorum & abdominis; provecior glaber & totus ater evadit.

- erythro- 4. *S. ater*, elytris pedibusque rufis. *Fn. svec.* 604.
 pterus, *Frisch. inf.* 5. t. 25. *Scarabæus rapax*, elytris brevibus.
Habitat sapius in fimo.
- politus, 5. *S. niger*, thorace elytrisque nigricantibus nitidissimis.
Fn. svec. 605. *Staphylinus niger*, thorace æneo nitido,
 elytris atro-cæruleis.
Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & vi-
ridi s. cærulefcenti-æneo.
- rufus, 6. *S. rufus*, capite elytrorum abdominisque posticis nigris.
Fn. svec. 606.
Gadd sat. 80. *Staphylinus pallide rufus*, elytris cæru-
 lescentibus; capite & apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.
- riparius. 7. *S. rufus*, elytris cæruleis, capite abdominisque apice
 nigris,
Fn. svec. 607. *It. gotl.* 173.
Habitat in Europa.
- ligno- 8. *S. fuscus*, elytris futura abdomine pedibusque ferrugineis.
 rum, *Fn. svec.* 608.
Habitat in Europa.
- subterra- 9. *S. niger*, elytris antice extrosum flavis, pedibus nigris.
 neus, *Habitat in Europa.*
- flave- 10. *S. ater*, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn.*
 fcens, *svec.* 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. svec.*
 611. *It. gotl.* 173.
Habitat in littoribus.
- sangui- 13. *S. niger*, elytris fanguineis. *Fn. svec.* 612.
 neus, *Habitat in Europa.*
- Caraboi- 14. *S. flavus*.
 des, *Fn. svec.* 613. *Staphylinus totus testaceus.*
Habitat in Europa.

- chryso- 15. *S. niger*, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Fauv.*
 melinus. *svéc.* 614.
Habitat in Europa.
- flavipes. 16. *S. niger*, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.*
svéc. 615.
Habitat in Europa.
- fuscipes. 17. *S. niger*, elytris tibiisque fuscis. *Fn. svéc.* 616.
Habitat in Europa.
- rufipes. 18. *S. ater glaber*, pedibus rufis. *Fn. svéc.* 609.
Habitat in Europa.
- Boleti. 19. *S. fuscus*, elytris pallidioribus, antennis pedibusque li-
 vidis.
Habitat in Boletis abietinis gregarius, cujus fistulas, tan-
quam Apis suos favos cellulosos, intrat jucundo specta-
culo. Rolander.
Palice dimidio minor & inter minima insecta.

192. FORFICULA. *Antennæ* fetacæ.
Elytra dimidiata. *Alæ* testæ.
Cauda forcipata.

- auricula- 1. *F. elytris apice albis. Fn. svéc.* 599.
 ria. *Mouff. inf.* 171. *f. infima.* Forficula f. Auricularia
 vulgaris.
Frisch. inf. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricu-
 larius.
Jonst. inf. *t.* 16. *f.* 2. *Merian. inf.* *t.* 30.
Pet. gaz. *t.* 74. *f.* 5.
List. loqu. 391. *mut.* *t.* 31. *f.* A. Scarabæus subrufus,
 caudâ forcipata.
Habitat in Europa.
- minor. 2. *F. elytris testaceis immaculatis.*
Fn. svéc. 600. Forficula alis elythro concoloribus.
Habitat in Europa.

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.*Antennæ* setaceæ.*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 gallinacei.

ægyptiaca. 2. *B. atra*, thoracis margine antico albo. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

surinamensis. 3. *B. livida*, thoracis margine antico albo.
Habitat Surinami.

americana. 4. *B. ferruginea*, thoracis clypeo postice exalbido.
Habitat in America.
Major B. orientali, sed simillima. Elytra Alæque corpore longiores. Antennæ longæ.

nivea. 5. *B. alba*, antennis flavis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. *B. cinerea*, thoracis clypeo villosa. *M. L. U.*
Habitat in Africa.
Similis B. ægyptiaca, sed minor & villosa.

orientalis. 7. *B. ferrugineo-fusca*, elytris sulco oblongo impresso.
Fz. svec. 617.
Mouff. inf. 138. f. 2, 3. Blatta molendinaria.
Col. ephr. 1. p. 40. t. 36. Foust. inf. 2. 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;
incc-

Blattæ lucifugæ cum Larvis suis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, ceteri cuncta se subtrahentes.

inceptis nuperis temporibus Holmiæ, uti dudum in Finlandia.

Consumit Panem, cibaria, calceos &c. lucifuga.

lapponi- 8. B. flavescens, elytris nigro maculatis. *Fn. suec.* 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. Antennæ clavatæ, atræ. Pedes valde birti. Clypeus thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, postice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.

194. GRYLLUS. *Caput* nutans, maxillosum, palpis quatuor ad maxillas.

Antennæ setaceæ.

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, pedibus spinosis. *M. L. U.*

Ræf. inf. 2. Gryll. t. 19. f. 9. 10.

Bradl. natur. t. 27. f. 6.

Habitat in Amboina.

Elytra abdomine dimidio breviora. Alæ maximæ.

phthi- 2. G. M. thorace teretiufculo muricato, elytris brevissimis,
cus. pedibus inernibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra brevissima, medio carina gibba, extus s. posteriori nigra.

ficcifo- 3. G. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *M. L. U.*

Ræf. inf. 2. gryll. t. 17. f. 4. 5.

Habitat in Indiis.

- Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virescentia, facie foliorum lauri, parallela.*
- gongylo- 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. *M. L. U.*
Amæn. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inf. t. 13. f. 21. Mantis.
Aët. angl. 301. t. 20. f. 3. Marcgr. bras. 246. Gaayara.
Rœf. inf. 2. gryll. t. 7. f. 1, 2, 3.
Habitat in Indiis.
Caput vertice subulato bifido. Larvæ pedes lobis membranaceis alati.
- religio- 5. G. M. thorace levi subcarinato elytrisque viridibus immaculatis.
Rœf. inf. 2. gryll. t. 1, 2.
Habitat in Africa. E. Brander.
Corpus totum viride.
- oratorius. 6. G. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus.
Habitat in Africa. E. Brander.
Parvus est; macula magna nigra in medio alæ fusco reticulatæ.
- precarius. 7. G. M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *M. L. U.*
Mer. sur. t. 66.
Habitat in America, Africa.
- bicornis. 8. G. M. thorace lævi, capite bipartito subulato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, subulato, divaricato. Pedes inermes.
- tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata desinunt.
- strumarius. 10. G. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcordato.
Rœf. inf. 2. gryll. t. 3.
Habitat in Indiis.

- * * ACRIDA. *Caput conicum thorace longius, Antennis ensiformibus.*
- nasutus. 11. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris lineâ pallida subinterrupta, alis sanguinolentis.
Ræf. inf. 2. gryll. 1, 4.
Habitat in Africa.
- turritus. 12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.
Habitat in Africa.
Hæc ♂ antecedens singulares Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennæ etiam admodum diversæ a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, ensiformes, articulata.
- * * * BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores.*
- unicolor. 13. G. B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.
- variolo- 14. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata
sus. antennis brevibus, fronte verrucoso. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra membranacea. Pedes postici abdomine ventricoso non longiores.
- ferratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo.
Ræf. inf. 2. gryll. t. 16. f. 2.
Habitat in Indiis.
- carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depresso.
M. L. U.
Habitat in Indiis.
- bipuncta- 17. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine.
tus. *Fn. suec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso macula utrinque nigra rhombea.*
Habitat in Europa.

subulatus. 18. G. B. thoracis scutello abdomine longiore.
Fn. suec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto
 abdomine longiore.

Habitat in Europa ad fossas & aquas stagnantes.

* * * * ACHETA. *Cauda setis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.

Fn. suec. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.

Mouff. inf. 104. Gryllotalpa. *Aldr. inf.* 571.

Velsch. hestst. 1. p. 39.

Fonst. inf. t. 12. 13.

Gæd. inf. 1. t. 76.

Raj. inf. 64. 67.

Blanck. herb. t. 81. f. 10.

Rœf. 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. suec. 620. Gryllus cauda bifeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus simplicibus.

Mouff. inf. 135. Gryllus domesticus.

Raj. inf. 63.

Fonst. inf. t. 12.

Rœf. 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.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 13.

Habitat in Europa australiore.

umbraculatus. 22. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Facies G. campestris; totus niger, sed thorax magis ferrugineus. Elytra abdomine breviora, ad apicem lactea. Antennæ longitudine corporis. Setæ 2 ad caudam corpore paulo breviores. Singularis est Umbraculo ex membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus involuta, magnitudine ipsius capitibus, nigra.

* * * * * TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis.*

- citrifolius. 23. G. T. thorace tetragono angulis scabro. *M. L. U.*
Rœf. inf. 2. gryll. t. 16. f. 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.
- laurifolius. 24. G. T. thorace subtetragono lævi trilobo, alis angulatis elythro 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.
- myrtifolius. 25. G. T. thorace subtetragono lævi, alis deflexis elythro longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. Rolander.
Antennæ longitudine corporis. Thorax lavis, subtetragonus, postice rotundatus. Elytra ovata, deflexa, viridia, quasi 2 folia, margine superiore magis convexa. Alæ paulo longiores, albida. Pedes inermes. Magnitudo quadruplo minor G. laurifolie.
- elongatus. 26. G. T. thorace subquadrato lævi, elytris-alisque corpore longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra sublinearia maculis lunatis fusciscentibus.
- lamellatus. 27. G. T. thorace subquadrato, foliolis ovatis ante femora postica. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ad insertionem femorum posteriorum foliola duo ovata concava. Corpus primæ magnitudinis.
- ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato, alis posticis ocello notatis.
M. L. U.
Habitat in Indiis.
Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.
- acuminatus. 29. G. T. thorace rotundato, vertice subulato, alis virefcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ensis latior quam in reliquis.

- triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato subtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen breve. Ensis 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 vario-
 lofo-concavis.
Habitat in Indiis. De Geer.
*Antennæ corpore triplo longiores, filiformes, luteo gri-
 seoque variæ. Thorax supra postice cinctus margine
 valide dentato; antice juxta caput spina 1, in medio
 2. Elytra grisea adpersa punctis magnis, excavatis,
 fuscis. Alæ nigricantes. Pedes & Femora valde spi-
 nosa. Ensis lanceolatus, longus.*
- âquilinus. 33. G. T. thorace rotundato subverrucofo, alis latissimis :
 nervis quindecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
*Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ
 omnium latissimæ. Tibiæ quadrifariam spinis hispide.*
- melano- 34. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine di-
 pterus. midio brevioribus, alis nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.
- fastigia- 35. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis trun-
 tus. catis, spinis tibarum filiformibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Spinæ tibarum longiores, quam in reliquis.
- coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis
 pallidis, antennis longissimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo carii. Femora teretia.
- viridissi- 38. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis,
 mus. antennis setaceis longissimis.
Kriech. inf. 12. t. 2. f. 1. Locusta major viridis.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 10, 11.

Habitat in Europa.

Ensis rectissimus, strictus.

verruco- vorus. 38. G. T. thorace subquadrato lævi, alis viridibus fusco maculatis, antennis fetaceis longitudine corporis.

Fn. swec. 621. It. wgoth. 253. Gryllus cauda ensifera recta, corpore subviridi.

Fonst. inf. t. 11. f. 1. 2. 3. Merian. inf. t. 176.

Ræf. inf. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

Pupus. 39. G. T. aptera, thorace spinoso, femoribus punctatis.

Amœn. acad. 1. p. 322.

Pet. gaz. t. 13. f. 7. Locusta-Talpa capensis, pedibus longis.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 3.

Habitat in Æthiopia.

Habet supra enses duo puncta prominula, que indicant affinitatem cum Gryllo-Talpis.

* * * * * LOCUSTA. *Cauda simplex.*

Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 2.

Habitat in Africa.

Reliquis omnibus major & ponderosior. Antennæ 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.*

Amœn. acad. 1. p. 21. t. 17. f. 4. Gryllus crista thoracis quadrifida.

Olear. mus. t. 17. f. 5. Gryllus ex ægypto.

Frisch. inf. 9. t. 1.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 5.

Hasselqv. iter. 413. Gryllus arabicus.

Habitat in America, Arabia, Asia.

Hic Arabibus esculentus est. Act. Stockh. 1752.

Thoracis carina in 4 s. 5 lobos transversim dissecta.

morbillo- fus. 42. G. L. thorace quadrato verrucoso, elytris verrucosis, alis rufis. *M. L. U.*

Ræf.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 18. f. 6.
Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *M. L. U.*
Habitat in America.

hæmato- 44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, fem-
 pus. moribus piloso-ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migrato- 45. G. L. thorace subcarinato : segmento unico, capite
 rius. obtuso, maxillis atris. *M. L. U.*
Frisch. inf. 9. t. 1. f. 8. Gryllus migratorius.
Rœf. inf. 2. gryll. t. 24. Edw. av. 208. t. 208.
Habitat in Tataria, inde Europam variis annis adit,
exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kund-
man.

tataricus. 46. G. L. thorace subcarinato : segmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. U.*
Habitat in Tataria.
Alæ casta rubra a priori manifeste distinctus.

variegatus. 47. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.

cærule- 48. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-cæruleis :
 scens. fascia nigra.
Rœf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 4.
Habitat in Meridionalibus.

italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, alis rubris : apice cinereis.
Rœf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 6.
Habitat in Europa australi.

stridulus. 50. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebulosis.
Fn. swéc. 625. It. œl. 158. Gryllus elytris nebulosis,
alis rubris extimo nigris.

Frisch.

Grylli Larvæ pleræque habitant sub terra, pupæ etiam excurrunt & cum parentibus plantas vorant, dum mares stridenti musica sonant.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 2. *Uddm. diff.* 50.
Res. 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. suec.* 628. *It. al.* 157.
Habitat in Europæ campis.
- viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. suec.* 626.
Is. 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. suec. 629. *Gryllus antennis subclavatis acutis.*
Habitat in Europa.
- grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis, elytris virescenti-subrufis, antennis cylindricis. *Fn. suec.* 627.
Habitat in Europa.
- pedestris. 59. G. L. colore livido incarnato, corpore aptero.
Habitat in Europa.

E e

II. HE-

II. HEMIPTERA.

Rostrum inflexum sub Pectore.

Alæ vel semicoleoptera: alis superioribus dimidiato - cartilagineis vel alteri sexui tantum.

195. CICADA. Rostrum inflexum.

Antennæ thorace breviores.

Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.

Pedes plerisque saltatorii.

* NOCTILUCÆ. Capite antice protracto in vesicam oblongam.

Laternaria. 1. C. fronte rostrata ovali recta, alis lividis: posticis ocellatis.

Grew. mus. 158. t. 13. Cucujus peruvianus.

Merian. sur. t. 49. Laternaria.

Reaumur. inf. 5. t. 20. f. 6. 7.

Raf. inf. 2. gryll. s. 28. 29.

Habitat in America calidiore.

Prominente fronte noctu lucem vivacissimam spargit.

Candalaria. 2. C. fronte rostrata subulata adscendente, clytris viridibus luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.

Act. Stockb. 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-glaucis.

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.

* * FOLIACEÆ. *Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.*

- foliata. 6. *C. foliacea rotundata nigra arcu albo.*
Merian. surin. t. 5. f. ult.
Habitat in India. De Geer.
Thorax e folio perpendiculari, semicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero sexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, postice arcu albo. Postice subtus corpus Elytris 2 nigris Alisque 2 albis. Pedes anteriores extimo articule gibbosi.
- fronditia. 7. *C. foliacea dorso repando: rostro obtusissimo.*
Habitat in America. Rolander.
Thorax e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producto in rostrum subtruncatum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum. Elytra obovata, concoloria. Alæ hyalinæ. Pedes breves.
- fquamigera. 8. *C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.*
Habitat in America. Rolander.
Simillima priori, sed minor, livido-grisea. Thorax antice ascendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens. An prioris Mas.?
- * * * CRUCIATÆ *Thorace utrinque cornuto.*
- Crux. 9. *C. thorace cruciformi corpus totum tegente.*
Habitat in Indiis.
Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postice longitudine abdominis, latior, subcarninata.
- cornuta. 10. *C. thorace bicorni postice producto, alis nudis. Fr.*
svec. 641.
Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Rauatra cornuta.
Habitat in Carduis, Salicibus.
- aurita. 11. *C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorsum dilatato rotundato.*
Habitat in Germania. P. Forskål.
Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax a tergo gerit cornua duo, compressa, erectiuscula, rotundata, at
 E e 2 cly-

elypens capiti impositus antrorsum dilatatus, rotundatus, supra rugosus, fere membranaceus. Alæ 4, flexæ.

* * * * MANNIFERÆ.

- ciliaris. 12. C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominalis segmentis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- 4-fasciata. 13. C. flava, fasciis quatuor fuscis.
Habitat in America. Rolander.
- bifasciata. 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 abdominalis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conspiciatur, quam est.
- stridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis septem albis.
M. L. U.
Habitat in Indiis.
- Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex fuscis concatenatis.
Reaum. inf. 5: t. 5. f. 16, 17, 18., 19.
Habitat in Italia, Apulia &c.
His strident arbuta cicadis.
- repanda. 18. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.
- reticulata. 19. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
Habitat in America. Rolander.
- Tibicen. 20. C. scutelli apice emarginato.
Merian. surin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.
- septendecim. 21. C. nigro-virescens, elytris margine flavescente, capite utrinque octo-striato.

Kalm. act. Stockh. 1756. p. 101. Cicada maxilla utraque lineis octo transversis concavis, alarum margine inferiore lutescente.

Habitat in America boreali.

violacea. 22. C. violacea, alis apice fuscis.
Habitat in Meridionalibus calidis.

Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * * SPUMANTES.

coleop- 23. C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.
trata. *Habitat in Europa.*

spumaria. 24. C. fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici interrupta albida. *Fn. suec.* 636.

De Geer Act. Stockh. 1741. p. 221. t. 7.

Swamm. quart. p. 83.

bibl. 1. p. 215.

Raj. inf. 67.

Act. par. 1705. p. 162.

Merian. inf. 77. t. 51.

Roes. inf. 2. gryll. 139. t. 23.

Blank. inf. 97. t. II. f. N. O. P. *Frisch. inf.* 8. p. 26. t. 12.

Habitat in Europæ Plantis variis, frequens in Salice viminali, latitans intra spumam.

hervosa. 25. C. fusca, alis hyalinis fusco maculatis: nervis punctatis. *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 futuræ dorsalis striatis. *Fn. suec.* 642.
Habitat in Europa.

- lineata. 31. *C. exalbida*: linea utrinque longitudinali nigra. *Faun. Suec.* 637.
Habitat in Europa.
- interru- 32. *C. elytris flavis*: linea nigra duplici interrupta longitu-
pta. dinali. *Fn. Suec.* 631.
Habitat in Europa.
- vittata. 33. *C. flava*: fascia longitudinali duplici repando dentata.
Fn. Suec. 634.
Habitat in Europa.
- aptera. 34. *C. aptera atra*, elytris abbreviatis, tibiis antennisque
pallidis.
Habitat in Sudermannia ad Ackeröam.
Magnitudo Pulicis.
- * * * * * DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolvem-*
tibus.
- Phalænoi- 35. *C. exalbida*, alis deflexis patulis antice fusco pun-
des. ctatis.
Habitat in America. De Geer.
Similis Hemerobio Perle. Corpus flavescens. Alæ al-
bida, deflexæ ut in Phalæna, glabræ: exteriores anti-
ce versus marginem utrumque irroratæ punctis nigris
sparsis. Inferiores alæ niveæ.
- lanata. 36. *C. alis deflexis nigris*: punctis cæruleis, fronte lateri-
busque rubris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima, mol-
lissima.
- rubra. 37. *C. rubra*, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flavis.
Habitat in America. Rolander.
- viridis. 38. *C. elytris viridibus*, capite flavo punctis nigris. *Faun.*
Suec. 630.
Pet. gaz. 73. t. 47. f. 6. *Ranatra viridescens.*
Rai. inf. 68. n. 3. *Locusta-pulex tertia.*
Habitat in Europa.
- flava. 39. *C. flava compressa*. *Fn. Suec.* 643.
Habitat in Europa.

aurata. 40. *C. flava*, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. suec.* 635.
Habitat in Europa.

Ulmi. 41. *C. alis viridi-luteis*: apicibus nigricantibus inauratis.
Fn. 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. *Fn. suec.* 688.
Frisch. inf. 6. p. 28. t. 13. *Bradl. nat.* t. 26. f. 2. *E. Pet. gaz.* t. 72. f. 5. *Rœf. inf. app.* 1. p. 165. t. 27.
Habitat in Europæ Aquis.

striata. 2. *N. elytris pallidis*; lineolis transversis undulatis striatis.
Fn. suec. 689.
Pet. gaz. t. 72. f. 7. *Notonecta vulgaris compressa fusca.*
Rœf. inf. app. 1. p. 177. t. 29.
Joblot. micr. 1. pp. 1. t. 7. f. 2, 3.
Habitat in Europæ Aquis.

minutissima. 3. *N. elytris cinereis*: maculis fuscis longitudinalibus.
Fn. suec. 690. *N. arenulæ magnitudinis.*
Habitat in Europæ Aquis.

197. NEPA. *Roftrum* inflexum.*Antennæ* . . .*Alæ* IV, cruciatio - complicatæ: antice coriaceæ.*Pedes* anteriores cheliformes; reliqui 4 ambulatorii.grandis. 1. N. testacea, scutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *M. L. U.**Marcgr. bras.* 258. f. 259. Insectum magnitudine brusci.*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.*fusca. 3. N. fusca, scutello rugoso, alis niveis. *M. L. U.**Habitat in Calidis regionibus.*

atra. 4. N. atra, thorace inæquali, corpore oblongo.

*Habitat in Africa. Brander.**Simillimus insequenti, sed duplo major, duplo longior & tota atra.*

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inæquali, corpore ovato.

Fn. suec. 691. Nepa abdominis margine integro.*Mouff. inf.* 321. Scorpio palustris.*Jonst. inf.* 27. f. 1. 2. & t. 28. f. ad. verb. stell.*Pes. gaz.* t. 74. f. 4.*Bradl. 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 Europæ Aquis.*Cimicoides. 6. N. abdominis margine ferrato. *Fn. suec.* 692.des. *Frisch. inf.* 6. p. 31. t. 14. Cimex aquaticus latior.*Raf. inf. app.* 176. t. 28.*Habitat in Europæ aquis.*

- linearis. 7. *N. linearis*, manibus spina laterali pollicatis.
Svamm. bibl. 1. p. 233. t. 3. f. 9.
Frisch. inf. 7. p. 24. t. 16. *Raf. inf. app.* 141. t. 23.
Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Rostrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV, cruciata - complicatæ: superioribus antice coriaceis.
Dorsum planum thorace marginato.
Pedes cursorii.

* a * APTERI.

- lectularius. 1. *C. apterus*. *Fn. swec.* 645.
Mauff. inf. 269. f. superiores. *Cimex domesticus*.
Bonam. microsc. t. 65. *Fonst. inf.* 89.
Aldr. inf. 534. *Raj. inf.* 7.
Habitat in Domibus Exoticis, sed ante epocham salutarem in Europa, at in Anglia vix ante 1670 visus teste Southall.
Pellitur nidore carbonum, ☉ Terebinthinæ accenso, Mentha arvensi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muscario, Cimicifugæ Actææ, Medusa, Cimice personato.
Monographia Southall Treatise of Buggs. Lond. 1730. Oß.

* 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.
- Scara- 3. *C. scutello abdomen operiente, corpore atro.*
 bzoides. *Habitat . . .*
- maurus. 4. *C. scutello longitudine abdominis, corpore griseo.*
Habitat in Mauritania, in Svecia paullo minor.

lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque, scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Supra niger: lineis luteis capitis 3, thoracis 5, scutelli 3. Alæ basi luteæ, apice fuscæ. Subtus totus flavus punctis nigris. Femora fulva puncto nigro.

arabs. 6. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore ovato livido, ano bidentato. *M. L. U.*

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 15, 16. Cimex sylvaticus foetens viridis triangularis?

Habitat in Arabia.

ferratus. 7. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore livido, abdominis marginibus ferratis. *M. L. U.*

Habitat in India.

stolidus. 8. C. scutello longitudine abdominis, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flavo, ano bidentato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

histrio. 9. C. scutello longitudine abdominis, thorace scabro depresso griseo pallidoque vario. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

littoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus 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. swec. 687.*

Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI ♂ valde depressi ut foliolum.

corticalis. 13. C. abdomine membranaceo depresso margine imbricatum secto, corpore nigricante. *Fn. swec. 649.*

Habitat in Europæ Arboribus sylvaticis.

- Betulæ. 14. C. abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula alba.
- erosus. 15. C. abdomine membranaceo depresso flavo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.
Habitat in America. Rolander.
Antennæ clavatae. Thorax niger, antice flavescens, rugosus, margine undique erosus. Abdomen rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra. Alæ griseæ. Tibiæ anticæ breves, sed crassissima, ut in Mante.
- Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.
Habitat in Filicibus.
- Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depresso, scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. svec. 660.*
Habitat in Cardui capitulis.
- * e * SPINOSI: *Thorace spina utrinque armato.*
- bidens. 18. C. ovatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn. svec. 652.*
Habitat in Europa.
- rufipes. 19. C. ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn. svec. 651.*
Habitat in Europa.
- margina-
tus. 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-pustu-
latus. 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 inferiō.

- 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 longissimæ, capillares. Thorax spinis 4 teretibus: una utrinque 3 et 2 a tergo. Alæ rubrae. Pedes longi, nigri.
- Acantharis. 27. C. oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis ciliato.
Brown. jam. 434. t. 44. f. 11. Acantharis.
Habitat in Jamaica.
- * f * ROTUNDATI *f. ovati, thorace mutico.*
- viridulus. 28. C. rotundatus supra flavus punctis viridibus, subtus viridis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- peregrinator. 29. C. suborbiculatus depressus griseo pallidoque varius, thorace scabro, *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- 2-punctatus. 30. C. ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad basin scutelli. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- 6-punctatus. 31. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis sex nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

- grifeus. 32. C. ovatus grifeus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis. *Fn. suec. 657.*
Habitat in Europa.
- interstin- 33. C. ovatus grifeus, abdominis lateribus rubro nigroque-
ctus. variis, alis albis. *Fn. suec. 658.*
Habitat in Europa.
- bacca- 34. C. ovatus grifeus, abdominis margine nigro maculato-
rum. *Fn. suec. 650.*
List. loqv. 396. mut. t. 31. f. 19. Cimex ex luteo vi-
rescenti infuscatus, ad alvi margines nigris maculis.
Raj. inf. 54. n. 2. Cimex sylvestris, corpore brevio-
ri, subfuscus, scapulis magis exstantibus.
Fonst. inf. t. 17. f. 9.
Habitat in Europæ sylvis.
- dumofus. 35. C. subrotundus grifeus, margine undique sanguineo.
Habitat in Europa.
- variolo- 36. C. ovatus flavus, thorace subspinoso punctis fuscis
sus. excavatis varioloso, scutello basi gibbo.
Habitat in America. Rolander.
Corpus majusculum. Margo abdominis serratus. Thorax
angulis vix spinosus, flavus, punctis confertis varie
spersis excavatis subfuscis variolosus. Elytra flava.
- Juniperi- 37. C. subrotundatus viridis, margine undique flavo. *Fn.*
nus. *suec. 648.*
Raj. inf. 53. n. 1.
Habitat in Juniperis.
- cæruleus. 38. C. ovatus cæruleus immaculatus.
Habitat in Europa.
- lineola. 39. C. ovatus thorace lævi antice atro postice livido di-
stincto punctis excavatis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo fere Tabani. Caput & Pectus atra. Tho-
rax adpersus punctis excavatis, antice ater, postice
albidus, qui colores distincti linea transversa ex pun-
ctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, fla-
vum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.

- olera- 40. *C. ovatus* cæruleo-æneus, thorace lineola scutelli a-
ceus. pice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn. svec.* 654.
Raj. inf. 59. n. 6. *Cimex sylvestris cærulefscens.*
Habitat in Europa.
- bigutta- 41. *C. ovatus niger* margine undique albo, elytris puncto
tus. albo.
Habitat in Europa.
- bicolor. 42. *C. ovatus niger*, elytris nigro alboque variis, alis al-
bis. *Fn. 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 ro-*
tundiore.
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 Europæ Urticis aliisque.
- acumi- 45. *C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, anten-*
natus. nis incarnatis. *Fn. svec.* 656.
Raj. inf. 56. n. 6. *Musca cimiciformis.*
List. mut. t. 31. f. 20.
Habitat in Europa.
- leucoce- 46. *C. ovatus niger*, capite pedibusque flavis.
phalus. *Habitat in Europa.*
- minutus. 47. *C. ovatus*, elytris lividis apice fuscis. *Fn. svec.* 659.
Habitat in Europa.
- * g * SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*
- persona- 48. *C. rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore*
tus. oblongo subvilloso fusco. *Fn. svec.* 647.
Frisch. inf. 10. t. 20. *Cimex stercorarius major oblon-*
gus.
Raj. inf. 56. n. 3. *Musca cimiciformis.*
Habitat in Europa.
Consumit Cimices Larva horrida, personata.

- annulatus. 49. C. rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: subtus sanguineo maculato.
Habitat in Europa.
- ater. 50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro.
Faun. suec. 677.
Habitat in Europa.
- gothicus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccineis.
Habitat in Europa.
- * h * OBLONGI.
- indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis pallido-friatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Hyoscya-mi. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis. *Fn. suec. 664. 665. It. æl. 155.*
Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyoscya-moides ruber, maculis nigris.
List. loqu. 397. mus. t. 31. f. 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyoscya-mi.
Raj. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angusto.
Habitat in Hyoscya-mo.
- equestris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis. *Fn. suec. 664. It. æl. 155.*
Habitat in Svecia.
Præcedenti duplo major, nec in Hyoscya-mo obvius.
- apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.
Habitat in Malva sylvestri Germania. P. Forstål.
Simillimus C. Hyoscya-mi. Corpus nigrum, sed Thorax undique cinctus margine rubro. Pectus fasciis rubris. Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigricantia; in singuli elytri medio punctum majusculum, atrum, & punctum minimum ad elytri basin. Alæ plane nullæ.
- Ægyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

Andrææ. 57. *C. oblongus sanguineus*, antennis tibiis rostro alisque nigris.

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 29. 30. Cimex sylvestris oblongus e cinereo & nigro variegatus, supina parte cruce s. andrææ notatus.

Habitat in America.

Kalmii. 58. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. svec. 663.*

Habitat in Europa.

pratensis. 59. *C. oblongus griseus*, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Fn. svec. 666.*

Habitat in Europa.

campestris. 60. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. svec. 667.*

Habitat in Europa.

umbratilis. 61. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Fann. svec. 673.*

Habitat in Europa.

crassicornis. 62. *C. oblongus subgriseus rubro-punctatus*, antennis clavatis.

Habitat in Europa.

saltatorius. 63. *C. oblongus niger*, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *Fn. svec. 676. It. æl. 121.*

Raj. inf. 57. n. 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.

Habitat in Europa.

arenarius. 64. *C. oblongus niger*, elytris cinereis antice nigris, alis postice albis. *Fn. svec. 678. It. æl. 121.*

Habitat in Europa.

Pini. 65. *C. oblongus ater*, elytris fuscis macula rhombea nigra. *Fn. svec. 674.*

Habitat in Pinetis.

Rolandri. 66. *C. oblongus ater*, elytris membranaceis macula flava.

Habitat in Europa.

- nigripes. 67. *C. oblongus*, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.
Habitat in America. Rolander.
Corpus magnum, nigrum. Abdomen rubrum. Antennæ basi nigra. Tibiæ anticae longiores, crassiores, atrae, valde hirsutae.
** i * Antennis setaceis longitudine corporis.*
- lævigatus. 68. *C. oblongus* exalbidus, lateribus albis. *Fn. suec. 679.*
Habitat in Europa.
- dolabratus. 69. *C. oblongus* pallido-fuscus, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. suec. 681.*
Habitat in Europa.
- striatus. 70. *C. oblongus* niger, elytris luteis fusco striatis apice pedibusque rubris. *Fn. suec. 680.*
Habitat in Ulmi campestris foliis.
- erraticus. 71. *C. oblongus* nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn. suec. 682.*
Habitat in Europa.
- ferus. 72. *C. oblongus* griseus immaculatus, antennis setaceis. *Fn. suec. 668.*
Habitat in Europa.
- Populi. 73. *C. oblongus* albo fuscoque nebulosus, antennis setaceis. *Fn. suec. 669.*
Habitat in Populo tremula.
- Ulmi. 74. *C. oblongus* supra rubiginosus, elytris stris sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. suec. 670.*
Habitat in Ulmo campestri.
- sylvestris. 75. *C. oblongus* niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. suec. 671.*
Habitat in Europa.
- 2-maculatus. 76. *C. oblongus* niger, alis superioribus macula testacea, antennis setaceis.
Habitat in Europa.
- mutabilis. 77. *C. oblongiusculus* niger, alis inferioribus caeruleis, antennis pedibusque flavis.

Habitat in Svecia.

Totus niger. Alæ membranaceæ, glaucescentes, abdomini impositi atro valde cærulei elucent.

* 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. Svec. 672.*
Habitat in Pinu Abiete.

kermesinus. 80. C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis.

Brown. jam. 435. t. 43. f. 16. Bruchus kermesinus.

Habitat in America.

Corpus triste rubrum, magnitudine majoris nostratis. Antennæ fusæ. 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. Svec. 684.*

It. wgoth. 182.

Raj. inf. 57. n. 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.

Bauh. ballou. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.

List. mut. t. 5. f. 4.

Bradl. natur. 2. 26. f. 2. D.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

stagnorum. 82. C. linearis nigricans compressus, pedibus anticis brevissimis. *Fn. Svec. 688.*

Pet. gaz. t. 9. f. 12. Tipula loudiuenfis angustissima.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

vagabundus. 83. C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis crassis inflexis.

Fn. Svec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longissimis albo fuscoque variis.

Frisch. inf. 7. p. 11. z. 6. Cimex arborum oblongus, alarum signatura alba.

Habitat in Europæ Arboribus.

- Tipularius. 84. *C. linearis exalbidus*, pedibus omnibus longissimis, semotibus 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 fetaceis flavis.
Fn. suec. 675.
Habitat in Corylo Avellana.

199. APHIS. *Rostrum 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 sativæ.* *Fn. suec.* 706.
Habitat in Pastinaca sativa.
- 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 Lapathi.* *Fn. suec.* 708.
Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.
- Lychnidis. 6. *A. Lychnidis dioicæ.*
Fn. suec. 719. *Aphis Cucuballi*.
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 Tilia europæa.
- Brassicæ. 10. A. Brassicæ oleracææ.
Frisch. inf. 11. p. 10. t. 3. f. 15. Pediculus Brassicæ.
Habitat in Brassica.
- Craccæ. 11. A. Vicicæ 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.
- Tanacet- 15. A. Tanaceti vulgaris.
 ti. *Habitat in Tanaceto vulgari.*
- Abfin- 16. A. Artemisiæ Absinthii. *Fn. suec. 715.*
 thii. *Habitat in Artemisia Absinthio.*
- Jacææ. 17. A. Centaureæ Jacææ. *Fn. suec. 716.*
Habitat in Centaurea Jacæa.
- 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 parvæ æstate vivos fetus, autumno ponunt ova. A copula parentum fecundas nasci filias, neptes, proneptes, abneptes asseverant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alitæ, absque sexus discrimine in eadem Specie; Pleræque duo cornua pæssica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum hæc Formicarum vacca! Species difficile distinguntur, difficiliter definiuntur.

- Quercus. 20. A. Quercus proboscide longissima.
Reaum. inf. 3. t. 28. f. 5-14.
Habitat in corticibus Quercus, in Gallia.
- Pini. 21. A. Pini sylvestris. *Fn. 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.
- burfaria. 24. A. Populi nigræ. *Fn. suec. 1355. Id. scan. 311.*
Swamm. bibl. 45. f. 22-25. Hoffm. alt. bort. 51.
Reaum. inf. 3. t. 27. f. g. b. Seb. mus. 1. t. 37. f. 8.
Amb. bort. t. 96.
Merian. europ. 1. p. 15. t. 42.
Habitat in Populi nigræ foliis saccatis.
- Urticæ. 25. A. Urticæ, alba lanata postice truncata.
Frisch. inf. 8. p. 34. t. 17.
Habitat in Urtica Germaniæ. P. Forskål.
Inter maximas hujus generis, tota alba, obscæta 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.
- Graminis. 1. C. Airæ flexuosæ.
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.

- Ceraſtii. 3. *C. Ceraſtii viſcoſi*. *Fn. ſuec.* 695.
*Habitat in foliis Ceraſtii viſcoſi conniventibus in capi-
tulum.*
- Pyri. 4. *C. Pyri communis*.
Habitat in Pyri communis foliis.
- Buxi. 5. *C. Buxi*.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 1-14.
Habitat intra Buxi folia ſumma conniventia; in Gallia.
- Urticæ. 6. *C. Urticæ dioicæ*. *Fn. ſuec.* 702.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 20. 22. 13.
Habitat in foliis Urticæ dioicæ.
- Betulæ. 7. *C. Betulæ albæ*. *Fn. ſuec.* 697.
Habitat in Betula alba.
- Alni. 8. *C. Betulæ Alni*. *Fn. ſuec.* 698. *Kalm. it. 2. p. 275.*
Friſch. inf. 8. t. 13. Vermis ſuctorius Alni.
Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1. 2. 3.
*Habitant in Betulæ Alni ramulis Larvæ, caudis plumo-
ſis teſtæ; in America ſeptentrionali. Kalm.*
- Quercus. 9. *C. Quercus Roboris*,
Habitat in Quercus foliis.
*Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem
lituris & fuſeis; unica vero ad interiorem.*
- Abietis. 10. *C. Pini Abietis*. *Faun. ſuec.* 700. *Fl. lapp.* 218.
p. 347. E.
Cluſ. pan. 20. 21. Picea pumila.
*Friſch. inf. 12. p. 10. t. 2. f. 3. Inſectum tuberculi
muricati.*
*Habitat in Pini Abietis apicibus turionum, quæ inde baſi
dilatatis foliis abbreviatisque baccam mentiuntur.*
- Salicis. 11. *C. Salicis*.
Habitat in Salicibus variis.
- Fraxini. 12. *C. Fraxini excelſioris*. *Fn. ſuec.* 703.
Habitat in Fraxino excelſiore.
- Aceris. 13. *C. Aceris platanoidis*. *Fn. ſuec.* 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 setosum,
Alæ II erectæ masculis. *Feminæ*
 apteræ.
- Hesperidum. 1. *C. Hybernaculorum.*
Fn. suec. 722. Coccus hesperidum.
Act. 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 Asiæ arboribus sempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.
Præcedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur. Mas apterus, flavescens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis rectis. Antennæ longitudine fere thoracis, filiformes.
- Quercus. 3. *C. Quercus Roboris.*
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 1-4 & alia f. 8. 9. 10.
Habitat in Quercu Robore.
- Illicis. 4. *C. Quercus cocciferæ.*
Garid. 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.
- Betulæ. 5. *C. Betulæ albæ.* **Fn. suec. 723.*
Habitat in Betula alba.
- Carpini. 6. *C. carpini Betuli.* *It. scam. 47.*
Habitat in Carpino Betulo.
- Ulmi. 7. *C. Ulmi campestris.*
Reaum. inf. 4. t. 2. 5. f. 5-7 & alia t. 7. f. 1-10.
Habitat in Ulmo campestri.

- Coryli. 8. *C. Coryli*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 4-10.
Habitat in Corylo Avellana,
- Tiliæ. 9. *C. Tiliæ*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 1-3.
Habitat in Tilia europæa.
- Rufci. 10. *C. Rufci*, testa octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. 4: 17. Lepas nova f. myrti morbus.
Klein. ostr. 116 Lepas tessellata.
Habitat in Apulia. M. Kähler.
Testa truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis
instar testudinis: horum omnes in medio granulo nota-
ti, exceptis duobus lateralibus oppositis.
- Salicis. 11. *C. Salicis hermaphroditicæ*.
Habitat in Salicis hermaphroditicæ cortice, vix conspicuus.
- Vitis. 12. *C. Vitis viniferæ*.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 5-7.
Act. bonon. 2. pp. 2. p. 279. t. 284.
Habitat in Vite vinifera.
- poloni- 13. *C. radicis Scleranthi perennis*.
 cus. *Fn. suec. 720. Coccus radicum purpureus.*
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Baub. pin. 281. Baub. hist. 3. p. 378.
Breyn. E. N. C. 1731. Reaum. inf. 4. p. 1.
Rupp. jen. 86. Frisch. inf. 5. p. 6. t. 2.
Act. nps. 1742. p. 54. t. 1.
Habitat in Scleranthi perennis radicibus.
- Pilosel- 14. *C. radicis Hieracii Pilosellæ*.
 læ. *Sim. Paul. quadr. 113. Act. nps. 1742. p. 54. t. 2.*
Habitat in Hieracii Pilosellæ radicibus.
- Phalari- 15. *C. radicum Phalaridis. Fn. suec. 721.*
 dis. *Habitat in Phalaridis canariensis radicibus.*
- Oxya- 16. *C. Cratægi Oxyacanthæ*.
 canthæ. *Reaum. inf. 4. t. 6. f. 11. 12.*
Habitat in Cratægo Oxyacantha.

17. *C.*

Cocci eardi, imprimis matres gravidæ, plantis adherent, sæpe ramis, aliæ radici-
 bus fere immobiles; Mares volatu saliant.

- Cacti. 17. C. cacti coccinelliferi.
Brown. jam. 435. Coccinella alis destituta corpore ru-
 goso.
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 Cactis Opuntiis variis Americæ. *Vivus*
transmissus a D. Rolandro in Hort. Upsaliensem 1756.
Corpus depressum, tomentosum, rugis transversis, &
margines laterales dorsi utrinque duplices: superiore
breviore. Abdomen purpurascens. Os: punctum su-
bulatum e medio pectoris. Antennæ subulatæ, corpo-
re $\frac{1}{3}$ breviores. Pedes breves, nigri.

202. THRIPS. *Rostrum* obscurum.
Antennæ longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen sursum
 reflexile.
Alæ IV, rectæ, dorso incumbentes,
 longitudinales, angustæ.

- Physa- 1. T. elytris glaucis, corpore atro. *Fn. suec.* 726.
 pus. *De Geer. act. Stockh.* 1744. p. 3. t. 4. f. 4. Physapus
 ater, alis albis.
Habitat in floribus semisfosculorum. Loti corniculatæ
flores clausos tumidosque reddit, spicas Secales inanit.
- minutis- 2. T. elytris corporeque glauco, oculis fuscis.
 sima. *Habitat in Europa.*
- Juniperi- 3. T. elytris niveis, corpore fusco.
 na. *De Geer. 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.

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, *imbricatæ squamis.*
 Os *Lingua involuta spirali.*
 Corpus *pilosum.*

203. PAPHILIO. *Antennæ* apicem versus crassiores,
 sæpius clavato-capitatæ.

Alæ (sedentis) erectæ, sursumque
 conniventes (volatu diurno).

* EQUITES Trojani.

Priamus. I. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus : in-
 stitis atris ; posticis maculis sex nigris.

Vincens. mus. 10. Papilio amboinensis viridi & nigro-
 holosericeus insignis.

Mus. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis su-
 perioribus holoserice nigris : institis viridibus.

Habitat in Amboina.

*Papilionum omnium Princeps longe augustissimus, totus
 holosericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura
 in insectis productum.*

Cor-

Papiliones 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 incremento, ocello ad angulum anti :

— — Alis absque fasciis. 18, 19.

— — Alis fasciatis. 20 - 40.

z. Heliconii Alis angustis integerrimis striatis : primoribus oblongis ; posticis brevissi-
 mis. 41 - 55.

c. Danaï Alis integerrimis.

‡ Candidi Alis albidis 56 - 74.

Festivi Alis variegatis 75 - 87.

d. Nymphales Alis denticulatis ;

Gemmati Alis ocellatis ;

Ocellis in Alis omnibus 88 - 103.

in Alis primoribus 104 - 105.

in Alis posticis 107 - 110.

Phalerati Alis cæcis absque ocellis 111 - 144.

e. Plebei parvi : Larva sæpius contracta :

Rurales Alis maculis obscurioribus 145 - 161.

Urbicolæ Alis sæpius maculis pellucidis 162 - 168.

f. Barbari corollarii loco adjecti ; ad ordines non relati. 169 - 292.

Corpus *1: me magnitudinis*, Caput & Pedes *nigra*. Thoracis *latera lineis transversis coccineis*. Abdomen *flavissimum*. Antennas *non vidi*.

Alæ primores supra virides margine nigrae: 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: Maculae 4 nigrae versus marginem posticum; Macula fulva major, tecta ab alis primoribus. Subtus virides margine nigro dentato; Maculae 6 nigrae, rotundatae, intra marginem; Macula fulva, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger, lava 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. deliq. 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; subrus 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 mar-
gine maculatis; posticis fascia maculis septem albis.

Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primori-
bus macula flava; posticis macula ani fulva. *M. L. U.*

Habitat in America.

*Alæ Posticæ Linea transversa fusca bifida; ceterum
Troilo similis.*

Anchises. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis macu-
lis 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 Americæ. Larva tentaculata.

Polyda- 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, pos-
mas. ticis subtus rubro notatis. *M. L. U.*

Merian. sur. 31. t. 31.

Habitat in Hibisco mutabili Americæ.

*Alæ supra fascia lutea e maculis parallelis sagittatis;
Posticarum margo subtus maculis 7, linearibus, flexu-
osis (3), coccineis.*

Mem- 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro
non. notatis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 11. f. 8.

Raj. inf. 135.

Habitat in Asia.

*Alæ Primores subtus macula ovata, rubra: Posticæ pa-
ribus 6 subrotundis, atris.*

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus
striatis; posticis disco albo maculis nigris.

Habitat in Asia.

Alæ Primores *concolores, albo late striatae*. Posticæ *atra disco albo, postice cinctæ maculis 7 nigris, versus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.*

Sarpedon. 14. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi : postice subtus linea baseos maculisque quinque rubris.
Habitat in Asia.

Æneas. 15. P. E. alis dentatis atris : primoribus supra macula viridi ; posticis macula palmata sanguinea.
Rœf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 2.
Habitat in Asia.

Alæ posticæ *subtus maculis 5, sanguineis, basi approximatis.*

Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus : primoribus albo maculatis ; posticis maculis albis nigra foetis.
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 Americæ.

Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco alarum posticarum.

Mene-laus. 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 paginae superioris adeo politus nitidusque, ut vix simile in rerum natura conspiciatur.

Sexus alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos 2, in posticarum 3 gerit.

20. P. E.

Hexapodi sunt plurimi Equites ; sed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non constat.

- Ulysses. 20. P. E. alis caudatis nigris: disco cœruleo radiante; posticis subtus ocellis septem.
Habitat in Asia.
 Alæ Primores atra: a basi ad medium macula cœrulea septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, simul aream cœruleam intrantibus.
- Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus ocello lunato maculisque rubris.
Habitat in Asia. Osbeck.
 Alæ posticæ subtus maculis nigris apice rubris: Similis Tenero, sed magis niger maculisque minoribus flavis.
- Diomedes. 22. P. E. alis caudatis nigris: supra introrsum viridibus; posticis lunulis cyaneis.
Habitat in Indiis.
 Alæ posticæ supra versus basin cyaneæ, lunulisque interdentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 semicellatis.
- Patrocclus. 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia lineari alba apicibusque albis.
Habitat in Indiis.
 Antenna filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.
- Pyrrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba: primorum dimidiata.
Habitat in Indiis.
 Alæ posticæ dentibus 2 longioribus; his margo flavus lunulis 3 rufis: quarta remotiore.
- Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineisque viridibus nitentibus numerosis.
Merian. 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.
- Machaon. 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis fuscis: angulo ani fulvo. *Fn. succ. 791.*

Mouff. inf. 99. t. 968. *Merian. eur.* t. 94 & 163.
Aldr. 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. eeph. 2. t. 86. *Rœf. inf.* 1. pap. 2. t. 1.
Raj inf. 110. n. 1. *Wilk. pap.* 47. t. 1. a. 1.
Habitat in Europæ Umbellatis & Ruta.

- Antilo- 28. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis margi-
 chus. neque nigris, caudis albis longitudine alæ.
Pet. mus. 50. n. 505. Papilio caudatus maximus, striis
 umbrisque nigris.
Catesb. carol. 2. t. 83.
Habitat in America septentrionali.
- Protes- 29. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fu-
 laus. scis: unica subtus sanguinea, angulo ani rubro.
Pet. mus. 50. n. 502.
Sloan. jam. 2. p. 218. t. 239. f. 1, 2.
Mer. surin. 43. t. 43.
Seb. mus. 1. t. 11. f. 2.
Catesb. car. 2. t. 100.
Habitat in America septentrionali.
*Simillimus Podalirio Europæ australis & Africæ; an
 satis diversus?*
- Nestor. 30. P. E. alis dentatis supra fuscis maculis discoque cæru-
 leis, subtus ocellis tribus binisque. †
Mer. surin. 9. t. 9.
Habitat in Punica Americæ.
- Telema- 31. P. E. alis dentatis supra fuscis imaculatis: area com-
 chus. muni cærulea radiata; singulis subtus ocellis sex. †
Merian. surin. 68. t. 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, sed minor, nec caudatus.
- Achilles. 32. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia cærulea, subtus
 fuscis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U.*

Me-

Larva Machaonis, Anchises & plurium Equitum Tentacula duo supra caput exse-
 rit, uti Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat,
 dice docebit.

Podalirius. *Raj. inf.* 111. n. 3. *Rœf. inf.* 1. pap. 2. t. 2. *Reaum. inf.* 1. t. 11.
 f. 4, 3.

Habitat in Europæ australis & Africa Brassicæ.

Hic tam multa habet cum Protesilaio communia, ut Larva magis imitetur, an-
 tequam vere distingatur.

Merian. surin. 7. t. 7.
Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.
Habitat in Pfdio Americes.

Teucer. 33. P. E. alis subrepandis lividiufculis, 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 Mufa Americes.

**Idome-
neus.** 34. P. E. alis subcrenatis fufcescentibus, subtus nebulosis: ocello magno flavefcente. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 28. f. 1.
Merian. surin. 60. t. 60.
Habitat in America meridionali.

**Demo-
leus.** 35. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa flavis; posticis ocellis binis. *M. L. U.*

Ehret. pict. t. 5.
Habitat in Asia.
Ocellus caeruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

**Demo-
phon.** 36. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus griseo marmoratis. *M. L. U.*

Ræf. inf. 4. t. 4. f. 1?
Habitat in Indiis.
Mas intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis;
Femina vero ocellis 2.

**Eurypy-
lus.** 37. P. E. alis dentatis nigris: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.
Alæ primores subtus maculis 6 atro-sanguineis in disco.
Variat maculis alarum albis loco viridium, an sexu?

Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris fascia inaurata viridi, subtus nigricantibus.

Habitat in Indiis.

39. P. E.

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis supra fuscis: fascia virefcente 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.

Philoctetes. 40. P. E. alis angulatis fuscis: posticis supra maculis duabus caeruleis pupilla nigra.

Habitat in Indiis.

Alæ Primores punctis 4 albis & maculis 3 violaceis; subtus fascia linearis alba; linea transversa atra ad basin. Posticæ punctis nigris albis maculisque duabus.

* HELICONII.

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor, subtus septem. *Faun. suec. 802. It. goth. 230.*

Mouff. inf. 94. f. 2, 3.

De Geer. inf. 1. t. 18. f. 12, 13.

Pet. mus. 49. n. 502.

Ræf. 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.

Mnemosyne. 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervosis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus.

Uddm. diff. 55.

Habitat in Finlandia.

Præcedenti similis, licet specie distinctissimus.

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, posticis ocellis binis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Aglaja. 44. P. H. alis nigris albo subradiatis puncto centrali albo; posticis subtus luteis basi cruentatis.

Habitat in Asia.

Statura P. Apollinis sed dimidio minor. Alæ omnes supra nigrae versus basin caerulefcentes, in ambitu radiatæ striis albis rhombicis. Punctum album in centro conjunctis alæ. Subtus alæ primores concolores; Posticæ

alæ subtrus sulphureæ venis nigris, sed margine nigræ, & basi sanguineæ. Hæ alæ etiam ad marginem ani supra flavescunt.

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. Ræf. 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. sur. 30. t. 30.
Ræf. inf. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas.
Habitat in Ricino Americæ.
Mas alas posticas basi purpureas gerit.

Psidii. 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.
Ræf. inf. 4. p. 25. t. 2. f. 3.
Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 15, 16?
Habitat in America, Asia Psidio.

- 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 Americes.
- Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis tritatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-tritatis.
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.
Ræf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 6.
Habitat in America.
- * DANAI *candidi*.
- Anacardi- 56. P. D. alis integerrimis angulatis virescenti - albidis apice fuscis; posticis ocellis duobus. *M. L. U.*
Mer. surin. 16. t. 16.
Habitat in Anacardio Americes.
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alæ primores supra ocellis 2 cæcis ad marginem posticum. Posticæ ocellis 2 cæcis ad marginem posteriorem & incarnatæ ad angulum ani.
- Cratægi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Faum. succ. 796. It. golland. 182.
Aldr. inf. 246. f. 6. Merian. eur. 2. t. 35.
Monff. inf. 103. Reaum. inf. 2 t. 2. f. 9, 10.
Pet. mus. 33. n. 301. De Geer. inf. 1. t. 14. f. 19, 20.
Raf. inf. 115. n. 5. Ræf. inf. 1. p. 2. t. 3.
Albin. inf. 2. t. 2. Wilk. pap. 49. t. 2. a. 1.
Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo.
- Brassicæ. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. succ. 799.*

- Monff. inf.* 189. f. 1. *Vallisn. nat.* 1. t. 1.
Gœd. inf. 1. t. 11. *Swamm. bibl.* t. 37. f. 6.
List. gœd. 16. f. 7. *quart.* t. 13. f. 6.
Blank. inf. t. 4. f. A-D. *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 1.
Raj. inf. 113. n. 1. & 348. t. 10. f. 7.
cantabr. 134. *Rœf. inf.* 1. pap. 2. t. 4.
Pet. gaz. t. 62. f. 3. *Wilk. pap.* 49. t. 2. a. 2.
Habitat in Brassica.

- Rapæ. 59. P. D. alis integerrimis rotundatis : primoribus maculis
 duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. suec.* 793.
Monff. inf. 971. f. 9, 10. *Pet. gaz.* t. 64. f. 4.
Gœd. inf. 1. t. 27. *Alb. inf.* t. 51. f. C-F.
List. gœd. 22. f. 8. *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 7, 8.
Blank. inf. t. 5. f. A-D. t. 2. t. 2. f. 3.
Raj. inf. 114. n. 1, 2, 3. *Rœf. inf.* 1. pap. 2. t. 5.
Robert. ic. t. 6. *Wilk. pap.* 50. t. 2. a. 3.
Habitat in Brassicis, Tropæolo.

- Napi. 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis : subtus venis
 dilatato-virescentibus. *Fn. suec.* 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 & affinibus.

- Sinapis. 61. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis :
 apicibus fuscescentibus. *Fn. suec.* 800.
Habitat in Brassica & affinibus.

- Daplidi- 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 ni-
græ cum macula una alterave obsolete fusca ; omnes
subtus venis dilatatis luteo-griseis albo maculatae ; in
Mare alæ posticæ supra albæ immaculatae.

- Cardami- 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis : primoribus
 nes. medio fulvis ; posticis subtus viridi nebulosis.
Fn. suec. 801. P. Aurora.
Monff. inf. 106. f. 2, 3, 4. *Merian. eur.* t. 181.
Fonst. inf. t. 5. *Edw. av.* t. 125.
Raj. inf. 115. n. 6, 7. *Rœf. inf.* 1. pap. 2. t. 8.
Robert.

*Robert. ic. t. 21.**Wilk. pap. 50. t. 2. a 5.**Valent. herb. t. 183.**Habitat in Cardamine, Brassica campestri, Thlaspi.**Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.*

Euippe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flavescens : primoribus apice (medio fulvo) nigris ; posticis subtus albis. *M. L. U.*

*Pet. gaz. t. 9. f. 10.**Habitat in Asia.**Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in precedente ; Ala postica subtus albæ, nec nebulosæ.*

Glaucippe. 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 ; strîs marginalibus nigris ; primoribus antice basi flavescens. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Hyparete. 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis ; posticis subtus venis maculisque sanguineis.

Habitat in Indiis.

Damone. 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis ; primoribus maculis nigris.

Habitat in Indiis.

Trite. 70. P. D. alis integerrimis flavis : primoribus supra margine nigris, singulis subtus linea transversa ferruginea. *M. L. 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.**Ræs. inf. 3. t. 46. f. 4, 5.**Uddm. inf. 56.**Habitat in Europa, Africa.*

- Sennæ, 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.
- Rhamnii, 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo; subtus ferrugineo. *Fn. suec. 795.*
Monst. inf. 198. t. 193. f. 1. *Raj. inf. 112. n. 4.*
Jonsc. 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 extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis.
Pet. gaz. t. 28. f. 9.
Habitat in Asia.
- * DANAI festivi.
- Midamus, 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus supra cærulescentibus; posticis punctorum alborum linea.
Act. Stockb. 1748. t. 6. f. 1, 2.
Ehret. pict. t. 3. & 11.
Habitat in Asia.
Corpus atrum punctis albis. Alæ atro-cærulescentes. Posticæ serie intra marginem e punctis albis & alia serie interiore punctis majoribus albis.
- Niavius, 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba; posticis macula bascos communi alba. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ subtus cærulescentes, venis striatæ, basi albide.
- Enceladus, 77. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus disci octo albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Obelus, 78. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea, subtus viridibus fascia albida. *M. L. U.*
Habitat in India.

- Perius. 79. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flavescen-
tibus: fasciis albis; posticis punctis septem albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Plexip- 80. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis,
pus. margine nigro punctis albis.
Pet. mus. 58. n. 527. *Raj. inf.* 138. n. 3.
Sloan. jam. 2. p. 214. t. 239. f. 5, 6.
Catesb. car. 2. t. 88.
Habitat in America septentrionali.
Alæ primores fascia alba, ut in sequente, cui similis.
- Chrysip- 81. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis
pus. albis, posticis disco punctis nigris.
Raj. inf. 139. n. 1.
Edw. av. 189. t. 189.
Habitat in Ægypto, America.
- Cassia. 82. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus posticarum-
que margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocella-
tis. *M. L. U.*
Merian. surin. 32. t. 32.
Habitat in Cassiis Americas.
Simillima P. *Sophoræ*, sed *Larva diversissima.*
- Sophoræ. 83. P. D. alis integerrimis fuscis; fascia ferruginea; sub-
tus primoribus ocello unico, posticis tribus. *M. L. U.*
Merian. surin. 35. t. 35. f. 1, 2.
Habitat in Sophora Americas.
- Mineus. 84. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocel-
lis septem; anticis duobus: supra unico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. *Urticæ. Alæ supra cinereo-fusca.*
Primores supra ocello 1 nigro; subtus duobus. Posticæ
subtus ocellis 7, quorum 1, 4, 5 majores.
- Hyperan- 85. P. D. alis integerrimis fuscis; primoribus subtus ocel-
tus. lis tribus; posticis utrinque quinque. *Fn. suec.* 788.
Pet. mus. 34. n. 313. *Raj. inf.* 129. n. 7.
Habitat in Europæ sylvis.

Pamphl- 86. P. D. alis integerrimis fulvis; subtus primoribus ocel-
lus, lo unico; posticis fascia alba.

Fn. svec. 789. Tityrus.

Pet. mus. 34. n. 311.

Merian. eur. t. 154.

Raj. ins. 125. n. 19.

Rœs. inf. app. I. 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.

Ala Primores subtus intra apicem sæpe ocello notate.

Posticæ subtus ad marginem anticum ocello majore li-
tera C. alba notato & altero in medio ala.

* NYPHAELES *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis:
singulis subtus ocello cæruleo.

Fn. svec. 776. Oculus pavonis.

Mouff. inf. 968. t. 99. f. inf. *Hoffm. pict. t.* 12. f. 9.

Fenzl. inf. 40. t. 5.

Mer. eur. I. t. 26.

Pet. mus. 34. n. 314.

Alb. inf. t. 3. f. 4.

Valent. herb. t. 57.

Reaum. inf. I. t. 25. f. 1, 2.

Raj. inf. 122. n. 14.

Rœs. inf. I. pap. I. t. 3.

Gœd. inf. I. t. 1.

Wilk. pap. 55. t. 3. n. 2.

List. gœd. f. 1.

Habitat in Urtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesqui-
alteris: anteriore pupilla gemina.

Edw. av. t. 84.

Habitat in Asia.

Similis Asterie, sed Ala magis angulata.

Asterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis utrinque o-
cellis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*

Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griseis, primoribus flavescenti-ne-
bulosis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. U.*

Habitat in Asia.

*Varietas alis subtus lividis & purpurascensibus. Ocel-
li subtus obsoleti sunt.*

- Oenone. 92. P. N. alis denticulatis : primoribus albido-maculatis
 subquocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobus.
Pet. gaz. t. 4. f. 3.
Edw. av. t. 37. mas & femina.
Habitat in Asia.
Alis Ocelli in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis
nullis in pagina superiore.
- Lemonias. 93. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescensibus : omni-
 bus ocello unico. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus in alis Anticis ad angulum posticum; in Posticis
contra ad angulum anticum.
- Orithya. 94. P. N. alis dentatis fuscis : omnibus supra ocellis ut-
 rinque duobus; primoribus subtus unico. *M. L. U.*
Edw. av. t. 26.
Habitat in Indiis
Ocelli ad marginem exteriorem: posteriore majore in a-
lis primoribus.
- Feronia. 95. P. N. alis dentatis supra 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 pri-
 moribus sesquicoello; posticis ocellis supra tribus.
Fn. svec. 785. Satyrus.
Mouff. inf. 972. t. 104. f. 10. Raj. inf. 123. n. 15.
Aldr. inf. t. 244. f. 12. Robert. icon. t. 15. f. 2.
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 pri-
 moribus ocellis quatuor, posticis tribus.
Fn. svec. 787. Alexis.
Alb. inf. t. 5. f. 1.
Habitat in Europæ sylvis.
- Ægeria. 98. P. N. alis dentatis fuscis luteo-variegatis : primoribus
 ocello 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 Mauri-
vania,

Statura P. 96. Mera. Alæ supra fuscæ maculis luteis,
subtus flavo nebulatæ. Primores ocello unico utrinque.
Posticæ supra ocellis 3 (tertio sæpe cæco); subtus pun-
cta alba ocellorum loco.

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primo-
ribus ocello unico, posticis quinque obsoletis.

Pet. mus. 33. n. 304. t. 1. f. 3. *Raj. inf.* 116. n. 9.

Wilk. pap. 52. t. 2. b. 1.

Habitat in Gramine Germania & australioris Europæ.

Statura P. Rapæ. Alæ dentatæ supra albo nigroque
varie maculatæ; subtus concolores, sed pallidiores. O-
celli, in pagina inferiore tantum, obsoleti: primoribus
versus angulum exteriorem 1; posticis 2 & 3: ho-
rum ano proximus duplicatus. Antennæ apice sub-
tus rusæ.

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: supra cinerascens ocellis sub-
marginalibus, subtus pallidis ocellis binis.

Habitat in Indiis.

Alas subtus linea transversa repanda dividit; extra
banc in singulis alis Puncta 2. ocellaria & aliquot
simplicia.

Semele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primo-
ribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico.

Fn. swec. 784. Faunus.

Pet. gaz. t. 14. f. 9.

Raj. inf. 128. n. 6.

Ræf. inf. app. 1. t. 34. f. 5, 6.

Habitat in Europæ sylvis.

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus supra ocello
geminato; posticis subtus ocellatis.

Habitat in Asia.

Magnitudo P. Io. Alæ posticæ transverse angulatæ, sexu
diversicolores.

ALTER Alis - - omnibus supra luridis; Primores versus
exteriora ocello didymo nigro pupilla alba. Posticæ ad
marginem posticum ocellis 3 atris pupilla alba. Subtus
omnes griseo reticulatæ s. nebulosæ; Primores subtus
pun-

punctis 3 ocellaribus versus marginem anteriorem. Posticæ ocellis 6 versus marginem anteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplici pupilla.

ALTERA supra cum priori eadem, sed posticæ supra regionem pupillarum punctis 3 s. 4 minimis albis. Subtus omnes lurido griseæ 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. Ledæ. Alæ supra luride, versus marginem anteriorem obsoleta pallidius bifasciata. Subtus luride, nebulosa, vix manifeste fasciata, sed postice linea nigricante ferruginea oblique ducta. Ocelli in omnibus utrinque 5, parvi, cæci, obsoleti. Angulus ani cærulescens.

Jurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello 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. W'ik. pap. 53. t. 2. b. 2.

Habitat in Gramine Europæ, Africa.

Æropa. 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello unico.

Habitat in Indiis.

Janira. 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello utrinque unico; posticis subtus punctis tribus.

Habitat in Europæ sylvis.

Facies P. Furtinæ 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.

Goed. inf. 3. t. A. *Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.*
List. goed. f. 5. 6. *Röf. inf. 1. pap. 1. t. 10.*
Blank. inf. t. 3. f. A-C.
Habitat in Carduo Europæ, Africae.

Pipleis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; posticis disco fulvis: ocellis septem. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Alæ Primores fascia alba ex maculis 7; Posticæ maculis 7, ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem posticum.

Lampe- 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuscescentibus 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.

Röf. inf. 3. t. 42.

Raj. inf. 126. n. 2.

Wilk. pap. 63. t. 1. a. 2.

Habitat in Quercu Germaniæ, Angliæ &c. P. Forskål.

Statura P. Populi. Pedes duo antici angustissimi mutici. Alæ omnes supra cærulescenti-nigræ; subtus cinereo-griseæ. Primores supra maculis albis sparsis in medio & exterius. Subtus griseo cinereo variae maculis albis, cum oculo occultato intra marginem exterio-rem. Posticæ supra fascia alba & oculo ferrugineo versus postica: subtus cinereæ fascia alba dentata lateribus ferruginea cum puncto sub oculo.

* * NYMPHALES phalerati.

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque;
 subtus luteis albo fasciatis: maculis cærulescentibus.

Raj. inf. 127. n. 3.

Uddm. diff. 54. f. 15.

Clerck. act. Stockh. 1753. p. 278. t. 7.

Röf. inf. app. 1. t. 33. f. 1. 2.

Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.

Fr. suec. 772. Morio.

Fonst.

