



ultā egerunt qui ante nos fuerunt Sed non peregerunt
ullumq; ut hinc restat opera multumq; prestabit
ve ulli nato post mille secula pūdet er occasio
quid ad huc docuendi.

Null

623
Linnaeus
Q29
.58
1758
v.1

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.

MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

TOMUS I. *Sach. Ekstrand.*

EDITIO DECIMA, REFORMATA. *negat*
M. Wallberg.

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 SUIOGOTHICI 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 expetit;
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 desint 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 produit.

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIVM.
Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.
2. Holmiæ 1740 Octavo. pag. 80. a me ipso revisum.
Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halæ 1740 Quart. oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN.
Latino-germanice, *cæterum idem cum 1.*
4. Parisiis 1740 Octavo. pag. 108. t. 1. per B. 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 Lapideum Scaræ 8:vo per MÖLLER.
9. Leydæ 1756 Octavo. pag. 226. per GRONOVIVM.
Paucissima de Avibus, Piscibus. idem cum 6.
10. Holmiæ hac editione, longe auctius factum a me ipso:
Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis, Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.
Methodus Animalium ex novis observatis reformata.
Piscium imprimis nova methodus cum Auctorum observatis radiis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatæ differentię variæ.
Lapidum plures species, observationes, & omnium Nom. Trivialia.
Observationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in Naturam.

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, disposui; imprimis adjuvarant

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

S:æ LOVISÆ ULRICÆ Reginae Museum *Msc.*

in *Conchiliis & Insectis* stupendum, descriptionibus adornavi.

C. TESSIN Museum. Holm. 1753. Fol.

in *Lapidibus & Conchiliis* magnificentum.

C. DE GEER Museum.

Amphibiis, 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, *We-*

strogothicum 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 *Laponiam Lulensem.* 1749.

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

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

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

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

P. J. BERGII 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 obtinero, si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores *Musea* intrantes, visa intelligant.

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

Scientia facilius *augeatur* sepositis vulgatoribus.

Nomina magis stabiliantur, imprimis *Trivialia & Generica.*

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

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

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

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

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

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

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

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

IMPE-

O JEHOVA!

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

David.

(*) *Center 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 Sapiencia! quam inextricabilis Perfectio! Observavi *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terrestribus, *Terrestria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcusso volvi circa solem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Astris*, systemaque *Siderum*, spatio & numero vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili *Movente primo*, ENTE ENTIUM (a), *Causa caussarum, 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 ANIME, totus ANIMI, totus SUI; hujus EXTERA indagare non capit humanæ conjectura mentis (c); NUMEN esse credi par est, æternum, immensum, neque genitum neque creatum (d). Hoc sine quo nihil est, quod totum hoc fundavit & candidit, 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 æterna legis imperio, nec esse temere errantis hunc ordinem, neque quæ temere coiverunt tanta arte pendere, ut terrarum gravissimum pondus sedeat (quasi) immotum & circum se properantis cæli fugam spectet. (f)

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

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quæ gyrauntur 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*, alique; 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 Astra 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 reclusus, cujus cognoscendæ superficiæ studemus. Globus hic terraqueus est, cujus depressiorem partem Aquæ inundant & Mare lente coarctandum; elatiorem vero aquæ fugiunt sensim dilatandam in Continentem siccam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in nubes actio, irroratur, ut summi montes perennique nive Alpini Scaturigines in Fluvios perennes concurrentes, eamque 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 Naturæ formam opus suum præstat, sed in ipsa varietate se jactat (l).

HOMO

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

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

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, summum est attributum Hominis Sapientis. Primus 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 pereant, 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 quinquies tantum subdividitur: sic

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

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

A 4

velit,

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

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

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

Ordo alius fruentis est, alius est inhabitantis. Creator inceptit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia in hominem desit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in Terram Auctor Systematis a particularibus ad universalia adscendat; Dæctor 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 quæm Scientia trium regnorum Fundamentum sit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomix tam privatæ quam ipsius naturæ. *Felices agricola 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*, *Proportione*, *Renovatione*, 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 *moveri* mota possibili.

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

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

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium novi animalis sui que simillimi, tamquam plumulam intra semen 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 foecundationem; sic *Generatio Equivoca 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, prodente *Fructificatione* genitalium e dichotomia ultima caulis.

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

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

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

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

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

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

LINGVA: *Spongiolæ* bibulæ, sparsæ, humido solutum atra-hentes.

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

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. concilia 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,
	suffocans,	cacans,	tremens.	<i>Morbus.</i>
IRA	virilis,	cholericæ,	fusca,	spirituosa,
	stricta,	fervens,	dure pulsans,	asthmatica,
	stertens,	niecturiens,	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 constitui, ita Vegetabilium causa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal in œconomia naturæ) ob maxima & singula, sese vero præcipue, seva mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Vicissim singuli cives conspirant in Majestatem Hominis rationalis imperantis, ejus est summum Reipublicæ auctorem agnoscere.

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

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

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

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur:

COR biloculare, biauritum;	} viviparis	<i>Mammalibus.</i>
<i>Sanguine</i> calido, rubro.		
COR uniloculare, uniauritum;	} pulmone arbitrario	<i>Amphibiis.</i>
<i>Sanguine</i> frigido, rubro.		
COR uniloculare, inauritum;	} antennatis	<i>Insectis.</i>
<i>Sanie</i> frigida, albida.		

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.

Branchia extus comprimendæ.

Maxillæ incumbentes.

Penes nulli. Ova absque albumine.

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

Tegmenta: Squamæ imbricatæ.

Fulcra: Pinnæ natantes.

V. IN-

(*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calet, ventriculus cordis est unicuique. *Hall. Boerb. I. p. 217, 292*, miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adscribat *Hasselqvist iter 293*.

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula: Pori laterales corporis.

Maxilla laterales.

Penes intrantes.

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

(non Aures, Nares).

Tegmenta: cataphracta cute ossea sustentante.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula nulla?

Maxilla 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 obnoxii; iisque fertilioribus in frigidis quam æstuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (*Eri-naceo*, *Hystricibus*), aculei explanati in *Squamas* (*Mani*), squamæ coadunatæ in *Scutum* (*Dasypis*); at pilorum vellus sæpe distinctum *Suturis* (*Cani*, *Equo*), quæ elongatæ in *Furam* (*Equo*, *Sui*); Sed *Aquatica nuda* evasere, ne madefierent, 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 evitando hostem, aut assequendo prædam TERRESTRIBUS 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 calceis induti sunt *digiti* (*bisulcis 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 *palmisque* aëra scandunt (*Vespertiliones*), vel *membrana* inter *palmas plantasque* expandenda, vellicant (*Lemur*, *Sciurus*, *Mus*). Aliter *AQUATICA*, quorum *brachia* intra *latus retracta*, & *femora* postice *coadunata plantis* in *caudam horizontalem* (*Cetis*).

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

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

UMBRACULUM est *Cauda*, qua turpissimæ absconduntur partes; hæc paucis *nulla* (Homini, 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 inservientes (Simiis, Hystrici, Didelphibus), vel *Comosæ* longis fetis (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 posset ad ordines naturales viam monstrare.

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

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

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

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

		nullis utrinque	—	—	<i>Bruta.</i> 2.
	Quadrupedia, (<i>unguibus armata</i>)	— superioribus, inferioribus			<i>Pecora.</i> 6.
		duobus; lanariis nullis	—	—	<i>Glires.</i> 5.
	Dentibus	uno pluribus	—	—	<i>Bestiæ.</i> 4.
MAMMALIA		Primoribus	pluribus; lanariis	solitariis;	quatquor
	primoribus			sex obtusis	<i>Belluæ.</i> 7.
		superioribus	— acutis	<i>Feræ.</i> 3.	
	Pinnata (<i>mutica absque unguibus</i>)	pinnis			<i>Cete.</i> 8.
		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 savientium e cadaveribus, rapina.*

IV. BESTIÆ.

Dentes primores *utriusque numero indeterminato. Laniarii semper uno plures.*

Nasus *elongatus, fodiens.*

Victus *e succosis radicibus, vermibus.*

V. GLIRES.

Dentes primores *superius inferiusque 2. Laniarii nulli.*

Pedes *curso 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 alcaliescant.*

VII. BELLUÆ.

Dentes primores *plures, obtusi.*

Incessus *gravis.*

Victus *extrahendo vegetabilia.*

VIII. CETÆ.

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

Ungues *nulli.*

Dentes *cartilaginei. Nasus frontis sæpe 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 naturæ jure meritoque.

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

GENERUM Characteres compendiosi.

I. PRIMATES.

1. HOMO *nosce te ipsum.*
2. Simia *Dentes laniarii, hinc 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 intermedii lobati.*
12. Felis *Lingua aculeata. Ungues retractiles.*
13. Viverra *Lingua aculeata. Ungues exserti.*
14. Mustela *Dentes primores inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
15. Ursus *Dentes primores superiores excavati. Penis osse flexuoso.*

IV. BESTIÆ.

16. Sus *Dentes primores superiores 4, inferiores 8.*
17. Dasypus *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. *Hyltrix corpus Spinis tectum.*
 24. *Lepus Dentes primores superiores duplicati.*
 25. *Castor Dentes primores superiores angulo recto excavati.*
 26. *Mus Dentes primores superiores subulati.*
 27. *Sciurus Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.*

VI. PECORA.

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

VII. BELLUÆ.

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

VIII. CETE.

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

I. PRIMATES.

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

1. HOMO nosce Te ipsum. (*)

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

Ferus. tetrapus, mutus, hirsutus.

Juvenis Ursinus lithuanus. 1661.

Juvenis Lupinus hessensis. 1344.

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

Juvenis Hannoveranus.

Pueri 2 Pyrenaici. 1719.

Johannes Leodicensis.

America-2. rufus, cholericus, rectus.

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

Pertinax, hilaris, liber.

Pingit se lineis dædaleis rubris.

Regitur Consuetudine.

β al-

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

Physiologicæ: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina renella, sed adolescente in perfectissimam, facultatibus instructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta, *Nudam in nuda humo, natali die, abjecit natura ad vagitus statim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum Animal caveris imperatorum; cui scire nihil sine doctrina; non fari, non ingredi, non velci, non aliud natura sponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promisit, quæ primum nascentium omen fletum esse voluit. Seneca.*

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

Pathologicæ: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis, *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. Breve universam nitique ævi tempus: Pars aqua morti similis exigitur; nec reputantur Infantiaæ anni, qui sensu carent; nec Senectæ in pœnam viraces: hebescunt 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 cogitas esse; cito natura revocavit & conderet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis propitiisque moriendum. Senec. II: 59.*

Euro- β. albus, fanguineus, torofus.
pæus. *Pilis* flavescentibus prolixis. *Oculis* cæruleis.
Levis, acutissimus, inventor.
Regitur Vestimentis arc̄tis.
Regitur Ritibus.

Asiati- γ. luridus, melancholicus, rigidus.
cus. *Pilis* nigricantibus. *Oculis* fuscis.
Severus, fastuosus, avarus.
Regitur Indumentis laxis.
Regitur Opinibus.

B 3

δ. ni-

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

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

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

Afer. ♂. niger, phlegmaticus, laxes.

Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea. *Naso* simo. *Labiis* tumidis. *Feminiis* sinus pudoris; *Mammæ* lactantes prolizæ.

Vaser, segnis, negligens.

Ungiæ se pingui.

Regitur Arbitrio.

Monstro- ε. solo (a) arte (b, c).

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

Patagonici magni, segnes.

b. *Monorchidæes* ut minus fertiles: Hottentotti.

Junceæ puella abdomine attenuato: Europææ.

c. *Macrocephali* capite conico: Chinenfes.

Plagiocephali capite antice compresso: Canadenses.

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

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

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

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

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

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, immentum & sempiternum DEum.

(Cætera revelata a Theologis explicanda.)

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

DEUS itaque Natura cognoscendus, deim Doctrina recognoscendus.
Terullion.

Homo solus DEum contemplatur, Natura & Revelationis eundem Antorem:
quem te DEus esse

justit, & humana qua parte locatus es in re, 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, inolles.

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, *Interfascipulio* depresso.

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

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

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

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

Simia Satyrus, Jockes & Pongo Boudjon
trots wara den samme som Troglodytes
eller Orang-Outang

Sill Europa förde Orang-Outangs, hafva
wa alla warit unga och förmodligen
Satyri barn, warit ganska lärnagige
men Melancholiske och dött inbr
äret, ehuru människolike, hafva dock
ei lärd tala, Tyffon och Couper hafwa
examinerat dem ut- och inwärt på
der nogatke

Kallas Pongo i Africa och berättas 3 a
3 i aln höga och starke i proportion,
bortföra slickor åt skogen, fördrifwa
med påkar Elephanterne från sina
Samhällein; gå raka på 2 fötter

piloso
xillis;
toris;
i ma-
Naso
nente.

p. 84.

ava,

inus.

e pu-

Mem-

Aetas

idet,

e sui

ies-

2. SI-

(*) Genus Troglodytes ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentio-
ne, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generi-
bus 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. Apollodor.

Speciem Troglodytes ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis il-
lam nec sanguinis esse, statura quamvis simillimam, dubium non est, ne ita-
que varietatem credas, quam vel sola Membrana nictitans absolute negat.

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

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

Homo caudatus herfutus. Manpert. epist. 7. Kiop. it. 79. Bont. jav. 85, an Aldr.
digii. 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Ho-
minis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem ex-
citer, carnesque alit, quamvis & crudas voret testimonio Peregrinantium.

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

Troglodytes. 2. H. nocturnus. (*)

dytes.

Homo sylvestris Orang Outang. *Bont. jav. 84. t. 84.*

Kakurlacko. *Kjœp. itin. c. 86. Dalin. orat. 5.*

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

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

2. SI-

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

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

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

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

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

2. SIMIA. *Dentes Primores IV*, approximati.

Laniarii solitarii, longiores hinc
remoti.

Molares obtusi.

* *Cauda nulla: Simiæ veterum.*

Satyros, Pithecius, Gibbon, & Sylvanus

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

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

Habitat in Africa, Asia, & Nova Guæna.

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

Pithecius veteribus nobis deservit, Gibbon recentior

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

Simia. Gesn. quadr. 847.

Simius cynocephalus alter. Alp. ægypt. 241. t. 16.

Cercopithecius. Foss. quadr. t. 59. f. 5.

Habitat in Africa, Zeylona. Le. Margot & Bayen.

Frons ad superciliarum regionem transverse gibba. Pellis ursina. Scrotum tamquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno Testiculi intumescunt. Sedes Femine rari instar extuberans. Minatur mixis, cachinno blanditur, caffrorum more salutat. Sorbilis manu haurit. Femina menstruat.

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

** *Cayaa abbreviata: Papiones.*

Sphinx, Silenus, Mandril, Maimon, & Aperia

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

Syst. nat. 3. Nova Guæna. Le. Pajon.

Papio s. Baboon. Gesn. quadr. 352. t. 353. Aldr. digit. 260. Foss. quadr. 145. t. 61. f. 1. Ray. quadr. 158.

Habitat in Borneo, & in Malacca, & Africa.

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

Aperia. 4. *S. semicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis; pollicum omnium rotundatis.*

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

Simia quam similis turpissima bestia nobis Erminius: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Musculi Loquelæ, Ungves hominis sunt; non vero Rete mirabile, Clitoris, Nymphe,

Habitat in Indiis.

Magnitudo & color Sciuri subgrisei; similis *S. sciurea*. Pollex manuum antillarum 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.*

egypt. 242? recitat. Animalis didingulum nensprano
Habitat in Asia: Zeylona, Java &c.

Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis. *Quandorou Sugar Tom VII p. 177*

+ *ad. Synops. part. magn. 3. p. 10. 11. 12. colore alba. S. nigra. abca. de. n. ab. d. v.*

Faunus. 6. *S. caudata barbata*, cauda apice floccosa. *Syst. nat. 3.*

Cercopithecus barbatus 1. Claf. exot. 371. t. 371. Nieremb. nat. 179. Raj. quadr. 153.

Habitat in Sengala. Le. Mullbrouck. Buffon
Corpus nigricans, Barba, Pectus, anteriora abdominis alba.

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

Simia fusca major, palmis tetradactylis, 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; Caudae extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra elevet, prehendit. Digi Pedum 4-5. Z. Hallman; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a ceteris remotus. Unguesque manuum rotundati, pedum subulati. D. Aymen. Pullos in dorso gerit, qui ambunt matris corpus posterius angustius. Oriente & Occidente se se 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. Claf. exot. 311.

Habitat in Guinea.

Cauda minimè pubescens, ergo non
Ecce vima. Buffon

Magni-

Magnitudo *Felis majoris*, nigra punctis albidis. Dorsum postice ferrugineum. Femora subtus helvola. Gula pectusque alba. Frons pilis erectis, albis, fastigiatis linea transversa in formam lunæ crescentis. Barba fastigiata, nigra, subtus alba, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genna ab exteriori latere femurum ducta. Ludibunda omnia despicit, peregrinos nutitando salutatur; irata ore hiat maxillaque 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 subsuscum, subtus subcarnescens; Os carulescens: barba flavescentis.

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

Habitat in India. Osbeck. Delavette Angora

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

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

Simius cynocephalus, ad utramque aurem magna coma.

Alp. aegypt. 248.

Habitat in Africa.

Hec etiamnum obscura est.

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

Cercopithecus brasilianus 3, Sagouin. *Clas. exot.* 372. t. 272. *Raj. quadr.* 154. 160.

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

Klein. dub. 11. t. 1.

Habitat in America. L'Occispeti

- Cauda denso vellere annulata. Aures villosi, extus albi. Superba, injuriarum impatiens, altissime clamat, delicatula.
- Oedipus. 13. S. caudata imberbis, capillo dependente.
Cercopithecus minimus inexcianus, capilliceo niveo.
Edv. av. 195. t. 195.
Habitat in America. *Le Pinche Surin*
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. Le Nangabey Surin*
Corpus statura Diana, fuscum, subtus album. Cauda recta, subtus ferruginea. Supercilia s. lunula alba transversa. Palpebra superior nuda, alba. Aures acutiuscule.
- 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. *Le Tamarin Surin*
Manus & Pedes lutei aut rubri. Corpus atram, Cauda longissima. Aures nuda, ample, rotunda. Ungues omnes subulati s. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis s. humanis.
- Cyna- 16. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, clunibus molgos. tuberosis. Syst. nat. 3.
Simia ægyptiaca cauda elongata, clunibus tuberosis nudis.
Hasselqv. iter. 189.
Cercopithecus angolensis major. Marcgr. bras. 227. Raj. quadr. 155.
Habitat in Africa. *Le Macaque Surin*
Color lupi ex fusco viridi - flavescens. Statura urfi. Nates calvæ. Cauda arcuata. Abdomen albicans. Noctu vigiliis instituit.
- Apella. 17. S. caudata imberbis, cauda subprehensili, corpore fusco, pedibus nigris. Mus. Ad. Fr. 1. t. 1.

Habitat in America.

Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici.

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

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

Habitat in America.

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

*Habitat in Brasilia. Le Sajou Cougon.
Clamore horrendo hostes pellit; stridet sapius uti Cicada;
irata latrat more catuli.*

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

Habitat in India.

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

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

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

Habitat in Luzonum insulis.

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

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

Laniarii solitarii, approximati.

Molares plures, sublobati; antici longiores acutiores.

cardigra- 1. *L. ecaudatus. Mus. Ad. Fr. 1. p. 3. Nattpyslingen.*
dus. *Simia ecaudata, unguibus indicis subulatis. Syst. nat. 5. n. 2.*

Ani-

Species Simiarum inter Mammalia plurimæ, sed paucissimæ vite descriptæ & cognitæ, plurimæ obscure ignorantur.

Simiæ suspectæ, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, minantur, rident, cibos bucca morderant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos ulnis gerunt, menstruant, terræ factæ cacant immundæ, urinæ mentu sepe distigunt a vitæ singularibus.

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 subfusca; Gula albidiore. Linea longitudinalis oculis interjecta alba. Facies tecta. Auriculæ urceolatae, intus bifoliate. Pedum palmae plantaeque nude. Ungues rotundati: indicum plantarum vero subulati. Cauda fere nulla. Mammæ 2 in pectore; 2 in abdomine versus pectus.

Animal tardigradum, auditu excellens, monogamum.

Catta. 2. L. cauda annulata.

Simia-Sciurus madagascariensis, sive Maucauco. Edv. av. 199. t. 199.

Habitat in Madagascar.

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

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

Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. t. 9. f. 8. *Æt. 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. *Simis* proximum *Animalculum*, sed nobis non visum; ulterius examinent *autoptæ*.

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

Vampyrus. 1. *V. ecaudatus*, naso simplici, membrana inter femora *Gaderinus* 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. *Edv. av.* 180. t. 180. f. 2. 4.

Habitat in Asia. La Rochette Bayon

Noctu haurit sanguinem dormientium, cristas Gallorum & lacrymas palmarum.

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

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

Habitat in America australi. Rolander. La Rochette Bayon.

Nares extus infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum. Aures ovata, interius lacinia subulata 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 equalibus, unguibus arcuatis. Calcaneus exserit tendinem subulatum secundum marginem membrane inter pedes posticos, non cocuntem cum opposito. Cauda nulla.

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

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

Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato. *Sloan. jam.* 2. p. 330

Habitat in America.

An huc femina sequentis?

4. *V.*

Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali; Phalænâ imprimis victitans,

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

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

auritus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis
 capite majoribus.

L'Orcillar
Buffon

Vespertilio auribus majoribus. *Frisch. av.* t. 103. *Edu.*
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. *Favn. svec.* 18. *Syst. nat.* 7.

Vespertilio. *Bell. av.* 147. *Gesn. av.* 694. *Aldr. ornith.*
 1. p. 571. *Jonst. av.* 53. t. 20. *Alb. av.* 3. p. 95.
 t. 101. *Raj. quadr.* 243. *Edu. av.* t. 201. f. 2.

Vespertilio auribus minoribus. *Frisch. av.* t. 102.

Habitat in Europa.

Noctu volat, victitat imprimis Phalanis, capitur Arctii
Lappæ calycibus, hybernat, de terra non evolat; ve-
nenatus.

Anatome. E. N. C. d. 2. a. 1. obs. 48.

Septem Vespertilionis Europæas deli-
neavit & descripsit Buffon Tom. II

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores nulli.*

Laniarii superiores elongati,

Proboscis longissima, prehensilis.

Corpus nudiusculum.

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

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

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

Maximum quadrupes. Oculi parvi. Dentes Laniarii superiores exserti (Ebur). Aures amplissima, pendula, dentata; act. 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, loca manus ipsi inserviens; ea cibum potumque haurit, hostemque pellit; ea præcisa occiditur; murem metuit sub somno ob tracheæ insertionem. Retro coit & mingit. Portat domos, vectore collo insidente; in bello armatur falcibus; vulnuscule inter axim & atlantem furiosus occiditur; cæterum prudens, docilis.

C

6. TRI-

Paxwax, Ligamentum album, ad Caput elevandum & Collum sustinendum, commune est quadrupelibus; at deest Homini & Simili, cum erecti plerumque sedent & incidunt, nec eo indigent. Rapis.

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

Manatus. 1. TRICHECUS. *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. 1. B. manibus tridactylis, cauda brevi. *Syst. nat.* 6. p. 3.
Amœn. 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; Visitat foliis teneris; bibi; imbres metuit.
Gula flava. Auriculæ nullæ. Cauda subovata. Digi combinati. Ungues palmarum 3; plantarum 3. Mammæ 2 pectorales. Corpus valde pilosum, vitæ tenax.

*name, pomis ræ
 diibus etc*

Facile scandit, tardissime & vix incedit, attonitus quasi caput flectit; sonus senarius adscendens; clamor horrendus, lacrimæ miseræ. *Unau. Buffon. Marguis. Nocturnal. per 3 annos clauditur. in undedit*

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. Syst. nat. 3. Mus. Ad. Fr. 4.

Tardigradus ceilanicus. Seb. mus. l. p. 54. t. 34. f. 1. & t. 33. f. 4. *de Buffon*

Habitat in Zeylona. *America meridionali proen. Landon*

Corpus pilis ferrugineis undulatis. Caput rotundatum. Auriculæ magnæ. Ungues in palmis 2, in plantis 3. Mammæ 2 pectorales.

8. MYRMECOPHAGA. Dentes nulli.

Lingua teres, extensilis.

Corpus pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis. Syst. nat. 8. *Mus. Ad. Fr. 8. Myr Stoen*

Tamandua S. Coati americana alba. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 3.

Habitat in America australi. *Le Tourmiller Buffon*

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis. Syst. nat. 8. *Myr Bjorn*

Tamandua-guacu *Marcgr. bras. 225. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 2. & t. 40. f. 1. Raj. quadr. 241.*

Habitat in America meridionali. *Le Tamanoir Buffon*

Videtur 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 regit, arbores etiam scandit.

tetradactyla. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Syst. nat. 8.

Tamandua 1. *Marcgr. bras. 226. Raj. quadr. 242. Seb. mus. 2. t. 47. f. 2.*

Habitat in America meridionali.

Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit, stertit, posterioribus pedibus insidens. Caudæ extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in præcedenti.

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

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. *Æ.* 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. *Viſitat Formicis, Vermibus,*
Lacertis.

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

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

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

Le Pangolin et le Phatagin

Buffon Tom. IV pag. 72.

Quæ diverſæ Species hujus Generis

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 incisiforibus, inferiores a molaribus remoti.

Molares V s. VI, tricuspидati.

Auriculæ nullæ.

Pedes postici cœaliti.

Ursina. 1. P. capite auriculato.

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

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

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

Rosmarinus. 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 f. Morfz, Rosmarus. *Gesn. aqu.* 211.

Wallius

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

Equus marinus f. Hippopotamus falso dictus. *Raj. quadr.* 191. *Le Morise (Sudon)*

Habitat intra Zonam arcticam Europæ, Asiæ, Americæ.

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

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

Habitat in mari Europæo. *Sial.*

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

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

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

Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii solitarii, incurvati.

Molares VI f. VII (pluresve quam in reliquis)

familia- 1. C. cauda (sinistrorsum) recurvata. *Faun. svec.* 12. ris. *Syst. nat.* 5. *Diss. Canis* 1. t. 1. *Hund*

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

- domestic. α. auriculis erectis, cauda subtus lanata. *Mushund*.
 sagax. β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas. *Jagthund*
 grajus. γ. magnitudine lupi, trunco curvato, rostro attenuato. *Caivindhund*.
ms scoticus venaticus. Gesn. quadr. 229. Aldr. 545.
 Molossus. δ. magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore to- *Blodhund*
 roso. *Canis sagax sanguinarius. Gesn. quadr. 251.*
 aquaticus ε. pilo crispo longo, instar ovis. *Dogg*.
 meliteus. ζ. magnitudine Sciuri. *Kindhund*.
 fricator. η. naso resino, auribus pendulis, corpore quadrato. *mepw*
 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.*
 aegyptius. λ. nudus absque pilis. *Nehot hund*.

Habitat sæpius cum homine passim, etiam spontaneus evasit.
 Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus den-
 tatis nudis occultatum. Mylæces ordinibus 5. f. 6.
 Nares extrorsum recurvato sinu lunares. Auriculæ
 margine baseos superiore reflexo; posteriore duplicato;
 antico trilobo. Verrucæ faciei pilosæ 7. Suturae vel-
 leris 8: collares, sternea, cubitales, abdominales, ocu-
 lares, lumbares, auriculares, anales. Mammæ 10:
 harum quatuor in pectore. Pedes subpalmati.

Edit carnes, vegetabilia farinosa, non olera. Digerit ossa;
Vomitum a gramine purgatur, cacat supra lapidem: Al-
bum græcum, 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 copala 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. warg*
 Lupus. *Gesn. quadr. 634. Aldr. dig. 144. Jonst. quadr.*
89. Raj. quadr. 173.
Habitat in Europæ sylvis, etjam frigidioribus.

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

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

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

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

Taxus porcina s. Hyæna veterum. *Kampf. amœn. 411. t. 407. f. 4.*

Habitat in India. Gilfras.

Magnitudo Sais, Pili dorsi subspithamæi, erecti, apicibus nigris. Oculi rostro propinquiores. Auriculæ nude. Cauda annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata. Striæ corporis fuscæ & nigre, transversales, a dorso ad ventrem ductæ.

Excavat terram degitque in antris, diutius sine cibo vivit, in humana cadavera sevit, quæ e tumulis effodit, cœmutoris infesta.

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

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

Habitat in Europa, Asia, Africa, antra fodiens.

Corpus flavo rufescens. Aures recti. Maxillæ albæ. Pedes antice nigrescentes.

Degit in antris, quæ fodit animal astutissimum; sevit in Agnos, Anseres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres foetidioresque; 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. babus. 236. Swalltracka.*

β. Vulpes cærulescens. *Fann. Suec. 14. Blå Råf.*

Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.

Pedes densissime pilosi ut in Lepore.

aureus. 7. C. Lupus aureus dictus. †. *Arch. hals*

Lupus aureus. *Kampf. amœn. 413. t. 407. f. 3. Raj. quadr. 174.*

Felis Historia af Buffon wäl
utredd, Kommer öfwerens med
Linnei Leo och Tigris, men Pardus,
Onca och Pardalis confunderade
Panthere, L'Once e' Leopard
hos Buffon, äro gamla worldens
3^{ne} Species Felis, likaså Caracal
Lejonets utprägare.

Men Caguar och Couguar äro
Amerikas Tigrar, mindre farlige
än Asiens.

Lynx är gemensam för gamla
och nya worlden, likaså Wild.
och Hus. katten.

Leonet torde kunna bestämgit
genus och skiljas från kattslag.
tet.

Vulpes indiæ orientalis. *Valent. masf.* 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. *Forst. quadr.* 72.

Dodart. act. 1. t. 1. & 7. t. 7. *Raj. quadr.* 162.

Habitat in Africa. Gesn.

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

Segnis, esuriens prædatnr de Equis et majoribus quadrupedibus, nec nisi famelicus homine; Jugatur accensa flamma; canibus coercetur. 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. *Forst. quadr.*

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

Habitat in Asia. Gesn.

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

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

Pardus.

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

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

C 5

Par-

Felis genus sobriam, scendit 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. Panter

Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flavescente maculis nigris rotundato angulatis medio flavis.
 Pardus f. Lynx brasiliensis. *Raj. quadr.* 168.
 Jaguar. *Mægr. 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. willratt.
 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 proportione Cati. Mystaces 4 ordinum: in singulo ordine setæ 3. f. 5, albæ basi nigrae, longitudine capitis.*

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dorsalibus longitudinalibus tribus; lateralibus spiraliibus.
 Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Faun. succ.* 3.
Syst. nat. 4. n. 6.
 Felis vulgo Catus. *Gesn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565.
Raj. quadr. 98.
 Felis. *Aldr. dig.* 564. *Fonst. quadr.* 180. t. 72.
Habitat in Europæ australis sylvis. Katta.
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 interdiu perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; rugibus 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.

- Lynx. 7. *F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis. Felis cauda truncata, colore rufescente maculato. Faun. Suec. 4. Syst. nat. 4. n. 7. It. Wgoth. 222.*
 Lynx cervarius. *Gesn. quadr. 677. Tourn. it. 2. p. 185.*
 Lynx. *Aldr. dig. 90. Jonst. quadr. 82. t. 31. Raj. quadr. 166.*
Habitat in Europæ sylvis & desertis. Wang. 500.
Cauda semoribus paulo brevior apice atra. Palpebra inferior albicans, ut & superior versus canthum majorem. Macula linearis fusca pœne oculos. Auricularum apices nigri. Palpebræ albæ.

Meles

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 subunitormibus. Hasselqv. itin. 191.*
Meles unguibus uniformibus, leucophæa. Syst. nat. 6.
Mus pharaonis. Alpin. ægypt. 14. t. 3.
 Ichneumon. *Bellon. itin. 96. pisc. 44. Gesn. quadr. 568. Aldr. quadr. 300. t. 301.*
 β. *Mustela glauca. Syst. nat. 5. Amœn. acad. 2. p. 109. t. 574. t. 567.*
Quil s. Quirpele. Garc. arom. 163.
Serpenticida s. Muncos. Rumpf. herb. 7. p. 69. t. 28. f. 2. 3.
 Ichneumon indicus. *Edu. av. 199. t. 199.*
 Ichneumon s. *Vulpecula zeilanica. Seb. mus. 1. p. 66. t. 41. f. 1.*
Habitat in Ægypto ad ripas Nili, & in India primario; mansuescit. La. Manguste. Buffon.
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

Buzon har Aft. *distincta Moustetis*
 eller stinkande *Vivernes*
Le Coase, Le Chinche, Le Forille. &
Le Conepato, den sista är wiss
Putorius, Pleat, Skunk och
Fiskatt i Kalms Resa, men owiss
 om *Le Coase* är *Memphitis* eller
Sebas Usquiepatb.
 De 3 första äro alla från War.
 maste America, men den sista
 från Norra, Virginia, Maryland,
 Pensylvanien, etc.
 alla äro de rätt wackra djur,
 men skrämde och jagade, försu-
 sig med den wedderwärdigaste lug

Civeta 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. Zibeth.

Corpus oblongum. Rostrum obtusum. Dentes Primores superiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paulo breviores: alternis interioribus. Laniarii solitarii, utrinque distantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectæ, breves. Corpus 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.

sub æstu apertus. Pili albido & griseo nigrescente verticillati. Magnitudo Cati; calcaneis incedit. Vicitat muribus, aviis, ovis, amphibiis, herbis; ova Crocodili effodit & haurit; Serpentum hostis.

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

Yschiepatl. *Hera. 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 antecessors halitum explodit, quo nihil foetidius. *Le Comte d'Anjou*

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

Civetra Glas. cur. 57.

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

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

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

Habitat in Indiis. Zibeth

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 testæ, 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 ^{Cinereo} fulvo-nigricante maculato. †
Genetta s. Ginetta. Raj. quadr. 201. Bell. itin. 76. Gesn.
quadr. 550.

Habitat in Oriente juxta rivos. ^{desjanskatte}
Caudæ annuli 8 nigri; totidemque albicantes. Corpus
croceo-nigricans, bene olens, maculis nigris ordine
dispositis; mihi geperis obscuri.

Color cinereo-nigricans, Nomen ^{Linnæi} *Genetta*
mansuetis, murum *hæstis*.

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

Lingua lævis.

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

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

Lutra brasiliensis. Raj. quadr. 187.

Habitat in Asia & America septentrionali.

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

Lutra digitis æqualibus. Faun. suec. 10.

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

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

Vicitat piscibus, ranis, cancris. Utter

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 dorsi nigro.

Faun. suec. 6. Syst. nat. 5. n. 1.

Gulo. Ol. Magn. Scheff. lapp. 339. Racq. polon. 339.

Habitat in alpiibus Lapponiæ, Rutiæ, Sibiria sylvis tra-
sissimis. Gars.

Vicitat leporibus, avibus, Rangiferis, cadaveribus, ad-
mittit vulpem; voracior urso; sætidus; Pellis præstan-
tissima, pretiosissima.

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

- barbara. 4. *M. atra*, collo subtus macula alba triloba.
Habitat in Brasilia. Ac. Holmens.
 Confer. *Brown. jav.* 485. t. 49. f. 1. *Galera?*
Statura Martis at nigra pilis rigidioribus; auriculæ rotundæ, villosæ. Area ante oculos cinerascens. Maculæ sub medio collo, non vero sub gula. Maminae pone 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. Mart.
- 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. Mer Noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu foetidissima.
- Furo. 7. *M. plantis fissis*, oculis rubicundis. †
Mustela sylvestris Viverra dicta. Raj. quadr. 199.
Habitat in Africa. Cuniculorum hospis.
Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ breves; Oculi rubicandi. Raj.
- Zibellina. 8. *M. plantis fissis*, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †
Mustela Sibellina. Raj. quadr. 201.
Habitat in Asia septentrionali. Zibell.
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-

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

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

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

- Arctos. 1. U. cauda abrupta. *Faun. succ. 2. Syst. nat. 4. n. 1.*
Ursus. Gesn. quadr. 14. Aldr. digit. 117. Foss. quadr. t. 55. Dodart. act. 67. t. 67. Raj. quadr. 171.
Habitat in sylvis Europæ frigidae. Biorn.
Irrequietus; abstemius hybernat intra Muscos; lambit pedes (Barth. act. 1674. p. 34); insat 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 fasciæque laterali longitudinali albida.
Ursulus lupi affinis americanus. Edw. av. 1. p. 103. t. 103.
Habitat ad sinum Hudsonis.

Meles. 3. U. cauda concolore, corpore supra cinereo subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra.

Meles unguibus anticis longissimis. *Faun. suec.* 15.

Syst. nat. 6.

Meles. *Gesn. quadr.* 686. *Graßling.*

Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Jonst. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 185.

Habitat in Europa inter rimas rupium & lapidum.

Venatur cuniculos, antra fodit inhabitatque; stercus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; die latet, corradiit Labyrinthum in hycemem, folliculum putorium supra anum haurit hybernaus.

Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 5. obs.* 32. *& d. 3. a. 3. obs.* 163.

Lotox. 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.

Racoon. *Kalm. it. 2. p.* 228. *n*

Corti-monde. *Marcgr. bras.* 228. *Jonst. 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 Americæ maritimis. Le Raton. Buffon

Cauda crassa, ferruginea annulis nigris.

Edit libenter ova, Gallinas; cibam lavat; odoratu tactuque excollit; mentis tenacissimus, dormit a 12 noctis in 12 diei; pellitur setis porcinis. Penis osse incurvato scatet.

IV. BE-

Ursi genus fecit interdum arboreo, at non salt, sed descendit posterioribus præcun-
tibus. Talis communiter incedit. Penis osse curvato semet.

IV. BESTIÆ.

Dentes Primores utrinque: intermediis distantibus.

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

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

Inferiores VIII patuli.

*Laniarii Superiores II breviores,
Inferiores II exserti.*

Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn. svec. 36. Syst. nat. 12.*

Aper. Gesn. quadr. 146. Aldr. bisulc. 1013. Jonst. quadr. 74. Raj. quadr. 96. willswir

β. Sus. *Gesn. quadr. 872. Aldr. bisulc. 937. Jonst. quadr. t. 47. Raj. quadr. 92.*

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

Habitat in Europa australiore.

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

Chinensis dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente differt

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

Animal odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquiliis, stercus, succulenta, variisque spurcata vorans; multa seligens; pinguiissimum, stupidum, somnolentum, tempestatum prænuncium & impatiens; apricatur in sole, in cæno se volutat, immunandum, grunniens, accurrat clamanti adversus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numerosissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Ganæa numerosa materies, Atletis & exercitatis salubris, non vero criticis; saccharo s. ficu imprimis altis laudatur: inde Perna, Sincipitia, Trunculi, Costa, Sumina, Vulva, Iscia, Botali, Juscula; 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 acuminatissimæ.
Cauda longa, nuda.
Vellus setis caret, nisi supra clunes.
- Tajacu. 3. S. dorso cystifero, cauda nulla. *Syst. nat.* 12.
 Tajacu. *Pis. Ind.* 98.
 Tajacu s. Aper mexicanus moschiferus. *Tyson. act. n.* 153. *Raj. quadr.* 97.
 Quaiguara. *Marcgr. bras.* 229. *Barth. cent.* 3. n. 44.
 Quavlista cognati Quapizott. *Hern. mex.* 637. t. 637.
Habitat in Mexici, Panamæ, Brasiliæ montibus, sylvis;
edit Ranas, Serpentes.
 Corpus cinereum; fascia flava circum humores; crux nigra supra nasum.
 Pedes nigri: macula alba supra genua antica. Setæ fastigiatae nigrae inter breves aures, nec in dorso. Rotuberantia ad latera oris & supra nasum. Glandula secretoria supra clunes, secretans odoratum liquorem ambrosiacum. Z. Hallman.
- Babyrus. 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syst. nat.* 12.
 fa. Babyroussa. *Bont. jav.* 61. *Barth. cent.* 2. obs. 96.
Grew. mus. t. 1. Seb. mus. 1. p. 80. t. 50. f. 2. Raj. quadr. 96.
Habitat in Borneo Indiæ orientalis.
 Magnitudine Cervi. Dentes Lanarii superiores II, perforantes cranium frontis, recurvati ut 2 cornua; inferiores utrinque solitarii, magni, adstant præteritis.
17. DASYPUS. *Dentes . . .*
 Corpus testa ossea cataphractum, Zonis intersecta.
- Unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syst. nat.* 6.
 Tatu s. 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 apai.a. *Marcgr. bras.* 232. *Pis. bras.* 100. *Raj.*
quadr. 234.
 Armadillo f. Tatou genus alterum. *Clus. exot.* 107.
 Armadillo. *Grew. mus.* 17. *Olear. mus.* 8. t. 6. f. 4.
Habitat in India orientali. & Occidentali vide Bufon
- quadricinctus. 3. D. cingulis quatuor. *Syst. nat.* 6. *Tom IV pag 90.*
 Cheloniscus. *Column. aquat.* 2. p. 15. t. 16.
Habitat. forte in China
- sexcinctus. 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. Ungulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amœn. acad.* 1. p. 281.
 Dasypus cingulis septem. *Syst. nat.* 6. *Tatuete & cinctus*
Habitat in Indiis. Bufon p. 99
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. *S.* t. 53. f. 6.
 Tatuë brasiliensis. *Marcgr. bras.* 231. *Raj.* 9. *quadr.*
 233.
 β. Dasypus. *Hern. mex.* 314. *Le Cachicame Bufon*
Habitat in America meridionali. pag. 103.

Habit etiam Bufon 12. e. 18 cincti Dasypus
Kabafon & Cirquinon dicit.

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. *igekholi*

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

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

19. TALPA. *Dentes Primores superiores* VI.

Inferiores VIII.

Laniarii major I, & minores IV.

Molares acuminati.

europæa. I. T. caudata, pedibus pentadactylis. *mullivad*
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, victitans 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 varicolor. *Seb. mus.* 1. p. 51. t. 32.
f. 4, 5.

Habitat in Sibiria.

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

Laniarii utrinque plures.

Araneus. 1. *S. cauda corpore* longiore.

Sorex. Faun. suec. 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. *Nalbmus.*

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. Narces 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 brevio-
re albis.

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

Habitat in America septentrionali. *P. Kalm.*

Facies precedentis, sed cinerea aut fusca, palmis albis.

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

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

marfu- 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amœn. acad.* 1. p. 279.
 ptalis. *Syst. nat.* 10. *Mus. Ad. Fr.* 10.

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

Opossum. *Tafel. acc.* 290. p. 1565.

Carigue. *Laët. amer.* 551.

Cariguetta brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 222. *Pis. bras.*

323. *Junq. quadr.* 136. t. 63.

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

Thiaquatzen. *Hernand. mex.* 330.

Habitat in America.

Corpus *Melis*, magnitudine *Felis majoris*. Rostrum co-
 nicum, longum suis instar, carinatum, rictu longissi-
 mo vultus. Nares perpendiculares, lunares. Vibrissæ
 5 orarium, longæ; setæ pone oris rictum 8, sub gu-
 la 5. Auriculæ rotundatæ, atræ apicibus albis. Den-
 tes molares lobati: anteriores simplices: primi mini-
 mi; reliqui ut in charactere Tibiæ nigrae, leves
 pilis brevibus. Cauda nuda, longitudine corporis, quasi
 segmentis ex rugis, prehensilis. Manus 5 dactylæ,
 fissæ. Digniti teretes, nudi, aequales. Ungues com-
 pressi, arcuati. Plantae 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.

Thaquizin s. Tai-ibi brasiliensibus. *Seb. mus.* 1. p. 57.
 t. 36. f. 4.

Habitat in America.

IG .

Figur-

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

- Opos-
sum. 3. D. cauda semipilosa, superciliorum regione pallidiore, mammis biis. *Le Sanguin*
Philander, Opossum f. Carigueja. *Seb. mus. 1. p. 56. Sugar*
t. 36. f. 1, 2. *Tom IV*
Habitat in America.
Abdomen circa mammas contrahitur in marsupium; pollices postici mutici. pag. 134
- 79 murina. 4. D. cauda semipilosa, mammis fenis. *Amœnit. acad. l. 279.*
Mus sylvestris americanus. Seb. mus. 1. p. 48. t. 31. f. 12, 36.
Habitat in Asia, America.
Ungues digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus posticis. Numerus mammarum Variat.
- 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.
Pallos in dorso gerit caudis cirrhi instar convolutis.
Oreos de Surinam dicitur

V. GLIRES.

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

Laniarii nulli.

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

unicor-
nis,

1. R. cornu unico conico. *Syst. nat. 11. n. 1.*
Rhinoceros. *Jonst. quaar. 98. t. 38. Bont. jav. 50.*
t. 51. Bergen. orat. 1746. t. 1. Gesn. quadr. 842.
Alar. bisulc. 878. Orientali

*Patria hujus
forte est Asia
nec Africa, ubi
Bicornis.*

Habitat in Africa, India, *cævo se volutans, victitans
vepretibus. Enkirning Nishörning*

Statura prioris fere Elephantis.

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

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 mite, ni lacefferur, tum arbores fragore pro-
sternit, cornu ejicit omnia. Secundum Kolbo

Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. *Martialis.*

bicornis. 2. R. cornibus duobus cuneiformibus. *Syst. nat. 11. n. 2.*

Africa Au-
strali,
Habitat in India. Kolbius, Jacobæus, Schroeckius.
Species obscura, cranium tantum cum cornibus duobus
compressis altero minori supra alterum nobis visum.
vide Bugon Tom. X pag. 148.

23. HYSTRIX. *Dentes Primores II oblique scis-*
si. (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. Pigsuin Porc Epic.

prehensilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili feminuda. *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, etiam in Louisiana, & Canada Australi

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

Hystrix canadensis. *Edw. av.* 52. t. 52.

Habitat in Canada. Lillison Buffon

Corpus ferrugineum, Cauda apice subris 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.

brachy-ra. 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.

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

D 5

præ-

Lepus cornutus, si non hybridus, certe fabulosus sit.

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 foetida 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. t. 65. Raj. quadr. 205.

a. Macphee in *none Venatur* *in Hispania.* Habitat in Europa australi, antra fodiens in arenosis. Hostes ipsi Falcones, Meles, Putorius, imprimis *Turo* Species facilis dignoscitur, quam differentia specifica determinatur. *Kunin*.

Anatome. Parv. obs. 10.

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

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

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

Cuniculus brasiliensis Tapeii. Marcgr. bras. 223. Raj. quadr. 205. iter Kalmii pag. 236.

Habitat in America meridionali.

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

Cauda depressa.

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

Castor. Gesn. pisc. 185. Rond. pisc. 236. Jonst. pisc. t. 68. Dodart. act. 131. Raj. quadr. 209. Alar. quadr. 706.

Fiber. Bellon. aqv. 30. Båfwer

Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, victitans corticibus imprimis Populi tremule; Damos 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 aquosis, America. Desman.
Pedes postici, ut in antecedente palmati; vicētat Acoro.

26. MUS. *Dentes Primores inferiores subulati.*

- Porcel- 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactyl-
lus. lis. *It. Wgoth.* 224. *Syst. nat.* 10. n. 1.
Cariculus in Faw. C. d. 1. a. 2. obs. 251.

Linnaei större mures med kort eller
aldeles utan swants, till och med 10:6
äro Cavie recentiorum, deraf långst
flere nu äro kände, såsom Aguti
ifrån Södra America, Pauc,
Ene Damans, Daman d'Israel
ifrån Palestina, Arabiska
och Abyssiniska Bergstrakterne,
Daman du Cay ifrån Södra
Affrica. Den första Daman aldeles utan
Klor, den sista en Klor på swandera bakfoten af
Särdeles constructione

Faun. suec. 26. *Act. Stockh.* 1740. p. 577.
Syst. nat. 10. n. 2.

Mus montanus. *Scheff. lapp.* 346.

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

lepori-
nus.

Lem-
mus.

Lem-

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 aquosis, America. Desman.

Pedes postici, ut in antecedente palmati; victitat Acoro.

26. MUS. *Dentes Primores inferiores subulati.*

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

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

Porcellus indicus f. Cuniculus indicus. Junst. quadr.
161. t. 63. f. 6.

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

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

Habitat in Brasilia, Marswin

Historia hujus habetur in Dissertatione de Mure indico.

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

Pipientes, lequaces, inquieti, sequaces, calcitrantes, at-
tenti, comantes, masticantes, edunt vegetabilia variata;
potant lympham puram, calorem amant; femina mam-
mis duabus, parit pullos perfectissimos, mox coit; mas
bombylans juniores masculos mordet paraplecticos. Col-
lor varius etjam 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. Semmel
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpinis, recta via
iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amen-
ta Betula nana, non carnes.
Wormii Historia Muris norvagicis. Haffn. 1653 *quart.*
hunc sistit.
Anatome. Barth. cent. 2. p. 301.
- Marmo- 4. M. cauda abbreviata subnuda, auriculis rotundatis, buc-
 ta.
 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. *Do-*
dant. mem. 3, p. 31. t. 31. *Gesn. quadr.* 743. *Aldr-*
quadr. 445.
Habitat in alpinis Helveticis, Tridentinis.
Dentes primores inferiores apice divergentes.
Myrtaces utrinque serie sextuplici. Aures parvae, ve-
stitae. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda pal-
maris, nigra. Verruca supra oculos setis 6; sub oculis
setis 7. Dorsum cinereum. Inguina & pedes cinereo
flavescentia. Sutura a gula ad anum. Pedes 4-5. H.
Z. Hallman.
Profunde & celerrime fodit; hybernat alto somno, ma-
nibus cibum ori admovent, saepe erecta incedit; facilius
in planitie, quam sub terra assequitur.
- Monax. 5. M. cauda mediocri pilosa, corpore griseo, auriculis sub-
 rotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
 Monax f. Marmota americana. *Edw. av.* 104. t. 104.
Habitat in America septentrionali.
Auricula sabrozunda.
- 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 faccata.

Cavernas fodit sub terra plurimis concamerationibus, duplici foramine: altero obliqui aditæ, 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. Serck

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 s. 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 Quercinus förmodligen Le Loir
hos Buffon, fins i Södra Europe
skogar, mäst så stor som Korn och
Svanfen nästan så liden, sofwer
om wintern och är då mycket fet,
jagas och ätes. De Romare
gäddde dem uti inrättade hus
Gliriaris.

Buffons Lerot liknar der nu
men är mindre, håller till i
Trädgårdar och odlade ställen
i Södrare delen af Europa,
lärer wara Auctorernes Mus
Uvellanarius Major.

erascente.

dr. quadr.

Marmota

lis, plan-

abdomine

8.

Jonst.

. 218.

o differt.

lyphagus.

albicante.

tr. digit.

s penta-
ine albi-

Le. Mulot
Buffon

do. Faun. suec. 30. Syst. nat. 10. n. 7.

Mus domesticus medius. Raj. quadr. 218.

Habitat in Hortis & sylvis Europæ Skogsbläcka

Afferes durissimas, sape uno die perforat.

friatus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plan-
tis pentadactylis, corporis striis punctatis

Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & pun-
ctis albis. Mus. Ad. Fr. 10.*

Mus orientalis. Seb. mus. 2. p. 22. t. 21. f. 2.

Habitat in India.

longipes. 14. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plan-
tis pentadactylis, femoribus longissimis.

Mus

3^{re} Species Jervua äro redan
kände

1^{sta} Mus Jaulus Linnaei, för som
en skogsblaka

Jaculus.

2^{da} från Södra Afrika, för som
en Camu, med lång och Ganska
lurfvig svans

3^{de} från Nya Holland, för
som ett får, se Cooks 1^{sta} resa.
Jervua hafva stora äfne öron
Ganska långa bak- men korta
främfötter

movet.

- volans. 16. M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, lateribus extensis volitans.
Sciurus americanus volans. Raj. quadr. 215. Seb. mus.
1. p. 72. t. 44. f. 3. Edv. av. 191. t. 191.
Habitat in Virginia, Mexico.
Cutis ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa
margine plicato nigro.

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

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

Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascete.

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

Mus domesticus major. *Gesn. quadr. 109. Aldr. quadr. 417. Raj. quadr. 217.*

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 subalbescete. *Faun. succ. 31. Syst. nat. n. 8.*

Mus. *Gesn. quadr. 714. Aldr. quadr. 417. Jonst. quadr. t. 66.*

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

Habitat in domibus.

Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.

Delectatur musca; non facile incarceratur; polyphagus.

avellanus 11. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante.

Faun. succ. 32.

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

Buzon *Habitat in Europæ sylvis.*

Colligit nuces, glandes; superfluas defodit.

sylvaticus 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albedo.

Faun. succ. 30. Syst. nat. 10. n. 7.

Le. Mulot Mus domesticus medius. *Raj. quadr. 218.*

Buzon *Habitat in Hortis & sylvis Europæ. Rays Blauka.*

Asseret durissimas, saepe 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. *Hasselt. itin.* 198. *act. Stock.* 1752. p. 123. t. 4. f. 1.

Mus *ægyptius*. *Hasselt. 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. *Serbiensis*
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 saliens. *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. Vivit in nucibus, strobilis &c. sedens. Superfluum cibum defodit; 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.
- Le Petit Gris*
Budon
- 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 ungue constat.
- getulus. 5. *S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.*
Sciurus getulus. *Raj. quadr.* 216. *Edu. 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. *Edu. av.* 181. t. 181.
Rœsseivissa. *Kalm. itin.* 2. p. 419.
Habitat in America septentrionali sub terra.
Magnitudine Muris musculi vel paulo major. Palmæ tetradactyla, plantæ pentadactyla.
- volans. 7. *S. hypochondriis prolixis volitans.* *Faun. suec.* 22. *Syst. nat.* 9.
Sciurus volans. *Seb. mus.* 1. p. 67. t. 41. f. 3. *Catesb. car.* 2. p. 76. & 77. *Edu. av.* 191. t. 191.
Mus ponticus s. scythicus. *Gesn. quadr.* 743.
Quadrupes volatile russiæ. *Act. petr.* 5. p. 218.
Habitat in borealibus Europæ, Asiæ, Americæ.
Extensa cute inter brachia & femora volitat.

VI. PECORA.

Dentes Primores superiores nulli.

*Inferiores VI aut VIII, a
molaribus remotissimi.*

Pedes ungulati.

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. bis. 908. Camel.*

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.*

nas. Dromedarius. *Fonst. quadr. 1. 44. f. 1.*

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

*Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, compressis
testiculis obstinax compellitur; vomitu hostem pellit,
sæpe Catocho obnoxia.*

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

147.

Habitat in America meridionali.

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

29. MOSCHUS. *Cornua nulla.*

Dentes Laniarii superiores foliarii exferiti.

moschi- 1. Moschus. *Syst. nat.* 13. *Norra Americae Muscorae*
ferus. Animal moschiferum. *Raj. quadr.* 127. *annat. Djur*
Capreolus moschi. *Gesn. quadr.* 695. *Jo. Hearnus Resa*
Capra moschus. *Aldr. bisulc.* 743. *Fonst. quadr.* 55.
t. 39.

Moschus. *Schröck. monogr.* t. 44.

Habitat in Tataria versus Chinam.

Moschus substantia unctuosus ambrosiaca e folliculo prope umbilicum.

Schröcki Historia Moschi. Wien. 1682. quart.

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

Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum foliarii superius).

Camelo- 1. *C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.*
pardalis. *Syst. nat.* 13. n. 1. *Proprii Generis, nec Cervus as.*

Sociandum 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 divaricatis pedibus anticis, sed arborum imprimis vescitur foliis.

rectius dentatis

Alces. 2. *C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali.*
Syst. nat. 13. n. 2. *Fa. suec.* 37.

Alce. Gesn. quadr. 1, 3, 4. Aldr. bisulc. 816. Jonst. quadr. t. 30. Bonan. mus. t. 295. Olear. mus. t. 9. f. 2. Raj. quadr. 39.

Habitat in borealibus Europæ, Asiæque Populetis. *Atq* Ungula ferit; 50 miliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere cludit.

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

Cervus. Gesn. quadr. 1, 3, 4. Aldr. bisulc. 774. Jonst. quadr. t. 31. Raj. quadr. 84.

Habitat in Europa, Asia. *Hic et*

Ætas Bovis tantum; fabula est longævitatatis cervi. Gy- stide fellea caret Cervi genus.

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

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

Rangifer. Gesn. quadr. 141. Olear. mus. 16. t. 10. f. 3. Raj. quadr. 83.

Tarandus. Aldr. bisulc. 859. t. 861.

Rheuo. Amen. acad. 4. p. *Uen*

Habitat in Alpibus Europæ & Asiæ maxime septentrionalibus; viclitat Lichene rangiferino.

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

Anatome. Barth. act. 1671. n. 135. *maxime Borealem copiose*

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

Dama. Bell. itin. 57. Gesn. quadr. 84. Aldr. bisulc. 741. Jonst. quadr. 82.

Cervus platyceros. Raj. quadr. 85.

Habitat in Europa. *Def* Arcetur filo horizontali.

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

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

Habitat in America australi.

Capreo- 7. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida.*
 lus. *Faun. succ. 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. Ra°

guineen- 8. *C. griseus subtus nigricans. Mus. Ad. Fr. I. p. 12.*
 fis. *Habitat in Guinea.*
Cornua non vidi, tamen hujus generis.

31. CAPRA. *Cornua concava, sursum versa, erecta,*
scabra.

Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Hircus. 1. *C. cornibus carinatis arcuatis. Faun. succ. 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 barbatum infidum, saliens, salax, hircum olens,
decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum,
arunco barbatum, 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. Le Bouquetin Buxton
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. 40. Aldr. bisulc. 727. Dodart. act. 225. Scheuch.
alp. 155. Wagn. helv. 183. Menget
Habitat in alpinibus Helveticis summis inaccessis.
Ruffo-fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.
Le Chamois Buxton

depressa. 4. *C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus. Syst. nat. 14. n. 2.*

Habitat in America.

Magnitudo hodi Hirci. Pili longi, penduli. Cornua lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpressa ut fere cutem persorent.

reversa. 5. *C. cornibus erectis apice recurvis. Syst. nat. 14. n. 3.*

Habitat in America.

Magnitudo hodi Hirci unius anni. Pili breves, cervini. Cornua vix digitum longa, antrosum recurvata apice. Hac cum precedenti coibat & pullum non diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem,

pygmaea.

*Le Guib wacker Gazell. från
varmaste Afrika, Brandgul
med hvita ränder och svart
under halsen, 2 $\frac{1}{4}$ aln lång
1 $\frac{1}{2}$ aln hög, af Aldanson
beskrifwen.*

Gazella.

Cervica-
pra.

*Gazellerne äro många slag
och kan hända de mätta ännu
okände.*

Dorcas.

*Artiloper torde så räknas
Bubalis eller Hartbeesten,
Caspke Eland, Coëdous, Con-
doma och kanske Le Nilgand
om ej den sist, med sitt oxlika
hufvud och horn är eget Genus.*

depressa. 4. C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syst. nat.* 14. n. 2.

Habitat in America.

Magnitudo *hædi Hirci*. Pili longi, penduli. Cornua lunata, crassa, vix digitorum longa, cranio adpressa ut fere cutem perserent.

reversa. 5. C. cornibus erectis apice recurvis. *Syst. nat.* 14. n. 3.

Habitat in America.

Magnitudo *hædi Hirci unius anni*. Pili breves, cervini. Cornua vix digitorum longa, antrorsum recurvata apice. Hæc cum precedenti coibat & pullum non diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem, ac diversissimam argueret.

pygmaea. 6. C. cornibus teretibus conicis obtusis curvis: latere incurvato rugoso.

Capra pedibus digito humano angustioribus. *Syst. nat.* 14. n. 4.

Cervus pusillus guineensis. *Seb. mus.* 1. p. 10. t. 43. f. 3.

Habitat in Guinea, India.

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis. *Syst. nat.* 14. n. 8.

Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.

Habitat in India.

Cervica-8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. *Syst. nat.* 14. n. 7.

pra.

Gazella africana. *Raj. quadr.* 79.

Capri-Cerva. *Kæmph. amœn.* 398. t. 407. f. 1.

Habitat in India, Asia.

Color Capreoli, ventre albo, Cauda nigra.

Bezoar orientale saepe in hujus quarto ventriculo.

Dorcas. 9. C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. *Syst. nat.* 14. n. 9.

Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.

Habitat in Africa.

Le Bubale Buffon
Hartebeest Vulp

Cervin Antelope Pennant 10. C.
Antelope Bubala

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. fyriaca. *Gesn. quadr.* 153. *Raj. quadr.* 91. *Alp. regypt.* 229.
Habitat in India.

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

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

Habitat in Sibiria. Gmelin. etiam in Sardinia et

Medinum quasi inter Capras & Oves.

Animalis hujus historia desideratur. v. de Gmelin

Argelic & Moudon Buffon

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

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

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

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

rustica. α. cornuta.

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

hispanica. γ. cornuta cornuum spira extrorsum tracta.

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

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

italicana. ζ. platyura arabica.

data.

Habitat in siccis apricis calidis.

Ovis cum Ariete Vervec Agnoque edit imprimis *Fenicam* ovnam, in arvis *Barsam* pastoris, leditur a *Pruno spinosa*. *Equuleto*, *Flammula*, *Antherico*, *Kalmia*, *Myosotide aquatica*, *Anemone nemorosa*. Parum bibit, ab aqua stagnante vermes *Duodeni Hepaticque*; praeveteratur murea; mutat aetate dentes; fert *Lanam*; latificat pascua; timida pellit hostem calcitratione, urina. Mas unus sufficit 20 feminis, gravidis 150 diebus. Opilio pera vedoque instructus & canne, e caula minus clausa educat balantes greges in campos

pos sicutulosos, apricos. Infestatur Hippobosca, Pediculo, Oestro, Acaro; Laborat Verigine, Hydrope, Phthisi, Ictero, Hepatitide. *Crines oves & capre Ammone Orbi credit Battonis*

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

Aries guineensis s. angolenfis. *Marcgr. bras. 264. Raj. quadr. 75.*

Habitat in Guinea.

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

Strepsiceros. 3. O. cornibus rectis spiralibus. *Syst. nat. 15. n. 2. †*
Strepsiceros cretenfis. *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.

Lamarii 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 Polonia depressis graminosis ferus Urus.

Magicus boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris letificandis, colendis sub jugo; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infestatur Oestris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; læditur a Cicuta, Accnito, 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. *Junst. 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.*
bifulc. l. 1. c. 6. *ad Paludis Pontinas*
Habitat in Asia, cultus in Italia. Musel.
 Lana duriuscula in dorso, cæterum 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 injuriæ 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, Pbellandrii Curculione. Laborat bernia medastini, polypo cordis, orthopnoea, æstro faucium anique, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia instruitur.

- Asinus. 2. E. cauda extremitate fetosa, cruce nigra supra humeros.
Faun. suec. 35. Syst. nat. 11.
 Asinus. *Gesn. quadr. 40. Aldr. ungu. 295. Jonst. quadr.*
 12. t. 6. *Raj. quadr. 63.*
 Onager. *Raj. quadr. 63. sylvestris est.*
 β. Mulus. *Raj. quadr. 64. ab Equa & Asino.*
 γ. Hinnus. *Raj. quadr. 64. ab Asina & Equo.*

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

- Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor. Syst. nat. II.
 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, uellâna.
 Color albidus seu rufescens fasciis nigris digitos tres la-
 tis per totum corpus transversis. Cauda Asini.

35. HIPPOPOTAMUS, Dentes Primores superio-
 res VI, per pa-
 ria remoti.
 Inferiores IV pro-
 minentes: in-
 mediis recta
 tensis.

Le Cabiai hos Budon, kan
 wava ex genere Hippopotami,
 detta Amerikaniska Watten-
 djur, har Budon sedt hos
 Duy de Bouillon, men ofull-
 komligt beskrifwit.
 Salig Linné lärer ei kända
 Fredr. Theronghis artiga
 Beskrifning på Hippopoten
 Inwäresten Aldrovandi och
 flere compilerat.

solitarii,
 que truncati.
 unguiculati.

ev. mus. t. 1.
 25. Matth.
 quadr. t. 49.

ostia fluvio-

nitudine Uri,
 mobili; den-
 ; incedit nec
 pabulatur in
 unum adfert.

126.

imum, præ-

VIII. CE-

Habitat. in oriente, frigoris impatiens.

Viclitat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus; auriculæ magnæ

- Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor. *Syst. nat. II.*
 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, uellâna.
Color albidus seu rufescens fasciis nigris digitos tres la-
tis per totum corpus transuersis. Cauda Asini.

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 quadriobis.
 bius. Hippopotamus. *Bell. aquat. 28. t. 30. Grev. mus. t. 1.*
f. 5. Alp. agypt. 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 Africae & 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
nata; humiles aggeres vix adscendit; pabulatur in
fundo & sicco; Oryzæ & Colocasia damnium adfert.
Lupino pellitur. Behemot Jobi.

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

Proprie Generis vid. Rayson VIII. CE-

Tom. X. 24. Ce. Tapir. n. 210 =
besidec

VIII. CETE.

Spiracula supra Caput.

Pinnae Pectorales caudalisque horizontalis absque unguibus.

36. MONODON. *Dens* in maxilla superiore exsertus, prælongus, rectus.

Fistula in vertice.

Monoceros. I. MONODON. *Art. gen.* 78. *Syn.* 108. *Faun. suec.* 263. *Syst. nat.* 39.

Monoceros piscis. *Will. icht.* 42. *Raj. pisc.* 11.

Unicornu marinum. *Tulp. obs.* 375. *Enhörning.*

Habitat in Oceano septentrionali Americæ, Eurôpæ.

Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est.

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

Fistula duplex.

Mystice- I. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art. tus.* *gen.* 76. *Syn.* 106. *Faun. suec.* 264. *Syst. nat.* 39. n. 1.

Balæna *Will. icht.* 35.

Balæna vulgo f. Mulculus. *Rond. pisc.* 475.

Balæna vulgo f. Mytticetus aristotelis. *Gesn. pisc.* 114.

Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Raj. pisc.* 6.

Balæna spitsbergensis. *Mar. spitsb.* 98, t. Q. f. A. B. C.

Habitat in Oceano Grœnlandico. Gronlandisval.

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 cerneretur navis.

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

Balæ-

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

- Balæna edentula, corpore strictiore, dorso pinnato. *Raj. pisc.* 9.
 Physalis bellua s. Physeter. *Gesn. pisc.* 723.
 Physeter. *Rond. pisc.* 485. *Will. icht.* 41.
 Finfisch. *Martens. spitsb.* 125. r. Q. f. C.
Habitat in Oceano Europæo. Scin. Pisc.
- Boops. 3. B. fistula duplici in rostro, dorso extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Mus. Ad. Frid.* 1. p. 50.
 Balæna tripinnis nares habens cum rostro acuto & plicis in ventre. *Raj. pisc.* 16.
Habitat in Oceano septentrionali.
- Muscus. 4. B. fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *syn.* 107. *Syst. nat.* 39. n. 3. †
 Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & superiore inulto latiore habens. *Raj. pisc.* 17.
Habitat in mari Scotico.
Modo hic a Mysticeto sufficienter distinctus; conferatur. Mus. 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. suec.* 262. *Syst. nat.* 39. n. 2.
 Cete. *Clus. exot.* 131.
 Cete Clusio descriptum. *Will. icht.* 41.
 Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. pisc.* 15: 11.
Habitat in Oceano Europæo.
Longitudo sæpe sexaginta pedum.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.
- microps. 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 s. spinam in dorso habens. *Raj. pisc. 15.*

Habitat in Oceano septentrionali.

Turſio. 4. B. dorſi pinna altiffima, 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 ſubobtuso. *Art. gen. 75. ſyn. 104. Faun. ſvec. 266. Syſt. nat. 39. n. 1.*

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

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

Habitat in Oceano Europæo, & Balthico. Turnblare

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. Murſuin

Orca. 3. D. roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. *Art. gen. 76. ſyn. 106. Faun. ſvec. 267. Syſt. nat. 39. n. 3.*

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

L'effare

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

Habitat in Oceano Europæo.

CLAS-

SIREN *Barth. cent. 2. obſ. 11. t. 188. e Braſilia Cultro anatomico Leyde ſubjecta, mihi paradoxæ ob Anres exſtantes, Collumque anguſtum in aquatico Mammali, nec a peregrinatoribus ultræius confirmata.*

CLASSIS II.

AVES.

AEREÆ 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 *Plumis*, distinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes, e basi cylindro concavo vasi lymphaticis simili, elongatæ bifariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pennatis.

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 obtesta, incubatu calido exciudenda 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 carnosâ, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliata, integra s. acuta.

Oculi laterales *palpebris*, *Membranaque* niestitante.

Aures truncatæ absque auriculis.

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

TRUN-

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

TRUNCUS ovatus constans *Dorso* coadunato macto, subtus *Sterno* magno carinato musculosissimo, *Claviculis* coadunatis in *Turcam*, *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 *notba* supplete rudimentum Pollicis. Hæ remiges proxime teguntur *Retricibus* alarum proximis & ultra.

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

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

Femora carnosa, pennis 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 *Digitis* in plerisque terrestribus (*Fissipedes*); *semipalmati* in palustribus; membranis vel *Lobati*, aut membrana toti *Palmati* (*Palmipedes*) in natantibus.

Unguibus instruuntur *Digitis* plerumque, rarius posticis absque articulo est.

VOLATILIA hæc, Telluris vigiles libidinosique musci, plerumque incermia sunt, cum Alarum remigibus se faciliè in æthera recipiant ab hostibus terrestribus, & Caudæ rettricibus 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 spinosi, Anhimæ.

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

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

OPERA nec sine fructu peragunt sua singulæ: sedentes *Accipitres* cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Pica* 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 femina insectaque carpunt; eoque varia femina Piscium, Insectorum Plantarumque sæpius in remotissima loca ferunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* instituuntur 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*, *siccate*, *spiritu* contentæ.

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

ORDI-

(*) *Mos. Dent.* 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 farricus*) cultratum dorso convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciusculum, Impurum.

VICTUS e Quisquiliis.

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

III. ANSERES.

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

PEDES natatoëii 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 : *Granivoris* Purum. *Insectivoris* Impurum.

VICTUS e Seminibus aut Insectis.

NIDUS artificiosus ; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia.

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

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

II. 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 retiuscula*.
 54. PICUS Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior prismatica*.
 * Digitis anticis 3, postico 1. Lingua *incisa*.
 48. CORVUS Mandibula *superior cultrata basi setis tecta*.
 49. CORACIAS Mandibula *superior cultrata basi nuda*.
 55. SITTA Rostrum *correctum, rectum*.
 57. MEROPS Rostrum *arcuatum, carinatum*.
 60. TROCHILUS Rostrum *gibiforme, capite longius*.
 * Digitis anticis 3, postico 1, Lingua *integra*.
 46. BUCEROS Mandibula *superior fronte osse-gibbosa*.
 47. CROTOPHAGA Mandibula *superior compressa, infracta, transverse sulcata*.
 50. GRACULA Mandibula *superior compressa, levis, basi nuda*.
 51. PARADISEA Mandibula *superior ad modium usque plumoso-holosericæ*.
 56. ALCEO Mandibula *superior angulata*. Lingua *bravissima*.
 58. UPUPA Rostrum *arcuatum*. Lingua *obiusa*.
 59. CETHIA Rostrum *arcuatum*. Lingua *acuta*.

III. ANSERES.

* Rostro apice unguiculato.

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

* Rostro apice simplici.

67. 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 aequilibrium.
 69. LARUS Rostrium *subtus pone apicem gibbum*.
 70. STERNA. Rostrium *subulatum*.
 71. RHYNCOPS Rostri *maxilla superior brevior*.

IV. GRALLÆ.

* Rostro magno capite longiore.

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

* Ro-

* Rostro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.

81. HEMATORPUS Rostrium *compressiusculum apice cuneo.*
 79. CHARADRIUS Rostrium *teretiussculum, 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. *Rof Jogyta*

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.*
 Cuncur. *Raj. av. 11.* *Le Condor. Buzon*
Habitare fertur Chili.
Rara avis in terris; mihi ignota; videsis Kleinium.
ava extensa ca Tidua.
- Harpya. 2. V. occipite subcrifato. †
 Yzquauhli *Hern. mex. pp. 34.*
 Aquilæ cristatæ genus. *Raj. av. 161.*
Habitat in Mexico.
Magnitudo arietis. Collum, Dorsum, Cauda, Crista
surrecta nigra; Subtus nigro candidoque fulvo mixta. Homines etiam adoritur. Hernand.
Cfr. Aquila mexicana coronata. Rostrum Vulturis. Oculi membrana nictitante. Sub ingluvie pennæ albæ, quas iratus dimittit usque ad pedum digitos. Alæ Caudaque subtus albo nigroque punctatæ colore Tigridis. Erectus confidet. Pennas occipitis sæpius erigit in formam coronæ. Fertur unico 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 hujus?*
 Caput & Collum quasi excoriata retrahere potest intra vaginam cutis plumosæ colli inferioris.
- Aura. 4. V. fuscogriseus, remigibus nigris, rostro albo.
 Tzopilotle f. Aura. *Hernand. mex. 331.*

Urnbu 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. *Edw. av.* 106. t. 106.

Habitat in Africa.

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

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

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

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

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

Vultur niger. *Raj. av.* 9.

Vultur bæticus. *Raj. av.* 10.

Vultur albus. *Raj. av.* 10.

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

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

Habitat in Ægypto.

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

Purgat Cairi terram a cadaverum fetore, stipendiis allectus. *Hasselqv.*

Historia Vulturis obscura, Buffon enumerat 5 sp. Europæas, sc. Perenoptere, Arigon, Grand-Clairetour, Vauq. FAL-tourea, Aigraitte, et Petite-Clairetour d'après Buffon. (ita creditur.)

Orätt tillägnar Linné Swänska Örnen till.
namnet Chrysaetos, som bör tillhöra den Rone
Brandgula, bättre med Plinio nämna honom
Aquila Valeria, den bruna mindre Örnsorten
visar sig här ibland, förmodligen från Örnberg
men ej den mindre svart, Rone Brandgula
Örnen eller Chrysaetos, måtte ej vara samma
i Sverige.

Äf Örnar kunde vara många Varieteter,
såsom att skilja, Bagon försäkrar att
Oxyfragus blandar sig med Falcoetus eller
Balbusarde och producerar Batarden.
Besömmeligt att Baron de la Pajroup
säger att i Frankrike och Sweits, finnes
allena 3 slags Hökar eller Falkar, se
Sw. Wetenk. Acad. Handl. 1782, men
etter Bagon fins ej allena 3 alla Swänska
utan också Rone Brandgula Örnen,
Oxyfragus, Jean le Blanc och L'Eme-
rillon, den sista ej förre ären kladda
men quirk och djär följare.
Hos Linné finnes hvarken Jean le
Blanc, L'Emerillon eller Le Sacre,

Falco tunetanus. Alb. av. 3. p. 2. t. 2.
Habitat in Barbaria.

cærule- 7. F. cera palpebris pedibus subtusque luteus, dorso nigro
scens. cærulescente, temporibus linea alba inclusis.
Accipiter minimus benghalensis. Edv. av. 108. t. 108
Habitat in Asia.

Aquilæ dicte fuere Falcones majores, pedibus hirsutis.

Etymologien af Gyrfsalio är ej fullt sägare
uti åtskilliga Tyska dialekter heter jager, jagerfalt
jägerfalk, contrakte. Gyrfsalk.

Blepon har 5^{te} Gyrfsalcones, deribland den
Hvitgrå Linnes Genticis, alla ifrån kalla
länder, Grönland, Island, Norrige och Ryss
land, samt såvår Fjälltragten, sångas
som flyttfogel. många stäva af wendna Malte
förmodligen ett species, såsom de differera
i allnast färgen, således för Linnes Genticis
gå ut, om Gyrfsalio bibehållas

Jäger och, så kenderare uppräknad mer
än 20 falksorter ifrån differente orter, men
som de i hängenskap aldrig producera sture
och deras naturliga tillhåll är i sådana
orter, som människau gärna skyr, blin
det ganska svårt att utbröda, om de ut
göra flere species.

Figuren utom
färgen lika, äfwen lefnads sätt och med
född habitud, tyckes denna jagtsalk karne
till ett species Gyrfsalconis.

Härunder dock ej begränsad, andre till jagt
dreyerade Hökar, såsom Örnar, Tinun
calus, Nisus, Emerillon, Le Saure
et.

Trägas huru länge Falkjagten
warit i bruk, om den war kend af de
mare? Kan hända att Saer och Lanarius
warit de gamlas jagtsalkar, som nu äro
föga kända.

Palumbarius ehuru snäll Jäger för sig själv

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

Lingua bifida.

Coronatus F. ex Guinea.
** Cera lutea.*

Melanæ-1. F. cera lutea, pedibus semilanatis, corpore ferrugineo-nigricante striis flavis. *La Frater Eagle Europe*

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

Habitat in Europa, Australiore,
Sacrina major 18 lib. non. mas 2 lib.

Chrysaë-2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Faun. Svec. 56.*

Aquila chrysaëtos. *Will. orn. 27. t. 1. Raj. av. 6. n. 1. Aldr. orn. 7. 2. 10. 2.*

Habitat in Europa. Orn

Cystragus F. Cera lutea, ped. lanatis, corpore fusco, in Europa
 fulvus. 3. F. cera flava, pedibus lanatis, dorso fusco, cauda fasciata alba.

Aquila fulva f. Chrysaëtos, cauda annulo albo cineta.

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.

rustico-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 pedibusque luteis, dorso nigro-cærulefcente, temporibus linea alba inclusis.

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

Habitat in Asia.

S. F.

Albicilla. 8. F. cera flava, reſtricibus albis: intermedijs apice nigris.
Fn. ſvec. 58.

Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. av. 15. Gefn. av. 205. Aldr. ora. 1. 2. c. 5. Will. ornith. 31. Raj. av. 7. n. 5.*

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

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

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

Habitat in Europa. Descript. corp. testaceum, pennarum in albicat, abdomen brunneum. Regimes nigra restant.

Milyus. 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, ca-
pitate albidiore. *Fn. ſvec. 59.*

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

Habitat in Europa, Asia, Africa. Glada Migrat trans pontum Euxinum in Aſiam; privilegio munita Londini. Bell. itin. 108. Vorat quſquillas, pullos gallinacos; tempeſtates praſagit.

forfica- 11. F. cera flava, cauda forficata longiſſima, corpore fu-
tus. pra fuſco ſubtus albedo.

Accipiter cauda furcata. *Cateſb. car. 1. p. 4. t. 4.*
Habitat in America.

gentilis. 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fu-
ſcis, cauda faſciis quatuor nigricantibus. *Fn. ſvec. 60.*

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

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

Habitat in Alpiſibus, viſitans Tetraonibus. Falco. Ars capiendi Falcones Columbis & Laniis, inſtituendi, his venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. proprijs artificibus.

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

L. Hobrean Buffon.

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

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

La Buse
Buteo

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. *Fa. suec. 67.*

La Croyerelle
Buteo

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

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

sufflator. 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 lobis carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.

cachinans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album 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 cæruleiscentibus.

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

Habitat in America.

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

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

Habitat in America.

Lanarius. 20 F. cera lutea. pedibus rostroque caruleis corpore sub-

Haliætus.

• Sällig Linné har confunderat Palumbarius och Gyrfalco, den förre allmän på Östgöta Hämland är Bufons L'Autour, ganska wacker fogel, och nog tike Nijus, sållän dubbelt större, bägge hafwa längre stjärt och ben än andre Hökar.

Gyrfalco.

• Bufon har förträffeligen ritat och beskrifwit sin Autour, haft Han och Hona lång tid lefwande, funnit dem wilda och slåraktige.

apivorus.

• Gyrfalco måtte finnas i Sveriges Norra del, Bufon har sitt hvarn från Is- och Grönland. L'Autour eller Palumbarius är dyfwors häffige förföljare, djärf och wägar allt för saden jagt.

æruginosus.

• Bellonii berättelse om Fogel: fangaren wid Constantinopel är ganska märkwärdig.

palumbarius.

• Ormwaken allmänaste Höken i våra skogar och mörkast till färgen, skall wäl ^{wara} samma Butes och la Buse hos Bufon. Palumbarius & Nijus accipitres rusten.

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. Isrælius, Blafæ
Vidit at piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinister sub-
palmatus. negat a Saxon. Falco Cyfragus delidera

Gyrfal- 22. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco: sub-
co. tus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fann.*
svec. 62.

Gyrfalco. *Will. ornith.* 44? *Raj. av.* 13?

Habitat in Europa, tanquam Columbis infestus.

capitulum nigro cinereum. Venter albo cinereus maculis
transversis, sedes lutei. magni tubo Galli

apivorus. 23. F. cera nigra, pedibus feminudis flavis, capite cine-
reo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Fn. svec.* 66.

Buteo apivorus s. vespivorus. *Will. ornith.* 38. t. 3.
Raj. av. 16. *De Fegeel La Bondrée Buffon*

Habitat in Europa; viditans Muribus, Lacertis, In-
sectis. Galli modio Juliiensis sequi nos nostros
insident, continuo ejulata,

ærugino- 24. F. cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pe-
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. Hono Siuf.

palumba- 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fu-
rius. sco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis.

Accipiter palumbarius. *Aldr. ornith.* l. 5. c. 2. *Raj. av.*
18. n. 1. *Alb. av.* 2. p. 8. t. 8.

Habitat in Europa, Gallinis infestus. SlagHök

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.* 1. 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. *Sparshöfn*
Habitat in Europa; Columbis Passeribusque infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupis.

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

* *Auriculata.*

- Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. suec.* 45.
 Bubo. *Bell. av.* 25. a. *Gesn. av.* 234. *Aldr. orn.* 1. 8. c. 2. *Will. orn.* 62. *Alb. av.* 2. p. 9. t. 9. *Frisch. av. t.* 93.
Habitat in Europa. us.
- Scandia- 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. suec.* 46.
 ca. *Habitat in Alpihus Lapponia. magnitudo meleagridis*
- Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
 Noctua aurita minor. *Catesb. car.* 1. p. 7. t. 7.
Habitat in America.
- Otus. 4. S. capite auriculato pennis fenis. *Faun. suec.* 47.
 Otus s. Asio. *Bell. av.* 25. 6. *Aldr. orn.* 1. 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. Hornucgla.
Crista aurita albida fasciis sex fuscis.
- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
 Scops. *Aldr. ornith.* 1. 8. c. 4. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

** *In-*

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

* * *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. Karfjüng.
Alba fereque immaculata in Alpibus Laponicis.
- stridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertiam 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. in cavis arborum.

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

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

Excubi- 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis
tor. nigris macula alba

Ampelis cærulefcens, alis caudaque nigricantibus. *Fn.*
Jv. 181.

*L. Pi-Griecher
Grife Buffen*

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. Warvogel in Scania rarior

Accipitres adventantes observat & aviculis indicat.

Collurio 3. L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, reëtricibus qua-
tuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.

Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali.
Fn. swec 180. t. 2. f. 180.

*L. Pi-Griecher
Rouffe*

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. in arboribus pratorum, upsalie

*Scarabeos Pruno spinosa perforat; cerebra avicularum
effudit earum Simia.*

Tyran- 4. L. vertice nigro: stria longitudinali fulva.

nus.

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 reëtricumque
apicibus nigris.

Garrulus ruber furinamensis. *Edv. av.* 39. t. 39.

Habitat Sulinami.

Schach. 6. L. corpore lutescente, fronte alisque nigris.

Lanius A-scack. *Osbeck. iter.* 227.

Habitat in China. P. Osbeck.

Magnitudo præcedentium. Caput & Collum supra gri-

seum. Collum subtus testaceo-albidum. Dorsum &

*Abdomen pallide testacea. Remiges nigra: primores
basi albæ; secundariæ apice albicantes.*

Senator. 7. L. cauda integra, corpore supra nigro subtus albo, oc-
cipite purpureo.

Lanius rubro capite. *Alb. av.* 2. p. 15. t. 16.

Habitat in Indiis.

Fascia frontis & 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. *Amæn. acad. 4. p. . .*

Habitat in China. Osbeck.

Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.

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

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

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

Garrulus bohemicus. *Gesn. av. 703. Aldr. orn. 1. 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. Sidenstrands.

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 terminate. Nutritur Baccis Sorbi.

*Pie-Grieches de Buffon & Le Vaillant
magnam cohortem Laniæ constituunt
nec Genus augendum Garrulo, sed
hæc avis Oriolis associanda.
Cotingas Buffon, ex Orioli vel
proximo Genere.*

II. PICÆ. PSITTAC.

Rostrum subcompressum, convexum.

44. PSITTACUS. *Rostrum* aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa. *Lingua* carnosa, 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.* l. p. II. t. II. *Edw. av.* 158. t. 158.

Psittacus erythrocyaneus. *Gesn. av.* 721.

Araracanga. *Marcgr. bras.* 206.

Habitat in America meridionali.

Corpus magnitudine Gallinæ, coccineum. *Rostri* maxilla superior alba; inferior nigra. *Tempora* nuda, alba, rugosa. *Remiges* imprimis exteriores cæruleæ: *teſtricibus* pluribus luteis. *Cauda* cuneiformis, longissima. *Rectrices* rubræ, lateralibus cæruleis.

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

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

Psittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. ornith.* l. II. c. 2. *Will. ornith.* 110. t. 15. *Raj. av.* 28. 181. *Sloane jam.* 2. p. 296. *Edw. 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 femina, f. Rubra Maris. Nigra Rostrum & Gula. Palpebræ serratæ papillis nigris. Tempora nuda, lineata punctis plumosis cæruleo-nigris.

- obscurus. 3. *P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigrescente vario, cauda cinerea. Hasselq. iter. 236. Habitat in Africa?*
- nobilis. 4. *P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. Mus. Ad. Fr. 2. p. Psittacus viridis, alarum costa superne rubente. Aldr. orn. l. 11. c. 5. Raj. av. 30, 181. Sloan. jam. 2. p. 297. Psittacus mediæ magnitudinis. Will. orn. 112. t. 16. Habitat in America meridionali.*
- feverus. 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. Psittacus coccineus, cauda longiore. Edw. av. 173. t. 173. Habitat in India: Borneo.*
- solstitialis. 7. *P. macrourus luteus, alarum tectricibus viridibus, cauda forficata. Psittacus angolensis. Alb. av. 3. p. 13. t. 13. Habitat in Guinea.*
- carolinensis. 8. *P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis. Psittacus 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. Psittacus cubicularius, cauda cuneiformi, digito inferiore pollice truncato. Hasselq. itin. 235. Psittacus javanicus. Ojb iter. 101. Psittacus torquatus macrourus antiquorum. Will. orn. 77. t. 16. f. 3.*

- Pſittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. av. 2. t. 18. & 3. t. 14.*
 Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av. 1. 11. c. 12. Raj. av. 33.*
 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. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 14.*
 Pſittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Friſch. av. 4. t. 54.*
Habitat in Indiis.
- canicula- 11. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis.
 Pſittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av. 176. t. 176.*
 Tui-apute-juba. *Marcgr. braſ. 206. n. 2.*
Habitat in America.
Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.
- ærugino- 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus fus.
 cæruleis.
 Pſittacus minor, gutture fuſco, occidentalis. *Edw. av. 177. t. 177.*
Habitat in America.
Cauda corpore brevior.
- rufiro- 13. P. macrourus viridis, roſtro pedibusque rubris, rectricibusque apice cæruleſcentibus. *Mus. 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.*
 Tujaputejuba. *Marcgr. braſ. 206. n. 3. Will. ornith. 116. Raj. av. 34.*
Habitat in America.
- ornatus. 14. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cæruleis.

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

agilis. 15. P. submacrourus viridis, rectricibus remigum primorum cæruleo-viridibus, cauda subtus rubra.
Psittacus minor viridis. *Edw. av.* 168. t. 168.
Habitat in America.
Magnitudo Coccyzina. Cauda cuneiformis, sed non elongata.

* * *Brachyuri cauda aequali.*

cristatus. 16. P. brachyurus albus, crista dependente flava.
Psittacus albus cristatus. *Aldr. ornith.* l. II. 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-leucus. 19. P. brachyurus cinereus, uropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †
Psittacus erythroleucus. *Aldr. orn.* l. II. c. 11. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 31.
Habitat. . . .
Magnitudo Gallina.

erithacus. 20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 14.
Psittacus cinereus s. subcæruleus. *Aldr. ornith.* l. II. 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.
Psittacus ruber, remigibus rectricibusque intorsum purpureis. *It. Wgot.* 137.
Psittacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Frisch. av.* 4. t. 45.
Psittacus 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.
Psittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av.* 31.
Habitat in India orientali.
Corpus coccineum, magnitudine Turdi. Alarum rectrices virides. Remiges nigre margine exteriori viridi; subtus purpurascentes. Annulus viridis supra genua. Pedes nigri. Rostrum flavum. Raj.
- Domicella. 23. *P. brachyurus ruber*, pileo fusco, alis viridibus, humeris genibusque cæruleis.
Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 171. t. 171.
Psittacus brasiliensis. *Alb. av.* 1. p. 13. t. 13?
Habitat in Asia.
- Lory. 24. *P. brachyurus purpureus*, pileo nigro, alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis.
Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 170. t. 170. *Frisch. av.* 4. t. 44?
Habitat in India orientali.
- cæruleo-
cephalus. 25. *P. brachyurus*, capite pectore dorsoque cæruleis, ventre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo.†
Psittacus versicolor s. *erythrocyaneus.* *Aldr. orn.* 1. 11. c. 9. *Will. orn.* 75. *Raj. av.* 31.
Habitat. . .
- leucocephalus. 26. *P. brachyurus viridis*, remigibus cæruleis, fronte alba.
Psittacus leucocephalus. *Aldr. ornith.* 1. 11. c. 8. *Raj. av.* 31.
Psittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Frisch. av.* 4. t. 46.

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

Corpus magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris. Caput supra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigra latere exteriori 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 melanorrhynchus. *Aldr. av. l. 11. c. 7.*
Raj. av. 30.

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

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

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

Pſittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch.*
av. 4. t. 4?

Habitat in America.

Corpus magnitudine Columba, viride, dorso adperso pennis luteis. Facies flava. Frons cærulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice pallidiores: 1. 2. 3. basi interiore rubra; at 1 et am latere exteriori cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges primores nigra apice cærulescentes, latere exteriori virides; secundariæ anteriores latere exteriori versus basin rubra. Rostrum nigrum.

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

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

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

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine Columba.

Pſittaci monogami, per paria incedunt, garula, loquaces, dociles, longæva, victitant imprimis nucibus, glandibus, sem. cucurbitarum, Caribani; scandunt rostro, irati pennas erigunt, mediatibundi.

- braſilienſis. 30. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis.
Pſittacus viridis braſilientis. *Edw. av. 161. t. 161.*
Habitat in Braſilia.
Avis viridis flavo contaminata. Rubrum infra flexuram alæ & in exteriori latere rectricum 2. 2; cæruleum in latere exteriori remigum rectricumque primorum.
- autumnalis. 31. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
Pſittacus viridis minor occidentalis. *Edw. av. 164. t. 164.*
Habitat in America.
Magnitud. Columbae. Corpus viride. Oculorum regio cærulea. Alarum rectrices primores cæruleæ, baſi rubrae. Remiges primores cæruleæ, poſteriores virides. Rectrices ſupra virides, apice flaveſcentes: extimo latere exteriori cæruleo; ſubtus flavæ, baſi ruſeſcentes, medio macula viridi.
- accipitrius. 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. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.*
Pſittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av. 169. t. 169.*
Habitat in Mexico.
- collarius. 34. P. brachyurus viridis, collo rubente.
Pſittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. jam. 2. p. 297. Raj. av. 181.*
Habitat in America.
- pullarius. 35. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.*
Pſittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av. 3. p. 15. t. 15.*
Pſittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra. *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, uropygio 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.* l. 20. p. 560.
Habitat in India.
Pede altero ſuſpenſus dormit. Plin. X, 33: Galgulos
ipſos dependentes pedibus ſomnum capere confirmat,
quia tutiores ita ſe ſperant.

paſſeri- 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 & tectrices alarum primariæ 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.*
 l. 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 antrorsum bicorni. *Amœn. acad.* 4. p. . .

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

Habitat in China.

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

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

ceros. *Rhinoceros.* *Bont. jav.* 63. t. 64. *Olear. mus.* t. 15. f.

4. *Will. orn.* t. 17. f. 3. *Worm. mus.* 293. *Aldr. orn.* l. 12. c. 20.

Habitat in India.

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

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

Nares perviæ.

Ani. 1. 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 *Maregr. bras.* 193. *Will. orn.* 120. *Raj. av.* 35.
n. 10. & 185. n. 29.

Habitat in America, Africa; *victitans* gryllis.

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

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

Corvus. *Gesn. av.* 334. *Aldr. orn.* 1. 12. c. 3. *Jonst. av.*
38. t. 16. *Will. ornith.* 82. t. 18. *Raj. av.* 39. *Alb.*
av. 2. p. 19. t. 20. *Frisch. av.* t. 63. *Sv. Corp.*

Habitat in Europa, *victitans* cadaveribus, furto deditus,
loqui addiscit, *feris* convivalis, *clumitans*.

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 cinerascende. *Fn. succ.* 70.

gus. *Cornix frugilega.* *Aldr. orn.* 1. 12. c. 3. *Will. ornith.*
84. t. 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. p. 21. t. 22. *Frisch.*
av. t. 64. *Raska.* *Habitat in* Oelandia, Scania.

Habitat in Europa, agris infesta, gregaria.

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

- Cornix cinerea frugilega. *Aldr. ornith. l. 12. c. 4. Will. ornith. 84. t. 77. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 22. t. 23. Frisch. av. t. 65. Кiакa*
Habitat in Europa, videtur Larvis Tipularum, quinquiliis; apud nos relegata, at inaudita & indefensa. Ventis adversa confides.
- Monedula. 5. C. fusca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Fn. svec. 72.*
 Monedula s. Lupus. *Aldr. orn. l. 12. c. 9. Will. ornith. 85. t. 19. Raj. av. 40. Alb. av. 1. p. 14. t. 14. Frisch. av. t. 67.*
Habitat in Europæ agris; gregaria. Кaja.
- benghalensis. 6. C. vertice alis caudaque cæruleis, collo griseo. *Pica glandaria benghalensis. Alb. av. 1. p. 17. t. 17.*
Habitat in Benghala.
- glandarius. 7. C. tetricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. svec. 74.*
Pica glandaria. Gesn. av. 700. Aldr. ornith. l. 12. c. 14. Will. orn. 88. t. 19. Raj. av. 41. Alb. av. 1. p. 16. t. 16. Frisch. av. t. 55. Olin. av. 35.
Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; superfluas desodit. НеШкiкa.
- 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. Præcedenti in multis assimilans.
- Caryocatactes. 9. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: 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. НеШкiкa.
- Pica. 10. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Fn. svec. 76.*
Pica varia s. caudata. Gesn. av. 695. Aldr. orn. l. 12. c. 12. Foss. 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. Srata

Degit ad pagos, inter hostes offensos sylvarum esor; legit quisquiliis.

paradis. 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. suec. 187.

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

Habitat in Europæ alpinis sylvis. Morte de Roche

Avis proterva, sape carnivora.

Budron

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. suec. 73.

Cornix cærulea. Gesn. av. 335. Alar. ornith. l. 12. c. 18. & 5. Will. orn. 85. t. 20.

Garrulus argentoratensis. Raj. av. 41. Edw. av. 109. t. 109.

Habitat in Europa, visitans Scarabæis, Ranis. Plākkrana.

caffra. 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.* 3. p. 19. t. 20.
Habitat in Europa, Asia, migratoria avis.
- Galbula. 4. C. fulva, capite dorso remigibusque nigris.
 Icterus ex aureo nigroque varius. *Catesb. car.* 1. p. 48.
 t. 48.
Habitat in America.
- aurea. 5. C. flavo-fulva, gula testricibus primariis extremitateque
 testricum nigris.
 Paradisea flavo-fulva. *Misf. Ad. Fr.* 1. p. 15.
 Paradisea aurea. *Edw. Av.* 112. t. 112.
Habitat in Asia.
- Xanthor- 6. C. flava, capite remigibusque primoribus nigris.
 nus. Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. t. 77.
 Xanthorhus major, nigro varius. *Brown. jam.* 477.
 Pica luteo nigra varia. *Catesb. car.* 3. p. 5. t. 5.
Habitat in America.
50. GRACULA. *Rostrum* convexo-cultratum, basi
 nudiusculum.
Lingua integra, acutiuscula, carnosula.
Pedes digitis anticis 3, postico 1.
- religio- 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, fascia occipi-
 fa. tis nuda flava.
 Corvus javanensis. *Osborn. iter.* 102.
 Sturnus indicus. *Bont. jav.* 67. *Will. orn.* 145. t. 38. *Raj.*
av. 68
 Minor 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 *Pica*. Corpus *nigrum*, at *Alæ* *compositis* *remigibus* *extus* *cæruleſcentes* *absque* *alba* *macula*. *Rectrices* *æquales*. *Caput* *nigrum*, *plumis* *erectis* *brevissimis* *quasi* *holosericeum*. *Roſtrum* *fere* *Cuculi*. *Nares* *ovate* *nudæ*. *Lingua* *integra* *carnoſa* *acuta*. *Pedes* *tetradactyli* : *uno* *poſtico*.

- Barita. 3. *G. ſubgrifea*, *humeris* *cæruleis*, *remigibus* *extus* *viridibus*.
Habitat in Americæ Muſis, *cujus* *fructus* *devaſtat*. *Rolandæ*.
Roſtrum *breviuſculum*, *cultratum*, *nigricans*, *baſi* *nudum*, *ſubtus* *albicans*. *Alæ* *complicatis* *remigibus* *virides* ; *explicatæ* *remiges* *intus* *nigræ*. *Cauda* *rotundata*, *viridis* *dum* *complicata*.
- criſtate- 4. *G. nigra*, *remigibus* *primoribus* *baſi* *rectricibusque* *apice* *albis*, *roſtro* *flavo*.
Sturnus *chinentis* *niger*. *Edw. av.* 19. t. 19.
Habitat in China.
- Saularis. 5. *G. nigro-cæruleſcens*, *abdomine* *macula* *alarum* *rectricibusque* *lateralibus* *albis*.
Pica *minor* *benghalenſis*. *Edw. av.* 181. t. 181.
Dialbird. Alb. av. 3. p. 17. t. 17. 18.
Saularis *maderafpatanus*. *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 *inviſa* *avis* ; *aqua* *&* *igne* *interdicta*, *ſed* *injuſte*.
- Atthis. 7. *G. viridi-cærulea*, *abdomine* *ferrugineo*, *pedibus* *ſanguineis*.
Corvus (*ægyptius*) *viridi* *maculatus*, *dorſo* *medio* *cæruleo*.
Hæſſelq. iter. 140. n. 20.
Habitat in Ægypto.

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

Penna hypochondriorum lon-
giores.

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

Paradisæa lutca, 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.

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

Habitat in India; gregaria. Paradis Jogel.

Cirrho 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti.

Apodam perperam dixere veteres; visitat Papilionibus maximis.

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

52. CUCULUS. *Rostrum* teretiusculum.

Nares margine prominulæ.

Lingua sagittata, plana, integra.

canorus. 1. *C. cauda* aequali nigricante albo punctata. *En. svec.* 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 fictas* (*Seb. mus.* 1. t. 60. f. 1, 2, 3), e *Psittacis* aliisque vendit sæpe *Museis* astus *chinesum*.

Habitat in Europa; victitat Larvis. Gør

Ova sua aliarum avicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat aetate, sexu; tempore frondescentiæ, florescentiæ, grossificationis cuculat; occultatur canicula 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; lineæ 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. Raj. 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. Alæ albo punctatæ. 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.
- americana-nus. 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 teretiufculum, acuminatum.*

Nares concavæ,

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, apice mucronata.

Torquil-1. JYNX.

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

Jynx l. Torquilla. *Beil. av. 76. a. Gesn. av. 577. Aldr. ornith. 1. 12. c. 42. Jonst. av. . . t. 42. Will. orn. 95. t. 22. Raj. av. 44. Rudb. lapp. 66. t. 66. Alb. av. 1. p. 11. t. 21. Frisch. av. . . t. 38.*

Habitat in Europa. Gisk 5. 55a.

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

Nares pennis setaceis obtectæ.

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

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

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

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

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

H

Habi-

Pici Larvas insectorum lignum intus rodentium rostro focante, sono terrefaciente, an-
ditu percipiente, lingua acuta basata intrante extrahunt, de qua *Art. angl.*
350. p. 309.

- Habitus *P. viridis* sed dilutior; facie antice, collo sub-
tus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra. Oc-
ciput crista rubra.
- femiro- 9. *P. maxilla superiore brevior.* *Mus. Ad. Fr. 1. p. 16.*
stris. *Habitat in India.*
- major. 10. *P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.*
Picus albo nigroque varius, reatricibus 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. *Gyllenreenna*
- medius. 11. *P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.*
Picus albo nigroque varius, reatricibus 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, reatricibus tribus laterali-
bus seminigris. *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. *um præcedenti in Scania*
- 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, Dalecarlicas
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. rectricibus* nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. Suec.* 182.

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

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

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

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

Isipida. 1. *A. brachyura*, supra cærulea, subtus fulva.

Isipida supra cærulea, subtus ferruginea. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 16.

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

Isipida 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 Europæ, 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 caroliniensis. *Edw. av. 115. t. 115.*

Jaguacati guacu. *Marcgr. bras. 194.*

Habitat in America.

Rostrum capite longius, validum s. Pica. Macula alba ante & post oculos. Lingua brevissima, carnosa, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitis longiores. Remiges nigrae, apice albae: exterioribus minoribus; omnes latere inferiore albo maculatae. Rectrices 12, æquales, utrinque albo maculatae. Gula alba. Pectus & Abdomen alba, sed Pectus antice fascia ferruginea. Femora ferruginea. Tibiæ brevissimæ. Digtus extimus connexus cum intermedio.

- **Todus.* 4. *A. brachyura viridis, gula sanguinea, abdomine albo. Rubecula viridis elegantissima. Edw. av. 121. t. 121. f. 1. Sloan. jam. 2. p. 306. t. 263. f. 1. Raj. av. 187. Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. Brown. jam. 476. Habitat in America. Genus dubium & quasi medium inter Alcedinem & Trochilum.*

- Smyrnen-* 5. *A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus, fis. 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-cærulefcente, alis virefcentibus. 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 coadunati: postico distincto.

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

Merops. *Bell. av.* 16. *Gesn. av.* 599. *Aldr. ornith.* 1. 12. c. 45. *Will. ornith.* 102. t. 24. *Raj. av.* 49. *Alb. av.* 2. p. 40. t. 44. *Charl. onom.* 87. t. 87.

Merops galilæus. *Hasselq. iter.* 247.

Ispida. *Fn. Svec.* 86.

Habitat in Europa australi, Oriente. ad littora manoriany Gregaria vicitat *Cicadis, Apibus.*

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

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

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

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

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

Habitat in Java, Benghala.

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

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

Habitat in America.

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

Habitat in Æthiopia.

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

58. UPUPA. *Rostrum* arcuatum, convexum, subcompressum.

Lingua obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.

Epop. 1. U. cristata variegata.

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

Habitat in Europæ sylvis. hærfoegel.
Terresacta 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, in montibus
Helvetiæ, Galliæ &c. Grave. J. Coracias Baud.

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. *kingpare*
Habitat in Europæ arboribus reptans; ova 20. parit.
Remiges 4 - 14. macula transversa alba notata.

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

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

Habi-

Habitat Surinami.

Rostrum huic longius quam in congeneribus.

crucitata. 4. *C. nigro-cærulescens*, subtus alba, vertice, cervice, dorso 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 macula alarum rectricumque apicibus albis.

Luscinia f. *Philomela* e fusco & luteo varia. *Sloan. jam.* 2. p. 307. t. 259. *Raf. av.* 187. n. 45. *Edw. av.* 122. t. 122.

Habitat in America.

60. TROCHILUS. *Rostrum* subulato-filiforme, incurvatum, capite longius: Mandibula superior vaginans inferiorem.

Lingua filiformis, bipartito-tubulosa.

* *Macrouri* 1-5.

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

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

Habitat in Mexico.

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

Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*

Pella. 3. *T. curvirostris*, rectricibus intermediis longissimis, corpore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque viridi.

Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av.* 32. t. 32. f. 2.

Habitat in Indiis.

- Polyt- 4. *T. curvirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, corpo-
 mus. re virescente, pileo rectricibusque fuscis.
Polytmus viridans aureo varie splendens, pinnis binis u-
 ropygii longissimis. *Brown. jam.* 475.
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av.* 34. t.
 34. *Alb. av.* 3. p. 45. t. 49. f. 1?
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam.* 2. p. 309, t. 264. f. 4.
Habitat in America.
- forfica- 5. *T. curvirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, cor-
 tus. pore viridi, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie splendens, pennis
 binis uropygii longissimis. *Brown jam.* p. 475.
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av.* 33. t. 33.
Mellivora avis minima. *Sloan. jam.* 2. p. 307. t. 264.
 f. 1. *Raj. av.* 187.
Habitat in Jamaica.
*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.
- Ourissia. 7. *T. rectricibus subæqualibus fusco-aureis*, corpore aura-
 to, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.
- Mosqui- 8. *T. rectricibus æqualibus ferrugineis*: extimis apice fu-
 tus. scis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p.
Habitat in Indiis.
- holoseri- 9. *T. curvirostris* rectricibus æqualibus supra nigris, corpo-
 ceus. re supra viridi, pectore cæruleo, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av.* 36. t. 36.
Habitat in America.

- mellifugus. 10. *T. rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viride aureo, remigibus atro-cæruleiscentibus. Mus. Ad. Fr. 2. p. .*
Habitat in Indiis.
- Tomineo. 11. *T. rectricibus subæqualibus basi ferrugineis apice albis, corpore supra fusco subtus albo. Mus. Ad. Fr. 2. p. 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*
menfis. 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 cæruleiscente.
Mellivora minor cristata. Edw. av. 37. t. 37.
Habitat in America.
- minimus. 18. *T. rectricibus lateralibus margine exteriori albis, cor-*
pore fusco nitente, subtus albido.
Avis mellivora minima. Edw. av. 105. t. 105. f. infima.
Habitat in America.
Avis minima inter omnes notas.

III. ANSERES. *Stytsfoget*

*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. *rostrum semicylindrico atro, cera flava, corpore albo.* *Fn. succ. 88. It. wgot. 143.*

Cygnus ferus. *Bell. av. 30. a. Gesn. av. 372. Aldr. ornith. l. 19. c. 1. Will. orn. 212. . . Raj. av. 136. Alb. av. 3. p. 91. t. 96. Edw. av. 150. t. 150.*

β. *Cygnus mansuetus. Will. orn. 271. t. 69. Raj. av. 136.*

Svan Habitat in Europa, America septentrionali. T. Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piscatur pomo. It. scan. 186. 228.

Cygnoid. 2. A. *rostrum semicylindrico basi gibbo.* *Fn. succ. 89.*

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

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

orientalis. β. *Anser, rostrum semicylindrico atro basi gibbo, minor.*

Anser chinensis. It. Wgot. 145.

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

Habitat in Asia. Turkeisk gæs

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

Tador- 3. A. *rostrum limo, fronte compressa, corpore albo variegato.*

na.

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

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

Tadorna s. 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. Jugas sola Gothlandia

spectabilis. 4. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra, 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. gotl.* 215. 271.

Anas fera fusca. *Jonst. av.* t. 44.

Anas niger. *Will. orn.* 278. t. 10. *Raj. av.* 141.

Habitat in oceano Europæo. Swarta
Mas ad basin rostri gibbositate notatus.

nigra. 6. A. tota nigra, basi rostri gibba. Anas niger minor. *Will. orn.* 280. t. 74. *Raj. av.* 141.

Habitat in Lapponia, Anglia.

Cauda subcuneiformis. Femina fusca est.

** *Leves rostro basi æquali.*

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

α. 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. Gås.*

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, Jecur ficatum.

erythropus. 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. svec.* 92.

Anser helsingicus. *Clus. exot.* 368.

Habitat in Europa septentrionali. Helsingia

canadensis. 9. A. fusca, capite colloque nigro, gula alba.

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 pos-
fcens. tico cærulescentibus.
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. suec. 91.
Branta l. Bernicla. Gesn. av. 110. Aldr. orn. l. 19.
c. 23. Jost. av. t. 49. Will. orn. 274. 275. t. 10.
Rav. av. 137. Valent. mus. 495. Alb. av. 1. p. 89.
t. 93.
Habitat in Europa boreali; migrat supra Sueciam.
- mollissi- 12. *A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. Fn.*
ma. *suec. 94.*
Anas plumis mollissimis. Barth. act. 1. p. 90. Worm.
mus. 310 Will. orn. 277. Raj. av. 141.
Anas magna nigra & alba. Edw. av. 98. t. 98.
Habitat in Europa boreali, pelagica. It. gotl. 213. de-
plumatur in nida: plumis mollissimis, præstantissimis,
pretiosissimis. Ratgans habitat Siania
Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.
- moscha- 13. *A. facie nuda papillofa. Fn. suec. 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-*
tis. *cula alarum viridi luteaque.*
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii co-
loris. Catesb. car. 1. p. 63. t. 93.
Habitat in Bahama.
- Albeola. 15. *A. alba, dorso remigibusque nigris, capite cærulescen-*
te, occipite albo.
Anas minor albus & fuscus. Edw. av. 100. t. 100.
Habitat in America.
- clypeata. 16. *A. rostri extremo dilatato rotundato, ungue incurvo.*
Fn. suec. 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. swec.* 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. swec.* 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 sericeo 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. swec.* 100. *It. æl.* 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. Scripsit in cavis arborum.
Urinator egregie, quæsitura cochleas, trachea ventricosa, oculis aneis.

rustica. 21. A. fusco cinerea, macula aurium alarumque alba.

Anas minor ex albo & fusco varia. *Catesb. car.* 1. p. 98. t. 98.

Habitat in America septentrionali.

perspicillata. 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra rostri pone nâres.

Anas canadensis major niger. *Edw. av.* 155. t. 155.

Habitat in Canada.

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

Querquedula secunda s. minor. *Gesn. av.* 105. *Aldr. orn.* 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. Arta.

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 ventreque 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. reëtricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro re-
 cto. *Fn. Svec.* 97.
Anas fera torqvata minor. Gesn. av. 114. *Aldr. orn.*
1. 19. c. 25. Raj. av. 145.
Boschas major. Will. orn. 284. t. 72. *Alb. av.* 2. p.
 89. t. 100.
 β. *Anas domestica. Jonst. av.* 141. t. 49. *Will. orn.*
 293. t. 75. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 35. *Gesn. av.* 96.
Raj. av. 150.
Habitat in Europæ lacubus; & mansueta. Grãsand.
*Mas autumno feminis similis, ova numerosa parere in-
 cipit florescente Hepatica. Viëtiat Ranis, Calicibus,
 Lemna.*

- adunca. 35. A. reëtrixibus intermediis (inaris) recurvatis, rostro incurvato.
Anas domestica, rostro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 2. p. 86. t. 97. 96.
Habitat in . ; hodie uti præcedens domestica.
Quomodo hæc a priori exorta sit me fugit.
- galericu-
lata. 36. A. crista dependente, dorsoque postico utrinque penna recurvata compressa elevata.
Querquedula sinensis elegans. *Edw. av.* 102, t. 102.
Kinmodfuis. *Kæmph. 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, antrorsum falcatus.
 * * * * *Cristatæ.*
- Sponsa. 37. A. crista dependente duplici viridi caruleo alboque varia.
Anas cristatus elegans. *Catesb. car.* 1. p. 97. t. 97.
Edw. av. 101. t. 101.
Anas fusca cristata, ad gulam alba, iride flammea. *Brown. jam.* 481.
Habitat in America septentrionali.
Crista dependens viridi alboque carulea, 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 maculæque alarum albis. *Fn. Svec.* 99.
Anas Fuligula. *Gesn. av.* 107. *Will. orn.* 280. t. 73.
Alb. av. 1. p. 91. t. 95.
Anas cristata. *Raj. av.* 142.
Habitat in Europæ maritimis. *wegge*
Mas, incubante femina, nos describit.

62. MERGUS. *Rostrum denticulatum, fubulato-cylindricum apice adunco.*

- cuculla- 1. M. crista globosa utrinque alba, corpore supra fusco, subtus albo.
Anas cristatus. Catesb. car. 1. p. 94. t. 94.
Habitat in America.
- Mergan- 2. M. crista dependente, capite nigro-cæruleſcente, collari albo. *It. gottl. 166. æl. 49. Fn. ſœc. 113.*
 Merganser. *Gefn. 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. Ard. Sv. wrakfogel.
- Serrator. 3. M. crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis.
Fn. ſœc. 114. It. gottl. 271.
Anas longiroſtra. Gefn. av. 133. Aldr. orn. l. 19. c. 60.
Mergus cirrhatus fuscus. Will. orn. 255. t. 64. Raj. av. 135.
Habitat in Europa. Pracka.
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 grifeo lavi. *Fn. ſœc. 115.*
Te wezel-coot. Alb. av. 1. p. 84. t. 88.
Habitat in Europa.
In alis macula atra, antice & poſtice alba.

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

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostri fulcis quatuor, linea utrinque alba a rostro ad oculos. *It. gottl.* 286. *Fn. Svec.* 120.

Alca. *Clus. exot.* 367. *Worm. mus.* 363. *Will. orn.* 243. t. 64. f. 1. & t. 65. f. 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. p. 90. t. 95.

Endisch Swänske

Magr. Öman

Habitat in Europæ borealis oceano. Gesh. Tord.

Plures ova solitaria simul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatis excludunt, unica excubias agente; erectæ incedunt.

impen- 2. A. rostro compresso - ancipiti sulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. Svec.* 119.

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

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

Habitat in Europa arctica, in mari Norvegico rarij

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

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

Lunda. *Gesh. av.* 725. *Oelig. mus.* 2. f. 11. t. 11. f. 21. *at Atlantide.*

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-

Alie impennes, alie singulares quod nequeant volare, Pennate alie, in terra stabunt, erectæ incedunt.

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

Habitat in Europæ borealis oceano. Sic Orre

Rostrum hujus longitudine fere capitis, sequentis vero brevissimum.

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 fessili absque digito.

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

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

Hirundo marina major apus, rostro adunco. *Barr. 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 indica. Gesn. av. 803. t. 804. f. 2.
 Peteril media maculata. *Edw. av. 90. t. 90. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. Spei.

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

Nares ovatae, patulae, prominulae, laterales.

- exulans. 1. *D. alis pennatis*, pedibus tridactylis.
 Albatros. *Edw. av. 88. t. 88. Alb. av. 3. p. 76. t. 81. Grew. mus. t. 6. f. 1.*
Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, aethera 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 Phaëthontis demersi, sed rostrum diversissimum.

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

* *Rostrum* edentulo.

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

Onocrotalus f. Pelecanus. Aldr. orn. l. 19. c. 2. Will.
orn. 246. t. 63. Raj. av. 121. Marfil. danub. 6. t.
35. Edw. av. 92. t. 92. Bont. jav. 68.

β. Onocrotalus f. Pelecanus fuscus. Sloan. jam. 2. p. 322.
Raj. av. 191.

Onocrotalus americanus. Edw. av. 93. t. 93.

Habitat in Africa, Asia, β in America. *Wyludragaren*
Remiges nigrae. *ad Danubium flumen frequens, in Europa*
An americanus β fuscus ab orientali albo specie suf-rara alio
ficienter distinctus? *Saxicus piscibus repleto*

Sacco gulari aquam sicculosis pullis adfert, *ut & con-*
terranei sitim expleant intactis pullis, arborez insidet palmipes
Pelecanus mansuetus, egregius piscator. Cygnus major, promus

Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque *24 88!*
albis. Amen. acad. 4. p. . .

Pelecanus Aquilus. Osb. iter. 292.

Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. Brown.
jam. 483.

Cari pira. Laët. amer. 575.

Man of var. Sloan. jam. 1. p. 30.

Avis Rabo focardo. Pet. gaz. t. 45. f. 1. ?

Frigate bird. Alb. av. 3. p. 75: t. 80. male.

Habitat in Insula Adscensionis aliisque pelagicis, vitam
agens Diomedea exulis, cui similis. *La Frigate Buff.*

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

Pelecanus corpore atro, subtus albicante, reetricibus qua-
tuordecim. Fw. fvec. 116.

Carbo aquaticus. Gesn. av. 137.

Cervus aquaticus. Aldr. orn. l. 19. c. 55. Jonst. av.
t. 47. Will. orn. 248. t. 63. Raj. av. 122. Marf.
danub. 16. t. 36. Alb. av. 2. p. 74. t. 81.

Habitat in Europa; nidificat in altis arboribus. *Hafs Siader.*

Cauda longior & laxior quam in reliquis, aquaticis,

* * Mandibulis serratis. *Le Cormoran Buffon*

Bassanus. 4. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, remigibus primo-
ribus nigris.

Anser Bassanus. Will. orn. 247. t. 63. Raj. av. 122.
Alb. av. 1. p. 82. t. 86.

Anseri bassano congener cinereo albus. Sloan. jam. pref.
31. t. 6. f. 1. Raj. av. 191.

Habitat in Scotia, America. *Le Tour de Bassan Buffon*

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

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

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

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

Habitat in India utraque, Europa.

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

Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque mutata. Nares clausae. Remiges in albo primores nigrae; secundariae albae, sed apicibus extrorsum nigrae. *Le Jolo Commun Buffon*

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

Nares oblongae, postice membrana semitectae.

Digiti postici anteriorum versi.

atherus. 1. PH. reetricibus duabus longissimis, rostro ferrato, digito postico adnato.

Avis tropicorum. *Catesb. car. 3. p. 14. t. 14. Raj. av. 123. Will. orn. 250. t. 76. Edw. av. 149. t. 149.*

f. 1. *Sloan. jam. 1. p. 22. Kalm. iter. 2. p. 149. Osb. iter. 291.*

Avis Rabos forcados. *Aldr. orn. l. 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 serratum. Pedes pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo. Remiges omnes subtus albae: primores supra latere exterioriore nigrae; secundariae supra linea longitudinali nigrae. Reetrices 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, gutture 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 f. 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 præagit; 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. *Scornin*.

cristatus. 2. C. pedibus lobato-fissis, capite rufo, collari nigro, re-
migibus secundariis albis. *Fn. Svec.* 122.

Colymbus major cristatus f. 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. *Siorna*

Colymbus f. *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. *Mars. 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.*

Podi-
ceps.

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

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

tridactylus. 1. L. albicans dorso canescente, rectricibus excepto ex-
timo 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. svec. 125.*

Larus albus. *Alb. av. 2. p. 77. t. 84.*

Habitat in Europa. Sv. Komäka

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. svec. 126.*

*Habitat in Europa. Le Goeland d'ancie Buffon
Borgmästare på Grönland.*

Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, rostro ru-
bro.

Larus major. *Catesb. car. 1. p. 89. t. 89.*

Habitat in America.

parasiti-
cus.

6. L. rectricibus duabus intermediis longissimis.

Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn. svec. 129. It.*

Wgot. 182. Act. Stockh. 1753. p. 291.

Libben.

Avis

- Avis norvegica Kyuffä. *Oel. mus.* 1. f. 11. n. 20.
 Truen f. Fur. *Barth. act.* 1. p. 91.
 Coprotheres. *Raj. av.* 127. n. 2. *Martens. Spitz.* 63.
 t. L. f. D.
 Avis arctica. *Edw. av.* 148. t. 148. & t. 149. f. 2.
Habitat intra tropicum Cancræ, Europæ, Americæ,
 Alie. *Swarflase.*
Piscaturæ incertus agitatur 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.
Amœn. 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. *Le Noddli Buefore*
Habitat in Americæ Pelago.
Pelagicæ aves vix homines adventantes metruunt.
- Hirundo.* 2. *S. cauda* forficata: reſtricibus duabus extimis albo ni-
 groque dimidiatis. *Fn. ſvec.* 127.
Sterna. *Gesn. av.* 53. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 7. *Fonſt.*
av. 130. t. 46.
Hirundo marina. *Will. orn.* 268. t. 68. *Raj. av.* 131.
Alb. av. 2. p. 79. t. 90.
Habitat in Europa. Tarna
Mas & Femina indiffolubiles ſocii monſgami.
- 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 fulca. *Raj. av.* 131.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* . . .
Habitat in Europa; vivit in ſocietate.

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

- nigra. 1. R. nigra, subtus alba, rostro basi rubro.
 Rynchopsalia dorso nigro, ventre albo. *Barr. av. 20.*
 Larus major, rostro inæquali. *Catesb. car. 1. p. 90.*
t. 90. Le Bec en Cifeaux
 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. SNAPPER.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.

Lingua integra, carnosa.

Femora supra genua denudata.

72. PHOENICOPTERUS. *Rostrum denudatum, infracto-incurvatum.*

Tamungos, kwita Pedes palmati, tetradactyli.
med Rosenröda strimor

Norrån Trancr. Sparman

ruber. 1. P. ruber, remigibus primoribus nigris.

Phœnicopterus. *Bell. av. l. 8. c. 8. Gesn. av. . . Aldr. orn. 2. l. 20. c. 4. Will. orn. 360. t. 60. Raj. av. 117. Tetr. ita. 300. Worm. mus. 200. Grew. mus. 67. t. 5. Sloan. jam. 2. p. 321. Act. angl. 350. p. 523. Seb. mus. 1. p. 123 t. 67. f. 1. Catesb. car. 1. p. 73. t. 73. 74. Alb. av. 2. p. 71. t. 77.*

Habitat in Africa, America, rarius in Europa.

Dat mihi penna rubens nomen, sed lingua gulosis: Apicio, Caligulae, Vitellio, Helioabalalo expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.

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

Pedes tetradactyli, semipalmati.

Leuco- 1. P. corpore albo.

rodia. *Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. Fn. suec. 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. Pelecan.

Rostrum & Pedes nigri. In Westrobothnia & Lapponia astate varius

- Ajaja. 2. P. corpore sanguineo.
 Platea incarnata. *Sloan. jam.* 2. p. 316.
 Platea brasiliensis Ajaja dicta. *Marcgr. bras.* 204. *Raj.*
av. 102.
 β. Tlahquechul s. Platea mexicana. *Hern. mex.* 49.
Raj. av. 102.
Habitat in America australi.
- pygmea. 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. *Marscap.*

*Mycteria s. Tantalus, Jabira
 s. Couricaca. Buffon, Hafwa
 mycket enlighet med Ciconi
 till lefnadsfattet.
 Dese store Foglar med lunge
 hårke kläbbar, förstora s.
 filiens öfverflödige Orms*

af. 87. *Raj.*

*ricibusque ni
 si firma quis
 occidit credit*

*ulatum, ob-
 tum, tereti-*

us.

Locula 1. TANTALUS. *Klein. av.* 127.

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

Habi-

- Ajaja. 2. *P. corpore sanguineo.*
Platea incarnata. Sloan. jam. 2. p. 316.
Platea brasiliensis Ajaja dicta. Marcgr. bras. 204. Raj.
av. 102.
 β. *Tlahquechul s. 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 triquetra rectissima subadscendens, acutum, Maxilla inferiore trigona acuminata adscendens.

Nares lineares.

Lingua nulla. *Marcgr.*

Pedes tetradactyli.

america- 1. MYCTERIA.

- na. *Jabiru-guacu. Marcgr. bras. 201. Pis. bras. 87. Raj.*
av. 96. Will. orn. 202. t. 47. f. 2. 4.
Habitat in America calidiore.
Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpurascens.
Madama exortissima sicut Conf. Grew. mus. t. 5. f. 1. Serpentes occidit credit.

75. TANTALUS. *Rostrum* longum, subulatum, obtusum, subarcuatum, teretiusculum.

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.

Tibia longa. 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 palearibusque binis 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 equalis.

Virgo. 2. A. *supercilliis albis^d 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 palearis nigra pendulæ. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.

* * *Grues: capite calvo.*

canaden- 3. A. *sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis extus 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. suec. 131.

- Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Gesn. av.* 529. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 5. *Jonst. av.* 166. t. 44. *Will. orn.* 200. t. 48. *Raj. av.* 95. *Mars. danub.* 5. p. 6. t. 1. *Alb. av.* 2. p. 60. t. 65. *V. Irana*
Habitat in Europæ, Africæ campis subhumidis.
Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg.
- americana- 5. A. vertice temporibusque nudis papillofis, fronte nu-
na. cha remigibusque primariis nigris. corpore albo.
Grus americana alba. Catesb. carol. 1. p. 75. t. 75.
Edw. av. 1 2. t. 132.
Habitat in America septentrionali.
Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est.
- Antigo- 6. A. capite nudo collarique papilloso, corpore cinereo,
ne. remigibus nigris.
Grus major indica. Edw. av. 45. t. 45.
Habitat in Asia.
Pone oculos macula parva alba, & vertex albus.
 * * * *Ciconia.*
- Ciconia. 7. A. alba, remigibus nigris, cute sanguinea.
Ardea alba, remigibus rubris. Fn. suec. 136.
Ciconia. Bell. av. 45. a. *Gesn. av.* 262. *Aldr. orn.*
 1. 20. c. 1. *Jonst. av.* 147 t. 50. *Marsil. 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. Storck.
Cutis corporis sub pennis sanguinea. Nidus ad pagos in
altis, resonans Passeribus; huic honos serpentum exitio
tantus, ut occidere nefas; noctu stridet; migrat trans
pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æstivat inter Swe-
ciam & Italiam.
- nigra. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. suec.* 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. Svenswala.
Migrat æstate supra Sueciam.
 * * * * *Ardea.*
- Nycti- 9. A. crista occipitis tripenni dependente, dorso nigro,
corax. abdomine flavescente.

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

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

Habitat in Europa australi.

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

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

Ardea crista dependente. *Fn. Jæc.* 133.

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

Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures simul. Hæger.

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 nigre, unde postice crista evadit. Collum subtus albedo-testaceum, fusco maculatum. Brachia antice rufescentia. Corpus supra fuscum.

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

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

Habitat in America septentrionali.

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

Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. *Brown. jam.* 478.

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

Habitat in America septentrionali.

- friata. 14. A. occipite subcristato, dorso cano striato, collo sub-
tus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. *Rolan-
der.*
Habitat Surinami.
*Vertex niger nucha subcristata. Remiges fuscae, sed se-
cundariae tantum margine apicis albae.*
- virescens. 15. A. occipite subcristato, dorso viridi, pectore rufe-
scente.
Ardea stellaris minor. Sloan. jam. 3. p. 315. t. 263.
Raj. av. 189. n. 2. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.
Habitat in America.
- stellaris. 16. A. capite læviusculo, supra testacea maculis transver-
sis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis.
*Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudi-
nalibus nigricantibus. Fn. suec. 134.*
Ardea stellaris minor. Gesn av. 215. Aldr. orn. l. 20.
c. 16. Will. orn. 207. t. 50. 52. Raj. av. 100. n.
II. Mars. danub. 5. p. 16. t. 6. Alb. av. I p. 65.
t. 68.
Habitat in Europa. Rodrum
Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stentorii
impares; terrefacta spiraliter athera 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. in Scania visa e ad Araulof.
- 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 omni-
bus locis candida.*
- aquino- 19. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus pri-
ctialis. mis margine exteriori fuscis. *Rolander.*
Habitat in America.

Simillima Ibidi tota structura; at vero Remiges primores omnes apice fuscescentes, & 1, 2 etiam margine exteriori longitudinali fusca, ceterum 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 amboinensis s. Ardea rubra corallina. *Seb. mus* 1. p. 98. t. 62. f. 3.
 Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. p. 84. t. 84.
 Numenius indicus. *Clus. exot.* 366.
 Guara. *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. suec.* 149.
 Totanus. *Gesn. av.* 518. *Aldr. orn.* l. 20. c. 24. *Will. orn.* 220. t. 53. f. 4. *Raj. av.* 107. *Alb. av.* 3. p. 82. t. 87.
Habitat in Europa.
- Arquata. 5. S. rostro arcuato, pedibus cærulescentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. suec.* 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. *Mars. danub. . . .* t. 17.

Habitat in Europa. ad Paludes.

Phæopus. 6. S. rostro arcuato, pedibus cærulescentibus, maculis dorsalibus fulcis rhomboidalibus. *In. Svec.* 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. ad Paludes

Sursum recta evolans clamando tempestates prænuncians.

Rustico- 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. Svec.* 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. Markullen

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 fusce. Linea superciliarum alba.

Glottis. 9. S. rostro recto basi inferiori rubro, pedibus virescentibus.

Numenius pedibus virescentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. Svec.* 142.

Pluvialis major. *Aldr. orn. l.* 20. c. 66. *Will. orn.* 220. t. 55. *Raj. av.* 106.

Glottis. *Gesn. av.* 520.

Habitat in Europa. Sv. Glott. ad Paludes

- Limosa. 10. S. rostro recto lævi, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.
 Numenius uropygio albo, retractoribus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. svec. 144.*
Habitat in Europa.
- Gallina^a 11. S. rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis go. frontis fuscis quaternis.
 Numenius capite lineis 4. fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso, femoribus seminudis. *Fawn. svec. 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. àû carectis Sr. Coaldsnáppa.
Hæc Capella cœlestis cujus mas tam alte celerrimeque volitat, ut audiri, non vero oculis attingi possit.
- lapponi- 12. S. rostro subrecurvato, pedibusque nigris, pectore fer- ca. rugineo.
 Recurvirostra pectore croceo. *Fn. svec. 138.*
Habitat in Lapponia. Rudbeck.
- Ægoce- 13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque phala. 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.
- Hæma- 14. S. rostro recto flavescente, pedibus fuscis, corpore sub- stica. tus fulvo fusco-undato.
 Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av. 138. t. 138.*
Habitat in America septentrionali.
 Corpus griseum subtus rubro-fulvescens.
 Rectrices primores nigrae apice albae.

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

Pedes tetradactyli: postico uniarticulato a terra elevato.

- Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. svæc.* 145.
Avis pugnax. *Aldr. orn. l. 20. c. 19. f. 1-8.* *Fonst. 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. sv. Bismuthum
Mares dissimiles, pugnacissimi. præsertim in Scandinavia
- Vanel- 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.
 lus. *Fn. svæc.* 148.
Capella s. Vanelus. *Bell. av. 49. a. Gesn. av. 764.*
Aldr. orn. l. 20. c. 63. *Will. orn. 228. t. 57.* *Fonst.*
av. 164. t. 53. 27. *Raj. av. 110.* *Alb. av. 1. p. 70.*
t. 74.
Habitat in Europa, Africa. Wipra
Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.
- Gambet- 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque
 ta. variegato, subtus albo. *Fn. svæc.* 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.*
svæc. 154.
Morinellus canadensis. *Edw. av. 141. t. 141.*
Habitat in Europa & America septentrionali.
- tobata. 5. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus virescentibus
 lobatis, abdomine albido.
Tringa fusca, pedibus fulicæ. *Edw. av. 143. t. 143. &*
46. t. 46.
Habitat in America septentrionali, Lapponia.
Rostrum tenuissimum est; procellosa tempestate 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 Sturmi; Abdomen album.
- Ocrophus. 8. Tringa rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi nitido. *Fn. swec.* 146.
Tringa. *Aldr. orn.* l. 20. c. 54. *Will. orn.* 222. *t.* 55.
Raj. av. 108.
Rhodophus s. Ocrophus. *Gesn. av.* 508. 511. *Aldr. orn.* l. 20. c. 39.
Habitat in Europa. Skorsgöden.
- Hypoleucos. 9. T. rostro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: subtus albo. *Fn. swec.* 147.
Tringa minor. *Will. orn.* 223. *t.* 35. *Raj. av.* 108.
Gallinula hypoleucos. *Gesn. av.* 509. *Aldr. orn.* 3. p. 469.
Habitat in Europa. Berra sin.
- Canutus. 10. T. rostro lævi, pedibus cinerascensibus, remigibus primoribus ferratis.
Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn. swec.* 150.
Canuti avis. *Raj. av.* 108.
Habitat in Europa.
- Glareola. 11. T. rostro lævi, pedibus virescentibus, corpore albo punctato, pectore subalbido. *Fn. swec.* 152.
Habitat in Europa. in sylvis uliginosis.
- littorea. 12. T. rostro lævi, pedibus fuscis, remigibus fuscis: rachi primæ nivea. *Fn. swec.* 151.
Habitat in Europa. in paludibus.
- Squatarola. 13. T. rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo subtus albido. *Fn. swec.* 155.
Pluvialis cinerea. *Raj. av.* III. *Alb. av.* I. p. 72. *t.* 76.
Habitat in Europa. in Scania.

79. CHARADRIUS. *Rostrum* teretiufculum, obtusum.

Pedes tridactyli.

- cristatus. 1. C. gula pileo pectoreque nigris, occipite cristato, dorso testaceo, pedibus nigris.
Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. t. 47.
Habitat in Persia.
Simillimus est Tringa Vanello.
- Hiaticula. 2. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. suec.* 159.
Charadrius f. Hiaticula. *Aldr. orn.* l. 20. c. 67. *Fonst. 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.
- apricus. 7. C. pectore nigro, rostro basi gibbo, pedibus cinereis.
Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore nigro.
Fn. suec. 156. *Iter. vel.* 72.

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.*
140. t. 140.
Habitat in Oelandia, Canada. Arctione.

Pluvialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato,
subtus albido. *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. juxta alpes Dalecarolicas.

Oedicnemus. 9. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio
albis, rostro acuto, pedibus cinereis.
Oedicnemus. *Bell. av.* . . . *Raj. av.* 108. n. 4. *Alb.*
av. 1. p. 66. t. 69.
Charadrius. *Gesn. av.* 256.
Charadrius Kervari. *Hasselq. iter.* 210. n. 32. an?
Habitat in Anglia.

Himantopus. 10. C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite lon-
giore, 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.

Spinosus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, re-
ctricibus dimidiato-albis, humeris spinosis.
Charadrius spinosus. *Hasselq. itin.* 260. 270.
Habitat in Ægypto.
Humeri spinosi, ut in Fulica spinosa, singulares sunt.

80. RECURVIROSTRA. *Rostrum* depresso-planum,
acuminatum, recurvatum.
Pedes palmati, tetradactyli.

Avosetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. æl.* 89. *Fn. suec.* 137.
Avosetta 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. Sv. Skarflacka
Migrat in Italiam, rarissima apud nos.

81. HÆMATOPUS. *Rostrum* compressum: apice cuneo æquali.
Pedes tridactyli, fissi.

Ostrale- 1. HÆMATOPUS. *It. æl.* 83. *Fn. suec.* 161. *Bell. av.*
gus. 18. *Aldr. orn.* l. 20. c. 31. *Will. orn.* 220. t. 56.
Raj. av. 105. *Alb. av.* 1. p. 74. t. 78. *Catesb. car.*
1. p. 85. t. 85.

Habitat in Europæ, America septentrionalis littoribus marinis; victitat conchis. Island. Strandskura.

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.* l. 19. c. 13. *Will. orn.* 239. t. 59. *Raj. av.* 116. *Marfil. danub.* 70. t. 33. *Alb. av.* 1. p. 79. t. 83. *Hasselqv. act. upf.* 1751. p. 22. itin. 262.
Habitat in Europa; hybernat in Gallia. Sv. Blåsklacko
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 ar-
ticuli insistens. 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. *svæc.* 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; vicitat Lumbri-
cis. Angsjuirpa.
Corpus valde compressum; vesperi & nocte sonorus voce
ingeminata crex.
- aquati- 2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-ma-
 cus. culatis, rostro luteo.
Rallus aquaticus. Alb. av. 1. p. 73. t. 77. Will. *orn.*
 234. Aldr. *orn.* . . . Raj. av. 113. n. 2.2
Ortygometra alis fuscis. Syst. nat. 25. *Angsjuirpa. Korr-*
Habitat in Europa. *Kuarren.*
- lariformis. 3. R. subtus albido-flavescens, cervice cærulefcenti ma-
 culato, 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.
- bengha- 4. R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque ni-
 lentis. gris, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis ru-
 bro-maculatis.
Rallus benghalensis. Alb. av. 3. p. 85. t. 90.
Habitat in Asia.
- carolinus. 5. R. grisea, fronte nigra, pectore plumbeo, rostro flavo,
 pedibus virescentibus.

Gallinula minor canadensis. *Edw. av. 144. t. 144.*
Catesb. car. 1. p. 70. t. 70.
Habitat in America septentrionali.

84. PSOPHIA. *Rostrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.
Nares ovata; 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. Pis. bras. 88.*
Habitat in America meridionali.
Rostrum 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. L'Outarde Bagon*
 Otis f. Tarda avis. *Raj. av. 38. Aldr. orn. l. 13. c. 12.*
Edw. av. 73. t. 73. 74. Tropy Germanis
Habitat in Polonia, Orientis campis; migrat per Belgium, Angliam. Mensis eximia.

arabs.

2. O. auribus erecto-cristatis.

Otis arabica. *Edw. av. 12. t. 12.*

Habitat in Oriente.

Supra scolopacina, subrus albida. Aures nigra. Cauda fascia fusca.

Tetrax 3. O. capite juguloque lævi.

Anas campestris. *Alb. av. 3. p. 33. t. 41. Raj. av. 59.*

Tetrax. *Bell. av. . . Aldr. orn. l. 13. c. 13.*

Habitat in Europa, imprimis in Gallia.

Hæc simili minor prima J. A. G. 4. O.
Outarde de Bagon.

- afra. 4. O nigra, dorso cinereo, auribus albis.
Habitat in Æthiopia I. Burmannus.
 Maris Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus. Femina tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.

86. STRUTHIO. Rostrum conicum.
 Alæ ad volandum ineptæ.

- Came- 1. S. pedibus didactylis.
 lus. Struthio-Camelus. Aldr. orn. l. 9. c. 2. Dodart. mem. 335. Seb. mus. t. t. 51. f. 6. Will. ornith. 104. t. 25. Raj. av. 35. Alb. av. 3. p. 30. t. 31.
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa. Strids.
 Spina sub humeris armatur, maxima Avium; Palpebra utraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennæ lanatæ pro galeis bellicis cristaque castrens. Ova sæpe 50, candida, lævia, 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. Eme.
 Callus elevatus quasi diadema verticis. Palearia 2 sub collo; Collum a tergo nudum. Ungue intermedio majore ferit; ova punctis excavatis.

- america- 3. S. digito postico rotundato mutico.
 nus. Struthio Camelus americanus. Raj. av. 36.
 Nhanduguacu brasiliensibus. Marcgr. bras. 190. Pif. bras. 84. *Le Touyou Barfon.*
Habitat in America australi.

- cuculla- 4. S. pedibus tetradactylis, omnibus unguiculatis.
 tus. Gallus gallinaceus peregrinus. Clus. exot. 99. t. 100.
 Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.
 Cygnus cucullatus. Nieremb. nat. 231. Raj. av. 37.
 Dronte. Bont. jav. 70.

Dronte *Habitat in India, Isle de France, Rodrigue, etc*
 V. GAL-

V. GALLINÆ. *Hons*.

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. suec.* 163.

Pavo. *Gesn. av.* 656. *Aldr. orn.* 1. 13. c. 1. *Jonst. av.* 56. t. 22. *Will. orn.* 112. t. 27. *Raj. av.* 51.

Habitat in India orientali, Zeylona. Tafogel.

Mas remigibus primoribus ferrugineis, ejulans, vindicans, superbus, togam dorsalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam 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 pavonis indicant hoc genus.

88. MELEAGRIS. *Caput carunculis spongiosis tectum.*

Gallo-pavo. 1. M. capite caruncula frontali, cristaque gulari, maris pectore barbato.

Meleagris. *Fn. suec.* 164.

Gallo-pavo sylvestris novæ angliæ. *Raj. av.* 51. *Alb. av.* 3. p. 33. t. 35.

2. Gallopavo. *Gesn. av.* 482. *Aldr. orn.* 1. 13. c. 4. *Bell. av.* 60. a. *Jonst. av.* 58. t. 24. *Will. orn.*

113. t. 27. *Raj. av.* 51.

- γ. Gallopavo cristatus. *Alb. av.* 2. p. 30. t. 33.
Habitat in America septentrionali. Kaltron
Mas exastuat inflato pectore, expansa cauda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula: ira tenax; Sapida caro. Rectrices XVIII. Barba pectoris tertio anno excrefcit.

cristata. 2. *M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.*

Quam f. Guan. *Edw. av.* 13. t. 13.

Jacupema. *Marcgr. bras.* 198.

Coxolitli. *Hera. 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 carulea rufa variegata.

Cornua duo carulea 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 carulescente. †*

Gallina peruviana rubra. Alb. av. 3. p. 37. t. 40.

Habitat in America.

An varietus precedentis?

90. PHASIANUS. *Genæ cute nuda lævigata.*

- Gallus. 1. P. cauda compressa adscendente. *Fn. spec. 165.*
 Gallus gallinaceus f. Gallina. *Gesn. av. 395. 340. Aldr. orn. l. 14. c. 1. Will. orn. 109. t. 26. Raj. av. 51.*
- cristatus. 2. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av. 51. Jofphonis.*
- ecaudatus. 3. Gallina cauda f. uropygio carens. *Suphona Raj. av. 51.*
- crispus. 4. Gallina frisländica. *Will. orn. 110. Krollhorns*
 Gallina crispa. *Raj. av. 51. Aldr. orn. l. 14. p. 329.*
- puffillus. 5. Gallus tibiis pennatis.
 Gallina bentamenfis. *Alb. av. 3. p. 33. t. 33. 34.*
Habitat in India Orientali: Pouli candor, &c.
 Gallus pugnax, superbus colsa 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. *Læditur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.*
- Meleagr. 6. P. vertice calloso, temporibus carunculatis.
 gris. Gallina vertice corneo. *Hasselqv. iter. 274.*
 Gallus vertice corneo. *Syst. nat. 28.*
 Gallina guinea. *Worm. mus. 297. Pershons*
 Gallina africana. *Marcgr. bras. 78. La Pointade Buffon*
 Gallus niger, maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr. av. 79.**
 Gallina guineensis. *Worm. mus. 297. t. 297. Olcar. 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. 7. P. rufus, capite cæruleo.
 Phasianus. *Raj. av 56. Alb. av. 1. p. 24. t. 25. 26.*
Olin. av. 49. Aldr. orn. l. 13. c. 5.
Habitat in Africa, Asia.
Principum mensis dicatus.
- pictus. 8. 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, papillofa.*

* *Pedibus hirsutis.*

- Urogal- 1. T. pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus subbreterioribus, axillis albis. *Fn. svec.* 166.
lus. Urogallus s. Tetrao major. *Gesn. av.* 491. *Aldr. orn.* 1. 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. Scæder.
Exæstuat in arboribus, efflans tinnitu tamquam ecstasi corripitur.
- Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn. svec.* 168.
Tetrao s. Urogallus minor. *Gesn. av.* 494. *Aldr. orn.* 1. c. 7. *Will. orn.* 124. *t. 31. Raj. av.* 53. *Alb. av.* 1. *p. 22. t. 22.*
Habitat in Europæ frigida Ericetis, Betuletis, Orre.
Exæstuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidisque superciliis, sibilo efflans; hieme sæpe nive sepelitur; ova excludens odore privatur.
- canaden- 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, lituris duabus albis ad oculos.
fis. Urogallus maculatus canadensis. *Edw. av.* 118. *t. 118.*
mas. ♂ 71. t. 71. femina.
Habitat in Canada.
- Lagopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis totis albis.
Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis.
Fn. svec. 169.
Lagopus. *Gesn. av.* 577. *Aldr. orn.* 1. 13. c. 21. *Will. orn.* 127. *t. 32. Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. *t. 72.*
Habitat in Europæ alpinis, ex Betula nana victitans. Snorpa.

Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis reſtricibus, ſub nive ſapius cucuculos agens; in ſylvis loquax cacchiunis. Habitat in Lapponia & Norlandia.

- Phaſia- 5. T. pedibus hirsutis, cauda cuneiformi, reſtricibus tribus
nellus. 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 femina*; vertex ſubcriſtatus; a tergo col-
li duæ parvæ alæ: ſingula pennis quinque.
Confr. Phaſianus Penſylvanicus. *Act. angl. 48. p. 499. t. 15.*
- Bonaſia. 7. T. pedibus hirsutis, reſtricibus cinereis punctis nigris
fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. ſvec. 170.*
Gallina corylorum. *Gefn. av. 229. Aldr. orn. l. 13. c. 11. Will. orn. 126. t. 21. Raj. av. 55.*
Habitat in Europæ Coryletis. Hierpe.
Fiſtula dulce canit volucrem dum decipit auceps.
* * *Pedibus nudis.*
- rufus. 8. T. roſtro pedibusque ſanguineis, gula alba cinctâ fascia
nigra albo-punctata
Tetrao reſtricibus cinereis: ſuperiore medietate hinc inde
rufis. *Fn. ſvec. 171.*
Perdix rufa ſ. major. *Gefn. av. 682. Aldr. orn. l. 13. c. 18. Jonſt. av. 68. t. 27. Will. orn. 118. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. l. p. 29. t. 29.*
Habitat in Europæ australiori. Anethona.
- Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos,
cauda ferruginea, ſterno brunneo. *Fn. ſvec. 172.*
Perdix cinerea. *Aldr. orn. l. 13. c. 19. Jonſt. av. 68. t. 27. f. 1. Will. orn. 119. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. l. p. 25. t. 27.*
Habitat in Europæ agris. Rapphona.
Hyeme habitat intra ſoſſas nivis utraque extremitate apertas.

- virginia- 10. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculos,
nus. linea verticali fulva.
Perdix virginiana. *Catesb. car. 3. p. 12. t. 12.*
Habitat in America.
- marilan- 11. T. pedibus nudis, cervice albo nigroque punctata.
dicus. Perdix novæ angliae. *Alb. av. 1. p. 26. t. 28.*
Habitat in America.
*In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra
guttur versus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo
colli, nec pedes rubri.*
- orienta- 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra, col-
lis. lari ferrugineo, cauda cuneiformi.
Tetrao orientalis. *Hasselq. it. 278. n. 43.* *L'Atlagas Bayon*
Perdix damascena. *Will. orn. 128*
Francolin. *Tournes. it. 1. p. 158. t. 158.*
Habitat in Oriente. & Europa Australi
- Cotur- 13. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis
nix. albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn.*
svec. 173.
Coturnix. *Gesn. av. 353. Aldr. orn. l. 13. c. 22. Jonst.*
av. 69. t. 28. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 28. t. 30.
Tetrao israelitarum. *Hasselq. it. 279. n. 44. M.*
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Penne corporis ferruginæ linea longitudinali albida.
Chinenses vivum portando manus calefaciunt. Osb. itin.
190.

VI. PASSERES. STARJWAR

Rostrum conicum, acuminatum.
Nares ovata, patula, nude.

92. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens:*

Nares oblongæ, membrana molli tumida semitecta.

Lingua integra.

Oenas. 1. *C. cærulescens, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque caudæ nigricante. Fn. svec. 174.*

Oenas s. Viuago. *Aldr. orn. l. 15. c. 7. Will. orn. 136. t. 35. Raj. av. 62. Alb. av. 3. p. 39. t. 42. 44.*

domesti-
ca. β. *Columba domestica. Will. orn. 130. t. 32. Raj. av. 59.*
Habitat in Europa. Duswa.

Domestica parit quovis mense pullos duos, per 9. partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vetita melancholicis; Antequam cocant prius osculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.

gutturo-
sa. 2. *C. pectore inflato.*
Columba gutturosa. Will. orn. 121. t. 34. Raj. av. 60.
Habitat. . .

cuculla-
ta. 3. *C. pennis occipitis reflexo- erectis.*
Columba cucullata s. jacobæa. Raj. av. 60. Alb. av. 3. p. t. 43.
Columba anglica s. russica. Gesn. av. 279.
Habitat. . .

Turbita. 4. *C. pennis in pectore recurvatis.*
Columba turbita dicta. Raj. av. 60. Will. orn. 132.
Habitat. . .

tremula. 5. *C. cauda erecta multipenni patula.*
Columba tremula laticauda. Raj. av. 60.
Habitat. . .

- 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 affigerant per colum eunti nuncio.
Utrum antecedentes omnes species vere distinctæ sint, docebit aliquando Anatomia.
- montana. 7. *C. obscure rufa, subtus flava, orbita oculorum nuda sanguinea.*
Columba minor fulva. Edw. av. 119. t. 119. Sloan. jam. 2. p. 304. t. 261. f. 1.
Perdix montana. Raj. av. 183.
Habitat in Jamaica.
Macula alba sub oculis, gula & ad axillas.
- asiatica. 8. *C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis, orbita oculorum nuda cærulea.*
Turtur indicus fuscus. Edw. av. 76. t. 76.
Columba subfusca media, iride crocea, palpebris imprimis cæruleis. Brown. jam. 468.
Habitat in Indiis.
- guinea. 9. *C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nuda rubra.*
Columba maculis triquetris. Edw. av. 75. t. 75.
Habitat in Africa.
- hispanica. 10. *C. cinerea, remigibus rectricibus plumis pedum rostroque albis. Lt. Wgot. 8.*
Habitat. . .
- Palumbus. 11. *C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriori albidis, collo utrinque albo.*
Columba collo utrinque albo, postice macula fusca. Fa. suec. 175.
Palumbus torquatus. Aldr. orn. 1. 15. c. 5. Will. orn. 135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46.
Habitat in Europa, Asia. Rinduswa.
Gregatim volant, agris satis infestæ.
- cyanoccephala. 12. *C. capite cæruleo.*
Turtur jamaicensis. Alb. av. 2. p. 45. t. 49.
Habitat in America.

- leucoce- 13. *C. caerulefcens*, vertice depreffo albo.
phala. *Columba capite albo*. *Catesb. car. 1. p. t. 25. Sloan.*
jam. 2. p. 303. t. 261.
Columba minor leucocoryphos. Raj. av. 184.
Habitat in America feptentrionali.
- leucopte- 14. *C. palpebris nudis caeruleis*, iridibus oculorum fulvis.
ra. *Turtur indicus fufcus. Edw. av. 76. t. 76.*
Columba fubfufca media, iride crocea, palpebris impin-
nis caeruleis. *Brown. jam. 468.*
Habitat in America.
- nicobari- 15. *C. cauda alba*, corpore nigro, remigibus caeruleis,
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. reftribus 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 caerulefcens. Remiges primores nigrae. Refttrices
nigrae, fed laterales cinerea. Flexura alarum nigra
albo punctata.
- hifpida. 19. *C. plumis minimis erectis per dorfum alasque di-*
fperfis.
Habitat in Africa?
- Turtur. 20. *C. reftribus 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. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26.
Turtur minimus, alis maculosis. Raj. av. 184. n. 25.
Turtur barbadensis minimus. Raj. av. 62. n. 5. Will. orn. 135. t. 36.
Columba sylvestris minima brasiliensis. Raj. av. 62. n. 6.
Picupinima. Marcgr. bras. 204.
Habitat in America inter tropicos.
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.* Fr. svec. 190.
Alauda non cristata. Gesn. av. 78. Aldr. orn. 113. 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. Sarcena.
Volata perpendiculari in aëre suspensa cantillat:
Ecce suum tirile, tirile, suum tirile tractat;
Autumno sole occidente in retia compellitur.
Hyeme pinguescit in australioribus carne sapidissima 3j.
Calculosis noxia.

- pratensis. 2. *A. rectricibus* extimis duabus extrorsum albis, linea supercilliorum 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, arboribus etiam insidet
- 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.
- campe- 4. *A. rectricibus* fuscis inferiori medietate, exceptis inter-
 stris. mediis 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.
- Spinolet- 7. *A. rectricibus* fuscis: extimis duabus oblique dimidia-
 ta. to-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 finem oris.

magna. 9. *A. subtus flava*, fascia pectorali curvâ 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: secundaria testaceo maculatae. Cauda rotundata: Rectrices 3 laterales maximam partem albæ. Unguis posticus peaum major, sed magis curvus quam in reliquis. Rostrum rectum: Maxilla superior teretiuscula, 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. fœc. 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. Stare.

Habitat in Europa, Africa, victitans 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. *Walnstare.*

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, æstate plerumque gemina versatur. Mere insectivora nec granivora, naribus laminula fere clausis distincta a Motacillis.

95. TURDUS. *Rostrum* tereti - cultratum, maxilla superiore apice deflexo.

Nares nudæ, superne membranula semitectæ.

Lingua lacero - emarginata.

viscivorus. 1. T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.

Turdus viscivorus major. *Raj. av.* 64. n. 1. *Will.*

La Draine orn. 137. *Aldr. orn.* l. 16. c. 1.

Habitat in Europa.

Buafon Sibimet ipsi malum cacat disseminator Visci, Illicisque.

pilaris. 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Fn. suec.* 188.

La Létorne Turdus pilaris. *Gesn. av.* 753. *Aldr. orn.* l. 16. c. 3.

Will. orn. 138. t. 37. *Raj. av.* 64. n. 3. *Alb. av.*

Buafon 1. p. 34. t. 36. *Frisch. av.* . . . t. 26. f. 1. 2. *Olin.*

av. 25.

Habitat in Europa. Kramfogel, Snöskata.

Romani in ornithone maxinta diligentia alebant Turdos, altiles 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. succ.* 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. Kladra La Grive Bux.
E summitate arboris verè Lusciniam cantilena imitatur,
Disseminator cum præcedentibus Juniperi.

Canorus. 5. T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerstr.* 11.

Turdus chinensis. *Osborn. it.* 309.

Turdus fuscus benghalensis non maculatus. *Edw. av.* 184. t. 184.

Baniah bove benghala. *Alb. av.* 3. p. 18. t. 19.

Habitat in Benghala, China.

rufus. 6. T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata.

Turdus rufus. *Catesb. car.* 1. p. 28. t. 28.

Habitat in America septentrionali & meridionali.

polyglot-7. T. obscure cinereus, subtus pallide cinereus, macularum albidarum.

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. Carolina, Jamaica.

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. E terra elevatus cantilena 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, reetricibus remigibusque rufis, capite cristato.

*Le Mouchevole
a huppe Verte.
Buffon Tom VIII
pag. 379.*

Muscicapa cristata, ventre luteo. *Catesb. car. 1. p. 52. t. 52.*

Habitat in America.

*Le Gobe Mouche huppé
de Virginie Brisson*

roseus. 11. T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato.

Merula rosea. Aldr. orn. l. 16. c. 15. Will. orn. 143. Raj. av. 67. Edw. av. 20. t. 20.

Turdus roseus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av. 71.*

Habitat in Lapponia, Helvetia.

Merula. 12. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. *Fn. suec. 184.*

Merula. Bell. av. 30. b. Gesn. av. 603. Aldr. orn. l. 16. c. 6. Will. orn. 140. t. 37. Raj. av. 65. n.

1. Alb. av. 1. 35. t. 37. Frisch. av. 27. f. 1. 2. Olin. av. 29.

Habitat in Europæ sylvis, Juniperi disseminator.

Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro. Kältraf.

torquatus. 13. T. nigricans, torque albo, rostro flavefcente. *Fann. suec. 185.*

Merula torquata. Gesn. av. 607. Aldr. orn. l. 16. c. 11. Will. orn. 143. t. 37. Raj. av. 65. n. 2. Alb.

av. 1. p. 37. t. 39. Frisch. av. 30. f. 1. 2.

Habitat in Europa. in sylvis montanis.

solitarius. 14. T. cæruleus, remigibus reetricibusque nigris, abdomine lineolis cinereis undulato.

Passer solitarius. Willughb. orn. 191. Raj. av. 66. Edw. av. 18. t. 18. Olin. av. 14. Atf. Ups. 1750. p. 21.

Habitat in Oriente. Edouardi Europa

Mas cæruleus; Femina cinerea, subtus lineolis albis & cinereis undulata. Le Merle Bleu Buffon

arundinaceus. 15. T. griseus, subtus albidus lineolis transversis lnnatis fuscis, pedibus cærulefcentibus.†

Turdus mulicus palustris dumetorum arundinum. Klein. av. 179. f. 3.

Habitat in Arundinetis Europæ septentrionalis.

*Mas indefinenter cantillans, toto die, sub incubatu Fe-
minæ in terra nidulantis. Klein.*

- virens. 16. T. nigro-virens, subtus lutescens, superciliis albis.
Oenanthe americana, pectore luteo. *Catesb. car. 1. p.
50. t. 50.*
Habitat in America.

96. LOXIA. *Rostrum conico-gibbum, fronte sub-
calvum: Mandibula inferior margi-
ne laterali inflexa.*
Nares in basi rostri.
Lingua integra,

- Curviro-1. L. rostro forficato. *Fn. suec. 177. Korsnäs.*
itra. *Loxia. Gesn. av. 592. Aldr. orn. l. 12. c. 47. Charl.
onom. 63. t. 63. Will. orn. 181. t. 44. Raj. av. 86.
Alb. orn. 1. p. 58. t. 61. Frisch. av. 2. t. 11.
f. 3. 4.*
*Habitat in Europæ Abietis, strobilos enucleans, at non
in ipsa arbore, disseminator Abietis rostro singulari.*

- Cocco-2. L. linea alarum simplici alba, rectricibus latere tenuiore
thraustes. baseos albis.
*Coccothraustes. Gesn. av. 276. Aldr. ornith. l. 16. c.
20. Jenst. av. . . t. 37. Charlet. onom. 84. t. 85.
Olin. av. 37. Raj. av. 85. Alb. orn. 1. p. 54. t.
56. Edw. av. 188. t. 188. It. scan. 332. n. 1.*
Frisch. av. 1. t. 4. f. 2. 3.*
*Habitat in Europa australiori, Cerasa enucleans, dis-
seminans.*

- Enuclea-3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigrican-
tor. tibibus. *Fn. suec. 176. Srensk Papageja, Sansogel*
*Rubicilla maxima canadensis. Edw. av. 123. t. 123.
124.*
*Habitat in Sveciæ summæ, Canadæ Pinetis, victitans
strobilis; disseminator Pini. Noctu egregie canorus;
migrat hyeme ad australes Sveciæ provincias, Upsa-
liam transit sine octobris. Junior ruber, Senior flavus.*

- Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque posti-
carum albis. *Fn. suec. 178. Dornstetter.*

- Rubicilla f. Pyrrhula. *Gesn. av.* 733. *Aldr. orn.* l. 17. c. 31. *Joust. 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.* l. 16. c. 21. *Raj. av.* 85.
Psittacus 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. *Marogr. 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,
Femina alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices ci-
nerea: intermediae duae duplo longiores.
- mexica- 8. *L. rubra, alis nigris.*
 na. *Avis mexicana rubra passeris species.* *Seb. mus.* 1. p. 101. t. 95. f. 1.
Habitat in America australi.
- eryoce- 9. *L. cinerascens, capite purpurascente, pectore albo ma-*
 phala. *culato.*
Passer paradisaus, 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 fuscæ. 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. *Osborn.* 103.

Oryzivora. *Edw. av.* 41. t. 41, 42.

Passer indicus. *Aldr. orn.* 1. 15. c. 24.

Habitat in Asia & Æthiopia inter Oryzam.

panici- 12. L. nigra, ala spuria alba, rostro incarnato.

vora. *Fringilla nigra. Alb. av.* 3. p. 65. t. 69.

Habitat in India.

An præcedentis Femina?

punctu- 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.

lata. *Passer indicus fuscus, ventre ex albo & nigro punctato.*

Edw. av. 40. t. 40.

Habitat in Asia.

hordea- 14. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris.

cea. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . .

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine *Motacilla albae*. 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. cærulea, remigibus reëtricibusque nigris. Chinesis. Lagerstr. 18.*

Coccothraustes cæruleus. Edw. av. 125. t. 125.

Habitat in Angola.

Lineola. 18. *L. nigra, linea frontali temporibusque albis.*

Habitat in Asia.

Corpus Magnitudine Pari; supra nigrum, e cæruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra maxilla inferiore. Remiges nigra: Primores basi anteriore alba, unde macula alarum alba. Cauda nigra, bifurcata.

mexica^{na}. 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 cinerascensque in reëtricibus alarum. Cauda integra.

Chloris. 20. *L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, reëtricibus lateralibus quatuor basi luteis.*

Fringilla eadem. Fn. Svec. 202. Svenska.

Chloris. Gesn. av. 259. Will. orn. 129. Raj. av. 85.

n. 4. Alb. av. 1. p. 56. t. 58. Frisch. av. 1. 8. f.

3. 4. Adr. orn. 1. 18. c. 18.

Habitat in Europa. in Sapiis, ova sex maculis sanguineis Media quasi inter Loxias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.

butyra^{cea}. 21. *L. virescens, fronte superciliis pectore abdomineque havis, caudæ apice albo.*

Habitat in India.

Corpus magnitudine & figura Ligurini, viride, fusco maculatum; subtus totum flavum. Frons & inde linea supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans, bisurca, apice alba.

- Collaria. 22. *L. flavescens*, pectore collarique flavis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
 Rostrum *nigrum*. Pedes *fasci*. Frons *calva*. Genæ *nigræ*. Pectus & ferme Collare *flava*. Corpus *viride flavescens*, magnitudine *Pari minimi*.
- benghalensis. 23. *L. grisea*, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albido fusco-maculato.
Passer benghalensis, capite flavo. *Edw. av. 189. t. 189.*
Alb. av. 2. p. 48. t. 52.
Habitat in Benghala.
- malabarica. 24. *L. cinerea*, remigibus rectricibusque nigris, gula anoque albis.
Habitat in Indiis.
 Corpus *magnitudine & facie Pari*. Rostrum *nigrum*. Gula *alba*. Remiges & Rectrices *nigræ*. Ani regio *albida*.
- fusca. 25. *L. fusca*, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam basi omnino albis. *Chin. Lagerstr. 19.*
Habitat in Benghala.
- melanocephala. 26. *L. lutea*, capite atro.
Coccothraustes gambogia. Alb. av. 3. p. 58. t. 62.
Habitat in Gvinea.
- cana. 27. *L. cana*, remigibus rectricibusque fuscis, pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. Edw. av. 179. t. 179. f. 1.
Habitat in Asia.
Margines rectricum & oris regio albida.
- nigra. 28. *L. nigra*, macula alba humeri remigumque duarum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. Catesb. car. p. 68. t. 68. Alb. av. 3. p. 65. t. 69.
Habitat in America australi.
- cærulea. 29. *L. cærulea*, alis fuscis fascia basæos purpurea.
Coccothraustes cærulea. Catesb. car. 1. p. 39. t. 39.
Habitat in America.

- violacea. 30. *L. violacea*, superciliis gula anoque rubris.
Coccothraustes purpurea. *Catesb. car.* 1. p. 40. t. 40.
Habitat in America.
- minuta. 31. *L. grisea*, uropygio 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. minutæ.

97. EMBERIZA. *Rostrum conicum.*

Mandibulæ 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. *Fa. suec.* 194. t. 1. f. 194.
Pied-Chaffinch. *Alb. av.* 2. p. 50. t. 54. & 3. p. 67. t. 71.
Avis ignota piperini. *Gesn. av.* 798.
Fringilla albicans. *Aldr. orn.* 1. 8. c. 357. t. 15. f. 1.
Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn.* 187. t. 77. *Raj. av.* 88.
Miliaria nivis. *Frisch. av.* 2. t. 6. f. 1. 2.
Avis nivis. *Martens. spitsb.* 53. t. K. f. B. *Edw. av.* 126. t. 126. *Nöösparf.*
Habitat in alpebus 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.* *Fa. suec.* 206. *It. scan.* 292. t. 4.

Emberiza alba. *Gesn. av. 564. Raj. av. 93. Will. orn. 195. t. 40. Alb. av. 2. p. 45. t. 50. Olin. av. 50.*
 Alaudæ congener. *Aldr. orn. . .*
 Miliaria cana. *Frisch. av. . . t. 6. f. 4.*
Habitat in Europa. Kornlärchen.
Præcedenti valde affinis.

Hortula- 3. E. remigibus nigris : primis tribus margine albidis, re-
 na. ctricibus nigris : lateralibus duabus extorsum nigris.
Fa. soc. 208.

Hortulanus. *Gesn. av. 569. Forst. 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. 3. f. 3. 4.*
Habitat in Europa.

Oculorum orbita s. palpebra nuda flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & caput subtus ad maxillam inferiorem flavam. *Transmigrans mense martii*

Citrinel- 4. E. reëctricibus nigricantibus : extimis duabus latere inte-
 la. riore macula alba acuta. *Fa. soc. 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. 3. f. 2.*

Habitat in Europa, nidificat humi in pratis. Gohlspjuck
Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.

Orix. 5. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, rostro nigro.

Passer angolensis; capite nigro, collo & uropygio flavis.

Edw. av. 178. t. 178.

Habitat in Africa interiore.

Quelea. 6. E. dorso griseo, fronte nigra, rostro coccineo.

Habitat in India.

Rostrum coccineum, crassum Loxiæ, at non incurvum, maxillis Emberizæ. Frons undique circum rostrum atra. Caput, Humeri, Alæ nigro griseoque maculate ut Passeris domestici. Pectus & Abdomen albo subincarnata. Remiges Reëctricesque nigricantes margine undique cinereo. Pedes Unguesque incarnati.

- militaris. 7. E. fusca, pectore gula humerisque sanguineis.
 Turdus ater, pectore coccineo. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 18.
Chin. Lagerstr. 12.
 Rubicilla fusca major. *Edw. av.* 82. t. 82.
Habitat in America, Asia.
 Magnitudo *Sturni*. Color supra e scolopacino fuscus, subtus sanguineus. Rostrum basi subcavum. Remiges fusca: 1, 2 margine exteriori grisea. Rectrices aequales, fusca: apice fasciis pallidioribus variae.
- atrata. 8. E. atra nitens.
Habitat in India.
 Tota, etiam rostro, aterrima, corpore supra parum e caeruleo virescente, nitido ut in Corvo; magnitudo *Turdi*.
- familiaris. 9. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso postico flavo.
 Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. *Osbert.* 102.
Habitat in Asia.
 Corpus magnitudine *Ligurini*, supra cinereum maculis fuscis, subtus cinereum. Dorsum sub alis & versus caudam flavum. Tectrices caudae albae.
- flaveola. 10. E. grisea, facie flava.
Habitat in calidis regionibus.
 Corpus magnitudine *Ligurini*. Frons & Gula flavae.
- psittacea. 11. E. cinereo-fusca, alis fulvis, rectricibus duabus longissimis.
 Fringilla brasiliensis. *Seb. mus.* 1 p. 103. t. 66. f. 5.
Habitat in America australi.
- paradisaea. 12. E. fusca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus acuminatis, intermediis duabus longissimis.
 Passer indicus. *Aldr. orn.* 1. 15. c. 23. *Will. orn.* 184. t. 45.
 Passer psittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz.* . . . t. 55. f. 1.
 Passer pector 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 Candaque supra viridia; tota subius lutea, sed Pectus antice fulvum. β. Femina cærulea solo abdomine albo, bieme fere grisea evadit.
- Alario. 14. E. capite pectoreque atro, abdomine albo, alis rubris. *Passer capentis.* *Alb. av.* 3. p. 63. t. 67.
Habitat ad Cap. b. Spei.

98. FRINGILLA. Rostrum conicum, rectum, acutum.

- oryzivo- 1. F. fusca, cervice fulva, macula alarum dorsoque postico albis.
 Hortulanus carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 14. t. 14.
 Emberiza carolinensis. *Klein. av.* 92.
Habitat in Cuba, ubi autumnis consumta Oryza, feminae sole descendunt in Carolinam.
Femina grisea tota a mare colore differt.
- cœlebs. 2. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. svec.* 199. t. 2. f. 199.
 Fringilla. *Gesn. av.* 387. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 6. *Will. orn.* 186. t. 45. f. 4. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 1. p. 60. t. 63. *Frisch. av.* . . . t. 1. f. 1. 2. *Olin. av.* 31.
Habitat in Europa. Noisinch.
Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite pileato, vere mutato sono æstatem annunciat.
- Montifringilla. 3. F. alarum basi subtus flavissima. *Fn. svec.* 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. Noisinch.

- Iulensis. 4. F. fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. suec.* 197.
Habitat in Svecia. ad Sulca West
- lapponi- 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos alba. *Fn. suec.* 196.
ca. Fringilla major. *Alb. av.* 3. p. 59. t. 63.
Habitat in Lapponia. ad Torneo
- Sylvatica. 6. F. arrubus remigibus rectricibusque nigris: duabus utrinque extimis a medio extrorsum albis. *Fn. suec.* 200.
Habitat in Svecia.
- melan- 7. F. grisea nigro-punctata, area a rostro per latera colli atra.
cholica. 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. ctricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis.
Fn. suec. 195.
Carduelis. *Gesn. av.* 242. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 3. *Fonst.*
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. Stiglitza.
- Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato, dorso viridi.
Cardueli affinis viridis. *Edw. av.* 128. t. 128.
Habitat in China.
- Amanda- 11. F. rectricibus purpureis medietate postica atris.
va. Amandava. *Alb. av.* 3. p. 72. t. 77.
Habitat in india orientali.
Mas totus purpureus; Femina cinerea exceptis rostro & rectricibus.

- Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, 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.
- tristis. 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 butyracea, sed rostrum minus.
- Canaria. 18. F. rostro corporeque albicante, rectricibus remigibus-
 que virescentibus. *Fn. sœc.* 207.
 Canaria. *Gesn. av.* 240. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 5.
 Passer canariensis. *Jonst. av.* t. 36. *Will. orn.* 192. t.
 46. *Raj. av.* 91. n. 6. *Alb. av.* 1. p. 62. t. 65.
Frisch. av. 2. t. 12. f. 5. *Olin. av.* 7.
Habitat in Canariis insulis. Canarienfogel.
Seminibus Phalaridis imprimis victitans; hybrida parit,
sed non ejus nepos.
- Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immacula-
 tis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. sœc.* 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. Grönsifwa

- flammea. 20. F. fusca, crista flammea. *Faun. suec.* 201.
 Linaria f. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.
Habitat in Europa. imprimis Norlandia
- flaviro- 21. F. fusca, rostro flavicante. *Faun. suec.* 204.
 stris. *Habitat in Europa. Sv: Rissa*
- 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. Kämping.
- 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. 19. f. 3. 4.
Habitat in Europa. Gröf. Ina.
- angolen- 24. F. dorso fusco, abdomine caudaque cæruleis.
 lis. *Fringilla ventre cæruleo. Edw. av.* 131. t. 131.
Habitat in Angola & Africa.
- violacea. 25. F. violacea, fronte subtusque flavissima. *Mus. Ad. Fr.*
 2. p. . .
Habitat in Calidis regionibus.
Nigro-cærulea sunt Dorsum, Collum, Remiges, Re-
trices supra. Flavissima sunt Frons, Pectus, Ab-
domen, Collum subtus. Rostrum brevissimum, tri-
gonum, nigrum apice incurvo.
- Schoeni- 26. F. reetricibus fuscis: extimis duabus macula alba cu-
 cius. neiformi, corpore griseo nigroque, capite nigro.
Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, cor-
pore rufo-nigricante. Fa. suec. 211.
Passer aquaticus f. Schoeniclos. Gesn. av. 652.
Junco f. Passer arundinaceus. Aldr. orn. 529.
Passer torquatus in arundinetis nidificans. Will. orn. 196.
Raj. av. 93. n. 3.
Cannevarola. Alb. av. 2. p. 47. t. 51.
Habitat in Europa. Id. Sparf.
Similis F. domestica gula nigra, sed capite nigro, col-
lari albo, cauda maxime forcipata.

domesti- 27. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria.

Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn. suec.* 212.

Passer domesticus. *Gesn. av.* 643. *Aldr. orn.* 1. 15. c. 10. *Will. orn.* 182. t. 44. *Raj. av.* 86. *Alb. av.* 1. p. 5. 9. t. 62. *Frisch. av.* . . . t. 8. f. 1. 2. *Olin. av.* 42.

Habitat in Europa prope rura. Talling. Gräßparz. Salacissimus qui vigesies saepe coit. Hortis pessima.

montana. 28. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina.

Passer montanus. *Aldr. orn.* t. 15. c. 15. *Olin. av.* 46. *Raj. av.* 87.

Habitat in Europa.

Simillima Fr. domestice sed minor & fascia duplex in alarum tegetibus alba s. rectrices alarum primi secundique ordinis albi, at in F. domestica tantum secundi.

chinen- 29. F. ferruginea, capite atro, rostro cæruleo.
sis.

Passer chinensis. *Alb. av.* 2. p. 49. t. 53. f. 1. *Edw. av.* 43. t. 43.

Habitat in China.

Rostrum crassum fere Loxie.

hyemalis. 30. F. nigra, ventre albo.

Passer nivalis. *Catesb. car.* 1. p. 36. t. 36.

Habitat in America.

Zena. 31. F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.

Passer bicolor bahamensis. *Catesb. car.* 1. p. 37. t. 37.

Habitat in America.

99. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum :
Mandibulis subæqualibus.

Nares obovatae.

Lingua lacero-emarginata.

Luscinia. 1. M. rufo-cinerea, genuum annulis cinereis. *Fn. svec.* 221.

Luscinia. *Gesn. av.* 592. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 2. *Will. orn.* 161. t. 41, *Raf. av.* 78. n. 2. *Alb. av.* 3. p. 49. t. 53. *Nachttergahl*.

Habitat in Europæ frondosis, noctu vespereque cantillans: tanta vox, tam parvo in corpusculo, tam pertinax spiritus; spiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X: 29. Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.

Calidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculari subocularique nigra.

Luscinia americana. *Edw. av.* 121. t. 121. f. 2.

léterus minor nidum suspendens. *Sloan. jam.* 2. p. 299.

Raf. av. 184. n. 27.

Habitat in America.

Redtrices apice lutea.

modularis. 3. M. supra griseo-fusca, rectricibus alarum apice albis, pectore cærulecente-cinereo. *Fn. svec.* 223.

Curruca cantu luscinia. *Frisch. av.* t. 21. f. 3. *Klein. av.* 73. t. 1.

Habitat in Europa. Jämsparf.

Schoenobæus. 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Fn. svec.* 222.

Habitat in Europa. in Scirpis Scania.

campestris. 5. M. grisea, capite cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.

Curruca jamaicensis. *Edw. av.* 122. t. 122. f. 2.

Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extrema margine tenuiore alba. *Fn. svec.* 233.

Cur-

Motacilla plerumque insensitiva, 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. Vniĳka.

Hippo- 7. *M. virescente-cinerea*, subtus flavesĳcens, abdomine al-
 lais. bido, artubus fuscis. *Fn. svec.* 234.
Ficedula septima. Aldr. orn. l. 17. *c.* 37. *Raj. av.*
 79. *n.* 7.
Habitat in Europa. in aųtridy.

Salicaria. 8. *M. cinerea*, subtus alba, supercilliis albis.
Luscinia salicaria. Klein. av. 74.
Salicaria Geincri. Will. orn. 158. *Raj. av.* 81. *Alb.*
av. 3. *p.* 50. *t.* 60.
Habitat in Europa.

Sylvia. 9. *M. supra cinerea*, subtus alba, rectrice prima longitudi-
 nalter dimidiato alba, secunda apice alba. *Fn. svec.*
 228.
Habitat in Europa. Skogsĳnentar. Chesar.

Philome- 10. *M. supra grisea*, subtus cinerea, remigibus primoribus
 la. apice obsoleis.
Luscinia alata. Klein. av. 73. *t.* 1.
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. *M. subfusca*, subtus alba, pectore cinereo maculato.
Fn. svec. 231.
Ficedula cannabina. Will. orn. 163. *Raj. av.* 81. *n.*
 12. *Alb. av.* 3. *p.* 25. *t.* 26.
Habitat in Europa. in hortij.

alba. 12. *M. pectore nigro*, rectricibus duabus lateralibus dimi-
 diato oblique albis.
Motacilla pectore nigro. Fn. svec. 214.
Motacilla. Gesn. av. 618. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 23.
Bell. av. 88. 6. *Will. orn.* 171. *t.* 43. *Raj. av.* 75.
n. 1. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 49. *Frijch. av.* . *t.* 23.
f. 4. *Olin. av.* 43.
Habitat in Europa. Sădesana.

flava. 13. *M. pectore abdomineque flavo*, rectricibus duabus la-
 teralibus dimidiato oblique albis. *Fn. svec.* 215.

- Motacilla flava. *Gesn. av.* 618. *Aldr. orn.* l. 17. c. 24. *Will. orn.* 172. t. 68. *Raj. av.* 75. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 54. t. 58. *Frisch. av.* . t. 23. f. 3.
Habitat in Europa.
- Tiphia. 14. M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis duabus albis.
Passer viridis indicus. *Edw. av.* 79. t. 79.
Habitat in Benghala.
Fasciæ alarum ex apicibus rectricum albis.
- Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque fulvis.
Motacilla americana. *Catesb. car.* 1. p. 67. t. 67.
Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. p. 312. *Raj. av.* 188. n. 51.
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. t. 80.
Habitat in America.
- hispanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fascis, 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. svec. 217.
Oenanthe l. Vitiflora. *Jonst. av.* 123. t. 45. f. 13.
Will. orn. 168. t. 41. f. 4. *Raj. av.* 75. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 53. t. 55. *Pensylvæ.*
β. Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis, dorso undulato. *Fn. svec.* 219.
Oenantes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. p. 50. t. 54.
Habitat in Europæ apricis lapidosis.
Sexu & ætate varia; cessante nocturno frigore advenit.
- Rubetra. 18. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn. svec.* 218. & 230. t. 1. f. 3, 4.
Muscicapa l. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Raj. av.* 76. n. 4. *Will. orn.* 169. t. 41. f. 5.
Curruca major altera. *Frisch. av.* . t. 22. f. 2.
Rubetra. *Alb. av.* 1. p. 50. t. 52.
Ficedula l. Atricapilla alia. *Jonst. av.* . t. 45. f. ult.
Ficedula 3. aldrovandi. *Edw. av.* 30. t. 30.
Habitat in Europa.

Busfon anfører mycket om sin Gobe-Mouche
Tom VIII pag: 304.

orn. 162. t. 41. Raj. av. 78. n. 8. Frisch. av. t.
24. f. 1. Olin. av. 9. Gobe-Mouche Busfon
Habitat in Europa. Proserium in Scania.

- 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. svec. 24.
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. Rödsterk.
- Eritha- 22. M. dorso remigibusque cinereis, abdomine rectricibus-
cus. que rufis: extimis duabus cinereis. Fn. svec. 225.
Habitat in Europa.
- Titys. 23. M. remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: interme-
dio pari nigro extrorsum rufescente. Fn. svec. 227.
Habitat in Europa.
- svecica. 24. M. pectore ferrugineo fascia cærulea, rectricibus fu-
scis versus basin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo: macula flavescente albedine
cincta. Fn. svec. 220.
Wegflecklin. Gesn. av. 796. Aldr. orn. 749. Will.
orn. 160. Raj. av. 78.
Ruticilla guttore cæruleo. Edw. av. 28. t. 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. Frisch. av. 3. t. 19. f.
3. 4.
β. Wydengyckerlin. Gesn. av. 796.
Habitat in Europæ alpinis.
- Sialis. 25. M. supra cærulea, subtus tota rubra.
Rubecula dorso cæruleo. Catesb. car. I. p. 47. t. 47.
Edw. av. 24. t. 24.
Habitat in Bermudis & America calidiore.

- Atrica- 19. *M. testacea*, subtus cinerea, pileo obscuro. *Fn. suec.*
 pilla. 229.
Atticapilla f. *Ficedula*. *Aldr. orn.* 1. 17. c. 36. *Will.*
orn. 162. t. 41. *Raj. av.* 78. n. 8. *Frisch. av.* t.
 24. f. 1. *Olin. av.* 9. *Gobe-mouche Buffon*
Habitat in Europa. Neseum in Scandinavia
- 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. *Fa. suec.* 2. 4.
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. Rödstiart.
- Eritha- 22. *M. dorso remigibusque cinereis*, abdomine rectricibus-
 cus. que rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. suec.* 225.
Habitat in Europa.
- Titys. 23. *M. remigibus nigricantibus*, rectricibus rufis: interme-
 dio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. suec.* 227.
Habitat in Europa.
- fvecica. 24. *M. pectore ferrugineo fascia cærulea*, rectricibus fu-
 scis versus basin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo: macula flavescente albedine
 cincta. *Fn. suec.* 220.
Wegflecklin. Gesn. av. 796. *Aldr. orn.* 749. *Will.*
orn. 160. *Raj. av.* 78.
Ruticilla gutture cæruleo. *Edw. av.* 28. t. 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. *Frisch. av.* 3. t. 19. f.
 3. 4.
 β. *Wydengyckerlin. Gesn. av.* 796.
Habitat in Europæ alpinis.
- Sialis. 25. *M. supra cærulea*, subtus tota rubra.
Rubecula dorso cæruleo. *Catesb. car.* 1. p. 47. t. 47.
Edw. av. 24. t. 24.
Habitat in Bermudis & America calidiore.