Jonsk. inf. t. 9. ♂ 11. Wilk. pap. 58. t. 2. a. 10.
Raj. inf. 135, 136. Rœf. inf. 1. p. 1. t. 1.
De Geer. inf. 1. t. 21. f. 8, 9.
Habitat in Betula, Salice, etiam in Americæ. Kolm.

poly- 113. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primori-
 chloros. bus supra punctis quatuor nigris. *Fn. suec. 773.*

Aldr. inf. 246. f. 7. Merian. eur. 2. t. 2.
Gæd. inf. 1. t. 77. Alb. inf. t. 55.
List. gæd. 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. *Fn. suec. 774.*

Mouff. inf. 101. f. 5, 6. Bradd. nat. t. 27. f. 2.
Gæd. inf. 1. t. 21. Merian. eur. 1. t. 44.
List. gæd. 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 fig. inf.
Habitat in Urtica vulgarissimus.

C. album. 115. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis
 subtus C albo notatis. *Fn. suec. 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. aureum. 116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis
 subtus C aureo notatis.

Habitat in Asia.
Simillimus Pap. C albo, sed duplo major, subtus magis
luteo-nebulosus & C aureo minori notatus.

Ditca. 117. P. N. alis angulatis fuscis, primoribus fascia flava:
 subtus nigro undulatis. *M. L. U.*

Habitat in Calidis regionibus.

Ama- 118. P. N. alis angulatis : supra fuscis albo punctatis : fa-
thea. scia rubra : linea nigra undata. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Habitus Pap. Atalanta.

Atalan- 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis : fascia
ta. communi purpurea, primoribus utrinque, posticis marginali.

En. succ. 777. *Amiralis.*

Mouff. inf. 100 f. 3, 4.

Aldr. inf. 240 f. 45.

Jonst. inf. t. 7. f. 6, 7.

Raj. inf. 126. n. 1.

Pet. mus. 35. n. 327.

Gæd. inf. 1. t. 26.

List. gæd. 10 f. 4.

Habitat in Urtica.

Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, ut vix ocellorum nomine veniant.

Blank. inf. t. 18. f. 2. *A-D.*

Merian. cur. 2. t. 91.

Alb. inf. t. 3 f. 4.

Reaum. inf. 1. t. 10 f. 8, 9.

De Geer. inf. 1. t. 22. f. 5.

Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 6.

Wilk. pap. 55. t. 3. a. 1.

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 inter-
rupta : singulis punctis septem albidis marginalibus.
M. L. U.

Habitat in Indiis.

Leuco- 122. P. N. alis dentatis supra fuscis subtus luteis : fasciis
thoë. tribus macularibus albis nigro notatis.

Habitat in Asia.

Magnitudo Pap. Urtica. Alæ utrinque fasciis 3 trans-
versis, coeuntibus versus angulum exteriorem primorum:
Fascia Prima in primoribus, nigro interrupta. Se-
cunda per posticas & primores utrinque linea nigra
notata. Tertia in posticis ex maculis 7, albis puncto
nigro factis.

Phætusa. 123. P. N. alis dentatis fulvis : fasciis tribus fuscis : pri-
morum longitudinalibus, posticarum transversis.
M. L. U.

Rœf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.

Habitat in Indiis.

- Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis folitaria albo-cærulea. *M. L. U.*
Habitat in India.
- Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriori primoribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.
- Nærea. 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 cærulescenti-albis basin versus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. f. 13; an t. 3. f. 4?
Habitat in Asia.
- affimilis. 129. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulescenti albidis; posticis punctis coccineis.
Habitat in Asia.
Similimus 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.
Ebrēt. pict. t. 17.
Habitat in Asia.
Alæ omnes nigrae, quasi ex venis nigris dilatatis striatæ, interjectis maculis albis sagittatis: anterioribus longioribus, postremis brevioribus: in alis posticis ordo extimus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculae luteae geminatae, etiam supra conspicuæ.
- Panope. 131. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exteriori albo maculatis: posticis margine luteo maculatis.
Habitat in Asia.

Alæ primores ad marginem exteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Posticæ intra marginem posterioriorem ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postremæ reniformes luteæ.

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, posticis quatuor rubris.

Catesb. car. 2. p. 95. t. 95.

Habitat in Europa australi.

Alæ Posticæ subius maculis 8 albis.

Levana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis; primoribus supra maculis aliquot albis.

Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 9. f. 5, 6.

Habitat in Urtica Europæ australioris. P. Forskål.

Prorsa. 134. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia utrinque alba: primoribus interrupta.

Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 8. f. 6, 7.

Habitat in Urtica Germaniæ.

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuscis testacco-maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidarum.

Pet. gaz. t. 16. f. 10.

Raj. inf. 122. n. 12.

Habitat in Europa.

Materna. 136. P. N. alis dentatis purpurascentibus 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. svec. 783. Comes.

Pet. gaz. t. 18. f. 10.

Ræf. inf. 4. t. 13.

Raj. inf. 121. n. 9.

Reaum. inf. 2. t. 9.

Wilk. pap. 58. t. 3. a. 8.

Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.

Mas elinguis; Femina vero lingua spirali. Rolander.

138. P. N.

Fritillarii vulgo dicti 132 ad 144, quorum alæ maculis fere tessellatae sunt; sed 138 ad 144 ob maculas argenteas Nobiles communiter nominati sunt.

- Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis.
Fn. suec. 779. Imperator.
Pet. mus. 35. n. 321. *Rœf. inf.* 1. pap. 1. t. 7.
Raj. inf. 119. n. 4. *Wilk. pap.* 57. t. 2. a. 7.
Habitat in Urtica.
- Cytherea. 139. P. N. alis crenatis flavis fascia communi argentea: subtus fascia lanceolata argentea.
Habitat in Indiis.
Alæ supra cinereo nebulosæ: primores disco flavo.
- Aglaja. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXI argenteis.
Fn. 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.
Alæ 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. *Rœf. inf. app.* 1. t. 10.
Habitat in Europa.
Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 21.
- Euphrosyne. 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis IX argenteis.
Fn. suec. 782. Princeps.
Pet. mus. 35. n. 382.
Raj. inf. 120. n. 7.
Habitat in Europa & America septentrionali.
Alæ maculis argenteis: posticarum 9: harum 1 disci, 1 bascos.
- Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XIII argenteis obsoletis.
Habitat in Europa.

Alæ maculis argenteis : posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.

Vanil-læ. 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *M. L. U.*

Merian. surin. 25. t. 25.

Sloan. 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. Ræf. 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. suec. 792.

Wilk. pap. 61. t. 1. a. 2. Reaum. inf. 1. t. 28. f. 1-7.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 6. Alb. inf. t. 5. f. 7.

Raj. inf. 130. n. 10. Pet. gaz. t. 11. f. 11.

Habitat in Betula, Pruno spinosa.

Pruni. 147. P. P. alis subcaudatis supra fuscis, subtus fascia marginali fulva utrinque nigro punctata.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 7. Pet. gaz. 11. f. 10?

Raj. inf. 130. n. 9?

Habitat in Pruno domestica.

Quercus. 148. P. P. alis subcaudatis supra cæruleis, subtus cineris linea alba, puncto ani gemino fulvo.

Pet. gaz. t. 11. f. 9. Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 9.

Raj. inf. 129. n. 8. Wilk. pap. 61. t. 1. a. 1.

Alb. inf. t. 52. f. a. 6.

Habitat in Quercu.

Marsyas. 149. P. P. alis bicaudatis: supra cæruleis; subtus cæruleiscentibus punctis nigris.

Habitat in Calidis regionibus.

- Thamy- 150. P. P. alis unicaudatis: supra cæruleis margine nigro;
 ras. subtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus regionibus.
- Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco cæruleo maculis atris; subtus canis punctis ocellaribus.
Ræs. inf. 3. suppl. t. 45. f. 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura sequentis, sed duplo major. Alæ posticæ subtus ocellis 10, præter puncta marginalia.
- Argus. 152. P. P. alis ecaudatis cæruleis; posticis subtus limbo ferrugineo ocellis cæruleo-argenteis.
Fn. suec. 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.
Ræs. inf. app. 1. t. 37. f. 3-5. Raj. inf. 131. n. 11, 12.
Merian. eur. t. 153. 174. Jonst. inf. t. 6. f. penult.
Mouff. inf. 106. f. 1.
Habitat in Rhamno Europæ, Africæ.
- Argio- 153. P. P. alis ecaudatis: supra cæruleis margine nigris;
 lus. subtus cæruleiscentibus punctis nigris dispersis.
Raj. inf. 132. n. 16.
Habitat in Europa.
Præcedenti similis, sed minor; subtus puncta pauciora diffusa absque ocellis nigris.
- Rubi. 154. P. P. alis dentato-subcaudatis; supra fuscis, subtus viridibus.
Fn. suec. 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.
- Timan- 156. P. P. alis integerrimis fusco cærulescentibus, subtus
 tes. fasciis fuscis ocellisque. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus viridi-flavus sub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem posticarum, etiam subtus.

- Athemon. 157. P. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi albo: fascia postica dimidiata fusca. *M. L. U.*
Habitat in America.
- Caricæ. 158. P. P. alis integerrimis fulvis: disco communi albo, limbo cinereo ocellato. *M. L. U.*
Merian. surin. 40. t. 40. f. 1.
Habitat in Carica Americæ.
- Pheroclus. 159. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fascia lineari rubra.
Habitat in America,
- Lysippus. 160. P. P. alis subangulatis utrinque atris: omnibus fascia lineari rubra. *M. L. U.*
Habitat in America.
- Virgauræ. 161. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis atris sparsis.
Fn. succ. 807. 808. Butyracea.
Raf. inf. app. 1. t. 37. f. 6, 7. Merian. eur. t. 164. 2. 45. f. 5, 6. Raj. inf. 125. n. 20.
Habitat in Solidagine Virgauræ Europæ, Africæ.
Sexus alter alis omnibus supra fulvis immaculatis; subtus flavis: primoribus punctis fuscis; posticis serie punctorum abidorum.
-- 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 obsoletis.
- * PLEBEJI *urbicola.*
- Comma. 162. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis lineolaque nigra. *Fn. succ. 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 numerosæ sunt in Indiis, tam colore, quam alarum posticarum figura.

- Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 43. f. 15.
Habitat in Asia.
- Bixæ. 165. P. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posticis subtus fascia lactea.
Merian. surin. t. 44.
Pet. gaz. t. 32. f. 5.
Habitat in America.
- Polycle- 166. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba; subtus argenteo punctatis.
Habitat in Indiis.
Ala primores supra fusca, ad basin virides macula alba oblonga in medio; subtus maculis fulvis numerosis quadratis margine nigro argenteoque cinctis. Posticæ fusca, subtus primorum instar maculata, sed absque margine albo.
- Malvæ. 167. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.
Fn. suec 749. It. æl. 3.
Pet. gaz. t. 36. f. 6. *Rœf. inf. I. pap. 2. t. 10.*
Merian. eur. I. t. 48. *Wilk. pap. 54. t. 2. c. 1.*
Reaum. inf. I. t. II. f. 6. 7.
Habitat in Malva, Althæa.
- Tages. 168. P. P. alis denticulatis divaricatis fuscis obsolete albo-punctatis.
Habitat in Europa.
Similis P. Malvæ sed magis fuscus.
- * BARBARI,
- Bates. 169. P. B. alis subcaudatis fuscis: primoribus fascia flavescente albida; omnibus subtus nigro striatis. 3.
Habitat in Indiis.
- Tiphus. 170. P. B. alis subcaudatis supra nigris: primoribus maculis duabus; posticis disco margine rubro albis. 3.
Habitat in Indiis.
Ala præterea punctis albis versus margines & primoribus subtus venis rubris.
- Jafon. 171. P. B. alis subcaudatis; supra fuscis, fascia posticisque maculis sex viridibus. 2.

Habitat in Indiis.

Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad medium primorum ducta; macularum ordo ex 14 maculis viridibus ab angulo alæ primoris ad angulum ani extensus.

- Iphiclus 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, maculaque ferruginea anguli ani, 3.

Habitat in Indiis.

Macula magna ferruginea intra apicem alæ primoris. Fascia alba ab angulo ani ad medium alæ primoris ducta.

- Hylas. 173. P. B. alis dentatis supra fuscis subtus lutescentibus: fasciis utrinque tribus albis interruptis. 3.

Habitat in Indiis.

Femina in alarum posticarum fascia postica subtus punctis 8 nigris.

- Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque fascia alba. 3.

Habitat in Indiis.

- Ancæus, 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fascia cærulea; posticis lutea. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ subtus lineis 3 transversis griseis: puncta 2 lateralia nigra; 2 inter lineas alba.

- Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fascia primoribus flava, posticis alba. 3.

Habitat in Indiis.

- Amphion. 177. P. B. alis dentatis fuscis subconcoloribus: primoribus maculis albis ter geminis, posticis sex transversis.*

Habitat in Indiis.

Macula alæ primoris 2 intra apicem, 2 in medio disci, 2 versus basin; posticæ 6 parallele transversæ.

- Telamon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ fascia alba ab angulo ani ad medium primorum; fasciæ 2 lineares parallele intra fasciam priorem; catena e maculis flavis minoribus extra præcedentem. Angulus ani flavus nigro notatus.

- Eribo-tes. 179. P. B. alis integerrimis flavis : primoribus supra maculis tribus nigris ; posticis subtus linea cinerascente. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores maculis 2 a margine anteriore versus discum, 1 ad medium marginis tenuioris. Posticæ versus angulum posticum margine fusca.
- Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fuscis nigro striatis : fascia alba ; posticis punctis decem atris. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ basi ferruginæ, disco versus basin albo striis nigris.
- Ceneus. 181. P. B. alis rotundatis subfuscis : posticis subtus maculis novem rubris in orbem digestis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ basi pallidæ ; maculis aliquot flavis intra apicem.
- Mopsus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis : singulis subtus punctis octo albis submarginalibus. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores ad basin testaceæ, medio flavæ, apice nigre : discus alæ maculis 5 fuscis. Posticæ fascia transversa, nigra, atrinque serrata.
- Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fulvis : primoribus extimo nigris ; posticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores extrema medietate nigre, concolores. Posticæ margine nigro introrsum serrato, disco punctis 17 sparsis inæqualibus.
- Zetes. 184. P. B. alis rotundatis supra primoribus nebulosis punctatis ; posticis fulvis punctatis. 3.
Habitat in India.
- Priassus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris ; primoribus fasciis duabus fulvis unitis macula tertia minore. 4.
Habitat in Indiis.
- Acastus. 186. P. B. alis rotundatis albis : maculis quinque transversis apicibusque fuscis ; subtus flavescens. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ primores supra maculis 5 ovatis transversis obsoletis & unica saturatiore versus basin; subtus pallida fascia fusca. Posticæ supra albæ margine postico nigricantes; subtus flavescentes.

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; posticis disco toto albis. 4.
Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorsum fascia alba nigris, posticis punctis 19 nigris. 4.
Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuscis maculis tribus flavis; posticis dimidiato albis. 4.
Habitat in Indiis.

Alæ primores macula parva intra apicem; magna transversa in medio; oblonga ad basin. Posticarum pars dimidia antica alba, postica nigra; interjecta area flavescens.

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuscis: primoribus supra maculis quatuor albidis; posticis fascia albida. 4.
Habitat in Indiis.

Alæ oblongæ primores subtus macula oblonga ad basin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis subconcoloribus fuscis: primoribus luteo-maculatis, posticis luteo-striatis. 3.
Habitat in Indiis.

Alæ primores maculis 3 coadunatis 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 deflexæ (volatu graviore vespertino f. matutino).

* LEGITIMÆ *Alis angulatis*.

ocellatæ. 1. S. *alis angulatis*: posticis ocellatis.

Raj. inf. 148. *Phalæna* major, corpore crasso, alis amplis interioribus macula ophthalmoides.

Mouff. inf. 91. *Fonst. inf. t.* 8. f. 30.

Gæd. inf. 3. p. 25. t. 0. *List. gæd.* 68. f. 24.

Uddm. diss. 58. f. 11. *Alb. inf.* 8. f. 12.

Mer. inf. 2. t. 37. *Ræs. 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.

Ræs. inf. 3. *suppl. t.* 30. *Wilk. pap.* 11. t. B. 6.

De Geer. inf. 1. t. 8. f. 5. *Alb. inf. t.* 57.

Habitat in *Populo*, *Salice rubra*.

Tiliæ. 3. S. *alis angulatis*: superioribus griseo fasciatis; posticis testaceis.

Merian. emr. 2. t. 24.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 4.

Alb. inf. t. 10.

Frisch. inf. 7. t. 2.

Ræs. inf. 1. *phal. t.* 2.

Habitat in *Tilia*.

Ocypete. 4. S. *alis angulatis nebulosis*; posticis margine bascos postico albis.

Habitat in *calidis regionibus*.

Magnitudo Afili.

Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus : fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescensibusque.

Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 16.

Frisch. inf. 7. t. 3.

Habitat in Nerio.

* * Legitimæ Alis integris, ano simplici.

Convulvuli. 6. S. alis integris : posticis albo fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.

Merian. inf. 39. t. 75. f. 2. t. 25.

Gœd. inf. 3. t. 5.

Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 7.

Wilk. pap. 9. t. 1. B. 2.

Habitat in Convolvulo.

Thorax antice arcubus 2 nigris. Alæ posticæ cinereæ fasciis 3 fuscis.

Ligustri. 7. S. alis integris : posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.

Fn. suec. 809. Phalæna prismicornis spirilinguis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris.

Mouff. inf. 91. f. 2. f. 182. f. 1.

Fonst. inf. t. 19. f. 1. 2.

Jacob. mus. 1. f. 5. n. 24. t. 1. f. 24.

Alb. inf. t. 7. f. 10.

Swamm. bibl. t. 29. f. 1, 2, 3. Raj. inf. 144. n. 1.

Jung. verm. 108.

Gœd. inf. 1. p. 93. t. 24.

List. gœd. 71. f. 25.

Reaum. inf. 2. t. 20. f. 1-4.

Rœf. inf. app. 1. p. 25. t. 5. Wilk. pap. 10. t. 1. B. 3.

De Geer. inf. 1. t. 1. f. 6.

Habitat in Ligustro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco.

Atropos. 8. S. alis integris : posticis luteis fasciis fuscis, abdomine lutco maculato : cingulis nigris.

Amen. 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.

Rœf. inf. 3. t. 1, 2.

Habitat in Jasmino Europa; 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 Americes.
Thorax lineis atris. Alæ superiores fuscae venis atris undato-fasciata.
- Celerio, 10. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.
Gæd. inf. 3. f. 9.
Frisch. inf. 13. t. 1. f. 2.
List. gæd. f. 26. *Raf. inf.* 4. t. 8.
Habitat in Vite.
- Ello, 11. S. alis integris; posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. U.*
Habitat in India.
- Labru- 12. S. alis subfuscis; posticis subtus puncto albo, abdo-
 scæ. mine lateribus punctis V albis. *M. L. U.*
Merian. sur. t. 34.
Habitat in Vite Americes.
- Ficus, 13. S. alis fusco nebulosis; posticis angulo ani albis.
M. L. U.
Merian. sur. t. 33.
Habitat in Ficu Americes.
Alæ superiores in medio puncto fusco; inferiores supra fasciis 2 fasciis.
- Vitis, 14. S. alis cinereis fusca variis; posticis margine tenuiore sanguineis.
Merian. surin. t. 47. f. 1.
Habitat in Vite Americes.
Alæ inferiores macula nigra in disco.
- Elpenor, 15. S. alis integris viridi purpureoque variis; inferioribus basi atris. *Fn. suec.* 811.
Mouff. inf. 183. *Raf. inf.* 145. n. 2.
Pet. gaz. t. 40. f. 11. 12. 17. *Alb. inf.* t. 9. f. 13.
Merian. inf. 2. t. 33. f. 73. *Frisch. inf.* 12. t. 1.
Raf. inf. 1. phal. 1. t. 4. *De Geer. inf.* 1. t. 9. f. 8. 9.
Wilk. pap. 11. t. 1. B. 7.
Habitat in Epilobio, Impatiente, Vite.

- Porcellus. 16. S. alis integris flavicante purpureoque variis; inferioribus basi fuscis.
Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 5.
Habitat in Epilobio, Impatiante.
Simillimus priori ut facile idem insectum, sed larva minor, nigra, absque cornu.
- Euphorbia. 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferioribus purpurascente.
Fn. succ. 1356. *Frisch. inf. 2. t. 11.*
Reaum. inf. 1. t. 13. f. 4-7. *De Geer. inf. 1. t. 8. f. 6-11.*
Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 3. *Uddm. diff. 57.*
Habitat in Euphorbia, Galio.
- Alecto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. *M. L. U.*
Habitat in India.
- Megæra. 19. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis.
M. L. U.
Habitat in India.
- Pinastri. 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.
Rœf. 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 lutescentibus; inferiorum fuscis.

* * * *Legitima Alis integris, ano barbato.*

- Tantalus. 23. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
Alarum margo niger est.
- Ixion. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- Bellatarum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. p. 33. t. 29.
Reaum. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.
Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 8.
Bradl. natur. t. 26. f. 1. A.
Habitat in Galio, Rubia.
- bombyli-27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo varformis. riis; posticis margine albis.
Habitat in Europa.
- fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis hyalinis margine nigro.
Bradl. nat. 26. f. 1. B. Rœf. inf. app. 231. t. 38.
Habitat in Europa.
- culiciformis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine fasciaque nigris.
Fn. suec. 217. Phalæna alis linearibus fuscis, antennis pectinatis: mas.
Habitat in Europa.
- Salma-30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. U.*
chus. *Pet. gaz. 67. t. 42. f. 6. Phalæna bombylius, parvus, corpore nigro, ano croceo.*
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Ale lunula nigra.
- Belis. 31. S. abdomine barbato: supra nebuloso, subtus fulvescente; alis posticis basi flavis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

* * * *Adscitæ habitæ & Larva diversæ.*

- Filipendulæ.** 32. *S. alis superioribus cyaneis : punctis sex rubris ; inferioribus rubris immaculatis. Fm. suec. 814.*
Mouff. inf. 966, f. 97. f. ult. Alb. inf. t. 82. f. C. D.
Yonst. inf. t. 7. f. 3. Merian. eur. 2. t. 17. f. 67.
Pet. mus. 36. n. 330. Reaum. inf. 1. t. 12. f. 14-17.
Raj. inf. 134. n. 2. 2. t. 2. f. 2.
Gæd. inf. 2. t. 31. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 57.
List. gæd. f. 37.
Wilk. pap. 46. t. 1. a. 1.
Habitat in Spiræa Filipendula.
- Phegea.** 33. *S. viridi-atra, alis punctis fenestratis : superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.*
Frisch. inf. 6. p. 33. t. 15. mala.
Habitat in Germania P. Forskål. Syria Hasselqvist.
Magnitudo & statura prioris, sed tota viridi-atra.
Antennæ filiformes, apicibus supra albicantes. Alæ
maculis f. punctis fenestratis : in superioribus 1, 2, 3 ;
in inferioribus 2 : altera minore versus basin alæ.
Abdomen in medio Cingulo luteo unius segmenti, quod
subtus non coit ; ad basin abdominis rudimentum cin-
guli lutei.
- Creusa.** 34. *S. nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi : segmentorum marginibus rubris. M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.
- Polymena.** 35. *S. nigra, alis maculis luteis : superiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.*
Habitat in Asia.
Caput nigrum (Antennæ deficiebant). Frons alba. Alæ
nigræ : superiores maculis 3 luteis ; intermedia didyma ;
inferiores maculis 2 luteis. Abdomen atro-cæruleum :
Segmento 1 coccineo ; 2, 3 cæruleis ; 4, 5, 6 coccineis ; 7 atro.
- Cassandra.** 36. *S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis, ano oré basique femorum abdominisque coccineis.*
Habitat in America.
Statura priorum f. S. Filipendulæ. Os sanguineum. Lingua
spiralis. Alæ nigræ. Puncta thoracis ad alas &
basit

basis omnium femorum coccinea. Abdothen atram, utrinque maculis 5 cæruleis nitidis. Ano sanguineo.

pectini- 37. *S. subfusca*, alis violaceis, fasciis duabus albis subin-
coruis. terruptis, collari sanguineo.

Habitat in Asia.

Statura S. Filipendulae. Antennæ pectinatæ sed non apice, ubi vere filiformes.

Statice. 38. *S. viridi-cærulea*, alis inferioribus fuscis. *Fn. swec. 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 setacæ a basi ad apicem sensim attenuatæ.*

Alæ (sedentis) sæpius depressæ (volatu nocturno).

* I * BOMBYCES *elingues alis patulis.*

Atlas. I. *P. Bombyx elinguis*, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.

Pet. gaz. t. 8. f. 7. A&E. 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.

Simillima præcedenti ut difficile distinguenda, Corpore flavescente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum fenestris solitariis (absque minori lanceolata in supe-

superioribus) intrantibus regionem exteriorem alæ, & vix manifesto margine nigro cinctæ: colore demum alarum pallidius flavescente nec ferrugineo. Quomodo hæc a priori orta, dies docebit.

- Cecropia. 3. *P. Bombyx* elinguis, alis patulis subfalcatis griseis: fascia fulva, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo.
M. L. U.

Catesb. car. 2. p. 86. t. 86.

Habitat in America septentrionali.

- Paphia. 4. *P. Bombyx* elinguis flava, alis patulis falcatis concoloribus ocello fenestratis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 29. f. 3.

Catesb. car. 2. p. 91. t. 91?

Habitat in Guinea.

- Luna. 5. *P. Bombyx* elinguis, alis patulis caudatis flavo-virentibus concoloribus, ocello disci lunato.

Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Pet. gaz. t. 14. f. 5.

Habitat in America septentrionali. Kalm.

- pavonia. 6. *P. Bombyx* elinguis, alis patulis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis: ocello nictitante subfenestrato.

a. Fr.

Phalæna dividendæ, quo facilius inquirentur.

Primariæ Alis incumbenti depressis:

1. - BOMBYCES Antennis Peltinatis:

- - Elingues absque lingua manifeste spirali.

- - - læves dorso, nec cristatæ:

- - - - Alis patulis 1 — 7.

- - - - Alis reversis 8 — 21.

- - - - Alis deflexis 22 — 34.

- - - cristatæ dorso fasciatis exasperato. 35 — 40.

- - Spirilingues Lingua involuto spirali:

- - - læves, Alis patulis 41 — 44.

Alis deflexis 45 — 52.

- - - cristatæ dorso 53 — 58.

2. - NOCTUÆ Antennis setaceis, nec peltinatis.

- - Elingues 59 — 63.

- - Spirilingues; læves dorso 64 — 85.

cristatæ dorso 86 — 126.

3. GEOMETRÆ Alis patentibus horizontalibus quiescentes:

Pedimicornes: alis posticis angulatis s. dentatis 127 — 133.

alis posticis rotundatis integris 134 — 154.

Sericornes: alis angulatis 155 — 161.

alis rotundatis 162 — 201.

4. TORTRICES Alis obtusissimis ut fere retusis, planiusculis 202 — 225.

5. PYRALIDES Alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam 226 — 233.

6. TINEÆ Alis convolutis fere in cylindrum, fronte prominula 234 — 298.

7. ALUCIÆ Alis digitatis fissis ad basin 299 — 304.

- minor. α . *Fn. succ.* 835.
Mouff. inf. 20.
Fonf. inf. t. 8. f. 7.
Raj. inf. 146. n. 1.
Pet. gaz. t. 33. f. 12.
Alb. inf. t. 37.
- major. β . *Gæd. inf.* 3. t. 2.
Liff. gæd.
Act. Paris. 1692.
Habitat in Rosa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice.
Larva nuda, verticillata verrucis pilosis ut P. Atlantis;
ocellus alarum margine superiore nictitat lunula fen-
estrata vix conspicua.
Varietates α . β . *adeo similes, ut vix differant, nisi ma-*
gnitudine. An Specie distinguenda?
- Tau. 7. *P. Bombyx elinguis*, alis patulis testaceis: ocello subvio-
 laceo pupilla hastata alba.
Act. Stockh. 1749. p. 130. t. 4. f. 8.
Uddm. diff. 61.
Rœf. inf. 4. t. 7. f. 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus in singulis alis pupilla T albo, sed opaca nec
diaphano-fenestrata.
- * * *BOMBYCES elingues Alis reversis.*
- quercifolia. 8. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis dentatis ferrugineis
 margine postico nigris.
Alb. inf. 1. t. 16. *Reaum. inf.* 2. t. 23.
Merian. eur. 1. t. 17. *Rœf. inf.* 1. phal. 2. t. 41.
Frisch. inf. 3. t. 1. f. 3. *Wilk. pap.* 27. t. 3. b. 1.
Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.
Larva subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus cæ-
ruleis.
- ilicifolia. 9. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis ferratis ferrugineis
 margine postico albo variegato.
De Geer inf. 1. t. 14. f. 7, 9.
Habitat in Salice.

Larva Phalanarum sunt larvæ l. nodosæ, nudæ l. hirsutæ, & differunt Pe-
 dan numero: Pedes 16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tinci subcutaneis, falcate;
 12 Canna; 10 Geometris plerisque; omnes enim instrumentur Pedibus Peñora-
 libus 6 & Caudalibus 2, excepta Vinula, Furca, lacertina paucisque aliis; diffe-
 rentia itaque primaria a Pedibus Abdominalibus 8, 6, 4, 2, 0.

- Pruni. 10. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis luteis : strigis duabus fuisvis punctoque albo.
Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 36.
Habitat in Pruno Germaniæ.
 Larva lævis, pilosa, fuscescens humeris cæruleis.
Simillima sequenti, sed in Alis superioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.
- potato- 11. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis flavis : striga fulva
 ria. repanda punctis duobus albis.
Gœd. inf. 1. t. 12. *Merian. eur. 2. p. 27. t. 161.*
List. gœd. f. 82. *Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 2.*
Raj. inf. 142. n. 3. *Wilk. pap. 27. t. 3. b. 2.*
Alb. inf. t. 17.
Habitat in Gramine Europæ australioris.
 Larva caudata, cristata, pilosa, lateribus albo maculatis.
- Pini. 12. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis griseis : strigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
Merian. inf. t. 22. *Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 59.*
Frisch. inf. 10. t. 10. *Wilk. pap. 29. t. 3. b. 5.*
Uddm. diff. 60.
Habitat in Pino.
 Larva subcaudata, pilosa, albo fusco griseoque varia, collaribus cæruleis.
- Quercus. 13. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis ferrugineis : striga flava, punctoque albo.
Mouff. inf. 187. f. 2. *Alb. inf. t. 18. f. 25.*
Gœd. inf. 1. t. 7. *Reaum. inf. 1. t. 35.*
List. gœd. f. 88. *Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 35.*
Raj. inf. 142. n. 2. *Wilk. pap. 22. t. 3. a. 11, 12.*
Merian. eur. 1. t. 10. *Uddm. diff. 59.*
Habitat in Quercu, Betula, Pruno spinosa.
 Larva lævis, pilosa, grisea, nigro annulata; alboque maculata.
- Rubi. 14. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis ceryinis immaculatis : strigis duabus albidis; subtus nullis.
Rœf. inf. app. t. 49.
Wilk. pap. 25. t. 3. a. 19.
Habitat in Rubo, Salice.
 Larva lævis, pilosa, ferruginea, nigro annulata.

Ala-

Alarum fascia posterior 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.

Rœf. 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 Phalæne valde lanatus albidus.

Vifula. 16. *P. Bombyx* elinguis albida nigro punctata, alis subreversis fusco venosis striatisque.

Fn. svec. 819.

Merian. eur. 3. t. 39.

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. 21.

1. t. 65.

De Geer inf. 1. t. 23. f. 12.

2. t. 37.

Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 19.

List. gæd. t. . .

Wilk. pap. 13. t. 1. e. 1.

Raj. inf. 153. n. 5.

Habitat in Populo, Salice, Quercu.

Larva nuda Thorace gibbo transverse compresso, lineis 2 albis cruciatis; Cauda duplex tentaculis retractilibus.

versico- 17. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis nigro-
lora. albis, fronte thoracis albo.

Gadd satåg. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.

Rœf. inf. app. 39. f. 3.

Wilk. pap. 45. t. 1. a. 1.

Habitat in Europa.

Mori. 18. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis pallidis: strigis tri-
bus obsoletis.

Fn. svec. 832.

Merian. eur. 1. t. 1.

Mouff. inf. 181.

Alb. inf. t. 12. f. 16.

Aldr. inf. 280.

Bradt. nat. t. 27. f. 1.

Fonst. inf. t. 22.

Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.

Gæd. inf. . . t. 42.

Rœf. inf. app. 1. t. 7, 8.

List. gæd. f. 32.

Triew. act. Stockh. 1745. p. 253.

Blank. inf. 60. t. 9.

t. 14. f. 1.

Habitat in Moro China, hodie culta per Europam.

Larva nuda, caudata, more Sphingis.

Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem luxuriamque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere invenit in Cœo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V: 19.

Neustria. 19. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis flavescens: fascia grisea sequialtera; subtus unica.

Gœd. inf. 1. t. 10.

Alb. inf. 19. f. 27.

Lijst. gœd. t. 89.

Frisch. inf. 1. t. 2.

Blank. inf. 48. t. 8. f. F. M.

Reaum. inf. 2. t. 4. f. 1-11.

Raj. inf. 213.

Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 6.

Mer. eur. 1. t. 33?

Wilk. pap. 21. t. 3. a. 10.

Habitat in Arboribus & Herbis, polyphaga.

Larva subpilosa, lineis albis rubris caeruleis. Verruca supra anum; hinc diversa a sequenti, cui maxime affinis statura & natura.

castrensis. 20. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus 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 præcedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.

Larva pilosa, maculata.

processionea. 21. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis? canis fusco undulatis maculatisque. †

Reaum. inf. 2. t. 11.

Habitat in Quercu.

Larva pilosa, incedens per parva inæqualia numero, l. c.

* * * *BOMBYCES elingues, alis depressis, dorso lævi.*

Caja. 22. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.

Fn. suec. 820.

Merian. eur. 1. t. 5. & 160.

Mouff. inf. 93. f. suprem.

Alb. inf. t. 20. f. C. D.

Aldr. inf. 246. f. 11, 12.

Frisch. inf. 2. t. 9.

Gœd. inf. 1. t. 17.

Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6, 7.

Lijst. gœd. 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 rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *M. L. U.*
Habitat in Philadelphia.
Antennæ vix manifeste barbatae & fere setaceæ in mare, magis adhuc setaceæ in femina.

villica. 24. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fulvis nigro-maculatis
Merian. eur. 1. t. 6. Reaum. inf. 1. t. 31. f. 4-6.
Alb. inf. t. 21. Wilk. pap. 18. t. 3. a. 2.
Frisch. inf. 10. t. 2.
Habitat in Ulmo, Urtica, Alfine.
Larva hirsuta, ferruginea.

Plantaginis. 25. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; 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 fulvus, ibi Femina seticornis coccinea.
Larva hirsuta, nigra, capite rufu.

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: masculis griseo fuscoque nebulosis; femineis albidis lituris 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 magis australibus, polyphaga.
Larva pilosa, albo lineata: punctis antice cæruleis, postice rubris.

Mas Antennis magnis pectinatis; Alis fusco-griseis; dimidio minor.

Femina Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exterioriorem, margine postico nigro-punctato.

Chryfor-28. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo.

Raf. 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. 28. t. 3. b. 3.

Edw. av. 122. t. 122.

Habitat in Pomonæ arboribus, Quercu, Alno.

Larva nodosa, pilosa, nigra, rubro lineata.

Salicis. 29. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.

Fn. svæc. 822. Alb. inf. t. 84. f. a-d.

It. scan. 167. 307. Frisch. inf. 1. t. 4.

Gœd. inf. 1. t. 3. Reaum. inf. 1. t. 34. f. 4-6.

List. gœd. f. 87. De Geer inf. 1. t. 11. f. 13, 14.

Blank. inf. t. 8. f. A-D. Raf. inf. 1. phal. 2. t. 9.

Merian. 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.

Malata 31. *P. Bombyx* subelinguis? alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro-striatis; inferioribus fascia nigra.

Habitat in Germania. Bergh Isacson.

Facies Ph. Jacobæ; Ala flavæ striis ramosis nigris: Inferiores postice fascia nigra lata. Abdomen luteum quinquefariam punctatum. Antenna angustissima.

Populi. 32. *P. Bombyx* elinguis fusca antice pallida, alis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albida repanda.

Raf. inf. 2. phal. 2. t. 60. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 13.

Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.

Larva pilosa, segmentis singulis punctis duorum parium.

- Coryli. 33. *P. Bombyx elinguis*, alis antice griseo nebulosis: postice cærulefcenti glaucis, thorace variegato, antennis flavis.
Alb. inf. t. 90.
Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 58. Wilk. pap. 31. t. 3. c. 1.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furella imprimis thorace fasciato-maculato, alæ superiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larva fascicularis pilosa rubra fasciculus dorsalibus 2, caudæ 1, lateraliibus thoracis solitariis.
- curtula. 34. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis glaucis: striga alba apicibus macula testacea.
Frisch. inf. 5. t. 6.
Rœf. inf. app. t. 43.
4. t. 11. f. 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.
Thoracis tergum macula oblonga ferruginea testum. An unius speciei sexus vel diversæ. Larva turrita.

* * * * BOMBYCES *elingues*, alis *depressis*, dorso *cristato*.

- pubibunda. 35. *P. Bombyx elinguis cristata*, alis cinerascensibus: fasciis tribus fusco-griseis.
Fn. suec. 828. Alb. inf. t. 26.
Gæd. inf. 3 t. 5. Rœum. inf. 1. t. 33. f. 4-12.
List. gæd. t. 81. De Geer. inf. 1. t. 16. f. 11, 12.
Raj. inf. 185. n. 7. Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 38.
Merian. europ. 1. t. 47. Wilk. pap. 30. t. 3. c. 2.
Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu.
Larva fasciculata, pilosa, flava segmentis nigris; fasciculo caudæ longiori rubro; dorso 4 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.
Gæd. inf. 1. t. 36. De Geer. inf. 1. t. 15. f. 15.
List. gæd. f. 80. Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 37.
Raj. inf. 186. n. 8. Wilk. pap. 30. t. 3. c. 1.
Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.
Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 5 albis, capitis anique fuscis.
- antiqua. 37. *P. Bombyx elinguis*, alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli postici; femina aptera.

- Fn. svæc.* 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. *Rœf. 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. *Rœf. 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-
 cephala. cula albida duplicato didyma.

- Fn. svæc.* 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. 6-9.
Raj. inf. 163. n. 17. *Rœf. 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, cærulescens, luteo-lineata, nigro-punctata.

Ziczac. 39. *P. Bombyx subelinguis*, alis deflexis dorso dentatis a-
 picibusque 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. *Rœf. inf. 1. phal. 2. t.* 20.
Alb. inf. t. 14. f. 20. *Wilk. pap. 12. t.* 1. d. 1.
Frisch. inf. 3. t. 2.
Habitat in Salice.
Alæ superiores margine dorsali denticulo piloso.
Larva nuda, dorso gibberibus 2, cauda rufa.

Coffus. 40. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis nebulosis, thorace
 fascia postica atra.

- Fn. svæc.* 812. *Alb. inf. t.* 35. f. 56.
Mouff. inf. 196. f. 1. *Frisch. inf. 7. t.* 1.
Gæd. inf. 2. t. 33. *Reaum. inf. 1. t.* 17. f. 1-5.
List. gæd. f. 39. *Lyonet. less. t.* 1. f. 17-22.
Pet. gaz. t. 51. f. 9. *Rœf. 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, rubra, dorso sanguineo, capite nigro.*
Romanis in hoc luxuria esse cœpit, prægrandesque Ro-
borum vermes delicatiore sunt in cibo, Cossos vocant,
atque etiam farina saginati; hi quoque utiles fiunt.
Plin. XVII: 24.

* * * * BOMBYCES *spirilingues* *Alis patulis.*

feneſtra. 41. *P. Bombyx spirilinguis, alis patulis concoloribus: su-*
perioribus flavis; inferioribus fenestris. M. L. U.
Habitat in Indiis.

peripicua. 42. *P. Bombyx spirilinguis, alis patulis: superioribus fascia*
fenestrata brevi. M. L. U.
Habitat in Indiis.

odorata. 43. *P. Bombyx spirilinguis, alis patentibus crenatis nebu-*
loſis: superioribus ocello unico; inferioribus ſetqui-
altero.
Sloan. jam. t. 256. f. 13, 14.
Habitat in America.

militaris. 44. *P. Bombyx spirilinguis lutea, alis patulis concoloribus*
apice maculisque violaceis: superioribus extus albo
ſubſcariatis.
Rœf. inf. 4. t. 6. f. 3.
Habitat in Asia.

* * * * * BOMBYCES *spirilingues, dorso laevi, alis*
deflexis.

Purpura 45. *P. Bombyx spirilinguis, alis deflexis: superioribus fla-*
vis ſuſco-punctatis; inferioribus rubris nigro-ma-
culatis.
Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 10.
Habitat in Ribe.
Larva hirsuta, grisea, albo maculata.

Aulica. 46. *P. Bombyx spirilinguis, alis deflexis: superioribus gri-*
ſeis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-ma-
culatis.
Habitat in Europa.

lubrici- 47. *P. Bombyx spirilinguis, alis deflexis albidis punctis ni-*
gris, abdomineque quinqueſariam nigro-punctato.

- Fr. svæc.* 823. *Frisch. inf.* 3. t. 8.
Gæd. inf. 1. t. 23, 38. *Reaum. inf.* 2. t. 1. f. 7-9.
List. gæd. f. 93. *De Geer inf.* 1. t. 11. f. 7, 8.
Raf. inf. 196. n. 155. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 46.
Merian. eur. 1. t. 46. f. 65. *Wilk. pap.* 20. t. 3. a. 5.
Alb. inf. 24. f. 36.
 β. *Gæd. inf.* 1. t. . . . *Raf. inf.* 2. phal. 2. t. 47.
Wilk. pap. 20. t. 3. a. 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica.
Larva pilosa, fusca punctis cæruleis, linea dorsali pallida. Varietatem β non distinctam esse speciem docuit
D. De Geer.
- Sannio. 48. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.
Habitat in Europa.
- anatomosis. 49. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanatomosantibus.
Gæd. inf. 1. t. 33. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 26.
List. gæd. 23. t. 23.
Habitat in Salice.
Larva pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flava rubro punctata.
- Graminis. 50. *P. Bombyx spirilinguis*, alis depressis griseis: linea ramosa lunulaque glaucis. *Fr. svæc.* 826, 886.
Act. Stock. 1742. p. 40. t. 2.
Habitat in Gramine, excepto *Alopecuro*.
Larva devastat sapius 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. cribrariæ. Thorax cinerascens, antice versus caput ferrugineus. Antennæ parum pectinatæ, corpore dimidio breviores. Alæ incumbentes, glauca, temere adpersæ lineolis transversis griseis; in medio Macula transversa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum. Inferiores alæ pallidæ.

- cribraria. 52. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus : superioribus albis, transverse nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.
- * * * * * *BOMBYCES spirilingues Dorso cristato, Alis deflexis.*
- Celsia. 53. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus supra viridibus : fascia grisea dentata.
Fn. suec. 816. t. 2. f. 816.
Habitat in Humulo.
- Libatrix. 54. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato-erosis rufo-griseis : punctis duobus albis.
Fn. suec. 833. Pet. gaz. t. 19. f. 4.
Gæd. inf. 1. t. 67. Alb. inf. t. 32. f. 50.
List. gæd. 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.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 28.
Habitat in Tilia, Malo. T. Bergman.
Larva nuda, virescens corniculis 2 purpureis caudæ, punctumque purpureum ad singula stigmata.
Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus s. lobulis conniventibus.
- Oo. 57. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis cinerascensibus oo notatis.
Raf. inf. 1. p. 2. t. 63. Willk. 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 subfufescentibus : postica latiore. subtus rufescentibus.
Habitat in Finlandia. Uddman.
Tentacula saturatius rufa. Antennæ angustissima.

* 2 * NOCTUÆ *elingues*.

- 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.
Uddm. diff. 61. *Alb. inf.* t. 58.
Rœs. inf. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larva pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.
- bucephala. 61. P. *Noctua* *subelinguis*, alis dettaxis cinereis apice macula subocellari flava.
Gœd. inf. 1. t. 34. *Frisch. inf.* 11. t. 4.
List. gœd. f. 35. *De Geer inf.* 1. t. 13. f. 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Rœs. inf.* 1. phal. 2. t. 14.
Alb. inf. 23. f. 33. *Wilk. pap.* 21. t. 3. a. 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larva pilosa, nigra annulis lineisque luteis.
- Humuli. 62. P. *Noctua* *elinguis fulva*, antennis thorace brevioribus, maris alis niveis.
Fn. swec. 917. *Raj. 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, alioque colore.
- * * NOCTUÆ *spirilingues*, 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. maculaque albis; inferioribus ocello fusco. *M. L. U.*
Habitat in America.

occidua. 66. P. *Noctua spirilinguis lævis*, alis patulis nebulosis
linea pallida, superioribus ocello lunato punctoque.
M. L. U.
Habitat in America.

punctige-67. P. *Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis: superiori-
ra. bus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus al-
bis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
*Alæ superiores cinerascens area lunata albida & puncto
calloso ad marginem interiorem.*

Dominu-68. P. *Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis nigris: su-
la. perioribus cæruleo flavo alboque, inferioribus rubro
maculatis.
Mer. eur. 2. t. 38. Ræf. inf. 3. t. 47.
Alb. inf. t. 22. Wilk. pap. 19. t. 3. a. 3.
Habitat in Cynoglossa, Fraxino, Salice.
Larva pilosa, nigra, trifariam albo punctata.
Abdomen Phalænæ rubrum fasciis nigris.

Matro-69. P. *Noctua spirilinguis lævis*, alis superioribus griseis:
nula. exterius flavo maculatis; inferioribus nigro macu-
latis. †
Ræf. inf. 3. t. 39. f. 1, 2.
Habitat in Germania.

fulgino-70. P. *Noctua spirilinguis lævis*, alis deflexis fuliginosis
la. puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.
It. wgoth. 141. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 43.
Uddm. diff. 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. eur. 3. t. 21. f. 1. *Reaum. insf.* 1. t. 7. f. 2.
Habitat in Rubo.

- trapezi- 73. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis depreffis pallidis fa-
na. scia latiffima saturatiore puncto nigro margineque punctato.
Mer. europ. t. 11.
Habitat in Europa.
Alarum fascia trapeziformis est cum puncto nigro in medio; margo posticus supra punctorum nigrorum serie notatus.
- lucerna. 74. *P. Noctua feticornis lævis*, alis cinereis immaculatis: strigis tribus repaudis albidis; collari bifido.
Habitat in Europa.
Alæ absque macula, complanatae, fere canæ; collare erectum cordis instar bifidum.
- pellex. 75. *P. Noctua feticornis lævis*, alis fuscis lineis tribus maculaque transversa; inferioribus disco albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen album ano rubro. Alæ inferiores margine fusco: punctis tribus albis.
- glyphica. 76. *P. Noctua feticornis lævis*, alis patulis fusciscentibus maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra.
Fn. Sves. 847.
Hoffn. pict. 4. t. 11. f. 3. *Reaum. insf.* 1. t. 49. f. 14?
Habitat in Verbasco.
Minima, Ph graminis magnitudine; Geometrae similis; Alæ characteribus anomalis fuscis, luteo marginatis cum puncto nigro.
- pallens. 77. *P. Noctua feticornis lævis*, alis deflexis pallidis immaculatis; marginibus posticis subtus nigro punctatis.
Habitat in Europa.
- ruffula. 78. *P. Noctua feticornis lævis*, alis fulvis rubro-venosis; inferioribus nigro-variegatis.
Habitat in Europa.
Simillima P. Bombyci Sannioni, ut facile tantum sexu differre credatur.
- leporina. 79. *P. Noctua feticornis lævis*, alis deflexis albis: punctis nigris ramosis.

De Geer. inf. 1. t. 12. f. 10, 11, 17.

Habitat in Alno, Salice.

Similis Ph. lubricipeda, sed alæ paucioribus punctis adspersæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.

ornatrix. 80. *P. Noctua feticornis lævis*, alis depressis rubris atropunctatis; inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.*
Habitat in America.

Alæ superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris: subtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 81. *P. Noctua feticornis lævis*, alis fuscis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun. suec. 869.*

It. æl. 120.

Raj. inf. 168. n. 26.

Mouff. inf. 97. f. antep.

Mer. eur. 3. t. 28.

Rob. ic. 1. t. 20.

Alb. inf. t. 34. f. G. H.

Gæd. inf. 1. t. 9.

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 4-7.

List. gæd. t. 54.

Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 49.

Blank. inf. t. 1. f. G. K. Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.

Pet. gaz. t. 33. f. 6.

Habitat in Jacobææ Senecionis.

Larva pilosa, albo luteoque annulata.

helico- 82. *P. Noctua feticornis lævis*, alis deflexis fuscis con-
ma. coloribus: superioribus linea; inferioribus basi albis.
M. L. U.

Habitat in Calidis regionibus.

Abdomen flavum trifariam fusco-maculatum.

rubricol- 83. *P. Noctua feticornis lævis nigra*, collari purpureo,
lis. abdomine flavo. *Fn. suec. 881.*

Habitat in Europa.

quadra. 84. *P. Noctua feticornis lævis*, alis depressis luteis: superioribus punctis duobus atris.

Rœs. 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 accedit phalangi Tinearum.

compla- 85. *P. Noctua* sciticornis lævis, alis depressis: superioribus
na. canescentibus: exteriori margine inferioribusque
totis flavis. *Fn. succ.* 918.

Alb. inf. t. 70. *f. G. II.*

Habitat in Quercu.

* * * NOCTUÆ spirilinguis dorso cristata.

Paeta. 86. *P. Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinera-
scentibus; inferioribus rubris fasciis duabus nigris.

Merian. eur. 3. t. 38. *f.* 139. *Res. inf.* 1. *phal.* 2. t. 15.

Alb. inf. 80.

Wilk. pap. 17. t. 2. *b.* 1.

Reaum. inf. 1. t. 32. *f.* 6, 7. *Uddm. diff.* 73. *f.* 10.

β. Wilk. pap. 33. t. 1. *a.* 1.

Habitat in Salice, Quercu.

Larva fusca, subvillosa, subtus ferruginea.

Varietas major in Europa australiore vix nisi sextupla
magnitudine differt, nec Larva dissentit.

Pronuba. 87. *P. Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbensibus gri-
seis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.

Fn. succ. 870.

Mer. eur. t. 49.

Gœd. inf. 1. t. 14.

Alb. inf. t. 72. *f. C. D.*

List. gœd. *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 dentatis:
fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Alæ postice dentata; superiores lurida, fasciata.

Alæ inferiores & superiores subtus fascia transversa an-
gusta pallida; præterea margo posticus subtus fa-
scia albida.

Fraxini. 89. *P. Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereo
nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cærule-
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 falcia grisea. *Fn. svæc.* 875.
Raj. inf. 182. *Merian. cur.* 1. t. 39.
Alb. inf. t. 71.
Habitat in Galeopside, Mentha.
- Gamma. 91. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
bus fuscis λ aureo inscriptis. *Fn. svæc.* 873.
Gæd. inf. 2. t. 21. *Alb. inf.* t. 79. f. G. H.
List. gæd. f. 14. *Krisch. inf.* 5. t. 15.
Blank. inf. t. 8. f. N. P. *Reaum. inf.* 2. t. 26, 27. f. 5.
Pct. gaz. t. 64. f. 6. *Rœf. inf.* 1. pbal. 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.
- Iota. 93. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
bus ferrugineo griseis *i* resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Magnitudo trium præcedentium. Corpus griseum. Cri-
sta collaris semiobicularis; dorsalis thoracis bifida;
supra-abdominalis infundibuliformis. Alæ superiores
griseo fuscoque variæ; in medio versus marginem te-
nuiorem magis luteæ; in centro alæ jota græcum
f. signum interrogationis aureum, a præcedentis spe-
ciei diversissimum.
- Festucæ. 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.
Pct. guz. t. 7. f. 7. *Aët. Stockb.* 1748. t. 6. f. 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larva nuda, viridis.
- meticu- 95. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis erosis pallidis: su-
losa. perioribus basi incarnata triangulo fusco.
Fn. svæc. 815.
Gæd. inf. 1. t. 56. *Reaum. inf.* 1. t. 8. f. 25, 26.
List. gæd. 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 ψ nigris. *Fn. suec. 879.*
Gœd. inf. 1. t. 22. *Frisch. inf. 2. t. 2.*
List. gœd. 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 χ 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 2 flavis.
- Aceris. 98. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.
Alb. inf. t. 83. *Reaum. inf. 1. t. 34. f. 11.*
Frisch. inf. 1. t. 5. *Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.*
Habitat in Acere, Æsculo, Juglande.
Larva hirsuta, fasciculis tecta flavis rubrisque, dorso albo nigro maculato.
- aprilina. 99. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.
De Geer inf. 1. t. 5. f. 22, 23.
Habitat in Europa.
- ludifica. 100. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Simillima Ph. aprilina, at diversa flavedine & thorace maculato.
- occulta. 101. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fusco nebulosis striga inferioribusque brevioribus margine albis.

Habitat in Europa. Tych. Holm. M. D.

Fascia linearis repanda alba, supra superiores ubi inferiores terminantur margine postico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores sunt.

conspicil- 102. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis incumbenti planis: laris. pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.*

Habitat in Europa. T. Bergm.m.

Alæ inferiores subius albide, pone punctum fascia obsoleta e punctis distincti, præter illa que alis 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 fusciscentibus, 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, Pífo, 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 fulcis.*

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. exfoletæ, sed dimidio brevior.

exclama- 106. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis incumbentibus fuscis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis, tionis.*

Habitat in Europa.

Alæ superiores versus basin lineola atra latiuscula brevi, quam sequitur in medio macula cordata fusca, apice anteriora spectante. Thorax antise lunula atra bifida.

- gothica. 107. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fufcescentibus: arcu nigro linea alba marginato.
Habitat in Europa.
Ala in medio Arcu nigro extrorsum verso, margine undique albo, cum adjecto Puncto nigro ad latas interius.
- scabriuscula. 108. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscis: margine dorsali posticoque pallidis.
Habitat in Europa.
Cristæ in dorso ipsius abdominis 4 pone thoracem gibbum.
- fragilis. 109. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis nebulosis: denticulis setaceis intra fasciam albam terminalem.
Habitat in Europa.
Inter congeneres parva. Ala griseo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; fascia alba alas terminans latior, intra quam area fusca inserit 5 vel 6 strias nigras fere ad ejus medium.
- C nigrum. 110. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depresso cinereis macula nigra extus obsoleta lineolaque apicis atra.
Fn. Jvec. 874.
Habitat in Europa.
Lineola nigra antè apicem ad marginem exteriorem.
- Brassicæ. 111. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depresso cinereis nebulosis: unco nigro supra maculam priorem.
Ros. 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. Ros. 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.
Ros. 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. suec. 871.

Mer. eur. 1. t. 43?

Reaum. inf. 2. t. 39. f. 4?

Alb. inf. 27. t. 40?

Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 32.

Habitat in Olerum radicibus, quas consumit.

Larva livida, nuda, latere linea-nigricante, subtus sub-incarnata.

Pii. 115. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida.

Fn. suec. 878.

Rœf. 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. †

Rœf. 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. †

Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 51.

Habitat in Soncho.

Larva laevis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.

triplesia. 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.

Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 34.

Habitat in Soncho, Humulo.

Larva nuda, viridis gibberibus 2 dorso & 1 ani fusca.

Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ superiores griseo-cinerea arcu ferrugineo in ala antica & postica. Maculae tres interjectae glaucae, quarum duas versus marginem lateralem.

- pyrami- 119. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis fuscis: superioribus
dea. strigis tribus flavescentibus repandis. †
Merian. eur. 2. p. 23. t. 9. Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 11.
Reann. ihf. 1. t. 15. f. 1-5.
Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.
Larva postice conico-gibba, nuda, viridis linea dorsali
flava, laterali alba.
Abdomen Phalænæ ad latera punctis 3 s. 4 albis nota-
tur, ut in Ph. C nigro.
- flavico- 120. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus cine-
nis. reis: strigis tribus atris, antennis luteis.
Habitat in Svecia. T. Bergman.
- Icucome- 121. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante nebulo-
las. sis; inferioribus niveis postice fascia lata nigra.
Habitat in Europa.
Alæ inferiores a medio ad basin lactææ, a medio versus
apicem nigræ, sed apice ipso albicantes.
- typica. 122. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscescen-
tibus: macula reniformi, strigis pallidis reticulatis.
Rœf. 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-
nii. scentibus; fasciis duabus flavescensibus; inferioribus
obscuris. †
Mer. eur. 1. t. 40. Rœf. 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.

- Secalis. 126. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus 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 spicae albæ.
- * 3 * GEOMETRÆ *pectinatae*, alis posticis subangulatis.
- lactearia. 127. P. *Geometra bipectinicornis*, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis.
Fn. suec. 865.
Habitat in Europa.
- falcataria. 128. P. *Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis: antennis undis fasciaque griseis puncto fusco.
De Geer inf. 1. t. 24. f. 7.
Habitat in Betula alba, Alno.
Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta fasciam, quo femina caret. Larva est coarctata uti Lacertinaria. Bergman.
- Sambucaria. 129. P. *Geometra pectinicornis*, alis caudato-angulatis flavescens lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.
Gæd. inf. 2. t. 34. Alb. inf. t. 94.
List. gæd. f. 10 Rœf. inf. 1. phal. 3. t. 6.
Pet. gaz. t. 51. f. 6. Wilk. pap. 38. t. I. b. 2.
Raj. inf. 177. n. 9.
Habitat in Sambuco.
Larva geometra, lavis, pulla.
- lacertinaria. 130. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescentibus postice saturatioribus: 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. I. e. 3.
Habitat in Quercu.
Larva cauda simplici, apoda, Vinule affinis, nuda, rubra, dorso angulato.
- Alniaria. 131. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis flavis: strigis duabus fuscis. *Fn. suec. 834.*

Geometrarum Larvæ pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 pleræque instruantur, hinc incedunt fere uti Hirudines; & quiescunt erectæ; harum pectinicornium Larvæ imprimis referunt ita ramulum utimum cui insident, ut difficile ab eo distinguantur.

De Geer inf. 1. t. 10. f. 13, 14.

Rœf. inf. 1. phal. 3. t. 1?

Habitat in Alno.

Syringa-
ria. 132. P. *Geometra* pectinicornis, alis suberosis : omnibus
griseo-flavescentibus, strigis repandis punctisque duo-
bus fuscis. †

Rœf. inf. 1. phal. 3. t. 10.

Wilk. pap. 39. t. 1. b. 6.

Habitat in Syringa, Jasmino.

Larva glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinaque
lutea curva.

Prunaria. 133. P. *Geometra* pectinicornis, alis subdentatis luteis fusco-
pulverulentis : anticis lunula fusca.

Wilk. pap. 40. t. 1, 6, 8. f. 1, 2. Uddm. diff. 69.

Aib. inf. 42. t. 69.

Habitat in Pruno spinosa.

Larva geometra, ferruginea, dorso antico posticeque spi-
nis 2.

Mas alis luteis, Femina flavis.

* * GEOMETRÆ pectinicornes, Alis rotundatis.

Piniaria. 134. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus fuscis : di-
fco bimaculato-albo : subtus nebuloso-subfasciatis.

Fn. svœc. 839.

Uddm. diff. 64.

Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. P. *Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus eriga-
tis : subtus nebuloso-fasciatis linea alba interrupta.

Fn. svœc. 818.

Reaum. inf. 2. t. 28. f. 6.

Habitat in Tilia.

vulpina-
ria. 136. P. *Geometra* pectinicornis, alis anticis flavescentibus
lunula ferruginea marginibusque rubris ; subtus fuscis.

Fn. svœc. 837.

Robert. ic. t. 30. f. 1.

Raj. inf. 228. n. 75.

Habitat in Gramine.

clingua-
ria. 137. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis : anticis fascia
lata lutea : medio puncto nigro.

Rœf.

Geometrarum pectinicornium femine pleraque antennis simplicibus setaceis sunt, pro-
inde sexus completus acquirendus.

Rœf. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 9.

Habitat in Pyro.

Larva geometra, levis, ramiformis. Pb. Geometra elinguis.

melanaria. 138. *P. Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; posterioribus luteis.

Udd. diss. 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. Antennæ in mea setaceæ, sed femina.

atomaria. 140. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis atomisque fuscis.

Faun. suec. 840.

Frisch. inf. 13. *p.* 12. *t.* 5.

Alb. inf. 42. *f.* 69?

Habitat in Tilia.

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.*

suec. 850.

Pet. gaz. *t.* 7. *f.* 8.

Act. Stockh. 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. *Faun. suec.* 845.
Gæd. inf. 1. t. 35. *Merian. eur.* 1. t. 25. f. 151.
List. gæd. t. 12. *Frisch. inf.* 3. t. 3. f. 1.
Pet. mus. 3. n. 4. *Raf. inf.* 1. phal. 3. t. 4.
Raj. inf. 179. *Wilk. pap.* 24. t. 2. a. 2.
Alb. inf. 47. f. 78.
Habitat in *Grossularia*, *Ribe rubro*.
Larva geometra, *viridis*, *subpilosa*.
- tentacul- 146. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinerascen-
 laria. tibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.
Fn. suec. 841. *De Geer inf.* 1. t. 5. f. 1.
Habitat in *Europa*.
Palpi compresso-ciliares uniaarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus divaricatis.
- purpura- 147. *P. Geometra* pectinicornis, alis luteis margine antica-
 ria. rumque fasciis duabus purpureis.
Gæd. inf. 2. t. 12. *Uddm. diff.* 69.
List. gæd. 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. diff. 66.
Habitat in *Europa*.
- punctaria. 149. *P. Geometra* pectinicornis: alis cinereo-grisefcentibus: striga ferruginea ordineque transverso punctorum atrorum.
Uddm. diff. 67.
Habitat in *Finlandia*.
Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque pagina omnium alarum, distinctissimus est.
- pufaria. 150. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus niveis: strigis tribus obsoletis.
Habitat in *Europa*.
- papilionaria. 151. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus erectis: striga sesquialtera pallida repanda.
Fn. suec. 922. *Frisch. inf.* 10. t. 17.

Habitat in Thymo?

*Conf. Rœf. inf. 1. phal. 3. t. 12. Wilk: pap. 37. t. 1.
a. 6. sed nostra duplo major.*

- tripunctaria. 152. *P. Geometra* pectinicornis, alis fufcescentibus: anterioribus fascia interrupta 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.
- tricinctaria. 153. *P. Geometra* pectinicornis, alis flavescensibus concoloribus: arcubus tribus fuscis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad anum; 2. a margine antico ad marginem posticum; 3. apicem ala anterioris includit.
- Jatrophia. 154. *P. Geometra* pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis.
M. L. U.
Mer. surin. 38. t. 38. f. 1.
Habitat in Jatropha gossypifolia Americas.
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 viridibus: striga pallida.
Fn. svec. 857.
Habitat in Quercu.
Similis Rœf. 1. phal. 3. t. 13, sed linea unica & margo concolor.
- putata. 156. *P. Geometra* feticornis, alis angulatis: omnibus albidis: strigis duabus candidis repandis.
Habitat in Europa.
- notata. 157. *P. Geometra* feticornis, alis angulatis pallidis: fasciis tribus subfuscis: anticarum postica nigricanti-commaculata.
Fn. svec. 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 equaliter disposita inter se, quæ sterco-ram muscarum referunt.

amata. 158. *P. Geometra feticornis*, alis subangulatis: omnibus luteis: striga ferruginea repanda punctisque pulverulentis. †

Wilk. pap. 37. t. 1. a. 5.

Reaum. inf. 2. t. 29. f. 1-4?

Habitat in Quercu australiore.

Larva geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.

repanda- 159. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus fusco-
ta. undatis; posticis margine repando atrò.

Habitat in Europa.

dubitata. 160. *P. Geometra feticornis*, alis anticis griseo-glaucescentibus fascia purpurascente; posticis dentatis.

Habitat in Europa.

Statura Geometra, magnitudo Noctua, facies Tinea.

emargi- 161. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus pallidis emar-
nata. ginato-angulatis: strigis duabus griseis.

Habitat in Europa.

Alæ flavescenti-pallidæ lineis 2 griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alæ postice fere emarginatæ sunt.

* * * * GEOMETRÆ feticornes alis rotundatis.

atrata. 162. *P. Geometra feticornis atra*, alis erectis: anticis apice albis.

Fn. succ. 864.

Pet. gaz. t. 69. f. 8.

Habitat in Europæ pascuis.

clathrata. 163. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus flavescenti-albis: lineis nigris decussatis.

Habitat in Europa.

undulata. 164. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus supra strigis confertissimis transversis undulatis fuscis.

Uadm. diss. 71.

Habitat in Salice caprea.

ſavecola- 165. P. *Geometra feticornis*, alis nigris concoloribus: disco communi flavo crenato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Corpus flavum.

æſtuata. 166. P. *Geometra feticornis*, alis fuscis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Alæ anteriores baſi maculis 2, diſco 6 coadunatis; poſteriores maculis 7 linearibus coadunatis.

Groſſula- 167. P. *Geometra feticornis*, alis albidis maculis rotundariata. nigris: anticis ſtrigis luteis. *Fn. ſvec.* 849.

Mouff. 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.

Rœſ. 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 ſubpilofa, ſupra fuſca, ſubtus flava.

luteolata. 168. P. *Geometra feticornis*, alis flaviffimis: 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 grifeo faſciata; poſtice ſubtus flavefcentes 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.

Cheno-podiata. 171. P. *Geometra feticornis*, aliſ anticis teſtaceis; faſciis tribus grifeis 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 flavescensibus : fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola utrinque fusca.

Habitat in Europa.

dotata. 173. *P. Geometra feticornis*, alis flavescensibus : anticis subfasciatis : apicis litura subtus fusca.

Habitat in Europa.

plagiata. 174. *P. Geometra feticornis*, alis anticis canis : fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.

Habitat in Europa.

miata. 175. *P. Geometra feticornis*, alis virefcenti undulatis : fasciis duabus latoribus albis.

Fn. suec. 863.

Habitat in Europa.

Prunata. 176. *P. Geometra feticornis*, alis griseis : anticis fasciis duabus pallidis repandis : postica semiterminali.

Faun. suec. 866.

Frisch. inf. 5. t. 14.

Habitat in Pruno.

averfata. 177. *P. Geometra feticornis*, alis pallidis : striga baseos fasciæque media punctoque fuscis.

Uddm. diff. 72.

Habitat in Finlandia.

Punctum in pagina inferiori magis saturatum.

tristata. 178. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo subundatis : fasciis duabus albis undatis nigro-punctatis.

Fn. suec. 862.

Habitat in Sylvis Europæ.

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.