- Velia. 26. *M. cærulea*, ventre clunibusque rufescentibus.
Muscicapa cærulea, ventre rubro. *Edw. av. 22.*
t. 22.
Habitat Surinami.
- Spiza. 27. *M. viridis*, remigibus primoribus nigricantibus.
Muscicapa viridis, capite nigro. *Edw. av. 25. t. 25.*
f. 1.
 β. *Muscicapa viridis*, capite cæruleo. *Edw. av. 25. t.*
25. f. 2.
Habitat Surinami.
- Rubecu- 28. *M. grisea*, gula pectoreque fulvis. *Fn. svec. 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.
Oln av. 16.
Habitat in Europa. Rdgel.
- Troglodytes. 29. *M. grisea*, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. svec. 232.*
Passer troglodytes. *Gesn. av. 651. Aldr. orn. 1. 17.*
c. 4. Will. orn. 164. t. 42. Raj. av. 80. Alb. av.
1. t. 53. f. B.
Trochilus remigibus tessellatis. *Frisch. av. . . t. 2. 4.*
f. 3.
Habitat in Europa.
- Regulus. 30. *M. remigibus secundariis exteriori margine flavis*, medio albis. *Fn. svec. 235.*
Regulus cristatus. *Will. orn. 163. t. 41. Raj. av. 79.*
n. 9. Alb. av. 1. p. 51. t. 53. Aldr. orn. 1. 17. c.
1. Frisch. av. . t. 24. f. 4. Catesb. car. 3. p. 13.
t. 13.
Habitat in Europa. ravior apud nos. Rongsofel.
- Trochilus. 31. *M. cinereo-virens*, remigibus subtus flavescens, superciliis luteis. *Fn. svec. 236.*
Regulus non cristatus. *Aldr. orn. 1. 17. c. 2. Will.*
orn. 164. t. 42. Raj. av. 80. n. 10. Alb. av. 2. p.
55. t. 59. f. A. Frisch. av. . . t. 24. f. 2.
Habitat in Europa.
Conf. Locustella. *Will. orn. 151. Alauda minima locustæ voce*. *Raj. av. 70; pro eadem habet. Mus.*
petron. 380.

Acredula. 32. M. supra cinereo-virescens, remigibus fuscis: septimo octavo nono apice albis. *Fn. suec.* 237.
Habitat in Europa. ad ususalam.

Pendulinus. 33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus rectricibusque fuscis margine utroque ferrugineis.

Lanius minimus. Edw. av. 55. t. 55.

Parus montanus. Alb. av. 3. p. 53. t. 59.

Parus minimus Remiz. Titius Lipsf. 1755. dissertatio.

Parus lithuanicus nidum suspendens. Klein. av. 86.

Pendulinus. Act. Bonon. 2. 2. p. 57. t. 7.

Remiz. Rbaczynsk. 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 Aleque 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, setis terminata,

cristatus. 1. P. capite cristato. *Fn. suec.* 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. Totus nigra.

major. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. suec.* 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. Galgoze.

- americana- 3. *P. cærulescens*, temporibus pectore dorsoque flavescen-
 nus. tibis, hypochondriis purpurascens.
Parus Fringillago. Catesb. car. 1. p. 64. t. 64.
Habitat in America septentrionali; an sola varietas Pari
majoris.
- cæruleus. 4. *P. remigibus cærulescentibus*: primoribus margine ex-
 teriore albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. svec.*
 240.
Parus cæruleus. Bell. av. 96. a. Gesn. av. 641. Aldr.
orn. 1. 17. c. 17. Will. orn. 175. Frisch. av. 3. t.
 14. f. 1.
Habitat in Europa. Blânces.
- ater. 5. *P. capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque albo.*
Fn. svec. 241.
Parus ater. Gesn. av. 641. Aldr. orn. 1. 17. c. 19.
Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 2. Frisch. av.
 3. t. 13. f. 3.
Habitat in Europa. in alnetis
- palustris. 6. *P. capite nigro, temporibus albis, dorso cinereo. Faun.*
svec. 242.
Parus palustris. Gesn. av. 642. Aldr. orn. 1. 17. c. 18.
Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 3. Alb. av. 3.
 p. 54. t. 58. *Frisch. av. 3. t. 13. f. 4.*
Habitat in Europa. Cutia.
- caudatus. 7. *P. vertice albo, cauda corpore longiore. Fn. svec. 243.*
 t. 1. f. 243.
Parus caudatus. Gesn. av. 642. fig. infirma. 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. alitita
- 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 supra albo. Mus. Ad. Fr. 2. p.*
Avicula toto corpore nigra, cum vitta alba. Seb. mus.
 2. p. 102. t. 96. f. 5.
Habitat in Indiis.

Statura *Motacilla*, *similis sequenti*, sed *rostrum paulo validius*. *Corpus totum nigrum*. *Caput totum album*.
Vibrillæ 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, subulatum, basi depressum.*
Rictus capite amplius.

- rustica. 1. H. reatricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. svec. 244.*
 Hirundo domestica. *Gesn. av. 548. Aldr. orn. 1. 17. c. 6. Jonst. av. 115. t. 42. Will. orn. 155. t. 39. Raj. av. 71. n. 1. Alb. av. 1. p. 43. t. 45. Frisch. av. t. 18. f. 1.*
Habitat in Europæ domibus intra tectum. Ladusivala rustica & urbica autumnò demergitur, vereque emergit.
- esculent- 2. H. reatricibus omnibus macula alba notatis.
 ta. Hirundo nidis edulibus. *Bont. jav. 65. 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. reatricibus immaculatis, dorso nigro-cærulefcente.*
Fn. Suec. 215. 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 Europæ, ad parietes sub tecto.
Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pul-
chros annos. Hæsyeb. Hæsyewala
- riparia. 4. *H. cinerea, gula abdomineque albis. Fn. Suec. 247.*
Hirundo riparia f. Drepanis. Gesn. av. 686. 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. Hæsyewala.
- Apus. 5. *H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor an-*
ticis.
Hirundo tota nigra, gula albicante. Fn. Suec. 246.
Hirundo Apus. Bell. av. 100. a. Gesn. av. 165. 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; capitar hamo Cicadæ
inserto. Bell. 16. Hæsyewala.
- Subis. 6. *H. nigro-cærulefscens, ore subtusque cinereo-ex-*
albida.
Hirundo cærulea canadensis. Edw. av. 120. t. 120.
Habitat ad sinum Hudsonis.
- pelagica. 7. *H. reatricibus 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. Kleis.
av. 83.
Habitat ad fretum Herculeum.

102. CAPRIMULGUS. *Rostrum incurvum, minimum, subulatum, basi depressum.*
Vibrissæ ad os serie ciliari.
Rictus amplissimus.

- euro-
pæus, 1. C. narium tubis obsoletis.
 Hirundo cauda integra, ore fetis ciliato. *Fa. suec.*
 248.
 Caprimulgus. *Bell. av. 28. a. Gesn. av. 242. Forst.*
av. 53. t. 20. Will. orn. 70. t. 14. Raj. av. 26. n.
 1. *Alb. av. 1. p. 10. t. 10. Frisch. av. . . t. 101.*
Catesb. car. 1. p. 8. t. 8.
- β. Caprimulgus minor americanus. *Catesb. car. 3. p. 16.*
t. 16. Edw. av. 63. t. 63.
Habitat in Europa & America, Australasia.
Varietatem β. judico ex macula alba alarum & rectri-
cum, ut in mare avis europea.
Vivitat Phalanis & insectis nocturnis. Nidus orbicu-
latus e luto inter rapes. nocte sola exit, proditur
Sauila Suhuuro continuo
- america-
nus. 2. C. narium tubulis eminentibus
 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.

N

CLAS-

Caprimulgus genere differt ab Hirundine, ut Strix a Falcone, Phalena a Pa-
 pillione.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici* dignoscuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Cute fœda, Facie torva, Obtutu meditando, Odore tetro, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo; non iraque in horum numerum sese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *sicco humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis prædam nisu astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranae* absconduntur Loco; nec omnes Veneno profusus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* furdos, 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, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ 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 exlerenda & retrahenda, sacculo saniei affixa, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus causam, cæterum inertem; sicque *Catonia* hæc morsu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide *Redi*. Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis sup-ressent, nimium sævirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) imperans, sed vertipelles 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 (*Act. Stockh. 1752. p. 206.*); ab ano utrinque Longitudo illustrat. & Color in nonnullis; cave vero ne renata sit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos *Pisces*) Amphibiorum classem nunc subire jubent *Pulmones* (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici insidentes *Feminis*! ovis concatenatis foetis, foedaque *Cutis*, *Ossaque* cartilaginea, cætera. Neque hi omnes *Toxico* expertes, teste *Pastinaca*, *Torpedine*.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.

Seba numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbaeus* nec paucos *Serpentes* pulchrius delineavit, quam notavit.

(*) *Pulmones* horum pectinati ut *Piscium*, sed adnati vasi arcato cylindrico tubuloso, absque radio osseo, nec *piscium* similib, nisi externa figura.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici* dignoscuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Scelecto cartilagineo, Cute foeda, Facie torva, Obtutu meditando, Odore tetro, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese iactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *sicco humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis prædam nisu astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Rana* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus 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, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ 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 extērenda & retrahenda, sacco saniei affixa, quam vulnere instant 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 *Ophiorbiza*, *AMERICANIS Suem* cum *Senega*, *EUROPÆIS Cicōniam* cum *Olea*.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a *Pedum* succedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri dentus alterique additus seducat, juvat etiam uterque connumeratus (*Act. Stockh.* 1752. p. 206.); ab ano utrinque *Longitudo* illustrat. & *Color* in nonnullis; cave vero ne renata sit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos *Pisces*) *Amphibiorum* classē nunc subire jubent *Pulmones* (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici insidentes *Feminis*! ovis concatenatis foetis, foedaque *Cutis*, *Ossa*que cartilaginea, cætera. Neque hi omnes *Toxico* expertes, teste *Pastinaca*, *Torpedine*.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.

Seba numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbeus* nec paucos *Serpentes* pulchrius delineavit, quam notavit.

(*) *Pulmones* horum pectinati ut *Piscium*, sed adnati basi arcuato cylindrico tubulose, absque radio osseo, nec *piscium* similes, 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. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Cre-
pitaculo.*
 108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Cre-
pitaculo.*
 109. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
 110. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
 111. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
 112. COECILIA *Rugæ nude laterales.*

III. NANTES pinnati, spirantes lateribus :

113. PETROMYZON *Spiracula 7.*
 114. RAJA *Spiracula 5 subtus. Corpus depressum.*
 115. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*
 116. CHIMÆRA *Spiracula 1. Dentes primores incisores 2.*
 117. LOPHIUS *Spiracula 1. Pinnae pectorales brachio in-
sertæ.*
 118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

I. REPTILES.

*Os respirans.**Pedes quatuor.*

103. TESTUDO. *Corpus tetrapodum, caudatum, testa 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 natatoriis, unguibus acuminatis binis.

Brown. jam. 465. Testudo unguibus utrinque binis acutis, squamis dorsi quinque gibbis.

*Catesb. car. 2. p. 39. t. 39. Testudo Caretta Rochef.
Raj. quadr. 258. Testudo Caretta.
Habitat ad insulas Americanas.*

- orbicula- 3. *T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.
ris. Raj. quadr. 254. Testudo aquarum dulcium?
Habitat in meridionalibus Europæ.
Testa parva integerrima orbiculata, nec antice nec po-
stice emarginata. Sternum postice bifidum. Pedum
digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.*
- scabra. 4. *T. testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis dor-
satis.
Habitat in Indiis.
Corpus & testa latera subtus albo nigroque varia: Ster-
num antice truncatum.*
- lutaria. 5. *T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio brevio-
re, testa subconvexa postice tribus scutellis carinata.
Amœn. acad. 1. p. 139. n. 23 Testudo unguibus 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 atricana. 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 pentadactyle, Planta tetradactyle.*
- carinata. 8. *T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsalibus
quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.
Habitat in Calidis regionibus.*
9. *T.*

*Testudines abscisso capite sæpe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hibernant terre-
stres. Nullum animal Testudine tardius; copula coherent sæpe per mensem.*

geomet- 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. t. 105. Testudo nigricantibus & flavescenti-
bus figuris geometricis.

Raj. quadr. 259. Testudo tessellata minor.

Habitat in Asia.

*Testa nigra scutellis flavis radios flavos anastomosantes e-
mittentibus.*

pusilla. 10. T. testa hemisphærica : scutellis convexis trapeziis
margine striatis disco punctatis.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 3. Testudo virginea.

Worm. mus. 313. Testudo terrestris pusilla ex India o-
rientali.

Raj. quadr. 259. Testudo eadem.

Habitat in India.

serpenti- 11. T. pedibus digitatis, testa subconvexa postice obtusa
na. acute quinque-dentata.

Habitat in Calidis regionibus.

104. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, 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
pinniformibus pedibus. Scuta testæ numero sæpius conveniunt, unde diagnosi
Specierum difficillima.

Dracones omnes reliqui auctororum fabulosi sunt, ut HYDRA, *Seb. mus.* 1. t. 102.
F. 1. Hamburgi a nobis visa, non natura, sed artis opus eximium.

Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa. Dracæ.

105. LACERTA. *Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.*

* *Cauda compressa.*

Crocodilus. 1. L. cauda compressa, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.

Amœn. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus.

Bellon. aquat. 41. Crocodilus.

Gesn. quadr. 9. Crocodilus.

Aldr. aquat. 677. Crocodilus.

Jonst. quadr. t. 79 f. 3. Crocodilus.

Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.

Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.

Marcgr. bras. 42. Jacare.

Olear. mus. 8. t. 7 f. 3. Crocodylus.

Bell. mus. 47 t. 13. Crocodilus niloticus.

Sloan jam. 2. p. 332. Crocodilus.

Seb. mus. 1. t. 103. 104. Crocodilus.

Merian. sur. 49. f. 69. Crocodil.

Vallisjn. nat. 1. t. 43.

Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.

Habitat in Africæ, Asiæ, Americæ Aquis. Leviathan

Anatome Crocodili. Hasselq. iter. 292.

Ova centena deponit, effoduntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam associati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24.

Fugientibus atrox; edocti dorso ipsius insiliunt, 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 interruptae.

principalis. 6. *L. cauda subcarinata, crista gulae integerrima, dorso laevi.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.

Amer. 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 dorsi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis convexo-tuberculatis. Abdomen 24 ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6.) rectum. Cauda corpore vix sesquilingior, compressa, subtus striata, lateribus laevis, supra duplici carina angulata. Crista nulla.

palustris. 8. *L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fissis; palmis tetradactylis. En. suec.* 256. *Skröl Abb. over.*

Gron. mus. 2. p. 77. n. 51. *Salamandra alepidota verrucosa.*

Raj. quadr. 273. *Salamandra aquatica.*

Seb. mus. 1. t. 89. f. 4, 5. *Lacerta americana.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus stagnantibus.

An distincta species a L. agili vel larva alius.

- * * *Cauda verticillata.*
- Cordylus. 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, corpore lævigato.
Amœn. 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.
Hasselq. 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.
- mauritanica. 11. cauda subverticillata brevi muricata apice lævi, corpore supra muricato, pedibus subtus squamatis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Corpus habitu & figura L. Gecko, sed luridum & ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora, verrucosum mucronibus. Cauda corpore brevior, a basi ad medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem lævis. Digniti pedum omnino ut in Gecko subtus lamelloso-squamati, unguibus minimis. Subtus totum corpus læve squamis minimis.
- azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: squamis mucronatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 42. Lacerta eadem.
Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.
Habitat in Africa.
- turcica. 13. L. cauda subverticillata mediocri, corpore griseo subverrucoso.
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.
Amœn. 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. *Amoen. 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, colli subtus squamis constructo.

Faun. suec. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Syst. nat. 36. n. 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata squamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Lacerta eadem.

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 linea e 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.

Amæn. acad. 1. p. 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subpentadactylis, squamis quadratis.*

Habitat in Meridionalibus.

Pedes breves, remotissimi, cursorii; Abdomen planum.

angulata. 18. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucronatis.

Habitat in America. 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 sesquilingior, hexagona, valde angulata.

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Chamæleon. 19. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.

Amæn. acad. 1. p. 290, 501. Idem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Idem.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamæleon.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamæleon.

Bellon. itin. l. 2. c. 60. Chamæleon.

Best. mus. t. 12. Chamæleon.

Valent. mus. l. 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 opposite anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscipapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.

Salaman- dra. 20. L. cauda tereti brevi, digitis muticis, corpore poroso nudo.

Amæn. acad. 1. p. 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Matth. 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.

Amœn. acad. 1. p. 133. 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. idem.

Hasselqv. iter. 306. Lacerta Gecko cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.

Gron. mus. 2. p. 78. n. 53. Salamandra.

Seb. mus. 1. t. 168. f. 2-8.

Bont. jav. 57. Salamandra indica.

Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus.

Pedibus exhalat venenum in esculentis (an urina?) Hasselq. Mansueta; homo asylum.

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.

Amœn. acad. 1. p. 294.

Hasselqv. act. ups. 1750. p. 30.

- - itin. 309. n. 58.

Habitat in montosis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ petrææ.

Corpus officinale pro aphrodisiaco.

hispida, 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 109. f. 6.
t. 83. f. 1. 2.
Habitat in America australi.

orbicula-24. *L. cauda tereti brevi, trunco subgloboso supra muricato.*

Seb. mus. 1. p. 134. t. 83. f. 1. 2. *Lacertus orbicularis spinosus.*

Hernand. mex. 327, 328. *Lacertus orbicularis.*

Raj. quadr. 263. *Lacertus orbicularis.*

Habitat in Mexico.

vulgaris. 25. *L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.*

Faun. suec. 254. *Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorsali fusca duplici.*

Raj. quadr. 264. *Lacerta vulgaris.*

Habitat in Europa, Larva sub aquis.

aquatica. 26. *L. cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis fissis: palmis tetradactylis. Fn. suec.* 257. *Syst. nat.* 6. p. 36. n. 8. *Gron. mus.* 2. p. 78. n. 52. *Salamandra atepidota, cauda teretiuscula.*

Gesn. ovip. 31. *Lacertus aquaticus.*

Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 7. *Salamandra ceylanica.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus, stagnantibus.

Utrum hæc distincta species vel larva prioris nondum rite perspectum habeo. Lacerta aquatica

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Basiliscus. 27. *L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite cristato.*

Seb. mus. 1. t. 100. f. 1.

Habitat in America australi.

Igvana. 28. *L. cauda tereti longa, sutura dorsali dentata, crista gulæ denticulata.*

Amæn. acad. 1. p. 123. 287. *Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsii longitudinali, gulæ pendula antice dentata.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. *Idem.*

Gron. mus. 2. p. 82. n. 60. *Igvana.*

Marcgr. bras. 236. f. 236.

Jonst. quadr. t. 77. f. 5.

Jacob. mus. t. 4.

Olear. mus. t. 6. f. 1. Yvana.

Bont. jav. 56. t. 56. Lacerta Leguan.

Marcgr. bras. 236. Senembi f. Igvana.

Nieremb. nat. 271. t. 271.

Ovied. amer. l. 13. c. 3.

Rhed. exper. 100. t. 101. Igvane.

Worm. mus. 313.

Sloan. jam. 2. p. 333.

Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.

Seb. mus. 1. t. 95. f. 1. 2.

96. f. 4.

97. f. 3.

98. f. 1.

Clus. exot. 116. Yvana.

Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?

Habitat in Indiis.

Capitur linea laqueari; Caro omnium sapidissima, Siphiliticis noxia.

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice dentato.

Amoen. acad. 1. p. 289.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Seb. mus. 1. t. 95. f. 3, 4.

t. 93. f. 2.

Habitat in Asia: Zeylona.

Corpus caruleum squamis acutis, subtus striatum. Spinae dorsii lamellatae.

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice aculeato.

Amoen. acad. 1. p. 288.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Seb. mus. 1. t. 107. f. 1. 2. 3.

Habitat in America.

Color corporis pallidus. Abdomen minime striatum.

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 verrucæ 2, muricatae. Collum subtus duplici plica. Dorsum futura 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. Digniti 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.*
Catesb. car. 2. t. 66. Lacerta viridis jamaicensis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; sub gula globus ruber vesicularis retractilis.
- strumosa. 35. *L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.*
Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana strumosa.
Habitat in America australi.
Pectus s. Sternum antice prominet in mucronem obtusum.
- Tegui-
xin. 36. *L. cauda tereti longa, futura laterali plicata.*
Amœn. acad. 1. p. 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 45.
Seb. mus. 1. t. 96. f. 1.
Habitat in Indiis.
Collum subtus triplici plica.

- aurata. 37. L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.
Amoen. 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 Angloram, Cypro.
Viva colore auri pulcherrime nitet.
Corpus teres quasi pingue. Aures concavae.
- punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorso lineis duabus flavis: punctis nigris interspersis.
Mus. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 9.
Habitat in Asia.
Lineæ 2. flavescentes includunt dorsum & a lateribus eundem distinguunt.
- lemniscata. 39. L. cauda tereti longa, dorso lineis octo striatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Lacerta eadem.
Seb. mus. 1. t. 92. f. 4.
Habitat in Guinea.
Multum affinis L. agili.
- fasciata. 40. L. cauda tereti longiuscula, dorso brunneo lineis quinque flavescens.
Catesb. car. 2. t. 67. Lacerta cauda cærulea.
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.

Alar. 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 lutosis, 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. vel. 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 Ucraina. Padder.*

Devoratur a Falcone Buteone. Gesn. pisc. 807.

*Verrucæ lactescentes venenatæ insuso, tactu, halitu. De-
lectatur Cotula, Actæa, Stachydæ foetidæ. Vivipara,
mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces fasci-
no revocat; nocturna, foæiens.*

3. R.

*Palma in plerisque Rana speciebus fissæ tetradactyla, Plantæque pentadactyla pal-
mata, variis vero obscure hexadactyla.*

- Rubeta. 3. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.
Syst. nat. 37. n. 5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus punctato.
It. Wgot. 261.
Habitat in Europa.
- gibbosa. 4. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fissis.
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 tetradactyle fissæ; Plantæ pentadactyle 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 tetradactyle fissæ; Plantæ pentadactyle palmate: digitis angustis: secundo longissimo, absque unguibus orbiculatis.
- ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.
Brown. jam. 466. t. 41. f. 4. Rana maxima compressa miscella.

Habitat in America.

Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ tetradactylæ fissæ, Plantæ pentadactylæ, subpalmatæ.

cornuta. 10. R. palpebris conicis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

Seb. mus. 1. t. 72. f. 1, 2. Bufo cornutus s. spinosus virginianus.

Habitat in Virginia, ad spectu horrenda.

margina- 11. R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fissis.
ta. *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.

tempora- 13. R. dorso planiusculo subangulato.

ria. *Faun. suec. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.*

It. oel. 154. Rana temporaria. -----

Gesn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia.

Aldr. evip. 89. Rana.

Jonst. quadr. t. 75 f. 5, 6, 7, 8.

Raj. quadr. 247. Rana aquatica.

Bradl. natur. t. 21. f. 1.

Habitat in Europa. Groda

Vere aquatica, æstate terrestris, victitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exempto salit.

esculenta. 14. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato.

Roes. ran. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.

Habitat in Europæ fontibus.

Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum ducta.

Dorsum transverse gibboso-diffractum. Pedes postici palmati. Mas auribus globoso-inflatis. Cantu vespertino frequentiore prædicit pluviam.

- Hyla. 15. R. dorso angulato transverse gibbo, abdomine fascia replicata inguinali intercepto.
Gesn. pisc. 809. Rana gibbosa 4, 5.
Habitat in Europa
Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.
- arborea. 16. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amæn. acad. 1. p. 125. Rana pedibus fissis; unguibus subrotundis, corpore lævi: pollice angustato.
Mal. Ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.
Gron. mus. 2. p. 84 n. 61. Rana.
Seb. mus. 1. t. 73 f. 3. Rana brasiliensis gracilis.
Seb. mus. 2. t. 75. f. 5. Rana americana rubra.
Gesn. pisc. 808. Ranunculus viridis.
 β *Amæn. acad.* 1. p. 285. Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberculatis.
Habitat sub foliis arborum Europæ, Americæ, Muscas in fauces revocans.
- boans. 17. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amæn. acad. 1. p. 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis.
Mal. 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, miculis etiam lacteis, modo hæc sufficiant pro specie distinguenda.

II. SERPENTES.

*Os respirans.**Pedes Pinnæve nullæ.*107. CROTALUS. *Scuta abdominalia.**Scuta Squamæque subcaudales.**Crepitaculum terminale caudæ.**Scutis Scutellis.*192. horridus. 167—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; arpidetum 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 nigris disco albis.*108. BOA. *Scuta abdominalia.**Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)*276. Scytale. 250—26. *Gron. mus. 2. p. 55. n. 10.**Scheuch. sacr. t. 737. f. 1.**Habitat in America. †**Color ex albo nigroque undulatus. Squamæ capitibus majores.*

280. canina. 203—77. Mus. Ad. Fr. I. 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. *Amoen. acad. 1. p. 497. t. 17. f. 3.*
Mus. Ad. Fr. I. 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. Cenchris. 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.
Variiegatus colore griseo. Dentes inferiores longi.
418. Hortulana. 290—128. *Mus. Ad. Fr. I. 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; subrus fusco-tessellatus.

170. Constrictor. 130—40.

Habitat in Canada. Kalm.

Maxille apex sinus triqueter.

Adoritur homines circum pedes sese convolvens, sed innocuus.

174. Ammodytes. 142—32. *Amæn. acad. 1. p. 506. n. 25.*
♂

Bellon. itin. 203. Druius.

Aldr. serp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta Hasselqv. Act. Ups. 1750. p. 27. est sicilianus Coluber astu Arabum, qui unguibus avicula periferunt caput eademque inseruerunt.

Habitat in Oriente.

Nasus terminatus verruca erecta.

175. Cerastes. 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 Ternatais.

Lividus lateribus fuscis; subtus punctis triphci ordine fuscis.

178. Domicel-118—60. *Amœn. acad. 1. p. 117. n. 5.*

la.

Seb. mus. 2. t. 54. f. 1.

Habitat in Asia.

Albus fasciis nigricantibus, subtus concurrentibus.

179. Alidras. 121—58. *Mus. De Geer.*

Habitat in Indiis.

Albus totus.

180. buccatus. 107—72. *Mus. Ad. Fr. p. 29. t. 19. f. 3.*

Habitat in Indiis.

Fuscus fasciis albis. Caput album: fuscis punctis 2 verticis & triangulo supra naves.

181. angulatus. 120—60. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 15. f. 1.*

Amœn. acad. 1. p. 119. n. 7.

Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.

Habitat in Asia.

Griseo-fuscus fasciis nigris.

183. Berus. 146—39. *Faun. suec. 260.*

Amœn. acad. 1. p. 113. n. 1.

Aldr. serp. 115, 116.

Habitat in Europa. Huggorn.

Fuscis abdominalibus CXLIV. Squamis caudæ XXXIX.

184. Chersea. 150—34. *Faun. Svec. 261.*
 ♂ *L. Aët. Stockh. 1749. p. 246. t. 6.*
Aldr. serp. 197. Aspis colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ depressis; venenatissimus
& morsu sapius lethalis in Svecia; An
satis diversus ab Aspide, licet apud nos
minor? Aspung.
189. cæruleus. 165—24. *Amœn. acad. 1. p. 303. n. 31.*
Seb. mus. 2. t. 13. f. 3.
Habitat in America.
Cærulescens 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 Chersea, sed major.
193. Typhlus. 140—53. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cærulescens.
201. Lebeti- 155—46. *Hasselqvist.*
 ♂ nus. *Habitat in Oriente.*
Subnebulatus, subtus punctis fuscis.
202. melano- 140—62. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 15. f. 2.*
 cephalus. *Habitat in America.*
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. Cobella. 150—54. *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 pavia, quamvis alterna, cum duæ sese habeant, ut micum 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 & pene 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. Brander.
Corpus supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciæ plures nigrae.
219. stolatus. 143—76. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 22. f. 1.*
 ♂ *Seb. mus. 2. t. 9. f. 1.*
Habitat in America.
Griseus vittis 2 albis.
Scuta utrinque puncto nigro.
220. vittatus. 142—78. *Amœn. acad. 1. p. 30. n. 27.*
Mus. Ad. Fr. p. 26. t. 18. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 31. Coluber 155—62.
Seb. mus. 2. t. 45. f. 5.
t. 60. f. 2, 3.
Habitat in America.
Scuta margine fusca.
Vitta alba dentata sub cauda.

221. miliaris. 162—59. Mus. Ad. Fr. p. 27.
Habitat in Indiis.
Fuscus: squamis macula alba. Subtus albus.
227. rhombea- 157—70. Mus. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.
 tus.
Habitat in Indiis.
Ceruleus maculis nigris medio caeruleis
rhombeis.
229. cyaneus. 149—110. *Amœn. acad. 1. p. 493. n. 10.*
Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
Saturate caeruleus, habitu Ahetulle; subtus
virens.
230. Natrix. 170—60. *Faun. suec. 259. Snok*
It. gal. 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. Æscula- 190—43. *Amœn. acad. 1. p. 497. n. 15.*
 pii.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 11. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.
Seb. mus. 2. t. 18. f. 4.
Habitat in Indiis.
Fasciæ albæ nigræque, hæc linea annulove al-
bo dimidiata.
234. agilis. 184—50. *Amœn. acad. 1. p. 304. n. 33.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 27. t. 21. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fasciæ fuscæ albæque.
235. lacteus. 203—32. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 18. f. 1.*
 ♂
Habitat in Indiis.
Albus maculis geminatis atris. Vertex 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-

Serpentes Prædam, colla duplo crassiores, sæpe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles,
 nec articulatas.

Griseus fasciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. *Mus. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.
251. pallidus. 156—96. *Amæn. acad. 1. p. 494. n. 11.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 7. f. 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griseis vagis punctisque fuscis. Lineola binæ interruptæ laterales nigricantes.
252. lineatus. 169—84. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 30. t. 12. f. 1.*
t. 20. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
Habitat in Asia.
Cerulescens vittis linearibus 4 fuscis.
253. Naja. 193—60. *Mus. Ad. Fr. p. 30. t. 21. f. 1.*
 ♂
Seb. mus. 2. t. 90. f. 1, 2.
t. 85. f. 1.
t. 89. f. 1, 2, 3, 4.
t. 97. f. 1, 2, 3, 4.
t. 94. f. 1.
1. t. 44. f. 1.
Kæmpf. amæn. 565. t. 567.
Amæn. acad. 1. p. 305.
Habitat in India orientali.
Colli latera dilatata in membranam supra pictam perspicillis albis.
Omnium venenatissimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.
254. Padera. 198—56. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat in Indiis.
Macularum fuscæ multæ paria secundum dorsum connexa lineola; totidemque simplices maculæ ad latera.
258. canus. 188—70. *Mus. Ad. Fr. 1. 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. mus. 2. t. 52. f. 4.
t. 56. f. 4.
t. 107. f. 4.
Habitat in Asia.
Carulescens vittis nigris, subtus albus.
261. laticauda- 220—42. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 16. f. 1.*
tus. *Habitat in Indiis.*
Cinereus fasciis fuscis.
Cauda obensa compresso-anceps.
262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*
Habitat in Canada.
*Vitta tres viridi-carulescentes in corpore
fusco tenui striato.*
263. atrox. 196—69. *Amœn. acad. 1. p. 305. n. 35.*
♂ *Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 22. f. 2.*
Seb. mus. 1. t. 43. f. 5.
Habitat in Asia.
Canus squamis carinatis.
*Caput depressum, compressum, angulatum
squamis minimis.*
264. Sibon. 180—85. *Amœn. acad. 1. p. 304. n. 32.*
Seb. mus. 1. t. 14. f. 4.
Habitat in Africa.
*Fusco-ferrugineus albo adpersus; subtus al-
bus maculis fuscis.*
265. nebula- 185—81. *Mus. Ad. Fr. p. 32. t. 24. f. 1.*
tus. *Gatesb. car. 2. p. 42. t. 42?*
Habitat in America.
*Fusco cinereoque nebulatus; subtus albo fusco-
que varius; adscendit tibias & stringit.*
266. fuscus. 149—117. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 32. t. 17. f. 1.*
Seb. mus. 2. t. 54. f. 2.
t. 71. f. 1.
t. 72. f. 1.
t. 87. f. 1.
s. 91. f. 1.

Habitat in Asia.

Cinereo-fuscus, habitu Abatulle. Pore 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. 303—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-caralescens, habitu Abatulle.
281. Situla. 236—45.
Habitat in Ægypto. Hasselqvist.
Grisens vittis duabus nigris.

282. Triscalis. 195—86.

Habitat in Indiis.

Corpus glaucum. Lineole longitudinales dorsales tres fuscae ad nucliam conjunctae, quarum media supra anum desinit; insuper in singulo latere linea fusca cum prioribus duabus excurrentes ad apicem caudae. Cauda $\frac{1}{2}$.

285. lemniscatus. 250—37. Amœn. acad. 1. p. 118. n. 6.

p. 413. n. 9.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 14. f. 1.

Seb. mus. 1. t. 10. f. ult.

2. t. 76. f. 3.

Habitat in Alia.

Fascia albæ nigræque, hæc annulis duabus albis saepe 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. Dipsas. 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, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210—83.

Habitat in Ægypto. Hasselqvist.

Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuscærum.

297. jugularis. 195—102. *Habitat in Ægypto. Hasselqvist.*
Niger jugulo sanguinolento.
299. Petola. 209—90. *Amœn. acad. 1. p. 306. n. 36.*
p. 119. n. 8.
p. 495. n. 13.
Gron. mus. 2. p. 57. n. 13.
Seb. mus. 1. t. 54. f. 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus fasciis testaceis.
307. Molurus. 248—59. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boa, sed scuta & squamæ capitis
majores, ut in Colabris.
313. Ahætulla. 163—150. *Amœn. acad. p. 115. n. 2.*
p. 495. n. 12.
~~*Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 22. f. 3:*~~
Gron. mus. 2. p. 61. n. 24.
Seb. mus. 2. t. 82. f. 1.
2. t. 12. f. 3.
Bradl. natur. t. 9. f. 2.
Habitat in Asia, America.
Viridi-aureus squamis apice nigris; Fascia
nigra trans oculos.
314. petolarius. 212—102. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 9. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis; subtus pallidus.
316. Haje. 207—109. *Hasselqv. iter. 317. n. 62.* Coluber scu-
 tis abd. 206, squam. caudal. 60.
Habitat in Ægypto inferiore.
Maximus, ater fasciis obliquis & squamis
dimidiato albis.
323. filiformis. 165—158. *Mus. Ad. Fr. p. 36. t. 17. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Niger, angustissimus, subtus albus. Caput
corpore crassius.
325. pullatus. 217—108. *Amœn. acad. 1. p. 300. n. 25.*
~~*Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 20. f. 3.*~~

- Gron. *mus.* 2. p. 56. n. 12. Coluber 215-104.
 Seb. *mus.* 2. t. 20. f. 1.
 Habitat in Asia.
 Fasciæ atræ punctis albis. Tempora nivea
 maculis atris.
326. Hippo- 232-94. *Mus. Ad. Fr. I. p. 36. t. 16. f. 2.*
 crepis. *Habitat in America.*
Lividus maculis fuscis. Fascia fusca inter
oculos & arcuata occipitis.
328. minervæ. 238-90. *Mus. Ad. Fr. I. p. 36.*
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorsali fusca. Vitta capitis
3 fusca.
337. cinereus. 200-137. *Mus. Ad. Fr. I. p. 37.*
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ
squamæ margine ferrugineæ.
339. viridissi- 217-122. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
 mus. *Habitat Surinami.*
Viridissimus scutis abdominis medio dila-
tatis.
340. mucosus. 200-140. *Mus. Ad. Fr. I. p. 37. t. 23. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Caput carulescens.
344. Cenchoa. 220-124. *Amœn. acad. 1. p. 306. n. 37.*
Seb. mus. 2. t. 16. f. 2, 3.
Habitat in America.
Fuscus maculis pallidis fasciis niveis. Caput
subglobosum.
- 359 myæteri- 192-167. *Mus. Ad. Fr. I. p. 28. t. 5. f. 1.*
 ♂ zans. *t. 19. f. 2.*
Gron. mus. 2. p. 59. n. 19.
Seb. mus. 2. t. 23. f. 2.
Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47.
Habitat in America.
Rostrum productum tetragonum; latera vit-
tâ lineari pallida.

385. *cærule-* 215--170. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 20. f. 2.*
fcens. *Habitat in Indiis.*
Cærulefcens.
- Arges. - - - *Seb. mus. 2. t. 103. f. 1.*
Habitat in Africa.
Occiput bilobo-gibbum. Corpus ocellis trans-
versis per annulos digestis. Mihi non vi-
sus, nec scuta notata.

110. ANGUIS. *Squamæ abdominales &*
Squamæ subcaudales.

160. *bipes.* 100-60. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 28. f. 3.*
Seb. mus. 1. t. 53. f. 8.
t. 86. f. 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 brevissimi, didactyli, ad anum.
Pallida puncto fusco in singula squama.
197. *Melea-* 165--32.
gris. *Seb. mus. 2. t. 21. f. 4.*
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris mul-
tiplici ordine longitudinali.

COLUBRI a me non visi, a Cl GRONOVIO in musco 2. descripti.

165	abd.	141	caud.	24.	Gron.	41.	Seb.	2	t.	98.	f.	1.
175	-	136	-	39.	Gron.	33.	ferrugineo cæruleo alboque varius.					
177	-	135	-	42.	Gron.	39.	albus maculis albis nigrisque.					
201	-	159	-	42.	Gron.	29.	Seb.	1.	t.	33.	f.	6.
202	-	142	-	60.	Gron.	36.	Seb.	2.	t.	35.	f.	4.
203	-	153	-	50.	Gron.	34.	albus lineis maculisque nigris.					
212	-	149	-	63.	Gron.	33.	albus cinctus lineis nigris.					
213	-	138	-	74.	Gron.	37.	Seb.	2.	t.	20.	f.	2.
220	-	160	-	60.	Gron.	28.	cinctus lineis albis nigrisque.					
230	-	165	-	74.	Gron.	20.	Seb.	2.	t.	21.	f.	3.
234	-	174	-	60.	Gron.	22.	Seb.	2.	t.	33.	f.	1.
240	-	163	-	77.	Gron.	26.	Seb.	2.	t.	1.	f.	9.
260	-	180	-	80.	Gron.	20.	albo brunneoque varius.					
266	-	191	-	75.	Gron.	15.	brunneus punctis albis.					
298	-	202	-	96.	Gron.	14.	maculis brunneis.					
311	-	189	-	122.	Gron.	17.	purpurascens maculis atris.					
314	-	172	-	142.	Gron.	23.	cæruleus linea laterali atra.					
315	-	190	-	325.	Gron.	28.	cinctus lineis albis nigrisque.					
342	-	272	-	70.	Gron.	11.	Seb.	2.	t.	199.	f.	2.

198. colubri- 180--18. *Hasselqv. iter. 320. n. 65. A3*
 na. *Habitat in Ægypto.*
Pallido fuscoque pulchre variegata.
209. Jaculus. 186- 23. *Hasselqv. iter. 319. n. 64. n.*
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 linea-
ribus fuscis.
214. reticulata. 177--37. *Gron. mus. 2. p. 54. n. 7.*
Scheuch. sacr. t. 747. f. 4.
Habitat in America. †
Color squamarum fuscus disco albo.
215. Cerastes. 200--15. *Hasselqv. Act. Ups. 1750. p. 28.*
it. 320. n. 66.
Habitat in Ægypto. †
237. lumbrica- 230--7. *Gron. mus. 2. p. 52. n. 3.*
 lis. *Brown. jam. 460. t. 44. f. 1.*
Seb. mus. 1. p. 137. t. 86. f. 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flavescens.
250. laticauda. 200--50. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat Surinami.
Cauda compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.
253. Scytale. 240--13. *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 fer-
rugineis, fasciis fuscis.

262. Eryx. *Gron. mus.* 2. p. 35. n. 9. (126—136.)
Habitat in America (non vidi.)
Cinerea lineis tribus nigris; subtus cærulefcens.
270. fragilis. 135—135. *Faun. Suec.* 258. *Ornith. Wäppelorum*
Aldr. serp. 245. *Cæcilia vulgaris.*
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a
Lemery in dictionario.

III. AMPHISBÆNA. *Annuli trunci caudæque.*

230. fuligino- 200—30. *Amœn. acad.* 1. p. 295.
 1a. *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.

II2. CÆCILIA. *Rugæ trunci caudæque.*
Labium superius tentaculis 2.

135. tentacula- 135—0. *Amœn. acad.* 1. p. 489. t. 17. f. 2.
 ta. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 19. t. 5. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 1. p. 52.
Habitat in America.
350. glutinosa. 340—10. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 19. t. 4. f. 1.
Habitat in Indiis.
Fusca, linea laterali albida.

III. NANTES.

*Spiracula lateralia.**Pinna natatoria.*113. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera colli.*Fistula* in vertice.*Pinnae* 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.*fluviali- 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. suec.* 273.lis. *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.**Forst. pisc. t.* 24. f. 6. *Pricka.**Will. icht.* 106. *Raj. pisc.* 35. *Lampetræ* medium genus.*Habitat in fluviis Europæ. Neenagon.**Adhaeret ore, noctibus tenebrosissimis cono cavo piscatur.*branchi- 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris superiore
alis. latere lobato. *Fn. suec.* 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 inhaerens. in ahl*

114. RA-

Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpenticibus propriis.

114. RAJA. *Spiracula* V subcus ad collum.
Corpus depressum.
Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

- Torped- 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Amœn. acad.*
do. i. p. 307. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 52.
Bell. pisc. 89, 90. *Rond. pisc.* 358. *Salv. pisc.* 142.
Gesn. pisc. 988. *Raj. pisc.* 28. Torpedo.
Kämpf. exot. 509. t. 510. Torpedo.
Habitat in Sinu Persico, M. Mediterraneo.
Iners, omnium injuria obnoxius se vindicat motu tre-
mulo proprio. Aët. haffn. 5. obs. 97. *Rhed. exper.* 53.
Kämpf. amœ. 514. *Reaum. aët.* 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. Ra-
ja undulata f. cinerea.
Jonst. pisc. Raja undulata.
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus supra lituris nigris flexuosus.
- Oxyrin- 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art.*
chus. *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.
- Mirale- 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, terno-
tus. que eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Salv. pisc. 150. Raja stellaris.
Jonst. pisc. . . t. 10. f. 4. Raja oculata.
Will. icht. 72. *Raj. pisc.* 27. Raja lævis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus supra utramque alam.
- Fulloni- 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad
ca. oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Rond. pisc. 356. *Gesn. pisc.* 797. Raja fullonica.

Will. icht. 78. Raja fullonica ; Raja aspera.

Raj. pisc. 26. Raja aspera.

Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtusis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ferrato in cauda pin-
nata. *Art. gen.* 72. *syn.* 100.

Salv. pisc. 146. *Rond. pisc.* 338. *Bellon. pisc.* 97. *Gesn.*
pisc. 75. Aquila marina.

Raj. pisc. 23. Aquila.

Will. icht. 64. Aquila.

Column. 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 ferrato in
ca. cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 100.

Bell. pisc. 94. Pastinaca marina lævis.

Rond. pisc. 331. *Salv. pisc.* 144. Pastinaca.

Gesn. pisc. 679. Pastinaca marina.

Will. icht. 67. Pastinaca marina, 1.

Raj. pisc. 24. Pastinaca marina lævis.

Habitat in Europa.

Cauda aculeus venenatus veteribus & recentioribus.

Fato Ulyssis clarus.

clavata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine trans-
versa ventrali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fn.*
svéc. 268. *It. Wgot.* 175.

Rond. pisc. 353. *Gesn. pisc.* 795. Raja clavata.

Will. icht. 74. *Raj. pisc.* 26. Raja clavata.

Habitat in Oceano Europæo.

Rhinoba-10. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio
tos. dorso. *Art. gen.* 70. *syn.* 99.

Bell. pisc. 78. *Gesn. pisc.* 903. Squato - Raja f. Rhinobatos.
Salv. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. Rhinobatos f. Squatino - Raja.
Habitat Genuæ, Venetiis.

115. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiufculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

- Acanthias. 1. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretiufculo.
Art. gen. 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. suec.* 296.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. *It. W'got.* 174.
Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.
Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias.
Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.
Salv. pisc. 135 f. 136. Mustelus spinax.
Will. icht. 56. Galeus acanthias f. spinax.
Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax.
Habitat in Oceano Europæo. Nej
- Centrina. 2. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore sub triangulari *Art. gen.* 67. n. 5. *syn.* 95.
Rond. pisc. 334. Centrina.
Salv. pisc. 156-158. Centrina.
Gesn. pisc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Raj. pisc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsti anterior spina antrosum radios decussante, posterior retrorsum.
- Spinax. 3. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus terminalibus.
Art. gen. 67. *syn.* 95.
Will. icht. 57. Galeus acanthias f. spinax fuscus.
Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax fuscus.
Habitat in Europa.
- Squatina. 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. n. 6.
syn. 95.
Bellon. pisc. 78. Squatina.
Rondel. pisc. 367. Squatina.

Gesn. pisc. 899. Squatina.

Will. icht. 79. Squatina.

Raj. pisc. 26. Squatina.

Habitat in Oceano Europæo.

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. 289. Zygæna.

Gesn. pisc. 1050. Zygæna.

Salv. pisc. 128. Libella.

Will. icht. 55. Zygæna.

Raj. pisc. 20. Zygæna.

Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.

Will. icht. 55. 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-
garis.

Habitat in Oceano Europæ.

9. S.

Squali vivipari sunt, foramine in ore aperto. pone utrumque oculum, noctu splendent, resupinati vorant, naves sequuntur in Indias ut cadaveribus satientur. Den-
tes Giassopetra.

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 Europæ.

stellaris. 10. S. varius incernis, 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.

Gesa. 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. suec. 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. Sagfirre.

116. CHIMÆRA. *Spiracula* solitaria sub collo.
Oris labium superius bipartitum.
Dentes primores incisores, bini
 supra infraque.

monstro-1. *C.* rostro subtus plicis pertusis.
 sa. *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. x. 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 insi-
 dentes.

piscato-1. *L.* depressus, capite rotundato.
 rius. *Art. gen.* 63. *syn.* 87. *Lophius ore cirroso*.
It. Scan. 327. *Lophius ore cirroso*.
Mus. Ad. Fr. 55. *Lophius ore cirroso*.
Gron. mus. 1. p. 57. *Lophius ore cirroso*.
Charl. oenom. 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. mus.* 1. n. 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. mus. 1. p. 118. t. 74. f. 2. Rana piscatrix ame-
 -ricana.
Marcgr. bras. 143. Guacu-cuja.
Raj. pisc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnae D. 5. P. 10. V. 6. A. 0. C. 15.
Confer. Brown. jam. 157. t. 48. f. 3.

histrion. 3. L. compressus.

- Chin. Lagerstr.* 21. Lophius pinnis dorsalibus tribus.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. Balistes f. Guaperua chinensis.
It. Wgoth. 137. t. 3. f. 5. Balistes f. Guaperua.
Marcgr. bras. 150. Guaperua.
Will. icht. 50. t. E. 2. f. 2. Guaperua.
Osborn. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago inter Fucum natantem.
Pinnae D. 1, 1, 12. P. 10. V. 5. A. 7. C. 10.

118. ACIPENSER, *Spiracula* lateralia solitaria, li-
 nearia.

Os sub capite, retractile, eden-
 tulum. Cirri sub rostro, an-
 te os.

Sturio. 1. A. cirris 4, squamis dorsalibus 11. *Mus. Ad. Fr.* 1.
 p. 54. t. 18. f. 2.

- It. Scan.* 187. Acipenser.
Art. gen. 65. syn. 91. Acipenser corpore tuberculis spi-
 -nonis aspero.
Fn. Svec. 27. Acipenser idem.
Gron. mus. 2. p. 42. Acipenser idem.
Habitat in mari Europæo.
Pinnae D. 31. P. 30. V. 19. A. 24. C. 24.
Severi imp. ævo a coronatis ministris præcunte tibicine
ad epulas adportabatur.

ruthenus. 2. A. cirris 4, squamis dorsalibus 15. *Mus. Ad. Fr.* 1.
 p. 54. t. 27. f. 2. & t. 28. f. 1.

- Fn. Svec.* 272. Acipenser ordinibus 5 squamarum ossea-
 -rum: intermedio ossiculis 15.

*Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I in
Mælerum Sveciæ. Herlett*
Ova hujus & Hussnis pro Garo Cavear dicto.

Huso. 3. A. cirris 4? corpore nudo.

Art. gen. 65. syn. 92. Acipenser tuberculis carinis.
Habitat in Danubio, fluviusque Imperii Ruthenicæ.
Alii cirros 4, alii 8 tradunt in nobis non esse. Co-
rium pro lincis curruum præstantissimum; ad eo Ich-
thyocolla præparatur & ex ovis Garum conjicitur.

Plecosto-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 biturca.
Habitat Surinami.
Pinnae D. 8, I. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 5. C. 12.
Acipenseris 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 feminalibus Ovariisque, 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.

Apertura branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiæ extus spirantes comprimendæ, sæpius quatuor, radio arcuato osseo adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

TRUNCUS squamosus, mucosus, oblongus, postice angustatus in Caudam: Squamæ pierisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis ossæ ut piscis loricatus 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, musculosa.

PINNÆ membranaceæ expandendæ Radiis cartilagineis: qui

Spinosi duriores, offci, simplices, pungentes. (*)

Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

Branchiostegæ sub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, sæpe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis destituta.

Pectorales ad latera thoracis positæ.

Ventrales abdomini subtus annexæ.

Anal pone anum, sub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, s. *bifurca*.

PISCES hi muti surdique ætheris sonum *non audiunt*, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Movent* se Pinuis, dum *Caudali* propellantur, *Dorsali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insistent. *Fugiunt* natau diversimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Viditant* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Usu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviales*, sæpe e mari adscendentes; plurimi mere *mari-*

(*) Recumbens spina nonnullis antorsum decumbit ante pinnam dorſi 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 sæpius in fundo pascuntur. Alii deum sublitarii vagantur, alii gregatim degunt.

VICTUS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracis, exercitatis; imprimis aflat, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius*, *Rondeletius*, *Salvianus*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*, *Willugbaus*, *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* *Spinosos Acanthopterygios* & *Inemes Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus, sed deseruit non semel in bivio constitutum; novam itaque tentabo viam a PEDIBUS ante Alas, sub Alis, pone Alas sitis.

Apertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum

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. URANOSCOPIUS Os *finum.*
 128. TRACHINUS Anus *prope pectus.*
 129. GADUS *Pinne* Pectorales *elongatae in acumen.*
 130. BLENNIUS *Pinne* Ventrals *didactyla mutica.*
 131. OPHIDIION *Pinne* Ventrals *e spina & cirrho.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS *Pinne* Ventrals *connatae in orbiculum.*
 133. ECHENEIS Capitis *dorsum planum transverse sulcatum.*
 134. CORYPHÆNA Caput *antice truncato-obtusum.*
 135. GOBIUS *Pinne* 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 *setacci, 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 Digni distincti juxta pinnas pectorales.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus vix ad Caudam angustatum.
 150. SILURUS Radius 1 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 Digni distincti juxta pinnas pectorales.
 160. CLUPEA Abdomen carinatum serratum.
 161. CYPRINUS Membrana Branchiostega triradiata.

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS Dentes emarginati. Squamæ imbricatæ.
 163. BALISTES Dentes utrinque octo. Pinna Ventralis solitaria.
 164. OSTRACION Dentes utrinque plures. Corpus testâ ossea.
 165. TETRODON Dentes utrinque duo. Abdomen muricatum.
 166. DIODON Dentes utrinque solitarii. Corpus echinatum.
 167. CENTRISCUS Pinna Ventralis solitaria. Corpus loricatum spina.
 168. SYNGNATHUS Pinnae Ventrals nullæ. Corpus 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 teretiufculum, lubricum. Pinna caudæ coadunata dorsali anique.*

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.

Art. gen. 25. syn. 41. Gron. mus. 1. n. 16. Mus. Ad. Fr. 1. p. 319. Muræna pinnis pectoralibus carens.

Seb. mus. 2. t. 69. f. 4, 5.

Catesb. car. 2. t. 20, 21. Muræna maculata nigra, & viridis.

Habitat in Europæ, Americæ Oceano.

Cænarum Helena, Romæ in piscinis: natat ad magistrum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in visceribus suis aliquid de Servorum suorum corpore gustaret. Plin. IX: 23. Morsu infesta.

Ophis. 2. M. cauda aptera cuspidata, corpore tereti.

Art. gen. 24. syn. 41. Muræna teres gracilis maculosa, cauda tereti cuspidata apterygia.

Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, corpore tereti.

Art. gen. 24. syn. 41. Muræna exacte teres, cauda acuta 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. svec. 290. Mu-
ræna unicolor, maxilla
inferiore longiore.*
*Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferrar-
riensi; non fert Danubium.*
*Nocturna; latet in cæno duplici foramine; coërcetur trun-
co albo Betule; cutis tenacissima; parit vivipara, sub
canicula. Act. Holm. 1750. p. 194.*
- Myrus. 5. M. pinna ambiente alba
margine nigro.
*Art. gen. 24. syn. 40. Mu-
ræna rostro acuto lituris
albis vario, margine pin-
næ dorsalis nigro.*
Habitat in Mari Mediterraneo.
- Conger. 6. M. rostro tentaculis duo-
bus linea laterali ex pun-
ctis albida.
*Art. gen. 24. syn. 40. Mu-
ræna supremo margine
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 tubulosa sub rostro. Oculos nullos video;
ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput
in medio, & anteriùs iterum quater duo. Anus pro-
pior capiti quam caudæ.*

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 carnofo-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, teelus squamis lævibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis elevata, recta, sed descendens supra anum. Color obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob squamas nequit esse Muræna; pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur sere ad caudam. Caput depressum, læviusculum. Tentacula 2 truncata, ante nares posita. Membr. branch. 5. Corpus subcylindricum, postice compressum. Pinna dorsi mox post nucham incipiens.

121. TRICHIURUS. *Caput porrectum, operculis lateralibus. Dentes subulati: anteriores conferti. Membr. branch. radio I. Corpus compresso-ensiforme. Cauda subulata, aptera.*

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Art. spec. 111. *Lepturus*. B.7. D.100. P.11. V.0. A.105. C.0.
Mus. Ad Fr. 1. p. 76. t. 26.

f. 2. *Lepturus*. B.7. D.124. P.12. V.0. A.0. C.0.
Gron. mus. 1. n. 47. *Gymna-*
ster. B.7. D.138. P.11. V.0. A.0. C.0.

Brown. jam. 444. t. 45. f. 4.

Gymnogaster argenteus
compressus, cauda atte-
nuata impinna

Habitat in America, China.

Totus argenteus, exsiliens ex aquis saepe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput* obtusiusculum. *Dentes* confertissimi, rotundati: antici VI, conici.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiusculum. *Pinna* caudæ distincta.

Lupus. 1. ANARHICHAS. *Art. gen.*

23. *syn.* 38.

Gron. mus. 1. n. 44. *Ana-*
rhicas.

D.73. P.20. V.0. A.45. C.18.

Habitat in Oceano septentrionali Angliæ, &c.

Lapis Busonites 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.

Tobias

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen.* 16.

syn. 29. *spec.* 55.

B.7. D.54. P.12. V.0. A.28. C.15.

- Fn. suec.* 303. Ammodytes. B. 7. D. 54. P. 13. V. 0. A. 28. C. 15.
It. scan. 141. Ammodytes. B. 5. D. 50. P. 12. V. 0. A. 26. C. 15.
U. xl. 87. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 15. V. 0. A. 32. C. 14.
Mus. A. Fr. 1. p. 75. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 14. V. 0. A. 30. C. 16.
Habitat in 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. 0. A. 34. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro. Piscis pulchre variegatus; ventriculi duo.

Paru. 2. *S. unicolor.*
Sloan. jam. 2 p. 281. t. 250.
f. 4. Paru brasiliensi con-
gener. Raj. pisc. 51.
Habitat in America.

125. XIPHIAS. *Caput maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; Os edentulum. Membr. branch. radiis VIII. Corpus teretiulculum.*

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30.
syn. 47. D. 41. P. 17. V. 0. A. 15. C. --
Habitat in Oceano Europæ.
Schelkhameri 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 dorsi priore altissima.

Gron. mus. 1. n. 64. Uranoscopus officulo primo pinnæ dorsalis longitudine corporis.

D.4,10. P.19.V.5. A.10. C.10.

Gron. Ad. Ups. 1740. p. 121. t. 8. Cottus officulis pinnæ dorsalis longitudine corporis

D.4,10. P.19.V.5. A.10. C.10.

Ad. angl. 293. p. 1749. Gurnardus luteus.

Habitat in Mari Atlantico.

Dracunculus. 2. C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.

Gron. mus. 1. n. 63. Uranoscopus officulo primo pinnæ dorsalis primæ unciali.

D.4,9. P.20.V.5. A.9. C.10.

Art. gen. 49 *syn.* 77. *Cot-*
tus pinna secunda dorfi
alba.

D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.

Habitat Genuæ, Romæ.

indicus. 3. C. capite lævi longitudi-
naliter rugoso, operculis
latere aperiendis. B. 7. D. $\frac{1}{7}$, 13. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. 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. URANOS COPUS. Caput depressum, scabrum,
majus. Os simum; ma-
xilla superiore brevior.

Membr. branch. rad. V, pa-
pilloso-dentata. *Opercula*
membranaceo-ciliata.

Corpus: anus in medio.

scaber. I URANOS COPUS.

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 dorfi prior nigra.

128. TRACHINUS. Caput minus læve, compressum.
Membr. branch. rad. VI; oper-
culorum lamina inferiore fer-
rata.

Corpus: anus prope pectus.

Draco. I. TRACHINUS. *It. scan.* 325.

Art.

- Art. gen.* 42. *syn.* 70. *Fn.*
sec. 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. Uff. 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. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum squamis deciduis.
Pinnae omnes cute communi ve-
 stitæ: dorsales atque plures: ra-
 diis mucicis. *Pectorales* in acu-
 men attenuatæ.

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

Æglefi- 1. G. tripterygius cirratus al-
 nus. bicans, cauda biloba ma-
 xilla superiore longiore.
Fn. sec. 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. svec.* 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. svec.* 295.
Art. syn. 35. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo spinoso.
It. Wgot. 176. *Gadus Kabbelhä.* D. 15, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --
Habitat in Oceano Europæo.
Ova quotannis 9344000 ponit. Leuwenh.
- luscus. 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. Kæblerum).

D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.

It. Wgot. 177. Gadus Torfk.

D.12,20,20.P.18.V.6.A.19,19.C.40.

It. Wgot. 178. Gadus lineata excavata pone caput.

D.13,17,19.P.18.V.6.A.18,17.C.--

Habitat in Oceano Europæo.

Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxilla inferioris utrinque 7; macula fusca ad pin. pectorales. D. Kæbler.

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.

Art. gen. 21. syn. 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore fescunciali, ano in medio corporis.

D.12,19,17.P.13.V.6.A.27,17.C.--

Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. G. tripterygius imberbis, dorso virecente. *Fn. svec.*

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. svec.* 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.*
- Carbona-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 Lybick 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. suec. 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. I. 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 dorsali primam, ore cirrato. D. 1, 56. P. -- V. 7. A. 47. C. --
- Gron. Ad. Ups. 1742. p. 93. t. 3. Idem.* B. 7. D. 1, 48. P. 16. V. 7. A. 43. C. 25.
- Habitat in Oceano Europæo.*
- * * * * *Pinna dorsali unica.*

- mediter- 15. G. monopterygius cirratus, maxilla superiore cirris duobus, inferiore unico. D. 54. P. 15. V. 2. A. 44. C. --
- Habitat in Oceano Europæo.*

130. **BLENNIUS.** *Caput declive, tectum.*
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. Pinne 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 superciliarum
 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. $\frac{1}{3}$ 8. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

Art. gen. 26. *syn.* 44 Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani officulorum XXIII.

D. $\frac{1}{3}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.

Habitat in Europa.

superciliosus. 6. B. pinnulis superciliarum palmatis, linea laterali curva.

Amoen. acad. 1. p. 317.

Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva.

D. $\frac{1}{2}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.

Gron. mus. 2. n. 172. t. 5.

f. 5. Blennius officulis anterioribus pinnae dorsalis majoribus.

D. $\frac{3}{4}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.

Habitat in India.

* * *Caput absque cristis.*

Pholis. 7. B. capite laevi, linea laterali curva subbifida.

D. $\frac{1}{2}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.

Art. gen. 27. *syn.* 44. (Et Pholis) 116. Blennius capite, summo acuminato, maxilla superiore longiore.

D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --

Gron. mus. 2. n. 175. idem. B. 6. D. $\frac{1}{2}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.

Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.

Gunnel-lus. 8. B. pinna dorsali ocellis X nigris. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 69.

D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.

Art. gen. 27. *syn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem.

D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{2}{5}$. C. --

Habitat in Oceano Atlantico.

mustelaris. 9. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 69.

D. 343. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

3. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 40. *Mus. 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.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 69. idem. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --
Gron. mus. 1. p. 65. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. Act. Ufs. 1742. p. 87. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Act. Stockh. 1748. p. 32. t. 2. Tånglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. --
Habitat in M. Europæo.
Vivos parit fœtus, quod singulare.
- Lumpenus. 11. B. corpore areolis dorsalibus fuscis.
Art. syn. 45. Blennius cirris sub gula pinniformibus quali bifidis, areolis dorsi transversis.
Habitat in Europa.
- raninus. 12. B. pinnis ventralibus subsexfidis, cirro gulari. D. 66. P. 22. V. $\frac{2}{6}$. A. 60. C. 30:
Habitat in Sveciæ lacubus.
Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primores in utraque setucei sint, & tamquam veri habendi, poterit forte piscis ad hoc genus referrî ob habitum cum duobus precedentibus.

131. OPHIDION. *Caput nudiusculum.*
Membr. branch. patula radiis V.
Corpus ensiforme. Pinna dor-
lalis anique unita caudæ Pin-
næ ventralis radiis duobus:
exteriore spinoso.

barbatum. 1. O. maxilla superiore cir-
 ris quatuor. *Art. gen. 25.*
syn. 42.
Habitat in Europa australi.

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus,
 cauda obtusiuscula.
Art. gen. 25. syn. 42. O-
 phidion cirris carens
Fn. Suec. 289. Idem no-
men. D. 79. P. 11. V. 2. A. 41. C. 18.
Habitat in Europa.

macroph- 3. O. maxillis imberbibus,
 thalium. pinna caudæ acuminata. D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS. *Caput* obtusum. Maxillæ denticulatæ.

Membr. branch. radiis IV.

Corpus squamis osseis distantibus angulatum. *Pinnæ ventrales* connatæ in rotatam.

Lumpus, 1. C. corpore squamis osseis angulato. *Mus. Ad. Fr.*

l. p. 57.

Fn. Svec. 275. *It. Scan.*

188. Cyclopterus.

Art. gen. 62. *syn.* 87. Cyclopterus.

Gron. mus. n. 127. Cyclopterus.

D. 0. P. 21. V. 6. A. 10. C. 9.

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. l. p. 57. *t.* 27. *f.* 1. B. 1. D. 6. P. 21. V. 4. A. -- C. 10.

Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transverse fulcato-feratum.

Membr. branch. radiis X.

Corpus nudum.

Remora, 1. E. cauda bifurca, striis capitis 18.

Amœn. acad. 1. *p.* 320. E-cheneis.

Art. gen. 15. *syn.* 28. Eche-neis.

D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.

Gron. mus. 1. n. 33. Echeneis. D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.

Catesb. carol. 2. t. 26. Remora.

Habitat in Pelago Indico.

Capitis clypeo adheret aliis.

Neucrates. 2. E. cauda integra, striis capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.

Vallisn. nat. 1. t. 44.

Hasselqv. itin. 324. n. 68.

Echeneis Naucrates.

Habitat in Pelago Indico.

Differt a precedenti cauda longiore, corpore majore, pinnis acutioribus.

134. CORYPHÆNA. Caput maxime truncato-declive.

Membr. branch. radiis V.

Corpus: Pinna dorsalis longitudine Dorsi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorsalibus LX. *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 dictus a colore splendidissimo.

Equifelis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorsalibus LIII.

Osbeck itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.

Marcgr. bras. 160. Guaracapema.

Habitat in alto Pelago.

Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinque versus caput longitudinalibus.

Aët. Stockh. 1740. p. 460.

t. 3. f. 2. *Bleennius* ma-

culis 5 utrinque versus
caput nigris.

B. 4. D. $\frac{2}{2}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 13.

Valent. amb. 5. p. 435. t. 292. Riev'er Dofyn.

Will. icht. app. 7. t. 8. f. 2.

Habitat in India.

Novacu-4. C. capite pinnisque can-
la. cellatis lineis cærulefcen-
tibus.

*Art. gen. 15 syn. 29. Co-
ryphæna palmatis pulchre
varia, dorfo acuro.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Pompi- 5. C. dorfo fupra lineam la-
lus. teralem curvam fauciolis
flavefcenribus pïcto.

B. 5. D. $\frac{8}{3}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{2}{4}$. C. 16.

*Art. gen. 16 Wn. 29. Co-
ryphæna cauda aquali, li-
nea laterali curva.*

Habitat in Feago.

*Corpus pingue, poftice attenuatum. Linea lateralis cur-
va, flavefcens. Caput obtufum. Maxilla inferior ad-
fcendens. Os valde achifcens, maxillis latere cohæren-
tibus, intus fcabrum. Capitis latera cavernofa dentata.
Pinna dorfalis prior unita pofteriori. Pinna pïctoia-
les adnodum acuminata.*

135. GOBIUS. Caput poris 2 inter oculos approxi-
matus : altero anteriore.

Membr. branch radiis IV.

*Pinna ventrales unitæ in ovatam
12 - radiatam.*

niger. 1. G. pinna dorfis fecunda ra-
diis quatuordec m.

D. 6, 14. P. 18. V. 10. A. 11. C. 14.

*Art. gen. 28 syn. 46. Go-
bius e nigricante varius,
pinna dorfis fecunda offi-
culo. um 14.*

D. 6, 14. P. 17. -- A. 14. C. --

Muf. Ad. Fr. 1. p. 74. idem.

Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantonenfis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
Habitat in Europa, Asia.

Paganel- 2. G. pinna caudæ dorsali-
 lus. que secunda basi purpurascen-
 te, priori linea lutea
 terminali.

Art. gen. 29. *syn.* 46. Gobius
 linea lutea transversa,
 in summo pinnæ dorsalis
 primæ.

Hasselqv. itin. 326. Gobius
 Paganellus. D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna ani radiis novem.
Chin. Lagerstr. 28. B.5. D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.

Osbeck. iter. 260. Gobius
 chinensis B.5. D.6,11.P.18.V.8.A.8.C.12.

Amoen. acad. 1. p. 311. Trachinus
 capite inermi nudo, pinnis pectoralibus
 coadunatis. D.6,10.P.16.V.12.A.10.C.14.

Gron. mus. 2. n. 169. Eleotris
 pinnis ventralibus con-
 cretis? D.6,12.P.--V.10.A.9.C.--

Habitat in China.

Aphyæ. 4. G. fasciis etiam pinnarum
 fuscis. D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.

Art. gen. 29. *syn.* 49. Gobius
 uncialis pinna dorsi
 secunda officulorum 17. D.6,17.P.17.V.6.A.11.C.--

Habitat in Nilo.

Jozo. 5. G. radiis dorsalibus emi-
 nentibus setaceis. D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.

Art. Gen. 29. *syn.* 47. Gobius
 pinna ventrali cærulea,
 officulis pinnæ dor-
 salis supra membranam
 affurgentibus.

Habitat in Europa australi.

p etini- 6. *G. dentibus maxillæ infe-*
 aulis. rioris horizontalibus.
Chin Lagerstr 29. f. 3. D. 5, 26. P. 19. V. 12. A. 25. C. 15.
Osbeck. iter. 130. Apocry-
 ptes chinensis. B. 5. D. 5, 26. P. 18. V. 10. A. 26. C. --
Habitat in China.

anguilla- 7. *G. pinna dorsali unica.* D. 52. P. 12. V. 10. A. 43. C. 12.
 ris. *Habitat in China.*
Corpus lubricum 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. $7\frac{5}{2}$. 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. *bn. spec. 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 tamentis 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 la-
terali elevata.

B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{2}$. A. 11. C. 12.

Habitat . .

Scorpius. 5. C. capite spinis plurius,
maxilla superiore paulo
longiore.

It. scan. 325. Ulka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.

Art. gen. 49. syn. 77. spec.

86. *Fn. suec. 280* Cot-

tus alepidotus, capite po-
lyacantho, maxilla supe-
riore paulo longiore.

D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Cot-

tus idem.

D. 10. 14.

Gron. mus. 1. n. 104. idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.

Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. C. lævis, capite spinis dua-
bus.

Art. gen. 48. syn. 76. spec.

82. Cottus alepidotus gla-
ber, capite diacantho.

D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Fn. suec. 279. idem.

D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.

Gron. mus. 2. n. 166. Ura-
noscopus capite utrinque
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. $\frac{1}{7}$. 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. cirri 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. 203. 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.

Mus. Ad Fr. 1. p. 66. t.

31. f. 9. Zeus cauda bifurca.

D. 8. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. 4. A. $\frac{1}{9}$. C. 20.

Habitat in America.

Color argenteus. Pinna dorsi anterior radiis 4: posterioribus distinctis brevissimis spinosis; spinæ 2. pone anum. Linea lateralis valde curva.

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus.

Aried. 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. Abucatuia

Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis oculo fusco. D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 4, $\frac{4}{7}$. C. 13.

Art. gen. 50. syn. 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D. 10, 24. P. 14. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{4}{26}$. C. --

Mus. Ad Fr. 1. p. 67. t. 31.

f. 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata.

D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. 21. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 107. idem. D. 10, 21. P. 13. V. 7. A. 4, 22. C. 14.

Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda 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. radiis IV - VII.
Corpus compressum, latere altero dorsum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

- Achirus*. 1. P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *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 cirrosum.
- trichoda-ctylus*. 2. P. oculis dextris, corpore aspero, pinnis pectoralibus filiformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.
Art. gen. 18. *syn.* 33. *spec.* 60. Pleuronectes asper canescens, pinnis lateralibus vix conspicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus fuscum, maculis obscuris varium.
- lineatus*. 3. P. oculis dextris, lineis lateralibus septem transversis.
 Pleuronectes fuscus subrotundus glaber, lineis septem nigris transversalibus inter pinnam pectoralem & caudam. *Brown. jam.* 445.

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. mus. 2. n. 158. idem. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.

Habitat in Oceano Europæo.

Cynoglossus. 7. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda. *Gron. mus. 1. n. 39.*

D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.

Habitat in Oceano Belgium alluente.

Plateffa. 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 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. W'got. 179. nomen Fn. svec.

D. 74. P. 11. V. 6. A. 54. C. 20.

It. scan. 326. Pleuronectes Slåtvar.

D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

- Gron mus.* 1. n. 36 nom.
Aited. D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.
Habitat in M. Europæo.
- Flesus. 9. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Fn. sv.* 300. D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.
Art. gen. 17. *syn.* 33. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis superne ad radices pinnarum, dentibus obtulis
Art. spec. 59. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.
Gron. mus. 1. n. 40. idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.
It. scan. 326. idem. D. 74. P. 11. V. 6. A. 41. C. 17.
Habitat in M. Europæo.
- Limanda. 10. P. oculis dextris, squamis asperis, spina ad anum, dentibus obtulis.
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. svæc. 299. idem.
It. Wgot. 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8. V. 5. A. 40. C. 40.
Habitat in M. Europæo.
- Lingua- 12. P. oculis dextris, ano sinistro, dentibus acutis.
tula. *Art. gen.* 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra,

ano ad latus sinistrum,
dentibus acutis.

D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --

Gron. mus. 1. n. 41. idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.

Habitat in M. Europæo.

* * *Oculis a latere sinistro.*

Rhombus. 13. P. oculis sinistris, corpore 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 Cæsar figuli tua castra sequantur.

maximus. 14. P. oculis sinistris, corpore aspero. *Art. gen.* 18.

syn. 32.

D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.

En. svæc. 298. idem.

D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.

It. Gottl. 178. idem.

D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 159. idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.

Habitat in Oceano Europæo.

Passer. 15. P. oculis sinistris, linea laterali sinistra aculeata.

Art. gen. 18. *syn.* 32.

Pleuronectes oculis a sinistra, linea laterali aculeata.

D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --

Habitat in Oceano Europæo.

papillo- 16. P. oculis sinistris, linea laterali curva, corpore papilloso.

D. 58. P. 12. V. 5. 6. A. 42. C. 16.

Marcgr. bras. 181. Aramaca.

Habitat in America.

140. CHÆTODON. (*) *Caput: Dentes setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi*

Membr. branch. radiis VI.

Corpus pictum. Pinna dorsali anique carnosâ squamosa.

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 pinnæ dorsalis setiformi longissimo.

D. $\frac{2}{46}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{36}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

argen-
teus.

2. C. spinis dorsalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex spinis duabus.

Chin. Lagerstr. 26.

D. $\frac{3}{32}$. P. 26. V. $\frac{2}{6}$. 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 fasciis 3 fulcis, 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 pinnæ dorsali 3 f. 4 longissimo, 1, 3, 5, 13.

Chin. Lagerstr. 25. idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.
Habitat in Indiis.

cornutus. 5. C. spinis pinnæ dorsalis 7,
 cauda bifida, radio dor-
 sali tertio longissimo.

Art. syn. 92. Chætodon a-
 culeis 2 brevibus supra
 oculos, officulo tertio
 pinnæ dorsalis longissimo. D. $\frac{7}{6}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

puncta- 6. C. spinis pinnæ dorsalis 8,
 tus. pinnis pectoralibus fal-
 catis.

B. 4. D. $\frac{9}{6}$. P. 17. V. $\frac{5}{6}$. A. $\frac{3}{6}$. C. 17.

Habitat in Asia. *Mus. Ac. Holmens.*

Corpus albidum s. argenteum punctis fascis, pone anum di-
 latatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Linea
 lateralis sursum curva. Radii 3 primi p. ani distantes.

arcuatus. 7. C. spinis pinnæ dorsalis 8,
 arcubus 4 albis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33.
 f. 5. Chætodon fuscus, ar-
 cubus 5 nigris.

D. $\frac{8}{3}$. P. 20. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 19.

Art. syn. 79. *Spec.* 91. Chæ-
 todon niger, capite dia-
 cantho, lineis utrinque 4
 transversis curvis.

D. $\frac{9}{41}$. P. $\frac{2}{25}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

rostratus. 8. C. spinis pinnæ dorsalis 9,
 maculaque ocellari, ro-
 stro cylindrico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t.
 31. f. 2. Chætodon ro-
 stratus, pinna dorsali pos-
 tice macula fusca.

D. $\frac{9}{45}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 14.

Gron. mus. 1. n. 109. Chæ-
 todon macrolepidotus al-
 bo-flavescens, rostro lon-

8

giffi^a

- 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.
- trioste- 10. C. spinis pinnæ dorsalis
 gus. 9, membranæ branchiostegæ 3, fasciis 5 nigris, cauda subbifida. $D. \frac{9}{32}$. P. $\frac{1}{3}$. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
- lineatus. 11. C. spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ bifidæ.
Art. spec. 89. *Chætodon lineis longitudinalibus variis*, cauda bifurca utrinque aculeata. $D. \frac{9}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
- macrole- 12. C. spinis pinnæ dorsalis
 pidotus. 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.
Art. spec. 94. *Chætodon lineis utrinque 2 nigris*, radio quarto dorsali longissimo setiformi. $D. \frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.
Gron. mus. 2. n. 194. *Ch. officulis dorsalibus 3 aculeatis*, quarto setiformi, 7 subsequētib; iterum aculeatis. $D. \frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

- striatus. 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. $D. \frac{1}{3} \frac{0}{0}, P. 15, V. \frac{1}{8}, A. \frac{3}{21}, C. 18.$
- Art. spec. 95.* Chætodon
macrolepidotus, lineis ut-
rinque tribus nigris latis,
linea quarta in cauda. $D. \frac{1}{3} \frac{2}{3}, P. 16, V. \frac{1}{6}, A. \frac{3}{21}, C. 17.$
- Amœn. acad. 1. p. 313.* La-
brus rostro reflexo, fasciis
lateralibus 3 fuscis. $D. \frac{1}{3} \frac{2}{3}, P. 14, V. \frac{1}{6}, A. \frac{3}{20}, C. 17.$
- Gron. mus. 1. n. 110.* Chæ-
todon rostro longo osseo
macrolepidotus albo fla-
vescens lineis transversa-
libus 4 brunneis. $D. \frac{1}{3} \frac{1}{2}, P. 15, V. \frac{1}{6}, A. \frac{3}{21}, C. -$
- 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. $D. \frac{1}{3} \frac{2}{2}, P. 18, V. \frac{1}{6}, A. \frac{2}{13}, C. 16.$
- Habitat in Indiis.*
Frons alba est.
- capistra-
tus. 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. $D. \frac{1}{3} \frac{2}{2}, P. 14, V. \frac{1}{6}, A. \frac{3}{21}, C. 18.$
- Gron. mus. 2. n. 195.* Chæt.
macrolepidotus, linea ni-
gra ad oculos, macula
rotunda ad pinnam dor-
saleam. $D. \frac{1}{3} \frac{2}{6}, P. - - V. \frac{1}{6}, A. \frac{2}{18}, C. - -$
- Amœn. acad. 1. p. 314.* La-
brus rostro reflexo, ocello

- purpureo iride alba juxta
caudam. D. $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{1}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. --
Habitat in Indiis.
- vagabun-16. C. spinis pinnæ dorsalis
13, corpore striato, ro-
stro cylindrico. D. $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{0}$. 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. $\frac{1}{3}$ $\frac{4}{3}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. 17.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t.
23. f. 1. Chætodon gri-
seus fasciis 4 fuscis. D. $\frac{1}{3}$ $\frac{4}{4}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 18.
Osborn. iter. 273. Sparus sa-
xatilis. D. $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{9}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{23}$. C. 20.
Habitat in Indiis.
- saxatilis. 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. $\frac{1}{2}$ $\frac{4}{6}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 15.
Amæn. acad. 1. p. 312. Spa-
rus fasciis 5 transversis
fuscis. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{7}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 15.
Gron. mus. 1. n. 89. Idem. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{6}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 18.
Habitat in India.
Habitu toto Perca 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. $\frac{23}{8}$. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. --

Habitat in Indiis.

lanceola-20. C. fasciis tribus : ocula-
ri pectorali longitudina-
lique, cauda integra.

*Edw. av. 210. t. 210. Gva-
pena.*

Habitat in India.

*Corpus oblongum, lanceolatum : fasciæ nigrae margine
griseæ 3; prima transversa per oculos; secunda trans-
versa per thoracem; tertia a pinna dorsali anteriori
ad pinnam caudæ.*

17. 141. SPARUS. *Caput : Dentés incisores vel lania-
rii robusti ; molares obtusiusculi,
conferti.*

*Membr. branch. radiis V. Oper-
cula squamosa.*

Corpus compressum.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{24}$. 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. mas. 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 ; Venori
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. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{6}$, P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{18}$. 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 caudæque 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. Sciaena ocello ad basin pinnae caudæ. D. $\frac{1}{3}$ ⁹. 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. $\frac{1}{3}$ ⁷. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello subcaudali, capite rufescente, cauda integra. †

Art. gen. 37. *syn.* 63. Sparus varius macula nigra ad caudam in extremo æqualem. D. 10.

Habitat . .

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore facii transversis rubris, dentibus lanariis exsertis. D. $\frac{1}{2}$ ¹. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{5}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythrinus. 10. S. cauda sabintegra, corpore rubro. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . . D. $\frac{1}{2}$ ². P. 16. V. 6. A. $\frac{7}{13}$. C. 18.

Læfl. epist. msc. D. $\frac{1}{2}$ ¹. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Art. gen. 36. *syn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubescens, cute ad radices pinnarum dorsi & ani in sinum producta.

Art. gen. 36. *syn.* 64.

Habitat in Europa australi.

* * * *Lineati.*

- Boops. 12. S. lineis longitudinalibus
obscuris: inferioribus qua-
tuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. syn. 61. Sparus
lineis utrinque 4 au-
reis ac argenteis longitu-
dinalibus parallelis. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
Habitat in M. infero.
- Cantharus. 13. S. cauda immaculata, cor-
pore lineis longitudinali-
bus luteis.
Art. gen. 36. syn. 58. Sparus
lineis utrinque luteis
longitudinalibus parallelis,
iride argentea.
Habitat in M. infero.
- Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ven-
tralem secundo setaceo.
Art. gen. 37. syn. 62. Sparus
officulo secundo pin-
narum ventralium in lon-
gam setam quasi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa australi.
- Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis
fulvis longitudinalibus u-
trinque undecim. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Art. gen. 38. syn. 60. Sparus
lineis utrinque undecim
aureis parallelis longitu-
dinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Synagris. 16. S. cauda bifida rubra,
corpore purpurascente li-
neis utrinque 7 aureis.
Catesb. car. 2. p. 17. s. 17.
Salpa purpurascens varie-
gata.
Habitat in America septentrionali.

* * * * *Varii.*

- Dentex. 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.
Art. gen. 36. *syn.* 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 majoribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in M. infero & supero.
- Spinus. 18. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. D. $\frac{1}{2}\frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{7}{18}$. C. 16.
Lœfl. epist. msc. an idem? D. $\frac{1}{2}\frac{2}{4}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.
Osborn. iter. 273. Sparus javanensis. D. $\frac{1}{2}\frac{1}{4}$. P. 15. V. $\frac{2}{7}$. A. $\frac{7}{13}$. 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. $\frac{1}{13}$. C. 18.
Habitat in America Septentrionali. Mus. De Geer.
Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. 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. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in M. infero.
- capistratus. 21. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D. $\frac{9}{20}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 14.
Habitat in America. Mus. De Geer.
Corpus oblongum, figura Pl. Hippoglossi. Squamæ laxæ ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa, unde

unde piscis reticulatus. Dentis primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine ferre dorsi.

galilæus. 22. S. cauda integra, corpore supra virescente, subtus albo. †

Hasselqv. itin. 343. n. 76.

Sparus galilæus. B. 5. D. $\frac{17}{7}$. P. 11. V. 7. A. $\frac{3}{15}$. C. 20.

Habitat in Lacu Genezareth Galilææ. Piscatura prodigiiosa Lucæ V. ex hoc pisce.

142. LABRUS. *Caput: Dentis 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 littoribus, Siciliam tenus.

Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Visellii 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. $\frac{10}{9}$.*

Catesb. car. 2. p. 25. t. 25.

Anthea IV. Rondel.

Habitat in Europa Meridionali & America.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis

nigris.

nigris. *Art. gen.* 35.

syn. 53.

D. $\frac{10}{21}$. 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.

Catesbans absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudæ medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis.

D. $\frac{9}{23}$. P. 15. V. $\frac{0}{8}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.

f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascens.

D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. 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. $\frac{1}{28}$. 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 Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorsalis analisque elongati, sequentibus æqualibus, unde hæ pinne falcatae. Dentes acuti sunt. Pinne ventrales parvæ.
- rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. Læff. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.
Catech. car. 2. p. 11. t. 11.
Turdus flavus.
Habitat in America.
 * * *Cauda integra (secundum spinas dorsales).*
- marginata- 12. L. subfuscus, margine pin-
 lis. narum dorsæ peroraliumque fulvo. Læff. epist. D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat in Pelago.
- ferrugi- 13. L. ferrugineus immacu-
 neus. latus, 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. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. syn. 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus in axilla superioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
Gron. mus. 2. n. 184. L. oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque sinuata varius, cauda indivisa. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 16.
Habitat Genuæ.
Formosissimus piscis Europæorum ob colores varios.
- paroti- 15. L. cauda integra, linea la-
 cus. terali curva, pinnis rufis, operculis coccineis. Mus.
Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{9}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in India.

- fuillus. 16. L. pinna dorsi ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus 9.
It. Wgot. 179. Sparus Berglyltra. D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 14.
Habitat in O. Europæo.
- friatus. 17. L. pinna dorsi ramentacea lineis albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 2. p. D. $\frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 12.
Habitat in America.
- Gvaza. 18. L. fuscus, cauda rotundata, radiis membranam superantibus. *Læfl. epist.* D. $\frac{1}{27}$. 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. $\frac{1}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 13.
Habitat . . .
- Tinca. 20. L. rostro sursum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *syn.* 56. D. $\frac{1}{26}$. 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. Scienza macula fusca in medio corporis & supra basin caudæ. D. $\frac{1}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. --
Habitat in M. Mediterraneo.
- punctatus. 22. L. pinna dorsi ramentacea, lineis parallelis fuscopunctatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fusco punctatis. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.

Gron. mus. 1. n. 87. Labrus brunneus, officulo secundo p. ventralium setiformi. D. $\frac{15}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.

Habitat Surinami.

Melops. 23. L. pinna dorsi ramentacea anique variegata, lunula fusca pone oculos.

Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 12.

Habitat in Europa australi.

niloticus. 24. L. cauda integra, pinnis dorsi ani caudæque nebulatis. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. . . D. $\frac{17}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Hasselqv. iter. 346. n. 78.

Labrus niloticus. D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Habitat in Ægypto.

offifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna dorsali radiis 30.

D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.

Habitat in Europa.

rupestris. 26. L. pinna dorsi ramentacea antice macula fusca.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 65. Sciæna

marginè superiore caudæ

macula fusca notato.

D. $\frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{18}$. C. 13.

Habitat . . .

Onitis. 27. L. pinna dorsi ramentacea, abdomine cinereo fuscoque maculato. *Mus.*

Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.

Habitat . . .

viridis. 28. L. viridis: linea utrinque cærulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{18}{30}$.

Habitat in M. Mediterraneo.

- lufcus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .* D. $\frac{1}{3}\frac{8}{1}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{1}\frac{4}{4}$. C. 14.
Habitat . .
- livens. 30. L. pinna dorfi ramentacea, corpore fusco-livido. *Muf. Ad. Fr. 2. p.* D. $\frac{1}{3}\frac{8}{0}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{1}\frac{2}{2}$. C. 11.
Habitat . .
- Turdus. 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen. 34. syn. 57.* D. $\frac{1}{3}\frac{9}{2}$.
Habitat in M. Europæo.
- exoletus. 32. L. pinna dorfi ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani spinis 5. D. $\frac{1}{2}\frac{9}{5}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{1}\frac{3}{3}$. C. 13.
Habitat in Oceano Atlantico.
- chinensis. 33. L. pinna dorfi ramentacea, corpore livido, vertice retuso. D. $\frac{1}{2}\frac{9}{4}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{1}\frac{2}{2}$. C. 12.
Habitat in Asia.
- linearis. 34. L. oblongus, pinnæ dorsalis radio ultimo inermi. *Amœn. acad. 1. p. 315.* D. $\frac{2}{2}\frac{0}{1}$. P. 12. V. $\frac{0}{6}$. A. 15. C. 12.
Habitat in Indiis.
* * * *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis).*
- mixtus. 35. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen. 34. 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.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12. f. 1. Turdus oculo radiato.

Habitat in America.

varius. 38. L. e purpureo viridi cæruleo nigroque varius. *Art.*

gen. 35. syn. 55.

Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 39. L. cæruleo - nigricans.

Art. syn. 55.

Habitat in Europa.

Gynæ-
dus. 40. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad caudam continua. *Art.*

syn. 56.

Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIÆNA. Caput . .

*Membr. branch. radii VI. Oper-
cula squamosa & totum caput.*

Corpus: Fossula dorsi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus squamarum ordine duplici.

D. $\frac{11}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{3}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2 folia squamea recondenda.

D. $\frac{10}{9}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 13.

Habitat . .

- unimaculata. 3. S. macula fusca in medio utriusque lateris. D. $\frac{1}{2}\frac{1}{1}$. P. 15. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{1\frac{1}{2}}$. C. 17.
Habitat . .
- Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. Art. gen. 39. syn. 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{5}$. C. --
Hasselt. iter. 352. n. 80. Sciæna umbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{5}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.
- cirrosa. 5. S. maxilla superiore longiore, inferiore cirro unico. Art. gen. 38. D. $\frac{2}{3}\frac{1}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --
Gron. mus. 1. n. 92?
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

144. PERCA. Caput: Opercula squamosa ferrata.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus pinnis spinosis.

* Pinnis dorsalibus 2 distinctis.

- fluviatilis. 1. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis 16.
Fn. suec. 285.
Art. gen. 39. syn. 66. spec. 74. Perca lineis utrinque sex nigris, pinnis ventralibus rubris. D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{1\frac{1}{2}}$. 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 unicuin. Piscatur in determinato profundo; cibo salutaris cum Petroselino laudatur.
- Lucio-perca. 2. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis 23.
Fn. suec. 285.

T

Art.

Perca genus difficile distinguitur a tribus precedentibus, quoniam differt solis operculis dentato-ferratis.

- Art. gen. 39. syn. 62. spec.*
76. Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. 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 distinctis, secundæ radiis 13.
Art. gen. 40. syn. 67. Perca lineis utrinque 8. s. 9. transversis nigris. D.8,13. P.14. V.5. A.12. C.--
Habitat in Europa australiore.
- Labrax. 4. P. pinnis dorsalibus distinctis, 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. Perca radiis pinnæ dorsalis secundæ 13, ani 14. D.9,13. P.15. V.6. A. $\frac{3}{14}$. C.--
Habitat in Europa australiore.
Hic, Murena Helena, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes.
- nilotica. 5. P. pinnis dorsalibus subdivinctis, caudæ integra.
Mus. Ad. Fr. 2. p. D.8, $\frac{1}{9}$. P.14. V.6. A. $\frac{3}{13}$. C.15.
Hasselqv. iter. 359. n. 83.
Perca nilotica. D.8, $\frac{1}{13}$. P.16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{12}$. C.20.
Habitat in Nilo. Hasselqvist.
- * * *Dorso monopterygio, cauda indivisa.*
- marina. 6. P. pinnis dorsalibus unitis; radiis XV spinosis, XIV mucicis, 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. Perca lineis utrinque 7 transversis nigris, ductibus miniacis cæruleisque in capite & antica ventris. D. $\frac{1}{2}$, $\frac{5}{9}$. P.--. V.--. A. $\frac{3}{11}$. C.--
Habitat in Norvegia, Italia.

- nobilis. 7. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo fasciis octo fuscis. $D. \frac{1}{2} \frac{2}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.
Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.
- polym- 8. P. pinnis dorsalibus unitis, na. corpore nigro: fasciis 3 albis. *Mus. acad.* $D. \frac{1}{2} \frac{1}{6}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chaetodontes, sed opercula spinosa ad Percam refert.
- cottoides. 9. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda indivisa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. $D. \frac{1}{2} \frac{4}{5}$. P. 14. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{2}{10}$. C. 12.
Habitat . .
- philadel- 10. P. pinnis dorsalibus con- phica. natis: radiis XI spinosis, IX muticis. $D. \frac{1}{2} \frac{1}{6}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 11.
Habitat in America.
- mediter- 11. P. pinnis dorsalibus uni- ranea. tis, reliquis fulvis, macula nigra ad pectorales. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* $D. \frac{1}{2} \frac{6}{5}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 13.
Habitat . .
- vittata. 12. P. pinnis dorsalibus unitis, fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque. *Mus. Ad. Fr. 2. p.* $D. \frac{1}{10} \frac{2}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
Habitat . .
- punctata. 13. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore cæruleo 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.* $\frac{10}{25}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{3}{10}$. *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 posterior 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 inuistis. *Mus. Acad.*

D. $\frac{18}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{19}$. C. 17.

Habitat in India.

diagramma. 21. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.

Gron. mus. 1. n. 88. Sparus lineis longitudinalibus luteis variis, aculeis XI, in pinna dorsali.

D. $\frac{11}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.

Habitat . .

striata. 22. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato.

D. $\frac{13}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{7}{17}$. 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. Sciaena 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. t. 4. Perca marina rhomboidalis fasciata.
- Brown. jam.* 146. Sparus striis longitudinalibus variis, dentibus anterioribus latioribus compressis æqualibus acutis.
- Habitat in America.*
- Cernua. 25. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fr. jvec.* 286.
- Art. gen.* 40. *syn.* 68. *spec.* 77. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. D. $\frac{15}{8}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{8}$. C. --
- Gron. mus.* 1. n. 94. idem. D. $\frac{15}{8}$. P. -- V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
- Habitat in Europæ Lacubus.*
- Schræter. 26. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.
- Art. gen.* 40. *syn.* 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{10}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. --
- Habitat in Europa australi.*
- argentea. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naebus tabulosis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. ... D. $\frac{12}{2}$. 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. $\frac{10}{4}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
3. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . . Perca litaris flavis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{4}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
- Habitat . . .*
- Radula. 29. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amœn. acad. 1. p. 315. Labrus immaculatus, pinnæ dorsalis radiis 10 spinosis.

D. $\frac{1}{20}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.

Habitat in India.

Squama crenulata.

145. GASTEROSTEUS. *Caput . .*

Membr. branch. radiis III.

Arted.

Corpus ad caudam utrinque carinatum. Aculei distincti ante pinnam dorsii.

aculeatus. 1. G. spinis dorsalibus tribus.

Art. gen. 52. *syn.* 80. *spec.* 26. *Fn. Jvec.* 276.

D. 3. 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 12.

Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus quatuor.

B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.

Hasselqv. iter. 366. Scomber Ductor.

D. $\frac{4}{8}$. 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.

-- *Ad. Stockb.* 1755. p. 71. idem.

Habitat in Pelago, Satelles Squali.

Medius quasi inter Gasterosteos & Scombro; 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 paulo longior. Spinæ 2 validæ ante pinnam ani. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis. Spina prima dorso antrosum decumbens fixa, uti in Scömbris quibusdam.

- Pungitius. 5. G. spinis dorsalibus decem.
Art. gen. 52. syn. 80. spec. 97. Fr. spec. 277. D. 10, 11. P. -- V. 1. A. 11. C. --
Habitat in Europa.

- volitans. 6. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris fenis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.
Gron. mus. 2. n. 191. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda utrinque aculeata, B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{5}$. C. 13.

Will. icht. app. 1. t. 2. n. 3. Perca amboinensis niehoffii.

Ruysch. 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. 0. A. 7. C. 12.*
Habitat in Europa australiore.

Spinarel-8. G. capitis postico spinis
la. quaternis ferrulatis longi-
tudine abdominis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. t. 32.
f. 5. Pungitius.

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. Pinnæ spuriaæ sæ-
pius versus caudam.

* *Pinnulis spuris distinctis.*

Scom- 1. S. pinnulis V.
brus. *Fn. suec.* 287. Scomber
radiis pinnarum pectora-
lium 20, dorsali 12.

Art. gen. 30. *syn.* 48. *spec.*
68. Scomber pinnulis 5
in extremo dorso, spina
brevis ad anum.

D.12,12. P.20.V.6. A.13.C.--

Gron. mus. 1. n. 81. idem. D.11,11. P.18.V.6. A.12.C.--

Habitat in Oceano Atlantico victitans Medusas, ut con-
generes.

Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII,
corpore lineis utrinque
quatuor nigris. *Læfl. epist.* D.15,11. P.27.V.6.A.14.C.--
Osbeck. iter. 67. Scomber
pulcher f. Bonet. D.15,10.P.28.V.7.A.14.C.26.
Habitat in Pelago inter Tropicos.

Thyn- 3. S. pinnulis utrinque VIII.
nus. *Osbeck. iter.* 69. Scomber
albicans f. Albeor. D.14,12. P.32.V.6.A.13.C.30.
Art. gen. 31 *syn.* 49. Scom-
ber pinnulis 8. f. 9. in
extremo dorso, sulco ad
pinnas ventrales. D.14,14. P.34.V.6.A.13.C.--

Læfl. epist. Scomber pinnulis 9, pinna dorsi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla superiore acuta.

D.14,13.P.22.V.6.A.16.C.--

Brown. jam. 451. Thynnus pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.

Habitat inter Tropicos, in Pelago.

3 *Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies ex intestinis piscium salitis.*

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

Gron. Act. Ups. 1750. p. 36.

Scomber linea laterali curva tabellis offeis loricata, corpore lato & tenui.

D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20.

Maragr. bras. 172. Guara tereba.

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. $\frac{2}{7}$.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. $\frac{2}{30}$.C.--

Mus. Ad. Fr. 1. p. 72. idem. D. 8, 31. P. 20. V. 6. A. 27. C. 22.

Cbin. 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. 20. V. 6. A. 30. C. 20.

Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorsalis posterioris longiore.

Art. gen. 31. *syn.* 51. Scomber dorso dipterygio, officulo ultimo pinnae dorsalis secundae prælongo. D. 5, 34. P. 20. V. 6. A. 24. C. --

Habitat . .

pelagicus. 8. S. pinnulis pinnae dorsali coadunatis in unum.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 72. Scomber pinna dorsali unica. D. 40. P. 19. V. 5. A. 22. C. 20.

Habitat . .

147. MULLUS. *Caput* compressum, declive, squamis tectum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus squamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 43. *syn.* 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore. D. 7, 9. P. 16. V. 6. A. 7. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 99. idem. D. 7, 9. P. 17. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{1}{7}$. C. --

Habitat in M. Mediterraneo, & Oceano septentrionali.

Desquamatus ruber est; nihil eo exspirante formosius, nihil Mullo sapidius, Romanorum itaque in eo summa gula insania & Astorum prodigalitas, teste Plinio, Sene-

Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui cum capit; maxime friabilis.

Surmu- 2. M. cirris geminis, lineis
letus. luteis longitudinalibus.

Art. gen. 43. 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, $\frac{1}{8}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{2}{10}$. C. 20.

Habitat in Melita.

148. TRIGLA. *Caput* loricatum lineis scabris.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus: Digiti liberi ad pinnas pectorales.

cataphra- 1. T. digitis geminis, rostro
ca. 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.

Pinnae ventrales adnexae pectoralibus. Cirri plures ad labium inferius. Os edentulum.

Lyra. 2. T. digitis ternis, naribus tubulosis.

Art. gen. 46. syn. 74. Trigla rostro longo diacantho, naribus tubulosis.

D. 10, 18. P. 12. V. $\frac{1}{2}$. 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 capite 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 *leve, teretiufculum, argenteum*. Nasus *s. rostrum*
prominens, leve. Os *intus scabrum*. Opercula *ante-*
riora serrata. Pinnæ *pectorales falcatae*.

volitans. 8. T. digitis vicenis palmatis.

Art. gen. 44. syn. 73. Tri-
gla capite parum aculeato,
pinnula singulari ad pinnas
pectorales.

D. 5, S. P. 28. V. 5. A. 6. C. --

Gron. mus. 1. n. 102. idem. D. 6, S. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago inter
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. *O-*
percula inferne clausa.

Corpus fere æquale s. *Cauda* versus
pinnam minus angustata.

Ana-
bleps.

1. *C.* capite inermi depresso,
oculis prominulis.

Art. gen. 25. *Anableps*.

Gron. mus. 1. n. 32. t. 1.

f. 1; 2, 3. *Anableps*. B. 6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. --

Habitat in India.

Barbatu-
la.

2. *C.* cirris oris 6, capite in-
ermi compresso.

Art. gen. 2. *syn.* 2. *Cobitis*
tota glabra maculosa, cor-
pore subtereti.

D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --

Faun. suec. 332. idem.

Habitat in Europæ, Asiæ aquis dulcibus.

Tænia.

3. *C.* cirris oris 6, spina sub-
oculari.

D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. *syn.* 3. *spec.* 4.

Cobitis aculeo bifurco in-
fra utrumque oculum.

D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.

Fa. suec. 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 su-
pra-oculari.

Gron. Act. Ups. 1742. p. 79.

t. 3. *Cobitis aculeo bi-*
furco supra utrumque o-
culum.

B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. *syn.* 3. *Co-*
bitis cæruleicens, lineis

utrinq-

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. 2. P. $\frac{1}{7}$. V. 13. A. 82. C. 16.

Habitat in Asia. M. Ac. Holmensis.

Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorsi, at serrata 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. $\frac{1}{8}$. V. 12. A. 88. C. 17.

Act. Stockb. 1756. p. 34.

t. 3. Silurus.

B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{7}$. V. 13. A. 88. C. 17.

Art. gen. 82. *syn.* 110.

Silurus cirris 4 in mento.

D. 4. P. $\frac{1}{6}$. 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. $\frac{1}{5}$. 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. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 55. C. 11.

Gron. mus. 1. n. 26. Aspredo.
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, radiis 6, cirris 8. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . B. -- D. $\frac{1}{5}$. P. $\frac{1}{5}$. V. 6. A. 57. C. 19.

Hasselqv. 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 radiis 70, cirris 8. *Mus. Ad.*
ris. *Fr.* 2. p. . . B. -- D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.

Hasselqv. iter. 371. Silurus
Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.

Habitat in Nilo.

Batrachus. 6. S. pinna dorsali unica radiis 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.

undecimalis. 7. S. pinna dorsali unica radiis 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 adiposa, cirris 2 rigidis. B. -- D. $\frac{2}{7}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Asia. M. Ac. Holmens.

Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigidi, ossei. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam dorsi assurgens.

Catus. 9. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 20, cirris 8.
B. 5. D. $\frac{1}{2}$. 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. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. 7. A. 11. C. 17.

It. scan. 82. Aspredo cirris longitudine corporis, pinnis dorsalibus duabus.

B. -- D. 7, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 5. A. 10. C. 16.

Gron. mus. 1. n. 83. Mystus cirris 6 longissimis, pinna dorsali secunda longissima a priori ad caudam extensa.

B. 4. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. $\frac{1}{8}$. A. 11. C. 19.

Hasselqv. iter. 369. Silurus Scheilan niloticus.

B. 6. D. $\frac{1}{7}$, 0. 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. $\frac{1}{8}$, 0. 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. $\frac{1}{7}$, 0. 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. $\frac{2}{8}$, 1. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14.
Barrer. equin. 175. Mul-
lus palustris minor lori-
catus.
Habitat in Americæ rivulis.
Rivulis exsiccatis exit per terram aquas questurus.
Marcgr. bras. 151.

- cata- 14. S. pinna dorsali postica u-
phractus. niradiata, squamis ordine
simplici, cirris 6, cauda
integra.
Gron. mus. 1. n. 71. t. 3.
f. 4. 5. Callichthys cir-
ris 6, lateribus uno squa-
marum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{1}$. 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. radiis VI.
Corpus cataphractum.

- cataphra- 1. LORICARIA. *Mus. Ad. Fr.*
cta. 1. p. 79. t. 29. f. 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 12.
Gron. mus. 1. n. 68. t. 2.
f. 1. 2. Plecostomus dor-
so monopterygio, officu-
lo superiori caudæ bifur-
cæ fetiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

- β. *Gron. 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. suec.* 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 fluvios adscendit; allicitur albo.

- Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *syn.* 23. *spec.* 50. *Fn. suec.* 307.

B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. --

Habitat cum præcedente.

- Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. suec.* 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. spec. 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 . . .

- lacustris. 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, Vallesæ fluviis.

- alpinus. 8. S. dorso nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn. Svec. 310.*
It. Wgot. 257. Rœding. B.10. D.13. P.14. V.10. A.12. C.19.
Art. gen. 13. syn. 25. spec. 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Habitat in Lapponiæ, Angliæ alpinus, 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.

Umbla. 11. S. lineis lateralibus sursum
recurvis, cauda bifurca.

Art. gen. 13 *syn.* 25.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ lacubus.

* * OSMERI pinna dorsali anique oppositis.

Eperla- 12. S. capite diaphano, ra-
nus. diis pinnæ ani 17.

Art. gen. 10. *syn.* 21. *spec.*
45.

D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.

Fn. svæc. 311. Osmerus ra-
diis pinnæ ani 17.

Habitat in Europa, fluvios primo vere adscendens.

*Noster foetidus prurit cum Salice rubra & Viola odo-
rata.*

Saurus. 13. S. radiis pinnæ ani 10.

Art. gen. 10. *syn.* 22. O-
smerus radiis pinnæ ani
10.

B. -- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --

Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix conspicuis.

Lavare- 14. S. maxilla superiore lon-
tus. giore, radiis pinnæ dor-
si 14.

Art. gen. 10. *syn.* 19. *spec.*

37. Coregonus maxilla
superiore longiore pinna
dorsi officulorum 14. *Fn.*

svæc. 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 dorsi radiis 23.

Art. gen. 10. *syn.* 20. *spec.*

41. *Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi officulorum* 23.

Fn. Svec. 314. idem. B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19.

Gron. mus. 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. mus. 1. n. 48. idem.

B. -- D. 14. P. 13. V. 10. A. 15. C. --

Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adiposa subserata.

It. Wgot. p. 231. *Vimba.* B. -- D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C. --

Habitat in Wenero Sveciæ.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 19. S. dorso gibboso compresso, pinna ani radiis 50.

Gron. mus. 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 levi-
ter convexo, pinna ani
radiis 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.
- Mus. Ad Fr.* 1. p. 78. 7.
32. f. 2. Albula pinna
ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19.
- Art. spec.* 14. Coregonoi-
des amboinensis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --
Habitat in America meridionali.
- immacu- 21. S. corpore immaculato,
latus. pinna ani radiis 12.
Mus. Ad Fr. 1. p. 78. Al-
bula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
Habitat in America.
- niloticus. 22. S. pinnis omnibus flave-
scentibus, corpore toto
albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.
Habitat in Nilo.
- pulveru- 23. S. pinnis subpulverulenti,
lentus. linea laterali descendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
Habitat in America.
- anosto- 24. S. ore sursum spectante.
mus. *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. Sole-
nostomos cauda bifurca
in setam balænaeam ab-
eunte, D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb. car. 3. t. 17. f. 2.
Petimbuaba. Marcgr. bras.
 148.

Will. ichth. 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-
fox maxilla superiore lon-
giore, cauda quadrata.
Gron. mus. 1. n. 29. idem.
Catesb. car. 2. t. 30. Acus
maxima squamosa viridis.
Habitat in America septentrionali, Asia.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorsi,
 membrana branchiofste-
 ga triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.
Catesb. car. 2. t. 1. f. 2.
Vulpes bahamensis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorsi,
 membrana branchiofste-
 ga 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. Esox*

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 seritur.

Hepsetus. 6. E. linea laterali argentea.

Amœn. acad. 1. p. 321. Argentinæ pinna dorsali pinnae ani opposita.

D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.

Marcgr. bras. 159 Piquitinga.

Brown. jam. 441. t. 45. f.

3. Menidia corpore subpellucido, linea laterali latiori argentea.

Habitat in America.

Diversus ab Hepseto Atherinae pinnae dorsalis unica, & maxilla superiore &c.

Bellone. 7. E. rostro utraque maxilla subulato.

Art. gen. 10. syn. 27. Esox rostro cuspidato gracili subtereti spithamali.

Fn. suec. 305. idem.

D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. --

Gron. mus. 1. n. 30. idem.

B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.

Habitat in Oceano Europæo.

Ossa noctu lucent viridia.

brasiliensis. 8. E. maxilla inferiore longissima, corpore serpentino.

D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16.

Marcgr. bras. 168. Timucu.

Brown. jam. 443. t. 45. f. 2.

Esox maxilla inferiore producta.

Habitat in America australi.

gymno-
cephalus.9. E. maxillis æqualibus, o-
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-
næ ventrales* multiradiatæ.Sphyræ-
na. I. ARGENTINA. *Art. gen.* 8.*syn.* 17.

D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --

Gron. mus. I. n. 29. Argen-
tina.

D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --

*Habitat in Mari infero.**Vesicula aërea utrinque conica velut argento foliato 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. I. ATHERINA.

D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. 16. C. 17.*Arted. syn.* 117. Atherina.*Gron. mus. I. n.* 66. Athe-
rina.

D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --

Hasselqv. iter. 382. Athe-
rina Hepsetus.D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. 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. I. MUGIL. D. 4, $\frac{1}{5}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{12}$. C. 12.
Art. gen. 32. *syn.* 52. *spec.*
 71. Mugil. D. 5, $\frac{1}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. --
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. I. EXOCOETUS. *Amœn. acad.*
 I. p. 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.
Art. gen. 8. *syn.* 18. *spec.* 35.
 Exocoetus. D. 13. P. 17. V. 6. A. 11. C. 15.
Gron. mus. I. n. 27. Exocoetus. D. 13. P. 17. V. 7. A. -- C. --
Habitat in alto Pelago, Europeo & Americano, a Coryphanis exagitatus ad sclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Aquilæ Phaëtontis; an Selæ Israelitarum, jubente Auctore coryphanas pellere hos ad littus, uti statuit Rudbeck. fil.?

159. POLYNEMUS. *Caput* compressum, undique squamosum: rostro obtusissimo, prominente.

Membr. branch. radiis VII. f. V.

Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.

Gron. mus. 1. n. 74. Polynemus officulis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales.

B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. 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 ferrata. Radius primus dorsalis prioris brevissimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradisæus. 3. P. digitis septem, cauda bifida.

Edw. av. 208. t. 208. Paradisea piscis.

Habitat in India.

Genus a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in pectore, sed abdomine sitis; nec digiti articulati, ut in Triglis.

160. CLUPEA. *Caput* maxillarum superiorum mystacibus ferratis.

Membr. branch. radiis VIII: Branchiæ interne setacæ.

Corpus: Abdominis carina ferrata. *Pinnæ ventrales* sæpe novem-radiatæ.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore.

D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

- Art. gen.* 7. *syn.* 14. *spec.* 37.
Clupea maxilla inferiore
longiore, maculis nigris
carens. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.
Fn. svec. 315. idem.
Gron. mus. 1. n. 21. idem. D. 19. P. 15. V. 8. A. 16. C. --
Habitat in M. Europæis.
Europæis borealibus copiosissimus piscis.
- Sprattus.* 2. C. pinna dorsali radiis XIII. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C. --
Art. gen. 7. *syn.* 17. *spec.*
33. Clupea quadruncia-
lis, maxilla inferiore lon-
gior, ventre acutissimo.
Fn. svec. 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. 22. C. 19.
Gron. mus. 1. n. 23. idem. D. 18. P. -- V. 8. A. 20. C. --
Hasselqv. itin. 388. idem. D. 19. P. 15. V. -- A. 18. C. 26.
Habitat in Oceano Europæo.
- Encrasi-* 4. C. maxilla superiore lon-
colus. gior.
Art. gen. 7. *syn.* 17. Clu-
pea maxilla superiore lon-
gior.
Habitat in Oceano Europæo.
E culina expulit Garum veterum.
- Thriffa.* 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. *Myxus*
corpore ovato. B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

Osbeck, itin. 257. Clupea

Thriffa.

B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.

Habitat in Mari Indico.

Pinnæ ventrales sunt parvæ.

Sima. 6. C. pinnis flavis: ventralibus minutissimis. B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 53. C. 18.

Habitat in Asia. Mus. Acad. Holmens.

Os finium: maxilla superiore brevissima, apice truncata. Corpus argenteum. Abdomen carinato-ferratum. 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. mus. 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.

Myctus. 8. C. corpore ensiformi, pinna ani caudæ coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.

Osbeck, itin. 256. Clupea

Myctus.

B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.

Chin. Lagerstr. 31. t. 1. f.

12. Myctus corpore ensiformi.

D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.

Habitat in Mari Indico.

Pinna ani excurrit in pinnam caudæ integram; forte genere sub diverso comprehendi 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 rictum. Opercula squamosa. Caput declive. Maxilla inferior longior. Rictus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorsi a medio dorsi ad caudam. P. Ani longitudine dorsalis.

sinensis. 10. C. radio extimo membranæ branchiostegæ 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 constituenta.

161. CYPRINUS. Caput ore edentulo; Os nasale bifidum.

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, pinnæ dorsi radio secundo utrinque serrato. 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 causantur. Tim. cas. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorsalis radio secundo postice serrato. 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.

Fa. spec. 317. idem.

Gron. mus. 1. n. 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --

Habitat in Europa.

Nobilis piscis sapius 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. i-
dem?*

D. 8. P. 14. V. 6. A. 7. C. --

Habitat in Anglia & adjacentibus.

america- 4. C. pinna ani radiis . . . , cir-
nus. ris plurimis.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.

Alburnus americanus.

Habitat in America.

* * *Pinna caudæ indivisa.*

Caras- 5. C. pinna ani radiis 10 ,
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 dorsi os-
siculis 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
mucoso.

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 ossiculorum 11 ,
cauda æquali.*

Habitat in Europæ stagnis, Lacubus.

Carassios repurgat; Icteri magnes.

- Cephalus. 7. C. pinna ani radiis 11, caudæ integra, corpore subcylindrico.
Mus. Ad. Fr. p. 77. t. 30.
 Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.
Art. gen. 5. syn. 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani 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. svec. p. 125. t. 2.
Act. Stockb. 1740. p. 403.
 t. 1. f. 1-8. idem. D. $\frac{2}{3}$. 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 fluviiis.
Piscis colitur in vasis murrhinis ob aureum fulgorem, tum multum pinnis varians. Radius secundus ani postice serratus.
- * * * * *Pinna caudæ bifida.*
- niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18.
Hasselqv. iter. 393. n. 94.
 Cyprinus rufescens. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
D. 18. P. $\frac{1}{17}$. V. 9. A. 7. C. 24.
Habitat in Nilo.
- Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art. syn. 12. Cyprinus tri-
dactylus varius oblongus
teretiufculus, pinna ani
officulorum 8.

Habitat in Europa.

Aphyæ 11. C. pinna ani radiis 9, i-
ridibus rubris, corpore
pellucido. *Fn. Svec.* 331. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.

It. Wgot. 232. Cyprinus
minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.

Art. gen. 4. *syn.* 13. *spec.*
30. Cyprinus biuncialis,
iridibus rubris, pinna ani
officulorum 9.

D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --

Habitat in Europæ rivulis.

Leucicæ 12. C. pinna ani radiis 10,
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-
siufculus, dorso crasso,
pinna ani officulorum 9.

Habitat in Europa media.

Grillagi-
ne. 14. C. pinna ani radiis 11, pin-
nis albetibus. *Fn. Svec.* 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.
Habitat in Sveciæ lacubus. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.
- 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 rabentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. mus. 1. n. 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Act. Ups. 1741. p. 74. n. 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Act. Ups. 1741. n. 52. Rex van 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 sublu-
tea, 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.
*Raj. pisc. 118. Rutilus la-
tior s. Rubellio fluvia-
tilis.* D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ fluviiis, lacubus.
- Ery-
throph-
thalmus. 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.

- Jeses. 20. C. pinna ani radiis 14, rostro rotundato. D. -- P. -- V. -- A. -- C. --
Art. syn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani officulorum 14.
Habitat in Germania.
- Nafus. 21. C. pinna ani radiis 14, rostro prominente. *Art. gen.* 5. *syn.* 6.
Gron. mus. 2. n. 147. idem. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno fluvio.
- Aspius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn. Svec.* 319.
Art. gen. 6. *syn.* 14. *spec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani officulorum 15. D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Alburnus. 23. C. pinna ani radiis 20. *Fn. Svec.* 330.
Art. gen. 6. *syn.* 10. *spec.* 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani officulorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --
Gron. mus. 1. n. 10. idem D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Act. Ups. 1741. p. 75. n. 58. Koning van asterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, rostro 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.
branchiostega 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,
tosus. corpore posterius subvil-
loso.
Groz. mus. 1. n. 114. Ba-
listes aculeis dorsi 2, la-
teribus versus caudam hir-
futus. D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 10. V. 0. A. 27. C. --
- Clus. exot. 143. Raj. pisc.*
47. Monoceros piscis.
Marcgr. bras. 154. Pira-aca.
Habitat in America.
- papillo- 3. B. pinna dorsali anteriore
ius. biradiata, corpore papil-
loso. *Mus. Ad. Fr. 2.*
p. . . D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.
Habitat . . .
- verruco- 4. B. pinna dorsali anteriore
sus. triradiata, cauda ordine
triplici verrucarum. *Mus.*
Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27.
f. 4. D. 3, 24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.
Habitat in India.
- aculea- 5. B. pinna dorsali anteriore
tus. triradiata, cauda lateribus
spinis recumbentibus.
It. Wgoth. 138. Ostracion
compressus, fasciis ni-
gris, cauda lateribus mu-
ricata. D. 3, 24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.
Habitat in India.
*Simillimus priori statura & radiis; differt colore, sed
imprimis nota illa singulari, quod ad latera cauda u-
trinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum re-
cumbentium; cum praecedens eodem loco verrucas ro-
zundas scabras gerat.*

- Vetula. 6. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, ventrali lon-
gitudinali, caudali bifida.
Catesb. car. 2. p. 22. t.
22.. Turdus oculo ra-
diato. D.3,30.P.16.V.16.A.28.C.12.
- Art gen.* 53. *syn.* 8. Bali-
stes aculeis dorso 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. I. p. 58. D.3,29.P.15.V.0.A.26.C.12.
- It. Wgot.* 139. Ostracion
compressus rufescens, pin-
nae dorsalis radio longo
retrosum dentato. D.3,30.P.10.V.0.A.26.C.10.
- Osbeck. iter.* 295. Balistes
nigra. D.2,34.P.16.V.0.A.31.C.13.
- Habitat ad inf.* Ascensionis.
- Scolo- 8. B. pinna dorsali anteriore
pax. quinque-radiata, rostro
longissimo maxilla infe-
riore operculato.
Art. gen. 54. *syn.* 82. Ba-
listes aculeis binis loco
pinnarum ventralium, so-
litario infra anum. D.5,12.P.14.V.--A.18.C.--
- Habitat in* Mari Mediterraneo.

164. OSTRACION. *Caput*: *Dentes* utrobi 10 por-
recti, teretes obtusiusculi.

Apertura . . .

Corpus osse integro obtectum.

Pinnæ ventrales nullæ.

triqueter. 1. *O. trigonus muticus.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 60. O-
stracion polyodon iner-
mis triqueter.

D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

Art. gen. 57. *syn.* 85. O-
stracion triangulus, tuber-
culis exiguis innumeris,
aculeis carens.

D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

*Dorsum quasi rhombis transverse dissectis tectum, mar-
gine repandum.*

trigonus. 2. *O. trigonus* spinis subcau-
dalibus 2, pinna dorsali
radiis XIV.

Art. gen. 56. *syn.* 85. O-
stracion triangulus, limbis
figurarum hexagonarum
eminentibus, aculeis 2 in
imo ventre.

It. scan. 160. Ostracion
polyodon tetragonus, ab-
domine pone bicorni.

D. 14. P. 10. V. 0. A. 9. C. 7.

Habitat in India.

bicauda- 3. *O. trigonus*, spinis sub-
caudalibus 2, pinna dor-
sali radiis decem.

Art. gen. 57. *syn.* 85. Ostra-
cion triangulatus, tuber-
culis hexagonis radiatis,
aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

β. Art. gen. 57. *syn.* 85. O-
stracion triangulatus to-
tus maculosus ac tuber-

culofus, aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

tricornis. 4. O. trigonus, spinis frontibus duabus, dorsali unica.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore superne ad caudam.

Habitat in India.

quadri- 5. O. trigonus, spinis frontibus subcaudalibusque cornis. binis.

Art. gen 56. syn. 85. Ostracion triangulatus, 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

cornu- 6. O. tetragonus, spinis frontibus subcaudalibusque tus. binis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion polyodon tetragonus, antice postice dorsoque spinosus.

D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 118. Ostracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre.

D. 11. P. 9. V. 0. A. -- C. 5.

Will. icht. 2. F. 13. f. 1. Piscis cornutus. *Bont. jav. 79.*

Habitat in India.

tubercu- 7. O. tetragonus muticus, tuberculis dorsalibus 4. latus.

Art. gen. 55. syn. 84. Ostracion quadrangulus, tuberculis 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.

It. Wgot. p. 138. nomen Artedii.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion quadrangulus maculis variis plurimis.

Habitat in India.

D. 9. P. 10. V. 0. A. 10. C. 10.

D. 10. P. 8. V. 0. A. 9. C. 10.

D. 9. P. 10. V. 0. A. 8. C. 10.

165. TETRAODON. *Caput: Maxillæ ossæ, porrectæ, apice bipartitæ.*

Apertura linearis.

Corpus subtus ventricosum muricatum.

Pinnae 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.

Amœn. acad. 1. p. 309. t. 14. f. 3. idem.

Habitat in India.

Corpus supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quæ aculei latent.

D. - - P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.

D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.

Iagocephalus. 2. *T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.

Art. gen. 58. *syn.* 86. Ostracion cathetoplateolongus, ventre tantum aculeato & subrotundo.

Amœn. acad. 1. p. 310. t. 14. f. 4. idem. D. 9. P. 17. V. 0. A. 9. C. 7.

Gron. mus. 1. n. 126. Ostracion cathetoplateus tetraodon compressus maculosus scaber.

D. 9. P. 16. V. 0. A. -- C. --

Habitat in India.

lineatus. 3. T. fasciis longitudinalibus fuscis pallidisque. *Mus.*

Ad. Fr. 2. p. . . . D. 11. P. 18. V. 0. A. 9. C. 11.

Haffelqv. itin. 400. Tetraodon Fahaca.

D. 12. P. 21. V. 0. A. 9. C. 11.

Habitat in Nilo.

Aculei abdominis venenati pungunt, quasi urticatione.

ocellatus. 4. T. fascia humerali ocellata. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . . .

Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus.

D. 14. P. 18. V. 0. A. 12. C. 7.

D. 15. P. 18. V. 0. A. 11. C. 8.

It. sean. 260. Ostracion maculosus, abdomine muricato.

D. 12. P. 20. V. 0. A. 12. C. --

Art. gen. 58. *syn.* 85. Ostracion maculosus, aculeis undique densis exiguis.

Habitat in Asiæ & Ægypti aquis dulcibus.

Venenatus piscis, uti procedens.

hispidus. 5. T. totus hispidus papillis fetaceis.

Chin. Lagerstr. 23. Ostracion tetraodon ventricosus, corpore toto muricato.

D. 9. P. 17. V. 0. 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 cathoplateus subrotundus inermis asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite.

D.-- P. 14. V.-- A.-- C.--

Act. bonon. 2. pp. 2. p. 297. t. 17. Mola.

B. Gron. mus. 1. n. 125. Ostracion cathoplateus subcompressus, pinna dorsali & ani cum cauda continuatis.

Habitat in M. Mediterraeo.

166. 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 triquetris.

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.

spinosus. 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.

Amoen. 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 utriusque,
 pinna dorsi longissima.
Habitat in India.

167. CENTRISCUS. *Caput* productum in Rostrum
 angulissimum.
Apertura repanda.
Corpus dorso loricatum Osse po-
 stice mucronato recto longi-
 tudine corporis. *Abdomen*
 carinatum.
Pinna ventralis unica.

Scutatus. 1. CENTRISCUS †. *Gron. mus.*
 2. p. 171. t. 7. f. 3. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
Valentyn. amb. 4. p. 420.
 n. 243. f. 243, 254. I-
 kan Pisau.
Habitat in India orientali.
Singularis piscis loricatus testa 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 nullae.

Typhle. 1. S pinnis caudae ani pecto-
 raliisque 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.

Laminae 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.

Laminae corporis trunci 20, caudæ 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.

Osbeck itin. 305. Syngnathus pelagicus.

D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.

Habitat in Fuceo natante.

Laminae corporis heptagoni 18, Caudæ tetragonæ 32.

æquoreus. 4. S. pinna caudæ radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato.

D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.

Habitat in Pelago.

Ophidion. 5. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti.

Art. gen. 1. 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.

Hippocampus.

7. S pinna caudæ nulla, corpore septemangulato tuberculato, cauda quadrangulata.

D. 20. P. 18. V. 0. A. 4. C. 0.

Art. gen. 1. syn. 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudæ carens.

D. 35. P. - - V. 0. A. 0. C. 0.

Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.

Hippocampus.

Bradl. natur. t. 4. f. 3.

Egus marinus.

*Habitat in Pelago.**Lamine corporis trunci 17, caudæ 45.*

169. PEGASUS. *Caput*: Os proboscide retractili; maxilla superiore denticulata, sub Rostro ensiformi, lineari, utrinque ferrato.

Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.

Corpus articulatum osseis 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. Pisciculus amboinensis volans 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, potis lateralibus respirantia, *Cute* ossea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriis 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.

Antennæ articulatae, sensu nobis ignoto, sunt *setacea*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavate*, *capitata*, *fissiles*, *pectinatae*, *barbatae*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque sex.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*, *Maxillis* transversis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*.

TRUNCUS, inter Caput & Abdomen, pedatus, supra *Thorace*, subtus *Pectore*, postice *Scutello* constans.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque foetum, annulatum, *Spiraculis* lateralibus pertusum.

ARTUS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alæ*:

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria s. *bicornis*; simplex s. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* s. *Aculeo* simplici s. composito, lævi s. serrato.

Pedes Femoribus, *Tibiis*, *Tarso*, *Digito*, *Unguibus*; *Manus* (*Chela*) nonnullis, simplex Pollice mobili; Posteriores pro usu *cursorii*, *saltatorii*, *natatorii*.

Alæ duæ s. quatuor, sunt vel *planæ*, *plicatiles*, *erectæ*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexæ* s. *reversæ*.

Elytra (alæ superiores) crustacea bina, mobilia, *levia* s. *scabra*, *striata* s. *fulcata* s. *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* s. *folliculata*, sæpe absque ore.

Hæc vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (*Aranea*, *Acarus*, *Oniscus*.)

2. *Semicompleta* folis alarum rudimentis (*Gryllus*, *Cicada*, *Cimex*, *Libellula*, *Ephemera*.)

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (*Apis*, *Formica*, *Tipula*.)

4. *Obiecta* thorace abdomineque distincto corticata. (*Lepidoptera*) eaque vel *nuda*, vel folliculata.

5. *Coarctata* intra globum. (*Musca*, *Oestrus*.)

Perfectum generans, agile, antennis instructum.

Triplex itaque structura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora; *Surda*, fluidorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum speciebus, sed ob patientiorem sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* s. hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima*, exceptis aquaticis, sed universa maximæ motis animantia, effectuque pariter maxima, sed magis occulto magisque disperso, ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt Naturæ annui ministri, propriis negotiis peragendis præfixi, quot muniis sufficient, proportionem inter plantas servando, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

ENTOMOLOGI præstantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphosii *Gædart, Meriana, Albinus, Frisch, Wilkes, Rœsel!*

Philosophi *Swammerdam, Reaumur! De Geer.*

Descriptores *Rajus, Fauna svecica.*

Monographi *Lister, Schæffer, Clerk.*

ORDINES ab Alis desumpti.

Alæ 4	Superiores	crustaceæ totæ	- - -	<i>Colcoptera</i>	- 1.
		femicrustaceæ	- - -	<i>Hemiptera</i>	2.
	Omnes	imbricatæ squamis	-	<i>Lepidoptera</i>	3.
		membranaceæ			
			ano	f mutico	<i>Neuroptera</i> 4.
				f aculeato	<i>Hymenoptera</i> 5.
Alæ 2,	Halteres loco posticarum	- - -	-	<i>Diptera</i>	- 6.
Alæ 0 f.	absque Alis & Elytris	- - -	-	<i>Aptera</i>	- 7.

*Quæso ne hæc legentes,
quoniam in his spernunt multa,
etiam relata fastidio damnent,
cum in contemplatione 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 regentia. *Vesiculæ* 2 su-
 pra caudam exferendæ.

* * * Antennis setaceis.

179. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-callofus.
 180. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus.
 181. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-pa-
 pillosum.
 182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens.
 183. CICINDELA *Maxilla* exsertæ dentatæ. *Oculi* prominuli.
 184. BUPRESTIS *Caput* intra thoracem retractum.
 185. DYTISCUS *Pedes* postici ciliati natatorii.
 186. CARABUS *Thorax* obcordatus postice truncatus.
 190. NECYDALIS *Elytra* dimidiata : alis nudis.
 192. FORFICULA *Elytra* dimidiata : alis tectis. *Cauda* forcipata.
 193. BLATTA *Elytra* alæque coriacea plana. *Cauda* supra bi-
 cornis.
 194. GRYLLUS *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. THRIPS *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* sotis 2 f. 3. *Os* edentulum. *Alæ* erectæ.
 208. PHRYGANEA *Cauda* simplex. *Os* edentulum. *Alæ* deflexæ.
 209. HEMEROBIUS *Cauda* simplex. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
 210. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* rostratum. *Alæ* incumbentes.
 211. 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 s. nullum.
 221. TIPULA *Os* labiis lateralibus.
 222. MUSCA *Os* proboscide edentulum.
 223. TABANUS *Os* proboscide dentatum.
 224. CULEX *Os* rostro nutante univalvi.
 225. EMPIS *Os* rostro inflexo.
 226. CONOPS *Os* rostro porrecto geniculato.
 227. ASILUS *Os* rostro porrecto subulato.
 228. BOMBYLIUS *Os* rostro porrecto setaceo.
 229. HIPPOBOSCA *Os* rostro subnutante brevissimo.

VII. APTERA.

* Pedibus sex; Capite a Thorace discreto.

230. LEPISMA *Cauda* setis exsertis.
 231. PODURA *Cauda* bifurca inflexa saltatrix.
 232. TERMES *Os* maxillis duabus.
 233. PEDICULUS *Os* aculeo exferendo.*
 234. PULEX *Os* rostro inflexo.

† Mutella vide 219.

* * Pedibus pluribus (octo & ultra); Capite cum Thorace unito.

235. ACARUS *Oculi* 2, remoti. *Pedes* 8.
 236. PHALANGIUM *Oculi* 2, approximati. *Pedes* 8.
 237. ARANEA *Oculi* 8. *Pedes* 8.
 238. SCORPIO *Oculi* 8. *Pedes* 10. *Cauda* armata.
 239. CANCER *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* 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 fissili.*

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.

Rœs. 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.

Rœs. scar. 1. t. A. f. 2.

Hoffm. pict. 1. t. 1. in medio. Swamm. bibl. t. 30. f. 4.

Habitat in America.

Simson. 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.*

Rœs. inf. 2. scar. 1. t. A. f. 6. Pet. gaz. t. 24. f. 10.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus S. nasicorni, sed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.

- Typhæus. 6. S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 23. f. 3.
Habitat in Anglia, Hispania. Osbeck.
Magnitudo S. stercorarii; elytra lævia, 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. Røf. inf. 2. scar. 1. t. 7. f. 8, 10.
Hoffm. pict. t. 13. f. antepen.
Habitat in Europæ Vaporarius.
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.
Røf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 2.
Habitat in Europa.
Sexus varietas thorace retuso lævi absque corniculis thoracinis, quare difficiliter primum dignoscitur.
- cylindricus. 9. S. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico.
Habitat in Europa.
- Carnifex. 10. S. thorace retuso dentato, capitis cornu erecto subulato curvo, labio integro, elytris sulcatis.
Røf. scar. 1. t. B. f. 8.
Brown. jam. 428. t. 43. f. 5. Scarabæus cornu incurvo.
Habitat in Jamaica.
- * * *Thorace inermi, capite cornuto.*
- Rhinoceros. 11. S. thorace inermi, capite cornu simplici, labio bifido, elytris punctatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 44. f. 9. & t. 100. f. 3.
Røf. scarab. 1. t. A. f. 7.

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, clytris 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.

- lacer. 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 brevìa. Digi magis hirsuti, quam in reliquis.
Scutellum nullum.

- nuchi- 17. *S. thorace inermi, occipite spina erecta armato.*
 cornis. *Fn. suec. 354. It. goth. 41. Scarabæus capite thorace-*
que atro opaco, elytris cinereis 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 satag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo luna-
to tribus tuberculis notato.
Habitat in Europa.
- erraticus. 19. *S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, ely-*
tris testaceis.
Habitat in Europa, forte & in India.
- maurus. 20. *S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore*
cyaneo, abdomine flavescente.
Habitat in Mauritania. Cl. Alströmer.
* *Oblongus, viridi cæruleus. Abdomen sordide lutescens vil-*
losum. Thorax convexus; mucrones 3 transversi in
astica capitis.
- Fossor. 21. *S. thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici:*
medio subcornuto.
Fn. suec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.
Habitat in Europæ collibus.
- fimeta- 22. *S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris,*
rius. *corpore nigro.*
Fn. suec. 355. Scarabæus capite thoraceque nigro, an-
tennis elytrisque rubris.
Frisch. inf. 4. t. 19. f. 3. *Rœs. inf.* 2. *scarab. t. A. f.* 3.
β. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris gri-
seis, pedibus pallidis. *It. æl.* 41. *Fn. suec.* 353.
Uddm. diff. n. 2.
Habitat in Europæ stercoratis.
- hæmor- 23. *S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice*
rhoidalis. *rubris.*
Fn. suec. 358. Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis,
pedibus rufis.
Habitat in Europæ fungis & putridis.
- conspur- 24. *S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris lividis*
catus. *maculatis. M. L. U.*
Habitat in Europæ stercoratis primo vere.
* * * *Mutici capite & thorace inermi.*
- Gigas. 25. *S. thorace inermi retuso, capite inermi supra margi-*
neque angulato. M. L. U.

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. Catesb. car. 3. t. 11.
Habitat in America.
Sisyphi instar volvit globum e stercore imprimis humano
confectum.
- Schæffe- 29. *S. muticus*, thorace postice rotundato, scutello nullo,
 ri. clypeo emarginato, elytris triangulis.
Habitat in Germania. I. C. Schæfferus.
Statura S. nuchicornis, sed major, ater; elytris apice
angustioribus & versus apicem magis gibbis.
- stercora- 30. *S. muticus ater glaber*, elytris fulcatis, capite rhom-
 rius. bœo: vertice prominulo. *Fn. suec. 359.*
Mouff. inf. 151. Scarabæus stercorarius.
List. mut. 17. f. 4. Raj. inf. 90. n. 7. & 74. n. 1.
Frisch. inf. 4. t. 13. f. 6.
Habitat in Europa, America. Kalm.
Perforat terram aridam sub stercore, Acaris obnoxius.
- vernalis. 31. *S. muticus*, elytris glabris lævissimis, capitis clypeo
 rhombeo: vertice prominulo. *Fn. suec. 350.*
Habitat in Europa.
Trahit stercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.
- calcara- 32. *S. muticus*, capite clypeato emarginato, femoribus po-
 tus. liticis 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 di-*
midio brevior. *M. L. U.*
Habitat in India.
Corpus magnitudine & colore S. aurati; sed Pectus sub-
tus antrorsum cornutum.
- nitidus. 35. *S. muticus, thorace postice lobato, capite inermi, pe-*
ctore antice cornuto. *M. L. U.*
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibiæ non dentatæ.
- lanige- 36. *S. muticus subtus lanatus, capite thoraceque auratis,*
rus. *elytris flavis. M. L. U.*
Habitat in India.
Labium sutura distinctum a capite. Elytra sulphurea.
- festivus. 37. *S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato e-*
lytris rubro-æneis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo S. Melolonthæ, ut brevior, niger. Caput nigrum,
lunatum, integrum. Thorax lævis, convexus, rubro-
æneus, postice rotundatus absque Scutello: Macula lo-
bata nigra in disco; unica nigra utrinque ab angulo
laterali 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. Masis Elytra immaculata. Feminis macu-
la 3 flava, sparsæ in singulis elytris & postica abdo-
minis, quæ pone elytra luteo maculata. Femora u-
trisque flavescientia.
- 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.
- Syriacus. 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. svæc. 351.*
It. scan. 116, 321. Scarabæus frisius.
Habitat in Europæ hortis, Pomonam devastat, intactæ
Pyro communi.
- Melo- 43. *S. muticus testaceus*, thorace villoso, cauda inflexa,
 lontha. incisuris abdominalibus albis. *Fn. svæc. 345.*
Aldr. ins. 454. t. super. f. 2. Mouff. lat. 160. f. 2.
Hoffm. ins. t. 1. f. 11. Merian. europ. 1. p. 2. f. 4.
Gæd. ins. 1. t. 78. Frisch. ins. 4. t. 14.
Alb. ins. 60. Raj. ins. 109. n. 1.
Rœf. ins. 2. Scarab. 1. t. 1. Pet. gaz. t. 9. f. 2.
Leuwenh. epist. 1. p. 18.
Habitat in Europa. Scen. Nâykefwer
Exedunt radices segetis Larvæ; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque.
- Solstitia- 44. *S. muticus testaceus*, thorace villoso, elytris luteo
 lis. pallidis; lineis tribus albis parallelis. *Fn. svæc. 346.*
Mouff. ins. 160. f. 3. List. mut. 18. f. 17.
Pet. gaz. t. 22 f. 9. Frisch. ins. 9. t. 15. f. 3.
Habitat in Europa. Volitat vesperi imprimis.
- hemipte- 45. *S. muticus*, thorace tomentoso rugis duabus longitu-
 rus. dinalibus marginato, elytris abbreviatis.
Habitat in Germania. P. Forskål.
Clypeus apice emarginato. Antennæ piceæ. Corpus nigrum. Thorax marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abdomine dimidio breviora. Abdomen post elytra saepe cinereus. Plantæ piceæ. Aculeus ani femine ferratus.

46. *S.*

Scarabæorum hirsutorum larvæ sub radicibus plantarum degunt & easdem consumunt; at volatiles foetis Arborum pascuntur.

- Fullo. 46. *S. muticus*, antennarum lamellis septenis æqualibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. svæc.* 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. svæc.* 348.
Mouff. inf. 161. f. 6,
Habitat in Europæ floribus Syringe, 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.
- brunntus. 49. *S. muticus testaceus*, elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. *M. L. U.*
Habitat in Europa.
- capensis. 50. *S. muticus ruber* adpersus 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* adpersus 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. svæc. 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, delectatar 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 rarius.
Mas femina quintuplo minor est; variat colore aureo & rubro.

- nobilis. 54. *S. muticus lævis opacus*, abdomine postice albo punctato.
Rœf. 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.
- aquaticus. 56. *S. muticus piceus*, elytris striatis, antennis flavescens filiformibus. *Fn. suec. 357.*
Habitat in aqua Europæ cum Dytiscis.
- Ceratonia. 57. *S. muticus*, thorace scabro lateribus tridentato, elytris griseis. †
Hasselqv. iter. 409. n. 99. Scarabæus ceratonia.
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. Jonst. inf. t. 14. f. 1. 2
Hoffm. inf. t. 6. Mer. eur. t. 168.
Worm. mus. 242. Raj. inf. 74.
Olear. mus. t. 16. f. 5. Taurus volans.
Rœf. scar. 1. t. 4. 5. f. 7. 9.
 β. *Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis*, thorace inermi. *Fn. suec. 338. (scemina).*
Rœf. inf. 2. t. 5. f. 8.
 γ. *Merian. Europ. 168. optime.*
Habitat in Europæ ligno quercino putrido, in America triplo minor &c.
Cornua officinalia sunt. Maxilla, in hac specie majores, speciosæ.

- interru- 59. *S. maxillofus*, antennis arcuatis, corpore oblongo de-
ptus. presso, 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 depressus*, 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 depressus niger*, maxillis dente laterali
pipedus. elevato.
Habitat in Germania.
*Ita similis facie, structura, antennis & omnibus S. Cer-
vo femina, ut nisi Scies minor esset, eundem dicerem;*
*sed color ater, non purpurascenti-niger, & corpus ma-
gis depressum.*
- Caraboi- 63. *S. maxillofus*, maxillis lunulatis, thorace marginato.
des. *Uddm. 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 patridis.
- 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.*
- clavico- 5. *D. niger*, antennis clavatis pilosis.
nis. *Habitat in Europa.*
- pertinax. 6. *D. fuscus*, antennis filiformibus.
Fn. suec. 384. *Cassida nigra*, antennis setaceis, corpore teretiusculo.
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. Kalm.*
- micro- 10. *D. testaceus glaber*, elytris apice villosis obtusis. *Fn.*
graphus. *suec.* 367.
Habitat in Europa intra cortices arborum emortuarum.
- poligra- 11. *D. testaceus pilosus*, elytris glaucis 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, exsiccet.

- viola- 13. *D. nigro-cæruleus*, thorace villoso.
ceus. *Fn. svec. 373. Dermestes nigro-cæruleus.*
Habitat in Europa.
- feneſtra- 14. *D. caſtaneus*, capite nigricante, thorace fuſco.
lis. *Fn. ſvec. 443. Chryſomela fuſca, capite nigricante.*
Habitat in Europa.
- domesti- 15. *D. niger*, elytris grifeis margine nigris, thorace villoſo.
cus. *Fn. ſvec. 368.*
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus & fere hemiſphæricus.
- melano- 16. *D. niger ovatus glaber*, elytris grifeis. *Fn. ſvec. 369.*
cephalus. *Habitat in Europa.*
- marinus. 17. *D. tomentofus oblongus*, fuſco cinereoque nebulofus,
ſcutello luteo. *Fn. ſvec. 365.*
Friſch. inf. 4. t. 18.
Habitat in Europæ cadaveribus.
Subtus ex nigredine albus.
- pilula. 18. *D. tomentofus ovatus fuſco-nebulofus.*
Fn. ſvec. 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. tomentofus maculatus.*
lariæ. *Fn. ſvec. 411. Coccinella villoſa, coleoptorum margi-
ne inflexo, thoracis macula baſeos utrinque alba.*
β. *Coccinella villoſa, coleoptorum margine inflexo, fu-
turis rubris. Fn. ſvec. 412.*
Habitat in Europæ Scrophulariis.
- Piforum. 21. *D. tomentofus grifeus*, antennis filiformibus, elytris
abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. p. 294. Bruchus americanæ ſeptentrionalis.
Amœn. acad. 3. p. 347. Curculio piſorum.
Habitat in Americæ ſeptentrionalis ſeminibus Piſi.

*Pisa per Americam septentrionalem misere destruit.
Statura Curculionis sed absque rostro; Antennæ filiformes, nec capitata.*

- paniceus. 22. D. ferrugineus, oculis rufis.
*Habitat in Europæ pane, quod exedit.
Magnitudo Mili, obtusus, totus castaneus, etiam antennis, vix villosus. Oculi magis rubent.*
- eustatius. 23. D. ater glaber obtusissimus, pedibus ferrugineis.
*Habitat in insula Eustatii fungis. Rolander.
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, postice valde obtusus, elytris tamen rectus.*
- sterco- 24. D. oblongus glaber testaceus, oculis nigris. Faun.
reus. *svec. 375.
Habitat in Europæ viis, imprimis in fimo Equino.*
- pedicula- 25. D. oblongus testaceus, elytris abbreviatis.
rius. *Fn. svec. 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.
Habitat in Europa.*
- pulica- 26. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acu-
rius. *to. Fn. svec. 370.
Raj. inf. 108.
Habitat in Floribus cursitans.*
- psyllius. 27. D. ovatus niger, abdomine obtuso, thorace elytrisque
marginatis.
Habitat in Floribus.
- scanicus. 28. D. fuscus, thorace testaceo. *Fn. svec. 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.*
- surina- 30. D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus ele-
mentis. *vatis marginibusque denticulato.
Habitat Surinami. Rolander.
Oblongus, magnitudine Pediculi.*

- hemipte- 31. D. elytris abbreviatis basi exteriore apiceque testaceis.
rus. *Habitat* Surinami. *Rolander*.
Magnitudo Pediculi. Antennæ capitatæ. Pedes ferru-
ginei. Elytra abdomine $\frac{1}{2}$. breviora, singulis macula
glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad
basi exteriorum elytri.
172. HISTER. *Antennæ capitatæ capitulo solidiu-*
sculo; infimo articulo compres-
so, decurvato.
Caput intra corpus retractile. Os
forcipatum.
Elytra corpore breviora.
- unicolor, 1. H. totus ater, elytris substriatis.
Fn. sœc. 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 arcuata.
- bimacu- 3. H. ater, elytris postice rubris.
latus. *Uddm. diff. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdo-*
mine brevioribus, maculis duabus rubris.
Habitat in Europa.
- 4-macu- 4. H. ater, elytris bimaculatis.
latus. *Gadd. satag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, ma-*
culis duabus rubris in singulo elytro.
Habitat in Europa.
Major reliquis: in antica parte elytri macula rubra inæ-
qualis, in postica vero macula rubra lunata.

173. SILPHA, *Antennæ* extrorsum crassiores.
Elytra marginata. *Caput* pro-
 minens.

Thorax planiusculus, marginatus.

germani- 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginato,
 ca. elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.

Habitat in Germania. P. Forskåhl.

*Reliquis major. 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.

Ræs. inf. 4. p. 3. t. 1. f. 1, 2, 3.

Raj. inf. 106. Scarabæus fœtidus i 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.
Componit testam, uti Dasypus, & 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 pectoreque nigris.
Uddm. diss. 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.
Habitat in Europa.
- littoralis. 11. *S. atra*, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Fn. suec. 380. Cassida atra, elytris lineis tribus elevatis, antennis antice testaceis.
Frisch. inf. 6. p. 12. t. 8. Scarabæus campestris.
Habitat in Europa, sub Fucis putridis.
- atrata. 12. *S. atra*, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Fn. suec. 385.*
Habitat in Europa.
- thoracica. 13. *S. nigra*, elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo retuso testaceo.
Fn. suec. 386. Cassida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea elevata.

- Raj. inf.* 90. Scarabæus primo similis parum canaliculatus, scapulis croceis.
- Gadd. diff.* 25. Cassida nigra, clypeo latissimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.
Habitat in Europa.
- opaca. 14. *S. fusca*; elytris concoloribus: lineis elevatis subternis, thorace antice truncato.
Habitat in Europa.
- rugosa. 15. *S. nigricans*, elytris rugosis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.
Fn. svec. 379. Cassida atra, elytris striis quinque punctisque elevatis.
Raj. inf. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depressus, parum canaliculatus, undique niger.
Habitat in casis Lapponum, & alibi per Europam.
- fabulosa. 16. *S. fusca*, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato.
Fn. svec. 382. Cassida nigra. elytris striis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.
Uddm. diff. 5. Dermestes niger, inter elytrorum lineas, quatuor elevatis scrobiculis exaratus.
Habitat in Arena Europæ.
Similis Scarabæo fabuloso.
- obscura. 17. *S. nigra*, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato.
Uddm. diff. 8. Cassida ovata nigra, elytris lineis tribus elevatis: media longissima.
Habitat in Europa.
Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.
- ferruginea. 18. *S. testacea*, elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato. *Fn. svec.* 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. svec. 381. *Cassida atra*, elytris striis 10 elevatis, punctis excavatis striatis.
Habitat in Europa.
Differt a precedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.
- aquatica. 21. *S. cinerea*, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente.
Habitat in Europæ aquis, Buprestis similis, sed parva.
- 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. tellacea* subtomentosa, oculis nigris.
Habitat in Europæ floribus.
- pediculis. 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. svec. 377.

Raj. inf. 107. n. 5.

Ged. inf. 1. p. 94. t. 43.

Frisch. inf. 13. p. 35. t. 29.

Blank. inf. 89. t. 11. f. F.

Reaum. inf. 3. t. 18.

Merian. europ. t. 115.

Rœs. inf. 2. scar. 3. p. 13. t. 6.

Volk. hesp. 1. p. 166. f. 4.

Habitat in Plantis verticillatis Europæ.

- nebulosa. 2. *C. pallido-nebulosa*.
Fn. Svec. 378. *Gœd. inf.* 1. p. 96. t. 44.
Raj. inf. 88. *Scarabæus minor sordide 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 fasciis.
Habitat in America meridionali. Rolander.
- flava. 6. *C. flava immaculata*, corpore testaceo.
Habitat in America. Rolander.
- purpurea. 7. *C. flava supra corpus purpurea.*
Habitat in America. Rolander.
Parva, testa omni flava, sed supra corpus insecta purpurea lata macula.
- marginata. 8. *C. testacea*, margine thoracis elytrorumque flavo.
Habitat in America. Rolander.
- reticulata. 9. *C. flava nigro-punctato reticulata.*
Habitat in America. Rolander.
- variegata. 10. *C. rufa*, elytris nigro-variegatis: lateribus fasciatis.
Habitat in America. Rolander.
Maxima. Fasciæ duæ nigrae in margine lato laterali.
- grossa. 11. *C. 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, semique transversali nigris.

Habi-

Cassidæ Larvæ folia plantarum subitus exedunt, & proprio stercore sese 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.
centlis. *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 disci-
lis. *Mus. petrop. 650. n. 130.*
Habitat in America. Rolander.
Elytrorum superficies inæqualis est.
- lateralis. 16. *C. fusco-ænea*, elytris macula flava laterali.
Habitat in America. Rolander.
- discoi- 17. *C. viridi-ænea*, elytris maculis duabus flavis disci.
des. *Habitat in America. Rolander.*
- petiveria- 18. *C. nigra*, elytris maculis quatuor flavescens.
na. *Pet. gaz. 7. t. 71. f. 1. Act. angl. 271. p. 861.*
Habitat in Asia.

175. COCCINELLA. *Antennæ subclavatæ, truncatæ.*
Palpi clava semicordata.
Corpus hemisphæricum, thora-
ce 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. *Fa. suec.*
ta. 388.

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 4.

Merian. inf. 69. t. 136.

Raj. inf. 86. n. 2.

Frisch. inf. 9. p. 33. t. 16. f. 4.

Habitat in Europæ Alnetis.

Puncta duo in medio coleoptrorum.

List. loqu. 383. n. 8.

Bradl. natur. t. 27. f. 4.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 16.

3-puncta-3. *C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus.*

ta. *Habitat in Europa*

Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebræa. 4. *C. coleoptris luteis: maculis nigris sex longitudinalibus difformibus.*

Habitat in Europa.

5-puncta-5. *C. coleoptris sanguineis: punctis nigris quinque. Fn.*

ta. *Svec.* 392.

Habitat in Pruno spinosa.

Elytra sanguinea sunt.

trifascia-6. *C. coleoptris rubris: fasciis nigris tribus. Faun. Svec.*

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. Fn. Svec.*

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.

Gæd. inf. 2. p. 58. t. 18.

Alb. inf. 61. f. C.

Röf. 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.*

etata. *Habitat in Europa.*

II. C.

- 11-punctata. 11. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris undecim. *Faun. Svec.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.
- 13-punctata. 12. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris tredecim. *Fn. Svec.* 395.
Habitat in Europæ Armoracia.
- 14-punctata. 13. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguus. *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-punctata. 15. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris novendecim.
Habitat in Europa.
- 22-punctata. 16. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris viginti duobus.
Fn. Svec. 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.
- 24-punctata. 17. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quatuor.
Fn. Svec. 402.
Habitat in Europa.
- 25-punctata. 18. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quinque.
Habitat in Europa.
- conglobata. 19. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris plurimis subcontiguus. *Fn. Svec.* 403.
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 17. f. 6.
Habitat in Europa.
- conglomerata. 20. *C. coleoptris flavescens*: punctis nigris plurimis contiguus. *Fn. Svec.* 404.
Raj. ins. 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. *svec. 397.*
List. loqu. 383. n. 10.
Habitat in Europæ Salicibus.

16-gut- 23. *C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim. Fn. svec.*
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. svec. 400.*
tata. *Habitat in Europa.*

oblongo- 26. *C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. Fn. svec.*
guttata. *389.*
Habitat in Europa.

oblitera- 27. *C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis ob-*
ta. *foletis.*
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-pustu- 28. *C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine*
lata. *fanguineo. Fn. svec. 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. svec. 408.*
Habitat in Europæ Urticis, Rubis.

6-pustu- 30. *C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. Fn. svec. 407.*
lata. *Raj. inf. 87. n. 4.*
Habitat in Europa.

10-pustu-31. *C. coleoptris nigris*: punctis fulvis decem. *Fu. suec.* 404.
lata. *Frisch. inf.* 9. t. 17. f. 4. 5. *List. loq.* 383. n. 9.
Raj. inf. 87. n. 15.
Habitat in Europa.

14-pustu-32. *C. coleoptris nigris*: punctis rubris quatuordecim. *Fu.*
lata. *suec.* 406.
Uddm. diff. 15. *Coccinella coleoptris nigris*, maculis
decem pallide flavis.
Habitat in Europa.
Macule aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

16-pustu-33. *C. coleoptris nigris*, punctis fulvis sedecim.
lata. *Habitat in Europa.*

gigantea. 34. *C. coleoptris nigris*: punctis fulvis numerosissimis.
Habitat in India. De Geer.

*Gigas in hac gente, & Scarabæo stercorario par, media
inter Coccinellas & Chrysomelas. Corpus nigrum o-
vatum. Thorax marginatus & emarginatus. An-
tennæ clavatæ. Elytra valde convexa marginata,
punctis, in maculas sæpe confluentibus, numerosissi-
mis, rufo-fulvis adpersa.*

* * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantheri-35. *C. coleoptris nigris*: punctis flavis octo.
na. *Habitat in Europa.*

tigrina. 36. *C. coleoptris nigris*: punctis albidis viginti. *Fu. suec.*
405.
Uddm. diff. 11. *Coccinella coleoptris nigris*, punctis
viginti albis.
Habitat in Europa.

176. CHRYSOMELA. *Antennæ moniliformes, ex-
trorsum crassiores.*
*Thorax, nec elytra, margi-
natus.*

* *Corpore ovato.*

göttin-1. *C. ovata atra*, pedibus violaceis.
gentis. *Raf. inf.* 2. *scar.* 3. t. 5.
Habitat in Germania. P. Forskåhl,

- Tanace- 2. *C. ovata atra punctata*, antennis pedibusque nigris.
ti. *Fn. suec.* 413. *Chrysomela atra*, punctis excavatis con-
tinguis.
It. gath. 270.
Habitat in Tanacetto vulgari.
- hæmor- 3. *C. ovata nigra nitida*, antennis basi flavescens, 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 pratensium.
- 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. scan.* 210.
Habitat in Hypochæridis maculatæ floribus.
- vulgatis- 13. *C. oblongo-ovata cærulea*, antennis basi ferrugineis.
 sima. *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.
Rœf. inf. 2. scar. 3. p. 5. t. 1.
Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia subtus 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.
- flaphy- 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.
- clavico- 19. *C. ovata nigra*, elytris abdomineque rubris; antennis
 nis. clavatis.
Habitat in America. Rolander.
Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus
nigris.
- Populi. 20. *C. ovata*, thorace cærulescente, elytris rubris apice ni-
 gris.
Fn. suec. 428. *It. œl.* 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 elytris que 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. *Dermeestes 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 elytris que
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-cærulefcens*, elytris lineis tribus rubris,
na. alis sanguineis.
Habitat in America, lecta inter *Coccos 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 coeans cum intima; intermedia parum
flexuosa ante apicem desinit; ramulus ruber in medio
lineæ marginalis antrorsum 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. Svec. 539. Mordella subrotunda atro-cærulea.
Habitat in Europæ cotyledonibus plantarum.
- chryso- 36. *C. saltatoria*, corpore atro-cæruleo, capite pedibusque
cephala. quatuor anterioribus luteis.
Habitat in Svecia.
- Hyoscy- 37. *C. saltatoria*, corpore virescenti-cæruleo, pedibus te-
ami. staceis, femoribus posticis violaceis.
Fn. Svec. 540. Mordella ovata cærulea nitida, tibiis
ferrugineis.
Habitat in Hyoscyamo nigro.

- erythro- 38. *C. saltatoria*, corpore atro-cæruleo, capite geniculisque
cephala. pedum rufis.
Habitat in Svecia.
- 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. Forskâbl.*
- furina- 46. *C. saltatoria flavescens*, elytris margine fasciaque fan-
menfis. guineis.
Habitat Surinami. Rolander.
Antecedentibus major. Antenne pedesque pallidi.
- S. litera. 47. *C. saltatoria pallida*, elytris nigris: linea longitudinali
flexuosa alba.
Habitat Surinami. Rolander.
*Linea alba in singulo elytro refert S literam, neque hac
parva est.*

æquino- 48. *C. saltatoria*, thorace rubro, elytris violaceis: maculis
ctialis. 4 albis alternis.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Coccinella bipunctatae. Antennæ & Pedes nigri; maculae Elytrorum subrotunda.

* * * *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.

Fa. Svec. 432. Chrysomela oblonga nigra, coleopttris 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. Castida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ posteriores majores & quasi ex duabus alnis connatæ.

Habitat in Europa.

Morsæ. 52. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris nigris: maculis
duobus rubris marginalibus.

Gadd. diff. 28. Castida 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.

viricea. 54. *C. cylindrica*, thorace cæruleo, elytris pedibusque cæruleis.

Fa. Svec. 418. Chrysomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contignis.

Habitat in Salicibus.

- Coryli. 55. *C. cylindrica*, thorace elytrisque testaceis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.
- Pini. 56. *C. cylindrica* testacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis 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 antrorsum bifida est.
- 6-puncta. 59. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Genicula tibiatarum puncto albo notata.
- 10 maculata. 60. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris flavis punctis quinque nigris.
Habitat in Europa.
- obscura. 61. *C. subcylindrica*, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores versus pectus gibbosiores sunt, ut in Curculionibus.
* * * * *Corpore oblongo Thorace angustiore.*
- merdiger. 62. *C. oblonga* rubra, thorace utrinque impresso. *Faun. Suec. 425.*
Blank. inf. 91. t. 11. f. 7. Vallisa. nat. 1. p. 265. t. 32.
Merian. inf. 71. Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1. 2.
Habitat in Lilio, Convallaria.

- Nym- 63. *C. oblonga fusca*, clytris margine prominulo flavescen-
phææ. 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- 65. *C. oblonga*, thorace flavo, elytris flavis: maculis dua-
lata. 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- 67. *C. oblonga rufa*, clytris punctis sex, pectore pedum-
ctata. que geniculis nigris.
Habitat in Europa.
- melano- 68. *C. oblonga cærulea*, thorace pedibusque rufis.
pus. *Habitat in Europa.*
- Phellan- 69. *C. oblonga nigra*, thorace elytrisque lineis duabus la-
drii. teis. *Fn. suec.* 438.
Habitat in Phellandrio aquatico.
- Aspara- 70. *C. oblonga*, thorace rubro, punctis duobus nigris, e-
gi. lytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Favn.*
suec. 430.
Frisch. inf. 1. p. 27. t. 6. *Raf. inf.* 2. scar. 3. p. 11. t. 4.
Habitat in Asparago officinali.
Conf. Cancarellum Asparagi Vallisn. oper. 1. t. 7.
- Cerasi. 71. *C. oblongiuscula grisea*: oculis nigris. †
Fn. suec. 435. *Chrysomela livida*, oculis nigris.
Habitat in Europæ Pruno Pado.
- fulphu- 72. *C. oblonga flava tota.*
rea. *Habitat in Norvegia. D. C. Solander.*
- cervina. 73. *C. oblonga livida.*
Habitat in Europa.
Color dorfi 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 longiores quam in reliquis.
- elongata. 78. *C. elongata atra*, thorace rubro subvillosa.
Habitat in Germania. P. Forskâhl.
Hac reliquis longior & admodum angusta ratione congenerum.

177. CURCULIO. *Antennæ subclavatæ, rostro infidentes.*

Rostrum corneum prominens.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

- Palma- 1. *C. longirostris ater*, thorace ovato planiusculo, elytris
rum. abbreviatis striatis. *M. L. U.*
*Rumph. herb. 1. p. 79, 83. t. 17. f. G. Cossius Sa-
guarius.*
Pet. gaz. t. 35. f. 5. Merian. surin. t. 48. f. 3.
Habitat in Indiæ Palmis.
Antennæ apice quasi bifariam truncatæ.
- indus. 2. *C. longirostris ater*, thorace subovato excavato-puncta-
to, elytris rugoso-fulcatis, tibiis spinosis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo præcedentis. Rostrum apice bilobum.
- hemipte- 3. *C. longirostris obscure purpurascens*, elytris abbreviatis
rus. maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

- violaceus. 4. *C. longirostris violaceus*, proboscide thoracis longitudine. *Fn. svec.* 451.
Habitat in Europa.
- Alliariæ. 5. *C. longirostris violaceus totus.*
Fn. svec. 468. *Curculio nigro-cærulescens.*
Habitat in Eryfimo Alliarie & affinibus.
- cyaneus. 6. *C. longirostris ater*, elytris violaceis, scutello albo. *Fn. svec.* 467.
Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.
- aterrimus. 7. *C. longirostris ater*, elytris nitidis. *Fn. svec.* 466.
Habitat in Europa.
- Cerafi. 8. *C. longirostris ater*, elytris opacis oblongis. *Fn. svec.* 465. *It. scan.* 355.
Habitat in foliis Cerafi & Pyri, epidermidem excedens, commaculans.
- acidulus. 9. *C. longirostris piceus*, abdomine ovato. *Fn. svec.* 463.
Habitat in Europæ plantis tetradynamiæ.
- purpureus. 10. *C. longirostris purpureus nitens.* *Fn. svec.* 457.
Pet. gaz. t. 22. f. 5. Scarabæus miniatus minimus.
List. loqu. 394.
Habitat in Europa.
- frumentarius. 11. *C. longirostris sanguineus.* *Fn. svec.* 475.
Act. Stockh. 1750. p. 186. n. 1.
Leuwenh. arc. 168. aug. 6. p. 83. f. 1.
Habitat in Europæ frumento.
- granarius. 12. *C. longirostris piceus oblongus*, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fn. svec.* 462.
Raj. inf. 88. *Scarabæus parvus fordide* f. obscure fulvus, proboscide longa deorsum arcuata.
Habitat frequens in granulis avenaceis, in mercatorum tabernis frequens.
- dorsalis. 13. *C. longirostris*, elytris rubris: sutura nigra.
Fn. svec. 475. *Curculio niger*, elytris in medio rufescentibus.
Habitat in Floribus.

14. *C.*

Curculionum longirostrium larvæ pleræque fructus & semina, brevisrostrium vero sola consumunt; variæ etiam canles perforant.

- melano- 14. *C. longirostris cinereus*, coleoptris fascia cordata fuscis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refert.
- Pini. 15. *C. longirostris*, elytris testaceis: fasciis nebulosis. *Fn. svec. 446.*
It. æl. 26. *Curculio subfuscus*, elytris fasciis duabus testaceis.
Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. *Curculio norvegicus.*
 β. *Curculio longirostris*, elytris macula ferruginea. *Fn. svec. 447.*
Habitat in Pini sylvestris cortice & resina.
Vidi α & β copula junctos.
- Rumicis. 16. *C. longirostris griseus nigro-nebulosus oblongus*, pedibus antennisque subfuscis. *Fn. svec. 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 flarus.
 vescentibus. *Fn. suec. 470.*
Habitat in Europa.
- 4-macu- 24. *C. longirostris nigricans*, coleoptris maculis quatuor
 latus. albidis.
Habitat in Europa.
- 5-macu- 25. *C. longirostris griseus*, coleoptris maculis quinque al-
 latus. bidis.
Habitat in Europa.
- pericar- 26. *C. longirostris subglobosus nebulosus*, coleoptris ma-
 pius. cula cordata alba. *Fn. suec. 461.*
Habitat in Scrophulariis cum sequente.
- Scrophu- 27. *C. longirostris subglobosus*, coleoptris maculis duabus
 lariae. atris dorsilibus.
Fn. suec. 460. Curculio subglobosus punctis duobus ni-
 gris futuræ longitudinalis coleoptrorum, thorace ex-
 albido.
List. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, duabus
 maculis nigris.
Reaum. inf. 3. t. 2. f. 12.
Habitat in Scrophularia, Verbasc.
*Larva viscosa exedit fructus, suosque folliculos substi-
 tuit.*
- vittatus. 28. *C. longirostris*, elytris lineis albis luteisque.
Sloan. jam. 2. p. 210. Scarabæus curculio proboscide
 longa deorsum arcuata, elytris fasciis albis & luteis va-
 riegatis.
Habitat in Europa.
- paraple- 29. *C. longirostris cylindricus subcinereus*, elytris mucro-
 cticus. natis.
Fn. suec. 445. It. scan. 184. Curculio fulcus oblongus,
 elytris rectis acuminatis.
Habitat in Phellandrio, Sio.
*Larva intra caulem saepe sub aqua hæret. Equis Para-
 plegiam caussari creditur.*
- algirus. 30. *C. longirostris subcylindricus lævis fuscus punctis pro-*
 minulis 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 Betule.
- Salicis. 35. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis.*
Habitat in Salicis floribus.
- Fagi. 36. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. Fn. suec. 469. It. scan. 111.*
Habitat in Fagi foliis.
- Segetis. 37. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. Fn. suec. 464.*
Habitat in agris super spicas.
** * * Longirostres femoribus dentatis.*
- Pomorum. 38. *C. longirostris, femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso. Fn. suec. 458.*
Frisch. inf. 1. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus 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.
- mucronatus. 41. *C. longirostris*, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flavescens supra apicem gibbosis.
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 elytro longitudinaliter excurrit.
- vaginalis. 43. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris striatis: tuberculis sparsis juxta apicem mucronatis. *M. L. U.*
Habitat in America, Sulinami.
Thoracis fossula pro rostro. Elytrorum strie 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.

Antenna filiformes. Corpus nigrum. Femina rostre brevis valide forcipato.

anchora-48. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris flavo strigatis, thorace elongato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Thorax longitudine saepe abdominis, unde structura singularis, & rostrum longitudine thoracis.

Abietis. 49. *C. longirostris*, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis; femoribus dentatis.

Fa. Suec. 447. It. œl. 26. C. subfuscus.

Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. C. norvegicus.

Habitat in Pini sylvestris Cortice & resina.

germanus. 50. *C. longirostris*, femoribus subdentatis, corpore ovato nigro punctis testaceis adsperso.

Habitat in Germania. P. Forskåhl.

Inter maximos Europæos. Rostrum crassiusculum. Thorax subrotundus utrinque punctis 3 ferrugineis. Coleoptera abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adspersa. Femora postica obsolete dentata; anteriora 4 mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.

Nucum. 51. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.

Uadm. diss. 24. Curculio ovatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.

Rœf. inf. suppl. 385. t. 67. f. 5. 6.

Habitat in Nucibus Coryli Avellanae.

5-punctatus. 52. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris futura alba, maculisque duabus.

Habitat in Europa.

hispidus. 53. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore fulcato adsperso squamis erectis.

Habitat in Europa.

rectirostris. 54. *C. longirostris*, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris obsolete fasciatis.

Habitat in Europa.

pedicularis. 55. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido-subfasciatis.

Habitat in Europa.

* * * * *Brevirostres femoribus dentatis.*

Ligustici. 56. *C. brevirostris*, femoribus subdentatis, abdomine subovato murino.

Habitat in Ligustico Levistico.

Pyri. 57. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, æneo-fuscus. *Fn. succ.* 449.

Fn. succ. 455. *It. scan.* 355. *Curculio viridis opacus*, pedibus antennisque magis fuscis.

Habitat in Pyri foliis.

oblongus. 58. *C. brevirostris oblongus*, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.

Habitat in Svecia. D. C. Solander.

Magnitudo Dermestidis.

argenta- 59. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi argentato. *Fn. succ.* 449.

Fn. succ. 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-aureoque maculato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus spina obsoleta.

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. Antenna & Pedes nigri.

- speciosus. 64. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore luteo viridinitente, elytris spinis sparsis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.
- ruficornis. 65. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rubris.
Habitat in Europa.
- 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. svec. 450.
Habitat in Europa.
- incanus. 68. *C. brevirostris cinereus oblongus*, clytris obtusiusculis.
Fn. svec. 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. svec. 483.*
Habitat in Europa.
- nebulosus. 71. *C. brevirostris oblongus canus*, clytris fasciis obliquis nigris.
Fn. svec. 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 adpersa verrucis pilosis. Abdomen multum elytris tectum.

- barbarus. 74. *C. brevirostris ater, thorace subspinoso, elytris angulo duplici crispato.*
Habitat Algiriæ. Brander.
Magnitudo fere Scarabæi stercorarii. Corpus totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excavatis adpersa. Elytra coalitavix debiscunt, ad latera inferiora punctis gibbis adpersa; supra in singulo lineæ duæ elevatæ punctis muricatae. 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.
- chinensis. 79. *C. brevirostris griseus, elytris abbreviatis, antennis pectinatis, podice albo.*
Habitat in Pitis 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.
Fa. 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.*
 mentis. *Habitat Surinami. Rolander.*
Similis A. pennsylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax nigra. Antennæ albo fuscoque annulatae. 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 piliformes, obtuse, basi flavescens. Thorax oblongus, niger, glaber. Elytra rufa, fascia in medio nigra & alia ad apicem. Pedes rufi.
- Betulæ. 4. *A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.*
Habitat in Betulæ foliis, quæ pulchre crispa rodendo reddit. 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. cærulescens*, elytris rubris, fasciis tribus nigris.

Swamm. bibl. . . t. 26. f. 3. Reaum. inf. 6. t. 8. f. 10.

Habitat in Germania. P. Forstähl.

Facies A. formicarii, sed duplo major. Corpus totum atro-cærulescens, sed Caput & Thorax pilis nigris pubescentia. Pectus & Abdomen nitidius cærulescentia, ut & Femora postica, quæ longiora. Elytra rubra, fasciis tribus margine repandis atris; quarum prima vix marginem lateralem attingit; postrema in ipso apice elytri, cærulescens. Antennæ nigra, clavata.

mollis. 8. *A. griseus pubescens*, elytris fasciis tribus pallidis.

Uddm. diff. 28. t. 1. f. 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris: fascia triplici albicante.

Habitat in Europa.

Ceram- 9. *A. ater*, elytris rugosis.

boides. *Uddm. diff. 26. t. 1. f. 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.*

Habitat in Boleto fomentario.

Bupre- 10. *A. ater*, elytris nervosis, thorace subglobofo.

stoides. *Fn. swec. 554. Bupræstis 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 apicenu- 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.

Rœf. inf. 2. scarab. 2. p. 11. t. 1. f. a.

Habitat in America.

In altero sexu tibiæ anticæ longissimæ, ut in Scar. longimano.

trochlea- 2. C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoquae 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.

*Fn. suec. 480. Cerambyx niger, thorace planiusculo:
margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.*

Rœf. inf. 2. scarab. 2. t. 1. f. 1. 2.

*Gadd. Jar. 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 rubræ, vix
corpore longiores. Elytra apice bidentata, viridia, stria
duplici elevata; Linca longitudinalis lutea juxta mar-
ginem exteriorem.*

lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis,
antennis compressis brevioribus.

Sloan. jam. 2. p. 209. t. 237. f. 34.

Brown. jam. 430. t. 43. f. 7.

Habitat in Jamaica.

- spinibar- 8. *C. thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis*
bis. *spinoso scabro, antennis brevibus.*
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antenna corpore breviores.
- * * * *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.
Antennae 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 laevia, basi punctis rugosa, apice bidentata.
- ferrugi- 11. *C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugi-*
neus. *neis, antennis longis.*
Habitat in India.
- Sentis. 12. *C. thorace spinoso laevi, elytris fastigiatis biguttatis,*
antennis subtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennae corpore sesquolongiores. Corpus griseum. Elytra
antice punctis elevatis subscabra. Maculae duae albæ
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 fasciaque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. Rolander.
Insectum supra albido-glaucum, subtus fuscum. Tho-
rax supra spinis 4 & quinto in medio posterius. Elytra
trun-

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. suec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.
Habitat in Europa.
- nebulosus. 17. *C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis corpore longioribus. Fn. suec. 483. It. goth. 273.*
Habitat in Abietum truncis.
- hispidus. 18. *C. thorace spinoso, elytris subpræmorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.*
Fn. suec. 484. t. 1. Cerambyx cinereus, elytris præmorsis nigris fasciaque alba, antennis setquilonioribus.
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 margine sunt.
- succinæus. 20. *C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, 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.
- moschatus. 22. *C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.*
Fn. suec. 478. Cerambyx viridi cærulescens, 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 maculisque quatuor atris, antennis longis.*
It. scan. 260. *Cerambyx subærulefcens, fascia maculisque 4 nigris.*
Fonst. inf. t. 15. *f.* 3. *Rob. ic.* 8.
Schenck. itin. 1. *t.* I. *f.* 5.
Habitat in Helvetia.
- ædilis. 24. *C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.*
Fn. succ. 479. *It. al.* 8. *Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.*
Pet. gaz. 1. 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. succ. 482. *Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.*
Gadd. diss. 27. *Cerambyx nigro nebulosus, scutello pallido, elytris fusco æncis.*
Habitat in Europa.
- cerdo. 26. *C. thorace spinoso rugoso nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.*
Habitat in Italia. M. Kabler. in Germania. Forstkåbl.
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.*
Uddm. 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. Forst. Abl.
Minor Ape; totus ater. Antennæ vix corporis longitudine. Thorax rotundatus, parce spinosus. Elytra minus acuta, rore cinereo sordido inquinata.
- coquus. 29. C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obtusis fulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.
Habitat in Canada. Kalm.
Spina thoracis villosi petius digitis quam oculis observantur.
- cursor. 30. C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.
Fn. suec. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.
Habitat in Europa.
- kähleri. 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. suec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Frisch. inf. 13. t. 14.
 β. *Fn. suec. 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. suec. 487. Cerambyx testaceus, elytrorum fascia duplici albida, thorace spinoso.

B b 5

Habi-

Antennæ Breves, que corpore breviores; Mediocres quæ longitudine corporis; Longæ que 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.*
- popul-neus. 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.*
- cylindri-cus. 37. *C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis. Roes. 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 gibbo 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.*
Fr. succ. 42. 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. Antennae vix corporis longitudine.
- viola-
ceus. 43. *C. thorace mutico subrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus.*
Fr. succ. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.
Gadd. diss. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris caeruleiscentibus.
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 caeruleis.*
Habitat in America. Rolander.
Similis C. violaceo. Caput & Thorax viridi-inaurata. Dens thoracis utrinque postice a basi sinu excavatus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennae nigrae, vix corpore longiores. Abdomen & totum corpus subius viridi-aneum. Pedes purpurei: Femora postica caerulea.
- stigma. 45. *C. thorace submutico subrotundo excavato punctato, corpore atro, elytris laevibus: stigmate albo.*
Habitat in America. Rolander.
Totus niger. Thorax hemisphaericus, submarginatus, punctis numerosis excavatus, postice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus. Scutellum laeve, longius quam in reliquis. Elytra laevia, nigra,

nigra, *singula pone scutellum lineola extrorsum obliqua alba.*

- friatus. 46. *C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, antennis brevibus.*
Habitat in Europa.
- testaceus. 47. *C. thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus. Fn. Svec. 491.*
Habitat in Europa.
- bajulus. 48. *C. thorace mutico subrotundo villosa, tuberculis duobus, antennis brevibus.*
Fn. Svec. 489. Cerambyx nigricans, thorace villosa cinereo, punctis duobus glabris.
Frisch. ins. 13. t. 10.
β. *Fn. Svec. 490. Cerambyx testaceus, thorace villosa cinereo lineolis duabus glabris.*
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.
- fennicus. 49. *C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo obtoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis.*
Uddm. diff. 33. Cerambyx elytris nigro caeruleis 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 Upsalix in parietibus. Isac. Uddman.
Statura 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 antennis pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus.*
Habitat in Svecia.
Magnitudo C. undati, sed paulo angustior. Femora postica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennae corpore breviores. Affinis C. rustico, sed minor.

180. LEPTURA. *Antennæ setaceæ.**Elytra apicem versus attenuata.**Thorax teretiusculus.** *Thorace ovato s. antrorsum oblongiusculo angustiore. Elytris apice truncatis.*aquatica. 1. *L. deaurata*, antennis nigris, femoribus posticis dentatis. *Fn. 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 radici 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. diss. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obsolete fordideque flavescens.**Habitat in Europa.*rubra. 3. *L. nigra*, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. suec. 500. Fn. suec. 497. Leptura nigra, thorace elytris rufis.**Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.**Habitat in Europa.*virens. 4. *L. viridi-flava*, antennis luteo viridique variis. *Faun. 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. Forskåhl.*
Statura L. melanura, sed major; basis antennarum rufa.
Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices præmorfi.
- 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. giue connexis. *En. svec. 504.*
Habitat in Europa.
- 4-fascia- 10. *L. nigra*, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Faun.*
ra. *svec. 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 cærulescentibus,
toto abdomine rufo.
Habitat in Europa.
- collaris. 14. *L. thorace globofo abdomineque rubris, elytris nigris.*
Habitat in Europa.
- rutilica. 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 subgloboso, elytris subulatis mucronatis glauco-aureis.
Habitat in America. Rolander.
Similis L. aquatica. Elytra attenuata & vere subulata, glaberrima, glauco-flavescentia, margine purpurascente. Caput nigrum. Antennæ filiformes, nigrae, corpore $\frac{1}{2}$ breviores. Femora clavata. Abdomen nigrum, teres ut ichneumoni, incisuris margine albis.
- detrita. 18. L. thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rufis.
Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.
- arcuata. 19. L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis linearibus flavis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 4. f. 1. Scarabæus arboreus luteo pictus.
Uddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flavis arcuatis.
Habitat in Europa.
- arietis. 20. L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis flavis: secunda antrosum arcuata, pedibus ferrugineis.
Fn. spec. 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.
- præusta. 21. L. thorace subgloboso fusco, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis.
Fn. spec. 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 setaceæ.**Elytra flexilia.**Thorax planiusculus.**Abdominis latera plicato-pappilosa.** *Clypeo semiorbiculato, antice rotundato. Femina aptera.*Noctilu- 1. *C. oblonga nigra, thorace testaceo margine laterali nigro. Fr. suec. 584.**Aldrov. inf. 492.**Column. ecphr. 1. f. 38. t. 36.**Mouff. inf. 109. f. 1. 2. Foss. inf. t. 14. f. 2.**Raj. inf. 78. 79.**Bradl. nat. 26. f. 3.**Uddm. diff. 47.**Habitat in Europa juniperetis graminosis.**Corpus nigrum. Elytra punctis excavatis, vix conspicuis.**Thorax testaceus totus.*Pyralis. 2. *C. oblongiuscula fusca, elytris margine rufescentibus, thoraceque intra marginem purpurascente.**Habitat in America septentrionali.*Lampyris. 3. *C. ovata, elytris fuscis: macula marginali triangulari flava.**Habitat in America. Rolander.**Clypeus thoracis flavus; macula fusca in fronte. Elytra fusca macula flava in medio marginis lateralis. Anus subtus apice flavus.*ignita. 4. *C. ovata, elytris fuscis: macula marginali ovata lutea.**Habitat in America. Rolander.**Clypeus antice maculis 2 fuscis. Corpus fuscum. Alæ nigre. Abdomen totum subtus flavum.*lucida. 5. *C. oblonga, elytris fuscis margine exteriori luteis, abdomine toto subtus flavo.**Habitat in America.**Simillima C. noctilucae, sed pallidior, & Abdomen totum flavum. Antennæ & Caput nigra.*phosphorea. 6. *C. oblonga subtestacea, abdomine atro: postice flavissimo.**Habitat in America. Rolander.**Abdominis segmenta duo ultima flavissima, porisque duobus pertusa. Antennæ nigrae.*

- maurita- 7. *C. elytris lividis*, corpore flavo.
 nica. *Habitat in Algeria. E. Brander.*
Diplo major prima. Clypeus s. thorax, Pectus, Abdo-
men 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 pri-
mis majoribus.
- * * *Clypeo planiusculo utrinque truncato s. quadrato : la-*
teribus rotundatis marginatis.
- fusca. 10. *C. thorace marginato rubro macula nigra*, elytris fu-
 scis. *Fn. succ. 586. It. œl. 38.*
Raj. inf. 84. n. 29. & 101. n. 2.
Frisch. inf. 12. t. 3. icon. 6. f. 5.
Habitat in Europa frequens.
Savit sepe in propriam speciem.
- livida. 11. *C. thorace marginato*, tota testacea.
Fn. succ. 585. C. elytris testaceis, thorace rubro im-
maculato
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.
- sangui- 13. *C. thorace marginato*: macula nigra, tota rubra, ely-
 nea. tris sanguineis.
Fn. succ. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro
macula nigra.

Raj. inf. 101. n. 4. *Frisch. inf.* 12. t. 3. ic. 7. f. 2.
Habitat in Europa.

obscura. 14. C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.

*Similis C. fusca, sed duplo minor; abdominis ultima
 segmenta subtus non rubra, sed nigra, quamvis latera
 segmentorum rufa. Thorax non rufus macula media
 fusca, sed niger solis marginibus lateralibus rubris.*

lateralis. 15. C. thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris
 margine exteriore flavescens.
Habitat in Europa.

ænea. 16. C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris
 extrorsum undique rubris. *Fn. svec.* 588.
Raj. inf. 77. Scarabæus minor, corpore longiusculo,
 elytris rubicundis.
Scheff. monogr. 1754. t. 2. f. 10, 11.
Habitat in Europa.

bipustu- 17. C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris
 lata. apice rubris. *Fn. svec.* 589. *It. æl.* 127.
Raj. inf. 101. n. 7.
*Habitat sæpe in Caricibus Larva rapax minorum in-
 sectorum.*

pedicula- 18. C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice
 ria. rubris.
Habitat in Europa.
Pediculo aequalis, quater minor præcedente.

fasciata. 19. C. thorace marginato virescente, elytris nigris : fasciis
 duabus rubris. *Fn. svec.* 590.
Habitat in Europa.

biguttata. 20. C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis.
Fn. svec. 591.
Habitat in Europa.

minima. 21. C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fu-
 sco, elytris apice flavis. *Fn. svec.* 592.
Fn. svec. 598. *Necydalis elytris apice puncto flavo.*
Habitat in Europa.