- hastata. 180. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo maculatis : fasciis duabus albis immaculatis hastato dentatis.
Habitat in Svecia.
Majuscula inter proximas ; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.
- albicillata. 181. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigricantibus : fascia unica latissima immaculata.
Habitat in Svecia.
- marginata. 182. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus albis : margine exteriori limbo fusco interrupto.
Fn. suec. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam macula 2 s. 3 in singula ale disco.
- ocellata. 183. *P. Geometra feticornis*, alis albidis : anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Fn. suec. 862.
Habitat in Europa.
- Jahata. 184. *P. Geometra feticornis*, alis anterioribus subtus cinereis ; posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ale 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 inspiciatur, ut cauda sit capitis loco, refert eandem supra & antice visam ; hinc hysteron-proteron vel Janus bifrons audit.
- fluctuata. 185. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascensibus : anticis fasciis abbreviatis tribus fuscis.
Fn. suec. 859. *Mer. eur. t. 120.*
Gæd. inf. 1. t. K. *Frisch. inf. 7. t. 19.*
List. gæd. f. 13.
Habitat in arboribus variis, Tropæolo.
- Junipera-186. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascensibus : anterioribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.
Habitat in Juniperis. D. C. Solander.

Fascia alarum posterior versus marginem interiorem fere interrupta; anterior ad basin, minor; ad apicem alæ supra lineola nigricans longitudinalis.

inoanata. 187. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigro-punctatis.

Habitat in Europa.

immuta- 188. *P. Geometra feticornis*, alis albidis concoloribus: striga cinerea puncto margineque nigro punctatis.

Habitat in Europa.

Alæ pone strigam obsolete nebulosæ.

immora- 189. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus lutescentibus: fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.

Habitat in Europa.

Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fuscis adspersæ.

remuta- 190. *P. Geometra feticornis*, alis flavescens: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato.

Habitat in Europa.

succentu- 191. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus castescenti-ex-
riata. albidis puncto nigro: limbo obscuriore.

Habitat in Europa. De Geer.

Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griseum, sed primum & ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

strigilata. 192. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida.

Habitat in Europa.

didyma- 193. *P. Geometra feticornis*, alis albidis obsolete cinereo-
ta. bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.

Habitat in Europa. D. C. Solander.

rectangu- 194. *P. Geometra feticornis*, alis viridibus fusco-subfa-
lata. sciatis.

Habitat in Europa. Claud. Alströmer.

Alæ subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.

- Hortula- 195. *P. Geometra feticornis*, alis albis : fusco - fasciatis
 ta. maculatis, thorace anoque flavis *Fn. suec.* 846.
Gæd. inf. 2. t. 13. *Alb. inf.* t. 37. f. 60
List. 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. *Kæf. inf.* 1. phal. 4. t. 14.
Habitat in Urtica, hortis pomonæ.
Larva 16-poda, nuda, albida, dorso fusco.
- Nym- 196. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis : omnibus con-
 phæata. formiter albo maculatis reticulatis.
Fn. suec. 851. *Raj. inf.* 227. n. 87.
Habitat in Nymphæa, Lemna.
- Potamo- 197. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis albo maculatis :
 gata. anterioribus obsoletius reticulatis.
Fn. suec. 853. *Reaum. inf.* 2. t. 32. f. 11.
Læs. pruss. 178.
*Habitat in Potamogetone natante, subiens metamorpho-
 sin intra folii segmentum folio adscitum.*
- Stratio- 198. *P. Geometra feticornis*, alis pallidis subfasciatis : an-
 tata. terioribus punctis tribus nigris.
Fn. suec. 854.
De Geer inf. 1. t. 37. f. 16-18.
Habitat in Stratiote Aloide sub aquis.
- Lemna- 199. *P. Geometra feticornis*, alis albis : posticis fascia ter-
 ta. minali nigra : punctis quatuor albis.
Fn. suec. 852. *Raj. inf.* 205. n. 102.
Habitat in Lemna, ex qua collecta nidum struit.
- cingula- 200. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus atris : striga
 ta. nivea.
Fn. suec. 906.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore breviores.
- brumata. 201. *P. Geometra feticornis*, alis griseo - fuscis striga ni-
 gra postice pallidioribus ; femina aptera.
Fn. suec. 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 Pomonæ arboribus, quas misere devastat, octo-
 bri ova ponens. Amœn. acad.* 3. p. 349.

* 4 * TORTRICES.

- prasinana. 202. *P. Tortrix* alis superioribus viridibus : strigis deabus obliquis flavis , margine postico antennis pedibusque 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 immaculatis.
Fn. swec. 895. Ræf. 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 caudaque luteis.
- literana. 204. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus characteribus atris.
Habitat in Germania.
Simillima præcedenti, sed alis saturatius viridibus: characteribus plurimis atris.
- hamana. 205. *P. Tortrix* alis superioribus flavis puncto lituraque postica hamata ferrugineis.
Habitat in Europa.
- fuscana. 206. *P. Tortrix* alis omnibus fuscis.
Habitat in Europa.
- oporana. 207. *P. Tortrix* alis superioribus ferrugineis griseo maculatis reticulatisque.
Wilk. pap. 17. t. 2. a. 4.
Habitat in Malo.
- Rofana. 208. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-reticulatis: fascia grisea obliqua.
Fn. swec. 896.
Merian. europ. 1. p. 7. t. 19.
Habitat in Rosa, Berberide.

- Xyloste-209 P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce commu-
ana. ni ferruginea.
Habitat in Xylosteo.
- Aveilla-210. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferru-
na. gineis sesquiteruis.
Fn. juv. 882.
Alb. inf. 1. t. 95. f. g. b?
Habitat in Corylo, Pyro.
- Amezia-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 Fini foliis, quæ combinat.
Larva nuda, viridis, 16-poda. Rolander.
- ministra-213. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: margine po-
na. stico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.
- Lechca-214. P. *Tortrix* alis superioribus luteis: characteribus
na. J L, thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.
- Brande-215. P. *Tortrix* alis superioribus testaceo-fuscis imma-
riana. culatis.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo major, alis obscure cinereis.
- Forsikå-216. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis:
leana. medio litura fuscescente.
Habitat in Europa.
Præcedentibus omnibus minor est.
- Lœflingi-217. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis:
ana. strigis tribus ferrugineo-argenteis.
Habitat in Europa.
Facies & magnitudo antecedentis.
- Bergman-218. P. *Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis:
niana. fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.

Habitat in Europa.

Parva & præcedenti simillima.

- Holmia- 219. *P. Tortrix* alis superioribus luteo ferrugineis; macu-
na, la marginali trigona argentea.
Fn. suec. 883.
Habitat in Pomonæ arboribus.
Præcedentibus duabus paulo minor.
- Rolan- 220. *P. Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, strigis
driana, ferrugineis inferne antrorsum versis.
Habitat in Europa.
- Solan- 221. *P. Tortrix* alis superioribus pallidis: macula com-
driana, muni dorsali ferruginea.
De Geer inf. 1. t. 28. f. 29, 30.
Habitat in Betula.
- Hastiana. 222. *P. Tortrix* alis superioribus fuscis: fascia antrorsum
obliqua alba.
Habitat in Salice. Reinh. Hast.
*Fascia non tangit marginem interiorem alæ & a sum-
mo descendit antrorsum.*
*Hast (Reinh.) fœno, natus ad Insectorum Historiam, at
in flore ætatis periit egregius discipulus.*
- Wahlbo- 223. *P. Tortrix* alis superioribus cinereis: fasciis duabus
miana, fusco-nebulosis litura postica obsoleta, palpis obtulis.
Habitat in Europa.
*Alæ cinereæ. Fascia anterior cinereo-fusca, postice sub-
triloba; Fascia media latior cinereo-fusca; litura obli-
qua obsoleta ante apicem; margo exterior alarum ex-
trorsum marginatus ut in præcedentibus; ceterum in
variis similis P. 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
Heraclii, contortis destructisque floribus caules ex
alis foliorum penetrans.*

* 5 * PYRALES.

- Farinalis. 226. P. *Pyralis recurvicornis*, alis politis fufcescentibus : strigis repandis albidis area interjefta glauca.
Habitat in Farina.
- glaucina-227. P. *Pyralis recurvicornis*, alis glabris glaucis : strigis duabus flavis arcuatis remotiffimis.
Habitat in Europa.
- probosci-228. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, alis cinereo-grifeis : strigis ferrugineis.
Habitat in Europa.
- rostralis. 229. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis subgrifeis : punctis duobus muricatis striga interjefta nigra.
Raf. inf. 214. n. 9. Raf. inf. 1. phal. 4. t. 6.
Reaum. inf. 1. t. 18. f. 16?
Habitat in Carpino, Humulo.
Alæ posterius pallidiores ; in area anteriore linea nigra utraque extremitate terminata puncto eminente. Palpi approximati.
- forficalis. 230. P. *Pyralis* alis glabris pallidis : lineis ferrugineis retrorsum obliquatis litura anterioris.
Fn. fvec. 880. Reaum. inf. 1. t. 16. f. 13, 14.
Habitat in Brassica.
Alæ postice ad angulum obtusum difcedentes, ut in fequenti.
- verticalis. 231. P. *Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis : subtus fulco undatis.
Fn. fvec. 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.
Fn. fvec. 915.
Roland. A& Stockh. 1755. p. 51. t. 2.
Habitat in Pinguibus, Butyro aliisque frequens, intra domos & culinas, rarius in ventriculo humano, inter vermes pessima.

- purpura- 233. *P. Pyralis* alis fusco-purpurascens : omnibus luteo maculatis.
lis.
Habitat in Europa.
- * 6 * TINEÆ.
- sociella. 234. *P. Tinea* alis oblongis cinereis : antice albidis : postice striga pallida.
Fn. suec. 905.
Habitat in Europa.
- colonel- 235. *P. Tinea* alis oblongis cinereis : punctis duobus atris ante strigam curvam ferratam obsoletam.
la.
Fn. suec. 912.
Habitat in Europa.
Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti.
- puffiella. 136. *P. Tinea* alis superioribus albis : punctis lineaque communi longitudinali dentata atra ; inferioribus nigris.
Habitat in Germania. P. Forsskål.
Statura P. T. Evonymella. Alæ fusca: sed superiores supra niveæ, fascia longitudinali atra obtuse dentata, præter puncta varia.
- bella. 237. *P. Tinea* alis flavis : superioribus fasciis sex punctorum nigrorum.
Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2. Raj. inf. 211. n. 1.
Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.
Habitat in America septentrionali.
Alæ fasciis ex punctis nigris in totidem series transversas digestis.
Variat punctis alarum superiorum simplicissimis & ocellatis.
- pulchella. 238. *P. Tinea* alis albis : superioribus nigro sanguineoque punctatis ; inferioribus apice nigris.
Pet. gaz. t. 3. f. 3.
Habitat in Europa australi ; in Mauritania. Brander.
Similis Tineæ Evonymella sed duplo major, pulcherrima. Alæ superiores Punctis rubris & nigris sparsis mixtis ; margo superiorum posticus nigro punctatus.
- Evonymella. 239. *P. Tinea* alis superioribus albis : punctis 50 nigris ; inferioribus fuscis.
Fn. suec. 891. *Frisch. inf. 5. t. 16.*

Mer. inf. 2. t. 2. *Reaum. inf.* 2. t. 12. f. 12, 13.
Alb. inf. t. 60. f. A-C. *Rœf. 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. *Rœf. 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 fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.

Larvæ vivunt in societate sub tentoriis, uti præcedentis.

irrorella. 241. P. *Tinea* alis luteis : superioribus punctis nigris trifariis.

Fn. svæc. 920.
Habitat in Europa.

lutarella. 242. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.

Habitat in Europa.
Magnitudo & statura P. T. Padella aut Phryganea, sed magis angusta.

mesomella. 243. P. *Tinea* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.

Habitat in Gramine.

pascuella. 244. P. *Tinea* alis superioribus pallidis linea maculaque rhombea albissimis.

Habitat in Pascuis.

pratella. 245. P. *Tinea* alis superioribus albidis : linea albissima postice ramosa : apice striis obliquis.

Fn. svæc. 908.
Habitat in Pascuis.

culmella. 246. P. *Tinea* alis superioribus albidis : striis longitudinalibus albissimis terminatis ordine punctorum nigricantium transverso.

Fn. svæc. 907.
Reaum. inf. 1. t. 17. f. 13, 14.
Raj. inf. 229. n. 106.
Habitat in Pascuis.

nemorella. 247. *P. Tinea* alis albidis incurvatis: superioribus puncto nigro.

Habitat in Xylosteo. Clerk.

Similis tribus precedentibus; punctum ad marginem alæ interiorem.

fosnella. 248. *P. Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albissimis: anteriore falcata, posteriore reniformi.

Habitat in Europa.

ungulcella. 249. *P. Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-acuminatis, margine exteriori postico transverse albolistriatis.

Fn. succ. 890.

Habitat in Europa.

Salicella. 250. *P. Tinea* alis cærulefcenti-cinereis, latere dorsali albidis punctatis.

Ruel. inf. 1 phal. 4. t. 9. Wilk. pap. 5. t. 1. a. 10.

Habitat in Salice, Tortrix.

Parva fusca, punctis albis, 16-poda.

Cynosbattella. 251. *P. Tinea* alis griseis apice albidis: puncto nigro.

Reaum. inf. 3. t. 2. f. 6?

De Geer inf. 1. t. 34. f. 4, 5.

Habitat in Rosæ gemmis.

vestianella. 252. *P. Tinea* alis cinereis: apicibus adscendentibus plumosis, palpis recurvis.

Habitat in Vestimentis, quæ destruit.

tapetzel- la. 253. *P. Tinea* alis nigris postice albidis, capite niveo.

Fn. succ. 892.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.

Habitat in Tapetibus, Pellibus, intra cylindros meatuum rodens.

pellionella. 254. *P. Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite subgriseo. *Fn. succ. 894.*

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12-16.

Habitat in Vestimentis pilosis, quas misere devastat, intra cucullum latitans.

sarcitrella. 255. *P. Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.

la. Fn. succ. 893.

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9, 10.

Rœf. inf. 1. phal. 4 t. 17.

Habitat in Vestimentis, quæ destruit, intra folliculum occultata.

minutella. 256. *P. Tinea* alis nigricantibus : macula transversa ferruginea.

It. Scenic. 216.

Habitat in Domibus.

Meltonella. 257. *P. Tinea* alis canis postice purpurascens strigata alba, scutello nigro apice candido.

Swamm. bibl. 1. t. 26. f. 2.

Rœf. inf. app. 242. t. 41.

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7-9?

Habitat in Apum alvearibus, angiportus favos penetrantes struens.

Aliam etiam Speciem ejusdem muneris habet illustris Eques Reaum. inf. 3. t. 19.

cucullata. 258. *P. Tinea* alis albedo-cinereis : antice strigata nigra recurvata.

Rœf. 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.

Rœf. inf. 1. phal. 4. t. 12.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14, 16.

Baker. microsc. t. 13. f. 13.

De Geer Act. Stockb. 1746. p. 48.

Habitat in Frumentorum granariis femina rodens conglomerans, hyeme parietes ascendens.

Lappella. 260. *P. Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice ascendens tibus.

Act. Stockb. 1752. p. 66.

Habitat in Arctii capitalis intra Semina.

Larva sexpeda uti Proletella.

proletella. 261. *P. Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lingua 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 singulæ.

- Arbutel- 262. *P. Tinea* alis sanguineis: fasciis argenteis tenuissimis.
la. *Habitat in Uva urfi.*
- teffella. 263. *P. Tinea* alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis tessellatis. *Fn. svec. 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.
- Xylostel- 265. *P. Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi alba
la. dentata.
Fn. svec. 909.
Habitat in Lonicera.
Simillima Rœf. inf. 1. phal. 4. t. 10. in Brassica, Læuca, sed minor.
- trigonel- 266. *P. Tinea* alis fuscis: macula communi dor-
la. sali duplici alba trigona.
Fn. svec. 911.
Habitat in Sÿlvis.
- rhomboi- 267. *P. Tinea* alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn.*
della. *svec. 910.*
Habitat in Europæ sylvis.
- tertianel 268. *P. Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sesqui-
la. tertiis.
Habitat in Europa.
- mercurel- 269. *P. Tinea* alis albido cinereis subfasciatis medio pun-
la. cto albo & cincto.
Habitat in Europa.
- Pomo- 270. *P. Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea.
nella. *Frisch. inf. 7. t. 10.*
Rœf. inf. 1. phal. 4. t. 13.
Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9, 10.
Wilk. pap. 5. t. 1. a. 9.
Habitat infra Poma Pyri.

- Strobil- 271. P. *Tinea* alis fuscis argenteo-undatis ; inferioribus
 lella. fuscis margine albo.
Habitat in strobilis Abietis.
- Pinella. 272. P. *Tinea* alis flavis : maculis duabus argenteis : an-
 teriore oblonga, posteriore ovata.
Habitat in Pinetis.
- Turio- 273. P. *Tinea* alis griseo albis nitidulis , thorace luteo.
 nella. *Habitat intra* Pini turiones.
- dodecel- 274. P. *Tinea* alis griseis pallido fasciatis : punctis trium
 la. parium fuscis.
De Geer inf. 1. t. 22. f. 22, 23.
Habitat intra Pini turiones.
- Resinel- 275. P. *Tinea* alis fuscis : fasciis cinereo-argenteis.
 la. *Frisch. inf.* 10. t. 10.
De Geer inf. 1. t. 33. f. 12, 13.
Rœf. inf. 1. phal. 4. t. 16.
Habitat intra Resinæ glomerem exsudantem e vulnere ra-
 morum Pini.
- fufcella. 276. P. *Tinea* alis fusco cinereis : superioribus punctis duo-
 bus anoque subtus macula nigris.
Habitat in domibus.
*Litura etiam fusca versus angulum posticum exteriorem-
 que alæ superioris.*
- Corticel- 277. P. *Tinea* alis griseis margine aureo-punctatis postice
 la. trilunatis.
Habitat intra Corticem Arborum virentium , imprimis
 pomiferarum.
- stipella. 278. P. *Tinea* alis nigris ; maculis tribus sulphureis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
*Alæ superiores nigrae macula sulphurea ad basin ; alia
 in medio non tangens marginem exteriorem ; alia an-
 te apicem non tangens marginem tenuiorem.*
- gemmel- 279. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis , ca-
 la. pite albo.
Habitat intra Quercus folia, subcutanea.

- bractel- 280. *P. Tinea* alis nigris macula marginali anticeque lu-
la. teo-aureis.
Habitat in Europa.
Alarum basis ad $\frac{1}{3}$ totius flava; frons flava; antennæ breves.
- ramella. 281. *P. Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fusco.
Habitat intra Quercus ramos.
- porrectel- 282. *P. Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis appro-
la. ximatis longitudine corporis, palpis recurvis.
De Geer inf. 1. t. 26. f. 15, 16.
Habitat in Tetradyamiæ plantis variis.
- Petive- 283. *P. Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, apiceque
rella. punctis tribus nigris.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. subcutaneorum. Ala fusco-grisea; in medio litura flava, quæ unitur cum alæ oppositæ 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.*
- Reaum- 285. *P. Tinea* antennis longissimis, alis nigris extrorsum
rella. deauratis. *Fn. succ. 902.*
Habitat in Europa.
- De Gee- 286. *P. Tinea* antennis longissimis, alis atris fascia ar-
rella. gentea.
De Geer inf. 1. t. 32. f. 13.
Uddm. diff. 78.
Habitat in Svecia, imprimis ad acidulas setrensens.
- Mouffe- 287. *P. Tinea* antennis corpore brevioribus albo annula-
tella. tis, alis lividis: atomis oblongis fulcis.
Habitat in Europa.
Alæ valde acuminatæ.
- Lifferella. 288. *P. Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris
albo subannulatis, alis fulcis.
Habitat in Europa.

- Frischel- 389. *P. Tinea* antennis longitudine corporis, alis fuscis auratis, antennis concoloribus.
la. *Habitat in Europa.*
- Albinel- 290. *P. Tinea* alis fuscis: linea 1 aurea antrorsum arcuata. *Fn. suec. 901.*
la. *Habitat in Europa.*
- Goëdar- 291. *P. Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: priore antrorsum, posteriore retrorsum arcuata.
tella. *Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor insidens; posticis duobus protensis. T. Bergman.*
- Meriana- 292. *P. Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transverse divaricatis. *Fn. suec. 900.*
nella. *Habitat in Europa.*
- Wilkel- 293. *P. Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis: la. secunda recta.
Fn. suec. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.
- Lyonne- 294. *P. Tinea* alis flavis: fasciis 4 argenteis: tertia super- tella. ne bifida. *Fn. suec. 904.*
Habitat in Europa.
- Bonne- 295. *P. Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; posticisque tella. undatis. *Fn. suec. 903.*
Habitat in Europa.
- Schæffe- 296. *P. Tinea* alis nigris disco flavis: striga lineisque rella. duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. scanic. 112. Phalæna Fagi.
Habitat in Fagi foliis subcutanea.
- Rœfella. 297. *P. Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis convexis submarginalibus.
Frisch. inf. 3. p. 31. z. 4.
De Geer inf. I. t. 30. f. 10-12.
Habitat in Mali foliis subcutanea, omnium pulcherrima.

298. P.

Subcutaneæ hæc minutissimæ, speciosissimæ omnium, quæ intra folii substantiam vivunt, rodunt, sæpius 14-podæ; sed sunt etiam subcutaneæ Muscæ, Tenthredines, Curculiones, Chrysolæ, Dermestides &c.

Rajella. 298. P. *Tinea* alis auratis : punctis 7 argenteis : secunda
tertiæque connatis

De Geer inf. 1. t. 31. f. 11, 12.

Habitat in Alni foliis subcutanea.

Clerkel- 299. P. *Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis
la. ocello terminali atro.

Habitat in Svecia. C. Clerk.

Corpus minimum, totum argenteum. Ala superiores ad apicem fusco-aurate, substriate, & caudate cum ocello rotundo atro. Antennæ longitudine corporis.

* 7 * ALUCITÆ.

monoda- 300. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indivisis.

ctyla. *Reaum. inf. 1. t. 20. f. 12-16.*

Habitat in Europa.

didacty- 301. P. *Alucita* alis patentibus ramosis fuscis : strigis al-
la. bis : anticis bipartitis, posticis tripartitis.

Raj. inf. 205. n. 101.

Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1-4.

Habitat in Lonicera Xylosteo.

tridacty- 302. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis : lineis albis.

la. *Habitat in Europa.*

tetrada- 303. P. *Alucita* alis patentibus fissis 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.

Ros. inf. 1. pbal. 4. t. 5.

Habitat in Svecia.

hexada- 305. P. *Alucita* alis patentibus fissis : singulis sexpartitis.

ctyla. *Reaum. inf. 1. t. 19. f. 19-21.*

Frisch. inf. 3. t. 7?

Habitat in Europa.

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV nude, venis reticulatæ.

Cauda sæpius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.

207. LIBELLULA. Os maxillosum: maxillis pluribus.

Antennæ thorace breviores.

Alæ extensæ.

Cauda particulis hamato-foliaceis.

* *Alis patentibus acquiescentes.*

4-maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante.

Fn. suec. 764. L. alis macula marginali duplici.

Raj. inf. 49. n. 3.

Rcaum. inf. 6. t. 35. f. 1, 2.

Habitat in Europa.

flaveola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. suec. 765.*

Raj. inf. 49. n. 4.

Rœf. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 4.

Habitat in Europa.

Hæc inter minores; variat rarins alis absque basi lutea; forte sexu.

vulgata. 3. L. alis albis, corpore fusco; cauda simplici. *Faun. suec. 766.*

Raj. inf. 49. n. 6.

Rœf. inf. 2. aqu. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum posticis basi nigricantibus.

Rœf. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.

Raj. inf. 50. n. 8.

Habi-

*Libellulæ Accipitres gymnopterorum Larvis intra aquam currunt, Fera crudeles insectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptern, eructæ Diptera impi-
mis prædantur.*

Habitat in Europa.

Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine depresso-lanceolato lateribus flavescente.

Raj. inf. 140. ♂ 49. n. 4, ♀. Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1.

Rœf. inf. 2. aqu. t. 6. f. 4.

t. 7. f. 3.

Habitat in Europa.

Hæc interdum abdominis tergo carulescente occurrit.

vulgatis-6. L. thorace strigis octo flavicantibus.

sima.

Fn. suec. 767.

Swamm. quart. t. 8. f. 6. Rœf. aquat. 2. t. 5. f. 3.

Habitat in Europa.

cancellata. 7. L. alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.

Habitat in Europa.

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi.

Fn. suec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.

Raj. inf. 49. n. 5. ♂ 140.

Rœf. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 2.

Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.

Fn. suec. 770.

Mouff. inf. 67. n. 2. 3.

Raj. inf. 49. n. 2. ♂ 140. n. 2.

Reaum. inf. 6. t. 38. f. 3.

Rœf. inf. 2. aqu. 2. t. 4. f. 14.

Habitat in Europa.

juncea. 10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine ad basim attenuato.

Habitat in Europa.

Alarum posticarum membranula baseos nigricans in hæc specie, at in antecedenti alba.

11. L.

Libellula Mæw, visa facia, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit femine colulum, quo vero illa, vinci nolens volensve, liberetur, cauda sua vulvisera repellit proci pectus, ubi maris arma latent; sic unitis sexibus obvolitat propria lege.

- precipitata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flavescens.
Fn. suec. 771.
Pet. mus. 84. n. 819.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 4.
 6. t. 35. f. 5.
Habitat in Europa.
- fasciata. 12. L. alis planis fuscis: fascia alba lineari.
Edw. av. 174. t. 174.
Habitat in India. De Geer.
- umbrata. 13. L. alis planis albis: fascia fusca.
Habitat in America. Rolander.
Alarum fascia in medio; apices alarum obscuriores.
- dimidiata. 14. L. alis planis a basi ad medium nigris.
Habitat in America. Rolander.
Margo alarum etiam fuscus est, ceterum hyalinae. Cauda
duobus parvis macronibus.
- chinensis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.
Edw. av. 112. t. 112.
Habitat in China.
- americana. 16. L. alis purpurascens: fascia alba, primoribus apice
 albis; posticis linea baseos alba.
Edw. av. 174. t. 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alae fusco-purpurascens.
- * * Oculi distantes remotique.
- Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.
 a. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. *Fn. suec.* 756.
Raf. aq. 2. t. 9. f. 7.
Raf. inf. 50. n. 11.
 β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-cærulescentibus apice fuscis: margine immaculatis. *Fann. suec.* 757.
Raf. inf. 50. n. 10.
Homb. Act. Paris. 3. p. 145.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7.

γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis subfuscis : puncto marginali albo. *Fn. suec.* 758.

Ræs. aqu. 2. t. 9. f. 6.

Raj. inf. 51. n. 12.

δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis macula nigra. *Fn. suec.* 759.

Ræs. aqu. 2. t. 9. f. 5.

Raj. inf. 50. n. 9. & p. 140. n. 2.

Habitat in Europæ fluviis.

Puella. 18. L. alis erectis hyalinis.

α. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fusco

Fn. suec. 760.

Raj. inf. 51. n. 15.

Ræs. 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.

Ræs. inf. aqu. 2. t. 10, 11.

γ. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro.

Fn. suec. 762.

Raj. inf. 140. n. 1.

δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. suec.* 763.

Gæd. 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. *Frisch. insect.* 8. t. 11.

Habitat ad prata paludosa, victitans Muscis.

Varietates conjunxi, 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. *Faun. suec.* 750.

Habitat in Europæ aquis.

** *Cau-*

Ephemera Larvæ natant in Aquis; volatiles factæ brevissimo fruuntur gaudio, sic quo copulentur & pariant.

* * *Cauda bifeta.*

- biocula- 2. *E. cauda bifeta*, alis albis reticulatis, abdomine dia-
ta. phano. *Fn. suec.* 751.
Habitat in Europæ aquosis.
- culicifor- 3. *E. cauda bifeta*, alis albis, corpore fulco. *Fn. suec.* 753.
mis. *Rœf. inf.* 2. *aqu.* 2. *t.* 12.
Habitat in Europæ aquosis.
- horaria. 4. *E. cauda bifeta*, alis albis margine crassiore nigrican-
tibus. *Fn. suec.* 754.
Swamm. quart. 87. *Ephemera minima.*
Habitat in Europæ aquis.

* * * *Cauda mutica.*

- mutica. 5. *E. cauda mutica*, alis albis striatis. *Fn. suec.* 752.
Habitat in Europa.
- vespertina. 6. *E. nigra*, alis inferioribus albis. *Fn. suec.* 755. *It. æl.* 21.
Habitat in Europa.

209. PHRYGANEA. *Os edentulum* : Palpis IV.
Antennæ thorace longiores.
Alæ incumbentes : inferioribus plicatis.

- Phalæ- 1. *P. nigra*, alis albidis : maculis nigris sparsis.
noides. *Uddm. d'ff.* 53. *f.* 16. *Phryganea nigra*, alis albo-pal-
lidis : maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.
- striata. 2. *P. nigra*, alis testaceis nervoso-striatis. *Fn. suec.* 738.
Aldr. inf. 763.
Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9?
Habitat in Europa.
- grisea. 3. *P. grisea*, alis superioribus nebulosis : macula margi-
nali nigra. *Fn. suec.* 739.
Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9, 11?
Habitat in Europæ aquosis.

- grandis. 4. P. alis cinereo testaceis : lineolis duabus longitudinalibus nigris : puncto albo. *Fn. suec.* 740.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4?
Res. aqu. 2. t. 17.
Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.
- rhombica. 5. P. alis flavescensibus deflexo-compressis : macula rhombea laterali alba. *Fn. suec.* 741.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.
Res. inf. 2. aqu. 2. t. 16.
Habitat in Europæ aquosis, intra nidum ex ramentis gramineis transversis.
- bimaculata. 6. P. alis fuscis : macula laterali duplici flava. *Fn. suec.* 742.
Habitat in Europæ aquosis.
- flavilata. 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn. suec.* 743.
Habitat in Europa.
- bicaudata. 8. P. alis venoso-reticulatis, cauda bifeta. *Faun. suec.* 744.
Wagn. helv. 227, 228, 229.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 12.
Habitat in Europæ aquosis.
- nigra. 9. P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. suec.* 745.
Raj. 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 incumbentibus flavescensibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Svecia.
- wæneri. 12. P. cinerea, alis posticis pallidioribus : margine interiore piloso albedo. *It. wgoth.* 44.
Habitat in Europa, frequens ad Lacum Wænerum Svecia.

albifrons. 13. *P. nigra*, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transversis albis.

Habitat in Svecia. T. Bergman.

bilineata. 14. *P. nigricans*, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis.

Habitat in Europa.

nebulosa. 15. *P. nigra*, alis incumbentibus subcinereo - nebulosis, caudæ fetis truncatis. *Fn. 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.

Mouff. inf. 937. Musca chryfops.

Gœd. 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. t. n. 6. Perla merdam olens.

Raj. inf. 274. Musca quadripennis, corpore luteo viridi.

Reaum. inf. 3. t. 33. f. 2, 5, 6. Leø Aphidum.

Rœf. inf. 3. p. 127. t. 21. f. 4, 5.

Habitat in Europæ plantis, victitans Aphidibus.

Chryfops. 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.

Rœf. 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.
leo. *Fn. suec.* 733 *It. æt.* 149, 206. Hemierobius formicaleo.
Keaum. inf. 4. t. 14. f. 18, 19. & t. 11. f. 8. & 6. t. 32,
33, 34.
Ræs. inf. 3. p. 101. t. 17, 18, 19, 20.
Vallism. oper. 1 p. 77. t. 2.
*Habitat in Europæ arena, retrogradus in fovea excava-
ta formicis instar, Formicis imprimis vicatans.*
- Formica- 5. *H.* alis hyalinis immaculatis, antennis clavatis.
lynx. *Ræs. 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 testaceæ ex globis pilosis, vix
thorace longiores. Abdomen brevissimum. Alæ pla-
ne incumbentes una supra alteram.*
- marginæ- 7. *H. flavus*, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo
lis. longioribus.
Habitat in America. Rolander.
*Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longio-
ribus.*
- Humuli- 8. *H.* alis albis punctis fuscis; antennis albo-fuscoque
nus. annulatis. *Fn. suec.* 734.
Habitat in Europa.
- sexpuni- 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 Pbryganea*).
Hoy. pict. t. 12. *Ræs. inf.* 2. aqu. 2. t. 13.

Habitat in Europæ plateis, imprimis vere.
Larva Rœselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.

speciosus. 12. H. fuscus, alis griseis nigro maculatis.

Rœs. inf. 3. t. 21. f. 1.

Habitat in Africa & Europa australi.

albus. 13. H. albus, oculis viridi-æneis.

Habitat in Europa.

Simillimus H. Perla, sed totus albus, ne quidem vasis alarum obscuris.

cornutus. 14. H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.

Habitat in Pennsylvania. De Geer.

Alter sexus cornibus teretibus majoribus lævibus, alter vero brevioribus & introrsum denticulatis.

Pedicularius. 15. H. virescens, antennis longitudine corporis.

Habitat in Europa.

Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut demtis alis vix differat facie; an sexu?

211. PANORPA. *Rostrum* corneum, cylindricum:

palpis . . .

Antennæ thorace longiores.

Cauda maris chelata.

communis. 1. P. alis æqualibus nigro maculatis.

Fx. svec. 729. Panorpa.

Aldr. inf. 386. f. 8, 9. & 387. f. 5, 6. Musca scoriptura.

Frisch. inf. 9. p. 29. t. 14. f. 1. Scorpio Musca.

Mouff. inf. 62. f. 3. 4.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.

Habitat in Europa.

Mas cauda chelifera; femina inermi.

Germanica. 2. P. alis æqualibus hyalinis apice fuscis.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Ale tantum apice fusca & puncto ad marginem exteriorem.

- Coa. 3. P. alis posticis linearibus longissimis.
Hasselqv. iter. 423. Ephemera coa.
Act. Stockh. 1747. p. 176. t. 6. f. 1.
Habitat in Coa Metellina & insulis Archipelagi.

212. RAPHIDIA, Os dentibus duobus in Capite de-
 presso corneo,

Ala deflexæ.

Antennæ longitudine Thoracis an-
 tici elongati cylindrici.

Cauda feminae feta recurva laxa,

ophiopsis. I. RAPHIDIA. *Fn. svec.* 730.

Rafel. inf. app. 1. p. 130. t. 21. f. 6, 7.

Habitat in Europa.

Papa hujus currit matri simillima, licet aptera,

V. HYMENOPTERA.

*Alæ quatuor membranaceæ, plerisque.
Aculeus caudæ, sed nullus in Maribus.*

213. CYNIPS. *Os maxillis absque proboscide.
Aculeus spiralis, sæpius reconditus.*

Rosæ. 1. *C. nigra*, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.

Faun. suec. 938. *Tenthredo* antennis 12-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.

Blank. inf. t. 16. f. V-Z.

Reaum. inf. 3. t. 46. f. 5-8. & *t.* 47. f. 1-4.

Habitat in Bedeguar Rosarum hispido.

Hieracii. 2. *C. Hieracii murorum.*

Fn. suec. 950. *It. scan.* 280.

Barth. act. 1671. *t.* 283. *Valent. virid. t.* 328. f. 1.

Chemn. brunsv. t. 7. *Heuch. wittenb. 1. t.* 1.

Habitat in Hieracii murorum galla caulina hirta.

Glechomæ. 3. *C. Glechomæ hederacæ.*

Fn. suec. 949. *It. wgoth.* 107.

Blank. inf. 186. *Welsch. hecast. t.* 127. f. 1.

Pancow. herb. 709. *Reaum. inf. 3. t.* 42. f. 1-5.

Elsbol. march.

Habitat in Glechomæ hederacæ gallis foliorum globosis scabris.

Quercus. 4. *C. nigra*, basi antennarum pedibusque flavescens.

baccarū. *Uddm. diff.* 81. *t.* 1. f. 14.

Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis, subglobosis, paginæ inferiori insertis, magnitudine Pisi, exiens media æstate.

Quercus. 5. *C. nigra*, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus folii subtus nigris.

Fn. suec. 947.

Rhed. inf. 157.

Frisch. inf. 2. t. 3. f. 5.

M m 5

Reaum.

Reaum. inf. 3. t. 39. f. 14-17. Leuwenb. nat. 217.

Blank. inf. t. 16. f. A-H.

Rœf. inf. app. t. 52, 53. f. 10, 11.

Habitat in Gallis foliorum Quercus globosis pagina inferiore; avellanæ magnitudine. Amœn. acad. 3. p. 324.

Quercus 6. *C. nigra*, pedibus albidis, femoribus fuscis.
petioli.

Rœf. inf. app. t. 35, 36.

Habitat in Quercus petiolo s. ramulo, Galla cava utrinque convexa.

Quercus 7. *C. grisea*, alis cruce lineari.
peduncu-
li.

Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.

Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amœn. acad. 3. p. 324.

Quercus 8. *C. gemmæ Quercus Roboris*,
gemmæ.

Fn. suec. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.

Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.

Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam imbricatam tumescente.

Fagi. 9. *C. Fagi sylvaticæ.*

Fn. suec. 946. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.

Frisch. inf. 2. t. 5.

Habitat in Fagi sylvaticæ foliis.

vimina- 10. *C. flava*, thorace nigro.
lis.

Rœf. inf. 2. Vesp. t. 10.

Habitat in Salicis viminalis foliis sub costa.

Salicis 11. *C. atra*, thoracis tergo virescente. *Fn. suec. 941.*
strobili.

Habitat in Salicis glabræ apicibus ramulorum strobiliformibus e foliis.

Ameri- 12. *C. nigra*, pedibus pallidis.
næ.

Habitat in Salicis pentandrae Gallis inaequalibus, ramos terminantibus.

Ficenes. 13. *C. Ficus Caricæ.* *Hasselqv. iter. 424. n. 111, 112.*

Amœn. acad. 1. p. 41.

Habitat in grossis Ficus Caricæ orientalis.

Sycomor- 14. *C. Ficus Sycomori.* *Hasselqv. iter. 426. n. 113.*
mori.

Habitat in Ægypti Ficus Sycomori grossis. Hasselqv.

Fuscus

Fuscus aculeo longitudine corporis exserto, sed debili, laxo, ut vix videatur Cynips esse. Corpus leve glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennæ thorace breviores, subulatae, basi crasso-conica.

214. TENTHREDO. Os maxillis absque proboscide.
Alæ planæ tumidæ.
Aculeus laminis duabus ferratis vix prominentibus.

* *Antennis clavatis.*

- femora- 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus
 ta. posterioribus maximis.
Habitat in Europa.
- lutea. 2. T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. *Fn. suec.* 923.
Gæd. inf. 1. t. 64. *Frisch. inf.* 4. t. 25.
List. gæd. f. 77. a. *Ræs. vesp.* t. 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.
- Ameri- 3. T. antennis clavatis, pedibus abdomineque subtus ferru-
 næ. gineis, corpore cinereo.
Ræs. inf. 2. *vesp.* t. 1.
Habitat in Salice.
- lucorum. 4. T. antennis clavatis nigris, corpore villoso atro. *Faun.*
suec. 927.
Habitat in Betula Alno.
- fasciata. 5. T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca.
Habitat in Europa.
- america- 6. T. antennis subclavatis, thorace luteo, abdomine cæ-
 na. ruleo, alis nigris.
Habitat in America. Rolander.
Pedes lutei at Tibiæ posticæ nigrae. Basis alarum carulescens.

7. T.

Tenthredinis Larvæ pleræque folia plantarum exedunt, polypodæ, seu pedibus plus quam XVI communiter instructæ.

- nitens. 7. T. antennnis clavatis luteis, abdomine glabro cærulefcente.
Habitat in Europa.
In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 segmenta extensa.
 * * *Antennis pectinatis.*
- Pini. 8. T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace subvillosa.
Uddm. diff. 90. f. 13.
Habitat in Pini foliis.
Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major grisea, antennis serratis.
Larva cærulea extremitatibus fulvis.
- Juniperi. 9. T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.
Uddm. diff. 91. f. 12.
Habitat in Junipero.
Maris tibiae & femora fulva. Femina antennis serratis.
Larva viridis adpersa punctis nigris.
 * * * *Antennis subclavatis continuis, nec articulatis.*
- ustulata. 10. T. antennis subclavatis continuis, thorace cærulefcente, alis macula fusca.
Habitat in Europa.
- rustica. 11. T. antennis subclavatis, abdomine nigro; cingulis quatuor flavis.
Habitat in Europa.
 * * * * *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta basi.*
- Scrophulariæ. 12. T. antennis septemnodiiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. suec. 935.*
Reaum. inf. 5. t. 13. f. 12-23.
Blackw. herb. 1. 87. f. 10.
Habitat in Scrophularia varia.
Maris femora postica linea flava longitudinali subtus notata.
- pratensis. 13. T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Fn. suec. 928.*
Frisch. inf. 2. t. 1. f. 21-24.
Habitat in Europa.

- Cerafi. 14. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, pedibus luteis.*
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.
Habitat in Cerafi foliis, quae involvit ut mutetur.
- Salicis. 15. *T. antennis septemnodiiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. Fn. succ. 927.*
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.
Habitat in Salicibus variis.
- mesomela. 16. *T. antennis septemnodiiis, abdomine subflavo: dorso nigro arcibus flavescentibus. Fn. succ. 936.*
Habitat in Europa.
- rufipes. 17. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.*
Habitat in Europa.
- campestris. 18. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inaequali, pedibusque flavis.*
Habitat in Europa.
- atra. 19. *T. antennis septemnodiiis, corpore atro, pedibus rubris.*
Habitat in Europa.
- viridis. 20. *T. antennis septemnodiiis, corpore viridi, abdomine supra fusco.*
Habitat in Europa.
- Rosæ. 21. *T. antennis septemnodiiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. Fn. succ. 929.*
Rœf. inf. 2. vesp. t. 2. Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.
Habitat in Rosâ.
- cincta. 22. *T. antennis septemnodiiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.*
Habitat in Rosâ.
- livida. 23. *T. antennis septemnodiiis, 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.
- septentrionalis. 24. *T. antennis septemnodiiis, pedibus posticis compressis dilatatis.*

Habitat in Europa. T. Holm, M. D. Danus.

Antennae nigrae. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiae posticae basi albae, versus apicem duplici articulo compressae & dilatatae in figuram semicordatam, sed verticalem.

12-punctata. 25. *T. antennis septemnodiiis, corpore atro: punctis 12 albis.*
Habitat in Europa.

Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibiae annulo flavo. Labia flava.

* * * * * *Antennis setaceis articulis plurimis.*

erythrocephala. 26. *T. antennis setaceis, corpore caeruleo, capite rubro.*
Uadm. diff. 89.
Habitat in Pino.
Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.

Abietis. 27. *T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fulvis.*
Habitat in Pino.

sylvatica. 28. *T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. Fn. suec. 931.*
Habitat in Europa.

nemorosa. 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 jungitur thoraci supra transverse truncatum. Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum.
Ala

Alæ fuscæ fasciis pallidis, venis albis, crassis, elevatis, notabiliter admodum venosis.

- Betulæ. 32. T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis postice fuscis.
Habitat in Betulis. D. C. Solander.
Magnitudo & statura T. erythrocephalæ. Antennæ setacæ rubræ, apice fuscæ 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. Alæ glaucæ, versus apices fuscæ.
- faltuum. 33. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat in Svecia.
Åddendæ (Larvas vidi, non exclusi.)
- intercus. 34. T. nigra, pedibus flavis.
Habitat in foliis Arctii, Atropæ, subcutaneus.
- Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13, 14.
Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.
- Ulmi. 36. T. Ulmi campestris.
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.
Habitat in Ulmi campestris foliis.
- Alni. 37. T. Betulæ Alni.
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 1, 2.
Habitat in Betulæ Alni foliis.
- Pruni. 38. T. Pruni.
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.
Habitat in Pruno.
- Lonicera. 39. T. Lonicerae.
Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8. 10.
Habitat in Lonicera.
- Caprea. 40. T. Salicis. *Fn. svec. 933.*
Lijst 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.
Aculeus exsertus vagina cylindrica bivalvi.
Abdomen sæpius petiolatum.
Alæ lanceolatæ 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.
Lin. act. Stockb. 1739. t. 3. f. 7.
Reaum. inf. 6. t. 31. f. 1, 2.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 1, 2.
Rœf. inf. 2. vesp. t. 8. 9.
Habitat in Suecia frequens.
 Mas *abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 1, 7, 8 fuscis. Thorace villoso; Pedibus posticis nigris; corpore sextuplo minore.*
- Spec- 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villoso litura ante
 trum. te alas lutea.
Fn. suec. 926.
Amœn. acad. 3. p. 325.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 6.
Habitat in Lignis putridis antiquis Pini & Abietis.
- Juvenus. 3. I. abdomine mucronato atro-cærulescente, thorace unicolore 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 instruitur.
- Camelus. 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato; thorace lævi.
Uddm. diff. 82.
Habitat in Ligno putrido.
Antenna nigra; præcedentium 1, 2, 3 flavæ.

* * Scd^a

Ichneumonis Larvæ plerumque intra alia insecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus consumunt.

* * *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

- ugillato- 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.*
- sarcito- 7. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento tertio posteriori secundoque ferrugineis, tex-
to flavo.
Fn. suec. 976.
Habitat in Europa.
- extenso- 8. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis api-
ce 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,
etorius. abdominis segmento secundo ferrugineo.
Habitat in Europa.
- faturato- 11. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. nigri segmento ultimo albido.
De Geer. inf. 1. t. 23. f. 16.
Habitat in Europa.
- crispato- 12. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine
rius. toto luteo-ferrugineo: apice subsufcescente.
Habitat in Europa.
- Pisorius. 13. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine
toto luteo.

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.
- edicto- 19. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrin-
rius. que duobus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.
- delirato- 20. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrin-
rius. que tribus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.
- fossorius. 21. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine
toto atro.
Habitat in Europa.

* * * *

* * * * *Scutello thorace concolore ; Antennis fascia annulatis.*

- ariolator. 22. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis duabus albis.
Habitat in America. Mus. De Geer.
Parvus. Linea alba inter utramque oculum & Caput. Antennæ nigrae annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Alæ primores albæ macula fusca in medio & apice; secundariæ totæ albæ.
- comitator. 23. I. ater totus, antennis fascia alba.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
- peregrinator. 24. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis: 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.
- reluctator. 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.
Habitat in Europa.
Aculus longitudine fere corporis, ruber.
- * * * * *Scutello thoraci concolore ; Antennis nigris setaceis.*
- denigrator. 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo sessili.
Habitat in Europa. G. T. Holm. M. D.
- defertor. 28. I. corpore luteo; alis fuscis: fasciis duabus albis.
Habitat in Europa.
Sequentes alas hyalinas gerunt.
- coruscatator. 29. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis.
Habitat in Europa.
- manifestator. 30. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis.
Fn. suec. 959. Raj. inf. 256. n. 18. b.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 9. Reaum. inf. 6. t. 29. f. 16.

Habitat in locis glareosis; In fasciculo foliorum Salicis foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognoscebat latentem larvam. Rolander.

Aculeus corpore saepe duplo longior.

- compun- 31. I. corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato ob-
Etor. longo, pedibus rufis, aculeo antennis brevior.
Habitat in Europa.
- delusor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque
nigro, femorum posticorum patellis folis nigris.
Habitat in Europa.
- venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus in-
carnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.
- extensor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico,
pedibus rufis, tentaculis setaceis.
Fn. Suec. 986.
Habitat in Europa.
- exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque
clavatis, tentaculis setaceis, alis macula nigra albaque.
Habitat in Europa.
*Parvus angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore lon-
giore.*
- Turio- 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca
nellæ. alba infeta, tibiis posterioribus albo annulatis.
Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.
Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior;
*Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiæ 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. Suec. 971?
Habitat in Larva Phalænæ strobilellæ.
- Moderator. 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentacu-
lato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreuiore.
*Habitat in Larva Ichneumonis strobilellæ, qua consum-
ta folliculum cranio superstiti inædificat. Rolander.*

- Refinellæ. 39. *I. niger*, pedibus flavis, abdomine subcylindrico fessili, antennis basi luteis.
Habitat in Phalænæ refinellæ Larva. Rolander.
Angustus, oblongus, immaculatus. Antenna corpore longiores; basis antennarum flava.
- prærogator. 40. *I. niger*, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso.
Habitat in Larva Phalænæ Salicis.
Antenna vix corporis longitudine, nec basi flava.
- mandator. 41. *I. niger*, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis: apice supra albo, antennis unicoloribus.
Habitat in Europa.
- titillator. 42. *I. niger*, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
Petiolus abdominis pedesque postici, exceptis plantis albis, nigri.
- enervator. 43. *I. niger*, abdominis tribus primis segmentis rufis: apice supra albo, antennis albo fasciatis.
Habitat in Europa.
- gravidator. 44. *I. niger*, abdominis primo segmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente.
Habitat in Europa.
- inculcator. 45. *I. niger*, abdomine falcato toto ferrugineo.
Fn. suec. 972. Reaum. inf. 6. t. 30. f. 9.
Habitat in Europa.
- pugillator. 46. *I. niger*, abdomine falcato: segmentis secundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. suec. 975. Raj. inf. 255. n. 17.
De Geer inf. 1. t. 6. f. 12.
Habitat in Phalænæ Ziczac larva.
- rufipator. 47. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: posticis dentatis.
Habitat in Europa.
- jaculator. 48. *I. niger*, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque rufis, tibiis posticis clavatis.
Fn. suec. 985. Mouff. inf. t. 121.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 10. Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.

Habitat in Apis truncorum, florifomniæ, Sphegisque figuli larvis. Bergman.

- affecta- 49. I. niger, abdomine falcato : segmento secundo tertio
tor. quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo brevissimo, nec corpus aquante.

- Appendi- 50. I. niger, abdomine brevissimo thoraci imposito, pedi-
gaster. 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 nigrum. Ala parva, hyalina. Thorax punctis sparsis excavatis, postice obtusissimus, retusus. Abdomen nitidum, compressum, lenticulare, minimum, magnitudine seminis lini, dorso thoracis affixum petiolo. Antennæ filiformes, longissimæ.

* * * * * *Antennis luteis setaceis.*

- luteus. 51. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato.

Fn. svæc. 967.

Gæd. inf. 2. t. 37.

Raj. inf. 253. n. 6.

List. gæd. t. 20. f. C.

Habitat in Europa frequens ad plateas.

- ramidu- 52. I. luteus, abdomine falcato : apice nigro.
lus.

Fn. svæc. 969.

Raj. inf. 253. n. 7.

Habitat in Europa.

- glaucop- 53. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato : ano nigro.
pterus.

Fn. svæc. 973.

Habitat in Europa.

- circum- 54. I. niger, abdomine falcato : antice luteo, pedibus po-
flexus. sticis nigro geniculatis. *Fn. svæc. 974.*

Habitat in Europa.

- cinctus. 55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fasciis duabus nigris.

Fn. svæc. 984.

Habitat in Europa.

***** *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato sessili.*

- Musca- 56. I. auratus, pedibus flavis saltatoriis.
rum. *De Geer inf. 1. t. 32. f. 19, 20.*
Habitat in Larvis Muscarum aphidivorarum.
- Bedegua- 57. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun.*
ris. *svéc. 939.*
Rosf. inf. app. t. 53. f. F. H.
Blank. inf. 188. n. 12.
Habitat in Gallis Rosæ, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.
- Juniperi. 58. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum
rubro.
Fn. svéc. 987.
Habitat in Tipulæ juniperi Larva.
- Pupa- 59. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus
rum. pallidis.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 18.
Rosf. inf. 2. vesp. t. 3.
Habitat in Pupis Papilionum.
- Larva- 60. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsali pur-
rum. purascente, pedibus flavis, antennis septemnodiiis.
De Geer Act. Upsal. mss.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.
- Cyniphi- 61. I. auratus viridis abdomine fusco: basi cingulo palli-
dis. do, pedibus flavescens. *Fn. svéc. 942.*
Habitat in Larvis cyniphidis gallarum Salicis pentandræ
intus concameratarum.
Antennis reliquisque parum differt a precedenti.
- Cocco- 62. I. nigro-æneus, abdomine cærulefcente, pedibus li-
rum. vidis.
De Geer inf. 1. t. 35. f. 17.
Habitat in Coccis.
- Secalis. 63. I. niger, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in Larvis spicarum Secalis.

Subcutaneus. 64. *I. niger*, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis subfiliformibus.

De Geer inf. 1. t. 30. f. 21.

Habitat in Larvis subcutaneis.

Aphidum. 65. *I. niger*, abdomine basi pedibusque anticis genibusque posticis flavis. *Fn. suec.* 953.

It. gotl. 307.

Frisch. inf. 11. t. 19.

Habitat in Aphidibus.

Ovulorum. 66. *I. niger*, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.

De Geer inf. 1. t. 35. f. 11, 12, 13.

Habitat in ovis Lepidopterorum.

globatus. 67. *I. niger*, pedibus ferrugineis.

Fn. suec. 951.

Mersan. eur. t. 22.

Frisch. inf. 6. t. 10.

Raj. inf. 255. n. 13.

Reaum. inf. 2. t. 35. f. 5, 6.

Derham theol. 1. 8. c. 6. n. 21.

Habitat in Culmis intra Folliculum communem, bombycium, subrotundum, album.

glomeratus. 68. *I. niger*, pedibus flavis.

Fn. suec. 952.

Ged. inf. 1. p. 59. n. 11.

Reaum. inf. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.

Mer. europ. t. 48.

De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.

Raj. inf. 260, 254. n. 12.

Raf. inf. 2. vesp. t. 3.

Habitat in Larvis Papilionum: exeuntes proprios follicules flavos nectunt, intra quos exclusæ pupæ observant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam ova immittunt.

pectinicornis. 69. *I. ater*, antennis ramosis.

De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.

De Geer Act. Stockb. 1740. p. 464. t. 1. 4-6.

Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.

216. SPHEX. *Os* maxillis absque proboscide.

Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ),
in omni sexu.

Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

- argilla- 1. *S. ferruginea*, abdominis petiolo uniarticulato curvato,
cea. antennis clavatis, maxillis porrectis.
Habitat Surinami intra globos argillaceos larva. *Rolander.*
Maxilla prominent edentula, rostrum bivalve ambientes.
- fabulosa. 2. *S. nigra hirta*, abdominis petiolo biarticulato: segmento secundo tertioque ferrugineis.
Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.
Habitat in terra sabulosa Europæ, ubi *Canis* instar pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque *Phalænæ* vel *Araneam* semimortuam in eo sepelit, cui ovulum concedit; quo factò orificium terra claudit.
Alæ abdomine dimidio breviores. *Rostrum* retractile bivalve linguam continens.
- asiatica. 3. *S. ferruginea*, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basin flava, thorace variegato.
M. L. U.
Habitat in Indiis.
- ægyptia. 4. *S. nigra*, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis.
Habitat in Ægypto. *Hasselqvist.*
- fervens. 5. *S. nigra*, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærulescentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- inda. 6. *S. atra*, abdomine petiolato, alis nigro-cærulescentibus margine tenuiore hyalino. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti convenit.
- clavipes. 7. *S. nigra*, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis.

Habitat in Europa.

Parva est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ postica clavata.

Spirifex. 8. *S. atra*, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.

Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.

Habitat in Europa australi; in cylindris spiralibus terreis sub tectis.

Longitudo Crabromis: petiolus cylindricus flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi, basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flavi, sed apicibus femorum & tiliarum nigri.

figulus. 9. *S. atra*, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.

Habitat Upsaliæ in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum insectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranæ luteo-fuscæ & teneræ pupæ aptissimam net. Una mater per plurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergman.

Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique extueatur.

* * *Abdomine subseffili.*

viatica. 10. *S. nigra*, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Fn. suec. 977.

Amœn. acad. 3. p. 330.

Raj. inf. 254. n. 9. & jun. 22. Vespa miraculosa.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 13.

Habitat in Europa; sedit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, sepelit, imposito ovo, obturat.

pectini- 11. *S. nigra* glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Habitat in Europa.

variegata. 12. *S. nigra* tota, alis albo maculatis.

Habitat in Europa.

- indica. 13. *S. atra*, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cærulefcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- tropica. 14. *S. nigra*, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Colon. 15. *S. nigra*, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat in Svecia.
- gibba. 16. *S. nigra*, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat in Svecia.
- rufipes. 17. *S. atra*, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice rufcis, 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.
- fofforia. 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.
- cærulea. 22. *S. cærulea, alis ferrugineis basi nigris. Mus. De Geer.*
Habitat in America meridionali.
Magnitudo Crabronis. Alæ ferrugineæ, basi nigræ, apice albicantes. Antennæ basi nigræ, 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.

Ale superiores plicatæ, in omni sexu.

Aculeus punctorius reconditus.

Crabro. 1. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incifuris puncto nigro duplici contiguo.

Fn. svec. 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 differentium flavescens, abdominis incifuris punctis nigris distinctis. *Fn. svec.* 989.

Mouff. inf. 52.

Reaum. inf. 6. t. 17. f. 7, 8.

Raj. inf. 250.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 2.

Aldr. inf. 198.

Swamm. bibl. t. 26. f. 8.

Habitat in Europa sub tectis frequens; prædatur Muscis, furatur met Apum.

rufa. 3. V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.

Fn. svec. 998.

Reaum. inf. 6. t. 14?

Habitat in Europa.

parietum. 4. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.

Fn. svec. 990.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

- muraria. 5. *V. nigra*, thorace basi flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.
Fn. svec. 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. Stockb. 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 conficiens. Rolander.
- coarctata. 9. *V. abdominis* primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo.
Fn. svec. 1002.
Frisch. inf. 9. t. 9.
Habitat in Europa.
- arvensis. 10. *V. abdominis* fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.
Fn. svec. 992.
Habitat in Europa.
- biglumis. 11. *V. thoracis* scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis.
Fn. svec. 1011.
Habitat in Europa; trahit occisas Muscas se saepe triple majores.
- uniglumis. 12. *V. thoracis* scutello mucronato, abdominis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.
Habitat in Europa.

- cornuta. 13. V. rostro corneo subulato, abdomine atro: segmento secundo majore. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Rostrum bivalve. Ala nigra.
Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.
- signata. 14. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciolisque duabus flavis. *M. L. U.*
Habitat in America.
- canaden-15. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei seg-
 fis. mento primo obconico.
Habitat in America septentrionali. P. Kalm.
- emargi-16. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incur-
 nata. vo utrinque unidentato. *M. L. U.*
Habitat in America.
- calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

218. APIS. Os maxillis atque proboscide inflexa
 vaginis duabus bivalvibus.
Alæ planæ, in omni sexu.
*Aculeus Feminis & Neutris puncto-
 rius reconditus.*

- longicor-1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti ful-
 nis. vique.
Swamm. bibl. t. 26. f. 6.
Habitat in Europa.
- tumulo-2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pe-
 rum. dibus maxillisque flavescens.
Fn. Svec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.
It. gotl. 336.
Habitat in Wifingsøe Tumulis sepulchralibus.
- clavico-3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdo-
 nis. minis fasciis duabus flavis interruptis.
Habitat in Europa.

4. A.

*Apes vivunt in Societate gynæocratica, favos strunt cereas, & mel e nectare flo-
 rum hauriunt.*

- centun- 4. *A. nigra*, abdomine subtus laeva fulva. *Fn. svec.* 1010.
cularis. *Raj. inf.* 242. *Apis sylvestris*, corpore longo angusto.
Reaum. inf. 6. t. 10. f. 3, 4.
Frisch. inf. 11. t. 2?
Habitat in Europa intra terram plures nidos cylindricos
ex foliis Rosæ formans, tamquam centunculos. Amœn.
acad. 3. p. 320.
- cineraria. 5. *A. nigra*, thorace hirsuto albicante: fascia nigra.
Habitat in Europa.
- furina- 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
extus lanatis.
Habitat in Europa.
- rufa. 8. *A. fusca*, abdomine rufescente, fronte alba.
Raj. inf. 242. *Apis sylvestris parva*, abdomine brevior.
Fn. svec. 1009. *Apis hirtuta*, capite nigro, abdomine
ruffo, fronte alba.
Habitat in Europa.
- bicornis. 9. *A. fronte bicorni*, capite nigro, abdomine hirsuto. *Fn.*
svec. 1008.
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskål.
- trunco- 10. *A. nigra* glabra, fronte albida pubescente, abdomine
rum. segmentis margine albidis, subtus flavicante.
Habitat in Europa.
- dentata. 11. *A. nitida* viridis, alis nigris, femoribus posticis denta-
tis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- cordata. 12. *A. nitida* viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, ti-
biis posticis dilatatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- helvola. 13. *A. rufa* villosa oblonga subtus albida.
Habitat in Europa.

succin- 14. A. thorace flavescente subvillosa, abdomine nigro ;
cta. cingulis quatuor albis.

Habitat in Terris australibus.

Rostrum subulatum, corneum, bivalve.

zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor
cæruleis. M. L. U.

Habitat in Indiis.

cærule- 16. A. fusca subvillosa, abdomine cærulescente: incisura-
icens, rum marginibus albicantibus.

Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco,
pedibus posticis glabris utrinque margine ciliatis.

Fn. suec. 1003.

Mouff. ins. 2.

Swamm. bibl. t. 17. f. 1. operaria.

Aldr. ins. 20.

f. 3. femina.

Fonst. ins. 1. t. 2.

f. 4. mas.

Raj. ins. 240.

Reaum. ins. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.

f. 2. mas.

f. 4. femina.

Habitat in Europæ arboribus cavis, frequentius culta.

REGINA (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata.

FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennis 11-articu-

latis. OPERARIÆ (Spadones) ad 20000, antennis

15-articulatis, ventriculis 2 mellis ceraque, aculeata

Ense 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 Marcem quem-

cunque salutatur, insiliendoque comprimit cum illius

vite dispendio; ponit dein ova ad 40000 sæpe quot-

annis in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein

mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu

2:do supra calorem æstatis ordinaria, adulescunt Lar-

væ sextiduo, neut ad parietes cellæ, operiuntur usque

dum adultæ evolvant, alteroquo die mellificant. Mares,

ignavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gu-

la dediti. Spadones operarii, neutri, indefessi, mel-

le nectare, ceram e palline florum sedulo legunt $\frac{1}{3}$ mil-

liaris spatio, quoties per cælum licet, redeunt, favos

cereos

cereos fruunt sexangularem-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilas & stationes ad portas instituunt, hostes arcant aculei iclu venenato sibi ipsis licet lethali, mareque demum transactis nuptiis expellunt. Hostes imprimis sunt *Motacilla*, *Hirundines*, *Pavones*, *Bufones*, *Mures*, *Cra-brones*, *Vespæ*, *Pediculi*, *Apes færes*, *Mellonella*, *Fumus* &c. Flores melliferi, non omnes, præcipui sunt *Echium*, *Borago*, *Verbascum*, *Serpyllum* alii; imprimis *Erica Svecis*, *Fagopyrum Scanis*, *Tilia Polonis*, *Rosmarinus Narbonensibus*, *Thymus Atticis*, *Arbutus Corsicis*, *Abinthium Sardinis*, *Aconitum Ponticis* &c. hinc pretium varium mellis: Vide *Reaumurium*; *Aubenton*.

subterra- 18. *A. pubescens*, thorace griseo, abdomine fusco, pedibus undique villosis.

Habitat in Terra sabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distincte edificant plures.

variegata. 19. *A. thorace abdomineque albo variegato.*

Habitat in Europa.

rostrata. 20. *A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.*

Fr. Svec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.

It. gotl. 336.

Habitat in Europæ monticulis arenosis.

manicata. 21. *A. nigra, pedibus anticis hirsutissimis, ano multidentato, abdomine maculis flavis.*

Habitat in Europa.

4-denta- 22. *A. fusca abdominis cingulis quinque albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.*

Swamm. bibl. t. 26. f. 4.

Habitat in Europa.

floriformis, 23. *A. nigra, abdomine subcylindrico incurvo apice bidentato, tibiis posticis apice spinosis.*

Habitat in Europa, per noctes floribus inhærens.

- conica. 24. *A. fusca*, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fn. suec.* 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.
- cariosa. 28. *A. fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis.*
Fn. suec. 1001.
Habitat in Europæ ligno carioso.
 * *Bombinatrices hirsutissima.*
- violacea. 29. *A. hirsuta atra, alis cærulefcentibus.*
Pet. gaz. t. 12. f. 5. Bombylius lusitanicus e nigro cærulefcens.
Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1, 2.
Habitat in Truncis exsiccatis Europæ australis, quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi distinguuntur 4 l. 5 annulis ligneis. Nymphæ caput deorsum spectat ut in fundo exitum quærat Apis perfecta.
- terrestris. 30. *A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.*
Fn. suec. 1012.
Mouff. inf. 53. t. 2. *Bradl. natur. t. 26. f. 1. D.*
Gæd. inf. 2. t. 46. *Raj. inf.* 247. n. 8.
List. gæd. f. 105. Frisch. inf. 9. t. 13. f. 1.
Reaum. inf. 6. t. 3 f. 1.
Habitat in Europæ terra, sub qua profunde nidum ponit.

- Lapida- 31. *A. hirsuta atra*, ano fulvo. *Fn. suec.* 1015.
ria. *Frisch. inf.* 9. p. 25. n. 2.
Reaum. inf. 6. t. 1. f. 1-4.
Habitat in acervis Lapidum.
- Musco- 32. *A. hirsuta fulva*, abdomine flavo. *Fn. suec.* 1017.
rum. *Frisch. inf.* 9. p. 26. n. 8.
Reaum. inf. 6. t. 2. f. 1-3.
Habitat sub Musco terrestri.
- Hypno- 33. *A. hirsuta fulva*, abdominis fascia nigra, ano albo.
rum. *Fn. suec.* 1018.
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 1.
Habitat sub Muscis.
- acervo- 34. *A. hirsuta atra.* *Fn. suec.* 1013.
rum. *Habitat sub terra.*
- subterra- 35. *A. hirsuta atra*, ano fusco. *Fn. suec.* 1014.
nea. *Habitat sub terra.*
- furina- 36. *A. hirsuta nigra*, abdomine, excepto primo segmento,
menfis. flavo.
Habitat Surinami. Rolander.
- æstuans. 37. *A. hirsuta nigra*, thorace flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- tropica. 38. *A. hirsuta nigra*, abdomine postice flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- alpina. 39. *A. hirsuta*, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun.*
suec. 1016.
Habitat in Lapponiæ alpibus.
218. FORMICA. *Squamula erecta* thoraci abdomi-
nique interjecta.
Aculeus Feminis & Neutris re-
conditus.
Alæ Maribus & Feminis; sed
Neutris nullæ.
- hercule- 1. *F. nigra*, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.
ana. *Fn. suec.* 1019. *Formica magna.*

- It. gotl.* 232. Formica magna, Hippomyrmex.
Raj. inf. 69. Formica maxima.
Habitat in Europæ truncis putridis vagabunda; in America septentrionali. Kalm.
- rufa. 2. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
Fn. swec. 1020. Formica rufa.
Raj. inf. 69. Formica media rubra.
Habitat in Europæ acervis acerosis sylvaticis; in America septentrionali. Kalm.
- fusca. 3. F. cinereo-fusca, tibiis pallidis.
Fn. 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.
Fn. 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.
Fn. swec. 1022. Formica rubra.
Raj. inf. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europæ tuberibus graminosis.
- Pharao- 7. F. rufa, abdomine magis fusco. *M. L. U.*
 nis. *Habitat in Ægypto; minima.*
- Salomo- 8. F. rubra, abdomine nigro subvilloso. *M. L. U.*
 nis. *Habitat in Ægypto, Arabia, Palæstina.*
- sacchari- 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
 vora. *Brown. jam.* 440. Formica minima saccharivora.
Habitat in America intra culmos sacchari nidificans eosque destruens.
Corpus adpersum pilis albidis. Squama petioli crassa integra. Magnitudo F. cæspitum.