- testacea. 22. *C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.*
Fn. swec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
Habitat in Europa.
- pectinata. 23. *C. atra, clypei lateribus basi que 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, nigre, longitudine corporis.
- tropica. 25. *C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba, antennis pectinatis. M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra lata, submembranacea, apicem versus latiora & rotundata.
- pectini- 26. *C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, antennis cornis.*
Habitat in Europa.
 * * * *Thorace teretiufculo.*
- cærulea. 27. *C. thorace teretiufculo, corpore cæruleo.*
Habitat in Europa.
- viridiffi- 28. *C. thorace teretiufculo, corpore viridi.*
 ma. *Habitat in Europa.*
Hec dimidio precedenti 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 setaceæ.*

*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 setaceæ.

Elytra pilis adpressis fusca, striata. Maculæ s. puncta lutea thoracis, non ad latera, sed intra marginem posticum s. inter dentes thoracis posticos, noctu etiam lucent.

brunneus. 4. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.

Habitat in Europa.

syriacus. 5. E. thorace rufo, elytris fascia duplici alba, corpore nigro. *M. L. U.*

Habitat in Syria. Hasselqvist.

cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavis: cruce nigra margineque nigro.

Habitat in Europa.

linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis linearibus.

Fn. suec. 582. Elater thorace rubro, elytris griseis.

Uddm. diff. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo, elytris ex rufo pallide fuscis striatis.

Habitat in Europa.

ruficol- 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corpore-
lis. que nigris.

Fn. suec. 576. Elater niger, thorace rubro.

Habitat in Europa.

mesome- 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore
lus. clytrisque nigris.

Habitat in Europa.

Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impressis.

castaneus. 10. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice ni-
gris, corpore atro. *Fn. suec.* 573.

List. loqu. 387. Scarabæus ex fulco rufescens s. castaneus.

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 & angusto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro, saltatrix.

Habitat in Europa.

margina- 14. E. thorace subfulco, elytris testaceis margine undique
tus. nigris.

Habitat in Europa.

sputator. 15. E. thorace fulco nitido, elytris testaceis, corpore
nigro.

- Fn. suec.* 583. Elater niger elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.
Habitat in Europa.
- obscurus. 16. E. thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis.
Habitat in Europa.
Similimus 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. suec. 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.
Habitat in Europa.
- pectini-cornis. 22. E. thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis.
Fn. suec. 575. Elater fusco-viridi-æneus.
List. loqu. 387. *mut. t.* 17. f. 14. Scarabæus nigro-virescens, corniculis altero tantum versu pectinatis.
Habitat in Europa.
- niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeque nigris.
Fn. suec. 577. Elater totus nigro-fuscus.
Habitat in Europa.
- minutus. 24. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obscuris.
Habitat in Europa.
Magnitudo vix dupla Pediculi.

183. CICINDELA. *Antennæ* fetacæ.*Maxillæ* prominentes, denticulatæ.*Oculi* prominuli.*Thorax* rotundato-marginatus.

campestris. 1. *C. viridis*, elytris punctis quinque albis. *Fn. suec.* 548.
Mouff. inf. 145. f. *infima.* *Jonst. inf. t.* 16.
List. loqu. 386. *mut. t.* 17. f. 12.
Habitat in Europæ campis arenosis.

hybrida. 2. *C. subpurpurascens*, elytris fascia lunulisque duabus albis.
Habitat in Europa.

germanica. 3. *C. viridis*, elytris punctis duobus albis cum lineola apicum.
Habitat in Germania. P. Forskål.
Simillima C. campestris, sed triplo minor, tota æneo-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 fasciaque albis.
Habitat in Europæ Pinetis.

maura. 5. *C. nigra*, elytris punctis sex albis: tertio & quarto confluentibus.
Habitat Algiaræ. E. Brander.
Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus ad marginem exteriorem: sed 3 & 4 transverse positæ confluentibus.

riparia. 6. *C. viridi-ænea*, elytris punctis latis excavatis. *Fn. suec.* 550. *It. æl.* 38. 121.
List. loqu. 385. *Scarabæus parvus inauratus.*
Habitat in Europæ humentibus.

- aquati- 7. *C. ænea nitida.*
ca. *Fn. suec.* 558 *Buprestis fusco-ænea nitida*, thorace
submarginato.
List. mut. t. 31. *f.* 13.
Habitat in Europæ aquis.

184. BUPRESTIS. *Antennæ setacæ 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. *Cantharis maxima*, elytris cuprei coloris fulcatis.
Mer. sur. *t.* 50. *f. infima.* *Grew. mus.* 165. *t.* 13.
Habitat in America, Asia.

- 8-gutta- 2. *B. elytris fastigiatis muticis maculis quatuor albis*, corpore cæruleo.
ta. *It. 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 par punctorum alborum, ut sint sub abdomine macule 18 albæ. Pedes cærulei cum puncto albo in femoribus quatuor posterioribus. Variat colore cæruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.

* * *Elytris versus apicem ferratis.*

- gnita. 3. *B. elytris ferratis*, thorace impresso, corpore inaurato, tibiis teretibus. *M. L. U.*
Grew. 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-nis. 5. B. elytris ferrato-tridentatis, thorace punctato, pectore antrorsum mucronato; corpore inaurato. *M. L. U.*
Grew. mus. 167. t. 13. Carabus orientalis crassus.
Habitat in India.
Elytra basi notata puncto depresso latiore, colore variant.
- mariana. 6. B. elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis duabus impressis, thorace sulcato.
Fn. suec. 557. Buprestis æneo-nitida supra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. f. 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis fulcatis signaturis flavescens notatis.
Habitat in Europa, America.
- chryso-stigma. 7. B. elytris ferratis longitudinaliter fulcatis, maculis 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.*
- fascicularis. 9. B. elytris integerrimis striatis: punctis fasciculato-villosis, corpore inaurato hirsuto. *M. L. U.*
Seb. mus. 2. p. 22. t. 20. f. 5. Scarabæus amboinensis.
Pet. gaz. t. 13. f. 5. Scarabæus obscure viridis aureus papillis pilis albis obsitis undique hirtus.
Habitat in India.
Elytra punctis quintuplici serie digestis, barbato-fasciculatis.
- hirta. 10. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirsuto. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax & Elytra hirta.

- nitidula. 11. B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depresso, corpore nitidissimo.
Habitat in Europæ aquosis.
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidissimum & colore varians e viridi, cæruleo aut 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.
- triflis. 13. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- cuprea. 14. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens.
- nobilis. 15. B. elytris integerrimis: fasciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fusco. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- 4-punctata. 16. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro.
Fn. svæc. 550. 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.
Rœf. aqu. 1. t. 4. f. 1. 2.
Habitat in Europa.*

fuscipes. 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.*

marginatus. 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.
Rœf. inf. 2. aquat. 2. p. 7. t. 1. f. 9. 10.
Habitat in Europæ Aquis.*

striatus. 6. *D. fuscus, elytris transverse subtilissime striatis.
Habitat in Europæ aquis.*

fuscus. 7. *D. fuscus, elytris transverse substriatis.
Habitat in Europæ Aquis.*

8. *D.*

Dytisci Larvæ subaquaticæ sunt voracissimi aquatiliujn Crocodyli. Volatilia noctu
eunt volitantque ad alias aquas.

- cinereus. 8. *D. cinereus*, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fn. suec.* 566.
Hoffm. inf. 2. t. 12. *List. mut.* t. 5. f. 1.
Ræf. inf. 2. aqu. 1. t. 3. f. 6.
Habitat in Europæ Aquis.
- femistriata-9. *D. fuscus*, elytris feminae fulcis dimidiatis decem villosis.
 α. *Dytiscus supra fuscus*, subtus 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. *Ræf. 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. *Ræf. aquat.* 1. t. 3. f. 7.
Bradl. 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 aquis.
Elytra punctis vix conspicuis adpersa.
 * * * *Antennis clavatis.*
- natator. 14. *D. ovatus glaber*, antennis capite brevioribus obtusis.
Fn. suec. 572.
Pet. gaz. t. 13. f. 9. Scarabæus niger supra aquam velociter circumnans.

Raj.

Raj. inf. 87. n. 9. Scarabæus ∇ subrotundus e cæruleo viridi splendente undique tinctus.

Rœf. app. 1. p. 195. f. 31.

Habitat in Europæ lacubus, cursitans supra aquam velocissime; in America. Kalm.

Scarabæoides. 15. *D. ovalis* convexus ater lævissimus, antennis filiformibus triarticulatis.

Rœf. inf. 2. *aqu.* 1. t. 4.

Habitat in Europæ aquis.

Magnitudo Scarabæi.

186. CARABUS. *Antennæ fetaceæ.*

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. svec. 511. Carabus ater, elytris convexe punctatis striatisque.

β . Carabus niger, elytris subvirescentibus convexe punctatis striatisque. *Fn. svec.* 512.

γ . Carabus purpurascenti-niger, elytris convexe punctatis striatisque. *Fn. svec.* 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. svec. 515. Carabus ater, elythro singulo striis octo.

Habitat in Europa.

Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in reliquis.

4. *C.*

Carabi Larvæ saepe intra Ligna putrida, muscos, terram &c. degunt; Volatilia vero insectorum imprimis Larvarum Leones sunt, cursu festinantes.

- nitens. 4. *C. apterus*, elytris porcatis : fulcis scabriusculis inauratis.
Fn. 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 serie.
Habitat in Europæ sylvis, Hortis.
- viola- 6. *C. alatus*, elytris læviusculis nigris margine aureo, tho-
 ceus. 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- 7. *C. apterus*, elytris atris lævibus, thorace exserto oblongo.
 tes. *Frisch. inf.* 13. p. 25. t. 22. *Scarabæus.*
Habitat in Europa.
- inquisi- 8. *C. elytris striatis viridi-æneis* : punctis triplici ordine.
 tor. *Roland. act. Stockh.* 1750. p. 292. t. 7. f. 3. *Carabus a-*
latus viridi-æneus, concave punctatis striatisque, pedi-
 bus antennisque nigris.
Habitat in Europæ arboribus larvis Papilionum Phala-
narumque visitans.
Elytra aurata margine viridi. Thorax brevissimus.
- fyco- 9. *C. aureo-nitens*, thorace cæruleo, elytris aureo-vi-
 phanta. ridibus striatis, abdomine subatro.
Reaum. inf. 2. t. 37. f. 18.
Habitat in Europa.
Maximus europæus. Caput & Antenna nigra ; mar-
gines thoracis elytrorumque aurei. 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. Stockh. 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. suec. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.

Habitat in Europa.

melanoccephalus. 15. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.*

Fn. suec. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.

β. *Fn. suec. 524.* Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Europa.

vaporariorum. 16. *C. thorace fuscio, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.*

Fn. suec. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.

Habitat in Europa.

latus. 17. *C. niger*, pedibus antennisque rufis. *Fn. suec. 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. For&al.

vulgaris. 20. *C. nigro-æneus*, pedibus antennisque nigris. *Faun.*

suec. 527.

Habitat in Europa.

- cærule- 21. *C. nigro-cæruleus*, antennis basi rubris.
fcens. *Habitat in Europa.*
- cupreus. 22. *C. æneus*, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.
- piceus. 23. *C. niger*, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.
- margina- 24. *C. niger*, elytris margine flavis.
tus. *Habitat in Europa.*
Corpus totum viridissimum. Elytra vix manifeste striata. Thoracis margo ferrugineus, sed vix conspicuus. Elytrorum margo exterior omnino flavus. Pedes subfusi. Antennæ 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 cyaneo, 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-rubescente*, 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, elytrorum 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. spec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globofo.

Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1.

Habitat in Farina pistorum, Molendinis, Pane sicco, saccharato.

Larva pallida, 13 segmentis, glabra, Lusciniis accepta.

mauritanicus. 2. *T. niger* subtus piceus, thoracis marginibus antice posticeque dente angulatis.

Habitat Algeriæ. *E. Brander.*

Similis precedenti, sed quintuplo minor, supra totus niger, subtus, pedibus antennisque, piceus. Elytra striata. Thoracis margo antice dente utrinque primum, & postice dente obsoleto.

cullinaris. 3. *T. ferrugineus*, elytris striatis.

Fn. spec. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depresso.

Habitat in quisquiliis.

barbarus. 4. *T. ater* glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.

Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

Glaber & nitidus, magnitudine Carabi mediocris; Elytra coherent postice vix acuta.

Fossor. 5. *T. piceus*, digitis anticis palmato-digitatis.

Habitat in collibus arenosis, quos perfoliit Upsaliæ. *Rölander.*

Pedes anteriores Scarabei, dentati; Thorax postice magis elongatus. Præcedentibus quadruplo minor.

- Cursor. 6. *T. fuscus*, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.
Habitat in Sveciæ domibus.
Longitudo Pediculi, subcylindricus, angustus.
- pedicula- 7. *T. niger*, elytris fasciis duabus flavis latis.
 rius. *Habitat in Europa.*
- erraticus. 8. *T. niger*, antennis thorace suborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis.
Habitat in Europa.
- pallens. 9. *T. pallide testaceus.*
Habitat in Europa.
 * * *Apteri.*
- mortifagus. 10. *T. apterus*, coleoptris mucronatis.
Fn. svec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.
Monff. inf. 139. Blatta fœtida. 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.
- muricatus. 11. *T. apterus*, coleoptris obtusis: striis muricatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. 11. t. 92. f. 14.
Habitat in Hispania.
- cæruleus. 12. *T. apterus cærulescens*, thorace suborbiculato, coleoptris obtusis.
Pet. gaz. t. 22. f. 6. List. angl. app. 4. f. 14.
Habitat in Hispania.
- angulatus. 13. *T. apterus*, thorace teretiusculo, coleoptris angulatis.
M. L. U.
Habitat in Ægypto.
Elytra singula striis 4 elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.
- Caraboides. 14. *T. apterus*, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.
Fn. svec. 595, Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.

188. MELOE. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ovato.

Thorax subrotundus.

Elytra mollia, flexilia.

Caput inflexum, gibbum.

* *Apteri elytris abbreviatis absque alis.*

Profca- 1. *M. apterus*, corpore violaceo.
rabæus. *Fa. suec.* 596. *Mouff. inf.* 162. f. med.
Forsk. inf. 1. 15. *Gœd. inf.* 2. t. 42.
Frisch. inf. 6. t. 6. f. 5. *Lit. gœd. f.* 120.
Clut. hemerob. 31. 73. Vermis majalis.
Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; vernalis.

majalis. 2. *M. apterus*, segmentis dorsalibus abdominis rubris.
Frisch. inf. 6. t. 6. f. 4. *Proscarabæus alter.*
Habitat in Europa australiore; in America. Kalm; in Africa. E. Brander.

** *Alati elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

vesicato- 3. *M. alatus viridissimus.*
rius. *It. scan.* 186. *Cantharis officinarum.*
Mouff. inf. 144. *Forsk. inf.* 1. 7.
Raj. inf. 101. *Aldr. inf.* 276.
Habitat in Ligustro, Fraxino, Sambuco.
Officinalis pro vesicatorio.

syriacus. 4. *M. alatus viridi-cæruleus*, thorace luteo. *M. L. U.*
Habitat in Syria.

Cichorii. 5. *M. alatus niger*, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis.
Hasselqv. iter. 410. n. 101. *Chrysomela cichorii.*
Imperat. nat. 78. *Cantharis fasciata*
Habitat in Cichoriis totius orientis.
Magnitudine accedit ad Proscarabæum. Fascia prima elytrorum ad eorum basin; ultima ante eorum apicem reliquis magis undata. An Cantharides Imperati? Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cujusvis fasciæ, maculæ duæ nigre.

- algericus. 6. *M. alatus niger*, elytris testaceis.
Habitat Algeriæ.
Statura *Cantharidis*. *Elytra* *flexilia*.
- Schæffe-7. *M. alatus viridis*, pedibus luteis, antennis abbreviatis clari.
 ri. vatis brevibus irregularibus.
Habitat in Germania. *Schæffer*.
Statura *M. vesicatorii*, sed dimidio minor. *Antennæ* *luteæ*, vix thorace longiores, terminatæ capitulo compresso fusco, infimo articulo crasso. *Palpi* *gibbi*.
- floralis. 8. *M. alatus niger*, elytris fasciis duabus ferrugineis obfo-
 letis.
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 ba-
 sin 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 baseosque elytrorum flaves-
 centibus.
 lis. *Habitat* in Europa.
- frontalis. 3. *M. atra*, fronte pedibusque flavescentibus.
Habitat in Europa.
- thoraci- 4. *M. atra*, capite thoraceque flavis.
 ca. *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. svec. 697. Necydalis elytris flavis lineola alba.

It. æl. 74.

Schæff. monogr. 1753. f. 6, 7. Musca Cerambyx minor.
Habitat in Europa.

191. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes.
Elytra dimidiata. *Alæ* tectæ.
Cauda simplex exferens duas
vesiculas oblongas.

hirtus. 1. *S. hirtus niger, thorace abdomineque postice flavis.*

Fn. svec. 601.

Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 12.

Habitat in locis arenosis.

murinus. 2. *S. pubescens cinereus nigro-nebulosus. Fn. svec. 602.*

Habitat in fimo equino.

maxillo- 3. *S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine
fus. capitis.*

Fn. svec. 603. Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.

Raj. inf. 109. n. 1. Staphylinus major totus niger.

List. loqu. 391. Scarabæus majuscule niger forcipibus infestis.

Mouff. inf. 197. Fonst. 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. suec.* 604.
 pterus. *Frisch. ins.* 5. t. 25. *Scarabæus rapax*, elytris brevibus.
Habitat sæpius in fimo.
- politus. 5. *S. niger*, thorace elytrisque nigricantibus nitidissimis.
Fn. suec. 605. *Staphylinus niger*, thorace æneo nitido,
 elytris atro-cæruleis.
Habitat in Europa.
Varist capitæ thoracis elytrorumque colore nigro & vi-
ridi s. cærulescenti-æneo.
- rufus. 6. *S. rufus*, capite elytrorum abdominisque posticis nigris.
Fn. suec. 606.
Gadd sat. 80. *Staphylinus pallide rufus*, elytris cæru-
 lescantibus, capite & apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.
- riparius. 7. *S. rufus*, elytris cæruleis, capite abdominisque apice
 nigris.
Fn. suec. 607. *It. gotl.* 173.
Habitat in Europa.
- ligno- 8. *S. fuscus*, elytris futura abdomine pedibusque ferrugineis.
 rum. *Fn. suec.* 608.
Habitat in Europa.
- subterra- 9. *S. niger*, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigris.
 neus. *Habitat in Europa.*
- flave- 10. *S. ater*, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn.*
 scens. *suec.* 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. suec.*
 611. *It. gotl.* 173.
Habitat in littoribus.
- sangui- 13. *S. niger*, elytris sanguineis. *Fn. suec.* 612.
 neus. *Habitat in Europa.*
- Caraboi- 14. *S. flavus.*
 des. *Fn. suec.* 613. *Staphylinus totus testaceus.*
Habitat in Europa.

- chryso- 15. *S. niger*, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Faun.*
melinus. *svcc.* 614.
Habitat in Europa.
- flavipes. 16. *S. niger*, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.*
svcc. 615.
Habitat in Europa.
- fuscipes. 17. *S. niger*, elytris tibiisque fuscis. *Fn. svcc.* 616.
Habitat in Europa.
- rufipes. 18. *S. ater glaber*, pedibus rufis. *Fn. svcc.* 609.
Habitat in Europa.
- Boleti. 19. *S. fuscus*, elytris pallidioribus, antennis pedibusque li-
vidis.
Habitat in Boletis abietinis gregarius, cujus fistulas, tan-
quam Apis suos favos cellulosos, intrat jucundo specta-
culo. Kolander.
Palice dimidio minor & inter minima insecta.

192. FORFICULA. *Antennæ setaceæ.*
Elytra dimidiata. Alæ rectæ.
Cauda forcipata.

- auricula- 1. *F. elytris apice albis. Fn. svcc.* 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,
cauda forcipata.
Habitat in Europa.
- minor. 2. *F. elytris testaceis immaculatis.*
Fn. svcc. 600. Forficula alis elytræ concoloribus.
Habitat in Europa.

193. BLATTA. *Caput inclinatum.**Antennæ fetaceæ.**Elytra Alæque planæ, subcoriaceæ.**Thorax planiusculus, orbiculatus, marginatus.**Pedes cursorii.**Cornicula duo supra caudam.*gigantea. 1. *B. livida, thoracis clypeo macula quadrata fusca. M. L. U.**Habitat in America.**Diametro ovi gallinæci.*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 villoso. M. L. U.**Habitat in Africa.**Similis B. ægyptiacæ, sed minor & villosa.*orientalis. 7. *B. ferrugineo-fusca, elytris fulco oblongo impresso.**Fn. suec. 617.**Mouff. inf. 138. f. 2. 3. Blatta molendinaria.**Col. ecphr 1. p. 49. t. 36.**Fonst. inf. t. 13. f. A.**Raj. inf. 68 n. 1.**Frisch. inf. 5. t. 3.**Kalm. itin. 2. p. 496.**Habitat in America, Oriente: imprimis in farina, Pane &c. hodie in Russia adjacentibus regionibus frequens;**iuce-*

Blatta lucifuga cum Larvæ suis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri cursu se subtrahentes.

inceptit 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 hirti. Clypeus thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, postice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.

194. GRYLLUS. *Caput nutans, maxillosum, palpis quatuor ad maxillas.*

Antennæ fetacæ.

Alæ deflexæ: superiores flexiles, submembranacæ.

Pedes saltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax elongatus, sublinearis. Pedes antici remotissimi a reliquis.*

gigas. 1. *G. M. thorace teretiufculo scabro, elytris brevibus, pedibus spinosis. M. L. U.*

Raf. inf. 2. Gryll. t. 19. f. 9. 10.

Bradl. natur. t. 27. f. 6.

Habitat in Amboina.

Elytra abdomine dimidio breviora. Alæ maxima.

phthi- 2. *G. M. thorace teretiufculo muricato, elytris brevissimis,*
cus. *pedibus inermibus. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra brevissima, medio carina gibba, extus s. posteriori nigra.

ficcifolius. 3. *G. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. M. L. U.*

Raf. inf. 2. gryll. t. 17. f. 4. 5.

Habitat in Indiis.

- Abdemen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virescentia, facie foliorum lauri, parallela.*
- gongylo-4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. *M. L. U.*
Amœn. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inf. 1. 13. f. 21. Mantis.
Act. 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 im-
 fus. maculatis.
Rœf. inf. 2. gryll. t. 1, 2.
Habitat in Africa. E. Brander.
Corpus totum viride.
- oratorius. 6. G. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula 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. 1. 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 titrinque 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, articulatæ.

* * * BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores.*

unicolor. 13. G. B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.

variolo- 14. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata
fus. antennis brevibus, fronte verrucoso. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Corpus 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 rhombica.*

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. becaft. 1. p. 39. *Fonst. inf. t.* 12. 13.

Gord. inf. 1. t. 76. *Raj. inf.* 64. 67.

Blanck. herb. t. 81. f. 10.

Rosf. inf. 2. gryll. t. 14, 15.

Frisch. inf. 11. t. 5. *Catesb. car.* 1. t. 8.

Habitat in Europæ & Americæ borealis herbofis & cultis, Hortorum hostis.

domestici. 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.

Rosf. 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. *Rosf. 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 capit

is, nigra.

* * * * * TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis.*

- citrifolius. 23. G. T. thorace tetragono angulis scabro. *M. L. U.*
Ræf. inf. 2. gryll. t. 16. f. 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.
- laurifolius. 24. G. T. thorace subtetragono lævi trilobo, alis angulatis elytro obtusiore longioribus. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locusta maxima viridis, alis latissimis.
Marcgr. bras. 246. Tucurubi.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga viridia. Alæ acutiores.
- myrtifolius. 25. G. T. thorace subtetragono lævi, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. Rolander.
Antennæ longitudine corporis. Thorax lævis, subtetragonus, postice rotundatus. Elytra ovata, deflexa, viridia, quasi 2 folia, margine superiore magis convexa. Alæ paulo longiores, albida. Pedes inermes. Magnitudo quadruplo minor G. laurifolio.
- elongatus. 26. G. T. thorace subquadrato lævi, elytris alisque corpore longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra sublinearia maculis lunatis fusciscentibus.
- lamellatus. 27. G. T. thorace subquadrato, foliolis ovatis ante femora postica. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ad insertionem femorum 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 virentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ensis latior quam in reliquis.

- triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato subtus puncto oculo nigro, alis viridibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen breve, Ensis longitudine abdominis.
- rugosus. 31. G. T. thorace rotundato rugoso cristato, capite acuminato, femoribus pollicis subtus repandis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax versus apicem crista compressa crenata.
- corona- 32. G. T. thorace spinis erectis coronato, elytris vario-
tus. lolo-concavis.
Habitat in Indiis. De Geer.
*Antennæ corpore triplo longiores, filiformes, luteo gri-
seoque varie. Thorax supra postice cinctus margine
valde 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.*
- aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato subverrucoso, alis latissimis :
nervis quindecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
*Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ
omnium latissima. Tibiæ quadrijariam spinis hispidæ.*
- 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 tibiæ filiformibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Spinæ tibiæ longiores, quam in reliquis.
- coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis
pallidis, antennis longissimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.
- viridissi- 38. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis,
mus. antennis setaceis longissimis.
Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1. Locusta major viridis.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 10, 11.

Habitat in Europa.

Ensis rectissimus, strictus.

- verru- 38. G. T. thorace subquadrato lævi, alis viridibus fusco
vorus. maculatis, antennis fetaceis longitudine corporis.
*Fn. svec. 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, quæ indicant
affinitatem cum Gryllo-Talpis.*

* * * * * LOCUSTA. *Cauda simplex.*

- Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.
Ræf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 2.
Habitat in Africa.
*Reliquis omnibus major & ponderosior. Antennæ 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 tho-
racis 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- 42. G. L. thorace quadrato verrucoso, elytris verrucosis,
fus. alis rufis. *M. L. U.*

Raf. inf. 2. gryll. t. 18. f. 6.

Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *M. L. U.*

Habitat in America.

hæmato- 44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, fe-
pus. moribus piloso-ciliatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migrato- 45. G. L. thorace subcarinato : segmento unico, capite
rius, obtuso, maxillis atris. *M. L. U.*

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 8. Gryllus migratorius.

Raf. inf. 2. gryll. t. 24.

Edw. av. 208. t. 208.

Habitat in Tataria, inde Europam variis annis adit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.

tataricus. 46. G. L. thorace subcarinato : segmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. U.*

Habitat in Tataria.

Ale costa rubra a priori manifeste distinctus.

variega- 47. G. L. thorace lineato flavo : elytris viridibus, alis
tus, cæruleis. *M. L. U.*

Habitat in America.

Frons rubra caracteribus atris.

cærule- 48. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-cæruleis :
fcens. fascia nigra.

Raf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 4.

Habitat in Meridionalibus.

italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, alis rubris : apice cinereis.

Raf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 6.

Habitat in Europa australi.

stridulus. 50. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebulosis.

Fn. svec. 625. It. æl. 158. Gryllus elytris nebulosis, alis rubris extimo nigris.

Frisch.

Grylli Larvæ pleræque habitant sub terra, pupa etiam excurrit & cum parentibus plantas vorant, dum mares stridenti musica sonant,

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 2. *Uadm. diff. 50.*
Raf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 2.
Habitat in Europa.

- carolinus. 51. G. L. thorace subcarinato, alis nigris margine postico flavis.
Catesb. car. 2. p. 89. t. 89. Locustella carolina, elytris fuscis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.
Habitat in America.
- obscurus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis nigris basi rubris, apice albis. *M. L. U.*
Habitat in Africa.
- flavus. 53. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia nigra. *M. L. U.*
Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6.
Habitat in Africa.
- apricarius. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. suec. 628. It. æl. 157.*
Habitat in Europæ campis.
- viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. suec. 626.*
It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus.
Habitat in Europa.
- biguttulus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices.
Habitat in Europa.
- rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis.
Fn. 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.

II. HEMIPTERA.

Rostrum inflexum sub Pectore.

Alæ vel semicoleoptra: alis superioribus dimidiato - cartilagineis vel alteri sexui tantum.

195. CICADA. Rostrum inflexum.
 Antennæ thorace breviores.
 Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.
 Pedes plerisque saltatorii.

* NOCTILUCÆ. Capite antice protracto in vesicam oblongam.

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.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 28. 29.

Habitat in America calidiore.

Prominente fronte noctu lucem vivacissimam spargit.

Candela- 2. C. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.

Aët. Stackh. 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6.

Edw. av. t. 120.

Rœf. inf. 2. gryll. 189. t. 30.

Habitat in China.

phospho- 3. C. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo-glaucis.

Habitat in America. Rolander.

noctivi- 4. C. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore viridi, alis hyalinis.

Habitat in America. Rolander.

lucerna- 5. C. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescente subtus flavo.

Habitat in America. Rolander.

* * FOLIACEÆ. *Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.*

- foliata. 6. *C. foliaceæ rotundata nigra arcu albo.*
Merich. 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 extremo articulo gibbosi.
- fronditia. 7. *C. foliacea dorso repando: rostro obtusissimo.*
Habitat in America. Rolander.
Thorax e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producto in rostrum subtruncatum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum. Elytra obovata, concoloria. Alæ hyaline. Pedes breves.
- lquamigera. 8. *C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.*
Habitat in America. Rolander.
Simillima priori, sed minor, livido-grisea. Thorax antice adscendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens. An prioris Mas?
- * * * CRUCIATÆ *Thorace utrinque cornuto.*
- Cruæ. 9. *C. thorace cruciformi corpus totum tegente.*
Habitat in Indiis.
Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postice longitudine abdominis, latior, subcurvata.
- cornuta. 10. *C. thorace bicorni postice producto, alis nudis. Fr.*
sec. 641.
Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.
Habitat in Carduis, Salicibus.
- aurita. 11. *C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorsum dilatato rotundato.*
Habitat in Germania. P. Forskål.
Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax a tergo gerit cornua duo, compressa, erectiuscula, rotundata, at

clypeus capiti impositus antrorsum dilatatus, rotundatus, supra rugosus, fere membranaceus. Alæ 4, flexæ.

* * * * MANNIFERÆ.

- ciliaris. 12. C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis 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.
Fr. suec. 633.
Habitat in Svecia.
- fornicata. 15. C. thorace virescente, abdomine fornicato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conspiciatur, quam est.
- stridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis septem albis.
M. L. U.
Habitat in Indiis.
- Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex fuscis concatenatis.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 16, 17, 18, 19.
Habitat in Italia, Apulia &c.
His strident arbuſta cicadis.
- repanda. 18. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.
- reticulata. 19. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
Habitat in America. Rolander.
- Tibicen. 20. C. scutelli apice emarginato.
Merian. surin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.
- septendecim. 21. C. nigro-virescens, elytris margine flavescente, capite utrinque octo-friato.

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.

Raf. inf. 2. gryll. 139. t. 23.

Blank. inf. 97. t. 11. f. N. O. P. Frisch. inf. 8. p. 26. t. 12.

Habitat in Europæ Plantis variis, frequens in Salice viminali, latitans intra spumam.

nervosa. 25. *C. fusca*, alis hyalinis fusco maculatis: nervis punctatis. *Fn. 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 futura dorsalis striatis. *Fn. suec. 642.*

Habitat in Europa.

Cicadae spumantis Larva ramis insidentes ano evacuant numerosas vesiculas, ut lateant intra spumam; dum majores intra terram occultantur usque in volatilia, que duabus lamellis sub abdomine masculæ in arbutis svident.

- 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 Fulicis.
- * * * * * DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolv-*
tibus.
- Phalænoi- 35. *C. exalbida*, alis deflexis patulis antice fusco pun-
des. ctatis.
Habitat in America. De Geer.
Similis Hemerobio Perlæ. Corpus flavescens. Alæ al-
bide, 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. svec.* 635.
Habitat in Europa.
- Ulmi. 41. *C. alis viridi-luteis*: apicibus nigricantibus inauratis.
Fn. svec. 644.
Habitat in Ulmo.
- Rosæ. 42. *C. flava*, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. svec.* 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, natorii.

- glaucæ. 1. *N. grisea*, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn. svec.* 688.
Frisch. inf. 6. p. 28. t. 13. *Bradl. nat.* t. 26. f. 2. E.
Pet. gaz. t. 72. f. 5. *Ræf. inf. app.* 1. p. 165. t. 27.
Habitat in Europæ Aquis.
- striatæ. 2. *N. elytris pallidis*; lineolis transversis undulatis striatis.
Fn. svec. 689.
Pet. gaz. t. 72. f. 7. *Notonecta vulgaris compressa fusca.*
Ræf. inf. app. 1. p. 177. t. 29.
Joblot. micr. 1. pp. 1. t. 7. f. 2, 3.
Habitat in Europæ Aquis.
- minutis- 3. *N. elytris cinereis*: maculis fuscis longitudinalibus.
fima. *Fn. svec.* 690. *N. arenulæ magnitudinis.*
Habitat in Europæ Aquis.

197. NEPA. *Rostrum 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.

Rœf. 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.

Fa. suec. 691. *Nepa* abdominis margine integro.

Monff. 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.

Rœf. 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. Fa. suec.* 692.

des. *Frisch. inf.* 6. p. 31. t. 14. *Cimex aquaticus latior.*

Rœf. 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.

Rœf. inf. app. 141. t. 23.

Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Rostrum* inflexum.

Antennæ thorace longiores.

Alæ IV, cruciatio - complicatæ: superioribus antice coriaceis.

Dorsum planum thorace marginato.

Pedes cursorii.

* a * APTERI.

leptularius. 1. *C. apterus*. *Fa. svec.* 645.

Mouff. inf. 269. f. superiores. *Cimex domesticus*.

Bonon. microsc. t. 65.

Fonst. inf. 89.

Aldr. inf. 534.

Raj. inf. 7.

Habitat in Domibus Exoticis, sed ante epocham salutarum in Europa, at in Anglia vix ante 1670 visus teste Southall.

Pellitur odore carbonum, ☉ Terebinthinae accenso, Mentha arvensi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muscario, Cimicifugæ Aethæa, Medusa, Cimice personato.

Monographia Southall Treatise of Buggs. Lond. 1730. Oct.

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. *C. scutello abdomen operiente, corpore viridi maculis nigris.* *M. L. U.*

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 12. *Stockerus benghalensis viridis nigromaculatus.*

Habitat in Asia.

Scarbæoides. 3. *C. scutello abdomen operiente, corpore atro.*

Habitat . . .

maurus. 4. *C. scutello longitudine abdominis, corpore griseo.*

Habitat in Mauritania, in Svecia paullo minor.

lineatus. 5. *C. niger*, thorace lineis quinque, scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Supra *niger*: lineis luteis capitis 3, thoracis 5, scutelli 3. Alæ basi 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. v. 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. Svec. 687.*

Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI & valde depressi ut foliolum.

corticalis. 13. *C. abdomine* membranaceo depresso margine imbricatum secto, corpore nigricante. *Fn. Svec. 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 clavatæ. Thorax niger, antice flavescens, rugosus, margine undique erosus. Abdomen rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra. Alæ griseæ. Tibiæ anticae breves, sed crassissimæ, ut in Mante.
- Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.
Habitat in Filicibus.
- Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depresso, scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. suec. 660.*
Habitat in Cardui capitulis.
* e * SPINOSI: *Thorace spina utrinque armato.*
- bidens. 18. C. ovatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn. suec. 652.*
Habitat in Europa.
- rufipes. 19. C. ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn. suec. 651.*
Habitat in Europa.
- marginatus. 20. C. oblongo-ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris.
Fn. suec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Habitat in Europa.
- 2-pustulatus. 21. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. Rolander.
Corpus oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis. Abdomen rubrum. Elytra livida. Inter oculos puncta 2 globosa purpurea nitida.
- ypsilon. 22. C. ovatus lividus, thorace spinoso, scutello ypsilon flavo inscripto.

Habitat in 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 & 2 a tergo. Alæ rubrae. Pedes longi, nigri.

Acantharis. 27. C. oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis ciliatis.

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 depresso griseo pallidoque varius, thorace scabro, M. L. U.

Habitat in Indiis.

2-punctatus. 30. C. ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad basin scutelli. M. L. U.

Habitat in Indiis.

6-punctatus. 31. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis sex nigris. M. L. U.

Habitat in Indiis.

- griseus. 32. *C. ovatus* griseus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis. *Fn. svec. 657.*
Habitat in Europa.
- interstin- 33. *C. ovatus* griseus, abdominis lateribus rubro nigroque
ctus. variis, alis albis. *Fn. svec. 658.*
Habitat in Europa.
- bacca- 34. *C. ovatus* griseus, abdominis margine nigro maculato
rum. *Fn. svec. 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 brevior,
subfuscus, scapulis magis extantibus.
Fonst. inf. t. 17. f. 9.
Habitat in Europæ sylvis.
- dumofus. 35. *C. subrotundus* griseus, 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 vario
sparsis excavatis subfuscis variolosus. Elytra flava.
- Juniperi- 37. *C. subrotundatus* viridis, margine undique flavo. *Fn.*
nus. *svec. 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* cœruleo-æneus, thorace lineola scutelli a-
ceus. pice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn. suec.* 654.
Raj. inf. 59. n. 6. Cimex sylvestris cœrulefcens.
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. suec.* 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. suec.* 661.
Habitat in Europa.
- ruber. 44. *C. ruber*, alis fuscis. *Fn. suec.* 653.
Habitat in Europæ *Urticis aliisque.*
- acumi- 45. *C. ovalis* antice attenuatus cinereo exalbidus, anten-
natus. nis incarnatis. *Fn. suec.* 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. suec.* 659.
Habitat in Europa.
- * g * SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*
- persona- 48. *C. rostro arcuato*, antennis apice capillaceis, corpore
tus. oblongo subvillosa fusco. *Fn. suec.* 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. svec. 677.
Habitat in Europa.
- gothicus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccineis.
Habitat in Europa.
- * h * OBLONGI.
- indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis pallido-striatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Hyoscyami. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis. *Fn. svec. 664. 665. It. æl. 155.*
Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyoscyamoides ruber, maculis nigris.
List. loqu. 397. mut. t. 31. f. 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyoscyami.
Raj. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angusto.
Habitat in Hyoscyamo.
- equestris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis. *Fn. svec. 664. It. æl. 155.*
Habitat in Svecia.
Præcedenti duplo major, nec in Hyoscyamo obvius.
- apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.
Habitat in Malva sylvestri Germaniæ. P. Forstål.
Simillimus C. Hyoscyami. Corpus nigrum, sed Thorax undique cinctus margine rubro. Pectus fasciis rubris. Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigricantia; in singuli elytri medio punctum majusculum, atrum, & punctum minimum ad elytri basin. Alæ plane nullæ.
- ægyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

- Andræ. 57. *C. oblongus sanguineus*, antennis tibiis rostro alisque nigris.
Sloan. jam. 2. t. 237. f. 29. 30. Cimex sylvestris oblongus c cinereo & nigro variegatus, supina parte cruce s. andræ 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.
- campe- 60. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata viridi, stris. elytris macula ferruginea. *Fn. svec. 667.*
Habitat in Europa.
- umbrati- 61. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Faun. lis. svec. 673.*
Habitat in Europa.
- crassicorn- 62. *C. oblongus subgriseus rubro-punctatus*, antennis clavis. vatis.
Habitat in Europa.
- faltato- 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 nigrae. Tibiæ anticae longiores, crassiores, atræ, valde hirsutæ.
- * 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 striis 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. oblongus* fuscus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis.

Habitat in Svecia.

Totus niger. Ala membranacea, glaucescentes, abdomini impositi atro valde caerulei 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. suec. 672. Habitat in Pinn 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 fuscae. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elytro antice 4, postice 3.*
- * 1 * *Corpore angusto & lineari.*
- lacustris. 81. *C. linearis supra niger depresso, pedibus anticis brevissimis. Fn. suec. 684. It. wgoth. 182. Raj. inf. 57. n. 1. Cimex aquaticus figuræ longioris. Bauh. ballon. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum. List. mut. t. 5. f. 4. Brndl. natur. t. 26. f. 2. D. Habitat in Europæ aquis pacatis.*
- stagnorum. 82. *C. linearis nigricans compressus, pedibus anticis brevissimis. Fn. suec. 688. Pet. gaz. t. 9. f. 12. Tipula londinensis angustissima. Habitat in Europæ aquis pacatis.*
- vagabundus. 83. *C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis crassis inflexis. Fn. suec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longissimis albo fuscoque variis. Frisch. inf. 7. p. 11. t. 6. Cimex arborum oblongus, alarum signatura alba. Habitat in Europæ Arboribus.*

Tipularius. 84. *C. linearis exalbidus*, pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis. *Fn. succ.* 686.
Frisch. inf. 7. p. 28. t. 20. *Cimex arboreus culiciformis.*
Habitat in Europæ arboribus.

Coryli. 85. *C. oblongus niger*, pedibus antennisque seracis flavis.
Fn. succ. 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. succ.* 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. succ.* 705. *It. scan.* 203.
Reaum. inf. 3. t. 25. f. 4-7.
Habitat in Ulmo campestri.

Pastinacæ. 3. *A. Pastinacæ sativæ.* *Fn. succ.* 706.
Habitat in Pastinaca sativa.

Sambuci. 4. *A. Sambuci nigræ.* *Fn. succ.* 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. succ.* 708.
Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.

Lychnidis. 6. *A. Lychnidis dioicæ.*
Fn. succ. 719. *Aphis Cucubali.*
Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 7. *A. Pruni Padi.*
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 9. 10.
Habitat in Pruno Pado.

- 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 oleraceæ.
Frisch. inf. 11. p. 10. t. 3. f. 15. Pediculus Brassicæ.
Habitat in Brassica.
- Craccæ. 11. A. Viciæ Craccæ.
Habitat in Vicia Cracca.
- Lactucæ. 12. A. Lactucæ.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca oleracea.
- Cirsii. 13. A. Serratulæ arvensis. *Fn. succ. 713. It. wgoth. 307.*
Habitat in Serratula arvensi.
- Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. succ. 714.*
Habitat in Carduis.
- Tanace- 15. A. Tanaceti vulgaris.
 ti. *Habitat in Tanaceto vulgari.*
- Abstin- 16. A. Artemisæ Absinthii. *Fn. succ. 715.*
 thii. *Habitat in Artemisia Absinthio.*
- Jaceæ. 17. A. Centauræ Jaceæ. *Fn. succ. 716.*
Habitat in Centaurea Jacea.
- Betulæ. 18. A. Betulæ albæ. *Fn. succ. 717.*
Habitat in Betula alba.
- Roboris. 19. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obsoletis atris
 medii abdominis.
Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides paviunt æstate vivos fetus, autumno ponunt ova. A copula parentum fecundas nasci filias, æptes, proneptes, abnepes assererant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alatæ, absque sexus discrimine in eadem Specie; Pleraque duo cornua postica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum hæ Fornicarum vacæ! Specis difficile distinguntur, difficilins 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. It. scan. 311.*
Swamm. bibl. 45. f. 22-25. Hoffm. alt. hort. 51.
Reaum. inf. 3. t. 27. f. g. h. Seb. mus. 1. t. 37. f. 8.
Amb. hort. t. 96.
Merian. europ. 1. p. 15. t. 42.
Habitat in Populi nigræ foliis saccatis.
- Urticæ. 25. A. Urticæ, alba lanata postice truncata.
Frisch. inf. 8. p. 34. t. 17.
Habitat in Urtica Germanicæ. P. Forskål.
Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta quasi
setis; subtus vero lana alba, postice valde obtusa;
de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes
accedat.
200. CHERMES. *Rostrum pectorale.*
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV deflexæ.
Thorax gibbus.
Pedes saltatorii.
- Grami- 1. C. Airæ flexuosa.
 nis. *Fn. suec. 693. Chermes graminis.*
Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.
- Ulmi. 2. C. Ulmi campestris. *Fn. suec. 694.*
Habitat intra folia revoluta Ulmi campestris.

- Cerastii. 3. *C. Cerastii viscosi*. *Fn. suec.* 695.
Habitat in foliis Cerastii viscosi conniventibus in capitulum.
- Pyri. 4. *C. Pyri communis*.
Habitat in Pyri communis foliis.
- Buxi. 5. *C. Buxi*.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 1-14.
Habitat intra Buxi folia summa conniventia; in Gallia.
- Urticæ. 6. *C. Urticæ dioicæ*. *Fn. 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 fuctorius Alni.
Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1. 2. 3.
Habitant in Betulæ Alni ramulis Larvæ, caudis plumosis rectæ; in America septentrionali. Kalm.
- Quercus. 9. *C. Quercus Roboris*.
Habitat in Quercus foliis.
Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 fuscis; unica vero ad interiorem.
- Abietis. 10. *C. Pini Abietis*. *Faun. 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 foliolis 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-purpurea, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur. Mas apterus, flavescens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis rectis. Antennæ longitudine fere thoracis, filiformes.
- Quercus. 3. *C. Quercus Roboris.*
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 1-4 & alia f. 8. 9. 10.
Habitat in Quercu Robore.
- Ilicis. 4. *C. Quercus cocciferæ.*
Garid. aixens. 250. t. 53. & 2. Geoffr. mat. 2. p. 782.
Reaum. inf. 4. t. 5.
Habitat in Galloprovincia 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. scan. 47.*
Habitat in Carpino Betulo.
- Ulmi. 7. *C. Ulmi campestris.*
Reaum. inf. 4. t. 2. 5. f. 5-7 & alia t. 7. f. 1-10.
Habitat in Ulmo campestri.

- Coryli. 8. *C. Coryli*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 4-10.
Habitat in Corylo Avellana.
- Tiliae. 9. *C. Tiliae*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 1-3.
Habitat in Tilia europaea.
- Rufci. 10. *C. Rufci*, testa octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. 4: 17. Lepas nova s. myrti morbus.
Klein. ostr. 1: 6 Lepas tessellata.
Habitat in Apulia. M. K hler.
Testa truncata. octagona, perforata, cincta octo clypeolis
instar testudinis: horum omnes in medio granulo nota-
ti, exceptis duobus lateralibus oppositis.
- Salicis. 11. *C. Salicis hermaphroditic e*.
Habitat in Salicis hermaphroditic e cortice, vix conspicuus.
- Vitis. 12. *C. Vitis vinifer e*.
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. ups. 1742. p. 54. t. 1.
Habitat in Scleranthi perennis radicibus.
- Pilosel- 14. *C. radicis Hieracii Pilosell e*.
 l e. *Sm. Paul. quadr. 113. Act. ups. 1742. p. 54. t. 2.*
Habitat in Hieracii Pilosell e radicibus.
- Phalari- 15. *C. radicum Phalaridis. Fn. suec. 721.*
 dis. *Habitat in Phalaridis canariensis radicibus.*
- Oxya- 16. *C. Crat egi Oxyacanth e*.
 canth e. *Reaum. inf. 4. t. 6. f. 11. 12.*
Habitat in Cratago Oxyacantha.

17. *C.*

Cocci tardi, imprimis matres gravidae, plantis adherent, sepe ramis, alia radice-
 bus fere immobiles; Mares volatu saliant.

- Cacti. 17. *C. cacti coccinelliferi*.
Brown. jam. 435. Coccinella alis destituta corpore rugoso.
Sloan. jam. 2. p. 153; præf. t. 9.
Pet. gaz. 3. t. 1. f. 5. *Hern. mex. 78.*
Reaum. inf. 4. t. 7. f. 11. 19.
Habitat in Cactis Opuntiiis variis Americæ. Virus transmissus a D. Rolandro in Hort. Uplaliensem 1756.
Corpus depressum, tomentosum, rugis transversis, & margines laterales dorsi utrinque duplices: superiore brevioræ. Abdomen purpurascens. Os: punctum subulatum e medio pectoris. Antennæ subulatæ, corpore $\frac{1}{3}$ breviores. Pedes breves, nigri.

202. THRIPS. *Rostrum* obscurum.
Antennæ longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.
Alæ IV, rectæ, dorso incumbentes, longitudinales, angustæ.

- Phyfa- 1. *T. elytris* glaucis, corpore atro. *Fn. suec. 726.*
 pus. *De Geer. act. Stockh. 1744. p. 3. t. 4. f. 4.* *Phyfaapus ater, alis albis.*
Habitat in floribus semiflosculosorum. 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.* *Phyfaapus 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, imbricate squamis.
Os Lingua involuta spirali.
Corpus pilosum.

203. PAPILIO. *Antennæ* apicem versus crassiores,
sæpius clavato - capitatae.
Alæ (sedentis) erectæ, fursumque
conniventes (volatu diurno).

* EQUITES Trojani.

Priamus. I. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus : in-
stitis atris ; posticis maculis sex nigris.

Vincet. 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 basin ;
bis sepe *Antennæ* filiformes.

— — Trojani ad *Pectus* maculis sanguineis, (sæpius nigris). 1 - 17.

— — Achivi *Pectore* incurvato, ocello ad angulum anti :

— — *Alis* absque fasciis. 18, 19.

— — *Alis* fasciatis. 20 - 40.

b. 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 :

Geminati *Alis* ocellatis :

Ocellis in *Alis* omnibus 88 - 103.

in *Alis* primoribus 104 - 106.

in *Alis* posticis 107 - 110.

Phalerati *Alis* cæcis absque ocellis 111 - 144.

e. Plebei parvi : *Larva* sæpius contracta :

Rurales *Alis* maculis obscurioribus 145 - 161.

Urbicolæ *Alis* sæpius maculis pellucidis 162 - 168.

f. Barbari corollarii loco adjecti, ad ordines non relati. 169 - 192.

Corpus *1: mæ magnitudinis*. Caput & Pedes *nigra*. Thoracis latera *lineis transversis coccineis*. Abdomen *flavissimum*. Antennas *non vidi*.

Alæ primores supra *virides margine 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, lana ferruginea longissima*.

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba; posticis maculis rubris. *M. L. U.*

Raj. inf. 134. ♂ 137. Papilio indica maxima nigra. Habitat in Indiis.

Alæ Primores *fascia alba ex maculis 8 ovalibus bifidis, præter reliquas*; Posticæ *arcu duplici e maculis coccineis retrorsum lunatis*.

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula cærulea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem. *M. L. U.*

Knorr. delic. t. C. 3. f. 1.

Habitat in Asia.

Alæ supra *atomis cæruleis*; Posticæ *subtus atomis albis & ocellis 7 intra marginem posticum. Datur etiam e-caudatus.*

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. *M. L. U.*

Habitat in Asia.

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; posticis subtus maculis fulvis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Deiphobus. 6. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis; posticis maculis septem rubris subannularibus. *M. L. U.*

- Pet. gaz. t. II. 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.*
Ebret. 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.
Ebret. pict. t. 9.
Habitat in Citro Americis. Larva tentaculata.
- Polyda- 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, po-
mas. sticis subtus rubro notatis. *M. L. U.*
Merian. sur. 31. t. 31.
Habitat in Hibisco mutabili Americis.
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. II. 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
triatis; posticis disco albo maculis nigris.
Habitat in Asia.

Alæ Primores concolores, albo late striatæ. Posticæ atræ disco albo, postice cinctæ maculis 7 nigris, versus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.

Sarpedon. 14. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea basæos maculisque quinque rubris.
Habitat in Asia.

Æneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus supra macula viridi; posticis macula palmata sanguinea.
Rœs. 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 fœtis.
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 Arcæ 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. delict. t. C. 4. f. 2.

Habitat in America meridionali.

Color alarum cæruleus pagina superioris adeo politus nitidusque, ut vix simile in verum 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 cæruleo radiante ; posticis subtus ocellis septem.
Habitat in Asia.
 Alæ Primores atræ : a basi ad medium macula cærulea septem-dentata : maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, simul aream cæruleam intrantibus.
- Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis ; posticis subtus oculo lunato maculisque rubris.
Habitat in Asia. Osbeck.
 Alæ posticæ subtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, sed magis niger maculisque mindribus 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.
- Patroclus. 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis : fascia lineari alba apicibusque albis.
Habitat in Indiis.
 Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.
- Pyrrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba : primorum dimidiata.
Habitat in Indiis.
 Alæ posticæ dentibus 2 longioribus ; his margo flavus lunulis 3 rufis : quarta remotiore.
- Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris : fascia 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 Americæ.
- Ajax. 26. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis : fasciis flavescensibus, angulo ani fulvo.
Raj. inf. 111. n. 2. Edw. av. 34.
Habitat in America boreali.
- Ma chaon. 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis : fasciis fuscis : angulo ani fulvo. *Fn. swec. 791.*

Mouff. inf. 99. t. 968. *Merian. eur.* 1. 94 & 163.
Alar. inf. 96. n. 5, 6. f. 1. *Frisch. inf.* 2. t. 10.
Fonst. inf. t. 5, 7. *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 1. & t. 30.
Column. ecph. 2. t. 86. *Rœs. 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 maxintus, striis umbrisque nigris.*

Catesb. carol. 2. t. 83.

Habitat in America septentrionali.

Protesilaus. 29. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis : fasciis fuscis : unica subtus sanguinea, angulo ani rubro.

Pet. mus. 50. n. 502.

Sloan. jam. 2. p. 218. t. 239 f. 1, 2.

Mer. surin. 43. t. 43.

Seb. mus. 1. t. 11. f. 2.

Catesb. car. 2. t. 100.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus Podalirio Europæ australis & Africae ; an satis diversus ?

Nestor. 30. P. E. alis dentatis supra fuscis maculis discoque cæruleis, subtus ocellis tribus binisque. †

Mer. surin. 9. t. 9.

Habitat in Punicæ 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 & pluvium Equitum Tentacula duo supra caput exserit, uti Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.

Podalirius. *Raj. inf.* 111. n. 3. *Rœs. inf.* 1. pap. 2. t. 2. *Reaum. inf.* 1. t. 11. f. 4, 3.

Habitat in Europæ australis & Africae Brassica.

Hic tam multa habet cum Protesilaus communia, ut Larva magis immotescat, antequam vere distinguatur.

Merian. surin. 7. t. 7.
Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.
Habitat in Plsidio Americas.

- Teucer. 33. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis; posticis ocellis tribus: postremo maximo. *M. L. U.*
Merian. surin. 23. t. 23.
Sloan. jam. 2. p. 219. n. 24.
Knorr. delic. t. C. 1. f. 1, 2?
Pet. gaz. t. 28. f. 1?
Habitat in Mula Americas.
- Idome- 34. P. E. alis subrenatis fuscescentibus, subtus nebulosis: neus. ocello magno flavescente. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 28. f. 1.
Merian. surin. 60. t. 60.
Habitat in America meridionali.
- Demo- 35. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa leus. flavis; posticis ocellis binis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 5.
Habitat in Asia.
Ocellus cœruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.
- Demo- 36. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus phon. griseo marmoratis. *M. L. U.*
Raf. insf. 4. t. 4. f. 1?
Habitat in Indiis.
Mas intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis;
Femina vero ocellis 2.
- Eurypy- 37. P. E. alis dentatis nigris: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores subtus maculis 6 atro-sanguineis in disco.
Variat maculis alarum albis loco viridium, an sexu?
- Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris fascia inaurata viridi, subtus nigricantibus.
Habitat in Indiis.

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis supra fuscis: fascia virescente obtusa interrupta.

Pet. gaz. t. 13. f. 1.

Merian. surin. 2. t. 2.

Shan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 9, 10.

Habitat in America.

Philocte-40. P. E. alis angulatis fuscis: posticis supra maculis duabus cæruleis pupilla nigra.

Habitat in Indiis.

Alæ Primores punctis 4 albis & maculis 3 violaceis; subtus fascia linearis alba; linea transversa atra ad basin. Posticæ punctis nigris albis maculisque duabus.

* HELICONII:

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor, subtus septem. *Faun. suec. 802. 14. 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.

Mnemo-42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervosis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus.

syn.

Uddm. diff. 55.

Habitat in Finlandia.

Præcedenti similis, licet specie distinctissimas.

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 cærulescentes, in ambitu radiatae striis albis rhombeis. Punctum album in centro cuiusvis alæ. Subtus alæ primores concolores; Posticæ

ala subtus sulphurea venis nigris, sed margine nigra, & basi sanguinea. Hæ alæ etiam ad marginem ant supra flavescunt.

- Terpsicore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flavis, posticis saturatoribus: maculis nigris imparis. *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.
- Poly-
 mnia. 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. *Rœf. inf. 4. p. 43. t. 5. f. 2.*
Habitat Surinami.
- Urania. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fuscescentibus 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.
Rœf. inf. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas.
Habitat in Ricino Americæ.
Mas alas posticas basi purpureas gerit.
- Pfidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. f. 3.
Mer. surin. 19. t. 19.
Edw. av. t. 80.
Rœf. inf. 4. p. 25. t. 2. f. 3.
Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 15, 16?
Habitat in Americæ, 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 Americæ.
- Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis.
Habitat in Indiis.
- Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, basi subtus rubris: primoribus utriusque fascia rubra.
Edw. av. t. 38.
Sloan. jam. 2. p. 219. t. 239. f. 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. f. 7.
Rœs. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 6.
Habitat in America.

* DANAI candidi.

- Anacardi. 56. P. D. alis integerrimis angulatis viriscenti-albidis apice fuscis; posticis ocellis duobus. *M. L. U.*
Mer. surin. 16. t. 16.
Habitat in Anacardio Americæ.
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alæ primores supra ocellis 2 cæcis ad marginem posticum. Posticæ ocellis 2 cæcis ad marginem posteriorem & incarnatæ ad angulum ani.
- Cratægi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Fauv. suæc. 796. It. gotland. 182.
Aldr. inf. 246. f. 6. Merian. eur. 2. t. 35.
Mouff. inf. 103. Reaum. inf. 2. t. 2. f. 9, 10.
Pet. inf. 33. n. 301. De Geer. inf. 1. t. 14. f. 19, 20.
Raj. inf. 115. n. 5. Rœs. 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. *Fz. suæc. 799.*

- Mouff. inf.* 189. f. 1. *Vallisn. nat.* 1. t. 1.
Gæd. inf. 1. t. 11. *Swamm. bibl.* t. 37. f. 6.
List. gæd. 16. f. 7. *quart.* t. 13. f. 6.
Blank. inf. t. 4. f. A-D. *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 1.
Raj. inf. 113. n. 1. & 348. *t.* 10. f. 7.
cantabr. 134. *Rœs. 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 apicibus nigris, minor. *Fn. succ.* 798.
Mouff. inf. 971. f. 9, 10. *Pet. gaz.* t. 64. f. 4.
Gæd. inf. 1. t. 27. *Alb. inf.* t. 51. f. C-F.
List. gæd. 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. *Rœs. inf.* 1. pap. 2. t. 5.
Robert. ic. t. 6. *Wilk. pap.* 50. t. 2. a. 3.
Habitat in Brassicis, Tropæolo.
- Napi. 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: subtus venis
 dilatato-virescentibus. *Fn. succ.* 797.
Raj. inf. 114. n. 4. *Alb. inf.* t. 52. f. F. G.
Pet. gaz. t. 62. f. 4. *Wilk. pap.* 50. t. 2. a. 4.
Merian. eur. 2. t. 39.
Habitat in Brassica & affinibus.
- Sinapis. 61. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis:
 apicibus fuscescentibus. *Fn. succ.* 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. Alæ apicibus primorum imprimis nigra 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. succ. 801. P. Aurora.
Mouff. inf. 106. f. 2, 3, 4. *Merian. eur.* t. 181.
Fonst. inf. t. 5. *Edw. av.* t. 125.
Raj. inf. 115. n. 6, 7. *Rœs. 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 præcedente ; Alæ posticæ subtus albæ, nec nebulosæ.

Glaucipe. 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 ; striis 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.

Hyalæ. 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.

Res. 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.

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo: subtus ferrugineo. *Fn. suec. 795.*

Mossf. inf. 198. t. 193. f. 1. Raj. inf. 112. n. 4.

Fonst. inf. t. 5, 6.

De Geer. inf. 1. t. 15. f. 8, 9.

Robert. ic. t. 13.

Kox. 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 albedo punctatis: primoribus supra carulescentibus; posticis punctorum alborum linea.

Aët. Stockh. 1748. t. 16. f. 1, 2.

Ehret. pict. t. 3. C. 11.

Habitat in Asia.

Corpus atrum punctis albis. Alæ atro-carulescentes. 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 bateos communi alba. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ subtus carulescentes, venis striatæ, basi albide.

Enceladus. 77. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus disci octo albis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Obiinus. 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 Americis.
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 Americis.
- 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. svec. 788.*
Pet. mus. 34. n. 313. Raj. inf. 129. n. 7.
Habitat in Europæ sylvis.

Pamphi- 86. P. D. alis integerrimis fulvis; subtus primoribus ocellus, lo unico; posticis fascia alba.

Fn. suec. 789. Tityrus.

Pet. mus. 34. n. 311.

Merian. eur. t. 154.

Raj. inf. 125. n. 19.

Raf. inf. app. 1. t. 34. f. 7, 8.

Habitat in Europa.

Sexus alter minor. Alis posticis subtus ocellis 6: primo majore.

Xanthus, 87. P. D. alis integerrimis: supra fuscis fascia ferruginea; posticis subtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

Alæ Primores subtus intra apicem sæpe ocello notatæ. Posticæ subtus ad marginem anticum ocello majore littera C. alba notato & altero in medio alæ.

* NYMPHIALES *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: singulis subtus ocello cæruleo.

Fn. suec. 776. Oculus pavonis.

Mouff. inf. 968. t. 99. f. inf. *Hoffm. pict. t.* 12. f. 9.

Fenst. inf. 40. t. 5.

Mer. eur. 1. t. 26.

Pet. mus. 34. n. 314.

Alb. inf. t. 3. f. 4.

Valent. herb. t. 57.

Reaum. inf. 1. t. 25. f. 1, 2.

Raj. inf. 122. n. 14.

Raf. inf. 1. pap. 1. t. 3.

Gœd. inf. 1. t. 1.

Wilk. pap. 55. t. 3. a. 2.

List. gœd. f. 1.

Habitat in Urtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesquialteris: anteriore pupilla gemina.

Edw. av. t. 84.

Habitat in Asia.

Similis Asterie, sed Alæ magis angulatæ.

Asterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis utrinque ocellis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*
Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griseis, primoribus flavescenti-nubulosis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. U.*

Habitat in Asia.

Varietas alis subtus lividis & purpurascensibus. Ocelli subtus obsoleti sunt.

- Oenone. 92. P. N. alis denticulatis : primoribus albedo-maculatis subbiocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobus.
Pet. gaz. t. 4. f. 3.
Edw. av. t. 37. mas & femina.
Habitat in Asia.
Aliis Ocelli in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina superiore.
- Lemonias. 93. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescensibus : omnibus 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 utrinque duobus; primoribus subtus unico. *M. L. U.*
Edw. av. t. 26.
Habitat in Indiis
Ocelli ad marginem exteriorem: posteriore majore in alis primoribus.
- Feronia. 95. P. N. alis dentatis supra cæruleo fuscoque undulatis : omnibus ocellis sex.
Habitat in India.
Alæ posticæ subtus quatuor literis o similibus; hexapus.
- Mæra. 96. P. N. alis subdentatis fusco-nebulosis : utrinque primoribus sesquiocello; posticis ocellis supra tribus.
Fn. swec. 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.
Fonst. inf. t. 58. f. 6. Merian. eur. 1. t. 27. f. 16, 17.
Pet. mus. 34. n. 312. Wilk. pap. 53. t. 2. b. 3.
Habitat in Gramine sylvarum.
Alæ posticæ subtus Ocellis sex, quorum ultimus pupilla gemina.
- Ligea. 97. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa : utrinque primoribus ocellis quatuor, posticis tribus.
Fn. swec. 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 Mauritania.
Statura P. 96. Meræ. Alæ supra fasciæ maculis luteis, subtus flavo nebulatæ. Primores ocello unico utrinque. Posticæ supra ocellis 3 (tertio sæpe cæco); subtus puncta alba ocellorum loco.
- Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus ocello unico, posticis quinque obsoletis.
Pet. mus. 33. n. 304. t. 1. f. 3. *Raj. inf.* 116. n. 9.
Wilk. pap. 52. t. 2. b. 1.
Habitat in Gramine Germaniæ & australioris Europæ.
Statura P. Rapa. Alæ dentatæ supra albo nigroque varie maculatæ; subtus concolores, sed pallidiores. Ocelli, in pavina inferiore tantum, obsoleti: primoribus versus angulum exteriorem 1; posticis 2 & 3: horum ano proximus duplicatus. Antennæ apice subtus rufæ.
- Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: supra cinerascens ocellis submarginalibus, subtus pallidis ocellis binis.
Habitat in Indiis.
Alas subtus linea transversa repanda dividit; extra hanc in singulis alis Puncta 2 ocellaria & aliquot simplicia.
- Semele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico.
Fn. svæc. 784. Faunus.
Pet. gaz. t. 14. f. 9.
Raj. inf. 128. n. 6.
Rœf. inf. app. 1. t. 34. f. 5, 6.
Habitat in Europæ Syriæ.
- 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 diversicolors.
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 pan-

punctis 3 ocellaribus versus marginem anteriorem. Posticæ ocellis 6 versus marginem anteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplii 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.

Helie. 103. P. N. alis subdentatis luridis livido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus utrinque ocellis oblitteratis.

Habitat in Asia.

Facies P. Leda. Alæ supra luride, versus marginem anteriorem obsolete pallidius bifasciata. Subtus luride, nebulosæ, vix manifeste fasciata, sed posticæ linea nigricante ferruginea oblique ducta. Ocelli in omnibus utrinque 5, parvi, cæci, obsoleti. Angulus anterior carulescens.

Jurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello utrinque unico.

Fn. suec. 786. Coridon.

Aldr. inf. t. 246. f. 13. Alb. inf. t. 53.

Pet. mus. 34. n. 309. Reaum. inf. 1. t. 11. f. 1.

Raj. inf. 124. n. 16. Wilk. pap. 53. t. 2. b. 2.

Habitat in Gramine Europæ, Africa.

Æropa. 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello unico.

Habitat in Indiis.

Janira. 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello utrinque unico; posticis subtus punctis tribus.

Habitat in Europæ sylvis.

Facies P. Jurtinæ absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.

Cardui. 107. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor.

Fn. suec. 778. Belladonna.

Mouff. inf. 169. t. 101. f. 1, 2.

Alb. inf. t. 56.

Pet. mus. 35. n. 526.

Merian. eur. t. 116. t. 15.

Raj. inf. 122. n. 13.

Reaum. inf. 1. t. 26. f. 11, 12.

Gæd. inf. 3. t. A. Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.
 List. gæd. f. 5. 6. Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 10.
 Blank. inf. t. 3. f. A-C.
 Habitat in Carduo Europæ, Africa.

Pipileis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; posticis difco 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 fuscis fascia
 tia. flava; posticis supra ocellis sex. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Ocelli intra marginem posticum concatenati sunt.

Iris. 110. P. N. alis subdentatis subtus griseis: fascia utrinque alba interrupta; posticis supra uniocellatis.

Richter. mus. 336. Papilio Iris.

Rœf. inf. 3. t. 42.

Raj. inf. 126. n. 2.

Wilk. pap. 63. t. 1. a. 2.

Habitat in Quercu Germania, Anglia &c. P. Forskål.

Statura P. Populi. Pedes duo antichi angustissimi mutici. Alæ omnes supra cerulescenti-nigræ; subtus cinereo-griseæ. Primores supra maculis albis sparsis in medio & exterius. Subtus griseo cinereo variæ maculis albis, cum oculo occultato intra marginem exterierem. Posticæ supra fascia alba & oculo ferrugineo versus postica: subtus cinerea 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 cerulescentibus.

Raj. inf. 127. n. 3.

Uddm. diff. 54. f. 15.

Clerck. æt. Stockh. 1753. p. 278. t. 7.

Rœf. inf. app. 1. t. 33. f. 1. 2.

Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albedo.

Fn. fœc. 772. Morio.

Fonst.

Jonst. inf. t. 9. & 11. Wilk. pap. 58. t. 2. a. 10.
Raj. inf. 135, 136. Rœf. inf. 1. p. 1. t. 1.
De Geer. inf. 1. t. 21. f. 8, 9.
Habitat in Betula, Salice, etiam in America. Kalm.

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.
Gœd. inf. 1. t. 77. Alb. inf. t. 55.
List. gœd. 5. f. 3. Frisch. inf. 6. t. 3.
Pet. mus. 34. n. 315. Reaum. inf. 1. t. 23. f. 2.
Raj. inf. 118. n. 2. Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 2.
Wilk. pap. 56. t. 3. a. 5.
Habitat in Pyro, Cerafo, Salice.

Urticæ. 114. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primo-
 ribus supra punctis tribus nigris. *Fn. suec. 774.*
Mouff. inf. 101. f. 5, 6. Brndl. nat. t. 27. f. 2.
Gœd. inf. 1. t. 21. Merian. eur. 1. t. 44.
List. gœd. 3. f. 2. Alb. inf. t. 4. 51.
Blank. inf. 13. t. 1. f. L-Q. Swamm. bibl. t. 35. f. 12.
Raj. inf. 117. n. 1. Reaum. inf. 1. t. 26. f. 6, 7.
Robert. icon. t. 5. Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 4.
Hoffm. pict. 2. f. 16. Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3 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. au- 116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis
 reum. subtus C aureo notatis.
Habitat in Asia.
Simillimus Pap. C albo, sed duplo major, subtus magis
luteo-nebulosus & C aureo minori notatus.

Dirce. 117. P. N. alis angulatis fuscis, primoribus fascia flava:
 subtus nigro undulatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

118. P. N.

- 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 mar-
ginali.
Fn. suec. 777. Ammiralis.
Mouff. inf. 100 f. 3, 4. Blank. inf. t. 18. f. 2. A-D.
Aldr. inf. 240 f. 45. Merian. eur. 2. t. 91.
Jorst. inf. t. 7. f. 6, 7. Alb. inf. t. 3 f. 4.
Raj. inf. 126. n. 1. Reaum. inf. 1. t. 10 f. 8, 9.
Pet. mus. 35. n. 327. De Geer. inf. 1. t. 22 f. 5.
Gæd. inf. 1. t. 26. Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 6.
List. gæd. 10. f. 4. Wilk. pap. 55. t. 3. a. 1.
Habitat in Urtica.
Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, ut vix ocellorum nomine veniant.
- Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuscis: fascia communi arcuata
alba marginibus cærulecente. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.
- Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris: fascia cærulea inter-
rupta: singulis punctis septem albidis marginalibus.
M. L. U.
Habitat in Indiis.
- Leuco- 122. P. N. alis dentatis supra fuscis subtus luteis: fasciis
thoë. tribus macularibus albis nigro notatis.
Habitat in Asia.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ utrinque fasciis 3 trans-
versis, coeuntibus versus angulum exteriorem primorum:
Fascia Prima in primoribus, nigro interrupta. Se-
cunda per posticas & primores utrinque linea nigra
notata. Tertia in posticis ex maculis 7 albis puncto
nigro factis.
- Phætusa. 123. P. N. alis dentatis fulvis: fasciis tribus fuscis: pri-
morum longitudinalibus, posticarum transversis.
M. L. U.
Res. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.
Habitat in Indiis.

- Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-cærulea. *M. L. U.*
Habitat in India.
- Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primoribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.
- Næarca. 126. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, subtus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. av. 33. t. 33.
Habitat in Indiis.
- Acesta. 127. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciæque flavis; posticis flavis: subtus fasciis fuscis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- similis. 128. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti-albis basin versus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. f. 13; an t. 3. f. 4?
Habitat in Asia.
- affimilis. 129. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti albidis; posticis punctis coccineis.
Habitat in Asia.
Simillimus P. Simili, sed ala 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.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Asia.
Alæ omnes nigre, quasi ex venis nigris dilatatis striatæ, interjectis maculis albis sagittatis: anterioribus longioribus, postremis brevioribus: in alis posticis ordo extimus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculæ luteæ geminatæ, etiam supra conspicuæ.
- Panope. 131. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exteriore 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 postrema veniformes luteæ.

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, posticis quatuor rubris.

Catesb. car. 2. p. 95. t. 95.

Habitat in Europa australi.

Alæ Posticæ subtus maculis 8 albis.

Levana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis; primoribus supra maculis aliquot albis.

Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 9. f. 5, 6.

Habitat in Urtica Europæ australioris. P. Forskål.

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 testaceo-maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidarum.

Pet. gaz. t. 16. f. 10.

Raj. inf. 122. n. 12.

Habitat in Europa.

Materna. 136. P. N. alis dentatis purpurascensibus nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

Pet. gaz. t. 1. f. 8.

Raj. inf. 120. n. 8.

Merian. eur. t. 88?

Wilk. pap. 58. t. 2. a. 9.

Habitat in Corylo, Erica.

Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

Fn. suec. 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. 3.

Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.

Mas elinguis; Femina vero lingua spirali. Rolander.

138. P. N.

Fritillarii vulgo dicti 132 ad 144, quum alæ maculis fere tessellata sint; sed 138 ad 144 ob maculas argenteas Nobiles communiter nominati sunt.

- Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis.
Fn. suec. 779. Imperator.
Pet. mus. 35. n. 321. *Res. inf.* 1. pap. 1. t. 7.
Raj. inf. 119. n. 4. *Wilk. pap.* 57. t. 2. a. 7.
Habitat in Urtica.
- Cytherea. 139. P. N. alis crenatis flavis fascia communi argentea: subtus fascia lanceolata argentea.
Habitat in Indiis.
Ala supra cinereo nebulosa: primores disco flavo.
- Aglaja. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXI argenteis.
Fn. suec. 780. Rex.
Mouff. inf. 169. t. 101. f. 3. 4. *Raj. inf.* 119. n. 5.
Aldr. inf. 246. f. 8, 9. *Wilk. pap.* 59. t. 2. a. 12.
Pet. mus. 35. n. 320.
Habitat in Viola tricolore.
Ala maculis argenteis: primorum 4 obsoletis, posticarum 21.
- Lathonia. 141. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXXVII argenteis.
Fn. suec. 781. Principissa.
Hoffn. pict. t. 11. f. 11. *Raj. inf.* 120. n. 6.
Robert. ic. t. 12. *Merian. eur.* 2. t. 157. f. super.
Pet. mus. 51. n. 520. *Res. inf. app.* 1. t. 10.
Habitat in Europa.
Ala maculis argenteis primorum 7, posticarum 21.
- Euphrosyne. 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis IX argenteis.
Fn. suec. 782. Princeps.
Pet. mus. 35. n. 382.
Raj. inf. 120. n. 7.
Habitat in Europa & America septentrionali.
Ala maculis argenteis: posticarum 9: harum 1 disci, 1 baseos.
- Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XIII argenteis obsoletis.
Habitat in Europa.

H h

Ala

Alæ maculis argenteis : posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.

Vanil- 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus
læ: maculis XXX argenteis. *M. L. U.*

Merian. surin. 25. t. 25.

Sloan. jam. 2. t. 239. f. 23, 24.

Habitat in Epidendro Vanilla Americæ.

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. Rœf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 7.

Habitat in Gossypio Americæ.

Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas & gibbas.

Betulæ. 146. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula re-
niformi fulva, subtus luteis fascia fulva.

Fn. suec. 792.

Wilk. pap. 61. t. 1. a. 2. Reaum. inf. 1. t. 28. f. 1-7.

Rœf. 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 mar-
ginali fulva utrinque nigro punctata.

Rœf. inf. 1. pap. 2. t. 7. Pet. gaz. 11. f. 10?

Raj. inf. 130. n. 9?

Habitat in Pruno domestica.

Quercus. 148. P. P. alis subcaudatis supra cæruleis, subtus cinereis
linea alba, puncto ani gemino fulvo.

Pet. gaz. t. 11. f. 9. Rœf. 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.

Mariyæ. 149. P. P. alis bicaudatis: supra cæruleis; subtus cærule-
scentibus 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 Calidiaribus regionibus.
- Arion. 151. P. P. alis ecaudatis : supra fuscis disco cæruleo ma-
 culis atris ; subtus canis punctis ocellaribus.
Rosf. inf. 3. suppl. t. 45. f. 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura sequentis, sed duplo major. Ala posticæ subtus
ocellis 10, præter puncta marginalia.
- Argus. 152. P. P. alis ecaudatis cæruleis ; posticis subtus limbo
 ferrugineo ocellis cæruleo-argenteis.
Fn. svec. 803. 804.
De Geer. inf. t. 4. f. 14, 15. Robert. ic. t. 17.
Wilk. pap. 63. t. 1. a. 1. Pet. gaz. t. 35. f. 1.
Rosf. inf. app. 1. t. 37. f. 3-5. Raj. inf. 131. n. 11, 12.
Merian. cur. t. 153. 174. Fossf. 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 cærulefcentibus punctis nigris dispersis.
Raj. inf. 132. n. 16.
Habitat in Europa.
Præcedenti similis, sed minor ; subtus puncta pauciora
dissita absque ocellis nigris.
- Rubi. 154. P. P. alis dentato-subcaudatis ; supra fuscis, subtus
 viridibus.
Fn. svec. 805, 806. Wilk. pap. 62. t. 1. a. 2.
Alb. inf. t. 5. f. 8. Pet. gaz. t. 2. f. 11.
Habitat in Rubo aculeato.
- Philocles. 155. P. P. alis integerrimis supra fuscis ; subtus primori-
 bus ocello ; posticis lineis transversis undatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores supra fascia albo-cærulefcente.
- Timan- 156. P. P. alis integerrimis fusco cærulefcentibus, 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.
- Phereclus. 159. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fascia lineari rubra.
Habitat in America.
- Lysippus. 160. P. P. alis subangulatis utrinque atris: omnibus fascia lineari rubra. *M. L. U.*
Habitat in America.
- Virgaureæ. 161. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis atris sparsis.
Fn. succ. 807. 808. Butyracea.
Roes. inf. app. 1. t. 37. f. 6, 7. Merian. eur. t. 164. t. 45. f. 5, 6. Raj. inf. 125. n. 20.
Habitat in Solidagine Virgaurea Europæ, Africæ.
Sexus alter alis omnibus supra fulvis immaculatis; subtus flavis: primoribus punctis fuscis; posticis serie punctorum albidorum.
-- alter alis supra primoribus fulvis maculis sparsis atris; posticis fuscis fascia postica fulva dentata. Subtus primores maculis sparsis atris margine albo ocellatis; posticæ cinerascens punctis nigris obsolete.
- * PLEBEJI *arvicole.*
- 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 ma-
tus. cula alba; subtus argenteo punctatis.

Habitat in Indiis.

Alc primores supra fusca, ad basin virides macula alba oblonga in medio; subtus maculis fuscis numerosis quadratis margine nigro argenteoque cinctis. Posticæ fusca, subtus primorum instar maculatæ, 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.

Roes. 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. Malva sed magis fuscus.

* BARBARI.

Bates. 169. P. B. alis subcaudatis fuscis: primoribus fascia flavescente albida; omnibus subtus nigro striatis. 3.

Habitat in Indiis.

Tiphus. 170. P. B. alis subcaudatis supra nigris: primoribus maculis duabus; posticis disco margine rubro albis. 3.

Habitat in Indiis.

Alc 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 axi extensus.

Iphiclus 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, maculaque ferruginea anguli ani. 3.

Habitat in Indiis.

Macula magna ferruginea intra apicem 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.

Maculæ alæ primoris 2 intra apicem, 2 in medio disci, 2 versus basin; posticæ 6 parallele transversæ.

Telamon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ fascia alba ab angulo ani ad medium primorum; fasciæ 2 lineares parallele intra fasciam priorem; catena e maculis flavis minoribus extra præcedentem. Angulus axi flavus nigro notatus.

179. P. B.

- Eribo-tes. 179. P. B. alis integerrimis flavis : primoribus supra maculis tribus nigris ; posticis subtus linea cinerascente. 4.
Habitat in Indiis.
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 ferruginea, disco versus basin albo striis nigris.
- Ceneus. 181. P. B. alis rotundatis subfuscis : posticis subtus maculis novem rubris in orbem digestis. 3.
Habitat in Indiis.
Ala basi pallida ; 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 testacea, medio flava, apice nigra : discus alæ maculis 5 fuscis. Posticæ fascia transversa, nigra, utrinque serrata.
- Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fulvis : primoribus extimo nigris ; posticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores extima medietate nigra, concolores. Posticæ margine nigro introrsum serrato, disco punctis 17 sparsis inæqualibus.
- Zetes. 184. P. B. alis rotundatis supra primoribus nebulosis punctatis ; posticis fulvis punctatis. 3.
Habitat in India.
- 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 pallide fasciata fusca. Posticæ supra albæ marginæ 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 dimidia to albis. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ primores macula parva intra apicem; magna transversa in medio; oblonga ad basin. Posticarum pars dimidia antica alba, posticæ nigra; interjecta area flavescente.

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuscis: primoribus supra maculis quatuor albidis; posticis fascia albida. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ oblongæ primores subtus macula oblonga ad basin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis subconcoloribus fuscis: primoribus luteo-maculatis, posticis luteo-striatis. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ primores maculis 3 coadunatis intra apicem; 3 parvis, distinctis in medio, 2 oblongis ad basin. Posticæ fuscae tota superficie striatæ lineis luteis bifidis.

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ovatis sparsis.

Habitat in Indiis.

204. SPHINX. *Antennæ* medio crassiores f. utraque extremitate attenuatæ, subprismaticæ.

Ala deflexæ (volatu graviore vespertino f. matutino).

* LEGITIMÆ *Alis angulatis.*

- ocellata. 1. S. *alis angulatis*: posticis ocellatis.
Raj. inf. 148. *Phalæna* major, corpore crasso, *alis* amplis interioribus macula ophthalmoide.
Mouff. inf. 91. *Fonst. inf. t.* 8. f. 30.
Gœd. inf. 3. p. 25. t. 0. *Lif. gœd.* 68. f. 24.
Uadm. diff. 58. f. 11. *Alb. inf.* 8. f. 12.
Mer. inf. 2. t. 37. *Rœf. inf.* 1. *phal.* 1. t. 1.
Wilk. pap. 10. t. 5. B. 5. *Raj. inf.* 148. n. 2.
Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis *Drupiferisque arboribus.*
- Populi. 2. S. *alis angulatis reversis*; posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.
Fn. suec. 810. *Phalæna* prismicornis spirilinguis, *alis* planiusculis erosis griseis, *antennis* albis.
Rœf. inf. 3. *suppl. t.* 30. *Wilk. pap.* 11. t. B. 6.
De Geer. inf. 1. t. 8. f. 5. *Alb. inf. t.* 57.
Habitat in Populo, Salice rubra.
- Tiliæ. 3. S. *alis angulatis*: superioribus griseo fasciatis; posticis testaceis.
Merian. eur. 2. t. 24.
Wilk. pap. 10. t. 1. B. 4. *Alb. inf. t.* 10.
Frisch. inf. 7. t. 2. *Rœf. inf.* 1. *phal. t.* 2.
Habitat in Tiliæ.
- Ocypete. 4. S. *alis angulatis nebulosis*; posticis margine baseos postico albis.
Habitat in calidis regionibus.
Magnitudo Afili.

Sphinges matutine & vespertine imprimis volatu sunt, tardiores, ponderosiores quasi, sæpe sono obvolitantes, linguaque exserta haurientes nectâr florum, nec in floribus facile quiescentes.

Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescensque.

Rœs. inf. 1. phal. 1. t. 16.

Frisch. inf. 7. t. 3.

Habitat in Nerio.

* * Legitimæ Alis integris, ano simplici.

Convolvuli. 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.

Rœs. inf. 1. phal. 1. t. 7.

Wilk. pap. 9. t. 1. B. 2.

Habitat in Convolvulo.

Thorax antice arcubus 2 nigris. Alæ posticæ cineræ fasciis 3 fuscis.

Ligustri. 7. S. alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.

Fœ. fœc. 8-9. 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.

Rœs. inf. app. 1. p. 25. t. 5. Wilk. pap. 10. t. 1. B. 3.

De Geer. inf. 1. t. 1. f. 6.

Habitat in Ligustro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco.

Atropos. 8. S. alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris.

Amœn. 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. Rœs. inf. 3. t. 1, 2.

Habitat in Jasmينو Europa; Ægypti duplo major & Indicæ.

9. S.

- Caricæ. 9. S. alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. U.*
Merian. surin. 64. f. 1. 2.
Habitat in Carica Americæ.
Thorax lineis atris. Alæ superiores fuscae venis atris undato-fasciata.
- Celerio. 10. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.
Gad. inf. 3. f. 9.
Frisch. inf. 13. t. 1. f. 2.
List. gad. f. 26. *Ræf. 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.
- Labruicæ. 12. S. alis subfuscis: posticis subtus puncto albo, abdomine lateribus punctis V albis. *M. L. U.*
Merian. sur. t. 34.
Habitat in Vite Americæ.
- Ficus. 13. S. alis fusco nebulosis: posticis angulo ani albis. *M. L. U.*
Merian. sur. t. 33.
Habitat in Ficu Americæ.
Alæ superiores in medio puncto fusco; inferiores supra fasciis 2 fuscis.
- Vitis. 14. S. alis cinereis fusco variis: posticis margine tenuiore sanguineis.
Merian. surin. t. 47. f. 1.
Habitat in Vite Americæ.
Alæ inferiores macula nigra in disco.
- Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus basi atris. *Fn. swec.* 811.
Mouff. inf. 183. *Raj. 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.
Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 4. *De Geer. inf.* 1. t. 9. f. 8. 9.
Wilk. pap. 11. t. 1. B. 7.
Habitat in Epilobio, Impatiente, Vite.

- Porcel- 16. S. alis integris flavicante purpureoque variis; inferiori-
lus. bus basi fuscis.
Res. inf. 1. phal. 1. t. 5.
Habitat in Epilobio, Impatiante.
*Simillimus priori ut facile idem insectum, sed larva mi-
nor, nigra, absque cornu.*
- Euphor- 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferiori-
biæ. bus purpurascete.
Fa. succ. 1356. *Frisch. inf. 2. t. 11.*
Reaum. inf. 1. t. 13. f. 4-7. *De Geer. inf. 1. t. 8. f. 6-11.*
Res. 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.
- Pinastræ. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato,
abdomine fusco annulis albis.
Gadd diff. 28. *Phalæna fusco cinerea subulicornis, tho-
race hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudina-
libus.*
Reaum. inf. 1. t. 13. f. 8.
De Geer. inf. 1. t. 10. f. 1, 2, 3.
Res. inf. 1. phal. 1. t. 6.
Habitat in Pino.
*Alæ superiores in medio lineolis 3 nigris inæqualibus
notatæ.*
- Tisiphon- 21. S. alis primoribus cinerascens vitta pallida; postice
ne. supra nigris basi rubris. *M. L. U.*
Habitat in India.
*Magnitudo Afili; Alæ inferiores lineis 6 obliquis pa-
rallelis carneis.*
- Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.*
Habitat in India.
*Magnitudo Afili. Alæ subtus lineis longitudinalibus su-
periorum lutescentibus; inferiorum fuscis.*

* * * *Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

- Tantalus. 23. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
Alarum margo niger est.
- Ixion. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- stellatarum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. p. 33. t. 29.
Reaum. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.
Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 8.
Bradl. natur. t. 26. f. 1. A.
Habitat in Galio, Rubia.
- bombyli-formis. 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo variis; posticis margine albis.
Habitat in Europa.
- fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis hyalinis margine nigro.
Bradl. nat. 26. f. 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.
- Salmachus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. U.*
Pet. gaz. 67. t. 42. f. 6. Phalæna bombylius, parvus, corpore nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alæ lunula nigra.
- Belis. 31. S. abdomine barbato: supra nebuloso, subtus fulvescente; alis posticis basi flavis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

* * * * *Adscite habitu & Larva diversæ.*

- Filipendulæ.** 32. S. alis superioribus cyaneis : punctis sex rubris ; inferioribus rubris immaculatis. *Fr. succ.* 814.
Mouff. inf. 966. f. 97. f. ult. *Alb. inf.* t. 82. f. C. D.
Jonst. inf. t. 7. f. 3. *Merian. eur.* 2. t. 17. f. 67.
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. *Rœf. 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 Hasselquist.
Magnitudo & statura prioris, sed tota viridi-atra.
Antennæ filiformes, apicibus supra albicantes. Alæ maculis s. punctis fenestratis : in superioribus 1, 2, 3 ; in inferioribus 2 : altera minore versus basin alæ.
Abdomen in medio Cingulo luteo unius segmenti, quod subtus non coit ; ad basin abdominis rudimentam cinguli 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 nigrae : superiores maculis 3 luteis : intermedia didyma ; inferiores maculis 2 luteis. Abdomen atro-cæruleum : Segmento 1 coccineo ; 2, 3 cæruleis ; 4, 5, 6 coccineis ; 7 atro.
- Cassandra.** 36. S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis, ano ore basique femorum abdominalisque coccineis.
Habitat in America.
Statura priorum s. S. Filipendulæ. Os sanguineum. Lingua spiralis. Alæ nigrae. Puncta thoracis ad alas & basis

Larvæ Spilingum supra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalanx Mori.

basis omnium femorum coccinea. Abdomen atram, utrinque maculis 5 cæruleis nitidis. Ano sanguineo.

pectini- 37. S. subfusca, alis violaceis, fasciis duabus albis subin-
cornis. 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. suec.* 838.

It. wgoth. 27.

Raj. inf. 134. n. 3. Papilio parva alis pendulis.

Pet. mus. 35. n. 329. Papilionoides pratensis viridis minor.

Habitat in Europa.

205. PHALÆNA. *Antennæ setaceæ a basi ad apicem sensim attenuatæ.*

Alæ (sedentis) sæpius depressæ (volatu nocturno).

* 1 * BOMBYCES *elingues alis patulis.*

Atlas. 1. P. *Bombyx elinguis*, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.

Pet. gaz. t. 8. f. 7. *Act. E. N. C.* dec. 2. an. 2. app.

Merian. surin. 52. t. 52. *Valent. mus.* 2. p. 168. t. 54.

Knorr. delic. t. C. 4. f. 1.

Habitat in Citro Asia, America.

Larva nuda, verticillata verrucis pilosis net folliculos grandes tenaces vix extricandos.

Speciosissima Phalænarum Antennis ad singulos articulos radius 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
super-

superioribus) intrantibus regionem exteriorem alæ, & vix manifesto margine nigro cinctæ: colore dumtaxat alarum pallidius flavescente nec ferrugineæ. Quomodo hæc a priori ortu, 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 Guinæa.
- 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.

c. Fr.

Phalæna dividendæ, quo facilius inquirentur.

Primariæ Alis incumbenti depressis:

1. - BOMBYCES Antennis Pectinatis:
 - - Elingues absque lingua manifeste spirali.
 - - - læves dorso, nec cristatæ:
 - - - - Alis patulis 1 -- 7.
 - - - - Alis reversis 8 -- 21.
 - - - - Alis deflexis 22 -- 34.
 - - - cristatæ dorso fasciculis exasperato. 35 -- 40.
 - - Spirilingues Lingua involuto spirali:
 - - - læves, Alis patulis 41 -- 44.
 - - - - Alis deflexis 45 -- 52.
 - - - cristatæ dorso 53 -- 58.
2. - NOCTUÆ Antennis setaceis, nec pectinatis.
 - - Elingues 59 -- 63.
 - - Spirilingues; læves dorso 64 -- 85.
 - - - cristatæ dorso 86 -- 126.
3. GEOMETRÆ Alis patentibus horizontalibus quiescentes:
 - Pectinicornes: alis posticis angulatis s. dentatis 127 -- 133.
 - - - alis posticis rotundatis integris 134 -- 154.
 - Seticornes: alis angulatis 155 -- 161.
 - - - alis rotundatis 162 -- 201.
4. TORTRICES Alis obtusissimis ut fere retusis, planiusculis 202 -- 225.
5. PYRALIDES Alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam 226 -- 253.
6. TINEÆ Alis convolutis fere in cylindrum, fronte prominula 254 -- 273.
7. ALUCITÆ Alis digitatis fissis ad basin 279 -- 304.

- minor.* α. *Fn. Svec.* 835.
Mouff. inf. 20.
Fonst. inf. t. 8. f. 7.
Raj. inf. 146. n. 1.
Pet. gaz. t. 33. f. 12.
Alb. inf. t. 37.
- major.* β. *Cæd. inf.* 3. t. 2.
List. god.
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. diss. 61.
Rœf. inf. 4. t. 7. f. 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus in singulis alis pupilla T albo, sed opaco
diaphano-fenestrata.

* * *BOMBYCES elingres Alis reversis.*

- quercifo-8.* *P. Bombyx elinguis*, alis reversis dentatis ferrugineis
 lia. 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.

Larvæ Phalænarum sunt læves l. nodosæ, nudæ l. hirsutæ, & differunt Pe-
 dum numero: Pedes 16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis subcitantis, fulcatis;
 12 Gamme; 10 Geometris plerisque; omnes enim instrumentur Pedibus Pectora-
 libus 6 & Caudalibus 2, excepta *Vimla*, *Furea*, 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 fulvis punctoque albo.
Rosf. inf. 1. phal. 2. t. 36.
Habitat in Pruno Germaniæ.
Larva lævis, pilosa, fuscescens humeris cæruleis.
Sinillima sequenti, sed in Alis superioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.
- potato-
ria. 11. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis flavis : striga fulva repanda punctis duobus albis.
Gœd. inf. 1. t. 12. *Merian. eur. 2. p. 27. t. 16.*
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 Europa 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 cervinis 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.

Alarum fascia posterior desinit in medio ale, nec, ut in P. annularia, qua multoties major est, excurret ad apicem.

- lanestris. 15. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis ferrugineis: striga alba: superioribus puncto basique albis.
Raf. inf. 1. phal. 2. t. 62.
Wilk. pap. 25. t. 3. a. 18.
Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.
Larva pilose, nigra: segmento singulo punctis 3 albis inter maculas 2 rubras.
Anus Phalæne valde lanatus albidus.

- Vinula. 16. *P. Bombyx elinguis albida nigro punctata*, alis subreversis fusco venosis striatisque.
Fn. suec. 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.*
Gœd. inf. 3. t. C. *Reaum. inf. 2. t. 21.*
 1. t. 65. *De Geer inf. 1. t. 23. f. 12.*
 2. t. 37. *Raf. inf. 1. phal. 2. t. 19.*
List. gœd. t. *Wilk. pap. 13. t. 1. c. 1.*
Raj. inf. 153. n. 5.
Habitat in Populo, Salice, Quercu.
Larva nuda Thorace gibbo transverse compresso; dorso lineis 2 albis cruciatis; Cauda duplex tentaculis retractilibus.

- versicolora. 17. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis griseis: strigis nigro-albis, fronte thoracis albo.
Gœd. satag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.
Raf. inf. app. 39. f. 3.
Wilk. pap. 45. t. 1. a. 1.
Habitat in Europa.

- Mori. 18. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis pallidis: strigis tribus obsolete.
Fn. suec. 832. *Merian. eur. 1. t. 1.*
Mouff. inf. 181. *Alb. inf. t. 12. f. 16.*
Aldr. inf. 280. *Brull. nat. t. 27. f. 1.*
Fonst. inf. t. 22. *Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.*
Gœd. inf. . . . t. 42. *Raf. inf. app. 1. t. 7, 8.*
List. gœd. 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, Araxearum modo, texunt ad vestem luxurumque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere invenit in Cæo Mulier Pamphila, Latvi filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V: 19.

Neustria, 19. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis flavescens: fascia grisea sciquialtera; subtus unica.

Gæd. inf. 1. t. 10.

Alb. inf. 19. f. 27.

List. gæd. t. 89.

Frisch. inf. 1. t. 2.

Blank. inf. 48. t. 8. f. J. M.

Reaum. inf. 2. t. 4. f. 1-11.

Raj. inf. 213.

Raf. 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 ceruleis. Verruca supra anum; hinc diversa a sequenti, cui maxime affinis statura & natura.

castrensis. 20. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis griseis: strigibus pallidis; subtus unica. *Fn. suec. 831.*

Frisch. inf. 10. t. 8.

Raf. inf. 4. t. 14.

De Geer inf. 1. t. 13. f. 4-6.

Habitat in Salicibus, Pilosella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque sapius novo tentorio; ova, more precedentis, 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 paria inæqualia numero, l. c.

* * * *BOMBYCES elingues*, alis depressis, dorso laevi.

Caja. 22. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.

Fn. suec. 820.

Merian. eur. 1. t. 5. & 160.

Mouff. inf. 93. f. suprem. Alb. inf. t. 20. f. C. D.

Aldr. inf. 246. f. 11, 12: Frisch. inf. 2. t. 9.

Gæd. inf. 1. t. 17.

Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6, 7.

List. gæd. f. 99.

De Geer inf. 1. t. 12. f. 8, 9.

Blank.

- Blank, *inf.* t. 9. f. A. C. *Rœs. 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 matre, 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 rufo.
- 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. *Rœs. 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.*
- Chryso-28. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis albidis, abdominis rhœa.
apice barbato luteo.
Raj. inf. 156. n. 1: 15. Reaum. inf. 1. phal. 2. t. 22.
Merian. eur. 1. p. 8. t. 20. Rœf. 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. succ. 822. Alb. inf. t. 84. f. a-d.
It. scan. 107. 307. Frisch. inf. 1. t. 4.
Geed. inf. 1. t. 3. Reaum. inf. 1. t. 34. f. 4-6.
Lyt. god. f. 87. De Geer inf. 1. t. 11. f. 13, 14.
Blank. inf. t. 8. f. A-D. Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 9.
Merian. eur. 1. t. 30. Wilk. pap. 21. t. 3. a. 9.
Habitat in Salicibus glabris, Populo.
Larva pilosa, dorso longitudinaliter albo maculato.
- Cratægi. 30. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis cinereis rotundatis: fascia obscuriore, ano barbato.
Reaum. inf. 1. t. 44. f. 10.
De Geer inf. 1. t. 11. f. 20, 21.
Habitat in Cratægo.
- striata. 31. P. *Bombyx subelinguis?* alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro-striatis; inferioribus fascia nigra.
Habitat in Germania. Bergh IJacson.
Facies Ph. Jacobæ; Alæ flavæ striis ramosis nigris:
Inferiores postice fascia nigra lata. Abdomen intem
quinquefuriam punctatum. Antennæ angustissimæ.
- Populi. 32. P. *Bombyx elinguis fusca* antice pallida, alis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albida repanda.
Rœf. inf. 2. phal. 2. t. 60. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 13.
Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.
Larva pilosæ, 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. 5.

Habitat in Corylo.

Similis P. Furcellæ imprimis thorace fasciato-maculato; ala superiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larva fascicularis pilosa rubra fasciculis dorsalibus 2, caudæ 1, lateralibus thoracis solitariis.

Curtula. 34. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis glaucis : striga alba apicibus macula testacea.

Frisch. inf. 5. t. 6.

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 rurruta.

* * * BOMBYCES elingues, alis depressis, dorso cristato.

pubidubunda. 35. *P. Bombyx elinguis cristata*, alis cinerascensibus : fasciis tribus fusco-griseis.

Fn. svec. 328.

Alb. inf. t. 26.

Gœd. inf. 3. t. 5.

Reaum. inf. 1. t. 33. f. 4-12.

List. gœd. t. 81.

De Geer. inf. 1. t. 16. f. 11, 12.

Raj. inf. 185. n. 7.

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, nava segmentis nigris; fasciculo caudæ longiori rubro; dorso 4 albensibus.

fascelina. 36. *P. Bombyx elinguis cristata cinerea*, alis superioribus antice fascia atra medio macula alba trigona.

Fn. svec. 329.

Merian. eur. t. 8.

Mouff. inf. 189.

Alb. inf. t. 26.

Gœd. inf. 1. t. 36.

De Geer. inf. 1. t. 15. f. 15.

List. gœd. f. 80.

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. succ.* 827. *Alb. inf. t.* 89.
Gœd. inf. 2. t. 29, 30. *Reaum. inf.* 1. t. 19. f. 12-17.
List. gœd. 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.
- œruleo-38. *P. Bombyx elinguis cristata, alis deflexis griseis: ma-*
 cephal. *cula albida duplicato didyma.*
Fn. succ. 836. *Alb. inf. t.* 13. f. 17.
Gœd. inf. 1. t. 61. *Frisch. inf.* 10. t. 3. f. 4.
List. gœd. 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, œrulescens, luteo-lineata, nigro-punctata.
- Ziczac. 39. *P. Bombyx subelinguis, alis deflexis dorso dentatis a-*
 picibusque macula grisea subocellari.
Gœd. inf. 3. t. E. *Reaum. inf.* 2. t. 22. f. 9-16.
List. gœd. 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.
- Cossus. 40. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis nebulosis, thorace*
 fascia postica atra.
Fn. succ. 812. *Alb. inf. t.* 35. f. 56.
Mouff. inf. 196. f. 1. *Frisch. inf.* 7. t. 1.
Gœd. inf. 2. t. 33. *Reaum. inf.* 1. t. 17. f. 1-5.
List. gœd. 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-
 boram vermes delicatiore sunt in cibo, Cossos vocant,
 atque etiam farina saginati; hi quoque altiles fiunt.
 Plin. XVII: 24.

* * * * * BOMBYCES spirilingues Alis patulis.

fenestra. 41. P. Bombyx spirilinguis, alis patulis concoloribus: su-
 perioribus flavis; inferioribus fenestratis. M. L. U.
 Habitat in Indiis.

perspicua. 42. P. Bombyx spirilinguis, alis patulis: superioribus fascia
 fenestrata brevi. M. L. U.
 Habitat in Indiis.

odorata. 43. P. Bombyx spirilinguis, alis patentibus crenatis nebu-
 losis: superioribus ocello unico; inferioribus sesqui-
 altero.
 Sloan. jam. t. 236. f. 13, 14.
 Habitat in America.

militaris. 44. P. Bombyx spirilinguis lutea, alis patulis concoloribus
 apice maculisque violaceis: superioribus extus albo
 subfasciatis.
 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-
 ta. vis fusco-punctatis; inferioribus rubris nigro-
 maculatis.
 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-macu-
 latis.
 Habitat in Europa.

lubrici- 47. P. Bombyx spirilinguis, alis deflexis albidis punctis ni-
 peda. gris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

- Fn. succ.* 823. *Frisch. inf.* 3. t. 8.
Gœd. inf. 1. t. 23, 38. *Reaum. inf.* 2. t. 1. f. 7-9.
List. gœd. f. 93. *De Geer inf.* 1. t. 11. f. 7, 8.
Raj. inf. 196. n. 155. *Rœf. 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.
B. Gœd. inf. 1. t. . . . *Rœf. inf.* 2. phal. 2. t. 47.
Wilk. pap. 20. t. 3. a. 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica.
Larva pilosa, fusca punctis caruleis, linea dorsali palli-
di. Varietatem ♂ non distinctam esse speciem docuit
D. De Geer.
- Sannio.** 48. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis margine
 languineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.
Habitat in Europa.
- anastomosis.** 49. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus.
Gœd. inf. 1. t. 33. *Rœf. inf.* 1. phal. 2. t. 26.
List. gœd. 23. t. 23.
Habitat in Salice.
Larva pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri
aniquæ; linea laterali flava rubro punctata.
- Graminis.** 50. *P. Bombyx spirilinguis*, alis depressis griseis: linea
 ramosa lunulaque glaucis. *Fn. succ.* 826, 886.
Act. Stock. 1742. p. 40. t. 2.
Habitat in Gramine, excepto *Alopecuro*.
Larva devastat sæpius prata nostra & omne gramen
consumit.
- Lusoria.** 51. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superio-
 ribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. inf. 1. t. 14. f. 10.
Habitat in Germania. *Wilke*.
Statura & magnitudo Ph. cribrariae. Thorax cinera-
scentis, antice versus caput ferrugineus. Antennæ pa-
rum pettinatæ, corpore dimidio breviores. Alæ in-
cumbentes, glaucæ, temere adspersæ lineolis transver-
sis griseis; in medio Macula transversa ferruginea
parva, & ante hanc punctum ferrugineum. Inferio-
res alæ pallidæ.

cribraria. 52. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumben-
tibus albis, transverse nigro punctatis.
Habuat in terris meridionalibus.

* * * * * *BOMBYCES spiriliagues Dorso cristato, Alis
deflexis.*

Celsia. 53. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumben-
tibus supra viridibus: fascia grisea dentata.
Fn. suec. 816. t. 2. f. 816.
Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumben-
tibus erosis rufis-griseis: punctis duobus albis.
Fn. suec. 833. Pet. gaz. t. 19. f. 4.
Cœd. inf. 1. t. 67. Alb. inf. t. 32. f. 50.
List. gœd. f. 30.
Habitat in Glechomate, Rosa, Sâllice.
Larva geometrica, nuda, viridis.

Capuci-
na. 55. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticu-
latis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fascia-
que ferruginea.
Habitat in Europa.

camelina. 56. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis erosis
brunneis: omnibus denticulo dorsali.
Raf. inf. 1. phal. 2. t. 28.
Habitat in Tilia, Malo. T. Bergman.
*Larva nuda, virescens corniculis 2 purpureis caudæ,
punctumque purpureum ad singula stigmata.*
*Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex a-
larum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus
s. lobulis conniventibus.*

Oo. 57. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis cinera-
scentibus oo notatis.
Raf. inf. 1. p. 2. t. 63. Wilk. pap. 6. t. 1. a. 11.
Habitat in Quercu.
*Larva nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorsali in-
terrupta.*

helvola. 58. *P. Bombyx spirilinguis*, alis rufis: fasciis subfusce-
scentibus: postica latiore, subtus rufescentibus.
Habitat in Finlandia. Uddman.
Tentacula saturatius rufa. Antenne 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.
Raf. inf. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larva pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.
- bucephala. 61. P. *Noctua* *subelinguis*, alis detlexis cinereis apice macula subocellari flava.
Gad. inf. 1. t. 34. *Frisch. inf.* 11. t. 4.
List. gad. f. 35. *De Geer inf.* 1. t. 13. f. 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Raf. inf.* 1. phal. 2. t. 14.
Alb. inf. 23. f. 33. *Wilk. pap.* 21. t. 3. a. 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larva pilosa, nigra annulis lineisque luteis.
- Humuli. 62. P. *Noctua* *elinguis* *fulva*, antennis thorace brevioribus, maris alis niveis.
Fa. succ. 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 cinerascente.
De Geer inf. 1. t. 7. f. 12? *an sexu tantum alia?*
Habitat in Europa.
Præcedentis omnino statura, sed dimidio minor, aliisque 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. Rœf. inf. 3. t. 47.
Alb. inf. t. 22. Wilk. pap. 19. t. 3. a. 3.
Habitat in Cynoglossò, Fraxino, Salice.
Larva pilosa, nigra, trifariam albo punctata.
Abdomen Phalæne rubrum fasciis nigris.

Matro-69. P. *Noctua spirilinguis lævis*, alis superioribus griseis:
 nula. exterius flavo maculatis; inferioribus nigro macu-
 latis. †
Rœf. inf. 3. t. 39. f. 1, 2.
Habitat in Germania.

fulgino-70. P. *Noctua spirilinguis lævis*, alis deflexis fuliginosis
 fa. puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.
It. wgoth. 141. Rœf. 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; interioribus
 albis.

- Mer. eur.* 3. t. 21. f. 1. *Reaum. inf.* 1. t. 7. f. 2.
Habitat in Rubo.
- trapezi- 73. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis pallidis fa-
na. scia latissima saturatiore puncto nigro margineque pun-
ctato.
Mer. europ. t. 11.
Habitat in Europa.
Alarum fasciæ trapeziformis est cum puncto nigro in
medio; margo posticus supra punctorum nigrorum serie
notatus.
- lucerna. 74. *P. Noctua feticornis lævis*, alis cinereis immaculatis:
irrigis tribus repandis abidis, coharti bifido.
Habitat in Europa.
Alæ absque macula, complanata, fere canæ; collare ere-
ctum cordis instar bifidum.
- pellex. 75. *P. Noctua feticornis lævis*, alis fuscis lineis tribus ma-
culaque transversa; inferioribus ditco albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen album ano rubro. Alæ inferiores margine su-
scio: punctis tribus albis.
- glyphica. 76. *P. Noctua feticornis lævis*, alis patulis fusciscentibus
maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra.
Fa. suec. 847.
Hoffm. pict. 4. t. 11. f. 3. *Reaum. inf.* 1. t. 49. f. 14?
Habitat in Verbasco.
Minima, Ph graminis magnitudine, Geometra similis;
Alæ characteribus anomalis fuscis, luteo marginatis
cum puncto nigro.
- pallens. 77. *P. Noctua feticornis lævis*, alis deflexis pallidis im-
maculatis: 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 Aino, 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; interioribus albo nigroque variis. M. L. U.*

Habitat in America.

Alæ superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris; subtus rubra; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 81. *P. Noctua feticornis lævis, alis fuscis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. Fann. fœc. 869.*

It. æl. 120.

Raj. inf. 168. n. 26.

Mouff. inf. 97. f. antep.

Mær. eur. 3. t. 28.

Rob. ic. 1. t. 20.

Alb. inf. t. 34. f. G. H.

Gæd. inf. 1. t. 9.

Rearm. 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.

heliconia. 82. *P. Noctua feticornis lævis, alis deflexis fuscis concoloribus: superioribus linea; inferioribus basi albis M. L. U.*

Habitat in Calidis regionibus.

Abdomen flavum trisariam fusco-maculatum.

rubricolis. 83. *P. Noctua feticornis lævis nigra, collari purpureo, abdomine flavo. Fn. fœc. 881.*

Habitat in Europa.

quadra. 84. *P. Noctua feticornis lævis, alis 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 phalangæ Tinearum.

complana. 85. *P. Noctua feticornis* laevis, alis depressis: superioribus canescentibus: exteriori margine inferioribusque totis flavis. *Fa. succ.* 918.

Alb. inf. t. 70. f. G. H.

Habitat in Quercu.

* * * NOCTUÆ *Spirilingues dorso cristato.*

Paeta. 86. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinerascens; inferioribus rubris fasciis duabus nigris.

Merian. eur. 3. t. 38. f. 139. *Rœf. inf.* 1. phal. 2. t. 15.

Alb. inf. 80.

Wilk. pap. 17. t. 2. b. 1.

Reaum. inf. 1. t. 32. f. 6, 7. *Udam. 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 incumbentibus griseis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.

Fa. 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.

1. t. 14. f. 89.

Wilk. pap. 1. t. 1. a. 1.

Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.

Larva nuda, testacea, linea dorsali nigra interrupta.

maura. 88. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis dentatis: fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Alæ postice dentatae; superiores luridae, fasciate.

Alæ inferiores & superiores subtus fascia transversa angusta pallida; praeterea margo posticus subtus fascia albida.

Fraxini. 89. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereo-
nebulosis; inferioribus supra nigris fascia caerule-
scente.

Mer. eur. t. 46.

Wilk. pap. 45. t. 1. a. 2.

Habitat in Fraxino.

Chrysi- 90. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
tis. bus orichalceis fascia grisea. *Fn. svec.* 875.
Raj. inf. 182. *Merian. eur.* 1. t. 39.
Alb. inf. t. 71.
Habitat in Galeopside, Mentha.

Gamma. 91. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
bus fuscis λ aureo inscriptis. *Fn. svec.* 873.
Gæd. inf. 2. t. 21. *Alb. inf.* t. 79. f. G. H.
List. gæd. f. 14. *Frisch. inf.* 5. t. 15.
Blank. inf. t. 8. f. N. P. *Reaum. inf.* 2. t. 26, 27. f. 5.
Pet. gaz. t. 64. f. 6. *Roes. inf.* 1. phal. 3. t. 5.
Raj. inf. 163. n. 17. *Wilk. pap.* 34. t. 2. a. 1.
Mer. eur. 82. f. 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
Larva geometrica, 12-poda, viridis, subpilosa, nec ideo
ad *Geometras amandanda*.

Interro- 92. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
gationis. bus cinereis signo? albo inscriptis.
Habitat in Europa.

Jota 93. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
bus ferrugineo griseis i resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania. *P. Forsskål.*
Magnitudo trium precedentium. Corpus griseum. Cri-
sta collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida;
supra-abdominalis infundibuliformis. Ala superiores
griseo fuscoque variae; in medio versus marginem tenu-
niorem magis luteæ; in centro alæ jota græcum
s. signum interrogationis arcum, a precedentis 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.
Pet. guz. t. 7. f. 7. *Act. Stockh.* 1748. t. 6. f. 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larva nuda, viridis.

meticu- 95. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis erosis pallidis: su-
losa. perioribus basi incarnata triangulo fusco.
Fn. svec. 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.*
Gæd. inf. 1. t. 22. *Frisch. inf. 2. t. 2.*
List. good. 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. aprilinæ, at diversa flavedine & thorace maculato.
- occulta. 101. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fusco nebulosis striga inferioribusque brevioribus margine albis.

Habitat in Europa. Tych. Holm. M. D.

Fascia linearis repanda alba, supra superiores ubi inferiores terminantur margine postico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores sunt.

conspicil-102. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus planis: laris. pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.

Habitat in Europa. T. Bergman

Alæ inferiores subtus albidae, pone punctum fascia obsoleta et punctis distinctis, præter illa quæ alas terminant.

umbratica-103. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis canis striatis, thoracis valvulis lunatis.

Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9, 11.

Rœs. 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. Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 24.

Wilk. pap. 8. t. 1. a. 18.

Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piso, Campanula.

Larva nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.

Ph. color ligni putrescentis admodum exfoleti.

Verbasci. 105. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis obsoletis margine laterali fuscis.

Raj. inf. 169. n. 125.

Reaum. inf. 1. t. 43.

Merian. eur. 3. t. 29.

Rœs. 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 fusionis. fuscis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.

Habitat in Europa.

Alæ superiores versus basin lineola atra latiuscula brevi, quam sequitur in medio macula cordata fusca, apice anteriora spectante. Thorax antice lunula atra bifida.

- gothica. 107. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fusciscentibus: arcu nigro linea alba marginato.
Habitat in Europa.
Ala in medio Arcu nigro extrorsum verso, margine undique albo, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.
- scabriuscula. 108. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscis: margine dorsali posticoque pallidis.
Habitat in Europa.
Cristæ in dorso ipsius abdominis 4 pone thoracem gibbum.
- strigillis. 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 negras fere ad ejus medium.
- C nigrum. 110. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereis macula nigra extus obsoleta lineolaque apicis atra.
Fr. Jvec. 874.
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.
- Brassicæ. 111. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereis nebulosis: unco nigro supra maculam priorem.
Rœs. 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. *Rœs. 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 cærulefcente. †
Alb. inf. t. 14. *Wilk. pap. 12. t. 1. c. 1.*
Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 33.
Habitat in Attriplice, Oxyacantha, Pruno spinosa.
Larva inæqualis, albo nigroque varia, cauda gibba.

oleracea. 114. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fufcescentibus bimaculatis, ftriga marginis poftica bidentata.

Fn. fvec. 871.

Mer. eur. 1. t. 43?

Reaum. inf. 2. t. 39. f. 4?

Alb. inf. 27. t. 40?

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 32.

Habitat in Olerum radicibus, quas consumit.

Larva livida, nuda, latere linea nigricante, fubtus fubincarnata.

Pifi. 115. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: ftriga poftica pallida.

Fn. fvec. 878.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 52.

Wilk. pap. 4. t. 1. a. 7.

Habitat in Pifo, Genifta, legumina consumens; interdum in Cucumere? Groffularia?

Larva nuda, ferruginea lineis 4 flavis.

Atriplicis. 116. P. *Noctua spirilinguis cristata*: alis deflexis nebulofis litura fulva. †

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 31.

Wilk. pap. 3. t. 1. a. 2.

Habitat in Atriplice, Rumice.

Larva laevis, nuda, rufefcens punctis albis.

præcox. 117. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis poftice rufo-fubfafciatis. †

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 51.

Habitat in Soncho.

Larva laevis, nuda, ferruginea linea dorfali alba.

triphafia. 118. P. *Noctua spirilinguis*, alis deflexis: fuperioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis.

Mer. eur. t. 97.

De Geer inf. 1. t. 6. f. 20, 21.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 34.

Habitat in Soncho, Humulo.

Larva nuda, viridis gibberibus 2 dorfis & 1 ani fufcis.

Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ fuperiores grifeo-cinereæ arcu ferrugineo in ala antica & poftica. Maculæ tres interjectæ glaucæ, quarum duæ verfus marginem lateralem.

- pyrami- 119. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis fasciis : superioribus
dea. strigis tribus flavescensibus repandis. †
Merian. eur. 2. p. 23. t. 9. Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 11.
Reaum. inf. 1. t. 15. f. 1-5.
Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.
Larva postice conico-gibba, nuda, viridis linea dorsali
flava, laterali alba.
Abdomen Phalænæ ad latera punctis 3 s. 4 albis nota-
ur, ut in Ph. C nigro.
- flavico- 120. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus cine-
nis. reis : strigis tribus atris, antennis luteis.
Habitat in Sveciâ, T. Bergman.
- leucome- 121. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante nebulo-
las. sis; interioribus niveis postice fascia lata nigra.
Habitat in Europa.
Alæ inferiores a medio ad basin lacteæ, 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. scensibus : 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. Stockh. 1752. p. 62.*
Habitat intra culmos Secalis, consumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, unde spicæ albæ.
- * 3 * GEOMETRÆ *pectinata*, alis posticis subangulatis.
- laetearia. 127. P. *Geometra bipectinicornis*, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis. *Fn. svec. 865.*
Habitat in Europa.
- falcataria. 128. P. *Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis: anticis undis fasciaque griseis puncto fusco. *De Geer inf. 1. t. 24. f. 7.*
Habitat in Betula alba, Alno.
Mas puncto ferruginco in medio ala juxta fasciam, quo femina caret. Larva est coarctata uti Lacertinariæ. Bergman.
- Sambucaria. 129. P. *Geometra pectinicornis*, alis caudato-angulatis flavescens lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis. *Gœd. inf. 2. t. 34. Alb. inf. t. 94.*
List. gœd. f. 10 Rœf. inf. 1. phal. 3. t. 6.
Pet. gaz. t. 51. f. 6. Wilk. pap. 38. t. 1. b. 2.
Raj. inf. 177. n. 9.
Habitat in Sambuco.
Larva geometra, levis, pulla.
- lacertina-ria. 130. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescentibus postice saturatoribus: lineis duabus punctoque fuscis. *Alb. inf. 65. De Geer inf. 1. t. 10. f. 7, 8.*
Reaum. inf. 2. t. 22. f. 4, 6. Wilk. pap. 14. t. 1. e. 3.
Habitat in Quercu.
Larva cauda simplici, apoda, Vinulæ affinis, nuda, rubra, dorso angulato.
- Alniaria. 131. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis flavis: strigis duabus fuscis. *Fn. svec. 834.*

Geometrarum Larvæ pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 pleræque instruntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; & quiescunt erectæ; harum pectinicornium Larvæ imprimis reseruat ita vanulum ultimum 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.

Syringaria. 132. *P. Geometra* pectinicornis, alis suberosis: omnibus griseo-flavescentibus, strigis repandis punctisque duobus fuscis. †

Rœf. inf. 1. phal. 3. t. 10.

Wilk. pap. 39. t. 1. b. 6.

Habitat in Syringa, Jasmino.

Larva glauco lateoque varia, dorso aculeata, spinæque lutea curva.

Prunaria. 133. *P. Geometra* pectinicornis, alis subdentatis luteis fusco-pulverulentis: anticis lunula fusca.

Wilk. pap. 40. t. 1, 6, 8. f. 1, 2. Uddm. diff. 69.

Alb. inf. 42. t. 69.

Habitat in Pruno spinosa.

Larva geometra, ferruginea, dorso arice posticeque spinis 2.

Mas alis luteis, Femina flavis.

* * GEOMETRÆ pectinicornes, Alis rotundatis,

Piniaria. 134. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus fuscis: disco bimaculato-albo: subtus nebuloso-subfasciatis.

Fn. suec. 839.

Uddm. diff. 64.

Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. *P. Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus erigatis: subtus nebuloso-fasciatis linea alba interrupta.

Fn. suec. 818.

Reaum. inf. 2. t. 28. f. 6.

Habitat in Tilia.

vulpinaria. 136. *P. Geometra* pectinicornis, alis anticis flavescentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; subtus fuscis.

Fn. suec. 837.

Robert. ic. t. 30. f. 1.

Raj. inf. 228. n. 75.

Habitat in Gramine.

linguaria. 137. *P. Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis fascia lata lutea: medio puncto nigro.

Rœf.

Geometrarum pectinicornium feminae pleraque antennis simplicibus setaceis sunt, proinde sexus completus acquirendus.

Rœs. inf. 1. phal. 3. t. 9.

Habitat in Pyro.

Larva geometra, larvis, ramiformis. Ph. Geometra elinguis.

melanaria. 138. *P. Geometra pectinicornis*, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; posterioribus luteis.

Udd. diff. 65.

Habitat in Europa.

macularia. 139. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus nigro-maculatis flavis.

Habitat in Germania.

Præcedenti simillima, sed minor & alis etiam superioribus flavis. Antennæ in mea setacea, 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.
Gœd. inf. 1. t. 35. *Merian. eur.* 1. t. 25. f. 151.
List. gœd. t. 12. *Frisch. inf.* 3. t. 3. f. 1.
Pct. mus. 3. n. 4. *Rœf. inf.* 1. phal. 3. t. 4.
Raj. inf. 179. *Wilk. pap.* 24. t. 2. a. 2.
Alb. inf. 47. f. 78.
Habitat in Grossularia, Rube 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 uniarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus divaricatis.
- purpura- 147. *P. Geometra* pectinicornis, alis luteis margine antica-
 ria. rumque fasciis duabus purpureis.
Gœd. inf. 2. t. 12. *Uddm. diff.* 69.
List. gœd. 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-grisescen-
 tibus: 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. Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 12. Wilk. pap. 37. t. 1. a. 6. sed nostra duplo major.

tripun- 152. *P. Geometra pectinicornis*, alis fuscescentibus: anterioribus fascia interrupta baseosque 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.

tricincta- 153. *P. Geometra pectinicornis*, alis flavescens concoloribus: arcibus tribus fuscis. *M. L. U.*

Habitat in America.

Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad anum; 2. a margine antico ad marginem posticum; 3. apicem ale anterioris includit.

Jatropha- 154. *P. Geometra pectinicornis*, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis. *M. L. U.*

Mer. surin. 38. t. 38. f. 1.

Habitat in Jatropha gossypifolia Americas.

Ala anteriores macula ovata transversa & minore, quæ in altero sexu deest, ad basin.

* * * *GEOMETRÆ feticornes alis angulatis.*

viridata. 155. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis omnibus viridibus: striga pallida.

Fn. suec. 857.

Habitat in Quercu.

Similis Ræf. 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 politica nigricanti-com-maculata.

Fn. suec. 357.

Habitat in Europa.

*Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur, quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta æqualiter disposita inter se, quæ sterco-
ra muscarum referunt.*

amata. 158. P. *Geometra feticornis*, alis subangulatis: omnibus luteis: striga ferruginea repanda punctisque pulverulentis. †

Wilk. pap. 37. t. 1. a. 5.

Reaum. inf. 2. t. 29. f. 1-4?

Habitat in Quercu australiore.

Larva geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.

repanda- 159. P. *Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus fusco-
ta, undatis; posticis margine repando atro.

Habitat in Europa.

dubitata. 160. P. *Geometra feticornis*, alis anticis griseo-glauciscentibus fascia purpurascens; posticis dentatis.

Habitat in Europa.

Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tineæ.

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. swec. 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.

Uddm. diss. 71.

Habitat in Salice caprea.

aveola- 165. P. *Geometra feticornis*, alis nigris concoloribus: disco communi flavo crenato. M. L. U.

Habitat in Indiis.

Corpus flavum.

æstuara. 166. P. *Geometra feticornis*, alis fuscis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. M. L. U.

Habitat in Indiis.

Ale anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis; posteriores maculis 7 linearibus coadunatis.

Grossula- 167. P. *Geometra feticornis*, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis strigis luteis. In. *svæc.* 849.

Mouff. inf. 96. n. 10.

Merian. eur. 1. t. 29.

Fonst. inf. 84. n. 10. t. 6.

Alb. inf. t. 43. f. 71.

Gœd. inf. 1. t. 36.

Frisch. inf. 3. t. 2.

List. gœd. 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 subpilosa, supra fusca, subtus flava.

luteolata. 168. P. *Geometra feticornis*, alis flavissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subar-gentea.

Wilk. pap. 39. t. 1. b. 4.

Uddm. diss. 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.

Ale primores supra obsolete griseo fasciatae; postice subtus flavescens arcu fusco ex punctis cum puncto nigro centrali.

bilineata. 170. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus luteis testaceo undatis: fascia repanda margine fusco alboque.

Habitat in Svecia.

Chenopodiata. 171. P. *Geometra feticornis*, alis anticis testaceis; fasciis tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca.

- Fn. svec.* 856. *Alb. inf.* 2. 47. f. 79.
Habitat in Chenopodio.
- comitata. 172. *P. Geometra feticornis*, alis anticis flavescens : fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola utrinque fusca.
Habitat in Europa.
- dotata. 173. *P. Geometra feticornis*, alis flavescens : anticis subfasciatis : apicis litura subtus fusca.
Habitat in Europa.
- plagiata. 174. *P. Geometra feticornis*, alis anticis canis : fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.
Habitat in Europa.
- miata. 175. *P. Geometra feticornis*, alis virescenti undulatis : fasciis duabus latioribus albis.
Fn. svec. 863.
Habitat in Europa.
- Prunata. 176. *P. Geometra feticornis*, alis griseis : anticis fasciis duabus pallidis repandis : postica semiterminali.
Faun. svec. 866.
Frisch. inf. 5. t. 14.
Habitat in Pruno.
- averfata. 177. *P. Geometra feticornis*, alis pallidis : striga baseos fasciæque media punctoque fuscis.
Uddm. diss. 72.
Habitat in Finlandia.
Punctum in pagina inferiori magis saturatum.
- tristata. 178. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo subundatis : fasciis duabus albis undatis nigro-punctatis.
Fn. svec. 862.
Habitat in Sylvis Europa.
- Alchemillata. 179. *P. Geometra feticornis*, alis canescentibus : anticis undatis : fascia nivea cinereo undata, lineolæque intra apicem.
De Geer inf. 1. t. 22. f. 16.
Habitat in Alchemilla.
Fascia & lineola repanda intra apicem alba sunt, striga cinerea repandaque priori; dimidio minor.

- 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 exteriore limbo fusco interrupto.
Fn. svec. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam macule 2 s. 3 in singula ala disco.
- ocellata. 183. *P. Geometra feticornis*, alis albidis: anticis fasciis duabus fusciscentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Fn. svec. 862.
Habitat in Europa.
- Janata. 184. *P. Geometra feticornis*, alis anterioribus subtus cinereis; posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ Anteriores supra cinereæ 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-preteron vel Janus bifrons audit.
- fluctuata. 185. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascensibus: anticis fasciis abbreviatis tribus fuscis.
Fn. svec. 859. *Mer. eur. t. 120.*
Gœd. inf. 1. t. K. *Frisch. inf. 7. t. 19.*
List. gœd. 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 nigropunctatis.

Habitat in Europa.

immuta- 188. P. *Geometra feticornis*, alis albidis concoloribus: ta. striga cinerea puncto margineque nigro punctatis.

Habitat in Europa.

Alæ pone strigam obsolete nebulosæ.

immora- 189. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus lutescentibus: ta. fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.

Habitat in Europa.

Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fuscis adspersæ.

remuta- 190. P. *Geometra feticornis*, alis flavescens: strigis tribus ta. fuscis, puncto margineque postico nigropunctato.

Habitat in Europa.

succentu- 191. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus canescenti-ex- riata. albidis puncto nigro: limbo obscuriore.

Habitat in Europa. De Geer.

Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbens. 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. Aiströmer.

Alæ subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.

- Hortula- 195. *P. Geometra feticornis*, alis albis : fusco - fasciatis
 ta. maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. suec.* 846.
Ged. inf. 2. t. 13. *Alb. inf.* t. 37. f. 60.
List. gød. 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. *Kæs. 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 obliquetius 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 Tinea. 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, ecto-
 bri ova ponens. Amœn. acad.* 3. p. 349.

* 4 * TORTRICES.

- prasinana. 202. *P. Tortrix* alis superioribus viridibus : strigis duabus 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. suec. 895. Raf. 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.
- Rosana. 208. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-reticulatis: fascia grisea obliqua.
Fn. suec. 896.
Merian. europ. 1. p. 7. t. 19.
Habitat in Rosa, Berberide.

209. P.

- Xyloste-209 P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce commu-
ana. ni ferruginea.
Habitat in Xylosteo.
- Avella-210. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferru-
na. gineis squitertiis.
Fn. succ. 882.
Alb. inf. 1. t. 95. f. g. h?
Habitat in Corylo, Pyro.
- Ameria-211. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: litura com-
na. muni ferruginea.
Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.
Habitat in Salice.
- Piceana.212. P. *Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis:
dorso ferrugineis.
Habitat in Pini foliis, 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.
- Lechea-214. P. *Tortrix* alis superioribus luteis: characteribus
na. J L, thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.
- Brande-215. P. *Tortrix* alis superioribus testaceo-fuscis imma-
riana. culatis.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo major, alis obscure cinereis.
- Forsikâ-216. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis:
leana. medio litura fuscescente.
Habitat in Europa.
Præcedentibus omnibus minor est.
- Lœssingi-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.) fenno, 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 obtusis.
Habitat in Europa.
*Ala cinerea. Fascia anterior cinereo-fusca, postice sub-
triloba; Fascia media latior cinereo-fusca; litura obli-
qua obsoleta ante apicem; margo exterior alarum ex-
trorsum marginatus ut in præcedentibus; ceterum in
variis similis P. tertianellæ.*
- Lediana. 224. *P. Tortrix* alis fuscis: fasciis duabus rubro-argen-
teis: posteriore puncto intusulo.
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, impri-
mis Heraclii, contortis destructisque floribus caules ex
alis foliorum penetrans.*

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 226. P. *Pyralis recurvicornis*, alis politis fuscescentibus : strigis repandis albidis area interjecta glauca.
Habitat in Farina.

glauцина-227. P. *Pyralis recurvicornis*, alis glabris glaucis : strigis duabus flavis arcuatis remotissimis.
Habitat in Europa.

probosci-228. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, alis cinereo-griseis : strigis ferrugineis.
Habitat in Europa.

rostralis. 229. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis subgriseis : punctis duobus muricatis striga interjecta nigra.

Raj. inf. 214. n. 9.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 6.

Reaum. inf. 1. t. 18. f. 16?

Habitat in Carpino, Humulo.

Alæ 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. suec. 880.

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 13, 14.

Habitat in Brassica.

Alæ pestice ad angulum obtusum discedentes, at in sequenti.

verticalis. 231. P. *Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis : subtus fusco undatis.

Fn. suec. 855.

Mer. eur. t. 88. f. *infim?*

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 4.

Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1-5.

Wilk. pap. 24. t. 3. a. 16.

Habitat in Urtica Tortrix.

pinguina-232. P. *Pyralis elinguis recurvicornis*, alis cineratis : costis nigro subfasciata.

Fn. suec. 915.

Roland. Act. 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 lu-
lis. teo maculatis.
Habitat in Europa.
- * 6 * TINEÆ.
- fociella. 234. *P. Tinea* alis oblongis cinereis : antice albidis : po-
stice striga pallida.
Fn. svec. 905.
Habitat in Europa.
- colonel- 235. *P. Tinea* alis oblongis cinereis : punctis duobus atris
la. ante strigam curvam ferratam obsoletam.
Fn. svec. 912.
Habitat in Europa.
Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti.
- pusiella. 136. *P. Tinea* alis superioribus albis : punctis lineaque
communi longitudinali dentata atra ; inferioribus nigris.
Habitat in Germania. P. Forskål.
*Statura P. T. Evonymellæ. Alæ fuscæ : sed superiores su-
pra niveæ, fascia longitudinali atra obtuse dentata,
præter puncta varia.*
- bella. 237. *P. Tinea* alis flavis : superioribus fasciis sex puncto-
rum nigrorum.
Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2. Raj. inf. 211. n. 1.
Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.
Habitat in America septentrionali.
*Alæ fasciis ex punctis nigris in totidem series transver-
sus digestis.*
*Variat punctis alarum superiorum simplicissimis & ocel-
latis.*
- pulchel- 238. *P. Tinea* alis albis : superioribus nigro sanguineo-
la. que punctatis ; inferioribus apice nigris.
Pet. gaz. t. 3. f. 3.
Habitat in Europa australi ; in Mauritania. Brander.
*Similis Tineæ Evonymellæ sed duplo major, pulcher-
rima. Alæ superiores punctis rubris & nigris sparsis
mixtis ; margo superiorum posticus nigro punctatus.*
- Evony- 239. *P. Tinea* alis superioribus albis : punctis 50 nigris ;
mella. inferioribus fuscis.
Fn. svec. 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. Evonymellæ, sed supra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.
Larvæ vivunt in societate sub tentoriis, uti præcedentis.

irrorella. 241. *P. Tinea* alis luteis : superioribus punctis nigris trifariis.

Fn. svæc. 920.
Habitat in Europa.

lutarella. 242. *P. Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.

Habitat in Europa.
Magnitudo & statura P. T. Padellæ aut Phryganæ, sed magis angusta.

meso- 243. *P. Tinea* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.
 mella. *Habitat in Gramine.*

pascuella. 244. *P. Tinea* alis superioribus pallidis linea maculaque 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.

culmel- 246. *P. Tinea* alis superioribus albidis : striis longitudinalibus albissimis terminatis ordine punctorum nigricantium transversò.
 la.

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 præcedentibus; punctum ad marginem alæ interiorum.
- stænella. 248. P. *Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albissimis: anteriore falcata, posteriore reniformi.
Habitat in Europa.
- unguicella. 249. P. *Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-acuminatis, margine exteriori postico transverse alboatratis.
Fn. suec. 890.
Habitat in Europa.
- Salicella. 250. P. *Tinea* alis cæruleo-cinereis, latere dorsali albidis punctatis.
Rœf. inf. 1. phal. 4. t. 9. Wilk. pap. 5. t. 1. a. 10.
Habitat in Salice, Tortrix.
Parva fusca, punctis albis, 16-poda.
- Cynosbata. 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. suec. 892.
Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.
Habitat in Tapetibus, Pellibus, intra cylindros meatus rodens.
- pellionella. 254. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite subgriseo. *Fn. suec. 894.*
Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12-16.
Habitat in Vestimentis pilosis, quas misere devastat, intra cucullum latitans.
- farcitrel-la. 255. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.
Fn. suec. 893.

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9, 10.

Rœf. inf. 1. phal. 4 t. 17.

Habitat in Vestimentis, quæ destruit, intra folliculum occultata.

minutel- 256. *P. Tinea* alis nigricantibus: macula transversa ferruginea.

It. Scanic. 216.

Habitat in Domibus.

Mello- 257. *P. Tinea* alis canis postice purpurascens strigilla alba, scutello nigro apice candido.

Svamm. 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 fruens.

Aliam etiam Speciem ejusdem muneris habet illustris Eques Reaum. inf. 3. t. 19.

cuculla- 258. *P. Tinea* alis albido-cinereis: antice striga 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 semina rodens conglomerans, hyeme parietes ascendens.

Lappella. 260. *P. Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice ascendens.

Act. Stockb. 1752. p. 66.

Habitat in Arctii capitulis intra Semina.

Larva sexpeda uti Proletella.

proletel- 261. *P. Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lingua inflata.

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 penant 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 teffellatis. *Fn. suec.* 897.
Habitat in Europa.

vittella. 264. *P. Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi nigra, margine postico atro-punctato.
Habitat in Europa.
Linea obsoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.

Xylostel- 265. *P. Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi alba
la. dentata.
Fn. suec. 909.
Habitat in Lonicera.
Simillima Rœf. inf. 1. phal. 4. t. 10. in Brassica, Lactuca, sed minor.

trigonel- 266. *P. Tinea* alis fusciscentibus: macula communi dor-
la. sali duplici alba trigona.
Fn. suec. 911.
Habitat in Sylvis.

rhomboidella. 267. *P. Tinea* alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn.*
suec. 910.
Habitat in Europæ sylvis.

tertianella. 268. *P. Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sesquitertiis.
Habitat in Europa.

mercurella. 269. *P. Tinea* alis albido cinereis subfasciatis medio puncto albo & cincto.
Habitat in Europa.

Pomonella. 270. *P. Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea.
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 intra 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. 2. 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.*
- fuscella. 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 ala superioris.*
- Corticel- 277. P. *Tinea* alis griseis margine aureo-punctatis postli-
 la. ce 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 nigra macula sulphurea ad basin ; alia
 in medio non tangens marginem exteriorem ; alia an-
 te apicem non tangens marginem tenuiorem.*
- gammel- 279. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis, ca-
 la, pite albo.
Habitat intra Quercus folia, subcutanea.

- braetel- 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 Tetradynamix plantis variis.
- Petive- 283. *P. Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, apiceque
rella. punctis tribus nigris.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. subcutanearum. Alæ fusco-griseæ; in medio litura flava, que 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.*
- Reamu- 285. *P. Tinea* antennis longissimis, alis nigris extrorsum
rella. deauratis. *Fr. 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. diss. 78.
Habitat in Svecia, imprimis ad acidulas sætenses.
- Mouffe- 287. *P. Tinea* antennis corpore brevioribus albo annula-
tella. tis, alis lividis: atomis oblongis fulcis.
Habitat in Europa.
Alæ valde acuminatæ.
- Listerella. 288. *P. Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris
albo subannulatis, alis fuscis.
Habitat in Europa.

- Frischel- 389. *P. Tinea* antennis longitudine corporis, alis fusco
la. auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.
- Albinel- 290. *P. Tinea* alis fuscis: linea 1 aurea antrorsum arcua-
la. ta. *Fn. svec. 901.*
Habitat in Europa.
- Gœdar- 291. *P. Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: priore an-
tella. trorsum, posteriore retrorsum arcuata.
Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor insidens;
posticis duobus protensis. T. Bergman.
- Meria- 292. *P. Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transverse di-
nella. varicatis. *Fn. svec. 900.*
Habitat in Europa.
- Wilkel- 293. *P. Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis:
la. secunda recta.
Fn. svec. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.
- Lyonne- 294. *P. Tinea* alis flavis: fasciis 4 argenteis: tertia super-
tella. ne bifida. *Fn. svec. 904.*
Habitat in Europa.
- Bonne- 295. *P. Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; posticisque
tella. undatis. *Fn. svec. 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.
- Rœsella. 297. *P. Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis
convexis submarginalibus.
Frisch. inf. 3. p. 31. t. 4.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 10-12.
*Habitat in Mali foliis subcutanea, omnium pulcher-
rima.*

298. P.

Subcutaneæ hæc minutissima, speciosissima omnium, quæ intra folii substantiam vi-
vunt, rodunt, sæpius 14-podæ; sed sunt etiam subcutaneæ Muscæ, Tenthedines,
Curculiones, Chrysomelæ, Dermestides &c.

Rajella. 298. P. *Tinea* alis auratis : punctis 7 argenteis : secunda
tertiaque connatis

De Geer inf. 1. t. 31. f. 11, 12.

Habitat in Aini 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 ocel-
to 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 Xylotico.

tridacty- 302. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis : lineis albis.
la. *Habitat in Europa.*

tetrada- 303. P. *Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus.
ctyla. *Habitat in Europa.*

pentada- 304. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis mi-
ctyla. veis : digito quinto distincto.

Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1-4.

Raf. inf. 1. phal. 4. t. 5.

Habitat in Svecia.

hexada- 305. P. *Alucita* alis patentibus fissis : singulis sexpartitis.
ctyla. *Reaum. inf. 1. t. 19. f. 19-21.*

Frisch. inf. 3. t. 7?

Habitat in Europa.

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV *nuda*, *venis reticulatæ*.

Cauda *sæpius aliquo sexus adminiculo instructa*, *inermis*.

207. LIBELLULA. Os maxillosum: maxillis pluribus.

Antennæ thorace breviores.

Alæ extensæ.

Cauda particulis hamofo-foliaceis.

* *Alis patentibus acquiescentes*.

4-maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante.

Fn. suec. 764. L. alis macula marginali duplici.

Raj. inf. 49. n. 3.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1, 2.

Habitat in Europa.

flaveola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. suec.* 765.

Raj. inf. 49. n. 4.

Raf. inf. 2. *aqv.* 2. t. 5. f. 4.

Habitat in Europa.

Hæc inter minores; variat rarius alis absque basi lutea; forte sexu.

vulgata. 3. L. alis albis, corpore fusco; cauda simplici. *Faun. suec.* 766.

Raj. inf. 49. n. 6.

Raf. inf. 2. *aqv.* 2. t. 8.

Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum posticis basi nigricantibus.

Raf. inf. 2. *aqv.* 2. t. 7. f. 4.

Raj. inf. 50. n. 8.

Habi-

Libellulæ Accipitres gymnopteroꝝ Larvis intra aquam curvant, Fera crudeles insectoꝝ aquaticoꝝ; Illarum patentes Lepidoptera, evicta Diptera imprimis prædantur.

Habitat in Europa.

Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine depresso-lanceolato lateribus flavescente.

Raj. inf. 140. & 49. n. 4, 5. *Reaum. inf.* 6. t. 35. f. 1.

Rœf. inf. 2. aqv. t. 6. f. 4.

t. 7. f. 3.

Habitat in Europa.

Hæc interdum abdominis tergo cerulescente occurrit.

vulgatis-6. L. thorace strigis octo flavicantibus.

finia. *Fn. suec.* 767.

Saxamm. 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. aqv. 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. aqv. 2. t. 4. f. 14.

Habitat in Europa.

juncea. 10. L. alarum membranula accessorïa nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine ad basin attenuato.

Habitat in Europa.

Alarum posticarum membranula baseos nigricans in hæc specie, at in antecedenti alba.

11. L.

Libellula Mas, visa sociâ, ut eam devirginet, caudâ forcipe apprehendit femine col- lum, quo vero illa, vinci volens volensve, liberetur, caudâ suâ vulsivâ repellit proci pectus, ubi maris arma latent; sic mitis sexibus obvolitat propria lege.

- forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flavescentibus.
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 mucronibus.
- chinensis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.
Edw. av. 112. t. 112.
Habitat in China.
- americana. 16. L. alis purpurascensibus: 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.
 α. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. *Fn. suec.* 756.
Roesl. aqu. 2. t. 9. f. 7.
Raj. inf. 50. n. 11.
 β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-ceruleiscentibus apice fuscis: margine immaculatis. *Fann. suec.* 757.
Raj. inf. 50. n. 10.
Homberg. 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.

Ros. aqu. 2. t. 9. f. 6.

Raj. inf. 51. n. 12.

δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. suec.* 759.

Ros. 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.

Ros. 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.

Ros. 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.

God. inf. 3. p. 29. f. R. *Merian. eur.* 78. t. 156.

List. god. 228. f. 103. *Raj. inf.* 53. n. 18.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 6. *Frisch. insect.* 8. t. 11.

Habitat ad prata paludosa, viditans 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. *Fauv. suec.*

750.

Habitat in Europæ aquis.

** *Cau-*

* * *Cauda bifeta.*

- biocula- 2. *E. cauda bifeta*, alis a'bis reticulatis, abdomine dia-
ta. phano. *Fn. svec.* 751.
Habitat in Europæ aquis.
- cuticifor- 3. *E. cauda bifeta*, alis albis, corpore fusco. *Fn. svec.* 753.
mis. *Kes. inf.* 2. *aqu.* 2. t. 12.
Habitat in Europæ aquis.
- horatia. 4. *E. cauda bifeta*, alis albis margine crassiore nigrican-
tibus. *Fn. svec.* 751.
Swamm quact. 87. *Ephemera minima.*
Habitat in Europæ aquis.

* * * *Cauda mutica.*

- mutica. 5. *E. cauda mutica*, alis albis striatis. *Fn. svec.* 752.
Habitat in Europa.
- vesperti- 6. *E. nigra*, alis inferioribus albis. *Fn. svec.* 755. *It. al.* 21.
na. *Habitat in Europa.*

209. PHRYGANEÆ. *Os edentulum* : *Palpis IV.*
Antennæ thorace longiores.
Alæ incumbentes : inferioribus plicatis.

- Phalæ- 1. *P. nigra*, alis albidis : maculis nigris sparfis.
noides. *Uddm. diff.* 53. f. 16. *Phryganea nigra*, alis albo-pal-
lidis : maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.
- striata. 2. *P. nigra*, alis testaceis nervofo-striatis. *Fn. svec.* 738.
Aldr. inf. 763.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 8, 9?
Habitat in Europa.
- grifea. 3. *P. grifea*, alis superioribus nebulosis : macula margi-
nali nigra. *Fn. svec.* 739.
Reaum. inf. 3 t. 13. f. 8, 9. 11?
Habitat in Europæ aquis.

M m 2

4. P.

Phryganæ Larvæ latent sub aqua intra tubos cylindricos, mobiles, a se confector; volantes factæ choreas vespertinis in aere insistant.

- grandis. 4. P. alis cinereo testaceis : lineolis duabus longitudinalibus nigris : puncto albo. *Fn. suec.* 740.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4?
Rœf. aqu. 2. t. 17.
Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.
- rhombica. 5. P. alis flavescentibus deflexo-compressis : macula laterali alba. *Fn. suec.* 741.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.
Rœf. 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. belv. 227, 228, 229.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 12.
Habitat in Europæ aquosis.
- nigra. 9. P. alis caruleo-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 flavescens, 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 Svecie.

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. svec. 748.*

Habitat in Europa.

fusca. 16. *P. fusca immaculata. Fn. svec. 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. svec.*

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. 4. n. 6. Perla merdam olens.

Raj. inf. 274. Musca quadripennis, corpore luteo viridi.

Reaum. inf. 3. t. 33. f. 2. 5. 6. Leo Aphidum.

Rœs. 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.*

svec. 732.

Frisch. inf. 4. p. 40. t. 23.

Reaum. inf. 3. t. 3. f. 14, 15, 16.

Rœs. inf. app. 1. p. 126. t. 21. f. 3.

Habitat in Europa.

- Phallos- 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. al. 149, 206. Hemerobius formicaleo.*
Reaum. inf. 4. t. 14. f. 18, 19. & t. 11. f. 8. & 6. t. 32,
33, 34.
Raf. inf. 3. p. 101. t. 17, 18, 19, 20.
Vallin oper. 1. p. 77. t. 2.
Habitat in Europæ arena, retrogradus in fovea excava-
ta formicis instar, Formicis imprimis victitans.
- Formica- 5. *H. alis hyalinis immaculatis, antennis clavatis.*
lynx. *Raf. inf. 3. t. 21. f. 2.*
Habitat in Africa.
- testaceus. 6. *H. fusco-testaceus*, alis nigris corpore triplo longio-
ribus.
Habitat in America. Rolander.
Corpus totum obscure testaceum. Caput atrum, glaber-
rimum. Antennæ testaceæ ex globis pilosis, vix
thorace longiores. Abdomen brevissimum. Alæ pla-
næ incumbentes una supra alteram.
- margina- 7. *H. flavus*, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo
lis. longioribus.
Habitat in America. Rolander.
Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longio-
ribus.
- Humuli- 8. *H. alis albis punctis fuscis, antennis albo-fuscoque*
nus. *annulatis. Fn. suec. 734.*
Habitat in Europa.
- sexpun- 9. *H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distin-*
ctatus. *ctis, antennis fuscis. Fn. suec. 735.*
Habitat in Europa.
- flavicans. 10. *H. niger*, thorace abdomineque flavis. *Fn. suec. 736.*
Habitat in Europa.
- lutarius. 11. *H. niger*, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. suec.*
737. (sub Phryganea).
Hoffm. pict. t. 12. Raf. inf. 2. aqu. 2. t. 13.

Habitat in Europæ plateis, imprimis vere.

Larva Ræselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.

speciosus. 12. *H. fuscus*, alis griseis nigro maculatis.

Ræf. inf. 3. t. 21. f. 1.

Habitat in Africa & Europa australi.

albus. 13. *H. albus*, oculis viridi-æneis.

Habitat in Europa.

Simillimus H. Perlæ, sed totus albus, ne quidem vasis alarum obscuris.

cornutus. 14. *H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.*

Habitat in Pennsylvania. De Geer.

Alter sexus cornibus teretibus majoribus levibus, alter vero brevioribus & introrsum denticulatis.

Pedicularius. 15. *H. virescens*, antennis longitudine corporis.

Habitat in Europa.

Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut dentis alis vix differat facie; an sexu?

211. PANORPA. *Rostrum corneum, cylindricum: palpis . . .*

Antennæ thorace longiores.

Cauda maris chelata.

communis. 1. *P. alis æqualibus nigro maculatis.*

Fr. svec. 729. Panorpa.

Aldr. inf. 386. f. 8, 9. & 387. f. 5, 6. Musca scorpiura.

Frisch. inf. 9. p. 29. t. 14. f. 1. Scorpio Musca.

Mouff. inf. 62. f. 3. 4.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.

Habitat in Europa.

Mas cauda chelifera; femina inermi.

germanica. 2. *P. alis æqualibus hyalinis apice fuscis.*

Habitat in Germania. P. Forsskål.

Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Ala 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 feminæ seta recurva laxa.

ophiopis. I. RAPHIDIA. *Fn. suec.* 730.

Rafel. inf. app. 1. p. 130. t. 21. f. 6, 7.

Habitat in Europa.

Pupa hujus currit matri simillima, licet aptera.

V. HYMENOPTERA.

Alæ quatuor membranaceæ, plerisque.
Aculeus caudæ, sed nullus in Maribus.

213. CYNIPS. Os maxillis absque proboscide.
Aculeus spiralis, sæpius reconditus.

Rosæ. 1. *C. nigra*, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.

Faun. svec. 938. *Tenthredo* antennis 12-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.

Blank. inf. t. 16. f. V-Z.

Reaum. inf. 3. t. 46. f. 5-8. ♂ *t.* 47. f. 1-4.

Habitat in Bedeguar Rosarum hispido.

Hieracii. 2. *C. Hieracii murorum*.

Fn. svec. 950. *It. scan.* 280.

Barth. act. 1671. *t.* 283. *Valent. virid. t.* 328. f. 1.

Chebn. brunsv. t. 7. *Heuch. wittenb. 1. t.* 1.

Habitat in Hieracii murorum galla caulina hirta.

Glechomæ. 3. *C. Glechomæ hederacæ*.

Fn. svec. 949. *It. wgoth.* 107.

Blank. inf. 186. *Welsch. hecast. t.* 127. f. 1.

Pancow. herb. 709. *Reaum. inf. 3. t.* 42. f. 1-5.

Elshol. march.

Habitat in Glechomæ hederacæ gallis foliorum globosis scabris.

Quercus baccarū. 4. *C. nigra*, basi antennarum pedibusque flavescentibus.

Uddm. diff. 81. *t.* 1. f. 14.

Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis, subglobosis, paginae inferiori insertis, magnitudine Pisi, extens media æstate.

Quercus folii. 5. *C. nigra*, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris.

Fn. svec. 947.

Rbed. inf. 157.

Frisch. inf. 2. t. 3. f. 5.

M m 5

Reaum.

Cyniphis Larvæ pleraque intra Gallas plantarum, quas causantur, latent.

- Reaum. inf. 3. t. 39. f. 14-17. Leuwenh. 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 infe-
riore; 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 utrius-
que convexa.
- Quercus 7. *C. grisea*, alis cruce lineari.
 peduncu- *Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.*
 li. *Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granulatis*
in catenas nodorum. Amœn. acad. 3. p. 324.
- Quercus 8. *C. gemmæ Quercus Roboris.*
 gemmæ. *Fz. succ. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.*
Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.
Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam imbri-
catam tumefcente.
- Fagi. 9. *C. Fagi sylvaticæ.*
Fz. succ. 946. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.
Irisch. 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. *Fz. succ. 941.*
 strobili. *Habitat in Salicis glabræ apicibus ramulorum strobilifor-*
mibus e foliis.
- Ameri- 12. *C. nigra*, pedibus pallidis.
 næ. *Habitat in Salicis pentandræ Gallis inæqualibus, ramos*
terminantibus.
- Pfenes. 13. *C. Ficus Caricæ. Hasselqv. iter. 424. n. 111, 112.*
Amœn. acad. 1. p. 41.
Habitat in grossis Ficus Caricæ orientalis.
- Sycomori. 14. *C. Ficus Sycomori. Hasselqv. iter. 426. n. 113.*
Habitat in Ægypti Ficus Sycomori grossis. Hasselqv.

Fuscus aculeo longitudine corporis exserto, sed debili, laxo, ut vix vineatur Cynips esse. Corpus laeve glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennæ thorace breviores, subulata, basi crasso-conica.

214. TENTHREDO. Os maxillis absque proboscide.
Ala planæ tumidæ.
Aculeus laminis duabus ferratis vix prominentibus.

* *Antennis clavatis.*

- femora- 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus
 ta. posterioribus maximis.
Habitat in Europa.
- lutea. 2. T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. *Fn. suec. 923.*
Gæd. inf. 1. t. 64. Frisch. inf. 4. t. 25.
List. gæd. f. 77. a. Rœf. vesp. t. 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.
- Ameri- 3. T. antennis clavatis, pedibus abdomineque subtus ferru-
 næ. gineis, corpore cinereo.
Rœf. inf. 2. vesp. t. 1.
Habitat in Salice.
- lucorum. 4. T. antennis clavatis nigris, corpore villosò 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 nigræ. Basis alarum cærulefcens.

7. T.

Tenthredinis Larvæ pleraque folia plantarum exedunt, polypodæ, seu pedibus pluribus quam XVI communiter instructæ.

- nitens. 7. T. antennis clavatis luteis, abdomine glabro cærulefcente.
Habitat in Europa.
In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 segmenta extensa.
 * * *Antennis pectinatis.*
- Pini. 8. T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace subvilloso.
Uddm. diff. 90. f. 13.
Habitat in Pini foliis.
Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major grisea, antennis serratis.
Larva cærulea extremitatibus fulvis.
- Juniperi. 9. T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.
Uddm. diff. 91. f. 12.
Habitat in Junipero.
Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis serratis.
Larva vividis 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.*
Resum. inf. 5. t. 13. f. 12-23.
Blackw. herb. t. 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.

- Cerasi. 14. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, pedibus luteis.*
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.
Habitat in Cerali foliis, quæ involvit ut mutetur.
- Salicis. 15. *T. antennis septemnodiiis, corpore flavo, vertice capitithoracisque nigro. Fn. svec. 927.*
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.
Habitat in Salicibus variis.
- mesomela. 16. *T. antennis septemnodiiis, abdomine subflavo: dorso nigro arcubus flavescens. Fn. svec. 936.*
Habitat in Europa.
- rufipes. 17. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.*
Habitat in Europa.
- campestris. 18. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inæquali, pedibusque flavis.*
Habitat in Europa.
- atra. 19. *T. antennis septemnodiiis, corpore atro, pedibus rubris.*
Habitat in Europa.
- viridis. 20. *T. antennis septemnodiiis, corpore viridi, abdomine supra fusco.*
Habitat in Europa.
- Rosæ. 21. *T. antennis septemnodiiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. Fn. svec. 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 ferrugini. Tibiae posticae basi albae, versus apicem duplici articulo compressae & dilatatae in figuram semicordatam, sed verticalem.

12-punctata. 25. *T. antennis septemnodis, corpore atro: punctis 12 albis.*

Habitat in Europa.

Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. 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.*

Uddm. diss. 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 caracteribus flavis. Fn. Svec. 931.*

Habitat in Europa.

nemorata. 29. *T. antennis setaceis; corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis.*

Habitat in Europa.

Cynobati. 30. *T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. Fn. Svec. 937.*

Reaum. ins. 5. t. 15. f. 1-6.

Habitat in Rosa.

reticulata. 31. *T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis elevatis albis reticulatis.*

Habitat in Finlandia. T. Holm.

Caput nigrum suturis albis. Collum flavescens, ubi autem junctur thoraci supra transverse truncatum. Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum.

Alae

Ale 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.
- saluum. 33. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat in Svecia.
Addendæ (Larvas vidi, non exclusi.)
- intercus. 34. T. nigra, pedibus flavis.
Habitat in foliis Arctii, Atropæ, subcutaneus.
- Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13, 14.
Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.
- Ulmi. 36. T. Ulmi campestris.
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.
Habitat in Ulmi campestris foliis.
- Alni. 37. T. Betulæ Alni.
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 1, 2.
Habitat in Betulæ Alni foliis.
- Pruni. 38. T. Pruni.
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.
Habitat in Pruno.
- Lonicera. 39. T. Loniceræ.
Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8, 10.
Habitat in Lonicera.
- Capræ. 40. T. Salicis. *Fn. svec. 933.*
List gæd. 125. f. 49. Frisch. inf. 6. t. 4.
Gæd. inf. 1. t. 19. Reaum. inf. 5. t. 11. f. 5, 6.
Alb. inf. 59. f. g. b.
Habitat in Salicibus.

215. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque proboscide.
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.
Linn. act. Stockb. 1739. t. 3. f. 7.
Reaum. inf. 6. t. 31. f. 1, 2.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 1, 2.
Röf. inf. 2. vesp. t. 8. 9.
Habitat in Svecia frequens.
Mas abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 1, 7, 8 fuscis. Thorace villoso; Pedibus posticis nigris; corpore sextuplo minore.
- Spe- 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villoso litura ante
 etrum. 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-cærulefente, thorace unicoloro villoso.
Fn. suec. 954.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 7.
Habitat in Sylvis.
Similis I. spectro, sed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe brevior instruitur.
- Camelus. 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato, thorace lævi.
Uddm. diff. 82.
Habitat in Ligno putrido.
Antennæ nigræ; præcedentium 1, 2, 3 flavæ.

* * *Scu-*

Ichneumonis Larvæ plerumque intra alia insecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus consumunt.

* * *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

- fugillato- 5. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine
rius. atro: segmentis tribus utrinque puncto albo.
Habitat in Europa.
*Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima utrinque
unico puncto albo.*
- raptorius. 6. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus vel callo tantum ad basim alae.
Femora posteriora 4 nigra.
- sarcito- 7. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento tertio posterius 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,
torius. abdominis segmento secundo ferrugineo.
Habitat in Europa.
- saturato- 11. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. nigri segmento ultimo albido.
De Geer. inf. 1. t. 23. f. 16.
Habitat in Europa.
- crispato- 12. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine
rius. toto luteo-ferrugineo: apice subfuscescente.
Habitat in Europa.
- Piforius. 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.
- persvaso- 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, uno 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.

Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * *Scutello thoraci concolore ; Antennis nigris setaceis.*

denigrator. 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subfessili.

Habitat in Europa. G. T. Holm. M. D.

defertor. 28. I. corpore luteo ; alis fuscis : fasciis duabus albis.

Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinas gerunt.

coruscator. 29. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis.

Habitat in Europa.

manifestator. 30. I. corpore atro immaculato, abdomine fessili cylindrico, pedibus rufis.

Fn. swec. 959.

Raj. inf. 256. n. 18. b.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 9.

Reaumur. inf. 6. t. 29. f. 16.

Habitat in locis glareosis; In fasciculo foliorum Salicis foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognoscebat latentem larvam. Rolander.

Aculeus corpore saepe duplo longior.

- compun- 31. I. corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato ob-
ctor. longo, pedibus rufis, aculeo antennis brevior.
Habitat in Europa.
- delusor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque
nigro, femorum posteriorum 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 fetaceis.
Fn. seec. 986.
Habitat in Europa.
- exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque
clavatis, tentaculis fetaceis, alis macula nigra albaque.
Habitat in Europa.
*Parvus angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore lon-
giore.*
- 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 ferrugini; quatuor posteriores tibiæ fuscæ an-
nulo albo; sed Mas hac nota destituitur.*
- Strobilel- 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus palli-
læ. dis ferrugineis: posticis nigris.
Fn. seec. 971?
Habitat in Larva Phalænæ strobilellæ.
- Modera- 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentacu-
tor. lato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbrevior.
*Habitat in Larva Ichneumonis strobilellæ, qua consum-
ta solliculum 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. Antennæ corpore longiores; basis antennarum flava.
- prærogator. 40. *I. niger*, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso.
Habitat in Larva Phalænæ Salicis.
Antennæ vix corporis longitudine, nec basi 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. succ. 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. succ. 975. Raj. inf. 255. n. 17.
De Geer inf. 1. t. 6. f. 12.
Habitat in Phalænæ Zizac larva.
- ruspator. 47. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: posticis dentatis.
Habitat in Europa.
- jaculator. 48. *I. niger*, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque rufis, tibiis posticis clavatis.
Fn. succ. 985. Mouff. inf. t. 121.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 10. Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.

Habitat in Apis truncorum, florifomniæ, Sphegisque figuli larvis. Bergman.

- affector. 49. I. niger, abdomine falcato : segmento secundo tertio
quartoque latere rufis, tibiis pollicis clavatis.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo brevissimo,
nec corpus æquante.

- Appendi- 50. I. niger, abdomine brevissimo thoraci imposito, pedi-
gaster. bus pollicis longissimis.

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.

Brown. jam. 439. t. 44. f. 6.

Habitat in America. In Hispania. Z. Hallman.

*Corpus nigrum. Ala parvæ, hyalinæ. Thorax punctis
sparsis excavatis, pestice obtusissimus, retusus. Ab-
domen nitidum compressum, lenticulare, minimum,
magnitudine seminis lini, dorso thoracis affixum pe-
ticio. Antennæ filiformes, longissimæ.*

* * * * * *Antennis luteis setaceis,*

- luteus. 51. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato.

Fn. succ. 967.

Gœd. inf. 2. t. 37.

Raj. inf. 253. n. 6.

List. gœd. t. 20. f. C.

Habitat in Europa frequens ad plateas.

- ramidu- 52. I. luteus, abdomine falcato : apice nigro,
lus. *Fn. succ. 969.*

Raj. inf. 253. n. 7.

Habitat in Europa.

- glauco- 53. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato : ano nigro.
pterus. *Fn. succ. 973.*

Habitat in Europa,

- circum- 54. I. niger, abdomine falcato : antice luteo, pedibus po-
flexus. sticis nigro geniculatis. *Fn. succ. 974.*

Habitat in Europa.

- cinctus. 55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fa-
sciis duabus nigris.

Fn. succ. 984.

Habitat in Europa.

***** *Mizuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato sessili.*

- Muscarum. 56. I. auratus, pedibus flavis saltatoriis.
De Geer inf. 1. t. 32. f. 19, 20.
Habitat in Larvis Muscarum aphidivorarum.
- Bedeguaris. 57. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun. suec. 939.*
Ræs. 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. suec. 987.
Habitat in Tipulæ juniperi Larva.
- Puparum. 59. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 18.
Ræs. inf. 2. vesp. t. 3.
Habitat in Pupis Papilionum.
- Larvarum. 60. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsali purpurascente, pedibus flavis, antennis septemnodis.
De Geer Act. Upsal. mss.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.
- Cyniphidis. 61. I. auratus viridis abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescensibus. *Fn. suec. 942.*
Habitat in Larvis cyniphidis gallarum Salicis pentandrace intus concameratarum.
Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.
- Coccorum. 62. I. nigro-æneus, abdomine cærulescente, pedibus lividis.
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.
Merian. eur. t. 22.
Frisch. inf. 6. t. 10.
Raj. inf. 255. n. 13.
Reaum. inf. 2. t. 35. f. 5, 6.
Derham theol. 1. 8. c. 6. n. 21.
Habitat in Culmis intra Folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.
- glomera-
 rus. 68. *I. niger*, pedibus flavis.
Fn. suec. 952.
Gaed. 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 folliculos 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. Stockh. 1740. p. 464. t. 1. 4-6.
Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.

216. SPHEX. *Os* maxillis absque proboscide.
Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ),
 in omni sexu.
Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

- argilla- 1. *S. ferruginea*, abdominis petiolo uniarticulato curvato,
 cea. antennis clavatis, maxillis porrectis.
Habitat Surinami *istra globos argillaceos larva. Ro-*
lander.
Maxillæ prominent edentule, rostrum bivalve ambientes.
- sabulosa. 2. *S. nigra hirta*, abdominis petiolo biarticulato: segmen-
 to secundo tertioque ferruginis.
Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.
Habitat in terra sabulosa Europæ, ubi Canis instar pedi-
bus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalene
vel Araneam semimortuam in eo sepelit, cui ovulum con-
credit; quo facto orificium terra claudit.
Alæ abdomine dimidio breviores. Rostrum retractile bi-
valve linguam continens.
- asiatica. 3. *S. ferruginea*, thorace variegato, abdominis petiolo
 macula utrinque ad basin flava, thorace variegato.
M. L. U.
Habitat in Indiis.
- ægyptia. 4. *S. nigra*, petiolo abdominis pedumque articulis dimi-
 diatis flavis.
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
- fervens. 5. *S. nigra*, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærule-
 scentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- inda. 6. *S. atra*, abdomine petiolato, alis nigro-cærulescentibus
 margine tenuiore hyalino. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti convenit.
- clavipes. 7. *S. nigra*, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato cla-
 vato, pedibus clavatis.

Habitat in Europa.

Parva est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ posticæ clavata.

Spirifex. 8. S. atra, thorace hirtò, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.

Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.

Habitat in Europa australi; in cylindris spiralibus terris sub tectis.

Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi, basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flavi, sed apicibus femorum & tibiæ nigri.

figulus. 9. S. atra, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.

Habitat Upsaliæ in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum insectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgæ circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eiquè ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscam & teneræ pupæ aptissimam net. Una mater per plurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergman.

Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

* * *Abdomine subsessili.*

viatica. 10. S. nigra, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Fn. svec. 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; fodit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, sepelit, imposito ovo, obturat.

pectinipes. 11. S. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Habitat in Europa.

variegata. 12. S. nigra rota, alis albo maculatis.

Habitat in Europa.

- indica. 13. *S. atra*, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cæruleiscentibus. *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 rufis, pedibus posticis rubris.
Habitat in Europa.
- arenaria. 18. *S. abdominis fasciis quatuor flavis: primo segmento duobus punctis flavis. Fn. suec. 994.*
Habitat in arena ad templum accessorium Fablunense.
- fossoria. 19. *S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque 4 albis.*
Habitat in Europæ montibus sabulosis.
- leucostoma. 20. *S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuscis.*
Habitat in Europa.
- vaga. 21. *S. thorace bipunctato, abdominis fasciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. Fn. suec. 997.*
Habitat in Europa.
- cærulea. 22. *S. cærulea, alis ferrugineis basi nigris. Mus. De Geer.*
Habitat in America meridionali.
Magnitudo Crabronis. Alæ ferrugineæ, basi nigra, apice albicantes. Antennæ basi nigra, apice ferrugineæ.
- ignita. 23. *S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.*
Fn. suec. 1004.
Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.
Habitat in maris 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 incisuris puncto nigro duplici contiguo.
Fn. suec. 988. *Aldr. inf.* 225.
Mouff. inf. 50. *Frisch. inf.* 9. t. 11. f. 1.
Raj. inf. 250. *Swamm. bibl.* t. 26. f. 9.
Reaum. inf. 6. t. 18. f. 1.
4. t. 10. f. 9.
Habitat in Europæ arboribus cavis s. sub earum radicibus. Accipiter Apum.
- vulgaris. 2. V. thorace lineolis 3 parium differentium flavescens, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *Fn. suec.* 989.
Mouff. inf. 52. *Reaum. inf.* 6. t. 17. f. 7, 8.
Raj. inf. 250. *Frisch. inf.* 9. t. 12. f. 2.
Aldr. inf. 198. *Swamm. bibl.* t. 26. f. 8.
Habitat in Europa sub tectis frequens; prædatur Muscis, furatur mel Apum.
- rufa. 3. V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.
Fn. suec. 998.
Reaum. inf. 6. t. 14?
Habitat in Europa.
- parietum. 4. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.
Fn. suec. 990.
Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.
Habitat in foraminibus parietum 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.

Uddin. diss. 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 occisus Muscas se saepe triplo majores.

uniglumis. 12. *V. thoracis* scutello mucronato, abdominis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.

Habitat in Europa.

- cornu- 13. V. rostro corneo subulato, abdomine atro: segmento
ta. secundo majore. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Rostrum bivalve. Alæ nigra.
Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.
- signata. 14. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciolicisque dua-
bus flavis. *M. L. U.*
Habitat in America.
- canaden- 15. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei seg-
lis. mento primo obconico.
Habitat in America septentrionali. P. Kalm.
- 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.
Fr. spec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.
It. gozl. 336.
Habitat in Wisingsœ 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 gynœocratica, faros struunt cereos, & mel e nectare flo-
rum hauriunt.

- centuncularis. 4. *A. nigra*, abdomine subtus laeva fulva. *Fn. Suec.* 1010. *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-mensis. 6. *A. atra*, alis atro-cærulefcentibus, abdominis petiolo obovato. *Habitat in America. Rolander. Magna, facie Spægis, 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. Suec.* 1009. *Apis hirsuta*, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba. *Habitat in Europa.*
- bicornis. 9. *A. fronte bicorni*, capite nigro, abdomine hirsuto. *Fn. Suec.* 1008. *Habitat in Europa. An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskål.*
- truncorum. 10. *A. nigra* glabra, fronte albida pubescente, abdomine segmentis margine albidis, subtus flavicante. *Habitat in Europa.*
- dentata. 11. *A. nitida* viridis, alis nigris, femoribus posticis dentatis. *M. L. U. Habitat in Indiis.*
- cordata. 12. *A. nitida* viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posticis dilatatis. *M. L. U. Habitat in Indiis.*
- helvola. 13. *A. rufa* villosa oblonga subtus albida. *Habitat in Europa.*

fuccin- 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-
fcens. rum marginibus albicantibus.

Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco,
pedibus posticis glabris utrinque margine ciliatis.

Fr. succ. 1003.

Maxlf. inf. 2.

Swamm. bibl. t. 17. f. 1. operaria.

Aldr inf. 20.

f. 3. femina.

Funf. inf. 1. t. 2.

f. 4. mas.

Raj. inf. 240.

Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.

f. 2. mas.

f. 4. femina.

Habitat in Europæ arboribus cavis, frequentius culta.

REGINA (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata.

FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennis 11-articulatis. OPERARIÆ (Spadones) ad 20000, antennis 15-articulatis, ventriculis 2 mellis ceræque, aculeata Ense retrorsum serrato venenato latente intra vaginam cuspidatam.

REPUBLICA Alvearii gynæocratica est, dum Femina imperans semper inclusa, operariorum custodum satellitio assidue stipata, antennis obvium Marcem quemcunque salutatur, insiliendoque comprimit cum illius vitæ dispendio; ponit dein ova ad 40000 saepe quotannis in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu 2:do supra calorem æstatis ordinariæ, adolescunt Larvæ sextiduo, neut ad parietes cellæ, operiuntur usque dum adultæ evolvant, alteroque die mellificant. Mares, ignavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gulæ dediti. Spadones operarii, neutri, indefessi, mel e neciare, ceram e polline florum sedulo legunt $\frac{1}{2}$ miliaris spatio, quoties per colum licet, reducunt, sacros cereos

cereos struunt sexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferant, vigiliis & stationes ad portas instituunt, hostes arcant aculei iectu venenato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hostes imprimis sunt Motacilla, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Vespa, Pediculi, Apes fares, Mellonella, Fumus &c. Flores melliferi, non omnes, præcipui sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum alii; imprimis Erica Sæcis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensibus, Thymus Atticis, Arbutus Corsicis, Absinthium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis: Vide Reaumurium, Aubenton.

subterra- 18. A. pubescens, thorace griseo, abdomine fusco, pedibus undique villosis.

Habitat in Terra sabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distincte adificanc plures.

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.

Habitat in Europa.

rostrata. 20. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.

Fn. 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 bidentis.

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 inherens.

fuccin- 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 cærulecente: incisura-*
fcens. rum marginibus albicantibus.

Habitat in Europa.

mellifera. 17. *A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco,*
pedibus pollicis glabris utrinque ciliatis.

Fz. svec. 1003.

Moxff. inf. 2.

Aldr. inf. 20.

Fuzl. inf. 1. t. 2.

Raj. inf. 240.

Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.

f. 2. mas.

f. 4. femina.

Habitat in Europæ arboribus cavis, frequentius 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-
lito assidue stipata, antennis obvium Marcem quem-
cunque salutatur, insiliendoque comprimit cum illius
vitæ dispendio; ponit dein ova ad 40000 saepe quot-
annis in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein
mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu
2:do supra calorem æstatis ordinariæ, adolescenti Lar-
væ sextiduo, neut ad parietes cellæ, operiuntur usque
dum adultæ evolvant, alteroquo die mellificant. Mares,
ignavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gu-
le dediti. Spadones operarii, neutri, indefessi, mel-
le necitare, ceram e polline florum sedulo legunt $\frac{1}{2}$ mil-
liaris spatio, quoties per cælum licet, reducunt, favos
cereos

cereos struunt sexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigiliis & stationes ad portas instituunt, hostes arcent aculei ictu venerato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hostes imprimis sunt Motacilla, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Vespa, Pediculi, Apes fares, Mellonella, Fumus &c. Flores melliferi, non omnes, praecipui sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum alii; imprimis Erica Suecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensibus, Thymus Atticis, Arbutus Corsicis, Absinthium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis: Vide Reaumurium, Aubenton.

subterra- 18. A. pubescens, thorace griseo, abdomine fusco, pedibus undique villosis.

Habitat in Terra sabulosa sicciorē, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distincte adificiant plures.

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.

Habitat in Europa.

rostrata. 20. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.

Fa. Suec. 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-dentata. 22. A. fusca abdominis cingulis quinque albidis, ano quadridentato: intermediis bidentis.

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 inhaerens.

- conica. 24. *A. fusca*, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fn. svec.* 1006.
Raj. inf. 252. n. ult.
Reaum. inf. 6. t. 11. f. 2, 3, 4.
Habitat in terræ cavitatibus.
- annulata. 25. *A. nigra*, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.
- ruficornis. 26. *A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.*
Habitat in Europa.
- ichneumonca. 27. *A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis 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. svec. 1001.
Habitat in Europæ ligno carioso.
 * *Bombinatrices hirsutissimæ.*
- violacea. 29. *A. hirsuta atra, alis cærulefcentibus.*
Pet. gaz. t. 12. f. 5. Bombylius lusitanicus e nigro cærulefcentis.
Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1, 2.
Habitat in Truncis exsicatis Europæ australis, quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi distinguuntur 4 l. 5 annulis ligneis. Nymphæ caput deorsum spectat ut in fundo exitum querat Apis perfecta.
- terrestris. 30. *A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.*
Fn. svec. 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. 3.
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.
- æstivans. 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. goth.* 232. Formica magna, Hippomyrmex.
Raj. inf. 69. Formica maxima.
Habitat in Europæ truncis patridis vagabunda; in America septentrionali. Kalm.
- rufa. 2. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
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.
- Pharaonis. 7. F. rufa, abdomine magis fusco. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto; minima.
- Salomonis. 8. F. rubra, abdomine nigro subvillosa. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto, Arabia, Palæstina.
- faccharivora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. jam. 440. Formica minima faccharivora.
Habitat in America intra culmos facchari nidificans eosque destruens.
Corpus adpersum pilis albidis. Squama petioli crassa integra. Magnitudo F. caspitum.

10. F.

Formicæ vivunt in societate, indefessæ corradiunt quisquillas & in acervum Societatis congerunt; at plebecula hæc spadonum sub nuptiis inservit novis nuptiis, & peractis puerperii expellit parentes, retentis liberis pro conservatione familie.

- cæspitun. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.
Habitat in Europæ tuberibus.
- omnivo- 11. F. thorace bidentato, petiolo binodoso, corpore terra.
staceo, abdomine fusco.
Brown. jam. 440. Formica domestica omnivora.
Habitat in America meridionali, consumens & dilacerans omnia cibaria.
Thorax laevis, adpersus punctis vix conspicuis elevatis. Abdomen fuscum, pilis albis vix manifestis. Petiolus nodis duobus teretiusculis. Corpus testaceum, minutissimum.
- bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput ovatum. Antennæ articulo primo longo nigro, reliquis brevissimis ferrugineis. Thorax in medio spinis 2 obtusiusculis, brevissimis, approximatis, s. gibbere bidentato notatus.
- sexdens. 13. F. thorace sexspinoso, capite didymo, utrinque postice mucronato.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput pene bilobum s. didymum, utrinque postice terminatum spina solitaria. Thorax a tergo spinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorsum prominentes; media 2 minima sunt; posteriores 2 erectæ. Petiolus Abdominis articulis duobus nodosus.
- cephalotes. 14. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno utrinque postice mucronato.
Merian. savin. t. 18. f. majores.
Marcgr. bras. 252. Formica magna.
Habitat in America meridionali.
Corpus totum ferrugineo-pubescent. Caput crassissimum, rotundatum, postice didymum cum spina utrinque brevi. Thorax antice spinis 2 erectis, distantibus; postice spinis 2 erectis, approximatis. Petiolus abdominis tuberculis duobus, uno post alterum, notatus.
- atrata. 15. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato utrinque bispinoso.
Marcgr. bras. 252. Tapiiai.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput obtusum, depressum, utroque latere elevato-marginatum, postice utrinque bispinosum, s. duplici aculeo macronatum. Maxillæ brevissima. Corpus atrum. Thorax spinis 4, omnino ut in precedenti. Petiolus abdominis tuberculis 2, uno post alterum, loco squamæ.

hæmato- 16. F. squama petiolaris conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis. Maxillæ 2, rectæ, parallele, prominentes, exsertæ, rubræ, edentulæ. Thorax inermis. Abdomen nigricans: Petiolo Squama conica acuta. Pedes flavi. Alæ hyaline. Corpus nigrum.

foetida. 17. F. gibbere petiolaris 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, parallele. Thorax inermis. Abdomen, uti Pedes, pilis vagis adpersum: articulo primo contractiore. Petiolus unico articulo supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso & postice transversim striato. Alæ hyaline.

219. MUTILLA. Alæ nullæ in omni sexu.

Corpus pubescens. Thorax postice retulus.

Aculeus reconditus punctorius.

occiden- 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.

talis.

Pet. mus. 404. gaz. t. 13. f. 4.

Catesb. car. 3. p. 15. t. 15.

Habitat in America septentrionali.

america- 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus, albis

na.

Habitat in America australi.

An-

Genus dubium huc retuli ob faciem, staturam & aculeum cui punctorius, quamvis alii designantur species ejusdem sexus.

Antennæ subulatae, nigrae. Thorax ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in posteriore parte thoracis. Abdominis primum segmentum magnum, maculis 4 rufis, quarum 2 priores minores; reliqua segmenta maculis 3 magnis albis, unde abdomen postice lineis tribus albis longitudinalibus.

- indica. 3. *M. nigra, abdomine fascia lutea lineaque alba. Habitat in Indiis.*
- europæa. 4. *M. nigra, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo. Uddm. diff. 98. t. 17. Apis aptera. Habitat in Europa.*
- barbara. 5. *M. nigra, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo. Habitat in Mauritania. E. Brander. 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 macule supra abdomen albæ: una parva ad basin; una ad apicem; duæ paulo majores ad latera in medio abdominis.*
- Acarorum. 7. *M. glabra rufa, capite abdomineque postico nigro. Habitat inter Acaros. Hæc differt a reliquis quod glabra nec tomentosa sit, & videtur potius Sphex aptera esse; segmentum 1, 2 abdominis rufa, reliqua nigra.*
- formicaria. 8. *M. glabra rufa, capite abdomineque pubescente nigris. Habitat in Europa. D. C. Solander. Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villosum.*

VI. DIPTERA.

Alæ duæ.

Halteres clavati, solitarii, pone singulam alam,
sub squamula propria.

220. OESTRUS. Os absque proboscide aut rostro
exserto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo fascia fusca, abdomine
flavo apice nigro. *Fn. suec.* 1024. *It. Wgot.* 202.

Raj. inf. 271.

Derham theolog. l. 8. c. 6. n. 11.

Vallisn. nat. 1. t. 28.

Reaum. inf. 4. t. 36-38.

Habitat intra Boum dorsum.

Hoc illud insectum - cui nomen Asilo

Romanum est, Oestrum græci vertere vocantes,

Asper, acerba sonans, quo toto exterrita silvis

Diffugiunt armenta.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdo-
mine fulvo apice flavo. *Fn. suec.* 1029.

Flor. lapp. 360. n. 517.

Linn. Act. Stockh. 1739. t. 3. f. 5, 6.

Act. Upsal. 17. . .

Habitat intra Cervi Tarandi dorsum.

*Hujus causa Lappones quotannis cum grege migrant e
Laponia 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.

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 3-5.