Formicæ vivunt in societate, indefessè curant quicquid & in acervum Societatis congerunt; at plebecula hæc spadonum sub nuptiis insercit novis nuptis, & peractis puerperis expellit parentes, vetentis liberis pro conservatione familiae.

- cæspitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.
Habitat in Europæ tuberibus.
- omnivora. 11. F. thorace bidentato, petiolo bimodoso, corpore testaceo, abdomine fusco.
Brown. jam. 440. Formica domestica omnivora.
Habitat in America meridionali, consumens & dilacerans omnia cibaria.
Thorax levis, adpersus punctis vix conspicuis elevatis. Abdomen fuscum, pilis albis vix manifestis. Petiolus nodis duobus teretiufculis. 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 pene bilobum s. didyimum, utrinque postice terminatum spina solitaria. Thorax a tergo spinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorsum prominentes; mediæ 2 minimæ 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-pubescens. Caput crassissimum, rotundatum, postice didyimum 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. Tapiia.

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 squamæ.

hæmato-16. F. squama petiolarum conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput oblongum, depressiusculum, postice bitubum absque punctis. Maxillæ 2, rectæ, parallelæ, prominentes, exsertæ, rubræ, edentulæ. Thorax inermis. Abdomen nigricans: Petiolo Squama conica acuta. Pedes flavi. Alæ hyalinæ. 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, longiuscule, rectæ, parallelæ. Thorax inermis. Abdomen, uti Pedes, pilis vagis adpersum: articulo primo contractiore. Petiolus unico articulo supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso & postice transversim striato. Alæ hyalinæ.

219. MUTILLA. Alæ nullæ in omni sexu.

Corpus pubescens. Thorax postice retusus.

Aculeus reconditus punctorius.

occident-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 tria.
na. bus albis.

Habitat in America australi.

An-

Genus dubium huc retuli ob faciem, staturam & aculeum anni punctorius, quoniam his desituantur species cujusvis sexus.

Antennae subulata, nigra. Thorax ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in posteriore parte thoracis. Abdominis primum segmentum magnum, maculis 4 rufis, quarum 2 priores minores; reliqua segmenta maculis 3 magnis albis, unde abdomen postice lineis tribus albis longitudinalibus.

- indica. 3. *M. nigra*, abdomine 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.
Macule albæ supra abdomen 3, in triplici serie transversa.
- maura. 6. *M. nigra*, abdomine maculis tribus albis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Præcedenti minor, tota nigra, sed macula supra abdomen albæ: 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.
- formicaria. 8. *M. glabra rufa*, capite abdomineque pubescente nigris.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villosum.

VI. DIPTERA.

Alæ duæ.

Halteres clavati, solitarii, pone singulam alam,
sub squamula propria.

220. OESTRUS. Os absque proboscide aut rostro
exterto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo fascia fusca, abdomine
flavo apice nigro. *Fn. suec.* 1024. *It. Wgot.* 202.

R. j. inf. 271

Deham theolog. 1. 8. c. 6. n. 11.

Vallisn. nat. 1. t. 28.

Reaumur. inf. 4. t. 36-38.

Habitat intra Boum dorsum.

Hoc illud insectum - cui nomen Afilo

Romanum est, Oestrum greci vertere vocantes,

Asper, acerba sonans, quo toto exterrita fœvis

Diffugiunt armenta.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdo-
mine fulvo apice flavo. *Fn. suec.* 1029.

Flor. lapp. 360. n. 517.

Linm. Act. Stockh. 1739. t. 3. f. 5, 6.

Act. Upsal. 17. . .

Habitat intra Cervi Tarandi dorsum.

Hujus causâ Lappones quotannis cum grege migrant e
Lapponia sylvatica in Alpes lapponicas.

nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine
nigro pilis flavis. *Fn. suec.* 1026.

Habitat in Equorum fauce, per nares intrans.

hæmor- 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido,
rhoidalis. abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo.

Fn. suec. 1028.

Frisch. inf. 5. t. 7.

Reaumur. 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.

- variegata. 6. *T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque vario. Fn. suec. 1131.*
Habitat in Europa.
- contaminata. 7. *T. alis nigro maculatis, corpore nigro. Fn. suec. 1134.*
Habitat in Europa.
- lunata. 8. *T. alis cinerascens: lunula marginali alba. Faun. suec. 1126.*
Raj. inf. 73. n. 10. Reaum. inf. 5. t. 2. f. 11.
Habitat in Europa.
- pratensis. 9. *T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva. Fn. suec. 1128.*
Frisch. inf. 4. t. 12.
Habitat in Europa.
- terrestris. 10. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo. Fn. suec. 1129.*
Frisch. inf. 7. t. 22.
Habitat in Europa.
- cornicina. 11. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine flavo lineis tribus fuscis. Fn. suec. 1130.*
Habitat in Europa.
- nigra. 12. *T. alis fuscis, corpore atro. Fn. suec. 1132.*
Habitat in Europa.
- atrata. 13. *T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro, ventre pedibusque rufis. Fn. suec. 1127.*
Habitat in Larvis P. Vinulæ? Clerck.
- maculata. 14. *T. alis hyalinis maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo.*
Habitat in Europa.
- annulata. 15. *T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo. Fn. suec. 1122.*
Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1, 2.
Habitat in Europa.
- flavescens. 16. *T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco. Fn. suec. 1133.*
Habitat in Europa.

17. *T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco.*
Habitat in Europæ terrestribus, primo vere frequens.
18. *T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus.* *De Geer A&L. Upsal.*
Habitat in Europa.
 * * *Alis incumbentibus.*
19. *T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro.* *Fn. Svec. 1135.*
It. æland. 40, 41, 86, 160.
Gœd. inf. 3. t. X.
List. gœd. f. 140.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 10.
Habitat in Europa, imprimis in maritimis.
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.
21. *T. pedibus anticis maximis motoriiis, annulo albo.*
Frisch. inf. 11. t. 13.
Habitat in Europa.
22. *T. pedibus anticis maximis motoriiis apice albis.* *Fn. Svec. 1138.*
Is. æl. 160.
Habitat in Europa.
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.
24. *T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis.* *Fn. Svec. 1139.*
Habitat in Europa.
25. *T. corpore virescenti, oculis thoracisque tergo nigris.*
phala. Fn. Svec. 1141.
Habitat in littoribus humidis, agilissima.

- Marci. 26. *T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum fulcatis. Fn. svec. 1143.*
Reaum. inf. 5. t. 7 f. 17, 18.
Habitat in fimetis & Terra prægnante primo vere.
- brevicor- 27. *T. nigra glabra, oculis margine nigricantibus, femo-*
 nis. *ribus tibiisque anticis spina terminatis.*
Habitat in Europæ umbrosis.
- putris. 28. *T. fusca, alarum basi cinerea. Fn. svec. 1144.*
Frisch. inf. 4. t. 2.
Habitat in Terra prægnante, primo vere.
- febrilis. 29. *T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. Fn. svec. 1145.*
Gæd. inf. 1. t. 6. Pet. gaz. t. 14. f. 4.
List. goed. f. 108. Reaum. inf. 5. t. 7. f. 7-12?
Habitat in locis suffocatis.
- florilega. 30. *T. atra holosericea. Fn. svec. 1146.*
Habitat in Pomonæ floribus, quos destruit.
- Hortula- 31. *T. alis albis margine nigro, thorace abdomineque ru-*
 na. *bro. Fn. svec. 1147.*
Habitat in Asparago & Pomonæ floribus, quorum pe-
stis est.
- phalænoi- 32. *T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. Fn.*
 des. *svec. 1148.*
Leuw. epist. 1692. jan. 24. f. 2, 3. Frisch. inf. 11. t. 11.
Habitat in Parietibus ad sterquilinia.
- notata. 33. *T. atra, alis albis, abdomine latere antice macula alba.*
Fn. svec. 1149.
Habitat in Europa.
- Juniperi- 34. *T. alis incumbentibus glaucis : margine tenuiore vil-*
 na. *loso. Fn. svec. 1150.*
Habitat in Juniperi triglochide, quam caussat.
- palustris. 35. *T. atra, abdomine rufescente. Fn. svec. 1151.*
Habitat in Europæ paludosis.
- longicor- 36. *T. antennis corpore incarnato longioribus. Fn. svec.*
 nis. *1152.*
Habitat in Europa.

pinnicor- 37. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.
nis. *Habitat in Svecia.*
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

222. MUSCA. Os Proboscide carnosa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatae Antennis simplicibus absque filo laterali.*

plebeja. 1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incisuris marginibus 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.
Antennae longae nigrae. Abdominis segmentum secundum glaucum, lateribus pellucidum.

chamaeleon. 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Fn. Svec. 1083, 1029. Frisch. inf. 5. t. 10.
It. woth. 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.

microleon. 4. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.

hydroleon. 5. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.

6. M.

Muscae distinguuntur antennis inermibus 1. armatis.

Filatae antennis absque seta aut pluma laterali,

Armatae antennis cum seta aut pluma laterali,

- *Tomentosae corpore pubescentes, saepe vix manifeste.*
- *Plumatis antennis pectinatis.*
- *Setariis antennis simplici seta.*
- *Pilosae raris setis, imprimis in thorace conspicuis.*
- *Plumatis antennis.*
- *Setariis antennis.*

- pantherina. 6. *M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorso maculis tribus, marginibus totidem connatis albis.*
Habitat in Svecia.
Similis M. Hydrolconi, sed scutellum integrum. Antenna clavata brevis. 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.
- Scolopacca. 10. *M. antennis filatis apice fetigeris, abdomine flavescente tritariam nigro-punctato, alis nebulosis.*
Fn. Svec. 1066.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 5, 6.
Habitat in Europa.
- Vermileo. 11. *M. antennis filatis apice fetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.*
De Geer act. Stockh. 1752. p. 180, 260. t. 5.
Habitat in Galliae arena mobili.
- tringaria. 12. *M. antennis filatis apice fetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis.*
Habitat in Svecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuscis longitudinalibus notato.
- Cono-
poides. 13. *M. antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis.*
Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Musca macrocephala.

* * *Tomentosa plumata.*

- bomby- 14. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hirsuto postice rufo.*
lans. *Habitat in Europa.*
- mytacea. 15. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace abdominis apice alarumque basi fulvis.* *Faun. suec. 1069.*
Fn. suec. 1071. femina.
Habitat in Europa.
- lappona. 16. *M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.*
Habitat in Svecia. D. C. Solander.

* * * *Tomentosa setaria.*

- pendula. 17. *M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis.* *Faun. suec. 1081.*
Frisch. inf. 4. t. 13. Reaum. inf. 4. t. 31. f. 9-11.
Habitat in aquis stagnantibus; Larva tubo filiformi respiratorio suspendenda.
- florea. 18. *M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inæqualibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis.*
Fn. suec. 1080.
Alb. inf. t. 17. f. 1.
Habitat in Europa.
- nemor- 19. *M. antennis setariis tomentosa, abdomine segmento luteo cingulisque tribus albis, segmento primo lateribus luteo.*
rum. *Fn. suec. 1078. Mer. eur. t. 2.*
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8. Alb. inf. t. 3. f. M. L.
Habitat in Europa.
- arbuto- 20. *M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundoque latere ferrugineis.*
rum. *Habitat in Europa, simillima insequenti.*
- tenax. 21. *M. antennis setariis, tomentosa, thorace griseo abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-gibbis.*

Fn. swec. 1072.

Gæd. inf. 1. t. 2

Swamm. bibl. 2. 38. f. 9.

List. gæd. 1. 126.

Reaum. inf. 4. t. 20. f. 7.

Kaj. inf. 272.

Blank. inf. 1. 10. f. F.

Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus, vix prolo destruenda larva.

intricaria. 22. *M. antennis fetariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genibus albis.*

Habitat in Europa.

Similis Muscæ discolori.

æstracea. 23. *M. antennis fetariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.*

Fn. swec. 1070.

Habitat in Europa.

fallax. 24. *M. antennis fetariis fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum lactea.*

Habitat in Europa.

Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. *M. antennis fetariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo.*

Habitat in Europa.

sylvarum. 26. *M. antennis fetariis, tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentosa flavo.*

Habitat in Europa.

bicincta. 27. *M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.*

Habitat in Europa.

Abdomen glabrum ut sequentis; fascia prior interrupta.

arcuata. 28. *M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.*

Habitat in Europa.

Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum. Thorax nudiusculus subtomentosus.

mutabilis. 29. *M. antennis fetariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.*

Habitat in Europa.

- Ichneumonea. 30. *M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo.*
Habitat in Europa, simillima Ichneumoni.
- diophthalma. 31. *M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis.*
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi fascia fusca perpendiculari; Pedes ferruginei. Femora postica subtus denticulo. Scutellum ferrugineum post lunulam flavam. Maculae 14 supra thoracis.
- respirans. 32. *M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.*
Habitat in Europa.
Abdominis fasciae posticae per paria dorso uniuntur. Pedes ferruginei; femoribus muticis. Scutellum nigrum.
- serena. 33. *M. antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.*
Habitat in Europa.
Pedes flavi.
- serena. 34. *M. antennis setariis nudiuscula, thorace immaculato scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.*
Habitat in Europa.
- glauca. 35. *M. antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato, scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.*
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fascia prima abdominis baseus latior est & fere pellucida.
- noctiluca. 36. *M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis primo segmento maculis duabus pellucidis.*
Habitat in Europa.
- gibbosa. 37. *M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine subgloboso cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis.*
Habitat in Svecia.
- Ribesii. 38. *M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.*

Fn. suec. 1089.

Gæd. inf. 1. t. 41.

List. gæd. t. 133.

Habitat inter Aphides Ribeos.

Pyrastris. 39. *M. antennis fetariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.*

Fn. suec. 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 fetariis nigra, abdomine cylindrico tomentoso lunulis bis tribus albidis recurvis.* *Fn. suec.* 1094.

Habitat in Svecia rarior; olim lecta, nec dein a me in Svecia reperta.

Menthastris. 41. *M. antennis fetariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis.*

Fn. suec. 1097.

Habitat inter Aphides, at Musca in Menthae floribus mellisfuga.

scripta. 42. *M. antennis fetariis nudiuscula, thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flavis.*

Fn. suec. 1091.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.

Raf. inf. 2. musc. t. 6.

Habitat inter Aphides, at Musca in floribus.

mellina. 43. *M. antennis fetariis nuda, thorace subæneo fufcescente immaculato, abdomine maculis 8 lutescentibus.*

Fn. suec. 1092, 1093.

Habitat inter Aphides, quibus victitat.

Variat abdominis dorso 4, 3, & 2 paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.

pipiens. 44. *M. antennis fetariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus posticis clavatis dentatis.*

Fn. suec. 1096.

Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menthae aliosque.

45. *M.*

Aphidivora Musca 38-45 sunt, quarum Larvæ foliis impostae Aphidibus victitant, vix e loco moventur, & solo rostro, tanquam totum corpus proboscide consistat, aphides inquirunt, legunt, consumunt.

- segnis. 45. *M. antennis setariis glabra, thorace subæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clavatis.*
Habitat in Europa.
- femora- 46. *M. antennis setariis glabra atra oblonga, femoribus posticis clavatis, pedibusque anticis rubris.*
 ta. *Habitat in Europa.*
- * * * * *Pilosæ plumatæ.*
- inanis. 47. *M. antennis plumatis pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.*
Habitat in Europa.
Similima sequenti, sed Thorax magis villoso-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fasciis duabus nigris & ano nigro. Rostrum utrinque corneum glabrum. Alæ absque fascia.
- pellu- 48. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido.*
 ceas. *Fn. swec. 1073. Raj. inf. 271.*
Habitat in Europa.
- meridia- 49. *M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis*
 na. *basi luteis Fn. swec. 1077.*
Habitat in Europa.
- Cæsar. 50. *M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus*
nigris. Fn. swec. 1098.
Raj. inf. 272. Mouff. inf. t. 49.
Habitat in Cadaveribus.
- cadaveri- 51. *M. antennis plumatis pilosa æneo-nitens: thorace cæ-*
 na. *ruleo, abdomine viridi. Fn. swec. 1099.*
Gæd. inf. 1. t. 54. List. gæd. f. 123.
Habitat in Cadaveribus.
- Vomito- 52. *M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine*
 ria. *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.
Lynet. leff. t. 1. f. 23, 27.
Habitat in Cadaveribus; etiam Americæ. Kalm.

- carnaria. 53. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato: major.*
Fn. svec. 1105. Frisch. inf. 7. t. 14.
Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16. Reaum. inf. 4. t. 29. f. 4-6.
Jonst. inf. t. 8. O. 2. f. 16. Rœf. inf. 2. musc. t. 9, 10.
Raj. inf. 270.
Habitat in Cadaveribus Europæ, etiam Americæ. Kalm.
- domesti- 54. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 ob-*
 ca. *soletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.*
Fn. svec. 1106. Joblot. micr. 1. pp. t. 5.
Aldr. inf. t. 2. f. 23. Raj. inf. 270.
Habitat in Europæ domibus, etiam Americæ.
Larvæ in fimo Equino. Pupæ parallele cubantes.
- sepul- 55. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro ni-*
 chralis. *tidulo: supra glaberrimo.*
Habitat in Europa.
Statura Muscæ domesticæ, sed tota atra; alter sexus se-
ta non pilosa.
 * * * * * *Pilosa fetariæ.*
- grossa. 56. *M. antennis fetariis 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 fetariis pilosa, thorace sublineato, abdo-*
 ta. *mine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis*
confertis.
Habitat in Europa.
Maculae 5 dorsales, in altero sexu distantes, in altero
contigua.
- Larva- 58. *M. antennis fetariis pilosa nigricans, thorace cinereo,*
 rum. *abdomine pallidius tessellato.*
De Geer inf. 1. t. 11. f. 23.
Habitat in Larvis Lepidopterorum.
Similis M. domesticæ, sed thorax vix lineatus.
- Radic- 59. *M. antennis fetariis pilosa, abdomine cinereo: linea*
 cum. *dorsali cingulisque quatuor nigris.*
Habitat in radicibus Raphani. Rolander.
Similis M. domesticæ, sed dimidio minor, angustior.

- lateralis. 60. M. antennis fetariis pilosa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
- Cemeteriorum. 61. M. antennis fetariis pilosa nigra, abdomine supra glabro.
Habitat in Europa.
Similis M. sepulchrali, sed paulo minor.
- pluvialis. 62. M. antennis fetariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsoletis.
Fn. svec. 1112.
Habitat in Europa.
- fenestralis. 63. M. antennis fetariis subpilosa atra, abdomine supra rugoso strigis albis.
Habitat in Europa, frequens in fenestris.
- roralis. 64. M. antennis fetariis pilosa aterrima.
Habitat in Europa.
- ferrata. 65. M. antennis fetariis pilosa fusca, alarum costa pilis brevissimis terrata, abdomine pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.
- cellaris. 66. M. antennis fetariis pilosa nigra, alis nervosis, oculis ferrugineis. *Fn. svec. 1111.*
Habitat in cellis vinariis aliisque.
- meteorica. 67. M. antennis fetariis pilosa nigra, abdomine subcinereo, alis basi subflavis, oculis brunneis.
It. wgeh. 37.
Habitat in Europa, nebula instar, ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvolitantis. Amoen. acad. 3. p. 358.
- putris. 68. M. antennis fetariis subpilosa atra, alarum costa nigra oculis ferrugineis.
α. Fn. svec. 1110.
β. Fn. svec. 1109.
- casei. *Gæd. inf. 1. t. 73.*
Mer. eur. t. 43. f. 83. *List. gæd. t. 132.*
Frisch. inf. 1. t. 7.
Habitat α in Fimeticis, β in Caseo.
Hæ tres species adeo affines, ut difficulter distinguantur.

- Frit. 69. *M. antennis setariis pilosa nigra, halteribus plantis posticis abdomineque virefcenti-pallidis.*
Linn. act. Stockh. 1750. p. 128.
Habitat in glumis Hordei, decimum quodque granum Hordeaceum apud nos destruens.
- Lepræ. 70. *M. antennis setariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.*
Habitat in Elephantiatu Nigritarum Americæ. Rolander.
Corpus pediculo minus. Abdomen subius & basi album.
Denticulus utrinque ad basin proboscidis.
- cupraria. 71. *M. antennis setariis glabra ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.*
Fn. svec. 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 reflexa.*
Habitat in Europa.
- Petronella. 75. *M. antennis setariis pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.*
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, cursitans musca supra aquas quietas.
- ungulata. 76. *M. antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.*
Fn. svec. 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. stercorariae sed duplo major, & saturatius colorata.
- stercoraria. 80. *M. antennis setariis pilosa grisea hirta*, alis puncto obscuriore. *Fn. svec. 1068.*
Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1-3.
Habitat in Stercore.
- fimetaria. 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. svec. 1051.*
Habitat in Europa, varius.
- saltuum. 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. svec. 1052.*
Habitat in Europa, ubique vibrans alas.
- cynipsea. 87. *M. antennis setariis*, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.
Fn. svec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica subtus denticulata sunt.

- flava. 88. *M. antennis fetariis flava nuda, oculis viridissimis.*
Fn. succ. 1114.
Habitat in Europa; vix Pediculo major.
- æstuans. 89. *M. antennis fetariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante.* *Fn. succ. 1055.*
Habitat in Europa.
- Serratulæ. 90. *M. antennis fetariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.*
Habitat in Cardui & affinium floribus.
- Arnicae. 91. *M. antennis fetariis, alis unguiculatis griseis nigro maculatis.*
Fn. succ. 1057. *Aldr. inf. 346. t. 1. f. 5.*
Habitat in discis florum radiatorum, imprimis Arnices montanae.
- Hyoscyami. 92. *M. antennis fetariis, alis unguiculatis albis fusco maculatis.*
Fn. succ. 1058.
Habitat in Hyoscyamis, Carduis.
- germinationis. 93. *M. antennis fetariis, alis albis margine maculisque nigris.* *Fn. succ. 1059.*
Habitat in Foliis arborum, frequens primo vere.
- Urticae. 94. *M. antennis fetariis, alis albis puncto terminali fasciisque tribus fuscis distinctis.*
Habitat in Urtica.
- Cerafi. 95. *antennis fetariis, alis albis: fasciis fuscis inæqualibus: posticis exterius connexis.*
Fn. succ. 1061.
Blank. inf. t. 16. f. L.
Red. vivent. 264.
Reaum. inf. 2. t. 38. f. 22, 23.
Habitat in Ceraforum nucleis.
- Heraclii. 96. *M. antennis fetariis, alis albis: fasciis fuscis repandis, oculis viridibus.*
Habitat in foliis Heraclii; subcutanea.
- Cardui. 97. *M. antennis fetariis, alis albis: linea geminata fusca S literæ figura, oculis viridibus.* *Fn. succ. 1063.*

Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12-14. *Gæd. inf.* 1. t. 50.

Blank. inf. t. 16 *List. gæd.* t. 129.

Habitat in Cardui crispæ, Serratulæ arvensis Gallis.

solstitia- 98. M. antennis fetariis, alis albis unguiculatis: fasciis
lis. quatuor fuscis, scutello flavo. *Fn. Svec.* 1084.

Habitat in Carduis, alisque.

flore- 99. M. antennis fetariis, alis pallidis venis nigricantibus:
scentiæ. strigis duobus undatis apiceque fuscis. *Fn. Svec.* 1065.

Habitat in Europa.

fronde- 100. M. antennis fetariis, alis nigris: fasciis duabus pun-
scentiæ, ctisque duobus albis, corpore nigro.

Habitat in Europa.

223. TABANUS. Os Proboscide carnosa, terminata
labiis duobus.

Rostrum Palpis duobus, subulatis,
proboscidi lateralibus, paral-
lelis.

bovinus. 1. T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis
trigonis longitudinalibus.

Fn. Svec. 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, anten-
nis rubris.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Tarandi- 3. T. oculis viridibus? abdominis segmentis margine lu-
nus. teis, pedibus rufis.

Fn. Svec. 1046.

*Habitat in Lapponia, Norvegia, Tarandorum tessella
cornua pungens, vulnerans, deformans.*

exæstu- 4. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis,
ans. tibiis candidis.

Habitat in America meridionali. Rolander.

fervens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fusco.

Habitat in America australiore.

mexicana- 6. T. oculis . . . , corpore livido, antennis viridibus, alis
nus. 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. Læfing.

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.

cæcutiens. 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.

Fn. suec. 1049.

Habitat in Europa.

224. CULEX. Os aculeis fetaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. suec.* 1116.

Fl. lapp. 363. 364.

Blank. inf. t. 15. f. A-D.

Reaum. inf. 4. t. 43, 44.

Swamm. quart. t. 23.

bibl. t. 31. f. 4-8. t. 32. f. 1-5.

Joblot.

Foblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. A. B. C. D. E. H.
I. L.

② *Kalm. itin.* 2. p. 268. Musquetoés.

Habitat in Europæ aquosis; copiosissima in Lapponia; etiam in America obvia. Kalm.

Mas antennis plumosis vix pungit aut sugit sanguinem. Larva in Aquis; Pupa bicornis reversa; Insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenata. Anseres allicit, pullos Gallinarum nutrit Lapponum calamitas felicissima.

bifurcatus. 2. *C. fuscus, rostro bifurco. Fn. suec.* 1115.
Raj. inf. 74 n. 4. *Reaum. inf.* 4. t. 40. f. 1, 2.
Habitat in Europa.

pulicaris. 3. *C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. Faun. suec.* 1117.

Fl. lapp. 365.

Derh. phys-th. 1. I. c. 11. f. 5, 6.

Habitat in Europa; in America. Kalm.

Cursitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amœn. 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.

stercoreus. 6. *C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.*

Habitat in stercoribus.

225. EMPIS. Os Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thoracice longiore: valvulis horizontalibus.

borealis. 1. *E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis.*

Fn. suec. 1038.

Habitat in Norlandia, choreas aëreas circa vespertas insituens.

2. *E.*

- penni- 2. *E. antennis filatis nigra*, pedibus posticis longis : alteri
pes. pennatis.
Fn. suec. 1041.
Habitat in Europa.
- livida. 3. *E. antennis filatis livida*, thorace lineis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Corpus lividum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris.
Abdomen supra magis fuscum. Ala oblonga venis fuscis.

226. CONOPS. Os Rostro porrecto, geniculato.

- rostrata. 1. *C. antennis fetariis nigra*, abdomine ovato flavo lævi,
rostro conico.
Habitat in Germania. P. Forskål. Phil. Mag.
Statura Muscæ domesticæ. Rostrum corneum, porrectum,
conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus
multo crassius. Tibiæ flavescentes. Ala pallidæ.
- calci- 2. *C. antennis subplumatis cinerea glabra ovata. Fn. suec.*
trans. 1042.
Habitat ad Boum pedes, unde eorum continuus calci-
tratus. Amæn. acad. 3. p. 343.
Simillima Muscæ domesticæ, ut vix dignoscatur ab in-
exercitatis, nisi solo rostro.
- irritans. 3. *C. antennis fetariis cinerea subpilosa ovata.*
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus præcedenti, sed dimidio minor.
- macroce- 4. *C. antennis clavatis mucronatis luteis*, abdomine sub-
phala. cylindrico glabro: segmentis quatuor margine flave-
scentibus.
Fn. suec. 1030. Uddm. diff. 100.
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopsoidi, sed antennæ basi distinctæ.
- flavipes. 5. *C. antennis clavatis mucronatis nigris*, abdomine sub-
cylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis.
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopsoidi, nigra. Puncta 2 lutea ad
basin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis,
ferruginei) fasciis nigris.

buccata. 6. C. antennis setariis, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis.

Habitat in Europa.

227. ASILUS. Os Rostro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

maurus. 1. A. subferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Magnitudo Afili crabroniformis. Antennæ ferruginæ.

Abdominis segmenta margine fusca.

barbarus. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis.

Frons ciliata. Femora & Tibiæ spinis sparsis tenuissimis.

crabroni-3. A. abdomine tomentoso antice nigro, postice flavo formis. inflexo.

Fn. suec. 1031.

Monff. inf. 46.

Raj. inf. 267.

Fonst. inf. t. 10. f. 2.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Habitat intra Terram.

gibbosus. 4. A. hirsutus niger, abdomine postice albo.

Fn. suec. 1034.

It. scanic. 414.

Habitat in Europa.

ater. 5. A. hirsutus totus niger, barba albida.

Habitat in Germania. Bergb Isacson.

Similis præcedenti sed brevior, totus hirsutus. Barba sub capite & ungula albæ. Antennæ subclavata.

gilvus. 6. A. abdomine pubescente nigro: supra rufo.

Fn. suec. 1036.

Habitat in Europa.

marginatus. 7. A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris.

Habitat in Svecia. T. Bergman.

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum, imprimis ad incisuras. Thorax niger.

germani- 8. A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis
cus. fuscis basi albis.

*Habitat in Germania. P. For. Skål, Bergh Ifacson.
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; Feminae acuta. Varietas ma-
jor Tibiis ferrugineis.*

Tipuloi- 10. A. lividus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus
des. nigris.

Fn. Svec. 1033.

Habitat in Europa.

œlandi- 11. A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque
cus. ferrugineis.

Fn. Svec. 1037.

It. œland. 155.

Habitat in Europa.

Morio. 12. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis.

Habitat in Europa.

Simillimus Muscæ Morioni.

228. BOMBYLIUS. Os Rostro porrecto, setaceo, lon-
gissimo, bivalvi: valvulis ho-
rizontalibus intra quas acu-
lei setacei.

major. 1. B. alis femi-nigris. *Fn. Svec. 1119.*

Mouff. inf. 64. f. 5.

Aldr. inf. 350. f. 10.

Raj. inf. 273.

Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fusco punctatis.

Pet. gaz. t. 36. f. 5.

Habitat in Europa.

minor. 3. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164.

Pet. gaz. t. 42. f. 9.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 11-13.

Habitat in Europa.

229. HIPPOBOSCA, Os Rostro bivalvi, cylindrico, obtuso.
Pedes unguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato.

Fn. svec. 1043.

Mouff. 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. svec. 1044.

Reaum. inf. 4. t. 11. f. 1-5.

Habitat in Hirundinibus.

Ovina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.

Frisch. inf. 5. t. 18.

Habitat inter Ovium lanam.

VII. APTE-

VII. APTERA.

Alæ nullæ, in omni sexu.

230. LEPISMA. *Pedes* VI, cursorii,
Os Palpis II.
Cauda setola : setis extensis.
Corpus squamis imbricatum.

sacchari- 1. *L. squamosa*, cauda triplici.

na. *Brown. jam.* 425. *Setoura* subargentea, cauda setosa,
 setis hirsutis.

Adam. microgr. t. 28. f. 147.

*Habitat in America inter saccharum & utensilia domes-
 tica, inde per Europam vulgaris, hodie in Svecia
 inceptit.*

terrestris. 2. *L. nuda*, cauda triplici.

Habitat in Europa.

*Similis Poduræ sed major, corpore toto albo cylindrico.
 Antennæ corporis dimidii longitudine, obtusæ ut in
 Podura.*

231. PODURA. *Pedes* VI, cursorii.
Oculi II, compositi ex octonis.
Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.

viridis. 1. *P. subglobosa viridis.* *Fn. Svec.* 1172.

Habitat in Europæ plantis.

atra. 2. *P. subglobosa atra*, antennis longitudine corporis apice
 albis. *Fn. Svec.* 1173.

Habitat in Europæ plantis.

fusca. 3. *P. globosa fusca nitida*, antennis longis : articulis plu-
 rimis. *Fn. Svec.* 1174.

Act. Stockh. 1743. p. 296. t. 7.

Habitat in Europæ terrestribus.

4. *P.*

Mutilla 220 quum aptera, hunc ordinem secundum alas intraret, sed character ordi-
 nis Hymenopterorum affinitibus eam sociat.

- plumbea. 4. *P. teres 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.
- metaria. 9. *P. terrestris alba.* *Fn. suec.* 1180.
Habitat in terra prægnante Europæ, frequens primo vere.
- arbutus. 10. *P. alba, furca extensa.* *Fn. suec.* 1170.
Habitat in Europa.

232. TERMES. *Pedes VI, cursorii.**Oculi II.**Antennæ fetaceæ.**Os maxillis duabus.*

- fatale. 1. *T. luteum*; alterius maxillis longitudine antennarum.
*Habitat in Indiæ utriusque umbrosis, aperto aëri in-
sum, fornices cylindricos progrediendo inædificans, ma-
xillis longis altissime resiliens; Nidos e sabulo, simu-
bus dædaleis in tophum struens. Destruit utensilia
omnia, utriusque Indiæ calamitas summa: domos, na-
ves, cibaria, vestimenta, ex animalibus & vegetabi-
libus singula quæque, relicta sola superficie integra;
calce viva coercendum, de quo Rolander & peregrina-
tores plurima.*

Alteri (Feminae forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii. Caput corneum, laeve, oblongo subtrapezium, luteum. Antenna vix thorace longiores. Maxilla cornea, laeves, nigrae, subulatae, subarcuatae, porrectae, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans.

Alterum (Sexu tantum diversum, Rolander) simile praecedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput suborbiculatum, flavescens. Maxilla brevissima. Antenna filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum.

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, invisum vestibus, Herbariis, Insectorum museis. Femina horologii instar pulsatoria in ligneis festucis.

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis.

Frisch. inf. II. p. 2. t. 10.

Habitat in Europa australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Læstingio transmissis.

Simile praecedenti, sed duplo majus.

233. PEDICULUS. *Pedes VI, ambulatorii.*

Oculi II.

Os aculeo exferendo.

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. aram. t. 42.

Bonan. micr. f. 55.

Jöblot. micr. 1. pp. 1. t. 1.

Baker. micr. t. 13. f. 4.

Habitat in capite & vestimentis humanis.

2. P.

Pediculi Mammalium Aviumque multo plures etiamnum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati existant.

- Pubis. 2. *P. pubis*. *Fn. Svec.* 1154.
Mouff. inf. 200. *Red. exp. t.* 19. f. 1.
Raj. inf. 8. *Pct. gaz. t.* 67. f. 9.
Schenk. obs. 676.
Habitat in Hominis immundi pube, rarius & superciliis.
- ricinoides. 3. *P. abdomine orbiculato linea alba, scutello trilobo, rostro albo.*
Habitat in America, pedes obambulantium intrans, sanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacœthica causans. *Rolander.*
Acarus esset, nisi pedes rufescentes tantum 6. *Rostrum longum cylindricum subius hamulis. Corpus rufescens.*
- Vespertilionis. 4. *P. thorace angulato-cruciato, pedibus unguulatis, corpore longioribus.*
Frisch. inf. 7. t. 7.
Habitat in Vespertilionis murino.
Animal insectæ structura, Acaro aut Phalangio simile, in placo non procedere valet.
- Suis. 5. *P. Suis scrofæ.*
Habitat in Suis 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, Capreolo.
- Ovis. 9. *P. Ovis Arietis.*
Red. exp. t. 22. f. 1?
Habitat in Ovisibus.
- Bovis. 10. *P. Bovis Tauri, abdomine lineis transversis octo ferrugineis. Fn. Svec.* 1155.
Habitat in Bobus.
- Vituli. 11. *P. Bovis Tauri, abdomine plumbeo. Fn. Svec.* 1156.
Habitat in Bobus cum precedenti.

- Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.
- Afini. 13. P. Equi Afini. †
Red. exp. t. 22. f. 1.
Habitat in Afinis.
- Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. suec. 1157.*
Red. exp. t. 13.
Frisch. inf. 11. p. 24. t. 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliæ species in Falconibus. Red. exp. t. 1.
- Corvi. 15. P. Corvi Coracis. *Fn. suec. 1158.*
Red. exp. t. 16. f. 2.
Habitat in Corvis.
- infausti. 16. P. Corvi infausti.
Fn. suec. 1159. Pediculus Picæ lapponicæ.
Habitat in Corvo infausto.
- Picæ. 17. P. Corvi Picæ. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Picæ.
- Cygni. 18. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. f. 3.
- Anseris. 19. P. Anatis Anseris.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anseribus feris & mansuetis.
- moschatæ. 20. P. Anatis moschatæ. †
Red. exper. t. 9. f. 1.
Habitat in Anate moschata.
- Querquedulæ. 21. P. Anatis Querquedulæ. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.
- Sternæ. 22. P. Sternæ Hirundinis. *Fn. suec. 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 cineræ. †
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.
- Chara- 27. P. Charadrii Pluvialis. †
 drii. *Red. exper. t. 9.*
Habitat in Pluvialibus.
- Fulicæ. 28. P. Fulicæ atræ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.
- Recurvi- 29. P. Recurvirostræ Avofettæ. *It. æl. 90. Faun. svec.*
 rostræ. 1163.
Habitat in Recurvirostris.
- Hæmato- 30. P. Hæmatopi Ostralegi. *Fn. svec. 1164.*
 pi. *Habitat in Hæmatopis.*
- Pavonis. 31. P. Pavonis cristati. †
Frisch. inf. 12. t. 3. f. 6. *Red. exper. t. 15.*
Habitat in Pavonibus.
- Melea- 32. P. Meleagridis Gallo-pavonis. *Fn. svec. 1160.*
 gridis. *Frisch. inf. 8. t. 4.* *Red. exper. t. 22?*
Habitat in Gallo-pavonibus.
- Gallinæ. 33. P. Phasiani Galli zborace capiteque utrinque mucronato.
Fn. svec. 1166.
Habitat in Gallinis domesticis.
Expellitur Pipere.

(†) Signo Crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in muscis asservata
 visa, 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.
- Tetrao- 35. *P. Tetraonis Tetricis.*
 nis. *Red. exper.* t. 14. *Pulex pavonis?*
Habitat in Tetraonibus.
- Lagopi. 36. *P. Tetraonis Lagopi.* *Fn. suec.* 1167.
Habitat in Lagopis.
- Colum- 37. *P. Columbæ Oenatis.* †
 bæ. *Red. exper.* t. 2. f. 1.
Habitat in Columbibus.
- Pari. 38. *P. Pari majoris, cauda quadrifeta.* †
Frisch. inf. 8. p. 9. t. 1. f. 5.
Habitat in Paris.
- Apis. 39. *P. Apis.* †
Frisch. inf. 8. t. 16.
Habitat in Apibus ad squamulam halterum.

234. PULEX, *Pedes VI, saltatorii,*
Oculi II.
Os rostro inflexo.
Abdomen compressum.

- irritans. 1. *P. proboscide corpore brevior.*
Fn. suec. 1171. *Pulex.* *Joblot. micr.* 1. pp. 1. t. 3.
Raj. inf. 7. *Frisch. inf.* 11. p. 8.
Alb. aran. t. 41. *Vallijn. oper.* 1. t. 25. f. 1.
Bonon. micr. f. 56. *Leuwenh. epist.* 26. f. 1-20.
Anon. angl. p. 204. f. 12. *Rœf. inf.* 2. musc. t. 2, 3, 4.
Hök. 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-*
bilis. Mas sub femina jungitur, affinis coleoptratis.
- pene- 2. *P. proboscide corporis longitudine.*
 traus. *Marcgr. bras.* 249. *Tunga.*
Sloan. jarn. 2. p. 191. *introd.* 125.

Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 3. Pulex cutem penetrans.

Habitat in America: Pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacœthes, sæpe mors.

Corpus fuscò rufescens, compressum. Abdomen subtus albidum. Famelicus saltat, præcedenti simillimus. Rolander.

235. ACARUS. *Pedes VIII.*
Oculi II, ad latera capitis,
Tentacula duo, articulata, pediformia.

- elephan- 1. *A. orbicularis depressus: macula baseos ovata.*
 tius. *Habitat in India.*
Magnitudo seminis Lupini albi, depressus, lividus margine crasso, subtus utrinque 3 sulcis. Macula baseos nigra, ovata, trifida.
- ægyptius. 2. *A. obovatus fuscus margine albo. M. L. U.*
Habitat in Oriente.
- Reduvius. 3. *A. obovatus planus macula baseos obovata.*
Fn. svec. 1192. It. æland. 62. 126.
Raj. inf. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, sylvis.
- america- 4. *A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum*
 nus, *albidis.*
Kalm. act. Stockh. 1754.
Habitat in America.
- sanguifu- 5. *A. abdomine postice crenato, scutello ovato subfulvo,*
 gus. *rostro tripartito.*
Habitat in America. Rolander.
Pedes antici ad exortum spinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.
- Ricinus. 6. *A. globofo-ovatus macula baseos rotunda, antennis*
clavatis.
Fn. svec. 1193. Raj. inf. 10.
Aldr. inf. 559. Frisch. inf. 5. t. 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

- Cancroides. 7. *A. antennis cheliformibus, abdomine ovato depresso.*
Fn. suec. 1187. It. æl. 84.
Seb. mus. 1. t. 70. f. 11.
Erisch. inf. 8. t. 1. *Ræs. suppl. t. 64.*
Clerck. aran. t. 6. f. 10: 1, 2.
Habitat in Europæ umbrasis suffocatis.
- Scorpioides. 8. *A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.*
Habitat in America. Rolander.
Smillimus A. Cancroidi, sed chela ovata, Corpus flavescens, duplo majus, & Abdomen cylindricum. Mortuus 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 Aët. 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.
- Aphidiodes. 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.
- telarius. 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 fetoso.*
Farina. 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 Sirones Farinæ, Scabiei, Dysenteria, Hemitritæi non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amæn. acad. 3. p: 333.

exulcerans. 16. A. pedibus longissimis setacis: 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.
Raf. suppl. 1. t. 25.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.

holosericeus. 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, terrestri. *Fn. suec.* 1200.
It. æl. 84.
List aran. f. 38.
Raj. inf. 41. n. 38.
Blank. inf. 2. 14. f. J.
Habitat in Europæ & Americæ siccis.
Simillimus præcedenti.

baccarum. 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus.
Fn. suec. 1201.
Habitat in Baccis Ribis atisque frequenter cursitans.

Muscarum. 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.*
 pterorū. *Fn. svec. 1208.*
Habitat in Apibus aliisque.
- coleo- 24. *A. rufus, ano albicante. Fn. svec. 1198.*
 ptratorū. *Blank. inf. t. 14. f. H. Frisch. inf. 4. t. 10.*
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13, 14.
Rœf. inf. 4. p. 20. t. 1. f. 10-15.
Habitat in Scarabæis.
- rupestris. 25. *A. fuscus : linea dorsali bicolore. Fn. svec. 1202.*
Habitat in Europa.
- longicor- 26. *A. ruber, antennis rostro longioribus. Fn. svec. 1205.*
 nis. *Habitat in Europa.*
- littoralis. 27. *A. fusco-rufus, pedibus sanguineis. Fn. svec. 1206.*
It. œland. 96.
Habitat in Europæ littoribus.
- Fungo- 28. *A. fusco-rufescens, abdomine subglobofo glabro. Fn.*
 rum. *svec. 1207.*
Habitat in Fungis.
- scaber. 29. *A. cinereus depressus : lateribus scabris. Faun. svec.*
 1197.
Habitat in Europa.
- Salicinus. 30. *A. ruber : linea dorsali duplici fusca : antice bifurca.*
Fn. svec. 1204.
Habitat in Salicibus frequens.
- croceus. 31. *A. fulvus : thoracis lateribus puncto rufo. Fn. svec. 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. svec. 1186.

Mouff. inf. 234. f. 4.*Raj. inf.* 39. n. 35.*Aldr. inf.* 608. f. 4.*Bradl. nat. t.* 24. f. 2.*Gæd. inf.* 2. t. 49.*Clerck. aran. t.* 6. f. 10: 3.*List. gæd. f.* 143.*argl. t.* 1. f. 35.*Habitat in* Europa, America.

caudatum. 2. *P. chelis ramosis*, abdomine mucronato. *M. L. U.*
Seb. mus. 1. t. 70. f. 7, 8.
Habitat in India.

reniforme. 3. *P. antennis corpore longioribus*, thorace reniformi.
M. L. U.
Brown. jam. 479. t. 41. f. 3. *Tarantula fusca major*,
 pedibus anterioribus crassioribus aculeatis & unguiculatis fere cheliformibus, proximis longissimis & tenuissimis,
Habitat in America.

237. ARANEA. *Pedes* VIII.*Oculi* VIII.*Os* unguibus f. retinaculis duobus.*Palpi* duo articulati; masculis genitalia.*Anus* papillis textoriis.

diadema. 1. *A. abdomine subgloboso rubro-fusco cruce albo-punctata.* *Fn. suec.* 1214.
Mouff. inf. 233. f. 1.
Aldr. inf. 608. f. 9.
Jonst. inf. t. 18. f. 17, 19, 20.
Raj. inf. 18. n. 2.
List. aran. f. 2.
Frisch. inf. 7. t. 4.
Clerck. aran. 25. t. 1. f. 4, 3.
Habitat in Betulis.

reticulata. 2. *A. abdomine globoso reticulato supra purpurascente fusco-nebuloso.* *Fn. suec.* 1221.
Habitat in Hortis.

3. *A.*

Aranæa fila ducunt, pleræque telas strunt, insectis pascuntur rapinaque vivunt;
Penes in palpis genuunt.

- cucurbitina. 3. A. abdomine subgloboſo flavo punctis quibusdam nigris.
Fn. ſvec. 1224.
Raj. inf. 20. n. 8. *Liſt. aran. f.* 5.
Clerck. aran. 44. t. 2. f. 4.
Habitat in Arboribus foliatis.
- calycina. 4. A. abdomine globoſo pallido flaveſcente. *Fn. ſvec.* 1228.
Habitat in Calycibus florum, a corolla decidua vacuis.
- bipunctata. 5. A. abdomine globoſo atro: punctis duobus excavatis.
Fn. ſvec. 1232.
Habitat in fenestris. Rete diſperſo.
- arundinea. 6. A. abdomine subgloboſo albo: maculis dilute fuſcis.
Fn. ſvec. 1243.
Habitat in Arundinum paniculis.
- angulata. 7. A. abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto.
Fn. ſvec. 1213.
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. t. 1. f. 1.
Habitat in Arboribus. Rete perpendiculari.
- domestica. 8. A. abdomine ovato fuſco: maculis nigris quinque ſubcontiguis anterioribus majoribus. *Fn. ſvec.* 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. ſvec.* 1220.
Habitat in Nemoribus.
- riparia. 10. A. abdomine ovato nigro-æneo ſubulato bicorni. *Fn. ſvec.* 1222.
It. æl. 145.
Habitat in littoribus ſabuloſis. Rete horizontali.
- labyrinthica. 11. A. abdomine ovato fuſco: linea exalbida pinnata, ano bifurca. *Fn. ſvec.* 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.

- redimita. 12. A. abdomine oblongo - ovato flavo : annulo ovali dorsali rubro. *Fn. suec.* 1227.
Raj. inf. 24. f. 12.
List. aran. 51. f. 12.
Frisch. inf. 10. t. 4.
Clerck. aran. t. 3. f. 9.
Habitat in Hortis.
- corollata. 13. A. abdomine ovato nigro : annulo dorsali ovali albo.
Fn. suec. 1229. *It. æl.* 126.
Clerck. aran. 124. t. 5. f. 18 ?
Habitat in Plantis.
- fumigata. 14. A. abdomine ovato fusco : basi punctis duobus albis.
Fn. suec. 1231. *Clerck. aran.* 104. t. 5. f. 6.
Habitat in campis.
- montana. 15. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. suec.* 1242.
List. aran. 36. f. 6 ?
Habitat in Arboribus.
- notata. 16. A. abdomine ovato fusco : lineis albis transversis arcuatis.
Habitat in Europa.
- rufipes. 17. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. suec.* 1230.
Habitat frequentius in Urticis.
- nocturna. 18. A. abdomine nigro : punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. suec.* 1235.
Habitat in Europa.
- extensa. 19. A. abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. suec.* 1216.
Raj. inf. 19. n. 2.
List. aran. f. 3.
Habitat in uliginosis, pedibus ad ramos arcte & longitudinaliter extensis.
- umbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro : linea utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. suec.* 1226.

Clerck.

Species Araneorum variant ætate sæpe & sexu ; difficillime perfectæ in museis asservantur ; plures itaque videndæ apud Listerum, Albinum, imprimis vero apud oculatissimum Clerck de Araneis Svecicis, Holm. 1757. quærit. qui ultra eo habet.

Clerck. aran. 102. t. 5. f. 9.

Habitat in Aquis, super aquas currens.

- sempunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. suec. 1233.*
Habitat in Sylvis acerosis.
- flavissima. 22. A. abdomine oblongo flavissimo lævi, *M. L. U.*
Habitat in Ægypto. Hasselqvist.
Thorax fulvus. Pedes glabri.
- quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. suec. 1234. It. æl. 34.*
Habitat in fenestris.
- holofericea. 24. A. abdomine ovato-oblongo holofericeo: basi subtus punctis duobus flavis. *Fn. suec. 1241.*
Raj. inf. 31. n. 23.
List. aran. 71. f. 23.
Habitat in Europa, intra folia convoluta plantarum.
- fenoculata. 25. A. oculis tantum senis.
List. aran. 74. f. 24.
Raj. inf. 32. n. 24.
Habitat in Europa.
- avicularia. 26. A. thorace orbiculato convexo centro transverse excavato. *Amæn. acad. 1. p. 323.*
Marcgr. bras. 248.
Laet. amer. t. 570. Olear. mus. t. 17. f. 3.
Werm. mus. t. 244. Merian. sur. t. 18.
Cluf. 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 nebulosum pallidum annulo nigro. Thoracis discus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculae ocellis geminis albidis: in singulo femore tres, in tibiis pauciores.
- Tarantula. 28. A. Tarantula dicta.
la. Bagliv. Tarantula (monographia).

Bradl. natur. t. 24. f. 10.

Olear. mus. 21. t. 12. f. 4.

Habitat in Italia; imprimis in Apulia, Barbaria, Oriente.

Rabida sub canicula morsu excitat famosum Tarantismum Musica medendum.

Species hujus plures sistunt Authores! que accuratius inquirenda & distinguenda, cum colore diversæ forte etiam specie differant.

scenica. 29. *A. falliens nigra: lineis semicircularibus albis transversis. Fn. suec. 1237.*

Raj. inf. 37. n. 31.

List. aran. f. 31.

Bradl. nat. t. 24. f. 5.

Clerck. aran. 117. t. 5. f. 13.

Habitat in parietibus.

truncorum. 30. *A. falliens nigra: dorso punctis albis. Fn. suec. 1236.*
Habitat in parietibus, truncis.

rupestris. 31. *A. falliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. Fn. suec. 1238.*

Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 32. *A. livida, abdomine ovato: linea transversa punctis que duobus excavatis. Fn. suec. 1240.*

Clerck. aran. 143. t. 6. f. 8.

Habitat in Aquis Europæ dulcibus, urinatoria.

faccata. 33. *A. abdomine ovato ferrugineo fusco.*

List. aran. 82. f. 28.

Frisch. inf. 8. t. 2.

Habitat in terra, circumferens ubique secum saccum suum ovorum.

virescens. 34. *A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. Fn. suec. 1225.*

Fonst. inf. t. 18. f. 42.

Habitat in Hortis.

palustris. 35. *A. abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis. Fn. suec. 1219.*

Habitat in paludibus cæspitosis exsiccatis.

viatica. 36. *A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis brevissimis. Fn. suec. 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.*

levipēs. 37. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis. *Fn. suec.* 1217.

List. aran. f. 13.*Frisch. inf.* 10. t. 14.*Habitat in truncis, parietibus.*

cancriformis. 38. A. abdomine femiorbiculato: ambitu sexdentato. *Sloan. jam.* 2. p. 197. t. 235. f. 4. Araneus cancriformis campestris reticulum spirale necens.

Brown. jam. 419. t. 44. f. 5. Aranea nigra cancriformis.*Habitat in America.*

spinosa. 39. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus patentibus, abdomine subtus conico.

*Habitat in America.*238. SCORPIO. *Pedes VIII.**Oculi VIII*, horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.*Frons* chelifera.*Palpi II*, cheliformes.*Cauda* elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.*Pectines* duo subtus inter pectus & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus subcordatis punctatis. *Habitat in Africa.*

afer. 2. S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis. *Swamm. bibl. t.* 3 f. 3. *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.

Mouff. inf. 204.

Aldrov. inf. 577.

Raj. inf. 9.

Habitat in Europa maxime australi.

Cauda sub aculeo mucronata est.

australis. 5. *S. pectinibus* 22-dentatis, manibus lævibus;

Habitat in Africa, forte etiam America.

239. **CANCER.** *Pedes* utrinque VIII: præter *Manus* 2 chelatas.

Oculi II, distantes, pedunculati, elongati, mobiles.

Palpi II magni, cheliferi.

Cauda articulata, inermis.

* a * *BRACHYURI Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Cursor. 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 discurrrens.

raninus. 2. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato.

Rumph. mus. 13. t. 7. f. F. T. U.

Habitat in M. Indico.

mutus. 3. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo: margine antico transverso brunneo.

Habitat in M. Mediterraneo?

Testa lævis, antice truncata, margine brunneo, postice complanato-truncata; lateribus integra. Chelæ læves, Carpis unidentatis, Brachiis subtus denticulatis.

minutus. 4. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo subquadrato: margine acutiusculo. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 85.

It. wgoth. 137. t. 3. f. 1.

Kalm. iter. 2. p. 143.

Sloan. jam. 2. t. 245. f. 1.

Osbeck. iter. 307.

- Habitat in Pelagi Fuco natante, supra aquam sæpius curfitans.*
- rurico- 5. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo: antice retu-
la. fo, pedum articulis ultimis penultimisque undique
spinosis.
Sloan. jam. 1. t. 2. Catesb. car. 2. p. 32. t. 32.
Fewill. peruv. 3. p. 237. Brown. jam. 423.
*Habitat in America, sylvas vastissimas agminibus quotan-
nis deserens littora maris petiturus.*
- vocans. 6. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo subtus hirtio.
Rumph. mus. 10. t. 14. f. E.
Catesb. car. 2. t. 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis.
- craniola- 7. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo ovato glaberris.
ris. mo, manibus ancipitibus lævibus.
Rumph. mus. t. 10. f. A. B. Pet. amb. t. 9. f. 3.
Habitat in Asia.
- philar- 8. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo convexo: po-
gius. stice quindecim-dentato. *M. L. U.*
Habitat in Asia.
- * b * *Brachyuri thorace lævi lateribus inciso.*
- rhomboi- 9. *C. brachyurus*, thorace lævi lateribus antice unispinosis,
des. fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. f. 1.
t. 1286. f. 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
- macula- 10. *C. brachyurus*, thorace lævi maculis sanguineis rotun-
tus. dis: lateribus unidentatis.
Rumph. mus. t. 10. f. 1. Pet. amb. t. 1. f. 8.
Habitat in Asia.
- pelagicus. 11. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque unispinoso, fron-
te octo-dentata, manibus multangulo-prismaticis.
*Osborn. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis:
extimo heptagono.*
Rumph. mus. t. 7. f. R. Brown. jam. 421. t. 41. f. 2.
Habitat in Pelagi universi orbis Fuco natante.

- Nucleus. 12. *C. brachyurus*, thorace lævi globofo: antice utrinque unidentato, postice rostroque bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbariæ. E. Brander.
Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus. Thorax pone rostrum utrinque dente unico, & ad postica thoracis margo obsolete bidentatus, at supra pedes posticos dens validior conicus. Cauda glaberrima. Funicula antica pinnulis eminentibus adpersa. Ungues acuti.
- laetatus. 13. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque serrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Mænas. 14. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus posticis subulatis.
It. wgoth. 173. Rumph. mus. t. 6. f. o. Pet. amb. t. 1. f. 5. Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.
- Decura- 15. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque subquinquedentato, manibus apice compressis, pedibus posticis ovatis.
 16. *Planc. conch. 34. t. 3. f. 7. Habitat in M. Mediterraneo. Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compressus.*
- feriatus. 16. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis.
Rumph. mus. t. 6. f. P. Pet. amb. t. 1. f. 6. Habitat in M. Indico.
- granula- 17. *C. brachyurus*, thorace lævi crenulato angulis dilatato-
 tus. quinquedentatis, postice truncato, manibus truncato-cristatis.
Catesb. car. 2. p. 36. t. 36. C. chelis crassissimis. Habitat in America. Mus. De Geer. Testa convexa, subtuberculata margine postico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Rostrum bilobum, obtusum. Chelæ truncate, cristatæ, ad basin spina armata.
- Pagurus. 18. *C. brachyurus*, thorace utrinque obtuse novem-plicato, manibus apice atris.

Fn. suec. 1244. *Bell. aquat.* 368.
It. wgoth. 173. *Rond. pisc.* 560.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 85. *Gesn. aquat.* 155.
Bradl. nat. t. 3. f. 4. *Aldr. exsangu.* 186.
Rumph. mus. t. 11. f. 4. *Fonst. exsangu.* t. 5. f. 2.
Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

* c * *Brachyuri thorace hirta.*

Chabrus. 19. *C. brachyurus*, thorace hirta fuborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis.

Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. *C. brachyurus*, thorace hirtato ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis.

Fn. suec. 1246.

Iter. scanic. 312.

Fonst. exsangu. t. 5. f. 13.

Habitat in Oceano Europæo.

Cuphæus. 21. *C. brachyurus*, thorace villoso ovato antice obtuso, postice tridentato.

Rumph. mus. t. 10. f. D ?

Habitat in Asia.

musco- 22. *C. brachyurus*, thorace villoso utrinque tridentato, rostro bidentato: lateribus unidentato.

fus.

Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*

Magnitudo glandis. Testa obovata, villis mollissimis incurvis hirsuta, ad utrumque latus spinis 3 subulatis. Rostrum spinis 2 subulatis parallelis cum dente compresso ad utrumque latus rostri. Ungues pedum subulati, curvi, introrsum dentati. Chelæ leves, lineares, carpo utrinque dente obtuso retrorsum spectante.

persona- 23. *C. brachyurus*, thorace hirta inæquali utrinque quin-
 tus. quudentato, rostro quadridentato.

Planc.

Pinnotheres. *C. macrourus?* testa membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis; digitis incurvis. †

Rumph. mus. p. 27.

Fonst. exsangu. t. 20. f. 3.

Habitat in Mari Mediterraneo & Asiatico intra Testas Pinnae, Spondylii.

Hic nobis non visus, ab autoptis attente describendus.

*Concha pascens, luminibus orbium pandens corpus, exposita Sepiæ osti-
 podiæ, ideoque non sine custode est, qui Pinnophylax (Aristot. II:
 24. & V: 15.) Pinnotheres (Plin. IX: 42, 31.) neque enim vi-
 ta Conchæ fortasse servari possit nisi opera Cancris (Bell. æqu. 401.
 Hasselqv. iter. 450.)*

Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta.

Rostrum bidentatum cum dente ad utrumque latus brevior. Seta utrinque ad basin caudæ. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maja. 24. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ventricosis lævibus.

Fn. suec. 1245.

Matth. diosc. 229. Maja.

Iter. scanic. 327.

Fonst. exsang. t. 5. f. 5.

Habitat in Oceano Europæo.

longima-25. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus corpore
nus. longioribus: digito patulo; pollice curvato.

Rumph. mus. t. 8. f. 2.

Pet. amb. t. 2. f. 15.

Habitat in Oceano Asiatico.

horridus. 26. *C. brachyurus*, thorace obtuse aculeato, manibus ovatis, cauda cariosa.

Rumph. mus. t. 9. f. 1.

Pet. amb. t. 1. f. 7.

Habitat in Oceano Asiatico.

cristatus. 27. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro bifido cristato, manibus teretibus.

Rumph. mus. t. 8. f. 1.

Pet. amb. t. 5. f. 11.

Habitat in Oceano Asiatico.

superciliofus. 28. *C. brachyurus*, thorace aculeato: spinis ocularibus ramoso-trifidis, 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.

spinifer. 31. *C. brachyurus*, thorace postice uni-aculeato, inæquali, pedibus secundi paris longissimis.

Rumph. mus. t. 8. f. 3?

Habitat in Asia.

* c * *Brachyuri thorace inequali.*

cruentatus. 32. *C. brachyurus*, thorace tuberculoso sanguineo, rostro lineari truncato.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa statura & magnitudine C. Aranei, supra admodum nodosa tuberculis inequalibus: apice maculis albis. Rostrum lineare, truncatum, cum dente utrinque ad ejus basim. Chelae lineares ad carpos utrinque dente retrospectante obtuso. Pedes acuti.

hepaticus. 33. *C. brachyurus*, thorace verrucoso gibbo semiorbiculato: margine ferrato.

Habitat in Indiis.

Calappa. 34. *C. brachyurus*, thorace strigis subimbricato gibbo trilobo.

Rumph. mus. t. 11. f. 2, 2.

Habitat in Asia.

Grapsus. 35. *C. brachyurus*, thorace strigis lateralibus, fronte retusa.

Amon. acad. 4. t. . f.

Catesb. car. 2. t. 36. f. 1. Pagurus maculatus.

Habitat in America, Insula Ascensionis.

æneus. 36. *C. brachyurus*, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo.

Habitat in India.

punctatus. 37. *C. brachyurus*, thorace obovato punctato: postice tridentato.

Rumph. mus. t. 10. f. C. Brown. jam. t. 42. f. 3.

Habitat in Asia, America.

dorsipes. 38. *C. brachyurus*, thorace rugoso ovali: antice ferrato ciliato, pedibus posticis dorsalibus.

Rumph. mus. t. 10. f. 3. Pet. amb. t. 6. f. 2.

Habitat in India.

Symmys. 39. *C. subbrachyurus*, thorace subcylindrico ciliato-ferrato, chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis.

Habitat in Asia.

* f * *MACROURI parasitici, cauda setacea aphylla.*

Bernhardus. 40. *C. macrourus parasiticus, chelis cordatis lævibus: sinistra majore.*

Matth. diofc. 230.

Aldr. exsangu. 218.

Rond. pisc. 1. p. 553.

Fonst. exsangu. t. 7. f. 6-12.

Bellon. aquat. 362.

Swammerd. bibl. t. II. f. 1, 2.

Gesn. aquat. 161.

Habitat in Oceano Europæo, intra varias testas Concharum.

Chelæ margine anteriore versus basin barbatae.

Diogenes. 41. *C. macrourus parasiticus, chelis muricatis: dextra majore.*

Brown. jam. 424. Astacus maximus, cauda subnuda molli, chelis subverrucosis tuberculatis: aextra 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 lævi.*

Gamma-rus. 42. *C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici. Fn. suec. 1248.*

It. westrogoth. 174.

Gesn. aquat. 91.

Mus. Ad. Fr. 87.

Aldr. exsangu. 112.

Matth. diofc. 227.

Fonst. exsangu. 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. suec. 1249.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

Gesn. aquat. 104.

Rœs. ins. app. 1. t. 54, 55.

Aldr. exsangu. 129.

Matth. diofc. 228.

Fonst. exsangu. t. 4. f. 1.

Rond. pisc. 2. p. 210.

Bellon. aquat. 355.

Habitat in Europæ lacubus, fluviis.

Carcinus. 44. *C. macrourus, thorace lævi, manibus teretiufculis: brachiis hispido-aculeatis.*

Sloan. jam. 2. p. 271. t. 245. f. 2. Astacus fluviatilis major, chelis aculeatis.

Habitat in Americæ fluviis.

penna- 45. *C. macrourus*, thorace lævi cylindrico, rostro enfi-
ceus. formi: margine superiore ferrato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

Habitat in Calidioribus regionibus.

Squilla. 46. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro supra ferrato sub-
tus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn. suec.*
1252.

Math. diosc. 229.

Rond. pisc. 549.

Klein. dub. 35. f. A.

Habitat in M. Balthico, Oceano Europæo.

Crangon. 47. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro integerrimo, ma-
nuum pollice longiore. *Fn. suec.* 1251.

Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inæquali.*

Carabus. 48. *C. macrourus*, thorace strigis imbricatis oblongiuscu-
lo antice ciliato, rostro bidentato mobili.

Habitat in M. Mediterraneo E. Brander.

Testa magnitudine extimi pollicis, supra lævis sed rugis quasi imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Rostrum dentibus 2 parallelis mobilibus depresso. Antennæ corpore longiores villis ciliata. Chelæ latissima cordate antice pilis ciliata. Pedes unguibus sulcatis. Cauda articulis 3 utrinque foliatis: extremo articulo ovato parvo, basi utrinque pedibus 2 parvis & subtus setis aliquot longissimis.

Cancharus. 49. *C. macrourus*, thorace rugoso ovali, manibus com-
pressis margine spinosis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

pilosus. 50. *C. macrourus*, thorace chelisque angulatis hispidis.

Mus. Ad. Fr. 87.

Habitat in Indiis.

norvegi- 51. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus
cus. prismaticis: angulis spinosis. *Fn. suec.* 1247.

It. Scania. 307.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 88.

Aldr. exsangu. 113. *Astacus medix* magnitudinis prior.

Habitat in Mari Norvegico.

* k *

* k * *Macrouri*, manibus adaëtylis, thorace oblongo.

Homa- 52. *C. macrourus*, thorace antrorfum aculeato, manibus
rus. adaëtylis.

Rumph. mus. t. 1. f. A. Pet. amb. t. 6. f. 1.

Habitat in Mari Asiatico.

Arctus. 53. *C. macrourus*, thorace subaculeato hirto, manibus
adaëtylis.

Marcgr. bras. 186. Poliquiquyix.

Jonst. exsangu. t. 4 f. 3, 4, 8, 12.

Barrel. rar. t. 1288. f. 2.

Rumph. mus. t. 2. f. C. D.

Brown. jam. t. 41. f. 1.

Habitat in M. Europæ, Asiæ, Africæ, Americæ.

* l * *Macrouri manibus adaëtylis, testa thoracis brevissima,
nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 54. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis compres-
sis falcatis ferrato-dentatis. *Mus. Ad Fr. 1. p. 86.*

Rumph. mus. t. 3. f. E. C. Arenarius.

Marcgr. bras. 186. t 187. Tamaru-guacu.

Habitat in M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.

*Thoracis testa membranacea. Pedes utrinque 3. Pol-
lex ferrato-dentatus, terminalis. Dactyli sub abdomi-
ne trium parium. Antennæ trifidæ: lamina ovata ad
oculos.*

Scylla- 55. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis ventrico-
rus. fis rectis angulatis introrsum tridentatis. *Mus. Ad Fr.
1. p. 86. C. mirabilis.*

Rumph. mus. t. 3. f. F. G.

Habitat in M. Asiatico.

*Statura præcedentis. Thoracis testa latere postico emer-
ginata. Mucronum par pone pedes.*

Pulex. 56. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis, cauda at-
tenuata spinis bifidis. *It. æl. 42, 96.*

Fz. suec. 1253. Frisch. inf. 7. t. 18.

It. gotland. 260. Raj. inf. 44. Pediculus fluviatilis.

Habitat ad Maris littora.

Locusta. 57. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis.

Fn. suec. 1254.

It. gotl. 260.

Kœf. inf. 3. t. 62.

Klein. miss. 5. t. 6. f. A. B. C.

Habitat in Europæ maritimis.

Salinus. 58. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda subulata.

Mæti diar. britann. 1756.

Habitat in Angliæ Salinis Limingtonianis. D. Schlofferus.
*Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 patentes & quasi pinna-
tim digesti.*

stagnalis. 59. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.

Fn. suec. 1357.

Schæff. monogr. . . . *Apus.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus, in fissuris rupium retentis.

240. MONOCULUS. *Pedes* natatorii.

Corpus crusta tectum.

Oculi approximati, testæ innati.

Polyphe- 1. *M. testa plana convexa futura lunata, postice dentata,* cauda subulata longissima.

Clus. exot. t. 6. c. 4.

Fonst. exsangu. t. 7. f. 1, 2.

Olear. mus. t. 28. f. 1, 2.

Worm. mus. 249. t. 249.

Bont. jav. l. 5. c. 31.

Rumph. mus. 21. t. 12.

Schæff. monogr. 1756. t. 7.

Knorr. delic. t. F. 1.

Habitat in India.

foliace- 2. *M. testa foliacea plana.*

Læfl. act. Upsf. 1750. p. 42. t.

Frisch. inf. 6. p. 27. t. 12.

Habitat in Aquis dulcibus, stagnantibus Europæ.

- Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda bifida. *Fn. svec.* 1181.
Frych. inf. 10. t. 1.
Act. angl. 40. p. 150. t. 1. f. 2.
Schæff. monogr. 1756. t. 1-6.
Habitat in Europæ fuffis, piscinis.
- Fulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. svec.* 1182.
Swamm. quart. 66. t. 1.
bibl. t. 31. f. 1, 2, 3.
Schæff. monogr. 1755. t. 1. f. 1-8.
Joblot. mur. 1. pp. 2. t. 13. f. P. Q. R.
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta sæpe in copia, ut appareat sanguinea. Amæn. acad. 3. p. 320.
- Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. svec.* 1183.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- quadri-cornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. svec.* 1184.
Baker. micr. t. 9. f. 1, 2.
Blank. inf. 149. t. 13. f. B.
Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 14. f. C. D.
De Geer act. Stockh. 1747. t. 6. f. 2.
Act. angl. abbrev. 2. p. 258. t. 20. f. 5, 6.
Ræf. inf. 3. t. 98. f. 1, 2, 4.
Habitat in Aquis Europæ.
Ovaria tanquam uvæ binæ petiolatæ adherent.
- concha-ceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi.
Fn. svec. 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; hæc subglobosa, pellucida, postice tridentata; dente intermedio acutiore; latus Testæ inferioris 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.**Antennæ fetaceæ.**Corpus ovale.*

- Afilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda femiovali.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 88.
Bell. aquat. 443. Afilus f. œstrum.
Rozd. pisc. 576. Pediculus marinus.
Habitat in Oceano.
- Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Mus.*
Reg. 89.
Marcgr. bras. 155. f. 3, 4. Animalculum crustaceum.
Habitat in Oceano.
- Pfora. 3. O. abdomine subtus nudo, cauda femiovali acuta.
Habitat in mari Norvegico. D. C. Solander.
Magnitudo precedentium. Thorax segmentis 7 æqualibus. Cauda segmentis quinque angustioribus, præter ultimum quod femiovale sed acutum. Antenna $\frac{1}{2}$ totius longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi antrorsum versi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis angustis non evidentibus.
Ovariam externe contra scabiem Specificum Norvegis. Solander.
- Physodes. 4. O. abdomine subtus nudo, cauda ovata.
Habitat in Pelago.
Corpus præter caput & caudam ultimam, ex 7 segmentis trunci, & 5 caudæ. Antennæ utrinque 2, breves. Caudæ folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque subtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtusis, cauda brevioribus: Caudæ articuli subtus obtecti numerosis vesiculis longitudine caudæ.
- Entomon. 5. O. abdomine subtus nudo, cauda subulata. *Faun. suec. 1255.*
Raj. inf. 43. Afellus marinus cornubiensis alius.
Klein. dub. 38. f. 1, 2. Entomon pyramidale.
Habitat in M. Balthico.
- Ceti. 6. O. ovalis: segmentis, excepto secundo, in medio interruptis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 89.*

Martens. spitzb. 85. t. Q. f. D. *Pediculus ceti.*
Seb. thes. 1. t. 90. f. 5. *Pediculus ceti.*
Habitat in Balænis.

marinus. 7. *O. semicylindricus*, cauda ovato-oblonga integra. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano Norvegico.

scopulo- 8. *O. luteus strigis fuscis.* *It. wgoth.* 190.
 rum. *Habitat in Oceano Norvegico.*

aquati- 9. *O. cauda rotundata*, stilis bifurcis. *Fn. suec.* 1258.
 cus. *Raj. inf.* 43.
Frisch. inf. 10. t. 5.
Habitat in Aquis puris.
Confer: Entomon hieroglyphicum. Klein. dub. f. 5,
sed maximum.

Afellus. 10. *O. ovalis*, cauda obtusa bifida. *Fn. suec.* 1257.
Matth. diofc. 257.
Raj. inf. 41. n. 1.
Aldr. inf. 632.
Mouff. inf. 202.
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis pu-
tridis.

Armadil- 11. *O. ovalis*, cauda obtusa integra. *Fn. suec.* 1256.
 lo. *It. goth.* 298.
Raj. inf. 42. *A. lividus.*
Habitat in Europa sub lapidibus.
Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10,
præter caput & caudam.

242. SCOLOPENDRA. *Pedes* numerosi, totidem u-
 trinque quot corporis seg-
 menta.

Antennæ fetaceæ.
Palpi duo, articulati.
Corpus depressum.

Lagura. 1; *S. pedibus* utrinque XII, corpore ovali, cauda peni-
 cillo albo. *Fn. suec.* 1264.

Aët. gall. miss. 1. p. 532. t. 17. f. 4-10.
Habitat in Svecia sub muscis.

- coleo- 2. S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoprato.
 prtrata. *Habitat in Hispania. D. Z. Hallman.*
Antennæ flavæ, longitudine corporis. Corpus figura S.
forficatæ, sed longius segmentis singulis teclis clypeolo
senioribiculado postice emarginato. Elytron simplex,
tanquam ex duobus coadunatum, postice emargina-
tum, incipiens ad 4:um segmentum corporis, regens
unam tantum alterumve segmentum. Ala sub elytro
anguste simplices. Pedes 14 paribus, longitudine fer-
me corporis spinosi: Tibiis flavis angustissimis.
- forficata. 3. S. pedibus utrinque XV. *Fn. svec.* 1263.
Raj. inf. 45.
Mouff. inf. 199.
Aldr. inf. 635.
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.
- gigantea. 4. S. pedibus utrinque XVII.
Brown. jam. 426. t. 41. f. 4. S. maxima pedibus 36.
Habitat in America.
Sequenti multo major, sed simillima.
- morfi- 5. S. pedibus utrinque XX. *Amæn. acad.* 1. p. 325, 506.
 taus. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 89. *Seb. mus.* 1. t. 81 f. 3, 4.
Olear. mus. t. 12. f. 5. 2. t. 25. f. 3, 4.
Pet. gaz. t. 13. f. 3. *Frisch. inf.* 11. t. 2. f. 7.
Lewwenh. epist. 102. *Catesb. car.* 3. p. 2. t. 2.
Bradl. nat. t. 25. f. 4.
Habitat in Indiis.
Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, antenna-
rum 20.
- electrica. 6. S. pedibus utrinque LXX. *Fn. svec.* 1261.
Aldr. inf. 636. f. 8.
Frisch. inf. 11. t. 8. f. 1. *Raj. inf.* 45.
Habitat in Europæ terra.
Lucet in tenebris manifeste.
- phospho- 7. S. pedibus utrinque LXXVI.
 rea. *Habitat in Asia, noctis instar Lampyridis ignita ex al-*
to cælo decidua in navem, in mari indico & ethio-
pico, 100 miliaribus a continente. An alata uti 2?

Caput ovatum, flavescens, exaratum lineis 2 & una transversali. Corpus crassitie pennae passerinae, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis duabus flavis parallelis, constans segmentis 72. Antennae articulis 14, subulatae, ferrugineae.

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. wgoth.* 191.

Habitat in Oceano Atlantico.

243. JULUS. *Pedes numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.*

Antennae moniliformes.

Palpi duo, articulati.

Corpus femicylindricum.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX. *Chin. lagerstr.* 36. f. 4.

Habitat in Asia.

Segmenta corporis oblongo-ovalis 10, praeter thoracis & caudae.

crassus. 2. J. pedibus utrinque XCVI. *Chin. lagerstr.* 35.

Habitat in Asia.

terrestris. 3. J. pedibus utrinque C. *Fa. suec.* 1260.

Mouff. inf. 30.

Raj. inf. 46. n. 4.

Aldr. inf. 636. f. 4.

Frisch. inf. 11. t. 8. f. 3.

Fonst. inf. t. 23.

Habitat in Europa sub terra.

indus. 4. J. pedibus utrinque CXV. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 90.

Amoen. acad. 1. p. 324. *Scolopendra pedibus* 96.

Seb. mus. 1. t. 81. f. 5.

Habitat in Indiis.

- fabulo- 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. succ.* 1262.
 fus. *It. gotl.* 280.
Raj. inf. 47.
Habitat in Europæ fabulosi.
- fuscus. 6. J. pedibus utrinque CXXIV. *Chin. lagerst.* 34.
Seb. mus. 2. t. 24. f. 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, præter thoracis & caudæ.
- maximus. 7. J. pedibus utrinque CXXXIV.
Marcgr. bras. 255. Vermis terrestris.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, præter thoracis & caudæ.

Animadverti immensum opus DEI,
 non posse hominem assequi
 quamvis laboriose quærat.
Eccles.

CLASSIS VI.

VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pendentia, vivacissima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala, apoda, androgyna, Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituuntur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque (a). Pedibus, Pulmonibus, ab Insectis itaque diversissima, a quibus dudum removi naturæ cryptogama, sunt: *Intestina, Mollusca, Testacea, Lithophyta, Zoophyta.*

INTESTINA terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne sita corrumperetur; *Myxine* Cadavera, ut liquescant; *Furia* Animalia, ut occidantur; *Teredo* Ligna, ut destruantur; quemadmodum *Pholades*, & *Mytili Lithophagi* Petras, ut solvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, cœlo resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebrososum illuminant abyssum Phosphorea, ut quod est inferius, sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipsa sæpe calcivora, insectis opposita, specierum numero, magna Naturæ ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydædalas Conchyliorum parium,

S s

- (a) Vermium genus omne oculis caret; Plin. nisi forte *Sepia* ejusque *Cymbium*. *Limaces* videntur etiam oculis instructi, modo veri sint oculi, a nostris certe diversi.
- (b) Plin. IX: 33. Tot Colorum differentia, tot Figuræ planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe cæsis, in dorsum elatis, lævibus, rugatis, denticulatis, striatis, vertice mucronem intorto, margine in mucronem emisso, foveis effuso, intus replicato; jam distinctione virgulata, erinita, crispa, canaliculatum, pectinatum, imbricatum undata, cancellatum reticulatum; in obliquum, in rectum expansa, densata, porrecta, sinuata, brevi nodo ligatis, toto latere connexis, ad plausum apertis, ad buccinum recurvis: vide explanationem Bonanni; Kleinii.

rium, æque attente legit summa sapientia, ac care eruditæ luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Sca-
laresve, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Artifi-
cum poitura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tri-
tonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum*, *Apertura* cum
Labro exteriori interioreve, sæpe dentato ad *Columellam*,
circa quam *Spiræ Anfractus* læves, fulcati, striati, angu-
lati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi usque in *Mucro-
nem* apicis; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis
lectis, testarum nativa paria, determinatam figuram, val-
vulas (sinistram & dextram) æquales l. inæquales, æqui-
lateres l. inæquilateres; inferius dentatos *Cardines* inter *Na-
tes* umbonum, posterius *Ani* impressuram, anterius *Vulve*
rimam, *Labiis Nymphisque* conuiventem, *Hymene* ob-
tectam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis
inquirere in fossilium hodie deperditorum protypa, imprimis
Anomiarum, abyssi cimelia, cum alia sint *Terrestria*,
Lacustria, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagim* alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Te-
stisque innixa. *Corallia* hæc prisca plantas æris contactu
lapidescentes iudicabant, sed recentioribus etiam ex suo
femine Lapides germinare, imprimis ob calcaream hor-
rum indolem visa, usque dum *Marsiglii* diligentia extra-
xerat e mari *Corallia* vegetantia floribus hexandris hexa-
petalis, a contactu æris se contrahentibus, inque aqua
denuo expandendis; at eadem tempestate *Peyssonellus* Co-
rallia ex animalculis fabricari, ultra seculum post ean-
dem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum
vidit vix audiendus, nisi *Trembleus* Hydras omnium
admiratione detexisset, & ad littora curiosos allicuisset, quo
via per *Ellisi* Sertularias ad *Corallia* aperta fuit.

ZOO-

(c) Speculatie-gods vulgo.

(d) Margaritarum dor in Candore, Magnitudine, Orbe, Lavore, Pondere, Plin.
IX: 35. Pretiosissima Cleopatæ Antonio exposita, ibid.

(e) Rumph. mus. 152. ad tab. 16. F.

ZOOPHYTA composita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* pieraque *caulescunt* multiplicata vita *ramis*, *gemma* caduis, 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 motusque organo, instructæ; *equidem his inesse sensum, que nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.*

AUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM pauci; TESTACEORUM primarii: sobrius *Bonannus*, ditissimus *Listerus*, solidissimus *Rumphius*, curiosissimus *Petiverius*, absolutissimus *Gualtierus*, nitidissimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Kratzensteinii Regensius* (f), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinus*, alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marsiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Eilifius*.

Mihi contuenti sese pervasit rerum Natura, nihil incredibile existimare de ea.

Plin. XI: 3.

(f) Regensius operis auctore Cl. Kratzensteinio videtur tantum tabulis XII primas, dum hæc udo, nec quidquam pulcherrime.

GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia simplicia, nuda, artubus destituta.

244. GORDIUS *Corpus* filiforme, æquale, læve.
 245. FURIA *Corpus* filiforme, æquale aculeis distichis reflexis.
 246. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulatum.
 247. ASCARIS *Corpus* teres, æquale, utrinque attenuatum.
 248. FASCIOLA *Corpus* planiusculum: apertura terminali ventralique.
 249. HIRUDO *Corpus* ore caudaque orbiculo dilatabili.
 250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore maxilloso tentaculato.
 251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemisphaericis.

II. MOLLUSCA. Animalia simplicia, nuda, artubus instructa.

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque laterali.
 253. DORIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.
 254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2, Tentaculis 2.
 255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis distiche pedatum.
 256. APHRODITA *Corpus* repens, ovale, tentaculis distiche pedatum.
 257. LERNÆA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum Tentaculis 2.
 258. PRIAPUS *Corpus* affixum basi, ore terminali.
 259. SCYLLÆA *Corpus* natans, compressum, pedatum, tentaculis 6.
 260. HOLOTHURIA *Corpus* natans, apice Tentaculis pendulis.
 261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculis XVI: posticis 6 cheliformibus.
 262. SEPIA *Corpus* natans, carnosum, ore supra cincto brachiis 6.
 263. MEDUSA *Corpus* natans, gelatinosum, ore subtus centrali.
 264. ASTERIAS *Corpus* vagum, coriaceum, Tentaculis muricatum, ore subtus 5-valvi.
 265. ECHINUS *Corpus* vagum, crustaceum, aculeatum, ore subtus 5-valvi.

III. TE-

III. TESTACEA Mollusca simplicia, domo calcarea obteeta.

* *Multivalvia*.

266. CHITON *Testis* pluribus, dorsalibus, ordine longitudinali.
 267. LEPAS *Testa* multivalvi, inæquivalvi, fissili.

* * *Bivalvia* CONCHÆ.

268. PHOLAS *Testa* Cardine recurvato.
 269. MYES T. *Cardinis* Dente crasso, vacuo.
 270. SOLEN T. *Card.* Dente acuminato, vacuo.
 271. TELLINA T. *Card.* Dentibus: lateralibus alterius vacuis.
 272. CARDIUM T. *Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.
 273. DONAX T. *Card.* Dentibus: laterali remoto vacuo.
 274. VENUS T. *Card.* Dentibus approximatis, divaricatis.
 275. SPONDYLUS T. *Card.* Dentibus 2 foraminuio intermedio.
 276. CHAMA T. *Card.* dentibus 2, obliquis, obtusis.
 277. ARCA T. *Card.* Dentibus numerosis, penetrantibus.
 278. OSTREA T. *Cardine* edentulo, scrobiculo ovato.
 279. ANOMIA T. *Card.* edentulo, lineari, marginali.
 280. MYTILUS T. *Card.* edentulo, subulato, distincto.
 281. PINNA T. *Card.* edentulo, coalito.

* * * *Univalvia Spiralia* COCHLEÆ.

282. ARGONAUTA *Testa* uniloculari Animali Sepia.
 283. NAUTILUS T. *Polythalamia* foramine communicante.
 284. CONUS T. *Apertura* effusa, lineari, edentula.
 285. CYPRÆA T. *Apertura* effusa, utrinque dentata.
 286. BULLA T. *Apertura* subeffusa, obliquata.
 287. VOLUTA T. *Apertura* effusa, columella plicata.
 288. BUCCINUM T. *Apertura* canaliculo dextro.
 289. STROMBUS T. *Apertura* canaliculo sinistro.
 290. MUREX T. *Apertura* canaliculo recto.
 291. TROCHUS T. *Apertura* coarctata, subtetragona.
 292. TURBO T. *Apertura* coarctata, orbiculari.
 293. HELIX T. *Apertura* coarctata, lunari.
 294. NERITA T. *Apertura* coarctata semiorbiculari.
 295. HALIOTIS T. *Aperturæ* labro dilatato pertuso.

* * * * *Univalvia absque spira regulari*.

296. PATELLA *Testa* conico-patente.
 297. DENTALIUM T. libera subulata utrinque aperta.
 298. SERPULA T. adnata, tubulosa, inferne clausa.

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. TURNULARIA *Stirps* fistulosa, tunicata, subgeniculata.
 306. ESCHARA *Stirps* papyracea, nuda, porosa.
 307. CORALLINA *Stirps* fibrosa, crustata, articulata: articulis multifloris.
 308. SERTULARIA *Stirps* fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.
 309. HYDRA *Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.
 310. PENNATULA *Stirps* libera, pennata, basi ore instructa.
 311. TÆNIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
 312. VOLVOX *Stirps* libera, globosa, sobole 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. gottl.* 282. Gordius.

Gesn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.

Aldr. insect. 720. t. 765. Seta s. Vitulus aquaticus.

Fonst. inf. t. 25. Meerwijn.

Habitat in Argilla & Aquis.

argilla- 2. G. flavescens, extremitatibus concoloribus.

ceus. *Habitat intra Argillam.*

Major, nec caput ita distinctum, & cauda acutior.

medinen- 3. G. totus pallidus. †

fis. *Sloan. jam.* 2. p. 190. t. 233. f. 1. Vena medini.

Kempf. amœn. 524. Dracunculus perfarum.

Velsch. Vena medinenfis monographia.

Habitat in Indiis, corpus humanum tranans.

An a prioribus vere distinctus?

245. FURIA. *Corpus filiforme, continuum, æquale,
utrinque ciliatum: aculeis reflexis
corpore appressis.*

inferna- 1. FURIA. *D. C. Solander. Act. Ups. mss.*

lis. *Amœn. acad.* 3. p. 322.

Habitat in Botniæ Sveciæ septentrionalis paludosis.

*Pessima omnium, ex æthere decidua in corpora anima-
lium, ea momento citius penetrat, intra horæ quadran-
tem dolore atrocissimo occidit.*

246. LUMBRICUS. *Corpus teres, annulatum, lon-
gitudinaliter exasperatum, po-
rō laterali.*

terrestis. 1. L. trifariam retrorsum aculeatus.

Fn. suec. 1271. Lumbricus lævis.

Raj. inf. 2. Lumbricus terrestris minor.

Aldr. inf. 693. Lumbricus terrestris.

Ked. exp. quart. 1. 15. f. 1.

Stann. gem. 2. p. 189. Lumbricus terrestris minor rubicundus.

β. *Raj. inf.* 1. Lumbricus major.

γ. *Raj. inf.* 2. Lumbricus intestinorum teres.

Vallisn. nat. 1. t. 3. Lumbricus humanus.

Habitat in Humo; ascendit noctu.

Corpus annulis circiter centum constans, annuloque majore cartilagineo cinctum, trisariam retrorsum aculeatum; quarto latere inermi.

Majorem β. a minore α. vix diversum crederem, at intestinalem γ eandem esse e numero annulorum & aculeis observavi.

marinus. 2. L. papillis dorsalibus geminatis barbatis. *It. wgot.* 189. t. 3. f. 6. *It. scan.* 315.

Boll. aqv. 444. Lumbricus marinus.

Habitat in fundo Maris, sub arena.

247. ASCARIS. Corpus teres, filiforme, continuum, utraque extremitate attenuatum.

vermicu-1. A pollicaris. *Fn. suec.* 1269.

laris. *Habitat in Paludibus, in Radicibus plantarum putrescentibus, in Intestinis Puerorum & Equi.*

lumbricoides. 2. A. spithamea.

Habitat in Intestinis Humanis.

Spithama & ultra, cum Lumbricis confunditur.

248. FASCIOLA. Corpus planiusculum, poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ovata. *It. gottl.* 182. 250. *Fn. suec.* 1274.

Amoen. acad. 2. p. 86. Limax ovatus lividus margine acuto.

Roes. app. 1. p. 199. t. 32. f. 5.

Schaff. monogr. 1753. f. 1-17.

Habi-

Habitat in aquis dulcibus ad radices lapidum, inque Hepate Pecorum. Diff. de Ovibus.

Magnitudo feminis Peponis. Corpus ovatum, antrorum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga alba, a qua versus utramque extremitatem linea palisda extenditur; in latere inferiore, ubi corpus coarctatur versus os, alter porus est.

intestina- 2. F. linearis longa. *Amœn. acad 2. p. 71. Syst. nat. 6.*
lis. p. 70. t. 6. f. 1. *Act. Stockb. 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,

Sanguifuga- 1. H. depressa fusca: margine laterali flavo. *Faun. suec.*
ga. 1272.

Bergm. act. Stockb. 1757. n. 4. f. 3, 4.

Kaj. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris.

Habitat in Aquis dulcibus.

medicinalis. 2. H. depressa fusca: lineis flavis dorsalibus sex: inter-
mediis immaculatis, subtus cinerea nigro inculata.

Bergm. act. Stockb. 1757. n. 4. f. 1, 2.

Kaj. inf. 3. Hirudo medicinalis.

Habitat in Aquis dulcibus.

Vena sector, imprimis Hemorrhoidum.

octoculata. 3. H. depressa fusca: punctis octo nigris supra os. *Berg-*
mun act. Stockb. 1756. p. 199. & 1757. n. 4. f.
5-8.

Faun. suec. 1273. Hirudo depressa nigra, abdomine subcinereo.

Fn. suec. 725. Coccus aquaticus.

Habitat in Aquis dulcibus.

Ovum planiusculum, ovatum, compositum, est Coccus aquaticus. Fn. suec. 725.

stagnalis. 4. H. depressa nigra, abdomine subcinereo.

Bergm. act. Stockb. 1757. n. 4. f. 9-11. Hirudo bio-
culata,

Habitat in Aquis dulcibus.

Alumnæ dulcis aquæ pelluntur sale in piscinis & corpore; intus hæmoptysin cauſantur.

- compla- 5. H. depressa ovato - oblonga : interaneis fuscis pinnatis
nata. 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 Indiæ marinis.

Corpus valde depressum: striis annularibus expansis elevatis. Os admodum dilatatum.

- geome- 7. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fn. Svec. 1275.*
tra. *Frisch. inf. 6. p. 25. t. 11. Hirudo ore caudaque ampla.*

Rœf. app. t. 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.

- glutino- 1. MYXINE. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 91. t. 8. f. 4.*
sa. *Will. icht. 107. Raj. pisc. 36. Lampetra cæca, oculis carens.*

Habitat in Oceano.

Intrat & devorat Pifces; aquam in gluten mutat.

251. TEREDO. *Corpus* filiforme.*Maxilla* oris 2 hemisphæricæ.*Præputium* intra maxillas rotundum, ciliatum.*Sipho* intra præputium.*Tentacula* ad os plerumque 8.

lapidaria. 1. T. intra lapides.

Kæbler act. Stockh. 1754. p. 144. t. 3. f. A-F.*Habitat* ad Italiæ littora.*Corpus filiforme.* *Tentacula* 8 *circiter circum caput,*
4 *ad os.*navalis. 2. T. intra lignum testa flexuosa. *Faun. suec.* 1329.*Vallisfn. nat.* 2. t. 4.*Selli Tereid.* t. 1.*Planc. conch.* 17. n. 2.*Habitat* intra Naves & palos marinos, *Calamitas Navium,* ex indiis propagata.*Animal filiforme, molluscum, apodum.* *Maxillæ* 2 *calcareæ, hemisphæricæ, excisæ antice, subtus angulo recto & obtuso.* Intra hos, *Præputium rotundum labio superiore aducto, intra quod Sipho peltatus; obducit labyrinthos suos Testacea tunica, sed non a ligno distincta, ideoque ad nuda intestina potius quam ad testacea pertinere visa est.**Monographia: Selli historia Tereдинis. Traject.* 1733.
4:to.

II. MOLLUSCA.

Animalia simplicia, nuda, artubus instructa, libera.

252. LIMAX. *Corpus* oblongum, subtus disco plano se promovens.
Foramen ad latus, per quod genitalia & excrementa emittuntur.
Tentacula supra os quatuor.
- ater. 1. L. ater. *Famn. 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. *Fn. 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. æl.* 61. *Fn. suec.* 1278.
List. angl. app. 1. f. 2. Limax cinereus maximus striatus & maculatus.
Habitat in sylvis frondosis umbrosis.
- agrestis. 4. L. cinereus immaculatus. *Fn. suec.* 1279.
List. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratensis.
Blank. inf. 151. t. 13. f. X.
Habitat in Agris, Hortis, Pratis.
Autumno Secale recenter satum depascitur.
- flavus. 5. L. flavus maculatus. *Famn. suec.* 1280.
List. exercit. anat. 1. t. 1. Limax succini colore, albidis maculis insignitus.
Habitat inter Plantas.

253. DORIS. *Corpus* oblongum, subtus planum,
Tentacula ad os circiter octo.

verruco-1. DORIS corpore supra tuberculato.

fa. *Rumph. mus.* 38. *Limax marina verrucosa.*

Seb. mus. 2. t. 61. f. 5. *Mitella verrucosa.*

Habitat in Oceano.

Corpus oblongum, semicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, supra verrucosum. Margo lateralis deflexus.

Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano. Os tentaculis brevissimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus* oblongum, bilabiatum: corpusculo medio cartilagineo oblongo.

Tentacula duo, cuneiformia,

Foramina duo, spirantia.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.

Habitat in Oceano Australi.

Corpus oblongum, antice quasi 4 auriculis acutis instructum.

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.

Rond. pisc. 1. p. 520. *Lepus marinus.*

Bell. aquat. 437. *Lepus marinus.*

Gesn. aquat. 475. *Lepus marinus.*

Aldr. exsangu. 78. *Lepus marinus* 1,

Habitat in M. Mediterraneo.

Conf. Column. aqu. t. 26. f. 2, 3.

255. NEREIS. *Corpus* oblongum, lineare, segmentis annularibus.

Tentacula lateralia, ad singulum segmentum utrinque solitaria.

Os terminale: unguibus duobus, arcuatis, oppositis.

lacustris. 1. *N. linearis*, lingua exserta.

Trembl. polyp. t. 6. f. 1.

Roq. 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 cærulea.

Seb. mus. 1. p. 132. t. 82. f. 3.

Brown. jam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capituli binis tripa titis, corporis pluribus penicilliformibus, dapiici fœtis ad latera positis.

Habitat in Oceano.

gigantea. 3. *N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.*

Seb. mus. 1. t. 81. f. 7. Millepoda marina ambolentis.

Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. *N. segmentis annularibus XL, subtus sulcata.*

Habitat in Pelago.

Os unguium 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 pediformibus & tentaculis & setis compositis.

noctiluca. 5. *N. segmentis XXIII annularibus.*

Arnæw. acad. 3. p. 203. t. 3. Noctiluca marina.

Griß. vened. quart. Scolopendre marine luisante.

Vianelli monogr. Luccioletta dell' 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 fetaceo.
Tentacula oris 2, bipartita.

squamata. 1. A. oblonga, dorso squamato laevi.

Habitat in Pelago.

Corpus oblongiusculum, tectum squamis 12, ovatis, latere exteriore affixis. Pedes 24 parium, unguiculati, brevissimi. Tentacula 2, brevissima, bipartita. Os foramine involutum. Cauda setis aliquot brevibus terminata.

aculeata. 2. A. ovalis hirsuta aculeata.

Faun. suec. 1284. Amœn. 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.

β. Seb. mus. 1. t. 90. f. 1.

Habitat in Oceano.

257. LERNÆA. *Corpus* oblongum, teretiusculum.
Ovaria bina tanquam caudæ.
Tentacula, quasi 2 brachia.

cyprina- 1. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.

Faun. suec. 1282. t. 2. f. . . Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.

Habitat in Cyprinis Caralliis, frequens in piscinis.

asellina. 2. L. corpore lunato, thorace cordato.

It. Wgob. 171. t. 3. f. 4. Lerneæ cauda duplici tereti.

Habitat in branchiis Gadi, adeoque in mari.

salmo- 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis.

Brander. piscat. cumœns. 25. t. 1. f. 1.

Act. Stockb. 1751. p. 185. t. 6. f. 1-5. Pediculus salmonis.

Habitat in branchiis salmonum, ergo etiam marina.

Thorax *obcordatus*, apice *desinens in os bilabiatum*, acutiusculum: labio superiore *emarginato*; inferiore *bifido*. Ad basin thoracis *brachia 2 sive forma longitudinale corporis*, apice *coeuntia & ajuxa praeae*. *Apici ad dominis adherent Ovaria duo, cymarica, granulata, longitudine totius animalis.*

258. PRIAPUS. *Corpus oblongum, teres, basi affixum*

Os terminale dentibus incurvis: rostro cylindrico radiato.

equinus. 1. *P. femiovalis læviusculus.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Tethys femiovarus. **

Habitat in oceano Europæo.

humanus. 2. *P. cylindricus striis annularibus, g. arde striis longitudinalibus elevatis. Cbn. Lagerstr. 30. n. 42. **

Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLÆA. *Corpus compressum, oblongum, dorso canaliculato; brachiis subtus trium partium obtusis.*

Os foramine edentulo terminali

pelagica. 1. SCYLLÆA.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. Lepus pelagicus.

Os. iter. 306. Zoopterygus.

Seb. mus. 1. t. 74. f. 7.

Habitat in Pelagi Fuce natante.

Corpus oblongum, compressum, mollescens. Os arice tenuiore perforato, edentulo. Dorsum longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua Fuce ad gressu quiescens. Postica corporis pars obtusa, latior. Brachia 3 parium: primum sub ore minima, rotundius; secundum sub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtusius, intus papillis adpersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.

260. HOLOTHURIA. *Corpus gibbum, nudum, ovale, natans.*

Tentacuta sæpius ad alteram extremitatem, inæqualia numero & figura.

Physalis. 1. H. cirris difformibus.

Rumph. mus. 49. Holothuria.

Sloax. jam. 1. p. 7. t. 4. f. 5. Urtica marina soluta purpurea oblonga, cirris longissimis.

Cbin. lagerstr. 40. f. 6.

Brown. jam. 386. Arcthusa crista subrubella venosa.

Osb. iter. 284. t. 12. f. 1. Physalis pelagica.

Habitat in Pelago.

Corpus ovatum, subtrigonum, hyalinum. Dorsum acutum, obscure viride, unde nervi excurrunt plurimi, antice rufescens. Rostrum spirale, rufescens, ad apicem crassiolem. Tentacula sub apice crassiore plurima, inæqualia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo-glabrosa, 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. Moucicu.

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 adpersa cotyledonibus (præter 2 *Tentacula* longiora quibusdam).*Os* inter brachia, terminale.*Oculi* ? infra tentacula versus corpus.*Corpus* vagina excipiens pectus.Octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Mus. Ad. Fr.*

1. p. 94. *

Hasselqv. act. upf. 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 effulsit splendor, ut remota tempore vesperino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act.* 5. obs. 109.officina- 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Mus.*

lis.

Al. Fr. 1. p. 93.*Favn. Jvec.* 1281. *Amœn. acad.* 1. p. 325. * *Sepia.**Gesn. aqu.* 851.*Aldr. exsangv.* 44.*Bell. aquat.* 336.*Rond. aqu.* 1. p. 498.*Olear. mus.* 97.*Habitat in Oceano.**Continet os officinale & atramentum quo se occultat; eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere, sed renasci, sicut Lacertus caudam, haud falsum. Plin. LX: 29.*

- media. 3. S. corpore depresso caudato-ancipiti.
Rond. pisc. 508. Loligo parva.
Habitat in Pelago.
Similis Sepie officinali, sed latera membrana aucta, quæ
membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium,
nec longitudinalis est.
- Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti-rhom-
 bea.
Needham. microsc. 1. t. 12. *Olear. mus.* 44. t. 26. f. 2.
Bell. aqu. 339. *Rond. pisc.* 506. Loligo.
Osbeck. iter. 66. Sepia Loligo.
Habitat in Pelago.
Aqua injusculata effuso atramento absconditur & cauda
extra aquam exsistit.
- Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †
Rond. pisc. 519. *Fonst. aquat.* 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 fulca-
 ta villosa.
Chin. liggerstr. 43. f. 7, 8.
Mul. Tessin. 96. Medusa parva figura porpita.
Act. angl. 201. p. 2051. Animalcula ex Yvica maris
 Mediterranei.
Habitat in India.
- cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.
Habitat in Oceano Europeo.
- aquorea. 3. M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villoso ten-
 taculato. *Laf.* †
Habitat in Pelago.

T t 2

4. M.

Medusa noctu vagatur; vis pravitæ mordax; contrahit se rigens ac præternatante pi-
 sciculo frondem suam spargit, complectensque devorat; ora ei in radice esse, ex-
 crementa per summa reddi. *Plin.* IX; 45.

- aurita. 4. *M. orbicularis* subtus quatuor cavitatibus.
Fn. suec. 1287. *It. æl.* 160. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 2.
Kalm. it. 2. *p.* 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.
- capillata. 5. *M. orbicularis* convexa, margine fedecies emarginato; subtus pilosa.
Faun. suec. 1286. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 3.
Habitat in Oceano septentrionali.
- pilearis. 6. *M. orbicularis*: disco capitato, limbo foraminibus octo; subtus forniculato-pilosa.
Habitat in Pelago.
- marfupia-7. *M. femiovata*, margine tentaculis quatuor.
 lis. *Planc. rar.* 41. *t.* 4. *f.* 5. *Urtica soluta* marfupium referens.
Habitat in M. Mediterraneo.
- pelagica. 8. *M. hemisphærico-concava*, margine crenato-incurvato, tentaculis octo. *Lœfl.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus sub disco quadrilobatum.
- brachia-9. *M. orbicularis* margine brachiis novem: apicibus novem, extimo tentaculis novem. †
 ta. *Habitat in* Pelago.
- Beroe. 10. *M. ovata* angulata, costis octo ciliatis.
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in Mari Americano.
- Veleva. 11. *M. ovalis* concentricè striata, margine ciliato, supra velo membranaceo.
Col. ecpbr. 20. *t.* 22. *Urtica marina soluta.*
Habitat in Pelago. *Lœfling.* *In Mari* Mediterraneo.
Brander.
Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato; supra lineam oblique transversali; supra etiam membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, rigidula, latitudine corporis.

264. ASTERIAS. *Corpus* depresso: crusta subcoriacea, tentaculis muricata.

Os centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. *A. integra* semiorbicularis lunata.

Habitat in India.

Corpus absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compressum, punctis eminentibus undique adpersum.

** *Stellata.*

rubens. 2. *A. stellata* radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.

Faun. Suec. 1285. It. Wgot. 172. Asterias radiis quinque latiusculis asperis.

Plot. oxf. 85. n. 16. t. 2. f. 2, 3. Pet. mus. 6. n. 20. Asteria.

Barr. rar. 130. t. 1288. Stella marina læte rubens spinosa.

Olear. mus. 55. t. 28. f. 4.

Link. stell. t. 4. f. 5; t. 9. f. 16; t. 10. f. 16; t. 14.

f. 23, 25; t. 15. f. 18, 26; t. 34. f. 58; t. 40. f.

70; t. 30. f. 50; t. 36. f. 62. Stella marina.

β. *Column. aqu. 5. t. 6. Stella marina Cometa.*

Habitat in Oceano frequens.

glacialis. 3. *A. stellata* radiis heptagonis: angulis aculeatis.

Link. stell. t. 7. f. 9; t. 32. f. 52; t. 35. f. 60; t. 36.

f. 61; t. 38. f. 69. Stella marina.

Habitat in Oceano septentrionali.

reticulata. 4. *A. stellata* radiis reticulato-aculeatis.

Mus. Tefl. 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 muricatis.

Mus. Teflin. 114. t. 9. f. 3.

Grew. mus 123. t. 8. Stella marina coronalis.
Link. stell. t. 3. f. 3; t. 7. f. 8; t. 26. f. 41; t. 25. f. 40. Stella marina.
Rumph. mus. 39. t. 15. f. A. Stella marina quarta.
Habitat in M. Indico.

arancia- 6. A. stellata disco tentaculis hispida muricato, margine
 ca. articulado, varie aculeato.

Alaf. Telf. 114. t. 9. f. 3.
Barr. ic. 1281.
Link. stell. t. 4. f. 14; t. 5. f. 6; t. 8. f. 12; t. 23. f. 38; t. 27. f. 44; t. 36. f. 63.
Habitat in M. Mediterraneo.

equestris. 7. A. stellata disco reticulato punctis pertuso, tuberculis 4, margine su articulado subtus simplici serie tentaculato.

Barr. icon. 1285.
Link. stell. t. 6. f. 13; t. 12. f. 21; t. 13. f. 22; t. 23. f. 37; t. 24. f. 39; t. 27. f. 45; t. 33. f. 53.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hec etiam subtus disco gaudet, non prior.

lævigata. 8. A. stellata radiis semicylindricis obtuse octagonis muticis.

Rumph. mus t. 15. f. E.
Grew. 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 quinquelobo.

Rumph. mus. 40. t. 15. f. B. C.
Pet. amb. t. 3. f. C. Stella marina V. scolopendroides.
Barr. rar. 131. t. 1295. Stella marina ophiocnemus f. ophiurus.
Sloan. jam. 2. p. 272. t. 244. f. 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.
Martens. spitzb. t. P. f. D.
Link. stell. t. 2. f. 4; t. 11. f. 17; t. 22. f. 35. Stella marina.
Habitat in Oceano.

- pectinata.** 10. *A. radiata* radiis duplicatis : superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.
Barr. rar. t. 1282. f. 1. Stella marina decacnemes fimbriata.
Column. phytob. 109. t. 29. Stella marina altera.
Pet. gaz. t. 4. f. 6. Stella chinensis perelegans dupliciter radiata.
Link. stell. t. 37. f. 64, 66. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
- multiradiata.** 11. *A. radiata* radiis palmato-multiplicatis pinnatis : inferioribus filiformibus.
Link. stell. t. 21. f. 33, t. 22. f. 34. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. pectinatae, si non sola varietas.
- Caput medusæ.** 12. *A. radiata* radiis dichotomis.
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* ossæa tectum, *spinis* mobilibus sæpius aculeatum.

Os quinquevalve subtus.

* *Regulares* ano *verticali.*

- esculentus.** 1. *E. hemisphærico-globosus*; *ambulacris* denis; *areis* obsolete verrucosis.
Faun. suec. 1289. Echinus subglobosus, vertice plano.
List. angl. 169. t. 3. f. 13. Echinus marinus aculeorum vestigiis nonnihil eminentibus.
Rumph. mus. 31. t. 13. f. B. Echinus esculentus.
Klein. echinod. 16. t. 9. Cidaris miliaris.
Habitat in Oceano Europæo & Indico.
Testa punctis callofis obsolete; apertura subrotunda, nec 10 fissuris. Spinæ violacæ apice albæ.

- Globulus. 2. E. hemisphærico-subglobosus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.
- sphæroides. 3. E. hemisphærico-gibbosus; ambulacris denis, undique muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.
- Gratilla. 4. E. hemisphærico-gibbosus; ambulacris denis triplicatis; areis decussatim muricatis.
Habitat in O. Indico.
- Lixula. 5. E. hemisphæricus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transverse punctatis muricatis.
Habitat in O. Indico.
- saxatilis. 6. E. hemisphærico-depressus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucosis.
Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. Echinus saxatilis.
Klein. echinod. 17. t. 2. f. A. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Diadema. 7. E. hemisphærico-depressus: ambulacris quinque longitudinaliter verrucosis; areis lanceolatis.
Rumph. mus. t. 14. f. B.
Pet. amb. t. 8. f. 5. Echinus f. Diadema turcarum.
Habitat in M. Indico.
- Cidaris. 8. E. hemisphærico-depressus; ambulacris quinque repandis linearibus; areis alternatim bifariis.
Rumph. mus. 33. t. 13. f. 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. f. 2.
Bonan. mus. f. 17.
Gvalt. test. t. 108. f. D. E.
Argenv. conch. t. 28. f. F.
Klein. echinod. 19. t. 7. Cidaris mamillata mauri.
Habitat in Oceano.
- mamillatus. 9. E. hemisphærico-ovalis: ambulacris denis flexuosis; areis muricatis verrucosis; angustioribus abbreviatis.
Rumph. mus. 32. t. 13. f. 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gvalt. test. t. 108. f. C.
Argenv. conch. t. 28. f. E.

Klein. echinod. 19. t. 6, *Cidaris mamillata pauli.*

Habitat . . .

- Lucunter. 10. E. hemisphærico-ovalis; ambulacris denis flexuosis, areis muricatis: angustioribus longitudinalibus.
Gvalt. test. t. 107. f. C.
Habitat in O. Indico.
- atratus. 11. E. hemisphærico-ovalis depressiusculus: spinis truncatis brevissimis obtusissimis: marginalibus clavatis depressis.
Habitat in India; e Museo Tessiniano.
Spinæ brevissimæ, obtusissimæ, subcontiguæ tegunt testam; sed marginales elongatæ, læves, depressæ.
- * * Irregulares: apertura ani subtus uti os.
- spatagus. 12. E. ovatus gibbus; ambulacris quaternis depressis.
Fn. svec. 1290. Echinus subcompressus, vertice prominulo.
Rondel. exsangv. 580. gall. 416.
Bonan. 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.
- lacunofus. 13. E. ovatus gibbus; ambulacris quinis 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 quinis ovalibus, superficie punctata.
Rumph. mus. 36. t. 14. f. E. Echinus planus Zeercaelen dictus.
Pet. amboin. t. 1. f. 10.
Bonan. recr. 1. t. 33.
Gvalt. test. t. 110. f. A. C.
Klein. echinod. t. 17. f. 1.
 t. 18. f. 1.
 t. 19. f. A. B.
Habitat in O. Asiatico.

- reticula- 15. E. planiusculus ovatus integer: ambulacris quinis ova-
tus. libus, superficie reticulata.
Sloan. jam. 2. p. . t. 242. f. 7-10.
Gvalt. test. t. 110. f. D.
Habitat in O. Americano.
- Placenta. 16. E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, a-
no marginali.
Rumph. mus. t. 14. f. G.
Pet. amb. t. 11. f. 5.
Gvalt. test. t. 110. f. G.
Breyn. echin. 64. t. 7. f. 7, 8.
Klein. echinod. t. 20. f. A. B.
Habitat in Oceano meridionali.
- Orbicu- 17. E. planus suborbiculatus: ambulacris quinis ovalibus,
lus. ano subremoto.
α. Foraminibus nullis pervius, lobatus.
Gvalt. test. t. 110. f. F. F.
Klein. echinod. t. 22. f. E. F.
β. Foraminibus duobus pervius, lobatus.
Gvalt. test. t. 110. f. H. H.
Breyn. echin. 64. t. 7. f. 5. 6.
Klein. echin. t. 22. f. A. B.
γ. Foraminibus quinque pervius, indivisus.
Pet. mus. 19. f. 125.
Gvalt. test. t. 110. f. E. E.
Klein. echin. t. 21. f. C. D.
δ. Foraminibus nullis pervius, indivisus.
Gvalt. test. t. 110. f. B.
Breyn. echin. 64. t. 7. f. 1. 2.
Habitat in M. Indico.

III. TESTACEA.

Animalia Mollusca, simplicia, domo calcarea propria obtecta.

266. CHITON. *Animal Doris.*

Testæ plures, longitudinaliter digestæ, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexvalvi striata.

Habitat . .

tubercu- 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.

latus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 96. Chiton oscabrion.*

Pet. gaz. t. 1. f. 3. Oscabrion.

Sloan. jam. 2. p. 233. Patella oblonga articulata.

Habitat in America.

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, testis octo.*

Osbeck. iter. 62.

E. N. C. 1727. p. 63. t. 1. f. 1, 2. Calva serpentis diadema.

Habitat in Asia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal Triton.*

Testa multivalvis, inæquivalvis.

Balanus. 5. L. testa conica sulcata, operculis acuminatis.

Fn. fœc. 1349.

Leuwenb. epist. 82. p. 472. t. 465.

List. angl. 196. t. 2. f. 41.

conch. t. 444. f. 287.

Argenv. conch. t. 30. f. D.

Klein. ostr. t. 12. f. 94, 95.

Habitat ad littora oceani Europæi.

- Tintinnabulum. 6. *L. testa conica, rugosa obtusa.*
Lang. test. 4. Balanus tintinnabuliformis lævis.
Rumph. mus. t. 41. f. A.
Gvalt. test. t. 106. f. H.
Argenv. conch. t. 30. f. A.
Habitat . . .
Valde affinis precedenti, sed pollice crassior.
- Testudinaria. 7. *L. testa plano-convexa, radiis sex excavatis striatis.*
Bonan. kirch. 1. f. 36.
Rumph. mus. t. 40. f. K. Verruca testudinaria.
Gvalt. test. t. 106. f. M.
Pet. gaz. t. 9. f. 9.
amb. t. 1. f. XI.
Planc. conch. t. 5. f. 2. 2.
Klein. ostr. t. 12. f. 99.
Habitat in Pelago, sæpe in Testudinibus.
- Mitella. 8. *L. testa compresso-erecta scelligi difformiter striata.*
Lang. test. 4. Balanus tulipæformis striatus.
Rumph. mus. t. 47. f. M.
Argenv. conch. t. 30. f. E.
Pet. gaz. t. 6. f. 10. Balanus chinensis striatus.
Klein. ostr. t. 12. f. 100.
Habitat . . .
- anatifera. 9. *L. testa compressa quinquevalvi lævi, intestino infidente.*
Fn. suec. 1350. Lepas testa compressa basi membrana cylindrica.
Aldr. orn. c. 20. f. 548. Concha anatifera.
Bonan. recr. 2. f. 2. Tellina pedata.
Stalpart. obs. 2. p. 458. t. 15.
Barth. cent. 6. p. 271.
Worm. mus. 256.
Marcgr. bras. 188.
Grew. mus. 148.
Hoffn. inf. 3. t. 6.
Sibb. mus. 170. n. 2.
List. exerc. t. 7. f. 4, 5.
conch. t. 440. f. 283.
Gvalt. test. t. 106. f. A-D.

Argenv.

Argenv. conch. t. 30. f. F. G.

Planc. conch. t. 5. f. 4.

Column. phytob. 110. t. 30.

Baub. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes.

1. 2. 3.

Needb. micr. t. 7. f. 1. 2. & t. 6.

Osb. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.

Habitat in Pelago.

Duplex varietas: lævis quæ frequentior; striata quæ sæpius fossilis observatur.

268. PHOLAS. *Animal . . .*

Testa bivalvis, divaricata, cum minoribus sæpe accessoriis.

Cardo recurvatus, connexus cartilagine.

Dactylus. 10. Ph. testa oblonga reticulato-striata.

Rond. test. 23.

Bell. aqu. 414.

List. angl. app. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 2. t. 25, 26, 27.

Gualt. test. 105. f. A. B. D.

Planc. conch. 33. n. 3.

Habitat intra Europæ australioris scopulos.

costatus. 11. Ph. testa ovata costis elevatis striata.

Gualt. test. t. 105. f. G.

Habitat intra scopulos Europæ australis.

striatus. 12. Ph. testa ovata multifariam striata.

Gualt. test. t. 105. f. F.

Habitat intra scopulos maritimos Europæ australis.

candidus. 13. Ph. testa oblonga undique striis decussatis muricata.

List. angl. 193. t. 5. f. 39.

app. t. 2. f. 4, 6.

Habitat in Europæ & Americæ scopulis marinis.

14. Ph.

Pholades terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes novinas calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. parij. 1712. p. 126. His natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clavere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in solo & veste decidentibus guttis. Plin. IX: 61.

- pufillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. †
Brown. jam. 417. t. 40. f. 11.
Habitat in America.
Valvulae accessoriae a tergo testæ 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 antrorsum porrecto obtusissimo.
It. wgoth. 199. n. 3. t. 5. f. 3.
List. angl. 191. t. 5. f. 36.
Gualt. test. t. 91. f. D.
Habitat in O. Europæo.
- arenaria. 17. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. wgoth. 187.
Habitat in O. Europæ septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegenda.
Cardinis dens in altera tantum testæ prominens cum denticulo parallelo versus vulvam.
- lutraria. 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
List. angl. t. 4. f. 19.
Bonan. recr. 2. t. 19.
Rumph. mus. t. 45. f. N?

Habi-

Myes sepius terebrant fundum & intra eundem se defodiunt vel totæ vel quæ partem.

Habitat in O. Europæo ad ostia fluviorum.

Cardo utriusque testæ (in ventre jacentis) non attollitur, sed horizontalis est (quo a præcedente differt) cum accessorio dente sursum rigente plicato.

19. M. testa ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato.

Bonan. recr. 2. t. 41.

List. angl. app. t. 1. f. 4.

Habitat in Europæ fluviiis.

20. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.

Fn. suec. 1331.

List. conch. t. 149. f. 4.

angl. app. 15. t. 1. f. 1.

Klein. ostr. t. 10. f. 47.

Habitat in totius orbis arctici cataractis.

Testa ovali-oblonga, ponderosa, antice retuso compressa, extus rudis nigricans, latere angustiore s. superiore subvillosa, Natibus valde excorticatis, per siccitatem fragilis etiam per se. Intus Testa albida cicatricibus duabus pro insertione musculorum. Cardinis Dens conicus, obtusus, porrectus, lateralis nullus; sed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor specie diversa?

21. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa.

Argenv. conch. t. 25. f. N.

Habitat in Fretò Magellanico.

22. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semi-orbiculato.

Mus. Tessin. t. 6. f. 3.

Rumph. mus. t. 46. f. A.

Gualt. test. t. 90. f. II.

Habitat in Indiis.

270. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; postice glande oblonga clavata præputio cincta.
Testa bivalvis, oblonga, utroque latere hians.
Cardo Dens subulatus, non insertus 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.
Rund test. 43.
Bell. aqu. t. 414. f. 2.
List. angl. t. 5. f. 37.
Bonan. recr. 2. t. 57.
Gualt. test. t. 95. f. C.
Argenv. conch. t. 27. f. M.
Planc. conch. t. 3. f. 6.
Habitat in O. Europæo.
Hæc, præcedens & insequens nimis affines sunt:
- Ensis. 25. S. testa lineari subarcuata, cardine altero bidentato.
List. angl. app. t. 2. f. 9.
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 bifido.
Planc. conch. t. 3. f. 5.
Gualt. test. t. 91. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo. Fr. Logie, algerus, patriæ Conchiliis dives.
Præcedentibus brevior & cardine versus medium testæ, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus. 27. S.

- Cultellus. 27. S. testa ovali-oblonga subarcuata.
Rumph. mus. t. 45. f. F.
Gualt. test. t. 90. f. E.
Habitat in Amboinæ littoribus arenosis.
Cardinis dentes ut in primis tribus, sed callus 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. 25. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis quatuor albis.
- frigilatus. 29. S. testa ovali oblique striata.
Bynan. recr. 2. t. 77.
Gualt. test. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radius duobus albis. Dens cardinis recurvatus exsertus; Margoque cardinis prominulus.
- anatinus. 30. S. testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis costa falcata.
Rumph. mus. t. 45. f. O. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici fundo arenoso.
Testa pellucida alba & fere membranacea.
- bullatus. 31. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenatohiante. 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, levis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum obtusum patulum. Anatis inferiora angulus obliquus ut in Tellinis. Valvula altera plana; altera leviter convexa. Cardio dentibus duobus absque lateralibus.

271. TELLINA. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius testæ.

* Ovatæ, *crassiuscula*.

Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata.

Rumph. mus. t. 43. f. N. Remies gargadica.

Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis. 34. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.

Rumph. mus. t. 45. f. G.

Gualt. test. t. 76. f. B.

Klein. ostr. t. 11. f. 62.

Habitat in O. Asiatico.

Differt a T. scobinata, quod sesquialior quam longa.

virgata. 35. T. testa ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.

Rumph. mus. t. 45. f. H. Tellina virgata.

Argenv. conch. t. 25. f. A. T. fasciis roseis.

Habitat in O. Indico.

gari. 36. T. testa ovali: striis transversis recurvatis; dentibus lateralibus obfoletis.

Rumph. mus. t. 45. f. D. Tellina gari.

Argenv. conch. t. 25. f. I.

Habitat in O. Indico.

fragilis. 37. T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavescens.

Habitat in O. Europæo.

Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

** Ova-

Tellinarum testæ antice inflexæ, ut altera testæ plicam convexam, altera vero concavam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostendunt.

* * Ovatae, compressae.

- 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.
- foliacea. 39. T. testa ovali, pube scabra, rima ferrata.
Rumph. mus. t. 45. f. K. Folium.
Argenv. conch. t. 25. f. E.
Klein. ostr. t. 11. f. 64.
Habitat in O. Indico.
- planata. 40. T. testa ovata compressa transversim substriata: marginibus acutis, pube subtomentosa.
Gualt. test. t. 89. f. G.
Kratzenst. Regenf. t. 3. f. 28.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.
- dentata. 41. T. ovata laevigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis.
Rumph. mus. t. 45. f. I. Tellina laevis.
Habitat in O. Europæo & Indico.
- ovata. 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, sutura anticanaliculata. *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.
Argenv. conch. t. 25. f. O.
Habitat in O. Europæo & Indico.
- trifasciata. 44. T. testa ovata laeviuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa.
Habitat in O. Europæo.
Testa magnitudine unguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulva ovata.
- incarnata. 45. T. ovata compresso-planiuscula, natibus submucronatis.

List. angl. app. 32. t. 1. f. 8.

Gualt. test. t. 88. f. M.

Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planata sed incarnata radio uno alterove pallido. Cardo extus prominens.

donacina. 46. T. testa ovata compresso-planiuscula læviuscula: antice obtusissima.

Gualt. test. t. 88. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa simillima T. incarnata, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio vulvæ obtusissima & fere truncata, uti in Donace.

balauftina. 47. T. testa dilatato-orbiculata læviuscula, valvula altera dentibus lateralibus.

Habitat in M. Mediterraneo. J. T. Fagrus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbicularis, sed paulo magis dilatata, albida radiis obsolete rufis.

* * * Suborbiculatæ.

Remies. 48. T. testa suborbiculata compressa rugosa.

Rumph. mus. t. 43. f. I. Remies.

Gualt. test. t. 76. f. F.

Habitat in O. Europæo & Indico.

scobinata. 49. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus.

Rumph. mus. t. 43. f. E. Chama scobinata?

Gualt. test. t. 76. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.

lactea. 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 obsolete striata.

carnaria. 51. T. testa suborbiculata lævi utrinque incarnata oblique striata: striis hinc reflexis.

List. angl. 175. t. 4. f. 25.

Gualt. test. t. 77. f. I.

Habitat in Oceani brevibus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.

bimaculata. 52. T. testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.

Habitat in O. Europæo.

Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba sed macula interiores parum pellucet, lævis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura teste in hac non manifesta.

balthica. 53. T. testa subrotunda lævi extus incarnata.

Fn. suec. 1335.

It. œland. 43.

Habitat in M. Balthico.

Testa seminis Lupini albi magnitudine, molliscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

pisiformis. 54. T. testa subglobosa lævi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.

Qualit. test. t. 7. f. C.

Habitat ad O. Europæi ostia fluviorum.

Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterioribus reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

divaricata. 55. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striæ tenuissimæ, bifariam ad utrumque latus ductæ.

digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis unifornibus.

Habitat in M. Mediterraneo. Logie.

Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striæ transversæ, sed pulchre obliquæ, sensim desinentes ad marginem exteriorem, uti striæ in apice digitorum, unde apparet spiraliter striata.

cornea. 57. *T. globosa* glabra cornei coloris: fulco transversali.
Fn. svec. 1336.

List. angl. app. 22. t. 1. f. 5.

Habitat in Europæ paludibus, stagnis.

Testa magnitudine Pisi, rudis cornu coloris.

272. **CARDIUM.** *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, subæquilatera, æquivalvis.

Cardo Dentibus duobus; lateralibus remotis infertis.

costatum. 58. *C. testa* gibba æquivalvi: costis elevatis carinatis concavis membranaceis.

Column. purp. 26. t. 27.

Rumph. mus. t. 48. f. 6.

Gualt. test. t. 72. f. D.

Argenv. conch. t. 26. f. A.

Habitat . .

Cardiffa. 59. *C. testa* cordata: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis.

Column. aqu. 16.

Rumph. mus. t. 42. f. E. Cardiffa.

Gualt. test. t. 84 f. B. C. D.

Argenv. conch. t. 26. f. I. Cor veneris.

Klein. ostr. t. 10. f. 39.

Habitat in O. Asiatico.

Variat *Testa* lateribus utrinque planis aut altero concavo.

hemica- 60. *C. testa* cordata subquadrilatera: valvulis carinatis, natibus distantibus.

Rumph. mus. t. 44. f. H.

Habitat in O. Asiatico.

medium. 61. *C. testa* subcordata subangulata: valvulis angulatis fulcatis lævibus. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente varia, sulcis lævibus absque aculeis, angulisque obsoleteis.

62. *C.*

Cardiorum Cardines dentibus lateralibus remotis instruuntur, qui foraminulo s. scrobiculo oppositæ valvulæ inseruntur, dum testa clauditur, quod non obtinet in Tellinis.

- murica- 62. C. testa subcordata: fulcis convexis linea exaratis: ex-
tum. terius aculeato-ciliatis.
Bonanz. 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. swed. 1339.
List. angl. t. 5. f. 33.
conch. t. 324. f. 161.
Bonanz. 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 præcedentibus, sed minor & nivea.
Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.
- tubercu- 65. C. testa subcordata: fulcis obtusis nodosis transversim
latum. striatis.
Rumph. mus. t. 48. f. 11.
Argenv. conch. t. 26. f. L.
Habitat . .
- Ifocardia. 66. C. testa cordata: fulcis squamis fornicatis imbricatis.
Rumph. mus. t. 48. f. 9.
Argenv. conch. t. 26. f. M.
Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 56.
Habitat . .
- Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: fulcis notatis lunulis
elevatis.
Rumph. mus. t. 44. f. G. Fragum album.
Gualt. test. t. 71. f. N.
Habitat in O. Asiatico, Americano.

- Unedo. 68. C. testa subcordata: fulcis lunulis coloratis.
Rumph. mus. t. 44. f. F.
Argenv. conch. t. 26. f. N.
Krutzenst. Regensf. 12. t. 3. f. 25.
Habitat . . .
Vulva labium alterum alteri incumbit, quod vix in
precedenti, cui maxime affinis, sed sæpe decuplo
major.
- murica- 69. C. testa subcordata fulcata lateribus muricata.
 tum. *Habitat ad sinum Campechiensem.*
Testa precedentibus similis, margine undique serrata,
extus flavescens; intus umbonibus purpurascens.
- magnum. 70. C. testa oblonga: fulcis angulatis latere ferratis.
Habitat ad Jamaicam.
- flavum. 71. C. testa subovata fulcata: latere anteriore scabro, po-
 steriore dentato. *M. L. U.*
Habitat . . .
Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci cre-
nati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.
- læviga- 72. C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus.
 tum. *Habitat . . .*
Testa simillima precedenti, sed stria loco sulcorum.
- serratum. 73. C. testa obovata lævi striis obsoletis, margine interio-
 re ferrato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriori
crenulato, anteriore serrato. Nates regulares.
- triste. 74. C. testa ovata lævi, rima anoque obsolete striatis.
M. L. U.
Habitat . . .
Testa triangularis, ovata colore tristi; Rima ano similli-
ma, oblique obsolete striata.
- coralli- 75. C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice po-
 nun. sticeque obtusissima fasciis lacteis.
Bonan. recr. 2. t. 53.
Rond. test. 1. p. 32. t. 33.
Gualt. test. 71. f. B.
Planc. conch. t. 3. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

solidum. 76. C. testa triangulari rotundata opaca læviuscula, cardinibus foveola pyriformi.

Bonan. recr. 3. t. 51.

Rond. test. 1. c. 7.

List. angl. 174. t. 4. f. 24.

Habitat in O. Anglico.

Testa crassa alba s. flava, notabilis cavitate in cardine more Ostrearum, sed & dentes minimos habet.

edule. 77. C. testa antiquata: fulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis.

Fa. svec. 1340.

List. angl. 189. t. 5. f. 34.

Gualt. test. 71. f. F.

Habitat in O. Europæo.

ruficum. 78. C. testa antiquata: fulcis XX remotis interstitiis rugosis.

Rond. test. 1. p. 21. c. 19.

Rumph. mus. t. 78. f. K.

Gualt. test. t. 71. f. M.

Habitat in M. Mediterraneo & Europæ australioris.

Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nivea fasciis ferrugineis.

pectinata- 79. C. testa subcordata pectinata.

tum. *Gualt. test. t. 75. f. A.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Teste striæ distantes sursum scabræ; cavitas sub umbonibus flava. Anus ovatus impressus marginibus prominulis.

stultorum. 80. C. testa subrotunda æquilatera lævi, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.

Gualt. test. t. 71. f. C.

Habitat in O. Europæo.

Testa lævis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera testa utrinque solitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

U u 5

81. C.

Antiquata testa nobis quæ longitudinaliter sulcata, sed transversis appositionibus annotinis quasi intercepta.

Pectinata mihi anæ longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad angulum aciem divergentibus.

Longitudinalis testa a natibus ad marginem.

Transversalis vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.

- virgineum. 81. *C. testa triangulo-rotundata æquilatera, rugis transversis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, remotis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba sed cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus.
- humanum. 82. *C. testa subrotunda lævi, natibus recurvis, rima hiante.*
Bonan. recr. 2. t. 88.
Rumph. mus. t. 48. f. 10.
Gualt. test. t. 71. f. E.
Argenv. conch. t. 26. f. K.
Habitat in M. Mediterraneo rarius.
Testa crassa, lævis, subrotunda, exalbido-lutescens. Nates evidentius, quam in reliquis, cornu arietis instar, oblique curvatæ. Rima bians Nymphis nudis. Anus impressus, postice gibbus. Dentes cardinis utriusque duo, compressi.
273. DONAX. *Animal Tethys.*
Testa bivalvis, margine antico obtusissimo.
Cardo Dentibus duobus; marginalique folitario, subremoto, sub ano.
- pubescens. 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 bians ovata: nymphis nudis. Anus ovato-oblongus.
- rugosa. 84. *D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.*
Gualt. test. t. 89. f. D.
Habitat in O. meridionali.
- Trunculus. 85. *D. testa antice lævi, intus violacea marginibus crenatis*
List. angl. 190. t. 5. f. 35.
Bonan, recr. 2. t. 47.

Gualt. test. t. 88. f. o.
Argenv. conch. t. 25. f. L.
Habitat in Oceano Europæo.

- denticu- 86. D. testa antice obtusissima, labiis transverse rugosis,
 lata. margine denticulato, nymphis dentiformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
Testa cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato striata, albida, purpurascens - subsalsciata. Vulva subrotunda, minima; antice obtusissima, area media transverse 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 lævi scripta lineis purpureis
 undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.
Rumph. mus. t. 43. f. L. M. Literata Xylanensis.
Gualt. test. t. 88. f. Q.
List. conch. t. 379. f. 222.
Bonan. recr. 2. t. 43.
Klein. ostr. t. 11. f. 59.
Habitat in M. Mediterraneo.
- murica- 89. D. testa ovata: striis muricatis, margine denticulato.
 ta. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa gibba rufescens; margo anterior denticulatus. Rima bians, terminata antice utrinque dente compresso. Anus nullus.
- Irus. 90. D. testa ovali: rugis membranaceis erectis striatis cincta.
Gualt. test. t. 95. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo. Brander.
*Testa magnitudine Phaseoli, ovalis, alba, antice obtusissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim anteri-
 us majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis; altero bifido.*

274. VENUS. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.

Cardo dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice divergentibus.

Vulva & Anus distincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. V. testa subcordata transverse fulcata, pube spinosa.

List. conch. t. 307. f. 146.

Rumph. mus. t. 48. f. 4.

Olear. mus. 29. f. 4.

Pet. gaz. t. 31. f. 9.

Guatt. test. t. 76. f. D.

Argenv. conch. t. 24. f. I.

Habitat in O. Americæ.

Venerem filiam Dionis s. e Concha maris natam finxere

Pœtæ; hujus Typus præcipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.

TESTA bivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata, postice anticeque magis gibba, ventris lateribus undique exaratis Striis transversis, distantibus, parallelis, marginatis, subrecurvatis, æqualibus: exterioribus obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreviatis minoribus. INTUS lævis, alba, sub umbonibus fornicata. CARDO sinistrae tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis. Denticulo intermedio compresso, angustiore; lateralibus divergentibus, crassiusculis, obtusis. Dextræ cardo Denticulis duobus, approximatis, compressis inter scrobiculos duos. MARGO ambitus obtusissimus, integerrimus: NATES recurvatæ, obtusiuscule, apice glabræ. ANUS impressus, ovatus, lævis, incarnatus. Antice Pubes ciliaris, utrinque e natibus ad summum montis veneris, cingens vulvam Spinis e striis alternis tertissime teste ortis, subulatis, depressis, adscendentibus, antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rimæ. VULVÆ regio incarnata, oblique striata, sursum a rima ad pubem. Labia leviora incarnata, inclusa fascia pal-

lida,

lida, armata, a natibus ad medium rimæ, Aculeis utrinque quinque brevissimis; margo vulvæ supra rimam conrivet sulco longitudinali, intra quem sinistra margo gibbosior se insinuat. Rima lanceolata, hians labris prominulis, clausa hymene. NYMPHÆ cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.

Marica. 92. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa.
M. L. U.
Habitat in O. Americæ.

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.
Kratzenst. Regenf. t. 7. f. II.
γ. List. conch. t. 277. f. 114.
Klein. ostr. 10. t. 48, 49.
δ. Argenv. conch. t. 24. f. Q.
Habitat in O. Americæ.

* * *Impuberes subcordatæ.*

verruco- 94. V. testa subcordata: fulcis membranaceis striatis re-
fa. flexis antice imprimis verrucolis, margine crenu-
lato.
Gualt. test. t. 83. f. G.
Habitat in Europa australi.
*Statura ♂ maculis ad præcedentem accedit, ut forte
varietas levigata.*

Casina. 95. V. testa subcordata: fulcis transversis recurvis acutis,
margine postico crenulato pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europæo, frequenter etiam fossilis.

Gallina. 96. V. testasubcordata radiata: striis transversis obtusis,
cardinis dente postico minimo, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa colore varians, sæpe glaberrima licet striata; striæ
apparent crenulatæ quamvis non sint.*

petulca. 97. V. testa subcordata subfulcata, margine crenulato, ri-
ma subovata hiante, nymphis acutis. *M. L. U.*
Habitat in O. Europæ australioris.

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 Sylvestrium Nummi parantur. In montibus Sveciae fossilis.

Testa praere reliquis crassa est & ponderosa. Limbus tantum testa 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 subferruginea; margo integerrimus est.

maculata. 101. V. testa cordata laevi: maculis exoletis sparfis.

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, nymphae 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.

laeta. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subviolaceis.

Gualt. test. t. 88. f. V.

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.

Testa flavescens, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ovatus.

- castren- 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus
 sis. angularibus inferipta.
List. conch. t. 262. f. 98.
Bonan. recr. 2. t. 376.
Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.
Gualt. test. t. 82. f. H.
Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 3.
Habitat in O. utriusque Indiæ.
- Phryne. 106. V. testa subcordata lævi antice posticeque transverse
 striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.
- Meroë. 107. V. testa subrotunda transverse striata, sutura postica
 hiante. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.
*Testa alba venis leucophæis. Nates remotæ. Sutura
 hians pone anum oblongum, obsoletum.*
- deflorata. 108. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea,
 nymphis atris.
Habitat in O. Europæo.
*Testa latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugosa,
 albida. Latus anterior, præsertim interne, violaceum.*
- fimbriata. 109. V. testa transverse ovali gibba longitudinaliter striata
 transverse 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- III. V. testa subcordata reticulato-friata retrorsum squa-
fa.

Rumph. mus. t. 44. f. M.

Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatae.*

tigerina. 112. V. testa suborbiculata: striis crenatis decussatis, ano
ovato.

Rumph. mus. t. 43. f. G.

Habitat in O. Indico.

prostrata. 113. V. testa orbiculata transverse striata, labiis scabro-
membranaceis. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

*Testa subscabra, exolete testacea radiis albis. Nates re-
flexæ. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.*

penfylva- 114. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice fulco-
nica. longitudinali.

Argenv. conch. t. 24. f. N.

Habitat in America septentrionali.

incrusta- 115. V. testa lentiformi glaberrima lævissima punctis ex-
ta. cavata. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

*Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium forami-
ne rotundo sub natibus.*

punctata. 116. V. testa lentiformi longitudinaliter 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 obsole-
te radiata, ano cordato.

Habitat ad Garnsey.

*Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; val-
de affinis præcedentibus tribus.*

orbicula- 118. V. testa lentiformi compressa longitudinaliter profun-
ris. dius transversim tenuissime striata, ano cordato mi-
nimo.

Habitat intra Tropicos.

- Ziczac.** 119. V. testa lentiformi: striis transversis membranaceis erectis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa griseo-Ziczac ad rimam & anum latius picta.
Nates apice recurvæ. Anus impressus, cordatus, rufus.
- pectinata.** 120. V. testa sublentiformi fulcis longitudinalibus rugosis: pube antrorsum ramosa.
Rumph. mus. t. 42. f. D.
Gualt. test. t. 72. f. F. E.
Argenv. conch. t. 24. f. P.
Habitat in Indiis.
- scripta.** 121. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata.
Rumph. mus. t. 43. f. C. Chama literata rotunda.
Gualt. test. t. 77. f. C.
Argenv. conch. t. 24. f. M.
Habitat in Indiis.
Impressio ani lanceolata.
- edentula.** 122. V. testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa edentula, ano ovato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Testa subglobosa, diaphana, alba. Anus ovato-acutus, valde excavatus angulo acuto.
- Lupinus.** 123. V. testa lentiformi transversim substriata ano ovato, nymphis nullis.
Habitat . . .
Testa alba striis circularibus tenuissimis, intus callo albo notata; variat maculis griseis.
- * * * * *Impuberes ovales, supra rimam subangulata.*
- literata.** 124. V. testa ovata antice angulata striis transversis.
Bonan. recr. 2. f. 67.
Rumph. mus. t. 43. f. B. Chama literata oblonga.
Gualt. test. t. 86. f. E. F.
Argenv. conch. t. 24. f. A.
Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 39.
Habitat in Europa australi & India.
Color saepe cinerascens, sed plurimum varians, sepiusque characteribus notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in majoribus imprimis & indicis.

rotunda- 125. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, car-
 ta. dinis dente intermedio bido. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

*Testæ Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes
 cardinis utrinque tres: medio bifido.*

decussa- 126. V. testa ovata antice angulata decussatim striata.
 ta. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

*Testæ Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Co-
 lor intus albidus, sæpius cum tinctura crocea.*

275. SPONDYLUS. *Animal Tethys.*

*Testa subaurita, rigida, spi-
 nosa.*

*Cardo dentibus 2 recurvis, cum
 foraminulo intermedio.*

Gædero- 127. S. testa subaurita spinosa.

pus. *Bocc. observ. 1674. p. . . t. 304. Concha histricina.*

Rond. pisc. 1. t. 40.

Rumph. mus. t. 47. f. E.

Bonann. recr. 2. t. 21, 23.

Gualt. test. 100, 101. f. A, B. t. 99. f. E, F, G.

Argenv. conch. t. 23. f. L.

Klein. ostr. t. 9. f. 37.

Kratz. Regenf. 16. t. 4. f. 48.

Habitat in M. Mediterraneo, arcte adhaerens scopulis.

*Natum altera longior, hinc plana, ac si arte secta aut
 abrasa fuisset.*

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.

Rumph. mus. 156. n. 8.

Argenv. conch. t. 23. f. G.

Habitat in India.

*Simillima præcedenti, sed major spinis & sulcis validio-
 ribus; forte insignis tantum varietas.*

276. CHA-

Spondyli tota sua structura testæ ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt,
 & spinis valvularum Chamæ referunt.

276. CHAMA. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, grossior.
Cardo Callo gibbo, oblique inserto
 fossulæ obliquæ.
Vulva clausa absque nymphis.
- Lazarus. 129. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique sub-
 spirali.
Rumph. mus. t. 48. f. 3.
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.
Bonan. recr. 2. f. 83.
Rumph. mus. t. 42. f. A. B. Chama squamata.
Gualt. test. t. 92. f. A-G.
t. 93. f. B.
Argen. conch. t. 26. f. E.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 48.
Habitat in M. Asiatico.
Testæ pondere librarum 532 in M. L. U., adeoque
omnium testaceorum maximum.
- Hippo- 131. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato.
 pus. *Bonan. recr. 2. f. 81, 82.*
Rumph. mus. t. 42. f. C. Chama aspera obtusa.
Gualt. test. t. 93. f. A.
Argenv. conch. t. 26. f. H. Folium brassicæ.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 49.
Habitat in M. Asiatico.
- antiqua- 132. C. testa subcordata sulcis longitudinalibus striisque
 ta. transversis.
Gualt. test. t. 71. f. L.
Habitat . .
- semiorbi- 133. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate stria-
 culata. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annoti-
nis. Lobus ani albidus margine postico crenato.

- calyculata. 134. C. testa oblonga fulcis imbricatis, antice retusa.
Gualt. test. t. 90. f. F.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga, fulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis. Nates obtuse gibbae, aucta testa juventutis fusca. Rima minima. Venter antice compresso-gibbus; supra rotundatus. Dorsum compressum, retusum. Anus orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusiusculus valde prominulus exit.
- cordata. 135. C. testa cordata transversim striata, hinc elongata compressa. *M. L. U.*
Habitat . . .
Testa testacea inferne (non versus marginem exteriorem) fulcis transversis distinctis, obtusis. Angulus inter rimam & marginem exteriorem elongatus obscurior.
- oblonga. 136. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *M. L. U.*
Habitat . . .
Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea; anterieus angulo utrinque excurrente.
- gryphoides. 137. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore, altera nate productiore subspirali.
Bonan. recr. 2. t. 22.
Gualt. test. t. 101. f. C-I.
Brown. jam. 412. t. 40. f. 9. sed major.
Habitat in M. Mediterraneo Africam alluente. Brander. 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 tubulosis valvula longioribus.
Column. purp. c. 19.
List. conch. t. 214. f. 49.
Klein. ostr. 274. t. 12. f. 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singulae valvulae referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc praecedenti multum affinis.

277. ARCA. *Animal Tethys?**Testa* bivalvis, æquivalvis.*Cardo* Dentibus numerosis, acutis, alternis, infertis.* *Margine integerrimo; Natibus recurvatis.*

tortuosa. 139. A. testa parallelipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.

*Bonan. kirch. 2. t. 128.**Rumph. mus. t. 47. f. K. Ostreum tortuosum.**Gualt. test. t. 95. f. B.**Klein. ostr. t. 8. f. 16.**Habitat in . .** * *Margine integro; Natibus inflexis.*

Noë. 140. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante.

*List. conch. 3. B. f. 6. c. 1. t. 5. Musculus mathioli.**Bonan. recr. 2. t. 32. Concha rhomboides.**Rumph. mus. t. 44. f. P. Arca Noë.**Gualt. test. t. 87. f. H. I.**Argenv. conch. t. 26. f. G.**Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 73.**Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.*

barbata. 141. A. testa oblonga striata apicibus barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauso.

*Mus. Tessin. 116. t. 6. f. 1.**Bonan. recr. 2. t. 79.**Gualt. test. 91. f. F.**Argenv. conch. t. 25. f. M.**Habitat in M. Mediterraneo.**Testa apice rotundata, integra; 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. Vulva valde pro-
minens, ut testa fere rostrata, distincta utrinque fos-
sula, transverse striata.*

* * * Margine crenato; Natibus recurvatis.

- laetea. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striata
diaphana, natibus recurvis, margine crenularo.
Habitat in M. Mediterraneo. Brander, Logie.
Testa magnitudine Faba equina.
- antiquata. 144. A. testa oblique cordata multifulcata fulcis muticis,
natibus recurvis, margine crenato.
Bonan. recr. 2. t. 74.
Rumph. mus. t. 44. f. I.
Sloan. jam. t. 241. f. 14, 15, 16.
Gualt. test. t. 87. f. C.
Habitat in O. Americano.
- senilis. 245. A. testa oblique cordata octofulcata lævi, 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 fulcis muricatis, natibus recurvis,
margine crenato.
Column. purp. 21. t. 20. f. 3.
Bonan. recr. 2. t. 73.
Gualt. test. t. 87. f. E.
Argenv. conch. t. 26. f. C.
Habitat in O. Europæ meridionalis.
- decussata. 147. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recur-
vis, margine crenato, rima clausa. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, na-
tibus recurvis, margine crenato, rima angustissima
M. L. U.
Habitat in Indiis.
Testæ color pallidus. Rima lævis.

* * * * Margine *crenato*; Natibus *inflexis*.

- undata. 149. A. testa lenticulari inaurita, læviuscula, natibus inflexis, margine plicato.
Bonan. recr. 2. t. 61.
Habitat ad Jamaicam.
Testa picta uti A. Pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.
- Pectunculus. 150. A. testa lenticulari subaurita fulcata fulcis subimbri-
 catis, natibus inflexis, margine plicato.
List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2.
Gualt. test. t. 72. f. H.
Argenv. conch. t. 27. f. B ?
Habitat in O. Americano.
- 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 lævi subaurita transversim striata,
 ria. natibus incurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeste transversim striata, auribus vix manifestis.
- Nucleus. 153. A. testa oblique ovata læviuscula, natibus incurvis,
 margine crenulato, cardine arcuato ciliari.
Habitat in Europa.
Testa magnitudine avellanæ. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

278. OSTREA. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, inæquivalvis, subaurita.
Cardo edentulus fossula cava ovata,
 striisque lateralibus transversis.
Vulva Anusve nullus,

* *Pectines auriculati, æquales.*

- maxima. 154. O. testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis.

List. conch. t. 161. f. 1.

angl. t. 5. f. 29. Pecten maximus.

Gualt. test. t. 98. f. A. B.

Fz. svec. 1343.

Habitat in Oceano Europæo.

- Jacobæa. 155. O. testa radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis.

M. L. U.

Gualt. test. t. 99. f. B.

Kratzenst. Regensf. 8. t. 2. f. 19.

Bonn. recr. 2. t. 3. 4.

Habitat in M. Mediterraneo.

- Ziczac 156 O. testa radiis 18 explanatis. *M. L. U.*

Habitat in O. australiore.

Testa valvula plana radiis obsolete, sed intus versus marginem plicis duplo pluribus conspicuis.

- striatula. 157. O. testa radiis 16 oblitteratis transverse membranaceo striatis, margine integerrimo. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Valvula convexior paula magis gibba, quam planior; color intus flavescens radiorum interstitiis albis.

- minuta. 158. O. testa radiis 20 convexis. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa gibbifior, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata, plano-convexa.

- Pleuro- 159. O. testa radiis 12 duplicatis, extus lævi,

ncetes. *Bonn. recr. 2. f. 354.*

Rumph.

Ostrea tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne sulcis transversis numerosis parallelis in utraque testa oppositis gaudent, quæ probe distinguendæ ab Arcis polypleproglymis, cujus dentes numerosi alternatim intrant alterius sinus.

Rumph. mus. t. 45. f. A. B. Amufium.
Gualt. test. t. 73. f. B.
Argenv. conch. t. 27. f. G. Umbella f. Solea.
Klein. ostr. t. 9. f. 30.
Habitat in Indiis.

oblitera- 160. O. testa radiis 24 duplicatis, extus lævi.
 ta. *Gualt. test. t. 73. f. G.*
Habitat in O. australiore.

Radula. 161. O. testa radiis 12 convexis: striis decussatis crenatis,
 auriculis æqualibus.
Rumph. mus. t. 44. f. D. Radula.
Klein. ostr. t. 9. f. 34.
Habitat in O. Indico.

Plica. 162. O. testa radiis 6 convexis læviusculis, decussato-
 striata.
Rumph. mus. t. 44. f. O. Pallium maculatum.
Argenv. conch. t. 27. f. C.
Habitat in O. Indico.

* * Pectines *auricula altera intus ciliato-spinosa.*

Pallium. 163. O. testa radiis 12 convexis, striata scabra squamis
 imbricata.
Rumph. mus. t. 44. f. B. C. Pecten secundus.
Gualt. test. t. 74. f. F.
Argenv. conch. t. 27. f. I.
Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 59.
Habitat in O. australiore & Indico.

nodosa. 164. O. testa radiis 9 nodoso-vesicularibus.
Bonan. recr. 2. f. 18.
Rumph. mus. t. 48. f. 8.
Gualt. test. t. 99. f. C. D.
Argenv. conch. t. 27. f. F.
Habitat in O. Africano & Indico.

Pes felis. 165. O. testa radiis 7 striatis scabris, auricula altera mi-
 nuta.
Habitat in O. Africano.
Testa parva, pellucida, novem radiis sensim undata.

- pellucens. 166. O. testa radiis 9, lævi: fornice squamis cochleari-hemisphæricis.
Argenv. conch. t. 27. f. H. Pecten semiauritus.
Habitat in O. australiore.
- fanguinea. 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 æqualiter 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. I. f. 10.
‡ t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa æquivalvis subrotunda glabra, absque striis extus, obsolete plicata, incarnata extus. Auricula æquales.
- opercularis. 171. O. testa radiis 20 subrotundis, decussata striato-scabra, operculo convexiore. *M. L. U.*
Habitat in O. meridionali.
Testa opercularis, magis quam altera convexa.
- gibba. 172. O. testa radiis 20 glabris, gibba. *M. L. U.*
Brown. jam. t. 40. f. 10.
Habitat in M. Americano.
Valvula utraque convexa ‡ sanguinea.
- * * * Pectines valvulis altero latere magis gibbis.
- flavicans. 173. O. testa gibba radiis 8 striatis, margine altero rotundato. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.
Testa quasi obliqua. Auricula altera brevissima; color albus fusco rubroque varius; intus albus radiis flavis.

fasciata. 174. O. testa gibba radiis 20, auriculis æqualibus exoletis.
Gualt. test. t. 74. f. E.
Habitat in O. australiore.

Lima. 175. O. testa gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero margine rotundato, auriculis oblitteratis. *M. L. U.*
Argenv. conch. t. 27. f. E.
Habitat in O. meridionali.
Testa alba oblonga æquivalvis. Auriculæ obsoletæ.

* * * * Rudēs, vulgo Ostrea dictæ.

Hogno- 176. O. testa lobo laterali acutangulo, margine exteriori
 mum. transverse fulcato.
Rumph. mus. t. 47. f. I.
Klein. ostr. t. 8. f. 15.
Habitat . .

Malleus. 177. O. testa triloba: lobis transversis.
Bonan. kirch. 2. f. 180.
Rumph. mus. t. 47. f. H. Ostreum divifum.
Gualt. test. t. 96. f. D. E.
Argenv. conch. t. 22. f. A.
List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 1.
Klein. ostr. t. 8. f. 14.
Habitat in O. Aliatico, pretiosus.

Folium. 178. O. testa ovata lateribus obtuse plicata parasitica.
Rumph. mus. t. 47. f. A. Ostreum cratium.
Argenv. conch. t. 22. f. F.
Klein. ostr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgoniis. Car-
do lacuna est, unde diversa a Mytilis parasiticis.

orbicula- 179. O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.
 ris. *Gualt. test. t. 104. f. G.*
Habitat . .
Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compresso-pla-
na, margine obtusissimo eremato.

edulis. 180. O. testa semiorbiculata membranis imbricatis undula-
 tis: valvula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. p. 37.
Gualt. test. t. 102. f. B. Ostreum vulgare.

List. angl. 176. Ostreum vulgare maximum.

hist. 111. 20. Ostrea major fulcata, inæqualiter
utrinque ad cardinem denticulata.

Klein. ostr. t. 8. f. 21.

Bonam. recr. 108. t. 70. Ostrea.

Habitat in Oceano Europæo.

Frequentes in cœnis Afiorum vivæ epulæ.

semiaurita. 181. O. testa ovata semiaurita lævi, basi obliqua.

Gualt. test. t. 84. f. H.

Habitat in O. meridionali.

Ephippiû. 182. O. testa orbiculata compresso-membranacea, cardine
sulcis transversis pluribus.

Rumph. mus. 47. f. B.

Habitat in M. Asiatico.

*Testa compressa ut vix cavitas appareat, extus rudis
fusca, distinctissima ab Anomia Ephippio & Placenta.*

279. ANOMIA. *Animal . . .*

*Testa inæquivalvis : valvula altera
planiuscula, altera basi magis
gibba ; harum altera sæpe basi
perforata.*

*Cardo edentulus cicatricula lineari
prominente introrsum ; valvulæ
vero planioris in iplo margine.*

Radii duo offeï pro basi animalis.

craniola-183. A. testa orbiculata ; valvula gibbosiore conico-con-
vexa, planiore basi foraminibus tribus.

Fn. suec. 1347. t. 2. f. 1347. Concha testa planiore or-
biculata cranium humanum referente.

Stobai Diff. epist. Lund. 1732. f. 1, 2. Nummulus
brattensburgensis.

Act. Upsal. 2. p. 560. t. 152. f. 4. *idem.*

Bruckm. cent. 2. epist. 38. p. 390. t. 17. f. 10. Man-
lekard.

*Habitat in Scania ad Ifvô & Balsbergam, non dum
viva reperta.*

- pectinata. 184. A. testa oblonga ramofo-fulcata: gibbosiore postice poris duobus.
Habitat . . fossilis.
- Ephippium. 185. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore perforata.
Bonan. recr. 2. t. 56.
Argenv. conch. t. 22. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo ♂ America.
Testa alba, magnitudine volæ, intus argentea nitidissima; utraque valvula sæpe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.
- Cepa. 186. A. testa obovata inæquali violacea: superiore convexa, inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo *Nucis Juglandis*, sed altera testa plana.
- electrica. 187. A. testa subrotunda flava lævi: altera convexo gibbosa.
Rumph. mus. t. 47. f. L. *Ostreum electricum*?
Habitat in M. Mediterraneo.
- Squamula. 188. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero gibba lævi.
It. Wgat. 171. Patella.
Habitat in Oceano Svecico super Cancros, Fucos,
- scobinata. 189. A. testa subrotunda lævi intus scabra, nate perforata.
Gvalt. test. t. 96. f. A.
Habitat in Pelago.
- aurita. 190. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata.
Gvalt. test. t. 96. f. B.
Habitat . .
- retusa. 191. A. testa obovata striata retusa: convalle longitudinali, nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico supra Alcyonia. D. Pennant.
- Gryphus. 192. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obsoleta: nate incurvata; altera brevi planiuscula.
Mus. Tessin. 92. t. 5. f. 9.
Olear, mus. 67. t. 33. f. 3.

List. angl. 238. t. 4. f. 45.

Column. aqv. 54. t. 52.

Bonan. recr. 2. t. 31.

Habitat . . *fossilis.*

Pecten. 193. A. testa femi-orbiculata depressa multifriata: valvula altera plana.

List. angl. 243. t. 9. f. 49.

Habitat . . *fossilis.*

Testa inferne s. margine cardinis linea recta s. transversa.

friatula. 194. A. testa subrotundo-dilatata utrinque gibba friata, valvis æqualibus.

Habitat . . *fossilis.*

Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postice gibbifera, antice margine tenui.

reticula- 195. A. testa cordata decussatim friata: valvula brevioris.
ris. gibbifera.

Mus. Tessin. 88. t. 5. f. 5.

Habitat . . *fossilis.*

Testæ latera prominula compressa. Natis planioris valvula parum prominens.

Plicatela. 196. A. testa dilatato-lunata plicata: fulcis longitudinaliter friatis media latiore.

Habitat . . *fossilis.*

Testæ latera submucronata sunt; Plicæ longitudinales, striæ vero in Plicarum cavitatibus, plicis parallele s. longitudinales. Natis superior admodum prominens.

crispa. 197. A. testa dilatato-triangulari plicata fulcis rugosis: media latiore.

Mus. Tessin. p. . . t. 5. f. 7.

Habitat . . *fossilis.*

Testa fere lunata, sed natis superior prominens. Sulci 5 s. 6 rugis arcuatis transversis. Latera testæ submucronata.

lacunosa. 198. A. testa subrotunda multifulcata: valvulis apice plicatis; altera brevior lacunosa, apice quadridentata.

Mus. Tessin. . . t. 5. f. 6.

List. angl. 249. t. 9. f. 57.

Crew. mus. t. 19. f. 6.
Habitat . . fossilis.

fareta. 199. A. testa subrotunda multifulcata, valvulis convexis apice octodentatis.
Habitat . . fossilis.

Caput 200. A. testa ovata lævi gibba: valvula altera apice longiore.
 serpentis. *Column. purp. 22. f. 2.*
Habitat . . fossilis.
Natum altera postice gibba perforata.

Terebra- 201. A. testa obovata lævi convexa: valvula altera tripli-
 tula. cata, altera biplicata.
Column. purp. 22. f. 1.
List. angl. 240. t. 8. f. 46.
Klein. ostr. t. 11. f. 74.
Habitat . . fossilis.
Natis alterius testæ prominens pertusa est; extus plicæ duæ.

angulata. 202. A. testa basi laterum compressa, antice plicata: medio tridentato.
Mus. Tess. 96. t. 5. f. 4.
Habitat . . fossilis.
Testa lævis, sed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoscitur quod latera versus basin multum compressa.

Hysteri- 203. A. testa dilatata lævi convexa striata subtriloba, antice depresso, margine acuto.
 ta. *Mus. Tess. 90. t. 5. f. 1, 2, 2.*
Column. purp. 22. f. 3? Trilobos.
Wolff. bass. 29. t. 3. f. 3, 4, 5.
Worm. mus. t. 83.
Habitat . . fossilis.

biloba. 204. A. testa biloba æquali striata.
Habitat . . a D. Pennant. Fossilis.

Placenta. 205. A. testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis testæ interne adnatis.
List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1.
Gvalt. test. t. 104. f. B.
Habitat in Pelago.

280. MYTILUS. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, rudis, sæpius affixa Byfso.

Cardo edentulus, distinctus, linea fubulata excavata longitudinali.

* Parasitici, *unguibus affixi.*

Crista galli. 206. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro.
Rumph. mus. t. 47. f. D. Ostreum plicatum minus.
Gualt. test. t. 104. f. C. D. E.
Argenv. conch. t. 23. f. D.
Habitat in O. Indici Gorgoniis.
Labra interiora marginum testarum punctis eminentibus scabra.

Hyotis. 207. M. testa plicata imbricata squamis compressis parulis, labro utroque lævi.
Rumph. mus. t. 47. f. C. Ostreum plicatum majus.
Argenv. conch. t. 23. f. H.
Habitat in Pelagi Gorgoniis.

Frons. 208. M. testa plicata læviuscula, labro altero scabro.
Argenv. conch. t. 22. f. D. Ostreum syveitie.
Habitat in Pelagi indici Gorgoniis.
Cardo absque lacuna, unde diversus ab Ostrea Folio.

* * Plani *f. compressi ut plani appareant* & *subauriti.*

margariferus. 209. M. testa compresso-plana suborbiculata basi transversa imbricata tunicis.
Bonan. recr. 2. t. 1.
List. conch. t. 223. f. 57.
Rumph. mus. t. 47. f. F. Matrix perlarum.
Gualt. test. t. 84. f. E. F. G.
Argenv. conch. t. 23. f. A. Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiæ oceano.

Unguis. 210. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

* * * Fragiles.

- lithopha- 211. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis.
 gus. *List. angl.* 235. t. 8. f. 37.
Bonæ. recr. 2. t. 28.
Rumph. mus. t. 46. f. F. Pholas.
Gualt. test. t. 90. f. D.
Argenv. conch. t. 30. f. L.
Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, pene-
trans & excedens Marmora, Corallia &c.
Testa indica mollior & fere coriacea; Europæa vero ma-
gis fragilis.
- bilocula- 212. M. testa cærulea striata, umbonibus fornicatis diffe-
 ris. pimento albō. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
- exustus. 213. M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.
Habitat ad Jamaicam.
- barbatus. 214. M. testa læviuscula ferruginea apice barbata.
Gualt. test. t. 91. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
- edulis. 215. M. testa læviuscula violacea, valvulis obliquis postice
 acuminatis.
Fn. suec. 1333. *It. æl.* 43. *It. wgoth.* 170.
List. angl. 182. f. 28. *Rond. aquat.* 2. p. 48.
conch. 3. t. 362. f. 20. *Gesn. aquat.* 277.
Bonæ. recr. 2. t. 30. *Bell. aquat.* 397.
Gualt. test. t. 91. f. E.
Aldr. exsangu. 512.
Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico.
Plebejis sapiz, frequentius devovatus nocet; inter tropicos
Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua testacea.
Habet more Pinnæ Byssum exserendam.
- ungula- 216. M. testa lævi subcurvata violacea, margine anteriore
 tus. intlexo, cardine terminali obtusiusculo.
Gualt. test. t. 91. f. E. duplex.
Kratzenst. Regent. 16 t. 4. f. 47.
Habitat in Europa australi.
Valvule valde convexæ & juxta se positæ unguilas pe-
corum referunt. An prioris varietas?

- Modiolus. 217. M. testa lævi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali.
Rumph. mus. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. C.
Bradl. natur. t. 3. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
- cygneus. 218. M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.
List. angl. app. 29. t. 1. f. 3. Musculus latus maximus, conch. t. 193. f. 8.
Klein. ostr. t. 9. f. 26.
Habitat in Europa ad ostia fluviorum.
- anatinus. 219. M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.
Fn. swec. 1332.
List. angl. app. 30. t. 1. f. 2. conch. t. 154. f. 9.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
Similis Myæ Pictorum, sed fragilior & cardine distinctissimus, Anatum cibus.
- viridis. 220. M. testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *M. L. U.*
Habitat in O. Meridionali.
- ruber. 221. M. testa rugosa, valvulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem æquante.
Argenv. conch. t. 25. f. Q?
Habitat in O. australiore.
- Hirundo. 222. M. testa lævi valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.
List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.
Bonan. recr. 2. t. 58.
Rumph. mus. t. 46. f. G. Avicula.
Gvalt. test. t. 94. f. A. B.
Argenv. conch. t. 22. f. B.
Klein. ostr. 8. t. 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, alterius valvulæ magis.

281. PINNA. *Animal* Limax.

Testa subbivalvis, fragilis, erecta, emittens barbam Byllinam.

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. Perna.

Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.

Teſta rudiſ cornei coloris, longitudinaliter groſſe ſulcata ſ. rugoſa 5 ad 8 julcis, nec alba tenuiſſimis numeroſiſſimisque ſtriis P. nobilis.

nobilis. 224. P. teſta ſtriata: ſquamis canaliculato tubuloſis ſubimbricatis.

Bonan. recr. 2. f. 24.

Argenſ. conch. t. 25. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Varietates potius quam diſtinctæ ſpecies ſunt ſex priores hujus generis.

muricata. 225. P. teſta ſtriata: ſquamis concavis ovatis acutis.

Liſt. conch. t. 370. f. 215. Pinna tenuis ſtriata muricata.

Rumph. muſ. t. 46. f. M. Pinna lata altera.

Gvalt. teſt. t. 79. f. D.

Huſſelqv. itin. 447. n. 137. Concha Pinna.

Habitat in M. Mediterraneo.

Hoſtis Sepia octopodia, cuſtos Cancer Pinnotheres: Amæn. acad. 2. p. 48. Huſſelqv. itin. 449, 572.

rotundata. 226. P. teſta, ſquamis obſoletis, margine rotundata.

Gvalt. teſt. t. 79. f. C.

Habitat in O. meridionali.

ſaccata. 227. P. teſta lævi ſaccata erectiuſcula ſubſtigiata.

Rumph. muſ. t. 46. f. N. Pinna alba.

Gvalt. teſt. t. 79. f. F.

Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

digitifor- 228. P. testa lævi tubulosa digitiformi incurva, margine
mis. 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 valvulae explicantur obcorda-
ta: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine
ad lobos nervus; a nervo lineae laterales ductae.

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. *M. L. U.*
Habitat . . .
Constat hæc unica valvula aperta ex canali obtuso utrin-
que latius marginato præterquam basi. Dubia mihi ob
structuram, pelluciditatem, flexibilitatem &c; asser-
vata in Museo Ser. Reginae LUDOVICÆ UDALRICÆ,
illustrissimique Senatoris Com. Tessin.

282. ARGONAUTA. *Animal Sepia.*

Testa univalvis, spiralis, in-
voluta, membranacea, u-
nilocularis,

Argo. 231. A. carina subdentata.

Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.

Bonan. recr. 1. f. 13. Nautilus f. Naupilius.

List. conch. 4. Naut. t. 3. 4.

Rumph. mus. t. 18. f. A. B. 1. 4. Nautilus tenuis.

Gwalt. test. t. 11. 12. f. A. B. C. Cymbium.

Argenv. conch. t. 8. f. A. B. C.

Klein. ostr. t. 1. f. 3. Nautilus fulcatus.

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 sum-
ma æquorum, membranam miræ tenuitatis extendit,
brachia duo retorquens, cæteris subremigans, velificat;
demum hausta se mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

Domunculam alicam, quemadmodum Cancer Dioneus f. Bernhardus, intrasse Sep-
piam, cum non connexa sit testæ, sibi adeo a. cæcæ, quis crederet, nisi tot testes
nos obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam velificantem?

Cymbiú. 232. A. carina rugosa mutica.

Gvalt. test. t. 12. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Magnitudo vix minimæ arenulæ oculo armato lastrandæ

283. NAUTILUS. *Animal Sepia? Rumph.*

Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* *Spirales rotundati.*

Pompi- 233. N. testæ apertura cordata, anfractibus contiguis ob-
lius. tuis lævibus.

Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.

Jonst. aquat. t. 10. f. 1, 2, 7.

List. conch. 4. Nautil. t. 1. f. 1, 2, 3.

Rumph. mus. t. 17. f. A. B. C.

Bonon. recr. 1. f. 1, 2.

Gvalt. test. t. 17, 18.

Argenv. conch. t. 8. f. E. F.

Pet. amb. t. 3. f. 7.

gaz. t. 99. f. D.

Breyn. polyth. 14.

Klein. ostr. t. 1. f. 1, 2.

Habitat in India.

Testa pulchre pictura decorticata elaborata, preparata, ad pocula aquæ potatorum orientalium.

Crista. 234. N. testæ apertura orbiculata, anfractibus contiguis,
articulis annulatis dorso spinosis. †

Rœs. insect. 3. p. 599. t. 97. f. 7.

Habitat in Germaniæ paludibus; minutus.

Calcar. 235. N. testæ apertura lineari, anfractibus contiguis, ge-
niculis elevatis.

Planc. conch. 12. t. 1. f. 3, 4.

Gvalt. test. t. 19. f. C. B.

Habitat in M. Adriatico, minutus.

crispus. 236. N. testæ apertura semicordata, anfractibus contiguis,
geniculis crenatis.

Planc. conch. 10. t. 1. f. 2.

Gvalt. test. t. 19. f. A. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Beccarii. 237. N. testæ apertura obovata, anfractibus contiguis torulosis, geniculis insculptis.

Planc. conch. 8. t. 1. f. 1.

Gvalt. test. t. 19. f. H. H. I.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Kähler; minutus.

umbilica-238. N. testæ apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, umbilico concavo.

Column. phytob. 2. t. 38. f. E.

Habitat Liburni. D. D. Kähler; minutus.

Testa sulcis transversis secundum dissepimenta oblique articulata est, præsertim carinâ propius.

Spirula. 239. N. testæ apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis.

Bonn. kirch. 1. f. 39.

List. conch. 4. *Naut.* t. 1. f. interior.

Argenti. conch. t. 29. f. K.

Gvalt. test. t. 19. f. E.

Rumph. mus. t. 20. f. 1.

Breyn. polyb. 21. f. 2.

Klein. ostr. t. 1. f. 6.

Habitat in America.

* * Elongati *erectiusculi*.

Semi-Li-240. N. testæ recta, apice incurvato - spirali, anfractibus contiguis. †

Column. phytob. 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus,

Habitat Liburni; minutus.

obliquus. 241. N. testæ recto-subarcuata, articulis oblique striatis. †

Gvalt. test. t. 19. f. N.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. Minutus.

Raphani-242. N. testæ recta subcylindrica, articulis torosis: striis elevatis duodenis, siphone centrali regulari.

Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Allioni.

Testa longitudine unguis, adeoque & inter minimos maximus. Differt a N. Raphano numero striarum, magnitudine, siphone regulari, quodque versus apicem vix attenuatus.

- Raphanus. 243. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis elevatis sedenitis, 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 articularum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.
- Radicula. 245. N. testa recta oblongo-ovata, articulis torosis glabris. †
Planc. conch. 14. t. 1. f. 5.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.
- fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis laevibus elevatis.
Gvalt. test. t. 19. f. O.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.
- Sipunculus. 247. N. testa recta laevi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †
Gvalt. test. t. 19. f. R. S.
Habitat in freto Siculo, minutus.
- Legumen. 248. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.
Planc. conch. 8. t. 1. f. 7.
Gvalt. test. t. 19. f. P.
Habitat in M. Adriatico; minutus.
- Orthocera. 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
It. xl. 140.
Mus. Tessin. 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 visa immutata.

284. CONUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, convoluta, turbinata.

Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.

Columella lævis.

* Truncati *f. Spira fere truncata.*

marmo- 250. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spiræ an-
reus. frectibus canaliculatis.

Bonan. recr. 3. f. 123.

Rumph. mus. t. 32. f. N. 1.

Gvalt. test. t. 22. f. D.

Argenv. conch. t. 15. f. O.

Pez. gaz t. 47 f. II.

Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 53.

Habitat in Alia.

Testa saepe coronata atra maculis trigono-ovatis albis.

imperia- 251. C. testa albida: fasciis lividis cingulisque linearibus al-
115. bo fuscoque articulatis.

Rumph. mus. t. 34. f. H. I.

Gvalt. test. t. 22. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. F.

Kratzenst. 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.

Gvalt. test. t. 22. f. F.

t. 21. f. O. G.

Argenv. conch. t. 15. f. I. Q.

Kratzenst. Regensf. 12. t. 3. f. 29. & t. 4. f. 46.

Habitat in O. Asiatico.

Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque sparsis purpurascensibus.

- Virgo. 253. C. testa conica basi cærulefcente.
Rumph. mus. t. 31. f. E.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 19.
Habitat . . .
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi
semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.
- Capita- 254. C. testa conica glabra basi fusca, spira convexiuscula.
 neus. β. *Gvalt. test. t. 20. f. 1.*
 γ. *Rumph. mus. t. 33. f. X.*
Gvalt. test. t. 22. f. M.
Bonan. recr. 3. t. 139.
Argenv. conch. t. 15. f. K.
Pet. gaz. t. 27. f. 11.
Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 7.
 δ. *Rumph. mus. t. 33. f. T.*
Kratz. Regenf. 26. t. 6. f. 65.
Gvalt. test. t. 20. f. G.
 ε. *Bonan. recr. 3. t. 361.*
Habitat in Asia.
Testa castia 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-ferrugineis.
 * * *Pyriformes basi rotundata, sub-cylindrica quam spira*
sesquilongiore.
- Princeps. 256. C. testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus
 ramosis. *M. L. U.*
Habitat . . .
Lineæ lata purpureo-fusca longitudinales subramosæ.
- Ammira-257. C. testa basi punctato scabra.
 lis.
summus. β. C. testa incarnata fasciis albis: media cingulis tribus
nigris articulatis.
Rumph. mus. t. 34. f. B.
Argenv. conch. t. 15. f. N.
Pet. gaz. t. 28. f. 4.

- ordinarius. 257. *C. testa testacea maculis albis acutis; fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulado.*
Rumph. mus. t. 34. f. C.
- occidentalis. 258. *C. testa testacea albo maculata; fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulado.*
Rumph. mus. t. 34. f. D.
Habitat in O. Americæ meridionalis.
- Senator. 259. *C. testa conica lævi glabra, spiræ anfractibus obtusis scriptis.*
Habitat . .
- nobilis. 260. *C. testa subcylindrica lævi glabra.*
Argenv. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea.
Habitat . .
- genuanus. 261. *C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis.*
Rumph. mus. t. 34. f. G.
Bonan. recr. 3. t. 337.
Habitat . .
- glaucus. 262. *C. testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfractibus contiguis.*
Rumph. mus. t. 33. f. G. G.
Habitat in Asia.
- Monachus. 263. *C. testa gibba fusco cærulescente nebulata acuta, basi striata.*
Bonan. recr. 3. t. 126.
Rumph. mus. t. 33. f. C. C.
Kratzenst. Regensf. t. 12. f. 68.
Habitat . .
- Minimus. 264. *C. testa cinerascente punctis oblongis cincta.*
Argenv. conch. t. 15. f. A.
Habitat . .
- Rusticus. 265. *C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spiræ conico convexa.*
Rumph. mus. t. 32. f. R.
Gualt. test. t. 25. f. R.
Argenv. conch. t. 15. f. D.

Habi-

Coronate teste vocantur quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. mucronibus; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specialis.

Habitat in Africa.

Testa livida fascia albido-zebulosa.

- Merca- 265. C. testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis.
tor. *Argenv. conch. t. 15. f. P.*
Habitat . .
- betulinus. 266. C. testa basi submarginata rugosa, spira planiuscula
mucronata.
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.
Krautzenst. Regenst. t. 10. f. 47.
Habitat . .
- ebraeus. 268. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis trans-
versis.
Bonan. recr. 3. t. 122.
Rumph. mus. t. 33. f. B B.
Gualt. test. t. 25. f. T. Q.
Argenv. conch. t. 15. f. G.
Pet. gaz. 99. f. 12.
Habitat in India.
- Stercus 269. C. testa basi emarginata striata, spiræ anfractibus ca-
mufca- naliculatis.
rum. *Rumph. mus. t. 33. f. Z. A. A V. arenata.*
Gualt. test. t. 25. f. N. O. P.
Argenv. conch. t. 15. f. S.
Pet. gaz. t. 75. f. 1.
Krautzenst. Regenst. t. 7. f. 2.
Habitat in Asia.
- varius. 270. C. testa elongata muricata, spira coronata acuta.
Argenv. conch. t. 15. f. R.
Habitat . .
- spinofus. 271. C. testa lineolis rubris cincta coronata subplicataque
spinis argutis, spira aculeata.
Gualt. test. t. 55. f. E.
Habitat . . e Museo Tessiniano.

Sta-

Statura Volutæ vespertilionis, sed basis minime emarginata, & columella non plicata; Lineolæ purpurascens parallelæ numerosæ cingunt testam albidam, superne angulatam & spinis argutissimis validis coronatam.

* * * *Elongati basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*

- clavus. 272. C. testa striis convexis lævibus, basi cærulefcente.
Habitat . . .
- Nuffatell- 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tuberculatis
Ja. scabra.
Rumph. mus. t. 33. f. EE.
List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.
Gvalt. test. t. 25. f. L.
Argenv. conch. t. 16. f. P.
Habitat ad Nuffatello Insulam Asiæ.
Testa pallida reliquis longior striis punctis fulvis scabris.
- 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 strias.
- Aurificus. 275. C. testa incarnata lævi fasciis albidis, anfractuum
summis canaliculatis.
Rumph. mus. t. 34. f. A.
Argenv. conch. t. 15. f. H.
Pet. amb. t. 7. f. 7.
Habitat . . .
Ammiralis hic s. 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 . . .
- friatus. 277. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissi-
mis parallelis fuscis.
Rumph. mus. t. 31. f. F.

Gvalt. test. t. 26. f. D.
Argenv. conch. t. 16. f. C.
Pet. gaz. t. 98. f. 9.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 16.
Habitat versus littora Hitæ.

Textile. 278. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque.

Rumph. mus. t. 32. f. O. P.
Gvalt. test. t. 25. f. X. AA.
Bonan. recr. 3. t. 135.
Argenv. conch. t. 16. f. D. I.
Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 62.
Habitat ad Bandam Asia.

aulicus. 279. C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus, fuscis interruptis.

Bonan. recr. 3. t. 133.
Rumph. mus. t. 33. f. 4.
Gvalt. test. t. 25. f. Z. V.
Argenv. conch. t. 16. f. G.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 25.
Habitat in Asia.
Varietas forte præcedentis.

* * * * *Laxi ventricosi, in dorsum coniecti super mensam tinnitantes.*

Spectrū. 280. C. testa cærulefcēte 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 dehiscēte.

Rumph. mus. t. 34. f. K. L.
Argenv. conch. t. 16. f. B.
Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 20.
Habitat . .

Simillimus Geographo, sed minime coronatus; cæterum testa laxè convoluta.

Geogra- 283. *C. testa oblonga gibba coronata, apertura dchifcente.*
pnus. *Bonan. recr. 3. t. 319.*

Rumph. mus. t. 31. f. G. Nubecula.

Gvalt. test. t. 26 f. E.

Argenv. conch. t. 16. f. A.

Klein. astr. t. 5. f. 90. Nubecula Tulipa gallorum.

List. conch. 4. f. 10. c. 7. t. 3. f. 2.

Habitat in Indiis.

Terebel- 284. *C. testa cylindrica, spira subulata.*
lum. *Bonan. recr. 3. t. 57.*

List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 1.

Rumph. mus. t. 30. f. S.

Pet. amb. t. 13. f. 24

Argenv. conch. t. 14. f. G.

Habitat in Asia.

285. CYPRÆA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, involuta, subovata, obtusa, lævis.

Apertura utrinque effusa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* Subturbinatæ.

Arabica. 285. *C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali ramosa.*

Rumph. mus. t. 38. f. B. Porcellana montosa.

Argenv. conch. t. 21. f. B.

Pet. gaz. t. 96. f. 6.

amb. t. 16. f. 2.

Habitat in O. Africa.

Differt a sequenti lateribus levibus pallidis immaculatis.

Arabica. 286. *C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici.*

Rumph. mus. t. 38. f. M. Porcellana literata f. arabica.

Barrel. rar. t. 1325. f. 20.

Gvalt. test. t. 16. f. V.

List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 1. f. 1.

Habitat in India orientali, ad Fretum Sunda.

Differt a precedenti lateribus incrassatis fusco-maculatis.

- Argus. 287. C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.
Bonan. recr. 2. f. 263.
Barr. rar. t. 1325. f. 25.
Rumph. mus. t. 38. f. D. Argus.
Gualt. test. t. 16. f. T.
Argenv. conch. t. 21. f. D. Argus magnus.
List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 9.
Pet. gaz. t. 97. f. 6.
Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 57.
Habitat in O. Africæ.
Subtus macule utrinque due magnæ fuscae.
- testudina-288. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depresso-
 ria. *List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 6.*
Rumph. mus. t. 38. f. 6. P. testudinaria.
Pet. amb. t. 8. f. 7.
 β. *List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 1. Larva est.*
Habitat . . .
Hæc in suo genere maxima & reliquis longior; variat cum & absque spira antice manifesta.
- stercora-289. C. testa subturbinata gibba livido testaceoque macu-
 lata, utrinque marginata, subtus plana.
Gualt. test. t. 15. f. S. T.
Habitat . . .
Testa subovata gibba subturbinata undato-glanca maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice juxta spiram macula fusca; postice depresso marginata deflexa; subtus plana; Labro inferiore postice valde retuso; apertura antice valde gibba.
- Carneo-290. C. testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore
 la. violaceo.
Rumph. mus. t. 38. f. K. Carneola.
Pet. gaz. t. 80. f. 8.
Habitat in Asia.
Testa tenuis oblonga; apertura sæpe subviolacea.
- Zebra. 291. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.
Habitat . . .
Statura Carneolæ sed duplo major; spira majore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturae fusci.

- Talpa.** 292. *C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca.*
Rumph. mus. t. 38. f. I. Talpa.
Gvalt. test. t. 16. f. N.
Argenv. conch. t. 21. f. H. Talpa.
Pet. amb. t. 16. f. I.
List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.
Barrel. rar. t. 1325. f. 19.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 37.
Habitat in Alta.
- amethystea.** 293. *C. testa subturbinata lateralibus gibbis corticatis, dorso violaceo.*
Bonan. recr. 3. t. 255.
Rumph. mus. t. 39. f. Q. Achatina.
Pet. gaz. t. 32. f. 10.
List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 4. f. 3.
Habitat in Madagafcar.
- lurida.** 294. *C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.*
Gvalt. test. t. 13. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Vanelli.** 295. *C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus, extremitatibus fusco maculatis, fauce rufa.*
Pet. gaz. t. 95. f. 9.
Habitat . . .
Apertura inter dentes rufa.
- Lota.** 296. *C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis.*
Habitat . . .
- fragilis.** 297. *C. testa turbinata ovata glauca testacea undata subfasciata.*
Gvalt. test. t. 16. f. Q.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa structura C. arabicæ, sed pizta undis longitudinalibus griseis & fasciis pallidis cincta, cæterum reliquis magis tenuis est.
- * * *Obtusæ absque spira manifesta.*
- Caput serpentis.** 298. *C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusifuscula.*
Bonan. recr. 3. t. 258.

Rumph. mus. t. 38. f. F. Caput serpentis minus.

Pet. gaz. t. 76. f. 9.

amb. t. 12. f. 7.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 7. Concha veneris maculis quasi reticulatis.

Gvalt. test. t. 15. f. O.

Habitat in Mauritio.

mauritia- 299. C. testa obtusa triquetto-gibba, postice depresso acuna. *ta; subtus nigra.*

Rumph. mus. t. 38. f. E. Caput serpentis majus.

Pet. gaz. t. 96. f. 8.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 8.

Habitat in Mauritio.

Hæc magna subtus fusca; prior parva subtus albida.

Vitellus. 300. C. testa obtusa livida maculis albis.

List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 8. f. 2.

Bonan. recr. 3. f. 254.

Rumph. mus. 115. t. 38. f. P. salita.

Habitat ad Sundam Asiæ.

Mus. 301. C. testa obtusa retusa gibba cinerea: fascia longitudinali fusca, denticulis nigricantibus.

Rumph. mus. t. 39. f. S.

List. conch. 4. f. 9. c. 1. t. 2.

Argenv. conch. t. 21. f. E?

Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 302. C. testa obtusa ovata, postice obtusa, antice rotundata.

Bonan. recr. 3. f. 264, 231, 232.

Rumph. mus. t. 38. f. A. Porcellana guttata.

Gvalt. test. t. 14. f. I. H. L.

List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 1.

Pet. gaz. t. 96. f. 7.

Barr. rar. t. 1325. f. 23. & t. 1326. f. 4.

Habitat in Madagafcar.

Variat colore: albida & purpurascens.

Lynx. 303. C. testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiuscula, ore rufo.

Gvalt. test. t. 14. f. C.

List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 9. f. I.

Pet. gaz. t. 80. f. 9.

Habitat ad Madagafcar.

Præcedenti similis nitidaque, sed parva.

Ifabella. 304. C. testa obtusa cylindrica, extremitatibus luteis.

Rumph. mus. t. 39. f. G. Ifabella.

Argenv. conch. t. 21. f. P.

Pet. amb. 16. f. 16.

List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 2. f. 2.

Habitat in Mauritio, Madagafcar.

* * * Umbilicatæ.

Onyx. 305. C. testa umbilicata, subtus fusca, supra albida.

Rumph. mus. t. 38. f. G.

Gvalt. test. t. 15. f. N.

Habitat in Asia.

Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea, albido-flava, similis caterum Capiti Serpentis; an mutata?

fuccincta. 306. C. testa umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato.

Habitat . .

Ziczac. 307. C. testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis.

Bonan. recr. 3. t. 242.

List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 1. f. 1. Concha ven. undatim depicta.

Habitat . .

Hirundo. 308. C. testa umbilicata supra cærulefente, extremitatibus maculis duabus fuscis.

Pet. gaz. t. 30. f. 3.

Habitat . .

Afellus. 309. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis.

Bonan. recr. 3. f. 236.

Barrel. rar. 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 Maidivis.

cribraria. 310. C. testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis.

Argenw. conch. t. 21. f. X.

Pet. gaz. t. 80. f. K; an t. 8. f. 3?

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 74.

Habitat . .

errones. 311. C. testa umbilicata: macula testacea æquali.

Habitat . .

* * * * Marginatæ.

Moneta. 312. C. testa marginato-nodosâ albida.

Bonan. recr. 3. f. 233.

Barrel. rar. t. 1326. f. 26.

List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4. Moneta nigritarum.

*Rumph. mus. t. 39. f. C. Thoracium vulgare f. Cau-
ricum.*

Gvalt. test. t. 14. f. 4, 5.

Argenw. conch. t. 21. f. K.

Pet. amb. t. 16. f. 14.

*gaz. t. 97. f. 8. Concha veneris africana f. Mo-
neta nigritarum.*

Habitat ad Africam, in M. Mediterraneo.

Hec Moneta Nigritarum. Amœn. acad. 3. p. 239.

Caurica. 313. C. testa margine 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.

erosa. 315. C. testa deroso-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfusca.

Rumph. mus. t. 39. f. A. Thoracium oculatum.

Gvalt. test. t. 15. f. X.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 2. f. 1.

Habitat in Mauritio & insula Ascensionis.

*Labium exterius transverse profunde sulcatum, macula
ferruginea in utroque latere.*

helvola. 316. C. testa marginata triquetro-gibba albo punctata, postice erosa, subtus flava immaculata.

Habitat . .

spurca. 317. C. testa submarginata lutescente luteo irrorata, lateribus fusco punctata.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ovata, lævis, lutescens punctis pallidioribus aut saturatioribus confertim adpersa; margo supra crenulatus colore fusco; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium. Testa interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, sed tamen magnitudine juxta, unde apparet has senectam exuere. p. 728.

stolida. 318. C. testa marginata cinerea testaceo quadrato variegata,

Argenv. conch. t. 21. f. X.

Habitat . .

ocellata. 319. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris.

List. conch. 4. f. 9. t. 696. f. 43.

Pet. gaz. t. 9. f. 7.

Habitat . .

flaveola. 320. C. testa eroso-marginata fulva albo punctata.

Habitat . .

poraria. 321. C. testa marginata subviolacea albo punctata.

Habitat . .

Pediculus. 522. C. testa transversim fulcata.

List. conch. 4. f. 9. t. 7. t. 1.

angl. 168. t. 3. f. 17. Concha veneris exigua alba striata.

Rumph. mus. t. 39. f. P. Pediculus.

Gvalt. test. t. 14. f. P. & t. 15. f. P. R.

Argenv. conch. t. 21. f. L.

Pet. amb. t. 16. f. 22.

Barr. rar. t. 1326. f. 28.

Habitat in Jamaica, Europa.

Nucleus. 323. C. testa utrinque marginata rugosa: supra punctata tuberculis, subrostrata.

Rumph. mus. t. 39. f. I. Nux avellana granulata.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 14. f. S.

Argenv. conch. t. 21. f. V.

Pet. amb. t. 16. f. II.

List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 2. f. 3.

Habitat in O. Indiæ orientalis.

staphy- 324. C. testa, punctis elevatis sine striis, subrostrata, ex-
læa. tremitatibus luteis.

Habitat . .

Cicercu- 325. C. testa utrinque rostrata, adpersa punctis elevatis.
la.

Gvalt. test. t. 14. f. T.

Habitat in M. Mediterraneo.

Globu- 326. C. testa utrinque rostrata lævi.
lus.

Rumph. mus. t. 39. f. L. Globulus.

Gvalt. test. t. 14. f. M.

Pet. amb. t. 16. f. O.

Barrel. rar. t. 1326. f. 31.

Habitat in Asia.

286. BULLA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, convoluta, inermis.

Apertura tubeffusa, oblonga, longi-
tudinalis, basi integerrima.

Columella obliqua.

Ovum. 327. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato.

Bonap. recr. 2. t. 252.

Rumph. mus. t. 38. f. Q. Ovum.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 4.

Gvalt. test. t. 15. f. A.

Argenv. conch. t. 21. f. A.

Pet. gaz. t. 94. f. 7.

amb. t. 8. f. 6.

Habitat in O. Asiatico.

*Hec media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriori
præcedentibus convenit, interiore lævi ad sequentes
accedit.*

Volva. 328. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 1.

Argenv. conch. t. 21. f. I.

Habitat ad Jamaicam.

Spelta. 329. B. testa oblonga utrinque attenuata æquali, labro arcuato: margine incrassato.

Gvalt. test. t. 15. f. 4

Habitat in M. Mediteraneo. F. Logie.

Testa alba, lævis, semine Tritici duplo major, vix bifurris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columellæ. Spira externa omnino nulla.

verruco-330. B. testa transverse angulata, aucta utrinque puncto
1a. offico.

Rumph. mus. t. 38. f. H.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 2. f. 3.

Gvalt. test. t. 16. f. F.

Argenv. conch. t. 21. f. M.

Et gaz. t. 99. f. 2.

amb. t. 16. f. 23 Gibba.

Habitat in India Orientali.

gibbosa. 331. B. testa angulata: cingulo elevato.

Column. purp. 29. t. 30. f. 5.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 2, 3.

Bonan. recr. 3. t. 249, 339.

Gvalt. test. t. 15. f. 3.

Argenv. conch. t. 21. f. Q.

Et gaz. t. 15. f. 5.

Habitat in Brasilia.

Naucum. 332. B. testa rotundata pellucida transversim substriata utrinque umbilicata.

Rumph. mus. t. 27. f. H. Bulla.

List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. ult.

Gvalt. test. t. 13. f. GG.

Argenv. conch. t. 20. f. Q.

Habitat in Asia.

Hydatis. 333. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.

Gvalt. test. t. 13. f. DD.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo sæpius Pisi minoris.

- Ampul- 334. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.
la. *Bonan. recr.* 3. f. 3.
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. penult.
Rumph. mus. t. 27. f. G.
Gvalt. test. t. 12. f. E, H, I.
Grev. mus. t. 9. f. 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. f. 13.
t. 99. f. 14.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 58. ♂ t. 8. f. 21.
Habitat ad inf. Mauritii, Jamaica, Barbados.
- lignaria. 335. B. testa obovata oblongiufcula transverse striata, ver-
tice subumbilicato.
Habitat . . e museo Tessimiano.
Testa statura fere Ampulla, sed magis versus apicem
angustata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus
alba & columella flexuosa, ut oculo aditus pateat ad
verticem usque.
- Physis. 336. B. testa rotundata pellucida lineis crispata, spira
retusa.
Argenv. conch. t. 20. f. I.
Habitat . .
- Amplu- 337. B. testa subrotunda, spira elevata obtusa, fasciis in-
stre. carnatis.
Gvalt. test. t. 13. f. FF.
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 2. f. exterior.
Habitat in Asia.
- pallida. 338. B. testa cylindrica, spira elevata acuta.
Habitat . .
T. livida, longitudinaliter griseo undulata.
- canalicu- 339. B. testa cylindrica, spiræ aufractibus canaliculatis.
lata. *Habitat . .*
T. testacea pallido nebulata.
- Fontina- 340. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, a-
lis. pertura ovato-oblonga.
Fn. svec. 1302. *It. wgoth.* 49.
Habitat in Lacuum plantis subaquaticis.
- Hypno- 341. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira prominente,
rum. apertura ovato-lanceolata.

Fn. suec. 1303.

Habitat in Europæ Muscis humentibus.

Cypræa. o. B. testa ovata, spira oblitterata apice prominulo, apertura postice dilatatiore, columella torta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo Glandis & ultra.

Hic posui ne testa confundat, quæ demum labia appropinquat, dentesque acquirit 317.

cornuella. 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.

Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.

List. conch. t. 579.

Bonan. recr. 3. t. 192.

Gvalt. test. t. 45. f. B.

Argenv. conch. t. 13. f. E.

Klein. ostr. t. 3. f. 60.

Habitat in O. Americano. Media inter Helices & Bullas.

* *Columella dentata.*

Auris 344. B. testa ovali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata.
Midæ.

Bonan. kirch. 3. t. 412.

List. conch. t. 32. f. 30.

Rumph. mus. & 33. f. HH.

Gvalt. test. t. 55. f. G.

Argenv. conch. t. 13. f. G.

Klein. ostr. t. 7. f. 122.

Habitat . . .

Hæc, antecedens & insequens, quasi mediæ Bullas inter & Helices.

Auris 345. B. testa oblonga, spira lævi, columella tridentata.
Judæ.

M. L. U.

Habitat . . .

solidula. 346. B. testa oblongo-ovata opaca striata, spira elevata acutiufcula, columella biplicata.

Bonan.

Bonan. recr. 3. t. 143.

Habitat . .

Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.

livida. 347. B. testa ovato-cylindrica, spira subelevata obtusifucula, columella quinque-plicata.

Gualt. test. t. 25. f. B.

Habitat in Africa.

Testa livida fasciis transversis, pallidis, obsoleteis.

coffea. 348. B. testa ovata lævi, spira obtusa, apertura utrinque dentata.

Habitat . .

Testa lurido-livida, facie Coni, sed apertura postice contractata.

287. VOLUTA. *Animal* Limax.

Testa unilocularis, spiralis.

Apertura effusa, ecaudata, basi emarginata.

Columella plicata: Labio interiore aut umbilico nullo.

* *Cylindroidæ f. subcylindricæ.*

porphyria. 349. V. testa cylindroide lævi, spiræ basi oblitterata, labro medio retuso.

List. conch. t. 727.

Rumph. mus. t. 39. f. 1.

Gualt. test. t. 24. f. O. P.

Argenv. conch. t. 16. f. K.

Kratzenst. Regens. 8. t. 2. f. 15.

Habitat . .

Affinitas tanta cum sequenti, ut potius varietas, quam distincta species, quamvis pretium eam nobilitaverit.

Oliva. 350. V. testa cylindroide lævi, spiræ basi reflexa.

List. conch. 4. f. 10. c. 1. t. 2.

Rumph. mus. t. 39. f. 2-5.

Gualt. test. t. 23. f. B.

Argenv. conch. t. 16. f. R. Litterata.

Kratzenst. Regens. 2. t. 1. f. 2.

Habitat in M. Indico.

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata præfertur.

- Ispidula*. 351. *V. testa cylindroide lævi, spira prominente margine unico.*
Rumph. mus. t. 39. f. 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. f. 8.
Habitat . .
- * * *Ovatæ f. obovatæ.*
- Perficula*. 352. *V. testa ovata lævi, spira retuso-umbilicata, columella septemplicata, labro marginato crenato.*
Pet. gaz. t. 8. f. 10, 2.
Barrel. icon. 1326. n. 33.
Gvalt. test. t. 28. f. C. D. E. & varietas B.
Klein. ostr. t. 5. f. 92.
Habitat in O. Africano.
Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Punctata maculis sanguineis.
- monilis*. 353. *V. testa obovata alba, spira oblitterata concolore.*
Habitat in China, unde Armillæ & Monilia.
- miliaria*. 354. *V. testa obovata alba, spira oblitterata flaveola.*
Habitat in M. Mediterraneo frequens.
Simillima præcedenti, sed minor, brevior, glaberrima; spiræ anfractibus lineola flava.
- Faba*. 355. *V. testa ovata lævi subplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.*
Gvalt. test. t. 28. f. Q.
Habitat in O. Africano.
Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore & arcuato notata.
- glabella*. 356. *V. testa ovata lævi, spira lævigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.*
Gvalt. test. t. 28. f. L.
Habitat in O. Africano.
Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata, sed margine undique pressè circumdata.
- mercatoria*. 357. *V. testa ovata striata scabriuscula, spira obtusata, columella retusa, labroque introrsum gibbo denticulato.*
Pet. gaz. t. 9. f. 4.
Gvalt. test. t. 43. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima insequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, sæpe etiam cingulo ferrugineo articulado notata, sed imprimis, quod transversim striata, striis elevatis subtuberculatis.

rustica. 358. V. testa ovata læviuscula, spira prominula, columella retusa labroque introrsum gibbo denticulato.

Gvalt. test. t. 43. f. G. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

Differt a Præcedente quod non striata; convenit columella planiuscula utrinque denticulata & labro introrsum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristioribus.

pauper-
cula. 359. V. testa ovata læviuscula basi striata, spira prominula, columella quadruplicata, labro obtusato.

Gvalt. test. t. 54. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, subrepandis.

mendica-
ria. 360. V. testa ovata substriata, spira obsolete granulata, columella subdentata, labro introrsum gibbo attenuato denticulato.

Pet. gaz. t. 11. f. 5.

Gvalt. 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 subnodosis; neque columella neque Labrum dentatum est.

* * * Fusiformes.

Tringa. 361. V. testa oblonga lævi, spira prominente detrita, columella triplicata, labro introrsum gibbosiore scabro.

Gvalt. test. t. 43. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa nitida, lutea, albo nebulosa. Spiræ mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in præcedentibus.

Cornicu-
la. 362. V. testa oblonga lævi cornea, spira longiuscula, columella quadruplicata, labro æquali mutico.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 43. f. N.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.

Caffra. 363. V. testa fusiformi lævi.

Gvalt. test. t. 53. f. E.

Habitat . .

Sanguisuga. 364. V. testa fusiformi fulcata transverse striata.

Pet. gaz. t. 4. f. 5.

Rumph. mus. t. 29. f. V.

Gvalt. test. t. 53. f. T.

Kratzenst. Regensf. 2. t. 1. f. 5.

Habitat in M. Mediterraneo.

Fasciæ anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

Vulpecula. 365. V. testa fusiformi subangulata inermi transversim striata.

Rumph. mus. t. 29. f. R. Turricula.

Gvalt. test. t. 54. f. B. C.

Habitat in O. Asiatico.

plicaria. 366. V. testa fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis.

Bonan. recr. 3. t. 65.

Rumph. mus. t. 29. f. S. Turricula plicata.

Gvalt. test. t. 54. f. F.

Argenv. conch. t. 12. f. Q.

Habitat in O. Asiatico.

pertusa. 367. V. testa fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato.

Gvalt. test. t. 54. f. H.

Habitat . .

Mitra. V. testa fusiformi lævi, labro denticulato.

episcopalis. 368. *Bonan. recr. 3. f. 120.*

Rumph. mus. t. 29. f. K.

Gvalt. test. t. 53. f. G.

Argenv. conch. t. 12. f. C.

Kratzenst. Regensf. 12. t. 5. f. 33.

papalis. 369. *List. conch. t. 839. f. 67. Buccinum dentatum.*

Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo Thiara.

Rumph. mus. t. 29. f. I.
Gvalt. test. t. 53. f. I.
Argenv. conch. t. 12. f. E.
Kratzenst. Regensf. t. 1. f. 1.
Habitat in O. Asiatico.

Musica. 370. V. testa fusiformi, anfractibus spinis obtusis, columella octoplicata.

Bonan. recr. 3. t. 296, 297.
Gvalt. test. t. 28. f. X. Z.
Argenv. conch. t. 17. f. F. Papyrus musica.
Habitat in O. Americæ ad Jamaicam, Barbados.

Vesperti-371. V. testa fusiformi, anfractibus spinis acutis, columella quadriplicata.

Bonan. recr. 3. t. 294.
Rumph. mus. t. 32. f. H. Vespertilio.
Gvalt. test. t. 28. f. G.
Habitat in O. utriusque Indiæ.

cebræa. 372. V. testa fusiformi, anfractibus spinis subacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obsoletis.

Bonan. recr. 3. t. 293.
Rumph. mus. t. 32. f. I.
Gvalt. test. t. 28. f. I.
Argenv. conch. t. 17. f. D.
Habitat in O. Asiatico.

* * * * Ventricosæ,

æthiopi-373. V. testa ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, ca. apice papillari, columella quadri-plicata.

Bonan. recr. 3. t. 1. Latina.
Rumph. mus. t. 31. f. A. B.
Gvalt. test. t. 29. f. H. I.
Argenv. conch. t. 20. f. F.
Habitat in M. Persico, & Key Asiæ.

Cymbiū. 374. V. testa ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.

Column. purp. 29. t. 30. f. 3. Cochlea altera magna.
Bonan. recr. 3. t. 6.
Gvalt. test. t. 29. f. B.
Habitat in M. Iberico.

- Olla. 375. V. testa ventricosa, spira lævigata, apice papillari, columella quadri-plicata.
Column. aqu. t. 69. f. 4, 6.
List. conch. t. 794. f. 1.
Bonan. recr. 3. t. 2.
Gvalt. test. t. 29. f. A.
Habitat in Philippinis Afæ.

288. BUCCINUM. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibbosa.
Apertura ovata desinens in Canaliculum (s. retusam Lacunam) dextrum, apice retusum.
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea inflata, rotundata, tenui-subdiaphana, fragilia.

- Oleariũ. 376. B. testa subrotunda cincta sulcis obtusis: lineola elevata interstinctis, apertura edentula.
Pet. gaz. t. 99. f. 11.
Rumph. mus. t. 27. f. D?
Gvalt. test. t. 44. t. T.
Habitat in O. Indico.

- Galea. 377. B. testa obovata inflata cincta sulcis: antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. t. 183.
Gvalt. test. t. 42. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine sæpe Capitis humani.

- Perdix. 378. B. testa ovata inflata subsulcata alboque undulata, apertura edentula.
Column. aqu. t. 69. f. 5. Cassida neritoides minor variegata.
Bonan. recr. 3. t. 191.
List. conch. t. 899. f. 19.
Rumph. mus. t. 27. f. C.
Gvalt. test. t. 51. f. F.
Argenv. conch. t. 20. f. A.
Habitat ad Americam.

Pomum. 379. B. testa ovata cincta fulcis obtusis, apertura dentata.

Barrel. icon. 1325. f. 12.

Rumph. mus. t. 27. f. B.

Gvalt. test. t. 51. f. C.

Argenv. conch. t. 20. f. L.

Habitat . .

Dolium. 380. B. testa ovata cincta fulcis obtusis remotis, cauda prominula.

Rumph. mus. t. 27. f. A.

Bonan. recr. 3. t. 17.

Calceol. mus. 40. t. 41.

Gvalt. test. t. 39. f. E.

Argenv. conch. t. 20. f. C.

Habitat in M. Siculo.

* b * *Cassidea Caudata*: cauda exserta brevi reflexa; Labro extrorsum inermi.

Echino- 381. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda promi-
phorum. nente.

Bonan. recr. 3. t. 19, 18.

Rumph. mus. t. 27. f. 1.

Argenv. conch. t. 20. f. P.

Habitat in M. Mediterraneo.

tubero- 382. B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda re-
fum. curva.

Habitat . .

An prioris varietas?

plicatum. 383. B. testa antice subplicata decussatim substriata, apertura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 161.

Gvalt. test. t. 40. f. C.

Argenv. conch. t. 18. f. D?

Habitat ad Jamaicam.

cornu- 384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, aper-
tum. tura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 155.

Rumph. mus. t. 23. f. 1.

Gvalt. test. t. 40. f. D.

Habitat in America.

- rufum. 385. B. testa decussatim striata: cingulis nodosis interstitiis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. mus. t. 23. f. B.
Barrel. rar. 1325, f. 29.
Gvalt. test. t. 40. f. F.
Kratzenst. Regensf. t. 12. f. 69.
Habitat in Oceano Americano.
- flammeū. 386. B. testa subplicata subcoronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. t. 161.
Rumph. mus. t. 23. f. 2.
Habitat . .
- Testiculus. 387. B. testa obovata decussatim striata lævigata, striis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. mus. t. 23. f. 3.
Gvalt. test. t. 39. f. C.
Habitat ad Jamaicam.
Labium interius obliteratum & fere nullum.
- decussatum. 388. B. testa decussatim striata lævigata squamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. t. 157.
Gvalt. test. t. 40. f. B.
Habitat . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.
- Arcola. 389. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. t. 154.
Rumph. mus. t. 25. f. 1, B. 2.
Gvalt. test. t. 39. f. H. G.
Argenv. conch. t. 18. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Alia striata sunt, alia lævia. Labium exterius interiori margine dentatum est.
- * c * *Cassidea Unguiculata*: labro postice extrorsum aculeato; cæterum similia *Caudatis b.*
- Erinæus. 390. B. testa subplicata papillis coronata, labro postice inuricato.
Rumph. mus. t. 25. f. 7.

Gvalt. test. t. 39. f. I. D.
Argenv. conch. t. 17. f. G.
Habitat in O. Americano.

glaucum. 391. B. testa lævi papillisque coronata, labro postice muricato.

Rumph. mus. t. 25. f. A.
Gvalt. test. t. 40. f. A.
Habitat in O. Asiatico.

Vibex. 392. B. testa lævi tota, labro postice muricato.

Bonan. recr. 3. t. 152.
Rumph. mus. t. 25. f. E, 8, 9.
Gvalt. test. t. 39. f. L. F.
Argenv. conch. t. 17. f. H.
Kratzenst. Regenst. t. 10. f. 40.
Habitat ad Jamaicam.

papillo- 393. B. testa undique tuberculata, labro postice muricato.
 sum.

Rumph. mus. t. 29. f. M.
Argenv. conch. t. 12. f. I.
Habitat in O. Asiatico.

Glans. 394. B. testa lævi, labro postice muricato, labioque inferiore bidentato.

Rumph. mus. t. 29. f. P.
Habitat in O. Asiatico.

* d * Callosa: columellæ labio dilatato incrassato.

Arcula- 395. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore
 ria, explanato gibbo.

Rumph. mus. t. 27. f. M.
Gvalt. test. t. 44. f. R. O.
Argenv. conch. t. 17. f. C.
Habitat . . .

Pullus. 396. B. testa oblique striata, labio interiore explanato gibbo.
Habitat in M. Mediterraneo.

Præcedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis & fascia transversa alba.

gibbosu- 397. B. testa gibba lævi, labio interiore explanato gibbo.
 lum. *Gvalt. test. t. 44. f. L.*

Habitat in M. Mediterraneo.

mutabi- 398. B. testa lævi: adultiore rugosa, spira exserta, labio
le. interiore subexplanato.

Gvalt. test. t. 4^a. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tenera, lævis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rufisque. Spira exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testæ. Adultior vero longitudinaliter rugosa evadit, cinerea, opaca & labium interius antice extenditur crassiusculum.

Neriteū. 399. B. testa convexa obtusa lævi, labio interiore explanato gibbo obsolete.

Gvalt. test. t. 65. f. C. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine Pisi, facie Neritæ, fere orbiculata, convexa, obtusa, lævis, pallida, sutura superiore secundum anfractus linea purpurascente vermiculari. Subtus planiuscula, alba, gibbosa. Apertura postice emarginata, unde a Neritis diversa.

* e * Detrita: columellæ labium quasi abrasum, planum.

Harpa. 400. B. testa costis æqualibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella lævigata.

Bonan. recr. 3 t. 185.

List. conch. t. 992.

Pet. gaz. t. 48. f. 13.

Rumph. mus. t. 32. f. K, L, M.

Gvalt. test. t. 29. f. C, D, E, G.

Argenv. conch. t. 20. f. D.

Kratzenst. Regenf. t. 2. f. 14.

Habitat ad Benghala.

costatum.o. B. testa costis æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata.

Habitat . . .

Simillima præcedenti, forte varietas, sed costæ approximatae.

perficum. 401. B. testa scabra, labro crenulato, columella plana.

Grew. mus. t. 9. f. 5, 6.

Rumph. mus. t. 27. f. E.

Gvalt. test. t. 51. f. L.

Argenv. conch. t. 20. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

- patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi lævigata.
Gvalt. test. t. 51. f. D, E, A.
Argenv. conch. t. 20. f. 11.
Habitat in America.
Affinis Neritæ nodosæ, sed hujus apertura postice sine exit; Neritæ vero non. Anfractus ventris cingulo duplici nodoso & duplici inferiore convexo.
- Lapillus. 403. B. testa ovata acuta striatâ lævi, columella planiuscula.
Faun. suec. 1321.
It. wgoth. 199. n. 4. t. 5. f. 4.
List. angl. 158. t. 3. f. 5, 6.
Habitat ad Oceani Europæi littora.
Turbini littorali convenit facie, loco, magnitudine, consistentia.
- Smaragdulus. 404. B. testa ovata acuta glaberrima, columella planiuscula.
Argenv. conch. t. 9. f. P. Smaragdus minor.
Habitat . . .
- * f * Lævigata (*nec præcedentia*).
- spiratum. 405. B. testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.
Column. purp. 15. t. 16. f. 2.
Bonau. recr. 3. t. 370. & 70.
Rumph. mus. t. 49. f. C. D.
Gvalt. test. t. 51. f. B.
Argenv. conch. t. 20. f. N.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 41.
Habitat in M. Mediterraneo.
- glabratum. 406. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis; infimo basi subcanaliculato producto.
List. conch. t. 982.
Gvalt. test. t. 43. f. T.
Argenv. conch. t. 12. f. G. prior.
Klein. ostr. 37. t. 2. f. 47. Dipfacus.
Habitat in O. Americano.
Testa quasi butyro s. oleo inuncta flava. Columella subperforata.

virgineū. 407. B. testa subturrita glaberrima erecta, columella truncata sanguinea.

List. conch. t. 15. f. 10.

Pet. gaz. t. 22. f. 7.

Gvalt. test. t. 6. f. A.

Argenv. conch. t. 14. f. N.

Klein. ostr. t. 7. f. 116.

Kratzenst. Regenj. t. 10. f. 40.

Habitat in Africæ fluviiis.

Testa, quotquot vidi, basi emarginata sunt, ut ad Helices referri nequeant.

præmor- 408. B. testa ovata lævi atra, spira cariosa, columella
sum. glaberrima.

Habitat in Europa australiore.

Testa magnitudine fere Fabæ, tota atra, rudis; vertex cariosus erosus & quasi præmorsus.

* Angulata (nec antea dicta).

undosum. 409. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre obtuse quinquangulati, labro intus itriato.

Rumph. mus. t. 29. f. O.

Argenv. conch. t. 12. f. N.

Klein. ostr. t. 3. f. 61.

Habitat in Asia.

undatum. 410. B. testa oblonga rudi transversim striata: anfractibus curvato-multangulis.

Bonan. recr. 3. t. 189, 190.

List. angl. 156. t. 3. f. 2.

Habitat in O. Europæo.

Simillimum Murici antiquo & despecto, aque rude.

reticula- 411. B. testa ovato-oblonga transversim striata longitudo-
tum. naliterque rugosa, apertura dentata.

Gvalt. test. t. 44. f. G, C, E.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudine Avellanae. (Animal inhabitans Tritonem esse retulit D. D. Kæbler).

scabricu- 412. B. testa ovato-oblonga scabra transversim rugo-
lum. sa, longitudinaliter striata, columella plicata, labro inæquali.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 53. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Media inter Volutas & Buccina; a priori differt columella subperforata, convenit columella plicata; ad hanc imprimis accedit fissura baseos elevata.

nitidulum. 413. B. testa ovato-oblonga nitida fasciata, longitudinaliter striato-rugosa, labro intus subdentato.

Gvalt. test. t. 52. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa variat admodum colore & fasciis, saepe cingulo nigro circumdata. Columella labio minime replicata.

lævigatum. 414. B. testa ovato-oblonga nitida fusco-striata lævi, apertura edentula unilabiata.

Gvalt. test. t. 52. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa precedenti simillima, pallida, obsolete maculata striis obscurioribus; sed differt apertura minime dentata & columella absque labio; Spira etiam minime plicata sunt.

* g * *Turrita: lœvia subulata.*

maculatum. 415. B. testa turrita, anfractibus lævibus integerrimis.

Bonan. recr. 3. t. 317.

Rumph. mus. t. 30. f. A. B. D.

Gvalt. test. t. 56. f. B.

Argenv. conch. t. 14. f. A.

Habitat in O. Africæ, Aliz.

Testa flavescens maculis purpurascens.

crenulatum. 416. B. testa turrita, anfractibus margine crenatis.

Gvalt. test. t. 57. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. T.

Habitat in O. Africano.

hæticū. 417. B. testa turrita, anfractibus margine superiore compresso-attenuato.

Gvalt. test. t. 56. f. C.

Habitat in O. Africano.

strigilatum. 418. B. testa turrita oblique striata.

Rumph. mus. t. 30. f. H.

VERMES. TESTACEA. Buccinum.

Gvalt. test. t. 57. f. O.
Argenv. conch. t. 14. f. R.
Habitat in O. Asiatico.

- a- 419. B. testa turrata, anfractibus bipartitis striatis.
 u. *Gvalt. test. t. 57. f. N.*
Habitat in O. Indico.
- m dia- 420. B. testa turrata, anfractibus bifidis lævibus.
 tam. *Habitat in O. Africano.*
- murinū. 421. B. testa turrata, anfractibus subangulatis, striis tribus
 muricatis.
Gvalt. test. t. 57. f. P.
Habitat ad Africam.
Testa nigra basi gibba, anfractibus saepe basi albis.

289. STROMBUS, *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, latere
 ampliata.

Apertura, Labro sæpius dilata-
 to, desinens in canalem fini-
 strum.

* Digitati : labio in lacinias lineares exeunte.

Pes pele- 422. S. testæ l. b. o. tetradaçtylo palmato digitis angulato,
 cani. fauce lævi.

Bonan. recr. 3. t. 85, 87.

List. conch. t. 866. f. min.

Gvalt. test. t. 53. f. B. C.

Argenv. conch. t. 17. f. M.

*Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo,
 Americano.*

Chiragra. 423. S. testæ labro pentadaçtylo, digitis curvis, cauda
 recurvata.

Bellon. aqu. 422.

Barrel. rar. 327. f. I.

Bonan. recreat. 3. t. 312.

Rumph. mus. t. 35. f. A. B. C.

Gvalt. test. t. 35. f. B. A. & t. 26. f. B.

Habitat ad Bandam Asiæ,

Scorpius. 424. S. testæ labro heptadactylo, digitis nodosis: postico longissimo.

Rumph. mus. t. 36. f. K.

Gvalt. test. t. 36. f. C.

Argenv. conch. t. 17. f. B.

Habitat in O. Asiatico.

Lambis. 425. S. testæ labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce lævi.

Barrel. rar. 1326. f. 7.

Bonan. recr. 3. t. 315.

Rumph. mus. t. 35. f. E. F.

Gvalt. test. t. 35. f. C.

t. 36. f. A.

Argenv. conch. t. 17. f. E.

Kratzenst. Regensf. 16. t. 4. f. 45.

Habitat in O. Asiæ.

Millepe- 426. S. testæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce sub-
da. striata, dorso gibbere compresso.

Bonan. recr. 3. t. 311.

List. conch. t. 868. f. 23. & 869. f. 24.

Rumph. mus. t. 36. f. I.

Argenv. conch. t. 18. f. B.

Habitat in O. Asiæ.

* * Lobati.

Lentigi- 427. S. testæ labro antice trilobo incrassato, dorso ver-
nosus. rucoso coronato, cauda obtusa.

Bonan. recr. 3. t. 320.

Barrel. rar. 1326. f. 4 & 1327. f. 5.

Rumph. mus. t. 37. f. Q.

Gvalt. test. t. 32. f. A.

Argenv. conch. t. 18. f. C.

Habitat in O. Asiæ.

Gallus. 428. S. testæ labro dilatato: antice mucronato longissimo,
dorso coronato, cauda recta.

Bonan. recr. 3. t. 309, 310.

Rumph. mus. t. 37. f. S.

Gvalt. test. t. 32. f. M.

Habitat . .

Auris 429. S. testæ labro antice mucronato, dorso muricato,
dianæ. cauda erecta acuta.

Rumph. mus. t. 37. f. R.
Gvalt. test. t. 32. f. H.
Argenv. conch. t. 17. f. O.
Klein. ostr. t. 6. f. 106.
Habitat in O. Asiæ.

- Pugilis.** 430. S. testæ labro antico prominente rotundato, lævi, spiræ spinosa, cauda triloba.
List. conch. t. 906. f. 26.
Bonan. recr. 3. t. 299.
Gvalt. test. t. 32. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. A.
Habitat ad Jamaicam.
Faux rubra est, testa crocea.

- marginatus.** 431. S. testæ labro prominulo, dorso marginato lævi, cauda integra.
Habitat . .

- Luhuanus.** 432. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus rotundatis æqualibus.
Rumph. mus. t. 37. f. S.
Argenv. conch. t. 17. f. N.
Habitat in O. Asiæ frequens.

- gibberulus.** 433. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus gibbosis inæqualibus.
Rumph. mus. t. 37. f. V.
Habitat in O. Asiæ.
Latus inferius testæ planiusculum est.

* * * Ampliati.

- Lucifer.** 434. S. testæ labro antice rotundato integro, ventre dupliciter striato, spiræ carinata: tuberculis superioribus minutis.
Bonan. recr. 3. t. 303, 304.
Barrel. rar. t. 1327. f. 7.
Argenv. conch. t. 17. f. E.
Klein. ostr. t. 4. f. 85.
Habitat ad Americam australem.
Differt a sequenti testa minus crassa, & imprimis spiræ minimis, nec magnis crassis pollicaribus ut in illa.

435. S.

- Gigas.** 435. S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre spiraque spinis conicis patentibus.
Bonau. recr. 3. t. 321.
Gualt. test. 33. f. A.
Habitat in America.
Testæ color internus vividissimus.
- latiffimus.** 436. S. testæ labro rotundato maximo, ventre inermi, spiræ subnodosa.
Rumph. mus. t. 36. f. L.
Habitat in O. Asiæ.
- 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. Asiæ.
- Canariū.** 438. S. testæ labro rotundato brevi retuso, spiraque lævi.
Petiv. gaz. t. 98. f. II.
Rumph. mus. t. 36. f. X. N.
Gualt. test. t. 32. f. N.
Argenv. conch. t. 17. f. Q.
Klein. ostr. t. 4. f. 73.
Habitat in O. Asiæ.
- vittatus.** 439. S. testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ elongatæ anfractibus sutura distinctis.
Rumph. mus. t. 36. f. O.
Argenv. conch. t. 12. f. F.
Habitat in O. Asiæ.
Confer. Rumph. mus. t. 37. f. X. *Gualt. test. t.* 33. f. B. *Argenv. conch. t.* 13. f. C. *An sola varietas?*
- urceus.** 440. S. testæ labro attenuato retuso brevi striato, ventre spiraque plicato-nodoso, apertura bilabiata inermi.
Rumph. mus. t. 37. f. T.
Petiv. gaz. t. 98. f. 19.
Gualt. test. t. 32. f. G.
Habitat in O. Asiæ.
- dentatus.** O. S. testa labro attenuato brevi dentato, ventre spiraque plicatis.
Habitat . . .

* * * * Turríti *spira longissima*.

ater. 441. S. testa turríta lævi, labro antice posticeque soluto.
Rumph. mus. t. 30. f. R.
Habitat in Asiæ paludibus.

lividus. 442. S. testa turríta nodoso-spinosa, labro antice soluto.
Habitat . .

290. MUREX. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, exasperata
futuris membranaceis.

Apertura deficiens in canalem integrum rectum s. subadscendentem.

* a * Spinosi *cauda exserta*.

Hauftel- 443. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata subulata
lum. recta muricata.

Bonon. recr. 3. t. 268.

Rumph. mus. t. 26. f. F.

Gualt. test. t. 30. f. E.

Argenv. conch. t. 19. f. B.

Klein. ostr. t. 4. f. 81.

Habitat in O. Asiæ.

Tribulus. 444. M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elongata
subulata recta similiter spinosa.

Column. aqv. t. 60. f. 6. Purpura clavata.

Olear. mus. t. 39. f. 1.

List. conch. t. 902. f. 22.

• *Bonon. recr. 3 t. 269.*

*Rumph. mus. t. 26. f. G. 3. **

*Gualt. test. t. 31. f. A. B. **

*Argenv. conch. t. 19. f. A. **

Habitat in O. Asiæ.

*Nobilior varietas * spinis longissimis integris parallelis
pedinata.*

cornutus. 445. M. testa subrotunda spinis subulatis arcuatis cincta,
cauda elongata subulata recta spinis sparsis.

Column. aqv. t. 60. f. 3. Purpura cornuta.

Pet. v. gaz. t. 68. f. 12.

Rumph. mus. t. 26. f. 3.

Gualt. test. t. 30. f. DD.

Habitat . .

- Brandaris. 446. M. testa subovata spinis rectis cincta, cauda elongata subulata recta spinisque oblique circumdata.
Bonan. recr. 3. t. 281 (γ) 282 (β).
Rumph. mus. t. 26 f. 4 (γ).
Gvalt. test. t. 30. f. F. (β).
Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 67.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat a ventre triplici cingulo spinarum subulatarum.
 β duplici cingulo spinarum subulatarum. γ duplici cingulo spinarum conicarum, nivea.
- Trunculus. 447. M. testa ovata spinis anterioribus majoribus cincta, cauda brevior truncata.
Column. purp. t. 13. f. 1.
Bonan. recr. 3. t. 274, 277, 271.
Gvalt. test. t. 31. f. C.
Argenv. conch. t. 19. f. G?
Klein. ostr. t. 6. f. 104.
Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.
 * β. * Frondosi suturis crispato-frondescentibus, cauda abbreviata, vulgo Purpuræ dicti.
- ramofus. 448. M. testa trifariam frondosa, spira contigua cauda truncata.
Column. aqv. t. 60.
Bonan. recr. 3. t. 275, 276.
Rumph. mus. t. 26. f. 1. A.
Gvalt. test. t. 38. f. A. & t. 37. f. G, H, I, D, L.
Argenv. conch. t. 19. f. E, H, C.
Klein. ostr. t. 4. f. 82.
Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 6.
Habitat in Sinu Persico, Jamaica.
- Scorpio. 449. M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata, cauda truncata
Rumph. mus. t. 26. f. D.
Gvalt. test. t. 37. f. M.
Argenv. conch. t. 19. f. D.
Habitat in O. Asiatico.
- saxatilis. 450. M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua, cauda abbreviata.

Rumph.

Rumph. mus. t. 26. f. C, 2.

Argenv. conch. t. 19. f. F.

Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 6. 3 t. 9. f. 26.

Habitat in O. Asiatico.

Erinaceus. 451. M. testa multifariam subfrondoso-spinosa, spiræ anfractibus retuso-coronatis, cauda abbreviata.

Gvalt. test. t. 49. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * *Varicoli: suturis rotundatis torosis crassisque.*

Rana. 452. M. testa suturis subvaricosis oppositis compressis scabra, cingulis muricatis, apertura edentula ovata.

Bonan. recr. 3. t. 182.

Petiv. gaz. t. 100. f. 12.

Rumph. mus. t. 24. f. G.

Gvalt. test. t. 49. f. L.

Argenv. conch. t. 12. f. P. R.

Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. j. 64.

Bubo. β . *Rumph. mus. t. 28. f. C. Hector.*

Rubeta. γ . *Rumph. mus. t. 28. f. D. Ajax.*

Habitat in O. Asiatico.

Gyrinus. 453. M. testa suturis varicosis oppositis continuatis, punctis tuberculosis fasciata, apertura edentula orbiculari.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscendente, undique punctis eminentibus fasciata; Suturæ laterales continuatae obtusæ; colore alba fasciis solitariis in singulo anfractu, sed in infimo binæ, per duos ordines punctorum dilatatae.

Lampas. 454. M. testa suturis varicosis suboppositis, gibbosa tuberculibus longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula.

Rond. test. 2. p. 81.

Gvalt. test. t. 50. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Oleariû. 455. M. testa suturis varicosis subalternis, numerofo-tuberculata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.

Rond. test. 2. p. 88.

Column. aqu. t. 53.

Rumph.

Varietates conchyliorum exclusi numerosissimas, Murices tamen frondosos admisi, quamvis inter se nimis affines.

Rumph. mus. t. 49. f. I.

Gvalt. test. t. 50. f. A.

Habitat in Europa australi, M. Mediterraneo.

Femora- 456. M. testa futuris varicosis decussatis trigona rugosa, le. antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa.

Grew. mus. t. 11. f. 7, 8.

List. conch. t. 941.

Bonan. recr. 3. t. 290.

Rumph. mus. t. 26. f. B.

Gvalt. test. t. 50. f. C.

Argenv. conch. t. 13. f. B.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 21.

Habitat in O. Asiatico.

Lotoriú. 457. M. testa futuris varicosis decussatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura dentata.

Argenv. conch. t. 13. f. M?

Habitat . .

Pileare. 458. M. testa futuris varicosis decussatis, subnodoso-rugosa, apertura dentata, cauda subadscendente.

Gvalt. test. t. 49. f. G.

Habitat in M. Mediterraneo.

Rubecu- 459. M. testa futuris varicosis decussatis. obtusa rugis nodis, ventre æquali, apertura dentata.

Argenv. conch. t. 12. f. K.

Gvalt. test. t. 49. f. I?

Habitat . .

Scrobila- 460. M. testa futuris varicosis scrobiculatis suboppositis, tor. lævigata, apertura dentata.

Gvalt. test. t. 49. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

reticula- 461. M. testa futuris varicosis suboppositis reticulata maculis tuberculatis, columella subedentula, cauda adscendente.

Bonan. recr. 3. t. 193.

Gvalt. test. t. 49. f. M.

Habitat . .

Pyrum. 462. M. testa futuris varicosis, ovata, transversim sulcata nodosa, cauda longiore flexuosa.

Rumph.

Rumph. mus. t. 26. f. E?
Gvalt. test. t. 37. f. F.
Argenv. conch. t. 13. f. O.
Kratzenst. Regensf. t. 6. f. 60. & t. 5. f. 50.
Habitat . .

Anus. 463. M. testa futuris labiisque dilatato-membranaceis, gibbosa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, cauda erecta.

Bonan. recr. 3. t. 279, 280.
Rumph. mus. t. 24. f. F.
Petro. gaz. t. 74. f. 9.
Gvalt. test. t. 37. f. B, E.
Argenv. conch. t. 12. f. H.
Habitat in O. Asiatico.

* J * Ecaudati subechinati.

Ricinus. 464. M. testa ecaudata obovata spinis subulatis. apertura dentata, labro dentato.

Rumph. mus. t. 24. f. E.
Gvalt. test. t. 28. f. N.
Habitat in O. Asiatico.

Capitulum. 465. M. testa ecaudata obovata rugosa nodosa, columella plicata.

Argenv. conch. t. 18. f. K.
Habitat . .

Turbinellus. 466. M. testa ecaudata turbinata spinis conicis, superioribus majoribus, columella plicata.

Bonan. kirch. t. 20. f. 367.
Rumph. mus. t. 24. f. B.
Gvalt. test. t. 26. f. L.
Argenv. conch. t. 17. f. P.
Kratzenst. Regensf. 8. t. 2. f. 18.
Habitat in O. Asiatico ad Nussaaman.

Nodus. 467. M. testa ecaudata obovata spinis conicis, labro dentato, columella laevi colorata.

Habitat . .

Hylatrix. 468. M. testa ecaudata subovata spinis acutis, apertura edentula repanda.

Argenv. conch. t. 17. f. A.
Habitat . .

- Manci- 469. M. testa ecaudata ovata spinis obsoletis, apertura eden-
nella. tula, columella transversim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. 5.
Habitat . .
- Cerami- 470. M. testa ecaudata obovata spinis divergentibus, co-
cus. lumella subplicata.
Bonap. recr. 3. t. 286.
Rumph. mus. t. 24. f. A. & t. 49. f. L.
Gvalt. test. t. 55. f. D.
Argenv. conch. t. 18. f. E.
Habitat in (). Asiæ ad Ceram.
- Hippoca- 471. M. testa ecaudata subovata striata quadrifariam sub-
stannum. spinosa, apertura transversim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. C.
Gvalt. test. t. 31. f. F.
Argenv. conch. t. 17. f. L.
Klein. ostr. t. 7. f. 112.
Kratzenst. Regensf. 12. t. 3. f. 32.
Habitat in O. Asiæ ad Bandam.
- Melon- 472. M. testa ecaudata obovata glauca anfractu subspinoso,
gena. spira prominula, apertura lævi.
Bonap. recr. 3. t. 295, 186.
Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.
Gvalt. test. t. 26. f. F.
Argenv. conch. t. 18. f. H.
Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 49. & t. 10. f. 36.
Habitat in America.
Variat cum & sine spinis.
- scabricu- 473. M. testa ovata plicata decussatim reticulata: maculis
lus. prominulis, columella plicata, cauda truncata.
Gvalt. test. t. 48. f. B, C, D, E.
Habitat . .
*Testa nuce coryli major, cancellata & aspera rugis lon-
gitudinalibus striisque elevatis acutis transversalibus,
colore subferrugineo fasciis suturisque albis. Apertu-
ra alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato
crenato. Cauda truncata suturis membranaceis & in-
tegra a Buccinis differt.*
- lentico- 474. M. testa subturrita longitudinaliter costata transver-
sus. sim cancellata, apertura striata.

Bonan. recr. 3. t. 35.
Gvalt. test. t. 51. f. G.
Argenv. conch. t. 12. f. O.
Habitat . .

* ε * Bullacei : *testa diaphana.*

Ficus. 475. M. testa obovato-clavata reticulato-striata subdiaphana, cauda patula exserta, spira oblitterata.

List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 3. t. 15.

Rumph. mus. t. 27. f. K.

Petiv. amboin. t. 6. f. 9.

Gvalt. test. t. 26. f. I, M.

Argenv. conch. t. 20. f. O.

Klein. ostr. t. 5. f. 93.

Habitat . .

Rapa. 476. M. testa rotundato-rurbinata substriata diaphana, cauda curvata, spira exqvifita.

Rumph. mus. t. 27. f. F. Rapa.

Petiv. amb. t. 9. f. 8.

Gvalt. test. t. 26. f. H.

Argenv. conch. t. 20. f. K.

Klein. ostr. t. 4. f. 8.

Habitat in O. Asiatico, *rarius.*

Hic cum præcedenti facie ad Bullas accedit, canali effuso autem differt; hujus denique cauda in junioribus recta, in senioribus longior & jursum curvata evadit.

Granum. 477. M. testa hemisphærica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari.

Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*

Testa grano secalis minor, alba. Anfractus unicus, antice vix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudine ipsius testæ. Apertura obovata. An Pullus majoris cujusdam Testæ?

* ζ * Caudigeti : *cauda subulata transa recta elongata, testæ inermi.*

Fusus. 478. M. testa turrata recto-caudata lævi, labro dentato,

Bonan. recr. 3. t. 121.

Argenv. conch. t. 13. f. D.

Klein. ostr. t. 4. f. 77.

Habitat in O. Americano,

Testa rarior, distinctissima.

479. M.

- babylo- 479. M. testa turrita recto-caudata striata, labro fisso.
 nius. *List. conch. t. 917. f. II.*
Rumph. mus. t. 29. f. L.
Gvalt. test. t. 52. f. NN.
Argenv. conch. t. 12. f. M.
Kratzenst. Regensf. t. 1. f. 9.
Habitat in O. Aliæ.
- Colus. 480. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodoso-ca-
 rinata, labro crenulato.
Bonan. recr. 3. t. 360.
Rumph. mus. t. 29. f. F.
Gvalt. test. t. 52. f. L.
Argenv. conch. t. 12. f. B.
Klein. ostr. t. 4. f. 78.
Kratzenst. Regensf. t. 12. f. 62.
Habitat in utraque India.
- Morio. 481. M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spiræ an-
 fractibus subnodosis, columella rugosa.
Bonan. recr. 3. t. 357.
Kratzenst. Regensf. t. 11. f. 61.
Habitat . .
- Cochli- 482. M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra planis.
 dium. *Argenv. conch. t. 12. f. A.*
Habitat . .
- canalicu- 483. M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra ca-
 latus. naliculo distinctis.
Gvalt. test. t. 47. f. A.
Ellis corall. 85. t. 33. f. B.
Habitat ad Canadam.
- aruanus. 484. M. testa patulo-caudata, spiræ spinoso-coronata.
Rumph. mus. t. 28. f. A.
Gvalt. test. t. 47. f. B.
Habitat ad Novam Guineam.
- perver- 485. M. testa patulo-repandoque caudata, spiræ contraria
 fus. subcoronata.
Gvalt. test. t. 30. f. B.
Argenv. conch. t. 13. f. F.
Habitat in O. Americano.

- antiquus. 486. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.
Gvalt. test. t. 46. f. E.
Habitat in O. Europæo.
Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.
- despectus. 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo : lineis duabus elevatis.
It. Wgoth. t. 5. f. 8.
List. angl. t. 3. f. I.
Habitat in O. Septentrionali.
Rudis omnino uti præcedens testa est.
- Tritonis. 488. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. t. 188.
Rumph. mus. t. 28. f. B.
Gvalt. test. t. 48. f. A.
Habitat in Archipelago, America.
- Tulipa. 489. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura lævi, cauda patula striata.
Bonan. recr. 3. t. 187.
Rumph. mus. t. 49. f. H.
Gvalt. test. t. 46. f. A.
Argenv. conch. t. 13. f. K.
Kratzenst. Regensf. t. 9. f. 35.
Habitat . .
- Pufio. 490. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura lævi, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. t. 40.
Gvalt. test. t. 52. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis avellanæ, glauco-cærulescens, fasciis longitudinalibus griseis undatis.
- corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.
It. wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.
Gvalt. test. t. 46. f. F.
List. angl. 157. t. 3. f. 4.
Habitat in Europa australiore.
Testa digito brevior, colore cornu, lævis, sed non glabra, opaca.

- lignarius. 492. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectiuscula.
Bonan. recr. 3. t. 32.
Gvalt. test. t. 52. f. S?
Habitat in Europa australi.
Testa vix digiti longitudine; anfractus laeves rudes, simplici serie tuberculis obtusis.
- Trapezium. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda brevior recta.
Bonan. recr. 3. t. 287.
Rumph. mus. t. 29. f. E. & t. 49. f. K.
Gvalt. test. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 13. f. F, H.
Habitat ad Amboinam.
- Syracusanus. 494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. t. 80.
Gvalt. test. t. 52. f. H.
Argenv. conch. t. 13. f. L. sed major?
Habitat in M. Mediterraneo.
- craticulatus. 495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.
Habitat . .
- scriptus. 496. M. testa subcaudata fusiformi laevi pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa S. Hordei paulo major; undique laevis; oblonga, vix caudata, pallide albida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiceis.
- * η * *Turriti subulati, cauda brevissima.*
- Aluco. 497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente.
Bonan. recr. 3. t. 69. 83.
Rumph. mus. t. 30. f. O.
Gvalt. test. t. 57. f. G. A.
Argenv. conch. t. 14. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea labro rotundato.
- fuscatus. 498. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.
Gvalt. test. t. 56. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.
Testa fusca, basi obtusa.

Radula. 499. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis: striis duplici serie punctatis.

Gvalt. test. t. 58. f. F.

Habitat in O. Africano.

Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta saepe apice alba.

asper. 500. M. testa turrita, anfractibus fulcatis transverse striatis muricatis.

Habitat . .

granulatus. 501. M. testa turrita tuberculis decussatim adpersa, cauda acuta ascendente.

Bonan. recr. 3. t. 81.

Rumph. mus. t. 30. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. K.

Klein. ostr. t. 7. f. 119.

Habitat in O. Asiatico.

Testam tantum vidi, quam inhabitavit & reformavit hospes Bernhardus Eremita.

291. TROCHUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subconica.

Apertura subtetragono-angulata
 f. rotundata, superius transversa, coarctata; *Columella* obliquata.

* *Umbilicati erecti, perforata columella.*

maculatus. 502. T. testa contorto-umbilicata conica tuberculata: carina dentata.

Aldr. exsang. 3. p. 363.

Olear. mus. t. 9. f. 5.

List. conch. 4. f. 6. c. 1. t. 2. f. 1.

Bonan. recr. 3. t. 102.

Rumph. mus. t. 21. f. A, B, 4, 3.

Gvalt. test. t. 59. f. B, & t. 61. f. E.

Argenv. conch. t. 11. f. C.

Habitat in O. Americano, Asiatico.

Testa, detracta externa tunica, tota argentea.

- perspecti- 503. T. testa crenato-umbilicata convexa obtusa marginata.
vus. *Grow. mus. t. 11. f. 3, 4.*
List. conch. 4. f. 8. c. 3. t. 1, 2.
Bonan. recr. 3. t. 27, 28.
Rumph. mus. t. 27. f. L.
Pet. amboin. t. 2. f. 14.
Gvalt. test. t. 65. f. O.
Argenv. conch. t. 11. f. M.
Kratzenst. Regensf. 26. t. 6. f. 61.
Habitat ad O. Asiæ littora.
Umbilicus stupendum naturæ artificium.
- hybridus. 504. T. testa crenato-umbilicata convexa, aperturæ columella bidentata. *M. L. U.*
Habitat in M. Mediterraneo.
- crucia- 505. T. testa umbilicata convexa: striis calloso punctatis,
tus. aperturæ columella unidentata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Avellana minor, ferruginea, fasciis longitudinalibus quatuor albidis.
- pharaon- 506. T. testa crenato-umbilicata subovata striata: punctis
nius. concatenatis globosis, apertura dentata.
Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.
List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 1.
Pet. gaz. t. 14. f. 10.
Gvalt. test. t. 63. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. L. Q.
Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliæ.
Puncta nivea & atra, alterna serie in ordinibus transversis.
- Magus. 507. T. testa oblique umbilicata convexa: supra obtuse nodulosa.
Gvalt. test. t. 64. f. C.
Argenv. conch. t. 11. f. S.
Kratzenst. Regensf. 12. t. 3. f. 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Modu- 508. T. testa umbilicata striata: supra plicata, subtus convexiore,
lus. apertura obovata unidentata.
Habitat . . . e Museo Tessiniano.
Testa magnitudine T. pharaonii, albida, purpurascens-maculata, sublenticularis, supra obtuse plicata, subtus magis convexa, undique striata, juxta umbilicum in apertura Dens e columella plicata.

- murica- 509. T. testa subumbilicata ovata: tuberculis muricatis.
 tus. *M. L. U.*
Gvalt. test. t. 64. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
- scaber. 510. T. testa umbilicata subovata; fulcis alternis majori-
 bus moniliformibus.
Argenv. conch. t. 11. f. T.
Habitat . .
- varius. 511. T. testa oblique umbilicata convexa, anfractibus sub-
 marginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa convexa, cincta margine obsolete, pallida fasciis
cinerascensibus.
- cinera- 512. T. testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotun-
 rius. datis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.
- divarica- 513. T. testa subumbilicata ovata: anfractu infimo remo-
 tus. tiore, umbilico subconsolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus
versus aperturam magis remotus a reliqua spira.
- umbilica- 514. T. testa cylindrico-umbilicata conico-convexa: an-
 ris. fractu submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa saepius ferruginea nebulosa; umbilicus pervius te-
res exacte cylindricus (præter anfractus minores inte-
riores) & intus albus.
- * * Imperforati erecti, umbilico clauso.
- vestia- 515. T. testa imperforata conico-convexa, basi gibbosof-
 rius, callosa, apertura subcordata.
Pet. gaz. t. 11. f. 6.
Gvalt. test. t. 65. f. E, F, G.
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinesis.
Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transversis
undatis pallidis, colore ludontibus. Subtus notata cal-
lo convexo lato albido,

- Labio. 516. T. testa imperforata ovata striato-tuberculata, apertura dentata.
List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 3.
Rumph. mus. t. 21. f. E. Labio.
Gvalt. test. t. 63. f. D, E, G.
Argenv. conch. t. 9. f. N.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 39.
Habitat in O. Africano & Asiatico.
- Tuber. 517. T. testa imperforata depressiuscula, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque nodulosis.
Argenv. conch. t. 11. f. R.
Kratzenst. Regenf. t. 3. f. 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura subrotunda est & carina anfractuuum lateralis.
- striatus. 518. T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulato, apertura obovata.
Gvalt. test. t. 61. f. N.
Habitat in M. Mediterraneo. Minutus.
Testa alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; similibus sequentibus duobus, sed infimus anfractus angulo cinctus est.
- Conulus 519. T. testa imperforata conica lævi, anfractibus linea elevata interstinctis.
Bonan. recr. 3. t. 91.
List. angl. 166. t. 3. f. 15.
Gvalt. test. t. 61. f. G-M.
Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.
Testa sequenti simillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.
- Zizyphus. 520. T. testa imperforata conica livida lævi, anfractibus subcarinatis.
Bonan. recr. 3. t. 93.
Rumph. mus. t. 21. f. I.
List. angl. 166. t. 3. f. 14.
Gvalt. test. t. 61. f. B, C.
Argenv. conch. t. 11. f. N?
Klein. ostr. t. 2. f. 36.
Habitat in M. Mediterraneo & Europæo.
Testa, exuta tunica extima, plumbea evadit.

* * * Turriti *umbilico exserto, qui positi cadunt in labrus.*

Telefco- 521. T. testa imperforata turrita striata, labro columellari
pium. spirali integro.

Bonan. recr. 3. t. 92.

List. conch. 4: f. 8. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumph. mus. t. 21. f. 12.

Gualt. test. t. 60. f. D, E.

Argenv. conch. t. 14. f. B.

Habitat . .

dolabra- 522. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta
tus. recurvato-contorta fulcata.

Argenv. conch. t. 14. f. L.

Habitat . .

perver- 523. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus serie
fus. duplici excavato-punctatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parva, anfractibus cylindricis duplici serie excavato punctatis, præter margines anfractuum etiam cremato punctata. Apertura quadrata, columella basi prominula, at non in canalem evidentem. Color fere corneus.

puncta- 524. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie triplici
tus. punctorum prominentium.

Habitat in Europa australi.

Testa magnitudine præcedentis s. Hordei, ferruginea undique punctis obtusis eminentibus oblecta, in singulo anfractu serie triplici, quarum intermedia minor est. Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeste canaliculata.

striatel- 525. T. testa turrita imperforata: striis longitudinalibus pa-
lus. rallelis obliquatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa admodum parva, subulata, alba, apice violacea.

292. TURBO. *Animal* Limax.*Testa* univalvis, spiralis, solida.*Apertura* coarctata, orbiculata, integra.* Neritoidei *apertura* margine columnari plano imperforato.obtusa- 526. T. testa subrotunda lævi: superne ventricosiore obtu-
tus. sissima, margine columnari plano.*Habitat in* O. Septentrionali.Neritoi- 527. T. testa ovata glabra obtusifuscula, margine columnari
des. plano.*Gvalt. test. t.* 45. f. F.*Habitat in* M. Mediterraneo.*Testa Neritis maxime affinis. Minutus.*littoreus. 528. T. testa subovata acuta striata, margine columnari
plano.*It. wgoth.* 169, 199. t. 5. f. 3.*List. angl.* 162. t. 3. f. 9.*Gvalt. 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 obtusifusculo.*Gvalt. test. t.* 45. f. E.*Habitat in* Europa australi.

* * Solidi imperforati.

Cimex. 530. T. testa oblongo-ovata striis decussatis: punctis emi-
nentibus.*Gvalt. test. t.* 44. f. X.*Habitat in* M. Mediterraneo; minutus.Pullus. 531. T. testa imperforata ovata lævi, apertura antice di-
ducta.*Habitat in* M. Mediterraneo.*Testa* magnitudine seminis Carthami nitida picta varie fasciis maculisque purpurascens fuscis albidisve. *Apertura* antice angulum format, uti *T. petholatus*, cui valde affinis.

- persona- 532. T. testa imperforata convexa laevi, apertura diducta.
 tus. *Rumph. mus. t. 19. f. 1.*
Habitat . .
- Pethola- 533. T. testa imperforata ovata laevi, anfractibus sursum
 tus. subangulatis.
Bellon. aqu. 340. Cochlus f. Umbilicus.
Rumph. mus. t. 19. f. D, 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenv. conch. t. 9. f. K.
Klein. ostr. t. 2. f. 51.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 18. & t. 9. f. 25.
Habitat ad Barbados.
- Cochlus. 534. T. testa imperforata ovata striata: stria unica dorsali
 crassiore
Rumph. mus. t. 19. f. 4.
Argenv. conch. t. 9. f. I.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 12.
Habitat in O. Asiatico.
Similis T. argyrostromo, sed nulle striae transverse. Um-
bilicus Veneris officinarum nostratum proprie hujus o-
perculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.
- Chryso- 535. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus duo-
 stomus. bus spinulis fornicatis cineta.
Rumph. mus. t. 19. f. E.
Gvalt. test. t. 62. f. H.
Argenv. conch. t. 9. f. D.
Klein. ostr. t. 7. f. 126.
Habitat in O. Asiatico.
- Testum 536. T. testa imperforata ovata: spinis obtusis depresso,
 perficum. subtus papilloso.
Argenv. conch. t. 11. f. P.
Habitat . .
- Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis concate-
 natis, subtus papilloso-striata.
Rumph. mus. t. 21. f. D.
Gvalt. test. t. 62. f. B, C.
Argenv. conch. t. 11. f. A. Pagodus.
Habitat in O. Asiatico.
- Calcar. 538. T. testa imperforata depresso: anfractibus scabris su-
 pra spinis fornicato-compressis.
List. conch. 4. f. 6. t. 1. f. 3, 4.

Rumph. mus. t. 20. f. I.
Gvalt. 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.
Gvalt. test. t. 64. f. A.
Klein. ostr. t. 7. f. 124.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 52.
Habitat in O. Afix ad Zeylonam.

farmati- 540. T. testa imperforata convexa obtusa: anfractibus su-
 cus. pra nodosis canali interstinctis.

Argenv. conch. t. 11. f. B.
Habitat . . .

Olearius. 541. T. testa imperforata convexa obtusa angulato-lævi.

Bonan. recr. 3. t. 9.
Gvalt. test. t. 68. f. A.
Argenv. conch. t. 20. f. B.
Klein. ostr. t. 7. f. 125.
Habitat . . .
Testas tantum reformatas vidimus.

* * * Solidi *umbilico perforato.*

Pica. 542. T. testa umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali.

Bonan. recr. 3. t. 29. 30.
Gvalt. test. t. 68. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. G.
Pet. gaz. t. 70. f. 9.
Kratzenst. Regenf. 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: anfractibus
 neus. subfulcatis.

Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algeria. E. Brander.
Testa magnitudine Pisi, sanguinea, convexa, anfractibus obtuse sulcata; umbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam.
 544. T.

- Argyro- 544. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsali-
stomus. bus elatioribus transverse striatis.
List. conch. t. 584. f. 40.
Rumph. mus. t. 19. f. 3, 4.
Gvalt. test. t. 64. f. D.
Argenv. conch. t. 9. f. F.
Kratzenst. Regensf. t. 10. f. 43. & t. 1. f. 12.
Habitat in M. Indico.
- margari- 545. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsali-
taccus. bus elatioribus lævibus.
Bonan. recr. 3. t. 11.
Rumph. mus. t. 19. f. 2.
Argenv. conch. t. 9. f. A.
Habitat . . .
Testa similis T. Argrostomo, sed albido-virens maculis
fuscis, nec purpurascens.
- Delphi- 546. T. testa umbilicata depressa hispida: spinis ramosis.
nus. *Grew. mus. t. 11. f. 5, 6.*
Bonan. recr. 3. t. 31.
Rumph. mus. t. 20. f. H.
Pet. amb. t. 3. f. 1.
Gvalt. test. t. 68. f. C.
Argenv. conch. t. 9. f. H.
Kratzenst. Regensf. t. 3. f. 14.
Habitat in O. Asiatico.
- distortus. 547. T. testa umbilicata submucronata undique spinis lævibus.
List. conch. 4. f. 6. c. 6. t. 1. f. 1, 2.
Gvalt. test. t. 68. f. D.
Habitat . . .
Varietas procul dubio antecedentis.
- * * * * Cancellati.
- Scalaris: 548. T. testa cancellata conica: anfractibus distantibus.
Rumph. mus. t. 49. f. A.
Pet. amb. t. 2. f. 9.
Gvalt. test. t. 10. f. ZZ.
Argenv. conch. t. 14. f. V.
Habitat . . .
Varietas procul dubio sequentis, sed magnitudine, anfra-
ctibus omnino distantibus, solisque cingulis connexis
differt; pretiosissimus artis perditæ luxus.

- Clathrus. 549. T. testa cancellata turrata, anfractibus contiguis lævibus.
Fn. succ. 1325.
List. conch. t. 588. f. 51.
Bonau. recr. 3. t. III.
Rumph. mus. t. 29. f. W.
Gwalt. test. t. 58. f. H.
Klein. ostr. t. 3. f. 66.
Planc. conch. t. 5. f. 7, 8.
Habitat in O. Europæo, Americano.
Purpura violacea veterum, nec puicea, ab hac desumpta. Plancus.
- crenatus. 550. T. testa subcancellata turrata: anfractibus contiguis supra crenatis. *M. L. U.*
Habitat . .
- lacteus. 551. T. testa cancellata turrata: striis longitudinalibus elevatis confertis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.
- striatulus. 552. T. testa subcancellata turrata: anfractibus contiguis cingulisque varicosis interceptis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine seminis Hordei alba, anfractibus cinctis striis membranaceis parvis, passimque rugis convexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obovata & subius subangulata.
- Uva. 553. T. testa cancellata ovata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis.
Pet. gaz. t. 27. f. 2. Olivaris striata fasciata.
Gwalt. test. t. 58. f. D.
Habitat . .
- corneus. 554. T. testa umbilicata: anfractibus teretiufculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. U.*
Habitat . .
- reflexus. 555. T. testa umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.
Habitat in Europa australi.
- Lincina. 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato. *List.*

List. conch. t. 26. f. 24.

Sloan. jam. 2. t. 240. f. 12, 13.

Klein. oſtr. t. 3. f. 71.

Brown. jam. t. 40. f. 5.

Habitat in Jamaica. Terreſtris.

* * * * * *Turriti proprie dicti.*

- imbrica- 557. T. teſta turrita: anfracſtibus deorſum imbricatis.
tus. *Bonan. recr. 3. t. 118.*
Gvalt. teſt. t. 58. f. E.
Habitat in Jamaica.
- replica- 558. T. teſta turrita lævi: anfracſtibus ſurſum imbricatis.
tus. *Argenv. conch. t. 14. f. E.*
Habitat . .
- acutangu- 559. T. teſta turrita: anfracſtibus carina unica majore
lus. acuta.
Bonan. recr. 3. t. 117.
Gvalt. teſt. t. 58. f. B.
Habitat . .
- duplica- 560. T. teſta turrita: anfracſtibus carinis duabus acutis.
tus. *Bonan. recr. 3. t. 114.*
List. angl. 160. t. 3. f. 7.
Gvalt. teſt. t. 58. f. C.
Argenv. conch. t. 14. f. C.
Habitat in O. Europæo.
- exoletus. 561. T. teſta turrita: anfracſtibus carinis duabus obtuſis
diſtantibus.
Bonan. recr. 3. t. 113.
Habitat in Europa aſtrali.
- Terebra. 562. T. teſta turrita: anfracſtibus carinis ſex acutis,
Fn. ſvec. 1322.
Column. aqu. t. 53. f. 2.
Bonan. recr. 3. t. 115.
Rumph. muſ. t. 30. f. M.
Gvalt. teſt. t. 58. f. A.
Argenv. conch. t. 14. f. D.
Habitat in O. Europæo.

563. T.

- variegatus. 563. T. testa turrata: anfractibus planiusculis: striis septem obfoletis.
Bonan. recr. 3. t. 112.
Habitat . .
- ungulinus. 564. T. testa turrata: anfractibus striis decem exoletis.
Habitat in O. Europæo.
- annulatus. 565. T. testa turrata: anfractuum futura marginata prominente †
Gvalt. test. t. 58. f. L.
Habitat . .
- bidens. 566. T. testa turrata pellucida: anfractibus contrariis futura subcrenata, apertura postice bidendata.
Gvalt. test. t. 4. f. C.
Habitat in Europa australi; terrestris.
- perversus. 567. T. testa turrata pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.
Fn. suec. 1300.
List. angl. 124. t. 2. f. 11.
Habitat in Europæ muscosis; terrestris.
- muscorum. 568. T. testa turrata obtusa pellucida: anfractibus secundis, apertura edentula.
Fn. suec. 1301. It. æl. 99.
List. angl. 121. t. 2. f. 6.
Habitat in Europæ muscosis; terrestris.
- auriscalpium. 569. T. testa turrata alba lævissima, apertura porrecta planiuscula concava obtusa.
Argenv. conch. t. 32. f. 19?
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 f. 8 spirarum.
Apertura dilatata auriscalpium referens; Labra porrecto, obtuso, concavo, marginato.
- politus. 570. T. testa turrata imperforata glaberrima, apertura ovata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata tenui interstinctis.

293. HELIX. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subdiaphana, fragilis.

Apertura coarctata. intus lunata s. subrotunda: segmento circuli demto.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabeus. 571. H. *testa* ovata subancipiti, *apertura* dentata.

List. conch. 4. f. 5. c. 5. t. 1. f. 1, 2.

Bonan. recr. 3. t. 385.

Rumph. mus. 91. t. 27. f. I. Cochlea imbrium.

Pet. gaz. t. 4. f. 10.

Gualt. test. t. 4. f. S.

Argenv. conch. t. 12. f. T.

Klein. ostr. t. 1. f. 23.

Habitat in Asiæ montibus.

* * Carinatae *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 572. H. *testa* carinata umbilicata utrinque convexa, *apertura* marginata transversali ovata.

Fn. suec. 1298.

It. wgoth. 27.

List. angl. 126. t. 2. f. 14.

Habitat in Europæ rupibus terrestribus; ut Larva ligatum, sic calcem rodens.

Oculus capri. 573. H. *testa* subcarinata umbilicata convexa, *apertura* marginata.

Rumph. mus. t. 27. f. O.

Pet. gaz. t. 76. f. 6.

Klein. ostr. t. 1. f. 11.

Habitat in Asiæ arboribus.

Albella. 574. H. *testa* carinata umbilicata planiuscula: subtus gibbosa, *apertura* semicordata.

Fn. suec. 1299.

It. œl. 65.

Gualt. test. t. 3. f. Q.

Habitat in Europæ rupibus.

striatula. 575. H. *testa* subcarinata umbilicata convexa striata, subtus gibbosiore, *apertura* subrotundo-lunata.

Habitat Algeriæ. E. Brander.

Testa grisea *anfractibus* transverse striatis. Umbilicus patulus.

576. H.

- algira. 576. H. testa subangulata umbilicata convexa; anfractibus
 fenis, umbilico pervio.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Differt a priori anfractibus 6, nec 4; umbilico paten-
tissimo, nec tenui; anfractuam angulo obsoleto, nec
patulo.
- Leucas. 577. H. testa subcarinata umbilicata convexa lævi: subtus
 gibbosa, umbilico minutissimo, apertura subrotundo-
 lunata.
Habitat in Africa. E. Brander.
Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascen-
tibus.
- Plator- 578. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava,
 bis. apertura oblique ovata utrinque acuta.
Fn. suec. 1306.
List. angl. 145. t. 2. f. 27. - - conch. 2. t. 138. f. 42.
Pet. gaz. t. 10. f. 11.
Gualt. test. t. 4. f. EE.
Klein. ostr. t. 1. f. 8.
Habitat in Europæ stagnis.
- compla- 579. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa; subtus
 nata. plana, apertura semicordata.
Fn. suec. 1308.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- ringens. 580. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura ob-
 longa: labio postice quadruplicato.
Bonap. recr. 3. t. 330.
Argenv. conch. t. 32 f. 13.
Habitat . . . e Museo Tessiniano.
Testa magnitudine H. lapicide, sed magis convexa, li-
vida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H.
Carocolle, extrorsum dilatato-marginata, elongata
Labio postico intus plicis 4, sulcis 3.
- Carocol- 581. H. testa carinata imperforata convexa.
 la. *Argenv. conch. t. 11. f. D.*
Habitat . . . terrestris.
Simillimus H. Lapicide, sed magnitudine volamanus, ut
ut illa, tantum extimi digiti.

- Cornu militare. 582. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura patulo-marginata.
Gvalt. test. t. 3. f. I.
Habitat . . terrestris.
- Vortex. 583. H. testa carinata plana : supra concava, apertura ovali.
Fn. svec. 1307.
List. angl. 145. t. 2. f. 28.
Gvalt. test. t. 4. f. GG.
Habitat in Europæ stagnis.
- scabra. 584. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminata striata. M. L. U.
Habitat . .
Testa fasciis fuscis dissectis : in inferiore anfractu linea elevata.
- gothica. 585. H. testa carinata utrinque convexa cornea : fasciis subferrugineis.
Habitat in Sveciæ nemoribus.
- Gualtierana. 586. H. testa carinata imperforata depressa decussatim striata, apertura utrinque acuta. †
Gvalt. test. t. 68. f. E.
Habitat . .
- * * * Rotundatæ anfractibus & umbilicatæ.
- cornea. 587. H. testa supra umbilicata plana nigricans, anfractibus quatuor teretibus.
Fn. svec. 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. svec. 1305.
Habitat in Europæ Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.
- contorta. 589. H. testa subumbilicata plana utrinque æquali, apertura lineari arcuata.
Fn. svec. 1309.
Habitat in Europæ stagnis supra plantas.

- Cornu arietis. 590. H. testa umbilicata planiuscula, apertura ovali.
List. conch. t. 136. f. 40. Cochlea marina compressa.
Argenv. conch. t. 11. f. E.
Klein. ostr. t. 1. f. 7.
Habitat in O. Europæ.
- hispidia. 591. H. testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata.
Fn. suec. 1296.
Habitat in Svecia; terrestris.
- ampullacea. 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractu supra ventricosioribus, umbilico obtecto, apertura ovato-oblonga.
Rumph. mus. t. 27. f. Q.
Gvalt. test. t. 1. f. R.
Habitat in Asia; terrestris.
- Pomatia. 593. H. testa umbilicata subovata obtusa decolori, apertura subrotundo-lunata.
Fn. suec. 1293.
Gesn. aqu. 255.
Aldr. exsangu. 389.
List. angl. 111. t. 2. f. 1.
Swamm. bibl. t. 4. f. 2.
Gvalt. test. t. 1. f. A.
Argenv. conch. t. 32. f. 1.
Habitat in Angliæ, Galliæ nemoribus.
- glauca. 594. H. testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali.
Habitat . .
- Citrina. 595. H. testa umbilicata convexa obtusa flavescens: fascia fusca.
Gvalt. test. t. 1. f. D.
Argenv. conch. t. 32. f. 10.
Habitat in Jamaica australi; terrestris.
- arbutorum. 596. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculiari bimarginata: antice elongata.
Fn. suec. 1295.
List. angl. 119. t. 2. f. 4 - - conch. 1. n. 52.
Argenv. conch. t. 32. f. 8.
Habitat in Europæ arbutis.

- ungulina. 597. H. testa umbilicata convexa, apertura marginata suborbiculata: supra elongata.
Rumph. mus. t. 27. f. R. Lapillus.
Habitat . .
- itala. 598. H. testa umbilicata convexa: anfractibus 5 teretibus, umbilico patulo.
Habitat in Europa australi.
Testa albida, fascia una alterave fusca.
- hispana. 599. H. testa umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus, umbilico tenui.
Habitat in Europa australi.
Testa colore corneo.
- lutaria. 600. H. testa umbilicata ovato-oblonga: interne coloratione, apertura subovata.
Habitat . .
- perversa. 601. H. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria sulphurea.
Grew. mus. t. 10. f. 9.
Bonan. recr. 3. t. 116.
Pet. gaz. t. 44. f. 7.
Gvalt. test. t. 5. f. P. O.
Argenv. conch. t. 12. f. G. B. Unique.
Habitat . . fluviatilis.
- * * * * Rotundatæ imperforatæ.
- janthina. 602. H. testa subimperforata subrotunda obtusa diaphana fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato.
Columb. aquat. 23. t. 22. - - purp. t. 13. f. 2.
Bonan. recr. 3. t. 5.
Sloan. jam. t. 1. f. 4. & t. 572. f. 23.
Rumph. mus. t. 20. f. 2.
Gvalt. test. t. 64. f. O.
Act. angl. 301. p. 2051. Cochlea colore speciosior.
Brown. jam. 399. t. 39. f. 2. Cochlea purpurea tenuis,
ore ampliore.
Habitat in Europa, Asia, Africa; in M. Mediterraneo frequentior; etiam pelagica.
- Vivipara. 603. H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cingulis fuscatis, apertura suborbiculari.

Fn. suec. 1312.

List. angl. 133. t. 2. f. 18. -- *exerc.* 2. p. 17. t. 2.
conch. 2. t. 126. f. 26.

Gvalt. test. t. 5. f. 1.

Swamm. bibl. t. 9. f. 3.

Habitat in Europæ stagnis, argillofis imprimis.

nemora- 604. H. testa imperforata subrotunda lævi diaphana fascia-
lis. ta, apertura subrotundo-lunata.

Fn. suec. 1294. *It. æl.* 127. *It. wgoth.* 84.

List. angl. 116. t. 2. f. 3. -- *conch.* t. 1. n. 54.

Pet. mus. 5. n. 14.

Gvalt. test. t. 1. f. P.

Habitat in Europæ arboribus.

lucorum. 605. H. testa imperforata subrotunda lævi fasciata, aper-
tura oblonga fusca.

Gvalt. test. t. 1. f. C.

Habitat in Europæ arboribus.

grisea. 606. H. testa imperforata subovata obtusa grisea; fasciis
duabus pallidis, apertura oblongiuscula.

Gvalt. test. t. 1. f. B.

Habitat in Europa australi; terrestris.

Hæma- 607. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longi-
stoma. tudinali alba, apertura purpurea.

Habitat . .

* * * * * *Oblongæ turrita imperforata.*

decolla- 608. H. testa imperforata subturrita: spira mutilato-trun-
ta. cata, apertura obovata.

Pet. gaz. t. 66. f. 1.

Gvalt. test. t. 4. f. O. P. Q.

Argenv. conch. t. 31. f. 5.

Habitat in Europa australi, Oriente; terrestris.

Testa apice transversim abscissa & consolidata est.

Pupa. 609. H. testa subimperfecta ovato-oblonga rudi, anfracti-
bus senis, apertura lunato-oblonga.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

barbara. 610. H. testa imperforata oblonga rudi; anfractibus octo-
nis, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algeriæ. E. Brander.

*Testa precedentii similis, sed dimidio minor s. Hordei
semine paulo major; infima apertura subtus saepe fa-
scia grisea cincta.*

- Amaru- 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso-
la. dentatis.
*Rumph. mus. t. 33. f. FF. Voluta fluviatilis.
Argenv. conch. t. 31. f. 6. β.
Habitat in Asiæ fluviiis.*
612. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata,
apertura ovata.
*Fn. svec. 1310.
Pet. mus. t. 82. n. 85.
List. angl. 137. t. 2. f. 21. - - conch. t. 123. f. 21.
Gvalt. test. t. 5. f. 1.
Frisch inf. 8. t. 7.
Habitat in Europæ stagnis.*
- fragilis. 613. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida,
apertura ovato-oblonga.
*Fn. svec. 1311.
Habitat in Europa.*
- putris. 614. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura
ovata.
*Fn. svec. 1317.
Bonan. recr. 3. t. 54?
Turk. obs. 2. o. t. 201.
List. angl. 140. t. 2. f. 24. - - conch. t. 123. f. 23.
Klein ostr. t. 3. f. 70.
Habitat in Europæ stagnis.*
- limosa. 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, aper-
tura ovata.
*Fn. svec. 1314.
Habitat in Europæ paludibus.*
- tentacu- 616. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura
lata. subovata.
*Fn. svec. 1313.
List. angl. 135. t. 2. f. 19.
Habitat in Europæ stagnis.*
- Auricu- 617. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta bre-
laria. vissima, apertura ampliata.

Fn. Suec. 1315.

List. angl. 139. t. 2. f. 23. - - *exerc.* 2. p. 54.
conch. 2. t. 123. f. 32.

Argenv. conch. t. 31. f. 7.

Klein. ostr. 54. t. 3. f. 69.

Habitat in Europæ fluviiis, stagnis.

balthica. 618. H. testa imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.

Fn. Suec. 1316. *It. gotk.* 261.

Habitat ad M. Balthici littora.

Neritoides. 619. H. testa imperforata convexa longitudinaliter striata, rima umbilicarii, apertura subrotunda. *M. L. U.*

Gvalt. test. t. 64. f. 1.

Habitat . . .

Testa livida.

perspicua. 620. H. testa imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hiantem. *M. L. U.*

Habitat . . .

Testa pellucida, lactea.

Haliotoides. 621. H. testa imperforata depresso-planiuscula, apertura ovali dilatata usque in apicem.

Pet. gaz. t. 12. f. 4.

Rumph. mus. t. 40. f. R.

Gvalt. test. t. 69. f. F.

Argenv. conch. t. 8. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Testa lactea, pellucida, in apicem usque perspicua uti Haliotis, sed tragus non pertusus.

ambigua. 622. H. testa subimperforata convexa: fulcis remotis compressis, apertura semiorbiculari.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parva Neritæ, alba, convexa; spira lateralis, obtusa, tota cingitur lineis remotis 6 ad 8 compressis, elevatis: apertura semiorbiculari; hinc etiam Neritæ, modo Labium interius non esset reflexum; umbilicus perforatus est in junioribus, in adultioribus vero nullus.

294. NERITA, *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibba, sub-
tus planiuscula.

Apertura femiorbicularis: labio co-
lumellæ transverso, truncato,
planiusculo.

* Umbilicatæ.

Caurena. 623. N. testa umbilicata lævi, spira submucronata, umbi-
lico gibbo bifido.

Rumph. mus. t. 22. f. C. Valvata 4.

Gvalt. test. t. 67. f. E, Q, R, S, V, X.

Argenv. conch. t. 10. f. C.

Kratzenst. Regensf. 10. t. 3. f. 34.

Habitat in O. Asiæ.

glaucina. 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.

Gvalt. test. t. 67. f. M, P, T.

Habitat in O. Europæo.

Vitellus. 625. N. testa umbilicata subglobosa, umbilico perforato
æquali.

Rumph. mus. t. 22. f. D. Valvata 5.

Habitat in O. Asiæ.

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.

Gvalt. test. t. 67. f. A, B.

Argenv. conch. t. 10. f. T.

Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 54.

Habitat in O. Asiæ.

Mam- 627. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto,
milla. apertura ovata.

Column. 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.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 67. f. C, D.
Argenv. conch. t. 10. f. X. Uber tenuis.
Habitat ad Barbados.

* * Imperforatæ labio edentulo.

- nodosa. 628. N. testa nodosa pluribus ordinibus solida, labro angulato.
Bonan recr. 3. t. 173, 174.
List. conch. t. 804. f. 13.
Gvalt. test. t. 66. f. BB.
Klein. ostr. 17. t. 1. f. 30.
Habitat . . .
Affinis Murici Nodo tota structura, sed postice lacuna destituta, qua neglecta ruerent genera.
- Corona. 629. N. testæ anfractibus coronatis spinis, labiis edentulis.
Rumph. mus. t. 22. f. O. Valvata spinosa.
Pet. amb. t. 3. f. 4.
Argenv. conch. t. 10. f. 2.
Habitat in Asiæ fluviiis.
- Radula. 630. N. testa fulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *M. L. U.*
Habitat . . .
- cornea. 631. N. testa obsolete striata, labiis edentulis.
Argenv. conch. t. 10. f. M.
Habitat . . .
- fluvialis. 632. N. testa rugosa, labiis edentulis.
Fn. swec. 1318.
List. angl. 136. t. 2. f. 20.
conch. 2. p. 1. s. 38.
Pet. mus. 67. n. 718.
Habitat in Europæ cataractis.
- littoralis. 633. N. testa lævi, vertice carioso, labris edentulis.
Fn. swec. 1320, 1319. It. vl. 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 innumeris variegata.

lacustris. 634. N. testa læviuscula cornea, apice exquisito, labiis edentulis.

Habitat in Europæ lacubus.

Testa similis N. littoralis, sed cornea, nec vertice carioso.

* * * Imperforatæ labio dentato.

bidens. 635. N. testa lævi, labio inferiore bidentato. *M. L. U.*
Habitat . .

viridis. 636. N. testa lævi viridi, labio inferiore medio crenulato.
Brown. jam. 399. N. minima viridis.
Habitat ad Minorcam, Jamaicam. E. Brander.
Testa parva admodum, viridis, interdum fusco lacteo-que undata, ad labium albo-maculata.

virginica. 637. N. testa lævi ovata, labio inferiore gibbo denticulato.
Bonap. recr. 3. t. 204.
Pct. gaz. t. 11. f. 3.
Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 638. N. testa lævi, labiis utrisque dentatis.
Rumph. mus. t. 22. f. I, 2. Valvata alpina.
Gault. test. t. 66. f. C.
Argenv. conch. t. 10. f. K.
Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 43.
Habitat in O. Afrix.

Peloron-639. N. testa striata, labiis dentatis: interiore planiusculata.
Rumph. mus. t. 22. f. K. Valvata 2 fasciata.
Habitat in O. Afrix ad Bandam.

Albicilla. 640. N. testa striata, labiis subdentatis: interiore tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. 8.
Habitat ad Hitoe.

Histrion. 641. N. testa sulcata transverseque striata, labio inferiore dentato.
Rumph. mus. t. 22. f. 6.
Habitat . .

- plicata. 642. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriori 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. Aficæ,
- Chamæ-leon. 644. N. testa fulcata sulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. L. Valvata 3 undulata.
Argenv. conch. t. 10. f. Q.
Kratzenst. Regensf. 12. t. 3. f. 26.
Habitat in O. Aficæ 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. Aficæ ad Amboinam.
Differt a precedenti etiam apice magis prominente, & fasciis latiusculis, nec tenuibus striis.
- Exuvia. 646. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonan. recr. 3. t. 220.
List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 2. f. 5.
Rumph. mus. t. 22. f. M.
Per. gaz. t. 100. f. 6.
Gvalt. test. t. 66. f. CC.
Argenv. conch. t. 10. f. I.
Habitat in O. America & Aficæ.

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Testa auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

- Midæ. 647. H. testa subrotunda utrinque nitida.
Gvalt. test. t. 69. f. B.
Habitat . .

- tubercu- 648. H. testa subovata, rugis transversis tuberculatis.
lata. *Fn. suec.* 1326. Haliotis striata rugosa.
Rond. pisc. 5. Auris marina.
Bell. aquat. 395.
Aldr. exsangu. 551. f. 1, 2.
Bonan. recr. t. 91. f. 1, 2.
List. angl. 167. t. 3. f. 16.
conch. 614.
Habitat in O. Europæo.
- striata: 649. H. testa ovata transversim rugosa longitudinaliter
striata.
Habitat in O. Asiæ.
- varia. 650. H. testa ovata, striis longitudinalibus: majoribus tu-
berculatis.
Habitat . .
- marmo- 651. H. testa ovata, striis longitudinalibus; transversis
rata. obsoletis.
Argenv. conch. t. 7. f. B.
Habitat in O. Africano.
- asfinina. 652. H. testa oblonga extra foramina angulata, striis ele-
vatis.
Rumph. mus. t. 40. f. E, F.
Gualt. test. t. 69. f. D.
Argenv. conch. t. 7. f. E.
Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 20.
Habitat in O. Indiæ.
- 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 spira.

* Labiatæ s. labio interno instructæ.

- aquestris. 654. P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendi-
culari.
Rumph. mus. t. 40. f. P, Q.

Pet. amb. t. 16. f. 28.
Gvalt. test. t. 9. f. X.
Argenv. conch. t. 6. f. K.
Habitat in O. Indico.

Neritoides. 655. P. testa integra ovata apice subspirali, labio laterali.
M. L. U.
Habitat . .

chinesis. 656. P. testa integra subconica lævi, labio laterali.
Bonan. recr. 1. t. 12.
List. conch. 4. f. 1. c. 7. f. 3.
Argenv. conch. t. 6. f. F. Pileus chinensis.
Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana. 657. P. testa integra ovali, apice recurvo, labio postico plano.
Rumph. mus. t. 40. f. O.
Habitat in O. Indiæ.

fornicata. 658. P. testa integra ovali postice oblique recurva, labio postico concavo.
Gvalt. test. t. 69. f. H?
Argenv. conch. t. 6. f. N.
Habitat ad Ilvam insulam.
Differt a præcedenti spira laterali, labioque concavo albo.

* * Dentatæ *f. basi margine angulatæ.*

laciniosa. 659. P. testa radiis elevatis inæqualibus: extus crassioribus obtusis.
Rumph. mus. t. 40. f. C.
Argenv. conch. t. 6. f. O.
Habitat in India.

saccharina. 660. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.
Bonan. kirch. 1. t. 32.
List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 1. f. 1, 2.
Rumph. mus. t. 40. f. B.
Pet. amb. t. 3. f. 3.
Gvalt. test. t. 9. f. I, M, O.
Argenv. conch. t. 6. f. M.
Klein. ostr. t. 8. f. 4.
Habitat ad Barbados.

barbara. 661. P. testa dentata : costis novendecim elevatis fornicato-muricatis. *M. L. U.*

Habitat . .

granularis. 662. P. testa dentata : striis elevatis mucronibus imbricatis.

List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 3. f. 2.

Gualt. test. t. 9. f. F.

Argenv. conch. t. 6. f. H.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 24.

Habitat in O. Europæ australis.

granatina. 663. P. testa angulata : striis undecim lævibus.

List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 2. f. 3, 4.

Argenv. conch. t. 6. f. G.

Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 31.

Habitat in O. Europæ australis.

vulgata. 664. P. testa subangulata : angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.

Fann. swet. 1291.

List. angl. 195. t. 5. f. 40. mala.

Gualt. test. t. 8. f. Q.

Habitat in O. Europæ rupibus saxis, frequens.

Testa subtus colore testudinis.

cærulea. 665. P. testa subangulata : striis numerosis inæqualibus, subtus cærulea.

Habitat in M. Mediterraneo.

tuberculata. 666. P. testa subdentata conica tuberculata : postice retusata.

Habitat . .

* * * *Mucronatæ vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata : vertice hamoso revoluto.

Gualt. test. t. 9. f. V, W.

Klein. ostr. t. 8. f. 10.

Habitat in M. Mediterraneo.

mammillaris. 668. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo lævi.

List. conch. t. 537. f. 17.

Klein. ostr. t. 8. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

- pectinata. 669. P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.
Klein. ostr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa opaca; intus laevis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inaequalibus.
- lutea. 670. P. testa integra, ovali 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.
Faun. suec. 1292.
List. angl. 151. t. 2. f. 32.
Gvalt. test. t. 4. f. AA.
Habitat in Europæ aquis dulcibus, adherens plantis.
- * * * * Integerrimæ absque vertice mucronato.
- pellucida. 673. P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Testa facie P. lacustris, sed major muticæque, livida, glaberrima radiis cæruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.
- testudina-674. P. testa integerrima ovata lævi glaberrima.
 ria. *List. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.*
Gvalt. test. t. 8. f. B.
Argenv. conch. t. 6. f. P.
Habitat . . .
- compres-675. P. testa integerrima ovali oblonga lævi: dorso compressa.
 sa. *Habitat . . . e Museo Tessiniano.*
Testa e maximis, flava.
- rustica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis.
List.

List. conch. 4. f. I. c. 4. t. I.
Gvalt. test. t. 8. f. P. & t. 9. f. C?
Habitat . .

- fusca. 677. P. testa integerrima ovata obtusa: striis crenatis.
M. L. U.
Habitat . .
- notata. 678. P. testa integra striata: vertice submucronato erecto, intus alba: macula atra cordata medio albida.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa striis elevatis laevibus fuscis; Intus alba margine fusco maculato; sub fornice macula spatulata nigra, medio alba.
- cruciata. 679. P. testa integerrima ovali subconvexa fusca cruce alba picta. *M. L. U.*
Habitat . .
- reticulata. 680. P. testa integra conica compressa venoso-reticulata.
Habitat in M. Mediterraneo.
 * * * * * Perforata vertice.
- Fissura. 681. P. testa ovali striato reticulata, vertice recurvo, antice fissi.
List. conch. t. 543. f. 28.
Klein. ostr. 116. Patella reticulata exigua alba, fissura notabili in margine.
Habitat ad Angliam variis. Lister; ad Algiriam frequentior. E. Brander.
Testa fissura linearis, a margine antico ad lateris medium incisa.
- Pustula. 682. P. testa ovali gibboso-convexa striato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.
Klein. ostr. t. 8. f. 3.
Habitat in M. Mediterraneo. Brander.
Testa simillima precedenti, apertura margini postico propior.
- græca. 683. P. testa ovata convexa: margine introrsum crenulato, vertice perforato.
Bonan. recr. I. t. 6.
Tournef. iter. I. t. 94.

Gvalt. test. t. 9. f. N.
Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 23.
Habitat in M. Mediterraneo.

nimbosa. 684. P. testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato.

List. conch. 4. f. I. c. I. t. 1, 2.
Gvalt. test. t. 9. f. P, Q, R, S, T.
Argenv. conch. t. 6. f. I.
Habitat in M. Europæ australis, America.

Nubecu-685. P. testa subovata rugosa alba rubro radiata, vertice la. ovato-perforato.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.
Differt a precedenti testa minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga & intus fusca.

297. DENTALIUM. *Animal . . .*

Testa univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

Elephan-686. D. testa angulata subarcuata continua, tinum.

Bonan. recr. 1. t. 8.
List. conch. 4. f. 2. f. 3.
Rumph. mus. t. 41. f. I. Denticulus elephantis;
Pet. amb. t. 16. f. 33.
gaz. t. 13. f. 9.
Gvalt. test. t. 10. f. I.
Argenv. conch. t. 7. f. H.
Habitat in Oceano Indico, Europæo.

Dentalis. 687. D. testa striata subarcuata interrupta.

Rumph. mus. t. 41. f. 6.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testæ apex valde acuminatus & ruber est.

Entalis. 688. D. testa tereti subarcuata continua.

Faun. suec. 1327.
Bonan. recr. 1. t. 9.
List. conch. 4. f. 2. f. 3.
Rumph. mus. t. 41. f. 5.

Gvalt. test. t. 10. f. F.
Argenv. conch. t. 7. f. K.
Habitat in O. Europæo, Indico.

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 conspicitur.

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 adhæreat aliis corporibus, quamvis anfractus inter se uniti, & quod apertura in mea non conspicua.

planorbis. 691. S. testa regulari orbiculata plana æquali.

Habitat in Conchis pelagicis.

Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arcte adnata, absque omni spirarum rudimento externo. at fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiram 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 omnino teretes, nec a latere centrum respiciente obsolete canaliculati.

- spiror- 693. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra
bis. introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.
It. wgoth. t. 170.
Planc. conch. 18. n. 3.
Gvalt. test. t. 10. f. O.
List. conch. 4. f. 3. t. 2.
Habitat in Oceani & Pelagi Fucis, Zoophytis.
- triquetra. 694. S. testa repente flexuosa triquetra.
It. wgoth. 170.
Gvalt. test. t. 10. f. P.
E. N. C. 1727. p. 315. t. 10.
Habitat in Oceano supra Testas, Lapides, Fucos.
- intricata. 695. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.
*Habitat in M. Mediterraneo super Pinnas aliisque re-
crementa marina.*
*Testa castar filii tenuioris varie flexa, cinerea, ac
armato valde rudis & fere scabra observans.*
- contortu- 696. S. testa semitereti rugosa glomerata.
plicata. *Habitat in O. Europæo.*
- glomera- 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.
ta. *Fn. suec. 1328.*
Gvalt. test. t. 10. f. T.
Argenv. conch. t. 29. f. B.
Habitat in O. Europæo.
- lumbri- 698. S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto:
calis. *List. conch. 4. f. 3. f. 1.*
Rumph. mus. t. 41. f. I.
Gvalt. test. t. 10. f. Q.
Argenv. conch. t. 29. f. I.
Habitat in Indiis.
- arenaria. 699. S. testa subangulata articulata integra distincta:
Bonan. recr. 1. t. 20. f. C.
Rumph. mus. t. 41. f. E. Solen arenarius.
Gvalt. test. t. 10. f. L. N.
Habitat in Indiis.
- anguina. 700. S. testa teretiufcula; fissura longitudinali subarti-
culata.

Rumph. mus. t. 41. f. H. Solen anguinus.

Argenv. conch. t. 29. f. H.

β. *List. conch. 4. f. 3. f. 2.*

Rumph. mus. t. 41. f. 2.

Gvalt. test. t. 10. f. Z.

Habitat in India.

Polymorpha, sed distinctissima rima sua articulata, quamvis magnitudine diversissima.

Penis ♀ 701. S. testa tereti recta extremitate radiata : disco poris cylindricis.

Bonan. kirch. 1. t. 38.

List. conch. 4. f. 3. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. 7.

Gvalt. test. t. 10. f. M.

Argenv. conch. t. 7. f. G.

Habitat ad Amboinam.

Penicillus. 702. S. testa teretiufcula recta basi flexuosa. †

Ellis corall. 92. t. 34.

Habitat in M. Mediterraneo ad Melitam.

ringens. 703. S. testa tereti recta punctato-arenacea. Fig. 8.

Baker. micr. t. 8. f. 2, 3, 4, 5.

Schaff. monogr. 1755.

Habitat in Europæ Lacubus frequens; minuta.

Testa Dentalii structura, sed basi tenuiore fixa, ex arenalis confectis constructa, minima oculo armato dignoscenda. Animalculum refert florem didynamia.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca composita, pullulantia e Corallio Lapideo subiecto, cui inserta, quodque aedificant.*

299. TUBIPORA. *Animalia Nereides.*

Corallium tubis subcylindricis,
lævibus, basin usque cavis.

musica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: dissepimentis planis lævibus remotis.

Hort. cliff. 481. Tubipora membranibus transversis tubos perpendiculares connectens.

Tournef. inst. 575. t. 342. Tubularia purpurea.

Edw. av. t. 93. f. 3.

Argenv. conch. 352 t. 29. f. A.

Morif. hist. 3. p. 657. f. 15. t. 10. f. 22.

Velsch. becast. 44. t. 44. Tubularia coralloides.

Shaw. afr. 37. Madrepora tubis eleganter coagmentatis ruberrimis.

Bauh. hist. 3. p. 808. f. 2. Alcyonium fistulosum rubrum.

Rumph. amb. 6. p. 236. t. 85. f. 2. Halcyonium rubrum indicum.

Habitat in Mari Indico, rubro.

infundibuliformis. 2. T. corallio turbinato infundibuliformi subprolifero.

Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinata interius prolifera.

Habitat in Pelago.

Verrucosa. 3. T. corallio subrotundo glomerato, tubis ovatis: ore subtridentatis.

Ellis corall. t. 27. f. e, E?

Habitat in M. Mediterranei Algis, saepius ramulos cingens.

Corallium f. glomer albus oculo armato inspiciendus ut ora tubulorum pateant.

- Urceus. 4. T. corallio urceolato subsimplici: ore sexdentato.
Schaff. monogr. 1755. t. 2. f. 7-9.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- serpens. 5. T. corallio repente filiformi subramoso: tubis rigidis
 cylindricis distantibus erectis.
Habitat in M. Mediterranei Conchis, Fucis &c.
- repens. 6. T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexilibus
 cylindricis distantibus erectis. *Fig. 5.*
Amæn. acad. 2. p. 63.
Back Act Stockh. 1746. t. 6. f. 3, 4?
Rœf. inf. app. polyp. t. 73, 74, 75.
Schaff. monogr. 1754. t. I. f. 1, 2.
Habitat in Aquæ dulcis Plantis, in Nymphæa &c.
Minuta.
- arenosa. 7. T. corallio tophoso poris adperso, intus cellulis con-
 camerato.
Ellis corall. 90. t. 36. Tubularia arenosa anglica.
Habitat in O Europæo, frequens inter Angliam &
Belgium. J. F. Gronovius.
Animal videtur Nereis esse.

MILLEPORA. *Animalia Hydræ.**Corallium* tubis turbinatis, te-
retibus.

- arenosa. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.
Ellis class. 480. Millepora membranacea rigida cellu-
losa connata labyinthiformis.
Banb. hist 3. p. 809. Eschæra.
Poi angl 3. p. 31. n. 1. Eschæra retiformis.
Bonn. kirch. t. 286. f. 10.
Rumph. amb. 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum ma-
rinum.
Ginann. adriat. 9. t. 4. f. 9.
Ellis corall. 71. t. 30. f. H, a. Eschæra foliacea mil-
lepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter
coalescentibus, utraque superficie ex cellulis ova-
tis constans.
Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

Membrana lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ovatis inaequalibus in quincunxem; supra punctata; subtus laevis.

- Lichenoides. 8. M. ramosissima plana: supra scabra porosa, subtus glabra, lateribus dilatatis.

Habitat .

Rami ramosissimi in plano, facie Lichenis fruticulosi s. foliacei. Ramuli filiformes, teretiusculi, subcomplanati, supra scabri, subtus glabri, lateribus aenato-serratis. Pori inter scabritiem superiorem vix manifesti.

- Damicornis. 9. M. ramosa scabra, poris sparsis immersis. *Walt. test. t. 104.* Madrepora candida ramosa damæ cornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita

Rumph. amb. 6. t. 86. f. 3. Lithodendron litoreum.

Banb. 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.

- Alcicornis. 10. M. ramosa compressa, poris sparsis obsoletis. *Morif. hist. 3. l. 5. t. 10. f. 26.* Corallium albidum latam & compressum ad extrema tantum ramotum.

Habitat .

Caulis pedalis, albus, compressus, varie ramosus, obtusus, fragilis. Pori sparsi, minimi, vix conspicui, remoti.

- reticulata. 11. M. ramosissima: ramis linearibus compressis anastomosantibus: hinc poris prominulis conertissimis.

Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Kabler.

Caulis ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis passim connexis & reticulatis, linearibus, compressis, supra levibus, subtus rectis quasi verrucis, in quibus pori conertissimi.

- lineata. 12. M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.

Habitat .

Caulis filiformis, ramosissimus, divaricatus, concatenatis ramis. Pori per series longitudinales.

- compressa. 13. *M. ramis compressiusculis subdichotomis distantibus, poris undique prominulis scabris.*
Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Kähler.
- muricata. 14. *M. ramosa, poris confertis stellatis prominentibus erecto-truncatis.*
Hort. cliff. 481. Millepora ramosissima, punctis subtus semiovato-prominulis, ramis acutis.
Sloan. jam. 1. p. 51. t. 18. f. 3. Corallium album porosorum maximum muricatum.
Tournef. inst. 573. Madrepora erectior ramosa, tuberculis crebris sursum spectantibus.
Gualt. test. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis tenuioribus peracutis quasi dimidiatis & sursum spectantibus densissime exasperata.
Rumph. amb. 6. p. 239. t. 86. f. 1. Lithodendron calcareum.
Morr. hist. 3. p. 566. f. 15, t. 10. f. 3. Porus albus erectior ramosus, tuberculis crebris sursum spectantibus.
B. Mus. Test. 116. Madrepora ramosa, ramis adspersis papillis subcylindricis apice introrsum magis hiantibus.
Habitat in Pelago Asiatico.
Rami varii, albi, striis exesivis tecti, adspersi undique mucronibus cavis latere superiore truncatis s. cochlearibus, interne fere stellatis.
- Eschara. 15. *M. membranacea undique adnata.*
West. Aët. Stockb. 1752. p. 111. f. 1-4. Millepora crustacea plana adnata, punctis quincuncialibus.
Amen. acad. 1. p. 105. f. 19. Millepora membranacea plana, punctis quincuncialibus.
Ellis corall. t. 25. f. e?
Habitat in Oceano Europæo & M. Balthico.
- crustacea. 16. *M. crustacea parasitica indivisa, tuberculis gibbis scabris imbricatis, poris radiatis.*
Ellis corall. 75. t. 27. f. F.
Habitat in M. Mediterranei Algis.
Crusta constat quasi tuberculis, convexis, æqualibus: singulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, sese 5 breves prominent, quarum quæ margini inferius insident reliquis longiores.

301. MADREPORA. *Animalia Medusæ. Ellis cor.*
t. 32. f. A. Donat. adriat.
t. 6. f. F.
Corallium tubulis stellato-lamellosis.

* Simplices: *Stella unica communi simplici.*

- Acetabulum. 17. M. stella orbiculari solitaria planiuscula, pedunculo filiformi.
Bauh. pin. 367. Androsaces petræ innascens major f. minor.
Tournef. inst. 569. t. 338. Acetabulum marinum.
Brown jan. 74. t. 40. f. A. Acetabulum caule simplici, cyatho striato.
Habitat in O. Europæo, Americano.
- Verrucaria. 18. M. stella orbiculari solitaria planiuscula sessili: disco cylindris flosculofo, ambitu radiato.
Ginann. adriat. 10 t. 4. f. 10. Fungus marinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum, album; dum perfectum Dijco ex tubis aggregatis, uti flos compositus, Ambituque striis exaratis more floris radiati; Media itaque inter Milleporas & Madreporas.
- turbinata. 19. M. simplicissima turbinata lævis, stella concava.
Amæn. acad. 1. p. 87. t. 84. f. I, II, III, IV, VII.
Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. Lang. figurat. 52. t. 12.
Fungitis major orbicularis gotlandicus.
Heiw. lith. t. 5. f. 9, 10, 11, 13, 15, 17. Wolff. bass. t. 10. f. 3, 4. Columellus turbinatus.
Habitat in M. Balthico.
- Fungites. 20. M. simplex acaulis convexa, lamellis simplicibus.
Hort. cliff. 481. Madrepora simplex acaulis orbiculata convexa, lamellis denticulatis.
Bonan. kirch. 268. t. 267. f. 17. Fungus petrificatus.
Rumph. amb. 6. p. 247. t. 88. f. 1. 4. Fungus faxeus.
Bauh. hist. 3. p. 801. f. 1, 2. Fungus lapideus.
Olear. mus. 74. t. 34. f. 2. Fungites IV.
Best. mus. t. 26. f. 3. Fungus marinus lapideus.

Clus. exot. 125. f. 1. Fungus lapidosus.

Boerb. lugdb. 1. p. 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.

Shaw. afr. 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.

Habitat in Mari rubro.

Stella simplex centro concavo. Lamellæ acutæ, inæquales, basin versus isthmis connexæ.

Pileus. 21. M. simplex acaulis conglomerato-lamellosa, lamellis verrucosis.

Rumph. amb. 6. p. 248. t. 88. f. 3. Fungus saxeus.

Habitat in O. Asiatico.

Stella composita ex stellis excavatis: Radiis palmatis centrum & peripheriam respicientibus. Radii alterni in stellulis altiores margine bifariam crenato, alterni humiliores angustiores.

Mæandrites. 22. M. sub simplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.

Roy. lugdb. 525. Madrepora composita sinuosa, lamellis duplici serie integris.

Gvalt. test. t. 51. Mæandrites costis amplioribus acutis & rarioribus lamellis.

Pet. fil. 217. t. 20. f. 17. Corallium crispum.

Sloan jam. 1. p. 56. t. 18. f. 5. Fungus lapiçeus major undulatus.

Habitat in O. Americano.

Stella ex centris variis, copiosis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes. Centra non ex suturis, sed ex lamellis. Lamellæ non emarginatæ.

labyrinthiformis. 23. M. simplex acaulis, centro repando-labyrinthiformi, lamellis retusis.

Hort. cliff. 481. Madrepora composita labyrinthiformis hemisphærica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinubus æqualibus.

Pet. gaz. 7. t. 68. f. 1. Corallium album americanum.

Vallisn. op. 1. t. 17.

Gvalt. test. t. 10. f. 29. Madrepora costis latis sinuosis & sulcatis.

Hill. plant. 2. Mycedium convexum gyris sulcatis.

Bocc. epist. 17. p. 141. Astroites undulatus major.

Olear. mus. 74. t. 34. f. 1. Astroites.

Best. mus. 83. t. 26. f. 1. Massa coralloides albicans, maris fluctus representans.

Habitat in O. Americano.

Stella convexa. Sutura reptans, millesaria, humilior, e qua assurgit altior lamellis interjecta. Lamellæ parallelæ.

areolata. 24. M. simplex acaulis: ambulacris pinnatis, pulvillis angustis truncatis

Pet. pl. 216. t. 20. f. 16.

Rumph. amb. 6. p. 244. t. 87. f. 1.

Ce.r. mus. t. 34. f. 4.

Claf. exot. 125. Fungus faxeus minor.

Habitat in O. Asiatico.

Discus convexus: Ambulacris profundis latissimis pinnatis inequalibus; 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 inequalia, singula poris 10 f. 12 pertusis confiata.

Agarici-tes. o. M. composita acaulis fulcata, sulcis carinatis, stellis concatenatis.

Habitat in O. Indico.

Lapis constans 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. *Amœn. acad. 1. p. 93. t. 4. f. X: 3. XVIII.*

Habitat . . fossilis.

stellaris. 27. M. composita, corporibus proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis. *Amœn. acad. 1. p. 94. t. 4. f. XI. 4.*

Habitat . .

polygamma. 28. M. composita, stellis cylindricis duodecim-radiatis intermixtisque concavis majusculis convexis. *Chin.*

Lagerstr 51. f. 15.

Habitat in O. Asiatico.

- favosa. 29. *M. composita*, stellis angulosis concavis coadunatis.
Amœn. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XVI.
Bocc. mus. 1. t. 5. f. 3. Astroides.
Habitat . . fossilis.
- Astroides. 30. *M. composita*, stellis subrotundis concavis coadunatis.
Hort. cliff. 481.
Olear. mus. 74. t. 34. f. 5.
Bocc. mus. 1. t. 5. f. 4. Astroides V.
Gesn. fig. 35.
Worm. mus. 68.
Plaz. oxon. 87. t. 2. f. 6, 7. Astroides.
Boet. lap. 298.
Sloan. jam. 1. p. 54. t. 21. Lapis Astroides s. stellaris;
Aldr. mus. 872. t. 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . fossilis.
- Organū. 31. *M. composita*, cylindris striatis membrana deflexa striata combinatis.
Amœn. acad. 1. p. 96. t. 4. f. 6: 1. Madrepora composita, corporibus proliferis e centro solitariis, membrana reflexa coadunatis stellatis.
Habitat . . fossilis.
- flexuosa. 32. *M. composita*, stellis cylindricis flexuosis scabris: superne distinctis fastigiatis.
Amœn. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XIII: 5. Madrepora composita, cylindris flexuosis scabris, cortice hinc inde coalitis.
Habitat . . fossilis.
- turbinata. 33. *M. composita*, stellis turbinatis lævibus subdichotomis apice contingentibus.
Edw. av. t. 194.
Habitat . .
- fascicula-
ris. 34. *M. composita*, stelli cylindricis rectis glabris: superne distinctis fastigiatis.
Barb. hist. 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. mus. t. 266. f. 9.
kirch. t. 288. f. 9. Balanorum cylindraceorum glomus.
Gvalt. test. t. 106. f. G.
Rumph. amb. 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophyllus faxeus.

Bocc. mus. 1. p. 288. t. 5. f. 1. Madrepora I.

Shaw. afr. 17. Fungus tubulatus & stellatus.

Donat. marin. 53. t. 6.

Habitat in O. Africano.

E basi calcarea cylindri plures fastigiati distincti.

- Ananas. 35. M. composita, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, stellis convexis striatis centro concavis. *Amœn. acad.* 1. p. 92. t. 4. f. IX, VIII: 2. *Bram. lith.* t. 39. Fungites gotlandicus, brevi pediculo, magno amplo pileo. *Helw. lith.* 53. t. 5. f. 22. Corallium albidum superficie figuris asteriformibus propemodum oblitteratis. *Bocc. mus.* 1. p. 288. t. 9. f. 7. Astroites. *Habitat . . fossilis.*

* * * Ramosæ: *Stellis simplicibus.*

- pertusa. 36. M. ramosissima glabra, axillis perforatis, stellis conicis.

Habitat . .

Rami similes *Corallio albo*, numerosi, subdiaphani. Axillæ perforatæ cavitatibus majoribus s. minoribus.

Ramuli gerunt stellas turbinatas submembranaceas dentatas, intus striatas, quasi calyces ex caulis exterioris latere erecti, unde bifariam cyathi stellares flexuosis ramis.

- ramea. 37. M. ramosa pinnata undulato-striata, stellis terminalibus.

Pet. gaz. t. 76. f. 7.

Marsigl. mar. t. 30. f. 136.

t. 31. f. 44.

Habitat in O. Americano & Asiatico.

Rami magni, solidi, bifariam alternatim ramosi. Stellæ terminales ramulorum, solitariae, cylindricæ.

- rubra. 38. M. ramosa glabra, ramis vagis, superficie striis obliquis, stellis obsoletis lateralibus.

Baub. pin. 366. Corallium rubrum.

Tournef. inst. 572. f. 339.

Worm. mus. 231.

Ellis corall. 93. t. A, C.

Donat. marin. 43. t. 5.

Habitat in Mari Numidico ad la Calle;

Caulis teres varie ramosus divaricatus solidus; rubra corticalis substantia in majoribus discedit. Striæ obliquæ parallelæ. Stellæ parvæ rariores, sparsæ, nec terminales.

oculata. 39. *M.* ramosa glabra concava, ramis alternis, superficie striis obliquis, laticulis distiche alternis.

Hort. cliff 481. Madrepora simplex ramosa, ramis teretibus lævibus solidioribus, laticulis integris.

Worm mus. 234.

Raj. hist. 62. Corallium album.

Tournef. inst. 573. Madrepora vulgaris.

Bauh h-st. 3. p. 793. Corallium album oculatum officinarum.

Imperat. nat. 627. Corallium album fistulosum.

Ellis corall. 95. t. 35. f. B. Corallium album majus.

Morif. hist. 3. p. 655. f. 15. t. 10. f. 1. Porus magnus Corallio affinis.

Gvalt. test. t. 24. Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.

Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.

Caulis lævis, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cavus. Superficies striis obsoletis, obliquis, parallelis. Stellæ non prominent, sed pori alternati stellati.

virginea. 40. *M.* corallio subdichotomo solido albido; stellis sparsis prominulis.

Habitat in Pelago.

Corallium simile M. oculatæ, a qua differt: Colore albido-purpurascente; Ramis rectis, nec flexuosis; Caule solido, nec tubuloso; Stellis sparsis prominulis; nec distiche alternis.

V. ZOOPHYTA.

Animalia composita, efflorescentia.
Stirps vegetans.

302. ISIS. *Flores* . . .

Stirps radicans, lapideus, nudus, rigidus,
geniculatus.

Hippuris. 1. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramosissima, articulis sulcatis

Mus. Tessin. 118. *idem.*

Clus. exot. 124. Hippuris faxea.

Baub. hist. 3. p. 788.

Raj. hist. 68.

Best. mus. 78. t. 23.

Oleár. 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 decoratatis.

Pet. gaz. 7. t. 3. f. 10. Hippuris coralloides carnea capensis, geniculis limosis.

Habitat in M. Æthiopico.

œcracea. 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 Testæ; sed Testa ipsorum; sunt enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adjectis nonnullis oris motuque instrumentis, ut motum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis obtineant.

- Anastatica. 4. I. stirpe capillari paniculato minutissimo. *Fig. 16.*
Amœn. acad. 2. p. 64. n. 4, 5.
Act. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.
Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 3, 4.
Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.
De Geer act. Stockh. 1747. t. 6. f. 4, 5.
Trembl. act. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.
Habitat in Aquæ dulcis Conchiliis, pluvialis; frequens.
Hydræ refert compositam in formam Anastaticæ, sed
adæo parva, ut vix nudis adpareat oculis; singulum
quemque ramulum terminat Hydra s. fuscus sen-
tiens, & ad minimum motum contrahuntur omnes in
globum more Anastaticæ sicca; mortuis animalculis
restat stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tan-
tum sentitur scabrities, quæ oculo armato fruticu-
lum refert.

- Enerinus. 5. I. stipite osseo subulato simplicissimo subcontorto.
Ellis corall. 96. t. 37. Hydra marina æolica, corpo-
 ribus multis octotentaculatis basi junctis & scapo præ-
 longo osseo sustentatis.
Habitat in M. Grœnlandico.

303. GORGONIA, Flores e poris sparsis laterali-
 bus. *Ellis cor. t. 26. f. M.*
Proles rariores e calyce galea-
 to bilabiato: Labio superiore
 tridentato; inferiore subtri-
 dentato.
Stirps radicans, corneus, flexi-
 lis, continuus, cortice calca-
 reo crustatus.

- spiralis. i. G. simplicissima spiralis scabra.
Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C. Palmjuncus an-
 guinus.
Habitat in India.
Caulis crassitie pennæ, ater, teres, adpersus per series
punctis acutis.

- Ventalina. 2. *G. reticulata*, ramis lateribus externe compressis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramulis opposite compressis, fructificationibus subrotundis extertis prominentibus.
Boerb. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton maximum cinereum elegantissime reticulatum.
Calceol. mus. 17. t. 16.
Marfil. mar. t. 19. f. 84.
Bonan. kirch. t. 266. f. 12.
Rumph. amb. 6. p. 205. t. 89. f. 1.
Habitat in O. Americano & Asiatico.
Differt hæc a G. Fiabello solum ramis non versas ramulos, sed a lateribus exterioribus compressis, quod cum e figuris haviolari non liceat, de synonymis sæpius dubium superest, utrum ad hanc vel alteram spectent.
- Fiabel-
luna. 3. *G. reticulata*, ramis interne compressis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramis parallele compressis: primordialibus crassioribus.
Clus. exot. 120. Frutex marinus elegantissimus.
Bauh. hist. 3. p. 798.
Olear. mus. 76. t. 35. f. 2.
Rumph. mus. 6. p. 205. t. 79.
Ellis corall. 61. t. 26. f. K. Keratophyton fiabel-
lum veneris Linnæi.
Boerb. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton album dense reticulatum fibris latioribus.
Habitat in O. Indico.
- Antipa-
thes. 4. *G. subramosa erecta lævis nitida.*
Marfil. corall. t. 18. f. 82.
Ginann. adriat. t. 7. f. 20. Isis palma.
Habitat inter Tropicos, inque M. Adriatico.
Caulis crassitie fere digiti, erectissimus, aser, glaberrimus, parum ramosus.
- Cerato-
phyta. 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, jubstratus, niger, axillis divaricatis compressis. Rami flexuosi, erecti, cornei, medulla fere nulla. Crusta alba, membranacea.

- pinnata. 6. *G. compressiuscula* ramis distichis compressis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis.
Marsil. mar. t. 20. f. 94.
Breyn. prodr. 3. p. 34. t. 30. Lithoxylon incrustatum, ramis compressis fetosis 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 purpurascens.
- ænea. 7. *G. paniculata*, ramis alternis confertis dichotomis fetaceis.
Rumph. amb. 6. p. 207. t. 30. f. 2.
Habitat in India.
Caulis inferne nudus, superne paniculatus, ovatus, flexuosus. Rami alterni, conferti, dichotomi, pellucidi, desinentes in ramulos fere capillares.
- Placomus. 8. *G. paniculata*, ramis vagis tomentosis, calycibus octodentatis.
Breyn. prodr. 3. t. 29. Lithophyton fuscum subhirtum.
Habitat in Mari Norvegico.
- Abies. 9. *G. paniculata*, ramis recurvis muricato-scabris.
Habitat in O. Indico.
Caulis lavis. 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. Arbuscula marina coralloides.

Worm mus. 230. Planta marina coralloides.

Bauh. hist. 3. p. 797. Planta marina coralloides rubra. *Habitat in Oceano Norvegico.*

digitatū. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugosum.

Raj. angl. 3. p. 31. n. 2.

Ellis corall. 82. n. 2. t. 32. f. A, a. Alcyonium ramoso-digitatum molle, asteriscis undique ornatum.

Habitat in O. Europæo.

Bursa. 3. A. acaule pulposum subglobosum.

Bauh. hist. 3. p. 795. Alga Pomum monspeliensium.

Bauh. pin. 368. Bursa marina.

Raj. hist. 83. *angl.* 3. p. 31. Bursa marina.

Ellis corall. 82. n. 1. t. 17. f. B, C, D. Alcyonium pulmonis instar lobatum.

Habitat in O. Europæo.

305. **TUBULARIA.** *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t. 16. f. C. t. 17. f. A.*

Stirps radicata, subgeniculata, tubulosa, membranacea.

indivisa. 1. T. cylindris simplicissimis geniculatis.

Raj. angl. 3. p. 31. n. 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.

Ellis corall. 31. n. 2. t. 16. f. C. Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.

Habitat in Oceano Europæo.

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 ærvinus imperati.

Bauh. hist. 3. *p.* 799. Alga marina platyceratos porosa.

Morif. hist. 3. *p.* 646. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 16. Muscus marinus scruposus 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.

β. *Ellis corall.* 69. *t.* 28. *f. A.* Eschara foliacea millepora tenera angustior, foliolis quasi abscissis, cellulis oblongis alternis utrinque instructa.

Morif. hist. 3. *p.* 646. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 17. Fucus marinus scruposus albidus angustior compressus, extrorsum latibus quasi abscissis.

Habitat in Oceano Europæo.

fistulosa. 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.

Pluk. phys. *t.* 26. *f.* 2. Corallina fistulosa fragilis: internodiis prælongis lævibus albis, fasciminum modo concatenatis.

Barrel. icon. 1275. f. 7. Muscus coralloides polygonoides, falicornix folio, major.

Habitat in Oceano Europæo.

- fragilis. 3. E. ramea dichotoma fistulosa articulata compressa.
Pluk. alm. 118. t. 168. f. 4. Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis & compressis.
Habitat in Oceano Americano.

- divaricata. 4. E. ramea dichotoma fistulosa continua divaricata.
Habitat in O. Asiatico.
Dichotoma, divaricata, absque geniculis, subflexilis, crassitie fili grossioris, longitudine digiti, alba.

- verticillata. 5. E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.
Morif. hist. 3. p. 646. f. 17. t. 8. f. 14. Fucus purpureus humilis tenuiter divisus geniculatus.
Raj. angl. 3. p. 34. n. 9. Corallina lenta purpurea compressa.
Habitat in Oceano Europæo.
Facies Charæ, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum ancipites.

307. CORALLINA. Flores . . .

Stirps radicata, articulata, fibrosa cortice calcareo: articulis punctatis.

- Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compressis subreniformibus.
Ellis corall. 53. t. 25. f. a, b.
Clus. hist. 2. p. 250.
Baub. pin. 364. Fucus folio subrotundo.
Baub. hist. 3. p. 802. Scutellaria f. Opuntia marina.
Pluk. alm. 118. t. 26. f. 1. Corallina latifolia f. Opuntia marina.
Imperat. natur. 853. f. 854. Sertularia.
Habitat in Oceano Europæo, Americano.
- officina- 2. C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.
 lis. *Ellis corall.* 48. n. 2. t. 24. f. A.
Baub. hist. 3. p. 810. Corallina.

- Bauh. pin.* 363. *Muscus maritimus* f. *Corallina offic.*
Raj. hist. 1. p. 65. *angl.* 3. p. 33. n. 1. *Corallina.*
Dal. pharm. 60. *Corallina.*
Habitat in O. *Europæo.*
- squamata. 3. *C. bipinnata*, articulis obovatis compressis.
Ellis corall. 49. n. 4. t. 24. f. C. *Corallina anglica*
 erecta, ramulis dense pinnatis lanceolæ forma.
Pluk. alm. 118. t. 48. f. 4. *Corallina magis erecta*
 pennata, eburneo nitore candicans.
Bauh. pin. 364. *Muscus coralloides squamulis loricatus.*
Lob. ic. 2. p. 249.
Habitat in Oceano Europæo.
- corniculata. 4. *C. dichotoma*, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
Ellis corall. 50. n. 6. t. 24. f. D. *Corallina alba exigua*,
 ramulis dichotomis: segmentis corniculatis.
Habitat in Oceano Europæo.
- barbata. 5. *C. dichotoma* articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.
Ellis corall. 53. t. 25. f. C. *Corallina articulata jamaicensis.*
Habitat in Oceano Americano.
- fragilissima. 6. *C. dichotoma*, articulis 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.
- rubens. 7. *C. dichotoma* capillaris, articulis cylindricis brevissimis: dichotomiæ subclavatis.
Ellis corall. 59. n. 5. t. 24. f. E. *Corallina ramulis dichotomis teneris capillaribus rubentibus.*
Bauh. hist. 3. p. 811. *Corallinae affinis* f. *Muscus marinus tenui capillo.*
Bauh. pin. 363. *Muscus capillaceus, multifido folio, albidus.*
Habitat in Oceano Europæo.
- cristata. 8. *C. dichotoma* capillaris: articulis omnibus clavatis.
Ellis corall. 51. n. 7. t. 24. f. F. *Corallina dichotoma*,
 capillis densis cristatis spermophoros,

Barrel. ic. 1296. f. 2. *Muscus coralloides cristatus.*
Habitat in Oceano Europæo.

spermophoros. 9. *C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cylindricis.*

Ellis corall. 51. n. 8. t. 24. f. G. *Corallina alba spermophoros, capillis tenuissimis.*

Morif. hist. 3. p. 651. f. 11. t. 9. f. 9. *Corallina muscosa.*

Pluk. alm. 119. t. 168. f. 3.

Habitat in Oceano Europæo.

Penicillus. 10. *C. culmo simplici, ramis fasciculatis fastigiatis dichotomis flexilibus inarticulatis.*

Habitat in Asia.

Stirps crassitie pennæ, longitudine digiti, corrice fere rectus, e cujus apice, penicilli instar, fasciculus ramorum filiformium.

308. SERTULARIA, Flores Hydræ. *Ellis cor. t.*

5. f. A; t. 9. f. C; t. 10. f.

A; t. 20. f. C.

Stirps radicata, fibrosa, nuda, articulata; articulis unifloris.

* *Ovariis distinctis & exsertis instructæ.*

rosacea. 1. *S. denticulis oppositis truncatis, calycibus oblongis foliaceo-rosaceis, ramis alternis.*

Ellis corall. 6. n. 7. t. 4. f. A. *Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis & oppositis, vesiculis florem lilii vel mali punicæ se expandentem referentibus.*

Habitat in Oceano.

pumila. 2. *S. denticulis oppositis mucronatis recurvatis, calycibus obovatis, ramis vagis.*

Ellis corall. 9. n. 8. t. 5. f. A.

Sertulariæ & plures affines radicatæ sunt more plantarum, radiculis extra se dispersis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario nisu assequantur omnino animalcula.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 19. *Corallina pumila repens minus ramosa denticulis bijugis.*

Habitat in Oceano.

6. *perculata.* 3. S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, calycibus obovatis operculatis, ramis æternis.

Ellis corall. 8. n. 6. t. 3. f. B.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 18.

Plukn. alm. 119. t. 47. f. 11. *Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex adverso 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.

tamari- 4. S. denticulis suboppositis truncato-subtridentatis, caly-
sca. lycibus obovatis bidentatis, ramis æternis.

Ellis corall. 4. n. 1. t. 1. f. A. *Corallina vesiculata, foa: sim & alternatim ramosa, denticulis oppositis cylindricis: oribus crenatis patulis.*

Habitat in Oceano.

abietina. 5. S. denticulis suboppositis tubulosis, calycibus ovalibus,
ramis æternis.

Ellis corall. 4. n. 2. t. 1. f. B.

Raj. angl. 3. p. 35. n. 12. *Corallina abietis forma.*

Pluk. alm. 119. t. 48. f. 5. *Corallinae affinis Abies marina dicta.*

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1. *Muscus maritimus, filicis folio.*

Bauh. hist. 3. p. 799. *Musci marini genus foliis pinatis.*

Bauh. pin. 365. *Abieti similis maritima.*

Habitat in Oceano.

cupressi- 6. S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obovatis
na. bidentatis, ramis sparsis.

Ellis corall. 7. n. 5. t. 3. f. A. *Corallina cupressi forma, denticulis obtusis paululum æternis, ramis in exigua & rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentibus.*

Habitat in Oceano.

- argentea. 7. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis.*
Ellis corall. 6. n. 4. t. 2. f. C.
Raj. angl. 3. p. 36. n. 17. Plukn. alm. 119. t. 48. f. 3. Corallina muscosa altera vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta 1partis.
Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 4. Muscus marinus minor, denticulis alternis.
Bocc. mus. 1. p. 259. t. 6. f. 6. Muscus marinus argenteus coralloides ramosus erectus.
Habitat in Oceano.
- avicularia. 8. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus globosis mucronatisque sessilibus, ramis dichotomis.*
Ellis corall. 36. n. 2. t. 20. f. A. & t. 28. f. 7. Corallina cellifera erecta ramosa & plumosa sphaerulas testaceas summa parte aviumque capitum formas e latere cellularum gerens.
Habitat in Oceano.
- rugosa. 9. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus rugosissimis, ramis vagis.*
Ellis corall. 26. n. 23. t. 15. f. A. Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatæ æmulis.
Habitat in Oceano.
- halecina. 10. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.*
Ellis corall. 17. n. 15. t. 10. Corallina erecta tubulosa pennata, halecis spinæ facie.
Raj. angl. 3. p. 36. n. 15. Corallina scruposa pennata, cauliculis crassiusculis rigidis.
Habitat in Oceano.
- thuja. 11. *S. denticulis alternis tubulosis adpressis, calycibus obovatis ore cylindrico, caule dichotomo disticho.*
Ellis corall. 10. n. 9. t. 5. f. B. Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis & bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpressis.
Raj. angl. 3. p. 50. n. 47. Sibb. scot. 2. t. 1. p. 56. Fucus equiseti facie ostreae testæ adnatus.
Habitat in Oceano.

eburnea. 12. S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis rostratis, ramis paniculatis.

Ellis corall. 39. t. 21. f. A. Corallina cellifera minima fragilis ramosa & vesiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis & fere oppositis.

Habitat in Oceano.

cornuta. 13. S. denticulis alternis truncatis spinosis, calycibus gibbis rostratis, ramis alternis.

Ellis corall. 42. n. 10. t. 21. f. C. Corallina cellifera minutissima falcata & crustata, cellulis capricorniformibus simplicibus vesiculas gerens.

Habitat in Oceano.

Myriophyllum, 14. S. denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incurvatis.

Ellis corall. 14. n. 13. t. 8. f. A. Corallina pennata & falcata, pennas caudæ phasianii referens, caule gibboso.

Barr. ic. 1292. f. 2. Corallina fruticosa pennata.

Bauh. pin. 363. Muscus maritimus, filicis folio.

Morif. hist. 3. p. 650. Muscus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.

Zanich. monogr. venet. 1714. *Ginann. opusc.* t. II. f. 24. Myriophyllum pelagicum.

Habitat in Oceano.

Stirps *rachin penna referens*, a latere anteriore sulco exaratus, pennatus Radiis e sulco alternis, simplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, equalibus, articulatis, incurvis.

Fructificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea subulata se dimidio brevior.

falcata. 15. S. denticulis secundis tubulosis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.

Ellis corall. 12. n. 11. t. 7. f. A.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 16. *Pluken. alm.* 119. t. 47. f. 12. Corallina muscosa pennata, ramulis & capillamentis falcata.

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.

Habitat in Oceano.

- Pluma. 16. *S. denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.*
Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B. Corallina pennata & siliquata, denticulis florum lilii convallium referentibus.
Bocc. musf. 1. p. 257. t. 6. f. 6. Pinnaria marina imperati.
Habitat in Oceano.
- antenni-
na. 17. *S. denticulis verticillatis setaceis, calycibus subseffilibus verticillatis, furculis subsimplicibus.*
Tournef. inst. 570.
Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B.
Raj. angl. 3. p. 34. n. 10. Corallina astaci corniculorum æmula.
Pluk. alm. 119. t. 48. f. 6. Corallinæ affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.
Raj. hist. 79. Mucus marinus equisetiformis non ramosus.
Ginann. opusc. 16. t. 11. f. 25. Myriophyllum non ramosum.
 β. Corallina ramosa cirris obsita. *Raj. angl. 3. p. 35. n. 11.*
Habitat in Oceano.
Stirps simplex, spithamea, teres, setiformis, rigidiuscula, verticillata setis quaternis, brevibus, capillaribus, articulatis.
Frustrificationes solitariae ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.
- verticil-
lata. 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 veticulas 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, veticulas 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 cuscutæ forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesiculis minutissimis ovatis confertis geniculis ramorum insidentibus.
Habitat in Oceano.
- Uva. 21. S. denticulis obsoletis, calycibus ovatis racemosis, ramis vagis.
Ellis corall. 27. n. 25. t. 15. f. C. Corallina minima repens, vesiculis ovatis uvarum instar ramulis adherentibus.
Habitat in Oceano.
- lendigera. 22. S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis passim congestis, furculis filiformibus.
Ellis corall. 27. n. 24. t. 15. f. B. Corallina exigua, caule geniculato scandens, vesiculis ex unoquoque geniculo sic dispositis, ut siringam panis referant.
Raj. angl. 3. p. 38. n. 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuscutæ instar implexis.
Habitat in Oceano.
- geniculata. 23. S. denticulis alternis contortis, calycibus obovatis fibrosostratis, caule geniculato flexuoso simplici.
Ellis corall. 22. n. 19. t. 12. f. B. Corallina minima repens, caule nodoso articulado vesiculis alternis instructo.
Habitat in Oceano.
- dichotoma. 24. S. denticulis obsoletis, calycibus obovatis axillaribus, pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.
Ellis corall. 21. n. 18. t. 12. f. A. Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulado, vesiculis ramorum axillis pedunculis contortis insidentibus.
Habitat in Oceano.
- spinosa. 25. S. denticulis obsoletis, calycibus ovato-subulatis, ramis dichotomis spinosis.
Ellis corall. 20. n. 17. t. 11. f. B.
Raj. angl. 3. p. 34. n. 7. Corallina confervoides gelatinosa alba, geniculis crassiusculis pellucidis.
Habitat in Oceano.

- pinnata. 26. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovalibus, caule simpliciter pennato lanceolato.*
Ellis corall. 19. n. 16. t. 11. f. A. Corallina fetacea instar arundinis geniculata, capillamentis singulis unicuique geniculo alternatim dispositis.
Habitat in Oceano.
- polyzonias. 27. *S. denticulis alternis subdenticulatis, calycibus obovatis polyzonias, caule subramoso.*
Ellis corall. 5. n. 3. t. 2. f. A, B. & t. 28. f. 1.
Raj. angl. 3. p. 35. n. 13. Corallina minus ramosa alterna vice denticulata, denticulis lineis transversis externe striatis.
Habitat in Oceano.
- fetacea. 28. *S. denticulis secundis subcylindricis, calycibus oblongis cauli adpressis, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.*
Ellis corall. t. 38. f. 4. Corallina fetacea.
Habitat in Oceano.
- stipulata. 29. *S. denticulis secundis, calycibus campanulatis pedicellatis infra frondes, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.*
Ellis corall. t. 38. f. 5. Corallina capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.
- Pennaria. 30. *S. denticulis secundis, furculis bipinnatis.*
Habitat in M. Indico. Steller.
Caulis sesquipedalis, nudus, contortus, pinnatus Ramis alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis. Rami pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguous (ut in penna); Radii articulati, dorso convexi, sed latere superiore imbricati. Sic rami referunt structura Sert. plumam, sed distincta species magnitudine, compositione, approximatis radiis, facie.
- Lichenastrum. 31. *S. denticulis obtusis bifariam imbricatis, calycibus obovatis secundis parallelis, caule pinnato, ramis dichotomis.*
Ellis corall. 11. t. 6. f. 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpressis, lonchitis l. polypodii facie.
Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caulis compressi, nudi, articulati. Rami distichi prodeunt, sed dichotomi, bifariam imbricati, futiolis obtusis (uti Ellis t. 6. f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum Ovaria obovata, apice bifaria, sessilia, proxima, parallela & pectinata serie secundum unicum s. interius latus ramuli.

cedrina. 32. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis furium incrassatis.

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caulis longiusculi, sordidi & squalentes. Rami vagi, saepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescens, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuja quod squamae non distinctae, sed omnino imbricatae, & quod quadrifariam imbricatae sunt, rarius quinquefariam, nec bifariam.

purpurea. 33. S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ovatis, sed non ita confertis, ut sese tangant. Ovaria (forte) sunt squamae patentes, sursum instar campanae sessiles, turbinatae, quarum margo interior versus ramos brevior.

flexuosa 34. S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ovatis sessilibus, caule simplici flexuoso.

Laest. Act. Stockh. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10. Madrepora plantæformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. f. 1. A. Corallina altera vice denticulata.

Habitat in Oceano.

* * Ovaria non distinctis, sed intra articulos latitantibus.

Burfaria. 35. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.

Ellis corall. 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, filiculae bursae pastoris formam æmulans.

Habitat in Oceano.

loricata. 36. S. denticulis oppositis truncatis obsoletis.

Ellis corall. 40. n. 7. t. 21. f. B. Corallina cellifera mollis ramosissima, geniculis ad loricae formam accedentibus.

Raj. suppl. 15. Muscus coralloides mollis elatior ramosissimus.

Pluken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.

Habitat in Oceano.

fastigiata. 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fastigiatis.

Ellis corall. 33. n. 1. t. 18. f. A. Corallina cellifera erecta ramosissima tenerrima & plumosa.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 20. t. 2. f. 1. Corallina pumila erecta ramosior.

Habitat in Oceano.

neritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inæqualibus.

Ellis corall. 35. t. 19. f. A. Corallina cellifera americana.

Habitat in M. Mediterraneo & Americano.

scruposa. 39. S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis.

Ellis corall. 38. n. 4. t. 20. f. C. Corallina cellifera minor repens ramosa & scruposa, cellulis alternis a latere angulatis.

Habitat in Oceano.

reptans. 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 37. n. 3. t. 20. f. B. Corallina cellifera minor repens ramosa, tubulis lævibus: interdum hamosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.

Raj. suppl. 15. Muscus coralloides pumilus ramosus.

Habitat in Oceano.

ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 38. n. 5. t. 20. f. D. Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis infundibul formibus basi conjunctis, oribus patentissimis superne ciliatis & alternatim prominentibus.

Habitat in Oceano.

chelata. 42. S. denticulis secundis ore subtus cornuto, ramis alternis.

Ellis corall. 42. n. 9. t. 22. f. B. Corallina cellifera minutissima ramosa & falcata, cellulis simplicibus tauri cornu facie invicem infertis.

Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, furculis simplicissimis filiformibus obtulis.

Ellis corall. 43. n. 11. t. 22. f. C. Corallina anguiformis minutissima non ramosa.

Habitat in Oceano.

Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis, curvis composita.

polypina. 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula subdigitata.

Ellis corall. 25. n. 22. t. 13. f. B, C.

Habitat in O. Europæo, imprimis in M. Mediterraneo super plantas aquaticas

Refert Corallinam s. Hydram, at pellucida tota.

309. HYDRA. *Flos* ore terminali cincto nullis,
Stirps subradicata, gelatinosa, apice
florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.

Fu. suec. 1283. Hydra viridis, corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.

Amœn. acad. 2. p. 63. Polypus subcylindricus, ore setis senis radiato.

Leww. act. angl. 261. f. 1, 2, 3, 4. & 283. p. 1494.

Trembl. polyp. t. 10. f. 8, 9.

Baker. polyp. 1714. oct. t. 1-22.

Back Act. Stuckb. 1746. t. 6. f. 1, 2.

Ellis corall. t. 26, f. G.

Schæff. monogr. 1754. t. I. f. 1-15. & t. 2, 3.

Habitat in Aquis dulcibus.

Variat colore; viridis certe tentaculis brevissimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque sufficienter specie distinguendæ?

Hæc, januam aperiente Tremblæo, viam ad Zoophyta minutissima indigitabat.

- campanulata. 2. *H. nuda*, tentaculis senis, involucri campanulato. †
Amœn. acad. 2. p. 64. Polypus campanulatus integerimus prolifer subcylindricus, ore fetis obvallato.
Bæck Aët. Stockh. 1746. t. 6. f. 5, 6.
Schæff. monogr. 1754. t. I. f. 4.
Habitat ad Angliam.
Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda, ulterius inquirendum.
- socialis. 3. *H. nuda mutica torosa rugosa.*
Rœs. 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.
Rœs. inf. 3. p. 594. t. . . f. 5, 6, 7, 8.
Habitat in Aquis dulcibus.
- pyraria. 5. *H. capsula mutica obovata*, corpusculo tentaculis bigeminis.
Rœs. inf. 3. p. 606. t. 98. f. d, e.
Habitat in Aquis dulcibus.
- convallaria. 6. *H. capsula mutica campanulata*, corpusculo tentaculis bigeminis.
Rœs. inf. 3. p. 597. t. 97.
Habitat in Aquis dulcibus.
- cratægaria. 7. *H. capsula mutica globosa*, corpusculo tentaculis binis. †
Rœs. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 3, 2: a.
Habitat in Aquis dulcibus.

- opercula-8. H. capsula mutica ovali, corpusculo tentaculis ci-
ria. liato. †
Rœf. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.
Habitat in Aquis dulcibus.
- umbrella-9. H. capsula ciliata globosa, corpusculo mutico.
ria. *Rœf. inf. 3. p. 674. t. 100.*
Habitat in Aquis dulcibus.
Capsula punctis lineaque flexuosa notata.
- berberi-10. H. capsula mutica ovali, corpusculo mutico. †
na. *Rœf. inf. 3. p. 673. t. 99.*
Habitat in Aquis dulcibus.
- digitalis. 11. H. capsula mutica cylindrica semiclausâ. †
Rœf. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
Ab orbe condito cimmeriis tenebris sepultos, hos mundi
invisibilis incolas, accensa face eduxit cum plurimis
affnibus oculatissimus Rœfel.

310. PENNATULA. *Stirps* liber, subulatus: Basi
lævi; Rachi pennata.
Os baseos commune rotun-
dum.

- phospho-1. P. stirpe rachi utrinque pennato.
rea. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.*
Tournef. inst. 569. Muscus pennam referens.
Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.
Baub. hist. 3. p. 802. Penna marina.
Imperat. nat. 650. Penna marina.
Baub. pin. 363. Muscus pennæ similis.
Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.
Ginann. adriat. t. 55. f. 114. Penna marina.
Habitat in Oceano, fundum illuminans.

- flosa. 2. P. stirpe rachi utrinque pennata: basi tentaculis duobus.
Bocc. mus. 1674. p. 286. t. 286.
Habitat in M. Mediterranei Xiphiis.
Setæ 2, rubræ, ad basin rachios pennatæ insertæ, ipsaque rachi longiores.
- Sagitta. 3. P. stirpe approximate pennato apice nudo.
Chin. Lagerstr. 42. f. 3.
Habitat in Pelagi Lophiis Histrionibus, basi intra cutem inserta.
- mirabilis. 4. P. stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis distiche alternis.
Mus. Ad. Frid. 1. p. 96. t. 19. f. 4.
Chin. Lagerstr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

311. 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.

·Fff 2

Coulet.

TÆNIA altera extremitate senescit, dum paritur ab altera, infinite procedens, uti radix Graminis.

Tyson, Andry, Tulpius aliique copunt serpentiforme ad extremitatem crassiorē depinxerunt, & se hoc vidisse dixerunt, sed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite instruitur, quod canicidius constat.

TÆNIÆ articuli, distincti facti, Cucurbitini audiunt, renascentes novis articulis move matris, in infansum, cum singulo articulo sit suum os, sua viscera. Animalia hæc simplici casena composita, absque radice sunt, similiter ultimo ramo Sertularia, latente intra unumquemque articulum animalculo cum sua fructificatione.

Coulet. monogr. Lumbricus latus.

Habitat in Intestinis Mammalium, Piscium.

vulgaris. 2. T. ofculis lateralibus geminis. *Amæn. acad.* 2. p. 7.
t. 1. f. 2.

Faun. suec. 1266. Tænia articulata plana.

Plat. prax. 992. Lumbricus latus f. Tænia intesti-
norum.

Schenk. obs. 111. p. 408. Tænia.

Spigel. monogr. Lumbricus latus.

Barthol. act. 1673. p. 148, t. 39.

Andry lumbr. t. 9. Tænia vulgaris.

Bewerw. thes. 202. t. 202. f. Tænia.

Gadd. satagund. 88.

Habitat in Fontibus limo repletis. *Ego, Gadd; fre-*
quens in Homine, Canibus.

lata. 3. T. ofculis lateralibus solitariis. *Amæn. acad.* 2. p. 80.
t. 1. f. 3.

Habitat in Mammalium intestinis.

canina. 4. T. ofculis marginalibus oppositis. *Amæn. acad.* 2. p.
81. t. 1. f. 4.

Ruyseb. obs. 84.

Act. Stockb. 1747. t. 5. f. a.

Habitat in Mammalium intestinis.

312. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinosum, ro-
tundatum, artibus destitu-
tum.

Proles subrotundi, nidulantes,
sparsi.

globator. 1. V. globosus.

Backer. microsc. 322.

Rœf. inf. 3. p. 617. f. 1-3. Globo-Animal.

Habitat in Europæ Lacubus.

*Voluendo seque rotando celeriter movens absque artu-
bus! viviparus natis, nepotibus, pronepotibus, abne-
potibus conspicuis intra animalculum minutissimum.*

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †

Ref. 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.

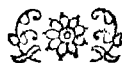
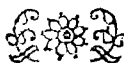
Syrac. XLIII: 3.

APPENDIX.

- curcu- A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor ni-
lioides. gris elytrisque sesquialtero, antennis mediocribus.
(pag 395. §. 44-45).
Habitat in Germania. Berg Isacson.
Statura & Magnitudo Curculionis abietis. Thorax
Elytraque nebulosa: strigis flavis, sparsis, undatis.
Ocelli 4 supra thoracem, quorum posteriores mino-
res, prioribus approximati; Elytra singula in medio
Ocello atro iride lutea & antierius ocello dimidiato
minus evidenti.
- Catax. A. PHALÆNA *Bombyx* elinguis, alis reversis flavis uni-
coloribus: puncto flavo. (p. 500. §. 20-21).
Habitat in Germania. Berg Isacson.
Statura & Magnitudo PH. B. Neuftriæ, sed tota fla-
va: alarum puncto centrali albo: margine obsolete ru-
fo. Inferior Alarum margo reversus albus.
- grammi- B. PHALÆNA *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis luteis:
ca. superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia
terminali nigra. (p. 506. §. 51-52).
Habitat in Germania. Idem.
Statura PH. Jacobæ, sed paulo major. Ala Superiores
angustæ & fere lanceolatæ, inferioribus pallidiores:
Striis nigris subramosis; subtus versus apicem fusces-
centes. Inferiores saturate-luteæ: postice supra fa-
fascia latiuscula nigra & subtus fascia puncto majuscu-
lo nigra. Abdomen luteum, quinquiesariam nigro
punctatum. Antennæ nigræ, angustissima, ut dix
manifeste pectinata.
- 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 *Noctua* 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. *Lupulinæ*, sed *dimidio minor*. *Antennæ similitè brevissimæ, 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 Isacson.
Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.
- zurinana. F. PHALÆNA *Tortrix* alis superioribus flavescens
macula marginali posterius 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. crassiorē, 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 Asia.



Ea quæ scimus sunt pars minima eorum,
quæ ignoramus.

EMENDANDA.

pag.	lin.				
3	-- 22	opere	lege	operæ.	pag. 52 §. 1. f. 1, 8 leg. f. 1, 2.
4	-- 2	interiore	--	in interiori.	233 -- 1. 296 -- 269.
41	§. 3	humeros	--	humeros.	347 -- 13. t. 13 -- t. B.
101	-- <i>ult.</i>	garrulæ	--	garruli.	399 -- 30. 3 9 -- 349.
109	-- 6	viridi	--	iride.	353 -- 59. 377 -- 357.
148	-- 5	tobata	--	lobata.	369 -- 3. 419 -- 414.
196	-- 112	COECILIA	--	CÆCILIA.	373 -- 40. 523 -- 535.
204	-- ***	longiore	--	breviore.	378 -- 11. 47 -- 474.
228	-- 198	colubrina	--	colubrinus.	381 -- 32. 486 -- 456.
238	-- 4	vivipari	--	ovipari	385 -- 70. 483 -- 453.
242	-- 175	Palpi	--	Palpi femicordati.	419 -- 5. 78 -- 901. f. 1.
343	-- 206	Libella	--	Libellula.	427 -- .11. 1, 4 -- 5, 4.
	219	Mutella	--	Mutilla.	489 -- 1. 5. B. 5. -- 1. B. 5.
253	-- 54	opacus	--	auratus.	490 -- 6. pap. 9. -- pap. 10.
359	-- 39	Fn. fv. 539	--	deleatur.	504 -- 40. 2. a. 2. -- 2. a. 1.
374	-- 54	cæruleo	--	deleatur.	520 -- 133. 1. 6. 8. -- 1. B. 8.
408	-- 3	gnita	--	ignita.	522 -- 145. . 24 -- 42.
431	-- 38	aptera	--	apterus.	775 -- 621. t. 8. f. D. -- t. 7. f. C.
508	-- 63	DeGeer citatio	--	deleatur.	
510	& 511	feticornis	--	spirilinguis.	
645	-- 269	MYES	--	MYA.	
648	-- 247	spithama	--	spithamea.	
679	-- 62	muricarum	--	aculeatum.	
703	-- 199	fareta	--	farcta.	
720	-- 297	testacca	--	testaceo.	

ADDENDA.

209	§. 40	Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1.			
346	-- 9	Fn. fvec. 342.			
371	-- 27	Fn. fvec. refer ad 28.			
390	-- 11	Frisch inf. 13. t. 8.			
46	-- 9	Fn. fvec. 9.			
367	-- 20	<i>hæc a n. 31. figuris distingui nequit, ideoquo synonyma utrisque communia, forte amba tantum sexu differunt.</i>			
379	-- 15	<i>& 49. adeo similes, ut synonyma utrisque communia; esse tamen distinctos, nec sexu tantum differentes, scutellum pluresque notæ suadent.</i>			