*Habitat in Equorum intestino recto, mire per anum in-
trans.*

5. OE.

Oestri Larvæ latent intra Mammalium corpus, ubi per totam hyemem nutriuntur.

- Ovis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. suec.* 1027.
Vallisn. nat. 1. p. 224. t. 27.
Reaum. inf. 4. t. 35. f. 21-24.
Habitat in Ovium sinu frontis.

221, TIPULA. Os capitis elongati labiis lateralibus instructum Palpisque duobus incurvis tectum, absque proboscide & rostro.

* *Alis patentibus.*

- pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescente.
Habitat in Svecia.
Antennae pectinatae radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.
- rivosa. 2. T. alis hyalinis rivulis fuscis maculaque nivea. *Faun. suec.* 1121.
Act. Stockb. 1739. t. 9. f. 8. *Raj. inf.* 72. n. 4.
Habitat in Europa.
- crocata. 3. T. alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis.
Fn. suec. 1123.
Raj. inf. 72. n. 4.
Reaum. inf. 5. t. 1. f. 14, 15, 16.
Habitat in Europa.
- oleracea. 4. T. alis hyalinis costa marginali fusca. *Fn. suec.* 1124.
Gæd. inf. 2. t. 44. *Bracl. nat.* t. 25. f. 3.
List. gæd. f. 139. *Frisch. inf.* 4. t. 12.
Leuwenh. nat. 1693. f. 4. 5.
 1714. f. 4.
Habitat in Europa ad radices plantarum, oleribus & plantis cultis infesta.
- hortorum. 5. T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis. *Faun. suec.* 1125.
Raj. inf. 72. n. 6. *Alb. inf.* t. 61.
Habitat in Europa.

- variegata. 6. T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque vario. *Fn. svec.* 1131.
Habitat in Europa.
- contaminata. 7. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Fn. svec.* 1134.
Habitat in Europa.
- lunata. 8. T. alis cinerascens: lunula marginali alba. *Faun. svec.* 1126.
Raj. inf. 73. n. 10. *Reaum. inf.* 5. t. 2. f. 11.
Habitat in Europa.
- pratensis. 9. T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva. *Fn. svec.* 1128.
Frisch. inf. 4. t. 12.
Habitat in Europa.
- terrestris. 10. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo. *Fn. svec.* 1129.
Frisch. inf. 7. t. 22.
Habitat in Europa.
- cornicina. 11. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine flavo lineis tribus fuscis. *Fn. svec.* 1130.
Habitat in Europa.
- nigra. 12. T. alis fuscis, corpore atro. *Fn. svec.* 1132.
Habitat in Europa.
- atrata. 13. T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro, ventre pedibusque rufis. *Fn. svec.* 1127.
Habitat in Larvis P. Vinulæ? Clerck.
- maculata. 14. T. alis hyalinis maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo.
Habitat in Europa.
- annulata. 15. T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. svec.* 1122.
Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1, 2.
Habitat in Europa.
- flavescens. 16. T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco. *Fn. svec.* 1133.
Habitat in Europa.

- regela- 17. *T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco.*
tionis. *Habitat in Europæ terrestribus, primo vere frequens.*
- replicata. 18. *T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus.* *De Geer Act. Upsal.*
Habitat in Europa.
- * * *Alis incumbentibus.*
- plumosa. 19. *T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro.* *Fn. Svec. 1135.*
It. æland. 40, 41, 86, 160.
Gæd inf. 3. t. X.
List. gæd f. 140.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 10.
Habitat in Europa, imprimis in maritimis.
- littoralis. 20. *T. virescens alis immaculatis, pedibus anticis longissimis.* *Fn. Svec. 1136. 1140.*
Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12, 13, 14.
Habitat in Europæ maritimis.
- motatrix. 21. *T. pedibus anticis maximis motoriis, annulo albo.*
Frisch. inf. 11. t. 13.
Habitat in Europa.
- vibrato- 22. *T. pedibus anticis maximis motoriis apice albis.* *Fn. Svec. 1138.*
ria. *It. æl. 160.*
Habitat in Europa.
- tremula. 23. *T. pedibus anticis longissimis motoriis nigris annulis albis.*
Habitat Upsaliæ. T. Bergman.
Alæ hyalinæ immaculata. Thorax pallidus maculis tribus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-rubrum. Oculi nigri. Antennæ pilosæ.
- monilis. 24. *T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis.* *Fn. Svec. 1139.*
Habitat in Europa.
- macroce- 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. suec. 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. suec. 1144.*
Frisch. inf. 4. t. 2.
Habitat in Terra prægnante, primo vere.
- febrilis. 29. *T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. Fn. suec. 1145.*
Gœd. inf. 1. t. 6. Pet. gaz. t. 14. f. 4.
List. gœd. f. 108. Reaum. inf. 5. t. 7. f. 7-12?
Habitat in locis suffocatis.
- florilega. 30. *T. atra holosericea. Fn. suec. 1146.*
Habitat in Pomonæ floribus, quos destruit.
- Hortula- 31. *T. alis albis margine nigro, thorace abdomineque ru-*
na. bro. Fn. suec. 1147.
Habitat in Asparago & Pomonæ floribus, quorum pe-
stis est.
- phalænoi- 32. *T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. Fn.*
des. suec. 1148.
Leuw. epist. 1692. jan. 24. f. 2, 3. Frisch. inf. 11. t. 11.
Habitat in Parietibus ad lterquilinia.
- notata. 33. *T. atra, alis albis, abdomine latere antice macula alba.*
Fn. suec. 1149.
Habitat in Europa.
- Juniperi- 34. *T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore vil-*
na. lofo. Fn. suec. 1150.
Habitat in Juniperi triglochide, quam caussat.
- palustris. 35. *T. atra, abdomine rufescente. Fn. suec. 1151.*
Habitat in Europæ paludesis.
- longicor- 36. *T. antennis corpore incarnato longioribus. Fn. suec.*
nis. 1152.
Habitat in Europa.

pinnicor- 37. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.
nis. *Habitat in Suecia.*
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 margine albidis.
Habitat in Europa.

illucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpore nigro, abdominis segmento secundo lateribus pellucido.
Habitat in America australi. Mus. De Geer.
Antennæ longæ nigrae. Abdominis segmentum secundum glaucum, lateribus pellucidum.

chamæ- 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, leon. abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Fn. Suec. 1083, 1029. Trisch. inf. 5. t. 10.
It. wgoth. 84. Reaum. inf. 4. t. 25.
Gæd. inf. 1. t. 70. Ræf. inf. musc. 2. t. 5.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. f. 2.
Habitat Larva in Aquis dulcibus.
Musca supra aquam obambulare solet.

micro- 4. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, leon. abdomine atro: strigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.

hydro- 5. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, leon. abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.

6. M.

Muscae distinguuntur antennis inermibus 1. armatis.

Filatae antennis absque seta aut pluma laterali.

Armatae antennis cum seta aut pluma laterali,

- Tomentosa corpore pubescentes, saepe vix manifeste.
- - Plumatis antennis pectinatae.
- - Setariis antennis simplici seta.
- Pilosa raris setis, imprimis in thorace conspicuis.
- - Plumatis antennis.
- - Setariis antennis.

- panthe- 6. *M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorso ma-*
rina. *culis tribus, marginibus totidem connatis albis.*
Habitat in Svecia.
Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Antennae
clavatae breves. Corpus nudum. Abdomen depressum,
marginatum; incisuris marginis medio albis. ♂ mar-
gine laterali.
- Morio. 7. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirtto atro, alis di-*
inidiato 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 hirtto atro albo*
fasciato, alis nigro variis.
Habitat in Europa.
- Hotten- 9. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirtto lutescente*
totta. *alis costa fuscis.*
Habitat in Europa.
- Scolopa- 10. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine flavescen-*
cca. *te trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.*
Fn. svec. 1066.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 5, 6.
Habitat in Europa.
- Vermi- 11. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam*
leo. *nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.*
De Geer act. Stockh. 1752. p. 180, 260. t. 5.
Habitat in Galliae arena mobili.
- tringaria. 12. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam*
nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis.
Habitat in Svecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus
callis fuscis longitudinalibus notato.
- Cono- 13. *M. antennis clavatis mucronatis basi condunatis, cor-*
poides. *pore atro, abdominis cingulis tribus flavis.*
Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Muscae macrocephalae.

* * *Tomentosæ plumatæ.*

bomby- 14. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hir-*
lans. *suto postice rufo.*
Habitat in Europa.

mystacea. 15. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace ab-*
dominis apice alarumque basi fulvis. Faun. suec.
1069.
Fn. suec. 1071. femina.
Habitat in Europa.

lappona. 16. *M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello fer-*
rugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Svecia. D. G. Solander.

* * * *Tomentosæ setariæ.*

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 re-
spiratorio suspendenda.

florea. 18. *M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus*
inaequalibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis.
Fn. suec. 1080
Alb. inf. t. 17. f. 1.
Habitat in Europa.

nemo- 19. *M. antennis setariis tomentosa, abdomine segmento*
rum. *luteo cingulisque tribus albis, segmento primo lateri-*
bus luteo.
Fn. suec. 1078. Mer. eur. t. 2.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8. Alb. inf. t. 3. f. M. L.
Habitat in Europa.

arbuffo- 20. *M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdo-*
rum. *mine subfusco: segmento primo secundoque latere*
ferrugineis.
Habitat in Europa, simillima insequenti.

tenax. 21. *M. antennis setariis, tomentosa, thorace griseo abdo-*
mine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-
gibbis.

Fn. svæc. 1072.

Gæd. inf. 1. t. 2.

Swamm. bibl. t. 38. f. 9.

List. gæd. t. 126.

Reaum. inf. 4. t. 20. f. 7.

Raj. inf. 272.

Blank. inf. t. 10. f. F.

Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus, vix prolo destruenda larva.

intricaria. 22. *M. antennis setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genibus albis.*

Habitat in Europa.

Similis Muscæ discolori.

œstracca. 23. *M. antennis setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.*

Fn. svæc. 1070.

Habitat in Europa.

fallax. 24. *M. antennis setariis fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum lactea.*

Habitat in Europa.

Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. *M. antennis setariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo.*

Habitat in Europa.

sylvarum. 26. *M. antennis setariis, tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo.*

Habitat in Europa.

bicineta. 27. *M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.*

Habitat in Europa.

Abdomen glabrum ut sequentis; fascia prior interrupta.

arcuata. 28. *M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.*

Habitat in Europa.

Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum. Thorax nudiusculus subtomentosus.

mutabilis. 29. *M. antennis setariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.*

Habitat in Europa.

- ichneu- 30. *M. antennis fetariis elongatis cylindricis, thorace pe-*
 monica. *pedibusque longiarticulis ferrugineis, abdomine cinereo.*
Habitat in Europa, simillima Ichneumoni.
- diophthal- 31. *M. antennis fetariis nuda, thorace maculis, abdomine*
 ma. *cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis.*
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi fascia fusca perpendiculari; Pedes ferru-
ginei. Femora postica subtus denticulo. Scutellum fer-
rugineum post lunulam flavam. Maculae 14 flavæ tho-
racis.
- vespifor- 32. *M. antennis fetariis nuda, thorace maculis, abdomine*
 mis. *cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.*
Habitat in Europa.
Abdominis fasciæ posticæ per paria dorso uniuntur. Pedes
ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.
- festiva. 33. *M. antennis fetariis nuda, thorace lineis lateralibus, ab-*
domine cingulis quatuor flavis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.
- erratica. 34. *M. antennis fetariis nudiuscula, thorace immaculato*
scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.
- glauca. 35. *M. antennis fetariis subtomentosa, thorace immaculato,*
scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis in-
terruptis.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fascia prima abdominis baseos latior est
& fere pellucida.
- noctilu- 36. *M. antennis fetariis subtomentosa atra, abdominis pri-*
 ca. *mo segmento maculis duabus pellucidis.*
Habitat in Europa.
- gibbosa. 37. *M. antennis fetariis subtomentosa nigra, abdomine sub-*
globofo cingulis quatuor albis, squamis halterum buc-
catis.
Habitat in Svecia.
- Ribesii. 38. *M. antennis fetariis nigra nudiuscula, thorace imma-*
culato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo in-
terrupto.

- Fn. svec.* 1089.
Gæd. inf. 1. t. 41. *List. gæd.* t. 133.
Habitat inter Aphides Ribeos.
- Pyrastris. 39. *M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.*
Fn. svec. 1090. *Gæd. inf.* 1. t. 47. *larva.*
Frisch. inf. 11. t. 22. f. 1. *List. gæd.* t. 134.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9. *Blank. inf.* t. 10. f. P.
Alb. inf. t. 66.
Habitat inter Aphides Pyri.
- transfuga. 40. *M. antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomentoso lunulis bis tribus albidis recurvis.* *Fn. svec.* 1094.
Habitat in Svecia rarior; olim lecta, nec dein a me in Svecia reperta.
- Menthastris. 41. *M. antennis setariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis.*
Fn. svec. 1097.
Habitat inter Aphides, at *Musca* in *Menthae floribus mellisuga.*
- scripta. 42. *M. antennis setariis nudiuscula, thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flavis.*
Fn. svec. 1091.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.
Rœf. inf. 2. musc. t. 6.
Habitat inter Aphides, at *Musca* in *floribus.*
- mellina. 43. *M. antennis setariis nuda, thorace subæneo fufcescente immaculato, abdomine maculis 8 lutescentibus.*
Fn. svec. 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 setariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus posticis clavatis dentatis.*
Fn. svec. 1096.
Habitat in Europa, volitat frequens ad flores *Menthae* aliosque.

45. M.

Aphidivore Muscæ 38-45 sunt, quarum Larvæ foliis impositæ Aphidibus victitant, vix e loco moventur, & solo rostro, tanquam totum corpus proboscide confaret, 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 po-*
 ta. *lticis clavatis, pedibusque anticis rubris.*
Habitat in Europa.
 * * * * *Pilosa plumata.*
- inanis. 47. *M. antennis plumatis pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.*
Habitat in Europa.
Simillima sequenti, sed Thorax magis villosus-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fasciis duabus nigris & ano nigro. Rostrum utrinque corneum glabrum. Alæ absque fasciâ.
- pellu- 48. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmen-*
 cens. *to primo albo pellucido.*
Fn. svec. 1073. Raj. inf. 271.
Habitat in Europa.
- meridia- 49. *M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis*
 na. *bali luteis. Fn. svec. 1077.*
Habitat in Europa.
- Cæsar. 50. *M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus*
nigris. Fn. svec. 1098.
Raj. inf. 272. Monff. inf. t. 49.
Habitat in Cadaveribus.
- cadaveri- 51. *M. antennis plumatis pilosa æneo-nitens: thorace cæ-*
 na. *ruleo, abdomine viridi. Fn. svec. 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. svec. 1102.*
Gæd. inf. 1. t. 53. Reaum. inf. 4. t. 8. f. 1.
List. gæd. f. 122. t. 19. f. 8.
Raj. inf. 27. t. 24. f. 13, 15.
Lyonet. less. 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. suec. 1105. Frisch. inf. 7. t. 14.
Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16. Reaum. inf. 4. t. 29. f. 4-6.
Fonst. inf. t. 8. O. 2. f. 16. Rof. inf. 2. musc. t. 9, 10.
Raj. inf. 270.
Habitat in Cadaveribus Europæ, etiam Americæ. Kalm.
- domestica. 54. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.*
Fn. suec. 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.
- sepulchralis. 55. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro nitidulo: supra glaberrimo.*
Habitat in Europæ.
Statura Muscæ domesticæ, sed tota atra; alter sexus seta non pilosa.
 * * * * * *Pilosa setaria.*
- grossa. 56. *M. antennis setariis pilosa nigra, alis basi ferrugineis.*
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.
Habitat in Stercore bovino.
Similis M. meridiana, sed major omnibus nostris muscis.
- rotundata. 57. *M. antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis confertis.*
Habitat in Europæ.
Maculæ 5 dorsales, in altero sexu distantes, in altero contiguæ.
- Larvarum. 58. *M. antennis setariis pilosa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius tessellato.*
De Geer inf. 1. t. 11. f. 23.
Habitat in Larvis Lepidopterorum.
Similis M. domesticæ, sed thorax vix lineatus.
- Radicum. 59. *M. antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali cingulisque quatuor nigris.*
Habitat in radicibus Raphani. Rolander.
Similis M. domesticæ, sed dimidio minor, angustior.

- lateralis. 60. M. antennis setariis pilosa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
- Cemeteriorum. 61. M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine supra glabro.
Habitat in Europa.
Similis M. sepulchrali, sed paulo minor.
- pluvialis. 62. M. antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsolete.
Fn. succ. 1112.
Habitat in Europa.
- fenestralis. 63. M. antennis setariis subpilosa atra, abdomine supra rugoso strigis albis.
Habitat in Europa, frequens in fenestris.
- roralis. 64. M. antennis setariis pilosa aterrima.
Habitat in Europa.
- ferrata. 65. M. antennis setariis pilosa fusca, alarum costa pilis brevissimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.
- cellaris. 66. M. antennis setariis pilosa nigra, alis nervosis, oculis ferrugineis. *Fn. succ. 1111.*
Habitat in cellis vinariis aliisque.
- meteorica. 67. M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine subcinereo, alis basi subflavis, oculis brunneis.
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, nebule instar, ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvolitantis. Amoen. acad. 3. p. 358.
- putris. 68. M. antennis setariis subpilosa atra, alarum costa nigra oculis ferrugineis.
a. Fn. succ. 1110.
- casei. *β. Fn. succ. 1109.* *Gæd. inf. 1. t. 73.*
Mer. ear. 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 virescenti-pallidis.*
Linn. act. Stockb. 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 Elephantiali Nigritarum America. Rolander.
Corpus pediculo minus. Abdomen subtus & basi album.
Denticulus utrinque ad basin proboscidis.
- cupraria. 71. *M. antennis setariis glabra ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.*
Fa. spec. 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.*
Fa. spec. 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. suec. 1068.*
Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1-3.
Habitat in Stercore.
- simetaria. 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.
- umbrarum. 83. *M. antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, fronte nivea.*
Habitat in Europa.
- grossificationis. 84. *M. antennis setariis, alis nigris apice albis.* *Fn. suec. 1051.*
Habitat in Europa, varius.
- 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. suec. 1052.*
Habitat in Europa, ubique vibrans alas.
- cynipsea. 87. *M. antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.*
Fn. suec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica subtus denticulata sunt.

- flava. 88. *M. antennis setariis flava nuda, oculis viridissimis.*
Fn. suec. 1114.
Habitat in Europa; vix Pediculo major.
- æstuans. 89. *M. antennis setariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante.* *Fn. suec. 1055.*
Habitat in Europa.
- Serratulæ. 90. *M. antennis setariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.*
Habitat in Cardui & affinium floribus.
- Arnicae. 91. *M. antennis setariis, alis unguiculatis griseis nigro maculatis.*
Fn. suec. 1057. *Alar. inf. 346. t. 1. f. 5.*
Habitat in discis florum radiatorum, imprimis Arnices montane.
- Hyoscyami. 92. *M. antennis setariis, alis unguiculatis albis fusco maculatis.*
Fn. suec. 1058.
Habitat in Hyoscyamis, Carduis.
- germinationis. 93. *M. antennis setariis, alis albis margine maculisque nigris.* *Fn. suec. 1059.*
Habitat in Foliis arborum, frequens primo vere.
- Urticæ. 94. *M. antennis setariis, alis albis puncto terminali fascisque tribus fuscis distinctis.*
Habitat in Urtica.
- Cerasi. 95. *antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis inæqualibus: posticis exterius connexis.*
Fn. suec. 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 setariis, alis albis: fasciis fuscis repandis, oculis viridibus.*
Habitat in foliis Heraclii; subcutanea.
- Cardui. 97. *M. antennis setariis, alis albis: linea geminata fusca S literæ figura, oculis viridibus.* *Fn. suec. 1063.*

Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12-14. *Gœd. inf.* 1. t. 50.
Blank. inf. t. 16 *List. gœd.* t. 129.
Habitat in Cardui crispæ, Serratulæ arvensis Gallis.

- solstitia- 98. *M. antennis setariis, alis albis unguiculatis: fasciis*
 lis. *quatuor fuscis, scutello flavo. Fn. swec. 1084.*
Habitat in Carduis, aliisque.
- flore- 99. *M. antennis setariis, alis pallidis venis nigricantibus:*
 scentia. *strigis duabus undatis apiceque fuscis. Fn. swec. 1065.*
Habitat in Europa.
- fronde- 100. *M. antennis setariis, alis nigris: fasciis duabus pun-*
 scentia. *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. swec. 1045.
Fonst. inf. t. 8. o. 2. f. 22.
Reaum. inf. 4. t. 17. f. 8.
Habitat in Europa, Equis infestas.
- 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. swec. 1046.
Habitat in Lapponia, Norvegia, Tarandorum tenella
cornua pungens, vulnerans, deformans.
- exæstu- 4. *T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis,*
 ans. *tibiis candidis.*
Habitat in America meridionali. Rolander.

- fervens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fusco.
Habitat in America australiore.
- mexicanus. 6. T. oculis . . . , corpore livido, antennis viridibus, alis virescentibus punctis anastomofantibus.
Habitat in America meridionali. Rolander.
- Bromius. 7. T. oculis fascia unica purpurascente, corpore cinerascente. *Fn. svec. 1048.*
Habitat in Europa.
- occidentalis. 8. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fulvis.
Habitat in America meridionali. Læsting.
- tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. svec. 1047.*
Habitat in Europa, Equis instante pluvia molestus.
- antarcticus. 10. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula nigra, tibiis anticis albis.
Habitat in America calidior. Rolander.
Dorsum abdominis notatum maculis albis.
- pluvialis. 11. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis.
Fn. svec. 1050. Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1.
Habitat in Europa.
- cæcutiens. 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.
Fn. svec. 1049.
Habitat in Europa.

224. CULEX. Os aculeis setaceis intra vaginam flexilem.

- pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. svec. 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.

Foblot.

Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. A. B. C. D. E. H. I. L.

β. *Kalm. itin.* 2. p. 268. Musquetoés.

Habitat in Europæ aquis; 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. *Fann. suec.* 1117.

Fl. lapp. 365.

Derh. phys-th. 1. 1. c. 11. f. 5, 6.

Habitat in Europa; in America. Kalm.

Cursitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amoen. acad. 3. p. 343.

reptans. 4. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn. suec.* 1118.

Habitat in Europa, reptatu molestus tempore vespertino.

equinus. 5. C. ater, abdomine fusco, fronte alba. *Fn. suec.* 1120.

Fl. lapp. 359.

Habitat circum Equos, quorum sanguinem haurit, inter crines eorum cursitans.

stercoreus. 6. C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.

Habitat in stercoreibus.

225. EMPIS. Os Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis.

Fn. suec. 1038.

Habitat in Norlandia, choreas aëreas circa vespertas insituens.

- 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 fasciis.

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. Alæ pallidæ.
- ealei- 2. *C. antennis subplumatis cinerea glabra ovata. Fn. suec.*
trans. 1042.
Habitat ad Boum pedes, unde eorum continuus calci-
tratus. Amœn. acad. 3. p. 343.
Simillima Muscæ domesticæ, ut vix dignoscatur ab in-
exercitatis, nisi solo rostro.
- irritans. 3. *C. antennis fetariis cinerea subpilosa ovata.*
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus præcedenti, sed dimidio minor.
- macrocc- 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,
ferrugini) 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 Asili crabroniformis. Antennae ferrugineae.

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 & Tibiae spinis sparsissimis.

crabroni-3. A. abdomine tomentoso antice nigro, postice flavo formis. inflexo.

Fn. svec. 1031.

Mouff. inf. 46.

Raj. inf. 267.

Jonst. inf. t. 10. f. 2.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Habitat intra Terram.

gibbosus. 4. A. hirsutus niger, abdomine postice albo.

Fn. svec. 1034.

It. scanic. 414.

Habitat in Europa.

ater. 5. A. hirsutus totus niger, barba albida.

Habitat in Germania. Bergh Isaacson.

Similis precedenti sed brevior, totus hirsutus. Barba sub capite & ungula alba. Antennae subclavatae.

gilvus. 6. A. abdomine pubescente nigro: supra rufo.

Fn. svec. 1036.

Habitat in Europa.

marginatus. 7. A. halteribus abdominisque incituris flavis, femoribus nigris.

Habitat in Svecia. T. Bergman.

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum, imprimis ad incisuras. Thorax niger.

germani- 8. *A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis*
cus. *fulcis basi albis.*

Habitat in Germania. P. Forskål, Bergh Isacson.
Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo major.

forcipa- 9. *A. hirtus subcinereus.*
tus. *Frisch. inf. 3. p. 35. t. 7.*

Habitat intra Terram.
Maris cauda forcipata; Feintræ acuta. Varietas ma-
ior Tibiis ferrugineis.

Tipuloi- 10. *A. lividus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus*
des. *nigris.*

Fn. suec. 1033.
Habitat in Europa.

celandi- 11. *A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque*
cus. *terrugineis.*

Fn. suec. 1037.
It. celand. 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, longissimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei feracei.

major. 1. *B. alis semi-nigris. Fn. suec. 1119.*

Monff. inf. 64. f. 5.
Aldr. inf. 350. f. 10.
Raj. inf. 273.
Habitat in Europa.

medius. 2. *B. alis fusco punctatis.*

Pet. gaz. t. 36. f. 5.
Habitat in Europa.

- minor. 3. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164.
Pet. gaz. t. 42. f. 9.
Reaum. inf. 4. t. 8. f. 11-13.
Habitat in Europa.

229. HIPPOBOSCA, Os Rostro bivalvi, cylindri-
 co, obtuso.
Pedes unguibus pluribus.

- Equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato.
Fn. svæc. 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. svæc. 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 lectola : 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 domestica, 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 plurimis. Fn. svec. 1174.*

Act. Stockh. 1743. p. 296. t. 7.

Habitat in Europæ terrestribus.

4. P.

- plumbea. 4. *P. teres fusco-cærulea nitida.* *Fn. svec. 1175.*
Habitat in Europæ arbutis.
- nivalis. 5. *P. oblonga cinerea signaturis nigris.* *Fn. svec. 1176.*
E. N. C. aec. 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 furcæque albis.* *Fn. svec. 1177.*
De Geer act. Ups. 1740. p. 49. t. 1.
act. Stockh. 1740. p. 272. t. 1.
Habitat in Europæ sylvis.
- ca. 7. *P. cylindrica grisea, cingulo atro antice albo.*
Habitat in sylvis Europæ.
- aquatica. 8. *P. nigra aquatica.* *Fn. svec. 1178.*
De Geer act. Ups. 1740. p. 57. t. 3.
Stockh. 1740. p. 279. t. 3, 4.
Habitat in Aquosis Europæ.
- funetaria. 9. *P. terrestris alba.* *Fn. svec. 1180.*
Habitat in terra prægnante Europæ, frequens primo vere.
- ambu- 10. *P. alba, furca extensa.* *Fn. svec. 1170.*
lans. *Habitat in Europa.*

232. TERMES. *Pedes VI, cursorii.**Oculi II.**Antennæ fetacæ.**Os maxillis duabus.*

- fatale. 1. *T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.*
*Habitat in Indiæ utriusque umtrosis, aperto aëri in-
sum, fornices cylindricos progrediendo madificans, ma-
xillis longis altissime resiliens; Nidos e sabulo, stau-
bus dædaleis in tophum firmens. Destruit utraque
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, leve, oblongo subtrigonum, luteum. Antennae vix thorace longiores. Maxillae corneae, 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. Maxillae brevissimae. Antennae 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.

Aët. angl. n. 270. p. 231. & n. 291. p. 1586 & n. 245. p. 376.

Roland. aët. Stockh. 1754. p. 152.

Habitat in Europa & America, frequens in domibus, invisum vestibus, Herbariis, Insectorum museis. Femina horologii instar pulsatoria in ligneis festucis.

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis.

Frisch. inf. 11. p. 2. t. 10.

Habitat in Europa australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Læfvingio transmissis.

Simile praecedenti, sed duplo majus.

233. PEDICULUS. Pedes VI, ambulatorii.

Oculi II.

Os aculeo exserendo.

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.

Habitat in capite & vestimentis humanis.

Alb. aran. t. 42.

Boxan. micr. f. 55.

Joblot. micr. 1. pp. 1. t. 1.

Baker. micr. t. 13. f. 4.

2. P.

- Pubis. 2. *P. pubis.* *Fa. suec.* 1154.
Mossf. inf. 200. *Red. exp. t.* 19 f. 1.
Rat. inf. 8. *Pet. gaz. t.* 67. f. 9.
Schenk obs. 676.
Habitat in Hominis immundi pube, rarius & superciliis.
- ricinoides. 3. *P. abdomine orbiculato linea alba, scutello trilobo, rostro albo.*
Habitat in America, pedes obambulantium intrans, sanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacœthica causans. *Kolander.*
Acarus esset, nisi pedes rufescentes tantum 6. *Rostrum longum cylindricum subtus hamatis. Corpus rufescentes.*
- Vespertilionis. 4. *P. thorace unguolato-cruciato, pedibus unguulatis, corpore longioribus.*
Frisch. inf. 7. t. 7.
Habitat in Vespertilionis marino.
Animal infere structurae, Acaro aut Phalangiio simile, in plano non procedere valet.
- Suis. 5. *P. Suis ferocæ.*
Habitat in Suisus ♂.
- 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.* *Fa. suec.* 1155.
Habitat in Bobus.
- Vituli. 11. *P. Bovis Tauri, abdomine plumbeo.* *Fa. suec.* 1156.
Habitat in Bobus cum precedenti.

- Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.
- Afina. 13. P. Equi Afina. †
Red. exp. t. 22. f. 1.
Habitat in Afinis.
- Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fz. fvec. 1157.*
Red. exp. t. 13.
Frisch. inf. 11. p. 24. t. 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliæ species in Falconibus. Red. exp. t. 1.
- Corvi. 15. P. Corvi Coracis. *Fz. fvec. 1158.*
Red. exp. t. 16. f. 2.
Habitat in Corvis.
- infausti. 16. P. Corvi infausti.
Fz. fvec. 1159. Pediculus Picæ lapponicæ.
Habitat in Corvo infausto.
- Picæ. 17. P. Corvi Picæ. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.
- Cygni. 18. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. f. 3.
- Anseris. 19. P. Anatis Anseris.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anseribus feris & mansuetis.
- moschata. 20. P. Anatis moschata. †
Red. exper. t. 9. f. 1.
Habitat in Anate moschata.
- Querquedula. 21. P. Anatis Querquedula. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulibus.
- Sternæ. 22. P. Sternæ Hirundinis. *Fz. fvec. 1162.*
Red. exper. t. 9. f. 2.
Habitat in Sternis, Laris.

- Plataleæ. 23. P. Plataleæ Leucorodiæ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.
- Ardeæ. 24. P. Ardeæ cinereæ. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.
- Gruis. 25. P. Ardeæ Gruis. *Fn. 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 Avosettæ. *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 thorace capiteque utrinque mucronato.
Fn. svec. 1166.
Habitat in Gallinis domesticis.
Expellitur Pipere.

(†) Signo Cruceis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in museis 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 Columbæ.

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.
Bonanz. micr. f. 56. *Leuwenb. epist.* 26. f. 1-20.
Anon. angl. p. 204. f. 12. *Raf. inf.* 2. *musc. t.* 2, 3, 4.
Hook. microgr. *Baker. micr. t.* 13. f. 6.
Habitat ubique in Europa, Leporibus imprimis molesta;
in America. Kalm.
Larva apoda, cauda bifurca, net. Pupa pedata, immo-
bilis. Mas sub femina jungitur, affinis coleoptratis.

pene- 2 P. proboscide corporis longitudine.
 trans. *Marggr. bras.* 249. *Tunga.*
Sloan. jam. 2. p. 191. *introd.* 125.

Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 3. Pulex cutem penetrans.

Habitat in America: Pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacoëthes, sæpe mors.

Corpus fusco rufescens, compressum. Abdomen subtus albidum. Famelicus saltat, precedenti simillimus. Rolander.

235. ACARUS. *Pedes VIII.*

Oculi II, ad latera capitis.

Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephantinus. 1. *A. orbicularis depressus: macula baseos ovata.*

tinus.

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.

americanus. 4. *A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum albidis.*

nus.

Kalm. act. Stockh. 1754.

Habitat in America.

sanguifugus. 5. *A. abdomine postice crenato, scutello ovato subfulvo, rostro tripartito.*

gus.

Habitat in America. Rolander.

Pedes antici ad exortum spinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. 6. *A. globoso-ovatus macula baseos rotunda, antennis clavatis.*

Fn. svec. 1193.

Aldr. inf. 559.

Habitat in Bobus, Canibus.

Raj. inf. 10.

Frisch. inf. 5. t. 19.

- Cancroi-7. A. antennis cheliformibus, abdomine ovato depresso.
des. *Fn. suec.* 1187. *It. æl.* 84.
Seb. mus. 1. t. 70. f. 11.
Frisch. inf. 8. t. 1. *Ræf. suppl.* t. 64.
Clerck aran. t. 6. f. 10: 1, 2.
Habitat in Europæ umbrosis suffocatis.
- Scor-8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capi-
pides. te appendiculato.
Hæcitat in America. Rolander.
Similimus A. Cancroidi, sed chela ovata, Corpus fla-
vescens, duplo majus, & Abdomen cylindricum. Mor-
fu veneratus. An uterque Phalangium?
- crassipes 9. A. pedibus secundariis cheliformibus. *Fn. suec.* 1189.
Habitat in Europa.
- passeri-10. A. femoribus tertiis crassissimis.
lus. *In suec.* 1190.
De Geer Act. Stockh. 1740. p. 351. t. 1. f. 2.
Red. viv. t. 2. f. 4.
Habitat in Passeribus variis.
- motato-11. A. pedibus primis longissimis motatoriis. *Faun. suec.*
rius. 1188.
Habitat in Umbrosis.
- Aphidioi-12. A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine po-
des. tlice bicorni. *Fn. suec.* 1191.
Habitat in Europa.
- coleo-13. A. ater, lateribus nigro-subcoleoptratis. *Fn. suec.* 1211.
pstratus. *Habitat in Europa.*
- telarius. 14. A. hyalino-fulvus.
Fn. suec. 1212. 1196.
Habitat in Europæ plantis, minus ventis expostis, cal-
daris inclusis, tela duccens filis parallelis, quibus plan-
tas suffocat; in Tiliæ foliis aversis autumno frequens.
- Siro. 15. A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis lon-
gissimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine
setoso.
Farinæ. Scabiei.
Blank. inf. t. 14. f. A. B. *Schenck. obs.* 676.

Leuw. epist. 77. t. 379. f. 9, 10. *Allen. comp.* XI: 8.
Riv. prurit. 18. f. D-L. *Act. angl. n.* 283.
E. N. C. dec. 2. ann. 10. app. 34. *Riv. prur.* 18. f. A. B.
Act. lips. 1682. p. 319.

Habitat in Farina Europæ, Americæ.

*Inter Sirones Farina, Scabiei, Dysenteria, Hemitritæi
 non reperi alius differentias, quam a loco petitas. Amen.
 acad.* 3. p. 333.

exulce- 16. A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus.
 rans. *Habitat in Scabie farina.*

genicula- 17. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Fawn. swec.*
 tus. 1210.
Habitat . .

aquaticus. 18. A. abdomine depresso tomentoso pollice obtuso, aqua-
 ticus. *Fn. swec.* 1199.
Frisch. inf. 8. t. 3.
Rœf. suppl. 1. t. 25.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.

holoseri- 19. A. abdomine depresso tomentoso pollice retuso, ter-
 ceus. *Fn. swec.* 1200.
It. æl. 84.
List. aron. f. 38.
Raj. inf. 41. n. 38.
Blank. inf. t. 14. f. 7.
Habitat in Europæ & Americæ siccis.
Simillimus præcedenti.

bacca- 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus.
 rum. *Fn. swec.* 1201.
Habitat in Baccis Ribis aliisque frequenter carsitans.

Musca- 21. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filiformi-
 rum. bus. *Fn. swec.* 1209.
Habitat in Muscis.

Batatas. 22. A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus lon-
 gitudine corporis. *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

- gymno- 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis.
pterorū. *Fn. svec.* 1208.
Habitat in Apibus aliisque.
- coleo- 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. svec.* 1198.
ptoratorū. *Blanzk. inf. t. 14. f. H.* *Frisch. inf. 4. t. 10.*
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13, 14.
Ræf. 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. xland. 96.
Habitat in Europæ littoribus.
- Fungo- 28. A. fusco-rufescens, abdomine subglobofo glabro. *Fn.*
run. *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, ma-
riticum.

- Opilio. 1. P. abdomine ovato : subtus albo.
Fn. svec. 1186.

Mouff. inf. 234. f. 4.*Aldr. inf.* 608. f. 4.*Gœd. inf.* 2. t. 49.*List. gœd.* f. 143.*angl. t.* 1. f. 35.*Habitat in* Europa, America.*Raj. inf.* 39. n. 35.*Bradl. nat.* t. 24. f. 2.*Clerck. aran.* t. 6. f. 10: 3.

cauda- 2. *P. chelis ramosis, abdomine mucronato. M. L. U.*
tum. *Seb. mus.* 1. t. 70. f. 7, 8.
Habitat in India.

renifor- 3. *P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi.*
me. *M. L. U.*
Brown. jam. 409. t. 41. f. 3. *Tarantula fusca major,*
pedibus anterioribus crassioribus aculeatis & unguicu-
latis fere cheliformibus, proximis longissimis & te-
nuissimis.
Habitat in America.

237. ARANEA. *Pedes VIII.**Oculi VIII.**Os* unguibus f. *retinaculis duobus.**Palpi* duo articulati; masculis ge-
nitalia.*Anus* papillis textoriis.

diadema. 1. *A. abdomine subgloboso rubro-fusco cruce albo-pun-*
ctata. Fn. svec. 1214.

Mouff. inf. 233. f. 1.*Aldr. inf.* 608. f. 9.*Fonst. inf.* t. 18. f. 17, 19, 20.*Raj. inf.* 18. n. 2.*List. aran.* f. 2.*Frisch. inf.* 7. t. 4.*Clerck. aran.* 25. t. 1. f. 4, 3.*Habitat in* Betulis.

reticula- 2. *A. abdomine globoso reticulato supra purpurascete*
ta. *fusco-nebuloso. Fn. svec.* 1221.
Habitat in Hortis.

3. A.

- cucurbitina. 3. A. abdomine subgloboso flavo punctis quibusdam nigris.
Fn. suec. 1224.
Raj. inf. 20. n. 8. *List. aran. f.* 5.
Clerck. aran. 44. t. 2. f. 4.
Habitat in Arboribus foliatis.
- calycina. 4. A. abdomine globoso pallido flavescente. *Fn. suec.* 1228.
Habitat in Calycibus florum, a corolla decidua vacuis.
- bipunctata. 5. A. abdomine globoso atro: punctis duobus excavatis.
Fn. suec. 1232.
Habitat in fenestris. Rete disperso.
- arundinea. 6. A. abdomine subgloboso albo: maculis dilute fuscis.
Fn. suec. 1243.
Habitat in Arundinum paniculis.
- angulata. 7. A. abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto.
Fn. suec. 1213.
It. goth. 216.
Clerck. aran. 22. t. 1. f. 1.
Habitat in Arboribus. Rete perpendiculari.
- domestica. 8. A. abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque subcontiguas anterioribus majoribus. *Fn. suec.* 1215.
Raj. inf. 27. n. 17.
List. aran. 59. f. 17.
Clerck. aran. 76. t. 2. f. 9.
Habitat in fenestris, frequens.
- lineata. 9. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. suec.* 1220.
Habitat in Nemoribus.
- riparia. 10. A. abdomine ovato nigro-æneo tubulato bicorni. *Fn. suec.* 1222.
It. æl. 145.
Habitat in littoribus sabulosis. Rete horizontali.
- labyrinthica. 11. A. abdomine ovato fusco: linea exalbida pinnata, ano bifurca. *Fn. suec.* 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 cylindrico.

- redimita. 12. A. abdomine oblongo - ovato flavo : annulo ovali dorsali rubro. *Fn. Svec.* 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. Svec. 1229. *It. vel.* 126.
Clerck. aran. 124. t. 5. f. 18 ?
Habitat in Plantis.
- fumigata. 14. A. abdomine ovato fusco : basi punctis duobus albis.
Fn. Svec. 1231. *Clerck. aran.* 104. t. 5. f. 6.
Habitat in campis.
- montana. 15. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. Svec.* 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. Svec.* 1230.
Habitat frequentius in Urticis.
- nocturna. 18. A. abdomine nigro : punctis duobus albis, basi que lunula alba. *Fn. Svec.* 1235.
Habitat in Europa.
- extensa. 19. A. abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. Svec.* 1216.
Raj. inf. 19. n. 2.
List. aran. f. 3.
Habitat in uliginosis, pedibus ad ramos arde & longitudinaliter extensis.
- fimbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro : linea utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. Svec.* 1226.
Clerck.

Species Aranearum variant etate saepe & sexu; difficillime perfecta in museis aservantur; plures itaque videndae apud Listerum, Albinum, imprimis vero apud oculatissimum Clerck de Araneis Svecicis, Holm. 1757. quart. qui ultra 60 habet,

- Clerck. aran. 102. t. 5. f. 9.*
Habitat in Aquis. super aquas currens.
- sexpun- 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum pari-
 ctata. bus tribus. *Fn. suec. 1233.*
Habitat in Sylvis acerosis.
- flavissi- 22. A. abdomine oblongo flavissimo lævi. *M. L. U.*
 ma. *Habitat in Ægypto. Hasselqvist.*
Thorax fulvus. Pedes glabri.
- quadri- 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor exca-
 punctata. vatis. *Fn. suec. 1234. It. æl. 34.*
Habitat in fenestris.
- holoferi- 24. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi subtus
 cea. punctis duobus flavis. *Fn. suec. 1241.*
Raj. inf. 31. n. 23.
List. aran. 71. f. 23.
Habitat in Europa, intra folia convoluta plantarum.
- fenocu- 25. A. oculis tantum senis.
 lata. *List. aran. 74. f. 24.*
Raj. inf. 32. n. 24.
Habitat in Europa.
- avicula- 26. A. thorace orbiculato convexo centro transverse ex-
 ria. cavato. *Amœn. acad. 1. p. 323.*
Maregr. bras. 248.
Laet. amer. t. 570. Olear. mus. t. 17. f. 3.
Worm. mus. t. 244. Merian. sur. t. 18.
Clus. posth. 47.
Habitat in America, insidiatur Aviculis, Insectis.
Morsu diro serpentino minatur.
- ocellata. 27. A. ~~tribus~~ oculis tribus geminatis.
Habitat in China. De Geer.
*Corpus pallidum magnitudine Tarantula. Abdomen ne-
 bulosum pallidum annulo nigro. Thoracis discus ma-
 cula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra.*
*Macule ocellis geminis albidis: in singulo femore tres,
 in tibiis pauciores.*
- Tarantu- 28. A. Tarantula dicta.
 la. *Bagliv. Tarantula (monographia).*

Bradl. natur. t. 24. f. 10.

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! quæ accuratius inquirendæ & distinguendæ, cum colore diversæ forte etiam specie differant.

scenica. 29. *A. faliens nigra: lineis femicircularibus 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. faliens nigra: dorso punctis albis. Fn. suec. 1236.*
Habitat in parietibus, truncis.

rupestris. 31. *A. faliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. Fn. suec. 1238.*

Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 32. *A. livida, abdomine ovato; linea transversa punctisque 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 inabans.
- levipes. 37. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis. *Fn. juv.* 1217
List. aran. f. 13. *Frisch. inf.* 10. t. 14.
Habitat in truncis, parietibus.
- canceriformis. 38. A. abdomine semiorbiculato: ambita sexdentata.
Sloan. jam. 2. p. 197. t. 235. f. 4. Araneus canceriformis campestris reticulum spirale necens.
Brown. jam. 419. t. 44. f. 5. Aranea nigra canceriformis.
Habitat in America.
- spinosa. 39. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus patentibus, abdomine subtus conico.
Habitat in America.

238. SCORPIO. *Pedes VIII.*

Oculi VIII, horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo

Frons chelifera.

Palpi II, cheliformes.

Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.

Pectines duo subtus inter pedes & abdomen.

- maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus subcordatis
Habitat in Africa.
- afer. 2. S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis
Swamm. bibl. t. 3 f. 3. *Seb. mus.* t. 2. p. 14.
quart. t. 6.
Habitat in India.
- americus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: dentes 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 32-dentatis, manibus lævibus.*

Habitat in Africa, forte etiam America.

239. **CANCER.** *Pedes utrinque VIII: præter Manus 2 chelatas.*
Oculi II, distantes, pedunculati, elongati, mobiles.
Palpi II magni, cheliferi.
Cauda articulata, inermis.

* a * **BRACHYURI** *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Cursor. 1. *C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: lateribus postice marginato, antennis fililibus, cauda reflexa. †*

Hasselqv. iter. 433. n. 128. Cancer anomalus.

Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, sole occiduo e mari exiens in littora sabulosa, velocissimeque discurrens.

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. goth. 137. t. 3. f. 1.

Kalm. iter. 2. p. 143.

Sloan. jam. 2. t. 245. f. 1.

Osbeck. iter. 307.

- Habitat in Pelagi Fuceo natante, supra aquam sæpius cursivans.*
5. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo: antice retuso, pedum articulis ultimis penultimisque undique spinosis.
Sloan. jam. 1. t. 2. Catesb. car. 2. p. 32. t. 32. Fewill. peruv. 3. p. 237. Brown. jam. 423.
Habitat in America, sylvas vastissimis agminibus quotannis deserens littora maris petiturus.
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.
7. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo ovato glaberri-
 mo, manibus ancipitibus lævibus.
Rumph. mus. t. 10. f. A. B. Pet. amb. t. 9. f. 3.
Habitat in Asia.
8. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo convexo: postice quindecim-dentato. *M. L. U.*
Habitat in Asia.
 * b * *Brachyuri thorace lævi lateribus inciso.*
9. *C. brachyurus*, thorace lævi lateribus antice unispinosis, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. f. 1. t. 1286. f. 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
10. *C. brachyurus*, thorace lævi maculis sanguineis rotundis: lateribus unidentatis.
Rumph. mus. t. 10. f. 1. Pet. amb. t. 1. f. 8.
Habitat in Asia.
11. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque unispinoso, fronte octo-dentata, manibus multangulo-prismaticis.
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 Fuceo natante.

Nucleus. 12. *C. brachyurus*, thorace lævi globoso: antice utrinque unidentato, postice rostroque bidentato.

Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbariæ. E. Brander.

Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus. Thorax pone rostrum utrinque dente unico, & ad postica thoracis margo obsolete bidentatus, at supra pedes posticos dens validior conicus. Cauda glaberrima. Femora antica punctis eminentibus adpersa. Ungues acuti.

lactatus. 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. 0.

Pet. amb. t. 1. f. 5.

Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

Depurator. 15. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque subquinquedentato, manibus apice compressis, pedibus posticis ovatis.

Planc. conch. 34. t. 3. f. 7.

Habitat in M. Mediterraneo.

Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compressus.

feriatus. 16. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis.

Rumph. mus. t. 6. f. P.

Pet. amb. t. 1. f. 6.

Habitat in M. Indico.

granulatus. 17. *C. brachyurus*, thorace lævi crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, pollice truncato, manibus truncato-cristatis.

Catesb. car. 2. p. 36. t. 36. C. chelis crassissimis.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Testa convexa, subtuberculata margine postico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Rostrum bilobum, obtusum. Chelæ truncatæ, cristatæ, ad basin spina armata.

Pagurus. 18. *C. brachyurus*, thorace utrinque obtuse novem-plicato, manibus apice atris.

Tafelkräfweta.

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. *Foust. exsangu. t.* 5. f. 2.
Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

* c * *Brachyuri thorace hirta.*

Chabrus. 19. *C. brachyurus*, thorace hirta suborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis.
Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. *C. brachyurus*, thorace hirsuto ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis.
Blöius, Hafslyn nel. Fn. suec. 1246. *Foust. exsangu. t.* 5. f. 13.
Iter. scanic. 312. *Habitat in Oceano Europæo.*

Cuphæus. 21. *C. brachyurus*, thorace villoso ovato antice obtuso, pollice 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 laeves, lineares, carpo utrinque dente obtuso retrorsum spectante.

persona- 23. *C. brachyurus*, thorace hirta inæquali utrinque quin-
tus. quedentato, rostro quadridentato.

Planc.

Pinnotheres. *C. macrourus?* testa membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis incurvis. †
Rumph. mus. p. 27. *Foust. exsangu. t.* 20. f. 3.
Habitat in Mari Mediterraneo & Asiatico intra Testas Pinnae, Sphondyli.

Hic nobis non visus, ab autoptis attente describendus.

Concha palcens, luminibus orbium pandens corpus, exposita Sepiæ octopodice, ideoque non sine custode est, qui Pinnothylax (Artifor. II: 24. & P: 15.) Pinnotheres (Plin. IX: 42, 31.) neque enim vita Conchæ fortasse servari possit nisi opera Cameri (Bell. aqu. 401. Hasselqv. iter. 450).

Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta. Rostrum bidentatum cum dente ad utrumque latus brevior. Seta utrinque ad basin caudæ. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maja. 24. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ventricosis lævibus.

Maja

Fn. suec. 1245.

Matth. disc. 229. Maja.

Scania

Iter. scanic. 327.

Fonst. exsang. t. 5. f. 5.

Habitat in Oceano Europæo.

longimana-25. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus corpore
nus. longioribus: digito patulo; pollice curvato.

Rumph. mus. t. 8. f. 2.

Pet. amb. t. 2. f. 15.

Habitat in Oceano Asiatico.

horridus. 26. *C. brachyurus*, thorace obtuse aculeato, manibus ova-
tis, cauda cariosa.

Rumph. mus. t. 9. f. 1.

Pet. amb. t. 1. f. 7.

Habitat in Oceano Asiatico.

cristatus. 27. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro bifido cristato,
manibus teretibus.

Rumph. mus. t. 8. f. 1.

Pet. amb. t. 5. f. 11.

Habitat in Oceano Asiatico.

superci-28. *C. brachyurus*, thorace aculeato: spinis ocularibus ra-
liosus. moso-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U.*

Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 29. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro spinis corni-
formibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.*

Habitat in Oceano Indico.

longipes. 30. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ovatis sca-
bris, pedibus posterioribus longissimis.

Rumph. mus. t. 8. f. 4.

Habitat in Oceano Indico.

spinifer. 31. *C. brachyurus*, thorace postice uni-aculeato, inæquali,
pedibus secundi paris longissimis.

Rumph. mus. t. 8. f. 3?

Habitat in Asia.

* e * *Brachyuri thorace inaequali.*

cruentatus. 32. *C. brachyurus*, thorace tuberculoso fanguineo, rostro lineari truncato.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa statura & magnitudine C. Aranei, supra admodum nodosa tuberculis inaequalibus: apice maculis albis. Rostrum lineare, truncatum, cum dente utrinque ad ejus basin. Chela lineares ad carpos utrinque dente retrospectante obtuso. Pedes acuti.

hepaticus. 33. *C. brachyurus*, thorace verrucoso gibbo femiorbiculari: margine serrato.

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.

Amoen. 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: pollice tridentato.

Rumph. mus. t. 10. f. C. Brown. jam. t. 42. f. 3.

Habitat in Asia, America.

dorsipes. 38. *C. brachyurus*, thorace rugoso ovali: antice serrato ciliato, pedibus posticis dorsalis.

Rumph. mus. t. 10. f. 3. Pet. amb. t. 6. f. 2.

Habitat in India.

Symmys. 39. *C. subbrachyurus*, thorace subcylindrico ciliato-serrato, 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. dioisc. 230.

Aldr. exsangu. 218.

Rond. pisc. 1. p. 553.

Fonst. exsangu. t. 7. f. 6-12.

Bellon. aquat. 362.

Swammerd. bibl. t. 11. f. 1, 2.

Gesn. aquat. 161.

Habitat in Oceano Europæo, intra varias testas Concharum.

Chele margine anteriore versus basin barbata.

Diogenes. 41. *C. macrourus parasiticus*, *chelis muricatis*: dextra majore.

Brown. jam. 424. *Astacus maximus*, *cauda subnuda molli*, *chelis subverrucosis tuberculatis*: dextra majore.

Rumph. mus. t. 5. f. K. L.

Catesb. car. 2. t. 34.

Habitat in Oceano Asiatico, Americano, intra testas varias Concharum.

* g * *Macrouri thorace lævi*.

Gamma. 42. *C. macrourus*, *thorace lævi*, *rostro lateribus dentato*: basi supra dente duplici. *Fn. succ.* 1248.

It. westrogoth. 174.

Gesn. aquat. 91.

Mus. Ad. Fr. 87.

Aldr. exsangu. 112.

Matth. dioisc. 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. succ.* 1249.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

Gesn. aquat. 104.

Ræf. ins. app. 1. t. 54, 55.

Aldr. exsangu. 129.

Matth. dioisc. 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 teretiusculis*: brachiis hispido-aculeatis.

Sloan. jam. 2. p. 271. t. 245. f. 2. *Astacus fluviatilis* major, *chelis aculeatis.*

Habitat in Americæ fluviis.

- pennaceus. 45. *C. macrourus*, thorace lævi cylindrico, rostro ensiformi: margine superiore serrato.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.
Habitat in Calidioribus regionibus.
- Squilla. 46. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro supra serrato subtus 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, manuum pollice longiore. *Fn. suec. 1251.*
Habitat in M. Balthico.
- * h * *Macrouri thorace inæquali.*
- Carabus. 48. *C. macrourus*, thorace strigis imbricatis oblongiusculo antice ciliato, rostro bidentato mobili.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Testa magnitudine extimi pollicis, supra laevis sed rugis quasi imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Rostrium dentibus 2 parallelis mobilibus depressis. Antenna corpore longiores vilis ciliata. Chela latissima cordata antice pilis ciliata. Pedes unguibus falcatis. 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 compressis 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.
- norvegicus. 51. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis. *Fn. suec. 1247.*
It. scanic. 307.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 88.
Aldr. exsangu. 113. Astacus mediæ magnitudinis prior.
Habitat in Mari Norvegico.

* k * *Macrouri*, manibus adaëtylis, thorace oblongo.

Homa- 52. *C. macrourus*, thorace antrorsum 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 hirtio, manibus
adaëtylis.

• *Marcgr. bras. 186. Poliquiquyixc.*

Fonst. exsangu. t. 4 f. 3, 4, 8, 12.

Bærel. 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. Tamaruguacu.

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 precedentis. Thoracis testa latere postico emar-
ginata. Mucronum par pone pedes.*

Pulex. 56. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis, cauda at-
tenuata spinis bifidis. *It. æl. 42, 96.*

Fn. 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.

Res. inf. 3. t. 62.

Klein. miss. 5. t. 6. f. A. B. C.

Habitat in Europæ maritimis.

Salinus. 58. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda subulata.

Matii diar. britann. 1756.

Habitat in Angliæ Salinis Limingtonianis. D. Schlofferus.

Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 patentes & quasi pinnatim 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 sutura lutata, 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. Ups. 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 bifeta. *Fn. suec.* 1181.
Frisch. inf. 10. t. 1.
Act. angl. 40. p. 150. t. 1. f. 2.
Schaff. monogr. 1756. t. 1-6.
Habitat in Europæ fessis, piscinis.
- Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. suec.* 1182.
Swamm. quart. 66. t. 1.
bibl. t. 31. f. 1, 2, 3.
Schaff. monogr. 1755. t. 1. f. 1-8.
Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. P. Q. R.
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta saepe in copia, ut appareat sanguinea. Amœn. acad. 3. p. 320.
- Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. suec.* 1183.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- quadri-cornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. suec.* 1184.
Baker. micr. t. 9. f. 1, 2.
Blank. inf. 149. t. 13. f. B.
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.
Rosf. 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. suec. 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 fissu 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 setaceæ.**Corpus ovale.*

- Afilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 88.
Bell. aquat. 443. Afilus f. œstrum.
Rond. pisc. 576. Pediculus marinus.
Habitat in Oceano.
- œstrum. 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 semiovali acuta.
Habitat in mari Norvegico. D. C. Solander.
Magnitudo precedentium. Thorax segmentis 7 æqualibus. Cauda segmentis quinque angustioribus, præter ultimum quod semiovale sed acutum. Antennæ $\frac{1}{2}$ totius longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi antrorsum versi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis angustis non evidentibus.
Ovarium externe contra scabiem Specificum Norvegis. Solander.
- Physo- 4. O. abdomine subtus nudo, cauda ovata.
 des. *Habitat in Pelago.*
Corpus præter caput & caudam ultimam, ex 7 segmentis trunci, & 3 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.
- Entom- 5. O. abdomine subtus nudo, cauda subulata. *Faun. suec.*
 mon. 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. femicylindricus, cauda ovato-oblonga integra. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano Norvegico.

scopulo- 8. O. luteus strigis fuscis. *It. wgoth.* 190.
 rum. *Habitat in Oceano Norvegico.*

aquati- 9. O. cauda rotundata, stilis bifurcis. *Fn. 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. diose. 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. gotl.* 298.
Raj. inf. 42. A. lividus.
Habitat in Europa sub lapidibus.
Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10,
præter caput & caudam.

242. SCOLOPENDRA. *Pedes numerosi, totidem utrinque quot corporis segmenta.*

Antennæ fetaceæ.

Palpi duo, articulati.

Corpus depressum.

Lagura. 1. S. pedibus utrinque XII, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fn. suec.* 1264.

Act. gall. miss. 1. p. 532. t. 17. f. 4-10.

Habitat in Svecia sub museis.

coleop-
trata.

2. *S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoptrato.*

Habitat in Hispania. D. Z. Hallman.

Antennae flavae, longitudine corporis. Corpus figura S. forficata, sed longius segmentis singulis tectis clypeolo seniorbiculato postice emarginato. Elytron simplex, tanquam ex duobus coadunatum, postice emarginatum, incipiens ad quartum segmentum corporis, tegens unum tantum alterumve segmentum. Alae sub elytro angustae simplices. Pedes 14 paribus, longitudine ferme corporis sparsi: Tibus flavis angustissimis.

forficata. 3. *S. pedibus utrinque XV. Fn. svec. 1263.*

Raj. inf. 45.

Mouff. inf. 199.

Aldr. inf. 635.

Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

gigantea. 4. *S. pedibus utrinque XVII.*

Brown. jam. 426. t. 42. f. 4. S. maxima pedibus 36.

Habitat in America.

Sequenti multo major, sed simillima.

morsif-
taus.

5. *S. pedibus utrinque XX. Amæn. acad. 1. p. 325, 506.*

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.

Legwenh. epist. 102.

Catesb. car. 3. p. 2. t. 2.

Bradt. nat. t. 25. f. 4.

Habitat in Indiis.

Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, antennarum 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-
rea. 7. *S. pedibus utrinque LXXXVI.*

Habitat in Asia, noctu instar Lampyridis ignita ex alto cælo decidua in navem, in mari indico & arabico, 100 milliaribus 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. wgoib. 191.*

Habitat in Oceano Atlantico.

243. JULUS. *Pedes numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.*

Antennae moniliformes.

Palpi duo, articulati.

Corpus semicylindricum.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX. *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. *Fz. succ. 1260.*

Mouff. inf. 30.

Ry. inf. 46. n. 4.

Atar. inf. 636. f. 4.

Frisch. inf. 11. t. 8. f. 3.

Jenst. 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. *Fa. suec.* 1262.
 fus. *It. gotl.* 280.
Raj. inf. 47.
Habitat in Europæ fabulosus.
- 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, pandentia, 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 trauct, *Lumbricus* Humum, ne situ corrumpatur; *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, cælo resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricosum illuminant abyssum Phosphoræ, 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 pariunt,

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 plantis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe cæcis, in dorsum elatis, lævis, rugatis, denticularis, striatis, vertice muricatum intorto, margine in macronem emisso, foris effuso, intus replicato; jam distinctione virgularum, crinita, crispata, cavicularum, pectinatis, imbricatis undata, cancellatis reticulata; in obliquum, in ressum expansa, densata, porrecta, sinuata, brevi nodo ligatis, toto latere connexis, ad planam apertis, ad buccinum recurvis: vide explanationem Bonanni; Kleinii.

rium, æque attente legit summa sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scallaresve, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Artificum politura vitando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum*, *Apertura* cum *Labro* exteriori interioreve, sæpe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spiræ Anfractûs* læves, suicati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi usque in *Macronem* apicis; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis, testarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas (sinistram & dextram) æquales l. inæquales, æquilateres l. inæquilateres; inferius dentatos *Cardines* inter *Nates* umbonum, posterius *Ani* impressuram, anterius *Vulvæ* rimam, *Labiis Nymphisque* conuiventem, *Hymene* obtectam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis inquirere in fossilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyssi cimelia, cum alia sint *Terrestria*, *Lacustria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Testisque innixa. *Corallia* hæc prisca plantas æris contactu lapidescentes judicabant, sed recentioribus etiam ex suo femine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visa, usque dum *Marsiglii* diligentia extraxerat e mari *Corallia* vegetantia floribus hexandris hexapetalis, a contactu æris se contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate *Peyssonellus* *Corallia* ex animalculis fabricari, ultra seculum post eandem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Trembleas* Hydras omnium admiratione detexisset, & ad littora curiosos allicuisset, quo via per *Ellisi* Sertularias ad *Corallia* aperta fuit.

ZOO-

(c) Speculatie-gods vulgo.

(d) Margaritarum dos in Canore, Magnitudine, Orbe, Lævore, Pondere, Plin. IX: 35. Pretiosissima Cleopatra Antonio exposito. ibid.

(e) Kumph. mus. 172. ad tab. 16. F.

ZOOPHYTA composita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* pleraque *caulescunt* multiplicata vita *ramis*, *geminis* cæduis, 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 Regensfusius* (f), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinus*, alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marsiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM *lynceus Ellisus*.

Mihi contuenti sese persuasit rerum Natura, nihil incredibile existimare de ea.

Plin. XI: 3.

(f) Regensfusi operis auctore Cl. Kratzensteinio vidi tantum tabulam XII primam, dum hæc edo, nec quidquam pulcherrimam.

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 candaque orbiculo dilatabili.
 250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore maxilloso tentaculato.
 251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemisphæricis.

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. LERNEA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum Tentaculis 2.
 258. PRIAPUS *Corpus* affixum basi, ore terminali.
 259. SCYLLEA *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, dorsalis, ordine longitudinali.
 267. LEPAS *Testa* multivalvi, inæquivalvi, sessili.

* * *Bivalvia CONCHÆ.*

268. PHOLAS *Testa Cardine* recurvato.
 269. MYES *T. Cardinis* Dente crasso, vacuo.
 270. SOLEN *T. Card.* Dente acuminato, vacuo.
 271. TELLINA *T. Card.* Dentibus: lateralibus alterius vacuis.
 272. CARDIUM *T. Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.
 273. DONAX *T. Card.* Dentibus: laterali remoto vacuo.
 274. VENUS *T. Card.* Dentibus approximatis, divaricatis.
 275. SPONDYLUS *T. Card.* Dentibus 2 foraminulo intermedio.
 276. CHAMA *T. Card.* dentibus 2, obliquis, obtusis.
 277. ARCA *T. Card.* Dentibus numerosis, penetrantibus.
 278. OSTREA *T. Cardine* edentulo, scrobiculo ovato.
 279. ANOMIA *T. Card.* edentulo, lineari, marginali.
 280. MYTILUS *T. Card.* edentulo, subulato, distincto.
 281. PINNA *T. Card.* edentulo, coalito.

* * * *Univalvia Spiralia COCHLÆ.*

282. ARGONAUTA *Testa uniloculari* Animali Sepia.
 283. NAUTILUS *T. Polythalamia* foramine communicante.
 284. CONUS *T. Apertura* effusa, lineari, edentula.
 285. CYPRÆA *T. Apertura* effusa, utrinque dentata.
 286. BULLA *T. Apertura* subeffusa, obliquata.
 287. VOLUTA *T. Apertura* effusa, columella plicata.
 288. BUCCINUM *T. Apertura* canaliculo dextro.
 289. STROMBUS *T. Apertura* canaliculo sinistro.
 290. MUREX *T. Apertura* canaliculo recto.
 291. TROCHUS *T. Apertura* coarctata, subtetragona.
 292. TURBO *T. Apertura* coarctata, orbiculari.
 293. HELIX *T. Apertura* coarctata, lunari.
 294. NERITA *T. Apertura* coarctata femiorbiculari.
 295. HALIOTIS *T. Apertura* labro dilatato pertuso.

* * * * *Univalvia absque spira regulari.*

296. PATELLA *Testa* conico-patente.
 297. DENTALIUM *T. libera* subulata utrinque aperta.
 298. SERPULA *T. adnata*, tubulosa, inferne clausa.

IV. LITHOPHYTA Mollusca composita, basin solidam ædificantia.

299. TUBIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
 300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
 301. MADREPORA *Corallium* tubis stellatis.

V. ZOOPHYTA Plantæ vegetantes floribus animatis.

302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
 303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, crustata, continua.
 304. ALCYONIUM *Stirps* stuposa, corticata, continua.
 305. TUBULARIA *Stirps* fistulosa, tunicata, subgeniculata.
 306. ESGHARA *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.

aquati- 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 f. 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*. †

sis. *Sloan. jam.* 2. p. 190. t. 233. f. 1. Vena medini.

Kempf. amœn. 524. Dracunculus perfarum.

Velsch. Vena medinensis monographia.

Habitat in Indiis, corpus humanum tranans.

An a prioribus vere distinctus?

245. FURIA. *Corpus* filiforme, continuum, æquale.
utrinque ciliatum: aculeis reflexis
corpori appressis.

inferna- 1. FURIA. *D. C. Solander. Act. 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-
ro laterali.

terrestris. 1. *L. trifariam retrorsum aculeatus.*

Fn. suec. 1271. Lumbricus lævis.

Raj. inf. 2. Lumbricus terrestris minor,

Aldr. inf. 693. Lumbricus terrestris.

Red. exp. quart. t. 15. f. 1.

Stoan. jam. 2. p. 189. Lumbricus terrestris minor rubicundus.

β. *Raj. inf.* 1. Lumbricus major.

γ. *Raj. inf.* 2. Lumbricus intestinorum teres.

Vallisn. nat. 1. t. 3. Lumbricus humanus.

Habitat in Humo; ascendit noctu.

Corpus annulis circiter centum constans, annuloque majore cartilagineo cinctum, trifariam retrorsum aculeatum; quarto latere mermi.

Majorem β. a minore α. vix diversum crederem, at intestinalem γ eandem esse e numero annulorum & aculeis observavi.

marinus. 2. L. papillis dorsalibus geminatis barbatis. *It. wgot.* 189.

t. 3. f. 6. *It. scan.* 315.

Bell. aqu. 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.

lumbri- 2. A. spithamea.

coides.

Habitat in Intestinis Humanis.

Spithama & ultra, cum Lumbricis confunditur.

248. FASCIOLA. Corpus planiusculum, poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ovata. *It. gottl.* 182. 250. *Fn. suec.* 1274.

Amœn. acad. 2. p. 86. Limax ovatus lividus margine acuto.

Rœs. app. 1. p. 199. t. 32. f. 5.

Schæff. monogr. 1753. f. 1-17.

Habitat in aquis dulcibus ad radices lapidum, inque Hepate Pecorum. Diss. de Oviis.

Magnitudo seminis Peponis. Corpus ovatum, antrorsum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua versus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus coarctatur versus os, alter porus est.

intestina- 2. F. linearis longa. *Amœn. acad. 2. p. 71. Syst. nat. 6.*
 lis. *p. 70. t. 6. f. 1. Act. Stockh. 1747. t. 5. f. 6.*
Plater. prax. 993. Ligula intestinorum.
Habitat in Intestinis Piscium.

249. HIRUDO. Corpus oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis se promovens.

sanguifusa- 1. H. depressa fusca: margine laterali flavo. *Faun. suec.*
 ga. 1272.
Bergm. act. Stockh. 1757. n. 4. f. 3, 4.
Raj. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris.
Habitat in Aquis dulcibus.

medicinalis. 2. H. depressa fusca: lineis flavis dorsalibus sex: inter-
 mediis immaculatis, subtus cinerea nigro maculata.
Bergm. act. Stockh. 1757. n. 4. f. 1, 2.
Raj. inf. 3. Hirudo medicinalis.
Habitat in Aquis dulcibus.
Vena sector, imprimis Hemorrhoidum.

oëtoculata. 3. H. depressa fusca: punctis octo nigris supra os. *Berg-*
man act. Stockh. 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. Stockh. 1757. n. 4. f. 9-11. Hirudo bioculata.

Habitat in Aquis dulcibus.

Alumne dulcis aqua pelluntur sale in piscinis & corpore; intus hæmoptysin causantur.

- complanata. 5. H. depressa ovato - oblonga : interaneis fuscis pinnatis pellucetibus.
Bergm. Act. 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.

- geometra. 7. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fn. suec. 1275.*
Frisch. inf. 6. p. 25. t. 11. Hirudo ore caudaque ampla.

Roes. 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.

- glutinosa. 1. MYXINE. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 91. t. 8. f. 4.*
Will. icht. 107. Raj. pisc. 36. Lampetra cæca, oculis carens.

Habitat in Oceano.

Intrat & devorat Pisces; aquam in gluten mutat.

251. TEREDO. *Corpus filiforme.**Maxillæ* oris 2 hemisphæricæ.*Præputium* intra maxillas rotundum, ciliatum.*Sipho* intra præputium.*Tentacula* ad os plerumquæ 8.

lapida. 1. T. intra lapides.

Kähler *act. Stockb.* 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.*Carlson.* *nat.* 2 t. 4.*Selli* *Tered.* t. 1.*Pinn. coch.* 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 Teredinis.* *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. *Faun. suec. 1276.*
List. angl. 131. Limax ater.
Gesn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.
Aldr. ins. 702. Limax tota nigra.
Habitat in Nemoribus & Lucis umbrosis.
- rufus. 2. L. subrufus. *Fa. suec. 1277.*
Aldr. ins. 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. œl. 61. Fa. suec. 1278.*
List. angl. app. 1. f. 2. Limax cinereus maximus striatus & maculatus.
Habitat in sylvis frondosis umbrosis.
- agrestis. 4. L. cinereus immaculatus. *Fa. suec. 1279.*
List. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratensis.
Blank. ins. 151. t. 13. f. X.
Habitat in Agris, Hortis, Pratis.
Autumno Secale recenter satum depascitur.
- flavus. 5. L. flavus maculatus. *Faun. suec. 1280.*
List. exercit. anat. 1. t. 1. Limax succini colore, albidis maculis insignitus.
Habitat inter Plantas.

253. DORIS. *Corpus* oblongum, subtus planum,
Tentacula ad os circiter octo.

verruco- i. DORIS corpore supra tuberculato.

fā. *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. i. T. auriculis quatuor.

Habitat in Oceano Australi.

Corpus oblongum, antice quasi 4 auriculis acutis instructum.

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.

Rend. pisc. 1. p. 520. *Lepus* marinus.

Bell. aquat. 437. *Lepus* marinus.

Gejn. aquat. 475. *Lepus* marinus.

Alar. 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.

Rœf. inf. suppl. polyp. t. 79. f. 1. & t. 78. f. 16. 17.

Habitat in Aquis dulcibus.

cærulea. 2. *N. glabra cærulescens.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.

Chinens. Lagerstr. 38. Nereis cærulea.

Seb. mus. 1. p. 132. t. 82. f. 3.

Brown. jam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capitibus tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplici serie ad latera positus.

Habitat in Oceano.

gigantea. 3. *N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.*

Seb. mus. 1. t. 81. f. 7. Millepoda marina ambonensis.

Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. *N. segmentis annularibus XL, subtus sulcata.*

Habitat in Pelago.

Os 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.*

ca.

Amœn. 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, brachiiis 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. wgeh. 171. t. 3. f. 4. Lernæa cauda duplici tereti.

Habitat in branchiis Gadi, adeoque in mari.

salmonea. 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 filiformia longitudine corporis, apice coeuntia & affixa præda. Apici abdominis adhaerent Ovaria duo, cylindrica, granulata, longitudine totius animalis.

258. PRIAPUS. Corpus oblongum, teres, basi affixum.

Os terminale dentibus incurvis: rostro cylindrico radiato.

equinus. 1. P. semiovalis læviusculus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Tethys semiovatus. *

Habitat in oceano Europæo.

humanus. 2. P. cylindricus striis annularibus, glande striis longitudinalibus elevatis. Chin. Lagerstr. 30. n. 42. *

Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLÆA. Corpus compressum, oblongum, dorso canaliculato; Brachiis subtrus trium parium obtusis.

Os foramine edentulo terminali.

pelagica. 1. SCYLLÆA.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. Lepus pelagicus.

Osb. iter. 306. Zoopterygius.

Seb. mus. 1. t. 74. f. 7.

Habitat in Pelagi Fuco natante.

Corpus oblongum, compressum, mollescens. Os apice tenuiore perforato, edentulo. Dorsum longitudinaliter canaliculatam fossula crenata, qua Fuco affigitur quiescens. Postica corporis pars obtusa, latior. Brachia 3 parium: primum sub ore, minus, rotundius; secundum sub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtusius, intus papillis adpersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.

260. HOLOTHURIA. *Corpus* gibbum, nudum, ovale, natans.

Tentacula sæpius ad alteram extremitatem, inæqualia numero & figura.

Physalis. 1. *H. cirris* difformibus.

Rumph. mus. 49. Holothuria.

Sloax. jam. 1. p. 7. t. 4. f. 5. *Urtica marina* soluta purpurea oblonga, cirris longissimis.

Chin. lagerstr. 40. f. 6.

Brown. jam. 386. *Arethusa* crista subrubella venosa.

Osborn. iter. 284. t. 12. f. 1. *Physalis* pelagica.

Habitat in Pelago.

Corpus ovatum, subtrigonum, hyalinum. *Dorsum* acutum, obscure viride, unde nervi excurrunt plurimi, antice rufescens. *Rostrum* spirale, rufescens, ad apicem crassiore. *Tentacula* sub apice crassiore plurima, inæqualia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo-glebosa, reliqua filiformia, longiora: quorum intermedium crassius & duplo longius.

Thalia. 2. *H. crista* compressa lineis lateralibus integris. †

Brown. jam. 384. t. 43. f. 3. *Thalia* oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata, lineis lateralibus integris.

Habitat in Pelago Americano.

caudata. 3. *H. caudata*, crista 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. *Mouciou.*

Habitat in Pelago Americano.

261. TRITON. *Corpus* oblongum.
Os lingua involuta, spirali.
Tentacula XVI: utrinque 6: posticis cheliferis.

littoreus. 1. TRITON.

Habitat in foraminibus Rupium submarinarum.

262. SEPIA. *Brachia* sex interius adspersa cotyledonibus (præter 2 *Tentacula* longiora quibusdam).
Os inter brachia, terminale.
Oculi ? infra tentacula versus corpus.
Corpus vagina excipiens pectus.

Octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Mus. Ad. Fr.*
 1. p. 94. *

Hasselqv. act. nps. 1750. p. 33. Octopodia.

Bell. aqu. 330. t. 331.

Rond. pisc. 513. Polypus octopus.

Fonst. exsangu. 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 vespertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act. 5. obs. 109.

officina- 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Mus.*
 lis. *Ad. Fr. 1. p. 93.*

*Faun. suec. 1281. Amœn. acad. 1. p. 325. * Sepia.*

Gesn. aqu. 851.

Aldr. exsangu. 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 Lacertis caudam, haud falsum. Plin. IX: 29.

- media. 3. S. corpore depresso caudato-ancipiti.
Rond. pisc. 508. Loligo parva.
Habitat in Pelago.
Similis Sepiæ officinali, sed latera membrana ~~æta~~, que
membrana affigitur tantum lateribus ad dimidiam,
nec longitudinalis est.
- Loligo. 4. S. corpore subcylindrico fubulato, 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 infuscata effuso atramento absconditur & cauda
extra aquam exsilit.
- Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †
Rond. pisc. 519. Foss. 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. lagerstr. 43. f. 7, 8.
Mus. Tessin. 96. Medusa parva figura porpitæ.
Act. angl. 301. p. 2051. Animalcula ex Yvica maris
Mediterranei.
Habitat in India.
- cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.
Habitat in Oceano Europæo.
- æquorea. 3. M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villoso ten-
 taculato. Læfl. †
Habitat in Pelago.

- aurita. 4. *M. orbicularis* subtus quatuor cavitatibus.
Fn. svec. 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 sedecies emarginato;
 subtus pilosa.
Faun. svec. 1286. *It. wgot.* 172. t. 3. f. 3.
Habitat in Oceano septentrionali.
- pilcaris. 6. *M. orbicularis*: disco capitato, limbo foraminibus octo;
 subtus forniculato-pilosa.
Habitat in Pelago.
- marfupia-7. *M. semiovata*, 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-incurva-
 to, tentaculis octo. *Læfl.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus sub disco quadrilobatum.
- brachia-9. *M. orbicularis* margine brachiis novem: apicibus novem,
 ta. extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago.
- Beroe. 10. *M. ovata* angulata, costis octo ciliatis.
Brown. jam. 384. t. 43. f. 2.
Habitat in Mari Americano.
- Vellella. 11. *M. ovalis* concentricè striata, margine ciliato, supra
 velo membranaceo.
Col. ephr. 20. t. 22. *Urtica marina* soluta.
Habitat in Pelago. Læfling. In Mari Mediterraneo.
Brander.
*Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ci-
 liato; supra linea oblique transversali; supra etiam
 membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, rigida-
 la, latitudine corporis.*

264. ASTERIAS. *Corpus* depressum : crusta subco-
riacea, tentaculis muricata.
Os centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. *A. integra* semiorbicularis lunata.
Habitat in India.
Corpus absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compressum, punctis eminentibus undique adpersum.

* * *Stellatæ.*

rubens. 2. *A. stellata* radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.
*Faun. suec. 1285. It. Wgot. 172. Asterias radiis quin-
nis 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 spi-
nosa.*

Olear. mus. 55. t. 28. f. 4.

*Link. stell. t. 4. f. 5; t. 9. f. 16; t. 10. f. 16; t. 14.
f. 23, 25; t. 15. f. 18, 26; t. 34. f. 58; t. 40. f.
70; t. 30. f. 50; t. 36. f. 62. Stella marina.*

β. *Column. aqu. 5. t. 6. Stella marina Cometa.*
Habitat in Oceano frequens.

glacialis. 3. *A. stellata* radiis heptagonis: angulis aculeatis.
*Link. stell. t. 7. f. 9; t. 32. f. 52; t. 35. f. 60; t. 36.
f. 61; t. 38. f. 69. Stella marina.*
Habitat in Oceano septentrionali.

reticula- 4. *A. stellata* radiis reticulato-aculeatis.
ta. *Mus. Tess. 114. t. 19. f. 1. Asterias radiata, centro
dorsali nodis 5 circumvallato.*
Rumph. mus. t. 15. f. D.
Link. stell. t. 41. f. 72; t. 23. f. 36. Stella marina.
Sloan jam. 2. p. 272. Stella marina maxima reticulata.
Habitat in M. Indico.

nodosa. 5. *A. stellata* radiis convexis longitudinaliter elevatis mu-
ricatis.
Mus. Tessin. 114. t. 9. f. 3.

Greav. 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 hispidis muricato, margine
 ca. articulado, varie aculeato.

Mus. Taff. 114. t. 9. f. 3.

Barr. ic. 1281.

Link. stell. t. 4. f. 14; t. 5. f. 6; t. 8. f. 12; t. 23. f. 38; t. 27. f. 44; t. 36. f. 63.

Habitat in M. Mediterraneo.

equestris. 7. A. stellata disco reticulato punctis pertuso, tuberculis 5, margine subarticulato 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 mucicis.

Rumph. mus. t. 15. f. E.

Greav. 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 ophiocnemis 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 decacnemos fimbriata.
Column. phytob. 109. t. 29. Stella marina altera.
Pet. gaz. t. 4. f. 6. Stella chinensis perelegans dupliciter radiata.
Link. stell. t. 37. f. 64, 66. Stella marina.
Habitat in M. Indico.

- multiradiata*. 11. *A. radiata* radiis palmato-multiplicatis pinnatis : inferioribus filiformibus.
Link. stell. t. 21. f. 33, t. 22. f. 34. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. pectinatae, si non sola varietas.

- Caput 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 ossæ rectum, spinis mobilibus læpius 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 callosis obsolete; apertura subrotunda, nec 10 fissuris. Spinæ violaceæ apice albæ.

T t 4

2. E.

Ideam sculpturæ Echinorum distincte formaturus, comparationem ejusdem instituat cum Herto in Areas sive Pulvillos diviso, Ambulacris distincto.

- Globulus. 2. *E. hemisphærico-subglobosus*; ambulacris denis; areis laterè 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 s. 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.
Bonaz. 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, arcis 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 Tassiniano.

Spinæ brevissimæ, obtusissimæ, subcontiguæ tegunt testam; sed marginales elongatæ, laeves, depressæ.

* * *Irregulares: apertura ani subtus uti os.*

spatagus. 12. *E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depressis.*

Fn. succ. 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. 1. 14. f. 1.

Sloan. jam. 2. p. 268. t. 242. f. 3, 4, 5. Echinus nostra spatagus.

Gvalt. test. t. 109. f. A.

Habitat in Oceano omni.

lacunosus. 13. *E. ovatus gibbus; ambulacris 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 Zeercalen 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 ovalibus, 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, ano 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.

Orbiculus. 17. *E. planus suborbiculatus*: ambulacris quinis ovalibus, 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 . .

tuberculatus. 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.

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.

aculeatus. 3. C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.

Rumph. mus. t. 10. f. 4. Limax marina.

Habitat in Asia.

punctatus. 4. C. testa octovalvi lævi, corpore excavato-punctato.

Chin. Lagerstr. 46. Chiton corpore punctato, testis octo.

Osbeck. iter. 62.

E. N. C. 1727. p. 63. t. 1. f. 1, 2. Calva serpentis diadema.

Habitat in Asia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal Triton.*

Testa multivalvis, inæquivalvis.

Balanus. 5. L. testa conica fulcata, operculis acuminatis.

Fa. suec. 1349.

Lewwenb. 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 præcedenti, 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 sessili 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. swec. 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.
Maregr. bras. 188.
Grew. mus. 148.
Hoffm. inf. 3. t. 6.
Sibb. mus. 170. n. 2.
List. exerc. t. 7. f. 4, 5.
conch. t. 440. f. 283.
Gvalt. test. t. 106. f. A-D.

Argenv.

Lepadum testæ diversis diversæ figura & numero valvularum, omnes fixæ, nec e loco mobiles.

Argenv. conch. t. 30. f. F. G.

Planc. conch. t. 5. f. 4.

Column. phytob. 110. t. 30.

Bauh. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes.
1. 2. 3.

Needh. micr. t. 7. f. 1. 2. & t. 6.

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.

Dacty- 10. Ph. testa oblonga reticulato-striata,
lus.

Rond. test. 23.

Bell. aqu. 414.

List. angl. app. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 2. t. 25, 26, 27.

Gualt. test. 105. f. A. B. D.

Planc. conch. 33. n. 3.

Habitat intra Europæ australioris scopulos.

costatus. 11. Ph. testa ovata costis elevatis striata.

Gualt. test. t. 105. f. G.

Habitat intra scopulos Europæ australis.

striatus. 12. Ph. testa ovata multifariam striata.

Gualt. test. t. 105. f. F.

Habitat intra scopulos maritimos Europæ australis.

candidus. 13. Ph. testa oblonga undique striis decussatis muricata.

List. angl. 193. t. 5. f. 39.

app. t. 2. f. 4, 6.

Habitat in Europæ & Americæ scopulis marinis.

14. Ph.

Pholades terebrant, intrant, inhabitant, roduntque vires marinus calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. parif. 1712. p. 126. His natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clarere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in solo & veste deciduibus guttis. Plin. IX: 61.

- pusillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata areuato-friata. †
Brown. jam. 417. t. 40. f. 11.
Habitat in America.
Valvule accessorie a tergo testæ singulares; an distincti generis.
269. MYA. *Animal* exserens proboscidem apice biperforato.
Testa bivalvis, hians.
Cardo dente solido, crasso, patulo; nec inserto testæ oppositæ.
- crispata. 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curvo.
List. angl. t. 5. f. 38.
app. t. 2. f. 7.
Habitat in O. septentrionali.
- truncata. 16. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrosum porrecto obtusissimo.
It. 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 antrosum 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.
Bonap. 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 attolitur, sed horizontalis est (quo a præcedente differt) cum accessorio dente sursum rigente plicato.

pic-
torum.

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.

margari-
tifera.

20. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.

Fn. svec. 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 cataraetis.

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?

Perna.

21. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa.

Argen. conch. t. 25. f. N.

Habitat in Fretto Magellanico.

Vulsella.

22. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semi-orbiculato.

Mus. Tessin. t. 6. f. 3.

Rumph. mus. t. 46. f. A.

Gualt. test. t. 90. f. H.

Habitat in Indiis.

270. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; postice glande oblonga clavata præputio cinctâ.

Testa bivalvis, oblonga, utroque latere hians.

Cardo Dens subulatus, non infertus testæ oppositæ; margo lateralis obsoletior.

Vagina. 23. S. testa lineari rectâ: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.

Rumph. mus. t. 45. f. M.

Gualt. test. t. 95. f. D.

Argenz. conch. t. 27. f. K.

Klein. ostr. t. 11. f. 65.

Habitat in M. Europæo, Indico.

Siliqua. 24. S. testa lineari rectâ, cardine altero bidentato.

Rond test. 43.

Bell. aqu. t. 414. f. 2.

List. angl. t. 5. f. 37.

Bonan. recr. 2. t. 57.

Gualt. test. t. 95. f. C.

Argenz. 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.

Argenz. 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 rectâ, cardinibus bidentatis: alterius bifido.

Planc. conch. t. 3. f. 5.

Gualt. test. t. 91. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo. Fr. Logie, algius, patriæ Conchiliis dives.

Præcedentibus brevior & cardine versus medium teste, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

- Cultel- 27. S. testa ovali-oblonga subarcuata.
lus. *Rumph. mus. t. 45. f. F.*
Gualt. test. t. 90. f. E.
Habitat in Amboinæ littoribus arenosis.
Cardinis dentes ut in primis tribus, sed callus margi-
nalis ut in specie prima.
- radiatus. 28. S. testa ovali recta lævi, costa transversali adnata de-
preffa.
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radius quatuor albis.
- frigila- 29. S. testa ovali oblique striata.
tus. *Bonnæ. recr. 2. t. 77.*
Gualt. test. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radius duobus albis. Dens cardinis re-
curvatus exsertus; Margoque cardinis prominulus.
- anatinus. 30. S. testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis
costa falcata.
Rumph. mus. t. 45. f. O. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici fundo arenoso.
Testa pellucida alba & jere membranacea.
- bullatus. 31. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenato-
hiante. *M. L. U.*
Rumph. mus. t. 44. f. N.
Habitat . . .
Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.
- inæqui- 32. S. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana.
valvis. *Habitat in M. Mediterraneo.*
Testa longitudine pollicis transversa, lactea, levis, pel-
lucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum
obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora an-
gulus obliquus ut in Tellinis. Valvula altera plana;
altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque
lateralibus.

271. TELLINA. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius testæ.

* *Ovatæ, crassuscalæ.*

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 sesquilateralior quam longa.

virgata. 35. *T. testa* ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.

Rumph. mus. t. 45. f. H. Tellina virgata.

Argenv. conch. t. 25. f. A. *T. fasciis* roseis.

Habitat in O. Indico.

gari. 36. *T. testa* ovali: striis transversis recurvatis; dentibus lateralibus obsoletis.

Rumph. mus. t. 45. f. D. Tellina gari.

Argenv. conch. t. 25. f. I.

Habitat in O. Indico.

fragilis. 37. *T. testa* ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavescens.

Habitat in O. Europæo.

Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

* * Ova-

Tellinarum* *testa* antice inflexa, ut altera *testa* plicam convexam, altera vero cavam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostendunt.

* * Ovatæ, compressæ.

- albida. 38. T. testa ovali lævi, nymphis prominentibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante &
post cardinem notata lineis transversis rufis.
- foliacea. 39. T. testa ovali; pube scabra, rima ferrata.
Rumph. mus. t. 45. f. K. Folium.
Argenv. conch. t. 25. f. E.
Klein. ostr. t. 11. f. 64.
Habitat in O. Indico.
- planata. 40. T. testa ovata compressa transversim substriata: margi-
 nibus acutis, pube subtomentosa.
Gualt. test. t. 89. f. G.
Kratzenst. Regensf. t. 3. f. 28.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa,
marginè acutissimo.
- lævigata. 41. T. ovata lævigata, dentibus lateralibus marginatis, pu-
 be striato-scabra, nymphis inflexis.
Rumph. mus. t. 45. f. I. Tellina lævis.
Habitat in O. Europæo & Indico.
- radiata. 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, futura ani-
 canaliculata. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Testa alba radiis incarnatis. Rima Nymphis hiantibus
nec prominulis.
- rostrata. 43. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata.
Rumph. mus. t. 45. f. L. Petalunculus.
Gualt. test. t. 83. f. T.
Argenv. conch. t. 25. f. O.
Habitat in O. Europæo & Indico.
- trifascia- 44. T. testa ovata læviuscula sanguineo-triradiata, pube
 ta. 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 submucro-
 natis.

List. angl. app. 32. t. 1. f. 8.

Gualt. test. t. 88. f. M.

Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

*Testa magnitudine cœmæ pollicis, simillima T. planate sed incarnata radio uno alterove pallido. Cardo ex-
tus prominens.*

donacina. 46. T. testa ovata compresso-planiuscula læviuscula: an-
tice 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.*

balaufti- 47. T. testa dilatato-orbiculata læviuscula, valvula altera
na. 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.

scobina- 49. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincun-
ta. tialibus.

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 ob-
solete striata.*

earnaria. 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 maculae interiores parum pellucent, lævis nisi furtis aliquot obsolete circumdata esset. Flexura testæ in hac non manifesta.

balthica. 53. T. testa subrotunda lævi extus incarnata.

Fn. succ. 1335.

It. oeland. 43.

Habitat in M. Balthico.

Testa seminis Lupini albi magnitudine, mollissima, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

pisiformis. 54. T. testa subglobosa lævi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.

Gualt. test. t. 7. f. C.

Habitat ad O. Europæi ostia fluviorum.

Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo, striata. Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterieus reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

divaricata. 55. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa magnitudine Pisi, subcompressoglobosa, gibba. Striæ tenuissimæ, bifariam ad utrumque latus ductæ.

digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis uniformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. Logie.

Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striæ transversæ, sed pulchre obliquæ, sensim desinentes ad marginem exteriorem, uti striæ in apice digitorum, unde apparet spiraliter striata.

cornea. 57. *T. globosa* glabra cornei coloris: sulco transversali.
Fz. fvec. 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.

Columna. 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.

Columna. 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.

Varjat 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 sulcatis lævibus. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente varia, sulcis lævibus absque aculeis, angulisque obsolete.

62. *C.*

Cardiorum *C. lineæ* dentibus lateralibus remotis instruntur, 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.
Bonan. recr. 2. t. 96, 97.
Gualt. test. t. 72. f. A.
Argenv. conch. t. 26. f. B.
Habitat in O. Europæo australi.
Maxime affinis sequenti & forte varietas.
- echina- 63. C. testa subcordata, fulcis exaratis linea ciliata aculeis
tum. inflexis plurimis.
Fn. suec. 1339.
List. angl. t. 5. f. 33.
conch. t. 324. f. 161.
Bonan. recr. 2. t. 90.
Gesn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. f. B.
Klein. ostr. t. 10. f. 40.
Habitat in O. septentrionali.
- ciliare. 64. C. testa subcordata: fulcis elevatis triquetris: extimis
aculeato-ciliatis.
Gualt. test. t. 72. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus precedentibus, sed minor & nivea.
Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.
- tubercu- 65. C. testa subcordata: fulcis obtusis nodosis transversim
latum. striatis.
Rumph. mus. t. 48. f. 11.
Argenv. conch. t. 26. f. L.
Habitat . .
- Ifocardia. 66. C. testa cordata: fulcis squamis fornicatis imbricatis.
Rumph. mus. t. 48. f. 9.
Argenv. conch. t. 26. f. M.
Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 56.
Habitat . .
- Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: fulcis notatis lanulis
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. mas. t. 44. f. F.
Argenu. conch. t. 26. f. N.
Krauzenst. Regensf. 12. t. 3. f. 25.
Habitat . . .
Vulva labium alterum alteri incumbit, quod vix in
precedenti, cui maxime affinis, sed saepe 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 nodalis in latere posteriore; margo non rubens.
- laeviga- 72. *C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus.*
 tum. *Habitat . . .*
Testa simillima precedenti, sed stria loco sulcorum.
- ferratum. 73. *C. testa obovata laevi 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 laevi, rima anoque obsolete striatis.*
M. L. U.
Habitat . . .
Testa triangularis, ovata colore tristi; Rima ano similli-
ma, oblique obsolete striata.
- coralli- 75. *C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice po-*
 num. sticeque obtusissima fasciis lacteis.
Bonan. recr. 2. t. 53.
Rend. 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 Ufprearum, sed & dentes minimos habet.

edule. 77. C. testa antiquata: fulcis XXVI obsolete recurvato-imbriticatis.

Fn. svec. 1340.

List. angl. 189. t. 5. f. 34.

Gualt. test. 71. f. F.

Habitat in O. Europæo.

rusticum. 78. C. testa antiquata: fulcis XX remotis interstitiis rugosis.

Rond. test. 1. p. 21. c. 19.

Rumph. mus. t. 78. f. K.

Gualt. test. 2. 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.

Gualt. test. t. 75. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa 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 obsolete albis. Cardinis dentes laterales fere membranacci 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 quæ longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. fulcis ad angulum acutum divergentibus.

Longitudinalis testa a natibus ad marginem.

Transversalis vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.

- virgi-
neum. 81. *C. testa triangulo-rotundata æquilatera, rugis transver-
fis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.*
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, re-
motis, epidermide glauca obteeta. Cavitas alba sed
cardines cærulei; dentibus lateralibus longitudinali-
bus, linearibus.*
- huma-
num. 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 varius.
Testa crassa, levis, subrotunda, exalbido-lutescens.
*Nates eidentius, quam in reliquis, cornu arietis in-
stir, oblique curvata. Rima hians Nymphis nudis.*
*Anus impressus, postice gibbus. Dentis cardinis utri-
que duo, compressi.*

273. DONAX. *Animal Tethys.*

*Testa bivalvis, margine antico obtu-
fissimo.*

*Cardo Dentibus duobus; marginali-
que solitario, subremoto, sub ano.*

- pube-
scens. 83. *D. testa antice spinis ciliata. M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
*Testa argute decussatim striata: antice plana laterum
angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis
membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nu-
dis. Anus ovato-oblongus.*
- rugosa. 84. *D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.*
Gualt. test. t. 89. f. D.
Habitat in O. meridionali.
- Truncu-
lus. 85. *D. testa antice lævi, intus violacea marginibus cre-
natis.*
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, levis, longitudinaliter punctato striata, albida, purpurascenti-subfasciata. 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.
Bonau. recr. 2. t. 43.
Klein. ostr. t. 11. f. 59.
Habitat in M. Mediterraneo.
- murica- 89. D. testa ovata: striis muricatis, margine denticulato.
ta. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa gibba rufescens; margo anterior denticulatus. Rima hians, terminata antice utrinque dente compresso.
Anus nullus.
- Irus. 90. D. testa ovali: rugis membranaceis erectis striatis cincta.
Gualt. test. t. 95. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo. Brander.
Testa magnitudine Phaseoli, ovalis, alba, antice obtusissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim anterius 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 sulcata, pube spinosa.

List. conch. t. 307. f. 146.

Rumph. mus. t. 48. f. 4.

Olear. mus. 29. f. 4.

Pet. gaz. t. 31. f. 9.

Gualt. test. t. 76. f. D.

Argenv. conch. t. 24. f. I.

Habitat in O. America.

Venerem filiam Dionis s. e Concha maris natam finxere

Poeta; hujus Typus precipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.

TESTA bivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata, postice anticeque magis gibba, ventris lateribus undique exaratis Striis transversis, distantibus, parallelis, marginatis, subrecurvatis, aequalibus: exterioribus obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreviatis minoribus. **INTUS** laevis, alba, sub umbonibus fornicata. **CARDO** sinistrae tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis. Denticulo intermedio compresso, angustiore; lateralibus divergentibus, crassiusculis, obtusis. **Dexterae** cardo Denticulis duobus, approximatis, compressis inter scrobiculos duos. **MARGO** ambobus obtusissimus, integerrimus: **NATES** recurvatae, obtusiusculae, apice glabrae. **ANUS** impressus, ovatus, laevis, incarnatus. *Antice* Pubes ciliaris, utrinque e natibus ad summum montis veneris, cingens vulvam Spias e striis alternis tertiarve testae ortis, subulatis, depressis, adscendentibus, antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus sexsem longioribus: longissimis longitudine ipsius rimae. **VULVAE** 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 connivet sulco longitudinali, intra quem sinistrae margo gibbosior se infinuat. Rima lanceolata, hians labris prominulis, clausa hymene. NYMPHÆ cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.

Marica. 92. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa.
M. L. U.
Habitat in O. Americæ.

Dysera. 93. V. testa subcordata: sulcis 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 subcordata.*

verruco- 94. V. testa subcordata: sulcis membranaceis striatis re-
fa. flexis antice imprimis verrucosis, margine crenu-
lato.

Gualt. test. t. 83. f. G.

Habitat in Europa australi.

Statura & maculis ad precedentem accedit, ut forte varietas levigata.

Casina. 95. V. testa subcordata: sulcis transversis recurvis acutis, margine postico crenulato pone anum canaliculato.

Habitat in O. Europæo, frequenter etiam fossilis.

Gallina. 96. V. testasubcordata radiata: striis transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa colore varians, sæpe glaberrima licet striata; striæ apparent crenulatae quamvis non sint.

petulca. 97. V. testa subcordata subfulcata, margine crenulato, rima subovata hiante, nymphis acutis. M. L. U.

Habitat in O. Europæ australioris.

Testa magnitudine Avellana, 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.

mercenaria. 99. V. testa cordata solida transverse substriata lævi, 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 Sveciæ fossilis.

Testa præ reliquis crassa est & ponderosa. Limbus tantum testæ interne violaceus est.

Chione. 100. V. testa cordata transverse subrugosa lævi, cardinis dente primario posteriori lanceolato.

List. angl. 173. t. 4. f. 22?

Rumph. mus. t. 42. f. G.

Gualt. test. t. 86. f. A.

Argenv. conch. t. 24. f. C.

Habitat in O. Asiatico, forte etiam in Europæo.

Testa magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut subferruginea; margo integerrimus est.

maculata. 101. V. testa cordata lævi: maculis exoletis sparsis.

Gualt. test. t. 86. f. I.

Argenv. conch. t. 24. f. H.

Kratzenst. Regensf. t. 8. f. 16.

Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. testa cordata glabra, vulva fusca gibba, nymphis hiantibus.

Argenv. conch. t. 24. f. F.

Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulva plana hiante.

Gualt. test. t. 85. f. F.

Argenv. conch. t. 24. f. L.

Habitat in America.

læta. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subviolaceis.

Gualt. test. t. 88. f. V.

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.

Testa flavescens, nigrissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ovatus.

castren- 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus
lis. angularibus inscripta.

List. conch. t. 262. f. 98.

Bonan. recr. 2. t. 376.

Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.

Gualt. test. t. 82. f. H.

Kratzenst. Regensf. 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, futura postica hiant. *M. L. U.*

Habitat in O. australiore.

Testa alba venis leucophæis. Nates remotæ. Sutura hians pone anum oblongum, obsoletum.

desflorata. 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: stris elevatis decussatis, ano cordato, margine integro.

Rumph. mus. t. 43. f. H.

Argenv. conch. t. 26. f. F.

Habitat in O. Indico.

- squamo- 111. V. testa subcordata reticulato-friata retrorsum squa-
 ma. *Rumph. mus. t. 44. f. M.*
Habitat in O. Indico.
- * * * *Impuberes, orbiculatæ.*
- 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.
- pensylva- 114. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice sulco
 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 præcedente.
- 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 recurva. Anus impressus, cordatus, rufus.
- pectinata, 120. V. testa sublentiformi sulcis longitudinalibus rugosis: pube antrorsum ramosa.
Rumph. mus. t. 42. f. D.
Gualt. test. t. 72. f. F. E.
Argenv. conch. t. 24. f. P.
Habitat in Indiis.
- scripta. 121. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata.
Rumph. mus. t. 43. f. C. Chama literata rotunda.
Gualt. test. t. 77. f. C.
Argenv. conch. t. 24. f. M.
Habitat in Indiis.
Impressio ani lanceolata.
- edentula. 122. V. testa lentiformi subglobofo - lenticulata rugosa edentula, ano ovato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Testa subglobofo, 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; sapiusque characteribus notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in majoribus imprimis & indisis.

rotunda- 125. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, car-
 ta. dinis dente intermedio bifido. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

*Testæ Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes
 cardinis utrinque tres: medio bifido.*

decussa- 126. V. testa ovata antice angulata decussatim striata.
 ta. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

*Testæ Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Co-
 lor intus albidus, sæpius cum tinctura crocea.*

275. SPONDYLUS. *Animal Tethys.*

*Testa subaurita, rigida, spi-
 nosa.*

*Cardo dentibus 2 recurvis, cum
 foraminulo intermedio.*

Gædero- 127. S. testa subaurita spinosa.

pus.

Bocc. observ. 1674. p. . . t. 304. Concha histricina.

Rond. pisc. 1. t. 40.

Rumph. mus. t. 47. f. E.

Bonann. recr. 2. t. 21, 23.

Gualt. test. 100, 101. f. A, B. t. 99. f. E, F, G.

Argenv. conch. t. 23. f. L.

Klein. ostr. t. 9. f. 37.

Kratz. Regensf. 16. t. 4. f. 48.

Habitat in M. Mediterraneo, arcte adherens 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-

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, natæ 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 hiantè 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 fulcis longitudinalibus striisque
ta. transversis.*Gualt. test. t. 71. f. L.**Habitat . .*femiorbi- 133. C. testa femiorbiculata compressa rudi decussate stria-
culata. M. L. U.*Habitat . .**Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annoti-
nis. Lobus ani albidus margine postico crenato.*

- calycu- 134. *C. testa oblonga sulcis imbricatis, antice retusa.*
lata. *Qualt. test. t. 90. f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga, sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis. Nates obtuse gibbe, aucta testa juventutis fusca. Rima minima. Venter antice compresso-gibbus; supra rotundatus. Dorsum compressum, retusum. Anus orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusifusculus valde prominulus exit.
- cordata. 135. *C. testa cordata transversim striata, hinc elongata compressa. M. L. U.*
Habitat . . .
Testa testacea inferne (non versus marginem exteriorem) sulcis 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.
- gryphoi- 137. *C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore,*
des. *altera nate productiore subspirali.*
Bonon. recr. 2. t. 22.
Qualt. 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 adhaerente 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 precedenti 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, *marginem* 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.*Nox. 140. A. *testa* oblonga striata apice emarginata, *natibus* incurvis remotissimis, *marginem* integerrimo hiantem.*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 Nox.**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, *marginem* 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, *marginem* 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 utriusque fos-
sula, transverse striata.*

* * * Margine crenato; Natibus recurvatis.

- laetea. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striata
diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.
*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.*
- fenilis. 245. A. testa oblique cordata octofulcata laevi, natibus
recurvis, margine plicato.
*List. conch. 3. B. f. 2. c. 1. t. 4.
Gualt. test. t. 87. f. D.
Klein. ostr. t. 10. f. 45.
Habitat ad Jamaicam.*
- granosa. 146. A. testa subcordata 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.
- palleus. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, na-
tibus recurvis, margine crenato, rima angustissima
M. L. U.
*Habitat in Indiis.
Testæ color pallidus. Rima laevis.*

* * * * 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 subimbricatis, natibus inflexis, margine plicato.

List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2.

Gualt. test. t. 72. f. H.

Argenv. conch. t. 27. f. B?

Habitat in O. Americano.

Glycymeris. 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incurvis, margine crenato.

Rumph. mus. t. 47. f. 1.

List. conch. 3. B. f. 2. c. 3. t. 2. Chama glycymeris.

Gualt. test. t. 72. f. G. f. t. 82. f. C. D.

Habitat ad insulam Garnsey.

nummularia. 152. A. testa subrotunda lævi subaurita transversim striata, natibus incurvis, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeste transversim striata, auribus vix manifestis.

Nucleus. 153. A. testa oblique ovata læviuscula, natibus incurvis, margine crenulato, cardine arcuato ciliari.

Habitat in Europa.

Testa magnitudine avellane. 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, aequales.*

maxima. 154. O. testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis.

*List. conch. t. 161. f. 1.**angl. t. 5. f. 29. Pecten maximus.**Gualt. test. t. 98. f. A. B.**Fn. succ. 1343.**Habitat in Oceano Europæo.*

Jacobæa. 155. O. testa radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis.

*M. L. U.**Gualt. test. t. 99. f. B.**Kratzenst. Regenst. 8. t. 2. f. 19.**Bonan. recr. 2. t. 3. 4.**Habitat in M. Mediterraneo.*Ziczac. 156. O. testa radiis 18 explanatis. *M. L. U.**Habitat in O. australiore.**Testa valvula plana radiis 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 paulo magis gibba, quam planior; color intus flavescens radiorum interstitiis albis.*minuta. 158. O. testa radiis 20 convexis. *M. L. U.**Habitat in O. Indico.**Testa gibbior, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata, plano-convexa.*

Pleuro- 159. O. testa radiis 12 duplicatis, extus lævi.

nectes. *Bonan. recr. 2. f. 354.**Rumph.*

Ostræ tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne sulcis transversis numerosis parallelis in utraque testa oppositis gaudent, que probe distinguendæ ab Arcis polyteptoginglymis, cujus dentes numerosi alternatim intrant alterius sinus.

Rumph. mus. t. 45. f. A. B. Amulium.
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. Regensf. 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.
- sanguinea. 167. O. testa radiis 22 scabris, semiaurita.
Gvalt. test. t. 74. f. N.
Habitat in O. australiore.
- varia. 168. O. testa radiis 30 scabris compressis uniaurita.
Habitat in O. australiore.
Simillima priori, sed numero radiorum differens. Color maxime variat.
- Pufio. 169. O. testa radiis 40 filiformibus uniaurita.
Habitat in O. australiore.
Testa magnitudine nucis coryli, utrinque aequaliter convexa. Auricula fere unica.
- glabra. 170. O. testa radiis 10 lævibus planiusculis, internis striis elevatis duplicatis. *M. L. U.*
Gvalt. test. t. 73. f. H.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 10.
& t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa æquivalvis subrotunda glabra, absque striis extus, obsolete plicata, incarnata extus. Auriculae aequales.
- opercularis. 171. O. testa radiis 20 subrotundis, decussata striato-scabra, operculo convexiore. *M. L. U.*
Habitat in O. meridionali.
Testa opercularis, magis quam altera convexa.
- gibba. 172. O. testa radiis 20 glabris, gibba. *M. L. U.*
Brown. jam. t. 40. f. 10.
Habitat in M. Americano.
Valvula utraque convexa & 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. Auricula obsoleta.
- * * * * Rudes, vulgo Ostrea dictæ.
- Ifognonum. 176. O. testa lobo laterali acutangulo, margine exteriori
 transverse sulcato.
Rumph. mus. t. 47. f. I.
Klein. ostr. t. 8. f. 15.
Habitat . .
- Malleus. 177. O. testa triloba: lobis transversis.
Bonak. kirch. 2. f. 180.
Rumph. mus. t. 47. f. H. Ostreum divisum.
Gualt. test. t. 96. f. D. E.
Argenv. conch. t. 22. f. A.
List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 1.
Klein. ostr. t. 8. f. 14.
Habitat in O. Asiatico, pretiosus.
- Folium. 178. O. testa ovata lateribus obtuse plicata parasitica.
Rumph. mus. t. 47. f. A. Ostreum cratium.
Argenv. conch. t. 22. f. F.
Klein. ostr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgoniis. Car-
do lacuna est, unde diversa a Mytilis parasiticis.
- orbicula-
 ris. 179. O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.
Gualt. test. t. 104. f. G.
Habitat . .
Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compresso-pla-
na, margine obtusissimo crenato.
- 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 sulcata, inæqualiter
utrinque ad cardinem denticulata.

Klein. ostr. t. 8. f. 21.

Bonan. recr. 108. t. 70. Ostrea.

Habitat in Oceano Europæo.

Frequentes in cœnis Afotorum vivæ epulæ.

femiau- 181. O. testa ovata femiaurita lævi, basi obliqua.

rita. *Gvalt. test.* t. 84. f. H.

Habitat in O. meridionali.

Ephippiū. 182. O. testa orbiculata compresso-membranacea, cardi-
ne sulcis transversis pluribus.

Rumph. mus. 47. f. B.

Habitat in M. Asiatico.

*Testa compressa ut vix cavitas appareat, extus rudis
fusca, distinctissima ab Anomia Ephippio & Placenta.*

279. ANOMIA. *Animal . . .*

*Testa inæquivalvis: valvula altera
planiuscula, altera basi magis
gibba; harum altera sæpe basi
perforata.*

*Cardo edentulus cicatricula lineari
prominente introrsum; valvulæ
vero planioris in ipso margine.*

Radii duo ossei pro basi animalis.

craniola- 183. A. testa orbiculata: valvula gibbosiore conico-con-
vexa, planiore basi foraminibus tribus.

Fn. suec. 1347. t. 2. f. 1347. Concha testa planiore or-
biculata cranium humanum referente.

Stobæi Diss. epist. Lund. 1732. f. 1, 2. Nummulus
brattensbergenfis.

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 Ifvó & Balsbergam, non dum
viva reperta.*

- pectinata. 184. A. testa oblonga ramoso-fulcata: gibbiflore 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. Wgot. 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 Aleyonia. 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.

Columnn. aqv. 54. t. 52.

Bonan. recr. 2. t. 31.

Habitat . . fossilis.

Pecten, 193. A. testa semi-orbiculata depresso 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 striata, valvis æqualibus.

Habitat . . fossilis.

Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postice gibbior, antice margine tenui.

reticula- 195. A. testa cordata decussatim striata: valvula brevior gibbosiore.
ris,

Mus. Tessin. 88. t. 5. f. 5.

Habitat . . fossilis.

Testa latera prominula compressa. Natis planioris valvule parum prominens.

Plicatela, 196. A. testa dilatato-lunata plicata: fulcis longitudinaliter striatis media latiore.

Habitat . . fossilis.

Testa 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. Test. 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, an- ta. tice depressa, margine acuto.

Mus. Test. 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 Byſſo.

Cardo edentulus, distinctus, linea subulata excavata longitudinali.

* Parasitici, unguibus affixi.

- Crista galli. 206. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro.
Rumph. mus. t. 47. f. D. Ostreum plicatum minus.
Gualt. test. t. 104. f. C. D. E.
Argenv. conch. t. 23. f. D.
Habitat in O. Indici Gorgoniis.
Labra interiora marginum testarum punctis eminentibus scabra.
- Hyotis. 207. M. testa plicata imbricata squamis compressis patulis, labro utroque lævi.
Rumph. mus. t. 47. f. C. Ostreum plicatum majus.
Argenv. conch. t. 23. f. H.
Habitat in Pelagi Gorgoniis.
- Frons. 208. M. testa plicata læviuscula, labro altero scabro.
Argenv. conch. t. 22. f. D. Ostreum sylvestre.
Habitat in Pelagi indici Gorgoniis.
Cardo absque lacuna, unde diversus ab Ostrea Folio.
- * * Plani s. compressi ut plani appareant & subauriti.
- margaritiferus. 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.*
Bonan. 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 & exedens Marmora, Corallia &c.
Testa indica mollior & fere coriacea; Europæa vero ma-
gis fragilis.
- bilocula- 212. *M. testa cærulea striata, umbonibus fornicatis disse-*
 ris. *pimento albo. M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
- exustus. 213. *M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.*
Habitat ad Jamaicam.
- barbatus. 214. *M. testa læviuscula ferruginea apice barbata.*
Gualt. test. t. 91. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
- edulis. 215. *M. testa læviuscula violacea, valvulis obliquis postice*
acuminatis.
Fn. suec. 1333. It. æl. 43. It. wgoth. 170.
List. angl. 182. f. 28. Romd. aquat. 2. p. 48.
conch. 3. t. 362. f. 20. Gesn. aquat. 277.
Bonan. recr. 2. t. 30. Bell. aquat. 397.
Gualt. test. t. 91. f. E.
Aldr. exsangu. 512.
Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico.
Plebejis sedit, frequentius devoratus nocet; inter tropicos
Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua testacea.
Habet more Pinnae Byssum exserendam.
- ungula- 216. *M. testa lævi subcurvata violacea, margine anteriore*
 tus. *inflexo, cardine terminali obtusiusculo.*
Gualt. test. t. 91. f. E. duplex.
Kratzenst. Regensf. 16. t. 4. f. 47.
Habitat in Europa australi.
Valvula valde convexa & juxta se posita ungulas pe-
corum referunt. An prioris varietas?

- Modiolus. 217. M. testa lævi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali.
Rumph. mus. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. C.
Bradl. natur. t. 3. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
- 'cygneus. 218. M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.
List. angl. app. 29. t. 1. f. 3. Musculus latus maximus.
conch. t. 193. f. 8.
Klein. ostr. t. 9. f. 26.
Habitat in Europa ad ostia fluviorum.
- anatinus. 219. M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.
Fn. suec. 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.
Gualt. test. t. 94. f. A. B.
Argenv. conch. t. 22. f. B.
Klein. ostr. 8. t. 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, alterius valvula magis.

281. PINNA. *Animal* Limax.
Testa subbivalvis, fragilis, erecta, emittens barbam Bythinam.
Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.
- rudis. 223. *P. testa* fulcata: squamis fornicatis per series digestis.
Rumph. mus. t. 46. f. L. Pinna lata.
Argenv. conch. t. 25. f. F. Perna.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.
Testa rudior cornei coloris, longitudinaliter grosse sulcata s. rugosa 5 ad 8 sulcis, nec alba tenuissimis numerosissimisque striis *P. nobilis*.
- nobilis. 224. *P. testa* striata: squamis canaliculato tubalosis subimbricatis.
Bonan. recr. 2. f. 24.
Argenv. conch. t. 25. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
 Varietates potius quam distinctæ species sunt sex priores hujus generis.
- muricata. 225. *P. testa* striata: squamis concavis ovatis acutis.
List. conch. t. 370. f. 215. Pinna tenuis striata muricata.
Rumph. mus. t. 46. f. M. Pinna lata altera.
Gvalt. test. t. 79. f. D.
Hasselqv. itin. 447. n. 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hostis Sepia octopodia. custos Cancer Pinnotheres: *Amœn. acad. 2. p. 48. Hasselqv. itin. 449, 572.*
- rotunda- 226. *P. testa*, squamis obsoletis, margine rotundata.
 ta. *Gvalt. test. t. 79. f. C.*
Habitat in O. meridionali.
- saccata. 227. *P. testa* lævi saccata erectiuscula subfastigiata.
Rumph. mus. t. 46. f. N. Pinna alba.
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 valvula explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineæ laterales ductæ.

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. *M. L. U.*

Habitat . . .

Constat hæc unica valvula aperta ex canali obtuso utrinque latius marginato præterquam basi. Dubia mihi ob structuram, pelluciditatem, flexibilitatem &c; asserta in Museo Ser. Regine LUDOVICÆ UDALRICÆ, illustrissimique Senatoris Com. Tessin.

282. ARGONAUTA. *Animal Sepia.*

Testa univalvis. spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 231. A. carina subdentata.

Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.

Bonon. recr. I. f. 13. Nautilus f. Naupilius.

List. conch. 4. Naut. t. 3. 4.

Rumph. mus. t. 18. f. A. B. 1. 4. Nautilus tenuis.

Swalt. test. t. 11. 12. f. A. B. C. Cymbium.

Argenv. conch. t. 8. f. A. B. C.

Klein. ostr. t. 1. f. 3. Nautilus sulcatus.

Tessin. epist. 1. n. 28. Cymbium.

*Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo. **

Majorem inter & Minorem ex multis Speciminibus limites non attingo.

Navigat emissa aqua exonerata sentina supinus in summa æquorum, membranam miræ tenuitatis extendit, brachia duo retorquens, cæteris subremigans, relicificat; demum hausta se mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

Domniculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes f. Bernhardus, intrasse Sepiam, cum non commexa sit testæ, sibi adeo incensæ, qui crederet, nisi tot testes nos obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam relicificantem?

Cymbiū. 232. A. carina rugosa mutica.

Gvalt. test. t. 12. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Magnitudo vix minima arexule oculo armato lastranda.

283. NAUTILUS. *Animal Sepia? Rumph.*

Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* *Spirales rotundati.*

Pompi- 233. N. testæ apertura cordata, anfractibus contiguis ob-
lius. tulis 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.

Bonan. 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. †

Ræf. insect. 3. p. 599. t. 97. f. 7.

Habitat in Germaniæ paludibus; minutus.

Calcar. 235. N. testæ apertura lineari, anfractibus contiguis, ge-
niculis elevatis.

Planç. 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.

Planç. 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.

Gualt. test. t. 19. f. II. H. I.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Kabler; minutus.

umbilica-238. N. testæ apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, umbilico concavo.

Column. phytob. 2. t. 38. f. E.

Habitat Liburni. D. D. Kabler; minutus.

Testa sulcis transversis secundum dissepimenta oblique articalata est, præsertim carinae propius.

Spirula. 239. N. testæ apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis.

Bronn kirch. 1. f. 39.

List. conch. 4. *Nautil.* t. 1. f. interior.

Argenv. conch. t. 29. f. K.

Gualt. test. t. 19. f. E.

Rumph. mus. t. 20. f. 1.

Breyn. polyth. 21. f. 2.

Klein. ostr. t. 1. f. 6.

Habitat in America.

* * Elongati crectiusculi.

Semi-Li-240 N. testa recta, apice incurvato - spirali, anfractibus raas. contiguis. †

Column. phytob. 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus.

Habitat Liburni; minutus.

obliquus. 241. N. testa recto-subarcuata, articulis oblique striatis. †

Gualt. test. t. 19. f. N.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. Minutus.

Raphani-242. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: striis elevatis duodenis, siphone centrali regulari.

Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Allioni.

Testa longitudine unguis, adeoque & inter minimos 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 sedenis, siphone sublaterali obliquo.
Planc. conch. t. 1. f. 6.
Gvalt. test. t. 19. f. L.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, minutus.
- Granum. 244. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis octonis interruptis, siphone obliquo.
Habitat in M. Mediterraneo. M. Kabler M. D. Minutus.
Differt a N. 243. quod fere ovata nec longiuscula; striis tantum 8, iisque ad 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 lævibus elevatis.
Gvalt. test. t. 19. f. O.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.
- Sipunculus. 247. N. testa recta lævi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †
Gvalt. test. t. 19. f. R. S.
Habitat in freto Siculo, minutus.
- Legumen. 248. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.
Planc. conch. 8. t. 1. f. 7.
Gvalt. test. t. 19. f. P.
Habitat in M. Adriatico; minutus.
- Orthocera. 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
It. æl. 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. fractibus canaliculatis.

Bonan. recr. 3. f. 123.

Rumph. mus. t. 32. f. N. 1.

Gualt. test. t. 22. f. D.

Argenv. conch. t. 15. f. O.

Pet gaz t. 47. f. 11.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 53.

Habitat in Asia.

Testa saepe coronata atra maculis trigono-ovatis albis.

imperia- 251. C. testa albida: fasciis lividis cingulisque linearibus al-
no. bo fuscoque articulatis.

Rumph. mus. t. 34. f. H. I.

Gualt. test. t. 22. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. F.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 35.

Habitat

Testa saepius coronata, albida maculis confluentibus caësis.

litteratus, 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.

Bonan. recr. 3. t. 363.

Rumph. mus. t. 31. f. D. V. musicalis.

Gualt. test. t. 22. f. F.

t. 21. f. O. G.

Argenv. conch. t. 15. f. I. Q.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 29. & t. 4. f. 46.

Habitat in O. Asiatico.

Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque sparsis purpurascens.

- Virgo. 253. C. testa conica basi cærulescente.
Rumph. mus. t. 31. f. E.
Kratzenst. Regensf. t. 8. f. 19.
Habitat . . .
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi
semper violacea margine acuto Spira exquisita est.
- Capitaneus. 254. C. testa conica glabra basi fusca, spira convexiuscula.
 β. *Gvalt. test. t. 20. f. I.*
 γ. *Rumph. mus. t. 33. f. X.*
Gvalt. test. t. 22. f. M.
Bonan. recr. 3. t. 139.
Argenv. conch. t. 15. f. K.
Pet. gaz. t. 27. f. 11.
Kratzenst. Regensf. t. 7. f. 7.
 δ. *Rumph. mus. t. 33. f. Y.*
Kratz. Regensf. 26. t. 6. f. 65.
Gvalt. test. t. 20. f. G.
 ε. *Bonan. recr. 3. t. 361.*
Habitat in Asia.
Testa casta fasciis 2 s. 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 sâbramosæ.
- Ammiralis. 257. C. testa basi punctato scabra.
 lis.
 summus. β. C. testa incarnata fasciis albis: media cingalis tribus
 nigris articulatis.
Rumph. mus. t. 34. f. B.
Argenv. conch. t. 15. f. N.
Pet. gaz. t. 28. f. 4.

Y y 5

γ. C.

Ammiraliūm 257 & 275 varietates nitidas, Turbinis scalaris & Ostrea Mallei 177
 æmulas nobilitavit docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur opes stultitia,
 emittavit barbara luxuria.

- ordina- γ . *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus al-*
rius. *bis subreticulatis, media cingulo articulado.*
Rumph. mus. t. 34. f. C.
- occiden- δ . *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis*
talis. *reticulatis cingulo articulado.*
Rumph. mus. t. 34. f. D.
Habitat in O. Americæ meridionalis.
- Senator. 258. *C. testa conica lævi glabra, spiræ anfractibus obtusis*
scriptis.
Habitat . .
- nobilis. 259. *C. testa subcylindrica lævi glabra.*
Argenv. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea.
Habitat . .
- genua- 260. *C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis.*
nus. *Rumph. mus. t. 34. f. G.*
Bonan. recr. 3. t. 337.
Habitat . .
- glaucus. 261. *C. testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfracti-*
bis contiguis.
Rumph. mus. t. 33. f. G. G.
Habitat in Asia.
- Mona- 262. *C. testa gibba fusco cærulefcente nebulata acuta, ba-*
chus. *si striata.*
Bonan. recr. 3. t. 126.
Rumph. mus. t. 33. f. C. C.
Kratzenst. Regensf. t. 12. f. 68.
Habitat . .
- Minimus. 263. *C. testa cinerascente punctis oblongis cincta.*
Argenv. conch. t. 15. f. A.
Habitat . .
- Rusticus. 264. *C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spira*
conico convexa.
Rumph. mus. t. 32. f. R.
Gualt. test. t. 25. f. R.
Argenv. conch. t. 15. f. D.

Habi-

Coronatae testa vocantur quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. mu-
cronibus; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specialis.

Habitat in Africa

Testa livida fœcia albido-nebulosa.

- Merca- 265. C. testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis.
tor.
Argenv. conch. t. 15. f. P.
Habitat . . .
- betulinus. 266. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula
mucronata.
Gvalt. test. t. 21. f. B.
Habitat . . .
- figulinus. 267. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: an-
fractibus planiusculis.
Rumph. mus. t. 31. f. V.
Kratzenst. Regensf. t. 10. f. 47.
Habitat . . .
- ebræus. 268. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis trans-
versis.
Bonan. recr. 3. t. 122.
Rumph. mus. t. 33. f. B B.
Gvalt. test. t. 25. f. T. Q.
Argenv. conch. t. 15. f. G.
Pet. gaz. 99. f. 12.
Habitat in India.
- Stercus 269. C. testa basi emarginata striata, spiræ anfractibus ca-
musca- naliculatis.
rum.
Rumph. mus. t. 33. f. Z. A. A V. arenata.
Gvalt. test. t. 25. f. N. O. P.
Argenv. conch. t. 15. f. S.
Pet. gaz. t. 75. f. 1.
Kratzenst. Regensf. t. 7. f. 2.
Habitat in Asia.
- varius. 270. C. testa elongata muricata, spira coronata acuta.
Argenv. conch. t. 15. f. R.
Habitat . . .
- spinofus. 271. C. testa lineolis rubris cincta coronata subplicataque
spinis argutis, spira aculeata.
Gvalt. test. t. 55. f. E.
Habitat . . e Museo Tessiniano.

Sta-

Statura Volutæ vespertilionis, sed basis minime emarginata, & columella non plicata; Lineolæ purpurascetes parallelæ numerosæ cingunt testam albidam, superne angulatam & spinis argutissimis validis coronatam.

* * * *Elongati basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*

- clavus. 272. C. testa striis convexis lævibus, basi cærulescente.
Habitat . .
- Nussatella. 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tuberculatis scabra.
Rumph. mus. t. 33. f. EE.
L'ist. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.
Gualt. test. t. 25. f. L.
Argenv. conch. t. 16. f. P.
Habitat ad Nussatello Insulam Asiæ.
Testa pallida reliquis longior striis punctis fulvis scabris.
- granulatus. 274. C. testa scabra inermi: striis sulcatis lævibus.
Rumph. mus. t. 32. f. T. Voluta granulata.
Gualt. test. t. 25. f. H.
Habitat in O. Africano.
Testa magis rubra magisque sulcata quam in reliquis fascia alba una 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.
Gualt. test. t. 20. f. F.
Habitat . .
- striatus. 277. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimis parallelis fasciis.
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 Asiæ.

auicus. 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 cærulescente flavo-nebulosa punctis striisque albo-luteis.

Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta spectrorum.
Gvalt. test. t. 25. f. S.
Habitat in Asia.

bullatus. 281. C. testa flava albo-nebulosa.

Gvalt. test. t. 26. f. C.
Habitat . .

Tulipa. 282. C. testa oblonga gibba lævi, apertura dehiscente.

Rumph. mus. t. 34. f. K. L.
Argenv. conch. t. 16. f. B.
Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 20.
Habitat . .
Simillimus Geographo, sed minime coronatus; cæteram testa laxè convoluta.

Geogra- 283. C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.
pnus.

Bonan. recr. 3. t. 219.

Rumph. mus. t. 31. f. G. Nubecula.

Gvalt. test. t. 26. f. E.

Argenv. conch. t. 16. f. A.

Klein. ostr. t. 5. f. 90. Nubecula Tulipa gallorum.

List. conch. 4. f. 10. c. 7. t. 3. f. 2.

Habitat in Indiis.

Terebel- 284. C. 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.

Mappa. 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 adpersa 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.
Argenw. 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. Africa.
Subtus macule utrinque duæ magnæ fusca.
- testudina-288. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depressis.
ria. *List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 6.*
Rumph. mus. t. 38. f. 6. P. testudinaria.
Pet. amb. t. 8. f. 7.
β. *List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 1. Larva est.*
Habitat . . .
Hæc in suo genere maxima & reliquis longior; variat
cum & absque spira antice manifesta.
- stercora-289. C. testa subturbinata gibba livido testaceoque macu-
ria. lata, utrinque marginata, subtus plana.
Gualt. test. t. 15. f. S. T.
Habitat . . .
Testa subovata gibba subturbinata undato-glaucâ maculis
griseis fuscisque temere adpersa; antice juxta spiram
macula fusca; postice depresso marginata deflexa; sub-
tus plana; Labro interiore postice valde retuso; aper-
tura 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 tennis oblonga, apertura sæpe subviolacea.
- Zebra. 291. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.
Habitat . . .
Statura Carneolæ sed duplo major; spira majore eviden-
tiore quam in reliquis. Denticuli aperturae fusci.

- Talpa. 292. *C. testa subturbinata subeylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca.*
Rumph. mus. t. 38. f. I. Talpa.
Gualt. test. t. 16. f. N.
Argenu. conch. t. 21. f. H. Talpa.
Pet. amb. t. 16. f. 1.
List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.
Barrel. rar. t. 1325. f. 19.
Kratzenst. Regensf. t. 10. f. 37.
Habitat in Asia.
- 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 Madagascar.
- lurida. 294. *C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.*
Gualt. test. t. 13. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Vanelli. 295. *C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus, extremitatibus fusco maculatis, fauce rufa.*
Pet. gaz. t. 95. f. 9.
Habitat . . .
Apertura inter dentes rufa.
- Lota. 296. *C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis.*
Habitat . . .
- fragilis. 297. *C. testa turbinata ovata glauca testacea undata subfasciata.*
Gualt. test. t. 16. f. Q.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa structura C. arabicæ, sed pista undis longitudinalibus griseis & fasciis pallidis cincta, ceterum 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.

mauritiana-299. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice depresso acuta; subtus nigra.

Rumph. mus. t. 38. f. E. Caput serpentis majus.

Pet. gaz. t. 96. f. 8.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 8.

Habitat in Mauritio.

Hæc magna subtus fusca; prior parva subtus albida.

Vitellus. 300. C. testa obtusa livida maculis albis.

List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 8. f. 2.

Bonan. recr. 3. f. 254.

Rumph. mus. 115. t. 38. f. P. 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 Madagascar.

Variat colore: albida & purpurascens.

Lynx. 303. C. testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiorecula, ore rufo.

Gvalt. test. t. 14. f. C.

List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 9. f. 1.

Pet. gaz. t. 80. f. 9.

Habitat ad Madagascar.
Præcedenti similis nitidaque, sed parva.

- Isabella. 301. C. testa obtusa cylindrica, extremitatibus luteis.
Rumph. mus. t. 39. f. G. Isabella.
Argenv. conch. t. 21. f. P.
Pet. amb. 16. f. 16.
List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 2. f. 2.
Habitat in Mauritio, Madagascar.

* * * Umbilicatæ.

- Onyx. 305. C. testa umbilicata, subtus fusca, supra albida.
Rumph. mus. t. 38. f. G.
Gvalt. test. t. 15. f. N.
Habitat in Asia.
Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea, albido-flava, similis cæterum Capiti Serpentis; an mutata?

- succincta. 306. C. testa umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato.
Habitat . . .

- Ziczac. 307. C. testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis.
Bonan. recr. 3. t. 242.
List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 1. f. 1. Concha ven. undatim depicta.
Habitat . . .

- Hirundo. 308. C. testa umbilicata supra cærulescente, extremitatibus maculis duabus fuscis.
Pet. gaz. t. 30. f. 3.
Habitat . . .

- Asellus. 309. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis.
Bonan. recr. 3. f. 236.
Barrel. rar. t. 1326. f. 27.
Rumph. mus. t. 39. f. M. Asellus.
Argenv. conch. t. 21. f. T.
Gvalt. test. 15. f. M.
Pet. gaz. t. 97. f. 11.
amb. t. 16. f. 18.
List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.
Habitat in Maldivis.

cribraria. 310. C. testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis.

Argenv. conch. t. 21. f. X.

Pet. gaz t. 80. f. K; an t. 8. f. 3?

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Kratzenst. Regensf. t. 12. f. 74.

Habitat . .

errones. 311. C. testa umbilicata: macula testacea æquali.

Habitat . .

* * * * Marginatæ.

Moneta. 312. C. testa marginato-nodosa albida.

Bonon. recr. 3. f. 233.

Barrel. rar. t. 1326. f. 26.

List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4. Moneta nigritarum.

Rumph. mus. t. 39. f. C. Thoracium vulgare f. Cauricum.

Gualt. test. t. 14. f. 4, 5.

Argenv. conch. t. 21. f. K.

Pet. amb t. 16. f. 14.

gaz. t. 97. f. 8. Concha veneris africana f. Moneta nigritarum.

Habitat ad Africam, in M. Mediterraneo.

Hæc Moneta Nigritarum. Amon. 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.

Gualt. 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.

Gualt. test. t. 15. f. X.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 2. f. 1.

Habitat in Mauritio & insula Adscensionis.

Labium exterius transverse profunde 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, lavis, lutescens punctis pallidioribus aut saturatioribus confertim aspersa; margo supra crenulatus colore fusco; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium. Testa interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, sed tamen magnitudine justa, unde apparet has senectam exuere. p. 728.
- stolida. 318. C. testa marginata cinerea testaceo quadrato variegata.
Argenv. conch. t. 21. f. T.
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 sulcata.
List. conch. 4. f. 9. c. 7. t. 1.
angl. 168. t. 3. f. 17. Concha veneris exigua alba striata.
Rumph. mus. t. 39. f. P. Pediculus.
Gvalt. test. t. 14. f. P. & t. 15. f. P. R.
Argenv. conch. t. 21. f. L.
Pet. amb. t. 16. f. 22.
Barr. rar. t. 1326. f. 28.
Habitat in Jamaica, Europa.
- Nucleus. 323. C. testa utrinque marginata rugosa: supra punctata tuberculis, subrostrata.
Rumph. mus. t. 39. f. I. Nux avellana granulata.

Gvalt. test. t. 14. f. S.
Argenv. conch. t. 21. f. V.
Pet. amb. t. 16. f. 11.
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. trematibus luteis.
Habitat . .

Cicercu- 325. C. testa utrinque rostrata, adspersa 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 subeffusa, oblonga, longi-
tudinalis, basi integerrima.
Columella obliqua.

⊙vum. 327. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato.

Bonan. recr. 2. t. 252.
Rumph. mus. t. 38. f. Q. Ovum.
List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 4.
Gvalt. test. t. 15. f. A.
Argenv. conch. t. 21. f. A.
Pet. gaz. t. 94. f. 7.
amb. t. 8. f. 6.
Habitat in O. Asiatico.

Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriori
precedentibus convenit, interiore lavi ad sequentes
accedit.

Volva. 328. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 1.

Argenv. conch. t. 21. f. I.

Habitat ad Jamaicam.

Spelta. 329. B. testa oblonga utrinque attenuata æquali, labro arcuato: margine incrassato.

Gvalt. test. t. 15. f. 4.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa alba, levis, semine Tritici duplo major, vix birostris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columellæ. Spira externa omnino nulla.

verruco-330. B. testa transverse angulata, aucta utrinque puncto
fa. oleo.

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.

1 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.

Pet. 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 sapius 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.
Greav. mus. t. 9. f. 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. f. 13.
 t. 99. f. 14.
Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 58. & t. 8. f. 21.
Habitat ad ins. Mauriti, Jamaica, Barbados.
- lignaria. 335. B. testa obovata oblongiuscula transverse striata, ver-
 tice subumbilicato.
Habitat . . e museo Tessiniano.
Testa statura fere Ampullæ, sed magis versus apicem
angustata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus
alba & columella flexuosa, ut oculo aditus pateat ad
verticem usque.
- Physis. 336. B. testa rotundata pellucida lineis crispata, spira
 retusa.
Argenv. conch. t. 20. f. I.
Habitat . .
- Amplu- 337. B. testa subrotunda, spira elevata obtusa, fasciis in-
 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 anfractibus canaliculatis.
 lata. *Habitat . .*
T. testacea pallido nebulata.
- Fontina- 340. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, a-
 lis. pertura ovato-oblonga.
Fn. succ. 1302. *It. wgoib.* 49.
Habitat in Lacuum plantis subaquaticis.
- Hypno- 341. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira prominente,
 ruin. apertura ovato-lanceolata.

Fn. Svec. 1303

Habitat in Europæ Muscis humentibus.

Cypræa. 0. 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 approximât, dentesque acquirit 317.

tornatilis. 342. B. testa ovata substriata, spira elevata acutiuscula, columella uniplicata.

Habitat . . .

Testa rubicunda, fasciis albis.

achatina. 343. B. testa ovata, apertura obovata apiceque sanguineis, columella lævi.

Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.

List. conch. t. 579.

Bonan. recr. 3. t. 192.

Gvalt. test. t. 45. f. B.

Argenv. conch. t. 13. f. E.

Klein. ostr. t. 3. f. 60.

Habitat in O. Americano. Media inter Helices & Bullas.

* *Columella dentata.*

Auris 344. B. testa ovali-oblonga, spira rugosa, columella bi-
Midæ. dentata.

Bonan. kirch. 3. t. 412.

List conch. t. 32. f. 30.

Rumph. mus. t. 33. f. HH.

Gvalt. test. t. 55. f. G.

Argenv. conch. t. 13. f. G.

Klein ostr. t. 7. f. 122.

Habitat . . .

Hæc, antecedens & insequens, quasi mediæ Bullas inter & Helices.

Auris 345. B. testa oblonga, spira lævi, columella tridentata.
Judæ. M. L. U.

Habitat . . .

solidula. 346. B. testa oblongo-ovata opaca striata, spira elevata acutiuscula, columella biplicata.

Bonan. recr. 3. t. 143.

Habitat . . .

Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.

- livida. 347. B. testa ovato-cylindrica, spira subelevata obtusifera, columella quinque-plicata.
Gualt. test. t. 25. f. B.
Habitat in Africa.
Testa livida fasciis transversis, pallidis, obsoletis.
- 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 s. 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. Regensf. 8. t. 2. f. 15.
Habitat . . .
Affinitas tanta cum sequenti, ut potius varietas, quam distincta species, quamvis pretium eam nobilitaverit.
- Oliva. 350. V. testa 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. Regensf. 2. t. 1. f. 2.
Habitat in M. Indico.

- Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata praefertur.*
- Ispidula. 351. V. testa cylindroide lævi, spira prominente margine unico.
Rumph. mus. t. 39. f. 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. f. 8.
Habitat . .
- * * Ovatae f. obovatae.
- 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 Armilla & Monilia.
- miliaria. 354. V. testa obovata alba, spira oblitterata flaveola.
Habitat in M. Mediterraneo frequens.
Simillima precedenti, 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 cr. sso 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.

Similima insequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, saepe etiam cingulo ferrugineo articulato 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 tristiaribus.

pauper- 359. V. testa ovata læviuscula basi striata, spira prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.

Gvalt. test. t. 54. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, subrepandis.

mendica- 360. V. testa ovata substriata, spira obsolete granulata, columella subdentata, labro introrsum gibbo attenuato denticulato.

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. Spira mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in præcedentibus.

Cornicu- 362. V. testa oblonga lævi cornea, spira longiuscula, columella quadriplicata, labro æquali mutico.

Gvalt.

- Gvalt. test. t. 43. f. N.*
Habitat in Mari Mediterraneo.
Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.
- Caffra. 363. V. testa fusiformi laxi.
Gvalt. test. t. 53. f. E.
Habitat . .
- Sanguisuga. 364. V. testa fusiformi sulcata transverse striata.
Pet. gaz. t. 4. f. 5.
Rumph. mus. t. 29. f. V.
Gvalt. test. t. 53. f. T.
Kratzenst. Regensf. 2. t. 1. f. 5.
Habitat in M. Mediterraneo.
Fascie 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.
Bonap. recr. 3. t. 65.
Rumph. mus. t. 29. f. S. Turricula plicata.
Gvalt. test. t. 54. f. F.
Argenv. conch. t. 12. f. Q.
Habitat in O. Asiatico.
- pertusa. 367. V. testa fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato.
Gvalt. test. t. 54. f. H.
Habitat . .
- Mitra. 368. V. testa fusiformi laxi, labro denticulato.
episcopalis. Bonap. 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.*
Bonap. recr. 3. t. 119. Turbo Thiara.

Rumph. mus. t. 29. f. I.

Gvalt. test. t. 53. f. I.

Argenv. conch. t. 12. f. E.

Krauzenst. Regensf. t. 1. f. I.

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.

Cabræa. 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. II. 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 Asiæ.

288. BUCCINUM. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibbosa.
Apertura ovata desinens in Canaliculum (f. retusam Lacunam) dextrum, apice retusum.
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea inflata, rotundata, tenui-subdiaphana, fragilia.

- Oleariū. 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 cineta 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 cineta 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-
sum. curva.

Habitat . .

An prioris varietas ?

plicatum. 383. B. testa antice subplicata decussatim substriata, aper-
tura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 161.

Gvalt. test. t. 40. f. C.

Argenv. conch. t. 18. f. D ?

Habitat ad Jamaicam.

cornu- 384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, aper-
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 interstitis 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.
Bonap. 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 oblitteratum & fere nullum.
- decussatum. 388. B. testa decussatim striata lævigata squamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva.
Bonap. recr. 3. t. 157.
Gvalt. test. t. 40. f. B.
Habitat . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.
- Areola. 389. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva.
Bonap. 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; ceterum similia *Caudatis* b.
- Erinaeus. 390. B. testa subplicata papillis coronata, labro postice muricato.
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. Regenf. 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: columelle labio dilatato incrassato.

Arcularia. 395. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.

Rumph. mus. t. 27. f. M.
Gvalt. test. t. 44. f. R. O.
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.

mutabili- 398. B. testa lævi: adultiore rugosa, spira exserta, labio
le. interiore subexplanato.

Gvalt. test. t. 44. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tenera, lævis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rufisque. Spira exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testæ. Adultior vero longitudinaliter rugosa evadit, cinerea, opaca & labium interius antice extenditur crassiusculum.

Neriteū. 399. B. testa convexa obtusa lævi, labio interiore explanato gibbo obsoleto.

Gvalt. test. t. 65. f. C. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine Pisi, facie Neriteæ, 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 macronatis, columella lævigata.

Bozan. 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.

Kratzenfl. 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.

persicum. 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 Nerite nodosa, sed huius apertura postice sinu exit; Nerite vero non. Anfractus ventris cingulo duplici nodoso & duplici inferiore convexo.

Lapillus. 403. B. testa ovata acuta striata lævi, columella planifuscula.

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, consistencia.

Smaragdus. 404. B. testa ovata acuta glaberrima, columella planifuscula.

Argenv. conch. t. 9. f. P. Smaragdus minor.

Habitat . .

* f * Lævigata (nec precedentia).

spiratum. 405. B. testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.

Columa. purp. 15. t. 16. f. 2.

Bonnæ. 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. Regenst. 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. Diplacus.

Habitat in O. Americano.

Testa quasi batyro s. oleo inuncta flavâ. Columella subperforata.

virginēſi. 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. Regensf. t. 10. f. 40.

Habitat in Africæ fluviiſ.

Teſtæ, quotquot vidi, baſi emarginatæ ſunt, ut ad Helices referri nequeant.

præmorſum. 408. B. teſta ovata lævi atra, ſpira cariola, columella glaberrima.

Habitat in Europa auſtraliore.

Teſta magnitudinæ fere Fabæ, tota atra, rudis; vertex carioſus eroſus & quaſi præmorſus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

undofum. 409. B. teſta ovata: ſtriis tranſverſis elevatis glabris, ventre obtuſe quinquangulati, labro intus iniato.

Rumph. muſ. t. 29. f. O.

Argenv. conch. t. 12. f. N.

Klein. oſtr. t. 3. f. 61.

Habitat in Aſia.

undatum. 410. B. teſta oblonga rudi tranſverſim ſtriata: anfractibus curvato-multangulis.

Bonan. recr. 3. t. 189, 190.

Liſt. angl. 156. t. 3. f. 2.

Habitat in O. Europæo.

Simillimum Murici antiquo & deſpecto, æque rude.

reticulatum. 411. B. teſta ovato-oblonga tranſverſim ſtriata longitudinaliterque rugoſa, apertura dentata.

Gvalt. teſt. t. 44. f. G, C, E.

Habitat in M. Mediterraneo.

Teſta omnibus facile coloribus varians, magnitudinæ Avellanæ. (Animal inhabitans Tritonem eſſe retulit D. D. Kabler).

ſcabricolum. 412. B. teſta ovato-oblonga ſcabra tranſverſim rugoſa, longitudinaliter ſtriata, columella plicata, labro inæquali.

Gvalt. test. t. 53. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Media inter Voluntas & Buccina; a priori differt columella subperforata, convenit columella plicata; ad hanc imprimis accedit fissura baseos elevata.

nitidum. 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 replicato.

lævigatum. 414. B. testa ovato-oblonga nitida fusco-striata lævi, apertura edentula unilabiata.

Gvalt. test. t. 52. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa præcedenti simillima, pallida, obsolete maculata striis obscurioribus; sed differt apertura minime dentata & columella absque labio; Spiræ etiam minime plicatæ sunt.

* g * Turrita: lævia subulata.

maculatum. 415. B. testa turrita, anfractibus lævibus integerrimis.

Bonap. recr. 3. t. 317.

Rumph. mus. t. 30. f. A. B. D.

Gvalt. test. t. 56. f. B.

Argenz. conch. t. 14. f. A.

Habitat in O. Africæ, Asiæ.

Testa flavescens maculis purpurascensibus.

crenulatum. 416. B. testa turrita, anfractibus margine crenatis.

Gvalt. test. t. 57. f. L.

Argenz. 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.

frigilatum. 418. B. testa turrita oblique striata.

Rumph. mus. t. 30. f. H.

Gvalt. test. t. 57. f. O.
Argenz. conch. t. 14. f. R.
Habitat in O. Asiatico.

duplica- 419. B. testa turrata, anfractibus bipartitis striatis.
 tum. *Gvalt. test. t. 57. f. N.*
Habitat in O. Indico.

dimidia- 420. B. testa turrata, anfractibus bifidis lævibus.
 tum. *Habitat in O. Africano.*

murinū. 421. B. testa turrata, anfractibus subangulatis, striis tribus
 inunicatis.
Gvalt. test. t. 57. f. P.
Habitat ad Africam.
Testa nigra basi gibba, anfractibus sæpe basi albis.

289. STROMBUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, latere
 ampliata.

Apertura, Labro sæpius dilata-
 to, desinens in canalem sinis-
 trum.

* *Digitati*: labio in lacinias lineares exeunte.

Pes pele- 422. S. testæ l. b. io tetradaetylo 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.
Argenz. conch. t. 17. f. M.

Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo,
Americano.

Chiragra. 423. S. testæ labro pentadaetylo, digitis curvis, cauda
 recurvata.

Bellon. aqu. 422.
Barrel. rar. 327. f. I.
Bonan. recreat. 3. t. 312.
Kumph. 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.

Gualt. 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.

Bonap. recr. 3. t. 315.

Rumph. mus. t. 35. f. E. F.

Gualt. test. t. 35. f. C.

t. 36. f. A.

Argenv. conch. t. 17. f. E.

Kratzenf. Regens. 16. t. 4. f. 45.

Habitat in O. Asiæ.

Millepe- 426. S. testæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce sub-
da. striata, dorso gibbere compresso.

Bonap. 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. ruoso coronato, cauda obtusa.

Bonap. recr. 3. t. 320.

Barrel. rar. 1326. f. 4 & 1327. f. 5.

Rumph. mus. t. 37. f. Q.

Gualt. 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.

Bonap. recr. 3. t. 309, 310.

Rumph. mus. t. 37. f. 5.

Gualt. 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 teste 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 spiræ minimis, nec magnis crassis pollicaribus ut in illa.

43. S.

- Gigas. 435. S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre
 spiraque spinis conicis patentibus,
Bonnæ. recr. 3. t. 321.
Gualt. test. 33. f. A.
Habitat in America.
Testæ color internus vividissimus.
- latissimus. 436. S. testæ labro rotundato maximo, ventre inermi, spi-
 ra subnodosa.
Rumph. mus. t. 36. f. L.
Habitat in O. Asiæ.
- Epidromis. 437. S. testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spira
 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. 11.
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 futura distinctis.
Rumph. mus. t. 36. f. O.
Argenv. conch. t. 12. f. F.
Habitat in O. Asiæ.
Coarfer. 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-nodosis, 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 . . .

A a a 5

* * * *

Strombi Juniores testæ carent omni labro & turbinatæ existunt, quas ad distincta
 genera perperam retulere Authores.

* * * * Turriti *Spira longissima.*

ater. 441. S. testa turrita lævi, labro antice posticeque soluto.
Rumph. mus. t. 30. f. R.
Habitat in Aliæ paludibus.

lividus. 442. S. testa turrita nodoso-spinosa, labro antice soluto.
Habitat . .

290. MUREX. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, exasperata
futuris membranaceis.

Apertura desinens in canalem integrum rectum s. subadscendentem.

* a * Spinosi *cauda exserta.*

Haußtel- 443. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata subulata
lum. recta muricata.

Bonun. 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.

Bonun. 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.

Petiv. gaz. t. 68. f. 12.

Rumph. mus. t. 26. f. 5.

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.

ramosus. 448. M. testa trifariam frondosa, spira contigua cauda truncata.

Column. aqu. t. 60.

Bonan. recr. 3. t. 275, 275.

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. S t. 9. f. 26.
Habitat in O. Asiatico.
- Erina- 451. M. testa multifariam subfrondoso-spinosa, spiræ an-
 ceus. fractibus 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 sca-
 bra, cingulis muricatis, apertura edentula ovata.
Boiss. 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, pun-
 ctis tuberculosis fasciata, apertura edentula orbiculari.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscen-
dente, undique punctis eminentibus fasciata; Suture
laterales continuatae obtusae; colore alba fasciis soli-
tariis in singulo anfractu, sed in infimo binæ, per
duos ordines puncterum dilatatae.
- Lampas. 454. M. testa suturis varicosis suboppositis, gibbosa tube-
 ribus longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula.
Rond. test. 2. p. 81.
Gvalt. test. t. 50. f. D.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Oleariū. 455. M. testa suturis varicosis subalternis, numerofo-tuber-
 culata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.
Rond. test. 2. p. 88.
Column. aqu. t. 53.

Rumph.

Varietates conchythorum exclusi numerosissimas, Murices tamen frondosos admisi, quan-
 vis 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. Regens. 8. t. 2. f. 21.

Habitat in O. Asiatico.

Lotoriū. 457. M. testa futuris varicosis decussatis angulata, nodis
longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura
dentata.

Argenv. conch. t. 13. f. M?

Habitat . .

Pileare. 458. M. testa futuris varicosis decussatis, subnodoso-rugo-
sa, apertura dentata, cauda subadscendente.

Gvalt. test. t. 49. f. G.

Habitat in M. Mediterraneo.

Rubecu- 459. M. testa futuris varicosis decussatis. obtusa rugis no-
la. dis, 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 mac-
ris. culis tuberculatis, columella subedentula, cauda ad-
scendente.

Bonan. recr. 3. t. 193.

Gvalt. test. t. 49. f. M.

Habitat . .

Pyrum. 462. M. testa futuris varicosis, ovata, transversim sulcata
nodosa, cauda longiore flexuosa.

Rumph.

Rumph. mus. t. 26. f. E?

Gvalt. test. t. 37. f. F.

Argenv. conch. t. 13. f. O.

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.

Bonanz. recr. 3. t. 279, 280.

Rumph. mus. t. 24. f. F.

Petiv. gaz. t. 74. f. 9.

Gvalt. test. t. 37. f. B, E.

Argenv. conch. t. 12. f. H.

Habitat in O. Asiatico.

* ♂ * 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.

- Capitellum. 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.

Bonanz. 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 Nussaanan.

- Nodus. 467. M. testa ecaudata obovata spinis conicis, labro dentato; columella laevi colorata.

Habitat . .

- Hyltrix. 468. M. testa ecaudata subovata spinis acutis, apertura edentata 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 O. Asiæ ad Ceram.
- Hippoca- 471. M. testa ecaudata subovata striata quadrifariam sub-
stauum. 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 nucæ coryli major, cancellata & aspera rugis lon-
gitudinalibus striisque elevatis acutis transversalibus,
colore subferrugineo fasciis suturisque albis. Apertu-
ra alba. Columella umbilicata, plicata, labio demato
crenato. Cauda truncata suturis membranaceis & in-
tegra a Buccinis differt.*
- sentico- 474. M. testa subturrita longitudinaliter costata transver-
sus. sim cancellata, apertura striata.

Bonon. recr. 3. t. 35.
Gualt. test. t. 51. f. G.
Argenv. conch. t. 12. f. O.
Habitat . .

* e * 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.

Bonon. recr. 3. t. 15.

Rumph. mus. t. 27. f. K.

Petiv. amboin. t. 6. f. 9.

Gualt. test. t. 26. f. I, M.

Argenv. conch. t. 20. f. O.

Klein. ostr. t. 5. f. 93.

Habitat . .

Rapa. 476. M. testa rotundato-turbinata substriata diaphana, cauda curvata, spira exqvista.

Rumph. mus. t. 27. f. F. Rapa.

Petiv. amb. t. 9. f. 8.

Gualt. test. t. 26. f. H.

Argenv. conch. t. 20. f. K.

Klein. ostr. t. 4. f. 8.

Habitat in O. Asiatico, varius.

Hic cum precedenti facie ad Bullas accedit, canali effuso autem differt; hujus denique cauda in junioribus recta, in senioribus longior & sursum curvata evadit.

Granum. 477. M. testa hemisphaerica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa grano secalis minor, alba. Anfractus unicus, antice vix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudine ipsius testæ. Apertura obovata. An Pallus majoris cujusdam Testæ?

* Caudigeri: *cauda subulata-clausa recta elongata, testa inermi.*

Fusus. 478. M. testa turrata recto-caudata lævi, labro dentato.

Bonon. recr. 3. t. 121.

Argenv. conch. t. 13. f. D.

Klein. ostr. t. 4. f. 77.

Habitat in O. Americano.

Testa rarior, distinctissima.

- babylo- 479. M. testa turrita recto-caudata striata, labro fisso.
 nius. *List. conch. t. 917. f. II.*
Rumph. mus. t. 29. f. L.
Gvalt. test. t. 51. f. NN.
Argenv. conch. t. 12. f. M.
Kratzenst. Regensf. t. 1. f. 9.
Habitat in O. Asiæ.
- Colus. 480. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodoso-ca-
 rinata, labro crenulato.
Bonap. 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.
Bonap. 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, spira spinoso-coronata.
Rumph. mus. t. 28. f. A.
Gvalt. test. t. 47. f. B.
Habitat ad Novam Guineam.
- pervers- 485. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria
 sus. subcoronata.
Gvalt. test. t. 30. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. F.
Habitat in O. Americano.

antiquus. 486. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.

Gvalt. test. t. 46. f. E.

Habitat in O. Europæo.

Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.

despectus. 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo : lineis duabus elevatis.

It. Wgoth. t. 5. f. 8.

List. angl. t. 3. f. 1.

Habitat in O. Septentrionali.

Rudis omnino uti precedens 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 avellane, glauco-cærulescens, fasciis longitudinalibus griseis undatis.

corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda ascendente.

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 coræu, lævis, sed non glabra, opaca.

- ligniarius. 492. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectiuscula.
Bonon. recr. 3. t. 32.
Gvalt. test. t. 52. f. 8?
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.
Bonon. recr. 3. t. 287.
Rumph. mus. t. 29. f. E. & t. 49. f. K.
Gvalt. test. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 13. f. F, H.
Habitat ad Amboinam.
- pyracufanus. 494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda brevi.
Bonon. 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 levis, oblonga, vix caudata, pallide albida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiccis.
** η * Turri subulati, cauda brevissima.*
- Aluco. 497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adiacente.
Bonon. 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 fœsca, basi obtusa.

Radula. 499. M. testa turrata, anfractibus tuberculatis: striis duplici serie punctatis.

Gvalt. test. t. 58. f. F.

Habitat in O. Africano.

Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta sæpe apice alba.

asper. 500. M. testa turrata, anfractibus sulcatis transversim striatis muricatis.

Habitat . .

granulatus. 501. M. testa turrata tuberculis decussatim adspersa, cauda acuta adscendente.

Bonan. recr. 3. t. 81.

Rumph. mus. t. 30. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. K.

Klein. ostr. t. 7. f. 119.

Habitat in O. Asiatico.

Testam tantum vidi, quam inhabitavit & reformavit hospes Bernhardus Eremita.

291. TROCHUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subconica.

*Apertura subtetragono - angulata
f rotundata, superius transver-
sa, coarctata; Columella obli-
quata.*

* *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 extima tunica, tota argentea.

- perspecti- 503. T. testa crenato-umbilicata convexa obtusa marginata.
vus. *Grew. 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. Alix littora.
Umbilicus stupendum naturæ artificium.
- hybridus. 504. T. testa crenato-umbilicata convexa, aperturæ co-
lumella 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 longitudinali-
bus quatuor albidis.*
- pharao- 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 no-
dulosa.
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 con-
lus. vexiore, apertura obovata unidentata.
Habitat . . e Museo Tessiniano.
*Testa magnitudine T. pharaonii, albida, purpurascenti-
maculata, sublenticularis, supra obtuse plicata, sub-
tus magis convexa, undiq̄e striata, juxta umbilicum
in apertura Dens e columella plicata.*

* * * *Turriti umbilico exserto, qui positi cadunt in latus.*

Telefco- 521. T. testa imperforata turrita striata, labro columellari
pium, spirali integro.

Bonan. recr. 3. t. 92.

L'ist. conch. 4. f. 8. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumph. mus. t. 21. f. 12.

Gvalt. test. t. 60. f. D, E.

Argenv. conch. t. 14. f. B.

Habitat . .

dolabra- 522. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta
tus. recurvato-contorta fulcata.

Argenv. conch. t. 14. f. L.

Habitat . .

perver- 523. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus serie
sus. duplici excavato-punctatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parva, anfractibus cylindricis duplici serie excavato punctatis, prater margines anfractuum etiam crenato 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 precedentis 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.

obtusus. 526. T. testa subrotunda lævi: superne ventricosiore obtusissima, margine columnari plano.

Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 527. T. testa ovata glabra obtusiuscula, margine columnari 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.

muricatus. 529. T. testa umbilicata subovata acuta cincta striis punctis eminentibus, margine columnari obtusiusculo.

*Gvalt. test. t. 45. f. E.**Habitat in* Europa australi.

* * Solidi imperforati.

Cimex. 530. T. testa oblongo-ovata striis decussatis: punctis eminentibus.

*Gvalt. test. t. 44. f. X.**Habitat in* M. Mediterraneo; minutus.

Pullus. 531. T. testa imperforata ovata lævi, apertura antice ducta.

Habitat in M. Mediterraneo.*Testa magnitudine seminis Carthami nitida picta varie fasciis maculisque purpurascens fuscis albidisve. Apertura antice angulum format, uti T. perbolatus, cui valde affinis.*

persona- 532. T. testa imperforata convexa lævi, apertura diducta.
rus. *Rumph. mus. t. 19. f. 1.*
Habitat . .

Petholia- 533. T. testa imperforata ovata lævi, anfractibus fursum
tus. subangulatis.
Bellon. aqu. 340. Cochlus s. 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. Regens. 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. Regens. t. 1. f. 12.
Habitat in O. Asiatico.
Similis T. argyrostromo, sed nulla stria transversæ. Um-
bilicus Veneris officinarum nostratum proprie hujus o-
perculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.

Chryso- 535. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus duo-
stomus. bus spinulis fornicatis cinctâ.
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 depressis,
perficum. subtus papilloâ.
Argenv. conch. t. 11. f. P.
Habitat . .

Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis concate-
natis, subtus papilloso-striata.
Rumph. mus. t. 21. f. D.
Gvalt. test. t. 62. f. B. C.
Argenv. conch. t. 11. f. A. Pagodus.
Habitat in O. Asiatico.

Calcar. 538. T. testa imperforata depressa: anfractibus scabris su-
pra spinis fornicato-compressis.
List. conch. 4. f. 6. t. 1. f. 3, 4.

Rumph. mus. t. 20. f. I.
Gualt. test. t. 65. f. N. P?
Argenv. conch. t. 9. f. R.
Klein. ostr. t. 1. f. 27.
Habitat ad Amboinam.

marmo- 539. T. testa imperforata subovata lævi: supra marginato-
 ratus. nodulosa.

Rumph. mus. t. 19. fig. A. B.
Gualt. test. t. 64. f. A.
Klein. ostr. t. 7. f. 124.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 52.
Habitat in O. Asia 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.

Bonap. recr. 3. t. 9.
Gualt. test. t. 68. f. A.
Argenv. conch. t. 20. f. B.
Klein. ostr. t. 7. f. 125.
Habitat . .
Testas tantum reformatas vidimus.

* * * Solidi umbilico perforato.

Pica. 542. T. testa umbilicata conico-rotundata lævi, denticu-
 lo umbilicali.

Bonap. recr. 3. t. 29. 30.
Gualt. 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.

sanguini- 543. T. testa subumbilicata conico-convexa lævi: anfra-
 neus. ctibus subfulcatis.

Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algirie. E.
Brander.
Testa magnitudine Pisi, sanguinea, convexa, anfractibus
obtusè fulcata; umbilicus aliis perforatus, aliis nequa-
quam. 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. Regenf. t. 10. f. 43. & t. 1. f. 12.

Habitat in M. Indico.

margari- 545. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsali-
taceus. 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. Regenf. t. 3. f. 14.

Habitat in O. Asiatico.

distortus. 547. T. testa umbilicata submucronata undique spinis lævibus.

List. conch. 4. f. 6. c. 6. t. 1. f. 1, 2.

Gvalt. test. t. 68. f. D.

Habitat . . .

Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

Scalaris. 548. T. testa cancellata conica: anfractibus distantibus.

Rumph. mus. t. 49. f. A.

Pet. amb. t. 2. f. 9.

Gvalt. test. t. 10. f. ZZ.

Argenv. conch. t. 14. f. V.

Habitat . . .

Varietas procul dubio sequentis, sed magnitudine, anfractibus omnino distantibus, solisque cingulis connexis differt; pretiosissimus artis perditæ luxus.

Clathrus. 549. T. testa cancellata turrata, anfractibus contiguis lævibus.

Fn. suec. 1325.

List. conch. t. 588. f. 51.

Bonap. recr. 3. t. III.

Rumph. mus. t. 29. f. W.

Gvalt. test. t. 58. f. H.

Klein. ostr. t. 3. f. 66.

Planck. conch. t. 5. f. 7, 8.

Habitat in O. Europæo, Americano.

Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumpta. Planckus.

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 & subtus subangulata.

Uva. 553. T. testa cancellata ovata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis.

Pet. gaz. t. 27. f. 2. *Olivaris striata fasciata.*

Gvalt. test. t. 58. f. D.

Habitat . .

corneus. 554. T. testa umbilicata: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. U.*

Habitat . .

reflexus. 555. T. testa umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.

Habitat in Europa australi.

Lincina. 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.

List.

List. conch. t. 26. f. 24.

Sloan. jam. 2. t. 240. f. 12, 13.

Klein. ostr. t. 3. f. 71.

Brown. jam. t. 40. f. 5.

Habitat in Jamaica. Terrestris.

* * * * * *Turriti proprie dicti.*

- imbrica- 557. T. testa turrita: anfractibus deorsum imbricatis.
tus. *Bonap. recr. 3. t. 118.*
Gualt. test. t. 58. f. E.
Habitat in Jamaica.
- replica- 558. T. testa turrita lævi: anfractibus sursum imbricatis.
tus. *Argenv. conch. t. 14. f. E.*
Habitat . . .
- acutaugu- 559. T. testa turrita: anfractibus carina unica majore
lus. acuta.
Bonap. recr. 3. t. 117.
Gualt. test. t. 58. f. B.
Habitat . . .
- duplica- 560. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis.
tus. *Bonap. recr. 3. t. 114.*
List. angl. 160. t. 3. f. 7.
Gualt. test. t. 58. f. C.
Argenv. conch. t. 14. f. C.
Habitat in O. Europæo.
- exoletus. 561. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis
distantibus.
Bonap. recr. 3. t. 113.
Habitat in Europa australi.
- Terebra. 562. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis.
Fa. succ. 1322.
Columb. aqu. t. 53. f. 2.
Bonap. recr. 3. t. 115.
Rumph. mus. t. 30. f. M.
Gualt. test. t. 58. f. A.
Argenv. conch. t. 14. f. D.
Habitat in O. Europæo.

563. T.

- variegatus. 563. T. testa turrata: anfractibus planiusculis: striis septem obsoletis.
Bonon. recr. 3. t. 112.
Habitat . .
- ungulinus. 564. T. testa turrata: anfractibus striis decem exoletis.
Habitat in O. Europæo.
- annulatus. 565. T. testa turrata: anfractuuum sutura marginata prominente †
Gvalt. test. t. 58. f. L.
Habitat . .
- bidens. 566. T. testa turrata pellucida: anfractibus contrariis sutura subcrenata, apertura postice bidendata.
Gvalt. test. t. 4. f. C.
Habitat in Europa australi; terrestris.
- perverius. 567. T. testa turrata pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.
Fn. svec. 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. svec. 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; Labro porrecto, obtuso, concavo, marginato.
- politus. 570. T. testa turrata imperforata glaberrima, apertura ovata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata tenui interstinctis.

293. HELIX. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subdiaphana, fragilis.

Apertura coarctata, intus lunata s. subrotunda: segmento circuli demto,

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarbæus.

571. H. *testa* ovata subancipiti, *apertura* dentata.

List. conch. 4. f. 5. c. 5. t. 1. f. 1, 2.

Bonap. recr. 3. t. 385.

Rumph. mus. 91. t. 27. f. 1. Cochlea imbrium.

Pet. gaz. t. 4. f. 10.

Gvalt. test. t. 4. f. 5.

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. svec. 1298.

It. wgoth. 27.

List. angl. 126. t. 2. f. 14.

Habitat in *Europæ rupibus terrestribus; ut Larvæ lignum, 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 gibba, *apertura* semicordata.

Fn. svec. 1299.

It. æl. 65.

Gvalt. test. t. 3. f. Q.

Habitat in *Europæ rupibus.*

striatula. 575. H. *testa* subcarinata umbilicata convexa striata, subtus gibbosiore, *apertura* subrotundo-lunata.

Habitat *Algiæ. E. Brander.*

Testa *grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus patulus.*

576. H.

- algira. 576. H. testa subangulata umbilicata convexa; anfractibus
 senis, umbilico pervio.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Differt a priori anfractibus 6, nec 4; umbilico paten-
tissimo, nec tenui; anfractuum angulo obtuseo, nec
patulo.
- Leucas. 577. H. testa subcarinata umbilicata convexa laevi: subus
 gibbosa, umbilico minutissimo, apertura subrotundo-
 lunata.
Habitat in Africa. E. Brander.
Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascen-
tibus.
- Planor- 578. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava,
 bis. apertura oblique ovata utrinque acuta.
Fn. 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 leucocordata.
Fn. suec. 1308.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- ringens. 580. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura ob-
 longa: labio postice quadruplicato.
Bonn. recr. 3. t. 330.
Argenv. conch. t. 32 f. 13.
Habitat . . e Museo Tessiniano.
Testa magnitudine H. laevide, 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 volensanus, nec
ut illa, tantum extimi digiti.

- Cornu militare. 582. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura paulo-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 fascis 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 depresso 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. Europæo.
- hispida. 591. H. testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata.
Fn. svec. 1206.
Habitat in Svecia; terrestris.
- ampulla-
cea. 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus supra ventriculoribus, 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. svec. 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.
- arbu-
storum. 596. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.
Fn. svec. 1295.
List. angl. 119. t. 2. f. 4 - - conch. 1. n. 52.
Argenv. conch. t. 32. f. 8.
*Habitat in Europæ arbu-
stis.*

- ungul- 597. H. testa umbilicata convexa, apertura marginata sub-
na. orbiculata: supra elongata.
Rumph. mus. t. 27. f. R. Lapillus.
Habitat . .
- itala. 598. H. testa umbilicata convexa: anfractibus 5 teretibus,
umbilico patulo.
Habitat in Europa australi.
Testa albida, fascia una alterave fusca.
- hispana. 599. H. testa umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus,
umbilico tenui.
Habitat in Europa australi.
Testa colore corneo.
- lutaria. 600. H. testa umbilicata ovato-oblonga: interne coloratio-
re, apertura subovata.
Habitat . .
- perversa. 601. H. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria sul-
phurea.
Grew. mus. t. 10. f. 9.
Bonon. recr. 3. t. 116.
Pet. gaz. t. 44. f. 7.
Gvalt. test. t. 5. f. P. O.
Argenw. conch. t. 12. f. G. B. Unique.
Habitat . . fluviatilis.

* * * * Rotundatæ imperforatæ.

- janthina. 602. H. testa subimperfiorata subrotundâ obtusa diaphana
fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato.
Column. aquat. 23. t. 22. - - purp. t. 13. f. 2.
Bonon. 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
fulcatis, apertura suborbiculari.

Fn. suec. 1312.

List. angl. 133. t. 2. f. 18. -- *exerc.* 2. p. 17. t. 2.
conch. 2. t. 126. f. 26.

Gualt. test. t. 3. 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.

Gualt. test. t. 1. f. P.

Habitat in Europæ arboribus.

lucorum. 605. H. testa imperforata subrotunda lævi fasciata, aper-
tura oblonga fusca.

Gualt. test. t. 1. f. C.

Habitat in Europæ arboribus.

grisea. 606. H. testa imperforata subovata obtusa grisea: fasciis
duabus pallidis, apertura oblongiuscula.

Gualt. test. t. 1. f. B.

Habitat in Europa australi; terrestris.

Hæma- 607. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longi-
stoma. tudinali alba, apertura purpurea.

Habitat . .

* * * * * *Oblongæ turritæ imperforata.*

decolla- 608. H. testa imperforata subturrata: spira mutilato-trun-
ta. cata, apertura obovata.

Pet. gaz. t. 66. f. 1.

Gualt. test. t. 4. f. O. P. Q.

Argenv. conch. t. 31. f. 5.

Habitat in Europa australi, Oriente; terrestris.

Testa apice transversim abscissa & consolidata est.

Pupa. 609. H. testa subimperforata ovato-oblonga rudi, anfracti-
bus fenis, apertura lunato-oblonga.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

barbara. 610. H. testa imperforata oblonga rudi; anfractibus octo-
nis, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algirix. E. Brander.

Testa precedentii similis, sed dimidio minor f. Hordei semine paulo major; infima apertura sabrus saepe fascia grisea cincta.

- Amarula. 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinosodentatis.
Rumph. mus. t. 33. f. FF. Voluta fluviatilis.
Argenv. conch. t. 31. f. 6. β.
Habitat in Asiæ fluviis.
- stagnalis, 612. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata, apertura ovata.
Fn. suec. 1310.
Pet. mus. t. 82. n. 85.
List. angl. 137. t. 2. f. 21. - - conch. 2. t. 123. f. 21.
Guale. 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. suec. 1311.
Habitat in Europa.
- putris. 614. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura ovata.
Fn. suec. 1317.
Bonon. recr. 3. t. 54?
Tuly. 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, apertura ovata.
Fn. suec. 1314.
Habitat in Europæ paludibus.
- tentaculata. 616. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura subovata.
Fn. suec. 1313.
List. angl. 135. t. 2. f. 19.
Habitat in Europæ stagnis.
- Auricularia. 617. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta brevissima, 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. gotl.* 261.

Habitat ad M. Balthici littora.

Neritoides. 619. H. testa imperforata convexa longitudinaliter striata, rima umbilicali, apertura subrotunda. *M. L. U.*

Gvalt. test. t. 64. f. I.

Habitat . .

Testa livida.

perspicua. 620. H. testa imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hiante. *M. L. U.*

Habitat . .

Testa pellucida, lactea.

Haliotis. 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 subimperfiorata 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 semiorbiculata; 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* semiorbicularis: labio co-
lumellæ transverso, truncato,
planiusculo.

* Umbilicata.

Canrena. 623. N. testa umbilicata lævi, spira submucronata, umbi-
lico gibbo bifido.

Rumph. mus. t. 22. f. C. Valvata 4.

Gualt. test. t. 67. f. E, Q, R, S, V, X.

Argenv. conch. t. 10. f. C.

Kratzenst. Regensf. 10. t. 3. f. 34.

Habitat in O. Asiæ.

glaucina. 624. N. testa umbilicata lævi, spira obtusiuscula, umbili-
co semicirculo: lobo gibbo dicolore.

List. conch. 4. f. 5. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumph. mus. t. 22. f. A. Valvata lævis.

Gualt. test. t. 67. f. M, P, T.

Habitat in O. Europæo.

Vitellus. 625. N. testa umbilicata subglobosa, umbilico perforato
æquali.

Rumph. mus. t. 22. f. D. Valvata 5.

Habitat in O. 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.

Gualt. 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. arg. 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. test. t. 67. f. C, D

Argenv. conch. t. 10. f. X. Uber tenue.

Habitat ad Barbados.

* * Imperforatæ labio edentulo.

nodosa. 628. N. testa nodosa pluribus ordinibus solida, labro angulato.

Bonn. 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 sulcata 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. suec. 1318.

List. angl. 136. t. 2. f. 20.

conch. 2. p. 1. t. 38.

Pet. mus. 67. n. 718.

Habitat in Europæ cataractis.

littoralis. 633. N. testa lævi, vertice carioso, labris edentulis.

Fn. suec. 1320, 1319. It. xl. 261.

List. angl. 164. t. 2. f. 3.

conch. t. 4. f. 8. f. 39.

Pet. mus. 67. n. 717.

Habitat ad Maris Europæi littoræ scopulosque, modis innumeris variegata.

lacustris. 634. N. testa læviuscula cornea, apice exquisito, labiis edentulis.

Habitat in Europæ lacubus.

Testa similis N. litorali, sed cornea, nec vertice carioso.

* * * Imperforatæ labio dentato.

bidens. 635. N. testa lævi, labio interiore bidentato. *M. L. U.*
Habitat . .

viridis. 636. N. testa lævi viridi, labio interiore medio crenulato.
Brown. jam. 399. N. minutna viridis.
Habitat ad Minorcam, Jamaicam. E. Brander.
Testa parva admodum, viridis, interdum fusco lacteo-que undata, ad labium albo-maculata.

virginea. 637. N. testa lævi ovata, labio interiore gibbo denticulato.

Bonan recr. 3. t. 204.

Pet. gaz. t. 11. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 638. N. testa lævi, labiis utrisque dentatis.
Rumph. mus. t. 22. f. I, 2. Valvata alpina.
Gvalt. test. t. 66. f. C.
Argenv. conch. t. 10. f. K.
Kratzenß Regensf. 16. t. 4. f. 43.
Habitat in O. Asiæ.

Peloron-639. N. testa striata, labiis dentatis : interiore planiusculata.
lo rugoso.

Rumph. mus. t. 22. f. K. Valvata 2 fasciata.

Habitat in O. Asiæ ad Bandam.

Albicilla. 640. N. testa striata, labiis subdentatis : interiore tuberculato.

Rumph. mus. t. 22. f. 8.

Habitat ad Hitoe.

Histrio. 641. N. testa sulcata transverseque striata, labio interiore 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. Asiæ.
- Chamæleon. 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. Asiæ ad Bandam.
- undata. 645. N. testa fulcata sulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. 4.
Gvalt. test. t. 66. f. X.
Habitat in O. Asiæ ad Amboinam.
Differt a precedenti etiam apice magis prominente, & fasciis latiusculis, nec tenuibus striis.
- Exuvia. 646. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonnæ. recr. 3. t. 220.
List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 2. f. 5.
Rumph. mus. t. 22. f. M.
Pet. gaz. t. 100. f. 6.
Gvalt. test. t. 66. f. CC.
Argenv. conch. t. 10. f. I.
Habitat in O. Americæ & Asiæ.

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Testa auriformis, patens: Spira oculata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

- Midæ. 647. H. testa subrotunda utrinque nitida.
Gvalt. test. t. 69. f. B.
Habitat . . .

648. H.

- tubercu- 648. H. testa subovata, rugis transversis tuberculatis.
lata. *Fn. suec.* 1326. Haliotis striata rugosa.
Rond. pisc. 5. Auris marina.
Bell. aquat. 395.
Aldr. exsang. 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.
- asinina. 652. H. testa oblonga extra foramina angulata, striis ele-
vatis.
Rumph. mus. t. 40. f. E, F.
Gvalt. test. t. 69. f. D.
Argenv. conch. t. 7. f. E.
Kratzenst. Regens. 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.

* Labiatae f. labio interno instructæ.

- equestris. 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.
 dea. *M. L. U.*
Habitat . .

chinesis 656. P. testa integra subconica lævi, labio laterali.
Bonap. recr. 1. 7. 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 precedenti 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.
Bonap. 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. Regensf. 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. Regensf. t. 9. f. 31.

Habitat in O. Europæ australis.

vulgata. 664. P. testa subangulata : angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.

Faun. Svec. 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 retusa.

Habitat . .

* * * *Mucronatæ vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata : vertice hamosè 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 caeruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Testa facie P. lacustris, sed major muticæque; livida, glaberrima radiis caeruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.
- testudina- 674. P. testa integerrima ovata laevi glaberrima.
 ria. *List. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.*
Gvalt. test. t. 8. f. B.
Argenv. conch. t. 6. f. P.
Habitat . . .
- compressa. 675. P. testa integerrima ovali oblonga laevi: dorso compressa.
Habitat . . . e Museo Tessiniano.
Testa e maximis, flava.
- rustica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis.
List.

List. conch. 4. f. 1. c. 4. t. 1.

Gvalt. test. t. 8. f. P. t. 9. f. C?

Habitat . .

fusca. 677. P. testa integerrima ovata obtusa: striis elevatis.
M. L. U.
Habitat . .

notata. 678. P. testa integra striata: vertice submucronato erecto,
intus alba: macula atra cordata medio albida.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa striis elevatis levibus fuscis; Intus alba margine
fusco maculato; sub fornice macula spatulata nigra,
medio alba.*

cruciata. 679. P. testa integerrima ovali subconvexa fusca cruce
alba picta. M. L. U.
Habitat . .

reticulata. 680. P. testa integra conica compressa venoso-reticulata,
Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatæ vertice.

Fissura. 681. P. testa ovali striato reticulata, vertice recurvo, an-
tice fissa.

List. conch. t. 543. f. 28.

Klein. ostr. 116. Patella reticulata exigua alba, fissura
notabili in margine.

Habitat ad Angliam rarius. *Lister*; ad Algeriam fre-
quentior. *E. Brander.*

*Testa fissura linearis, a margine antico ad lateris me-
dium incisa.*

Pustula. 682. P. testa ovali gibboso-convexa striato-reticulata,
margine crenulato, vertice perforato.

Klein. ostr. t. 8. f. 3

Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*

*Testa simillima precedenti, apertura margini postico
propior.*

græca. 683. P. testa ovata convexa: margine introrsum crenula-
to, vertice perforato.

Bonon. recr. 1. t. 6.

Tournef. iter. 1. t. 94.

Gvalt. test. t. 9. f. N.

Kratz. nat. Regenf. 8. t. 2. f. 23.

Habitat in M. Mediterraneo.

nimbofa. 684. P. testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato.

List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 1, 2.

Gvalt. test. t. 9. f. P, Q, R, S, T.

Argenv. conch. t. 6. f. 1.

Habitat in M. Europæ australis, Americæ.

Nubecu-685. P. testa subovata rugosa alba rubro radiata, vertice 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. 1. Denticulus elephantis;

Pet. amb. t. 16. f. 33.

gaz. t. 13. f. 9.

Gvalt. test. t. 10. f. 1.

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,

Favn. 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 con-
spiciatur.

298. SERPULA. *Animal* Teredo. *Column. aqu.*
t. 22. f. 4. Ellis cor. t. 38.
f. 2.
Testa univalvis, tubulosa, adhærens,
fæpe isthmis integris passim in-
tercepta.

Semīnu- 690. S. testa regulari ovali libera glabra.
 lum. *Planc. conch. t. x. f. 1?*
Gvalt. test. t. 10. f. S.
Habitat in M. Adriatico; minuta.
Testa recedit a congeneribus quod libera sit nec adha-
reat 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 ad-
nata, absque omni spirarum rudimento externo, at
fracta dilcedens horizontaliter, intus ostendit spiram
peregrine testa, cui insedebat, insculptam, tanquam
circulos concentricos.

spirillum. 692. S. testa regulari spirali orbicula pellucida, anfractibus
 teretibus sensimque minoribus.
Planc. conch. t. 1. f. 8.
Habitat in Oceano super Sertularias & Zoophyta alia.
Differt a sequenti, cui simillima, quod triplo minor;
quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius
vix manifeste canaliculata; quodque anfractus omni-
no teretes, 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, Naves, Fucos.
- intricata. 695. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.
*Habitat in M. Mediterraneo super Pinnas aliaque re-
crementa marina.*
*Testa instar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo
armato valde rudis & fere scabra observanda.*
- contortu- 696. S. testa semitereti rugosa glomerata.
plicata. *Habitat in O. Europæo.*
- glomerata. 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.
ta. *Fu. 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 teretiuscula, fissura longitudinali subarti-
culata.

- Rumph. mus. t. 41. f. H. Solen anguinus.*
Argenv. conch. t. 29. f. H.
 β. *List. conch. 4. f. 3. f. 2.*
Rumph. mus. t. 41. f. 2.
Gvalt. test. t. 10. f. Z.
Habitat in India.
Polymorpha, sed distinctissima rima sua articulata, quom-
vis magnitudine diversissima.

Penis ♀ 701. S. testa tereti recta extremitate radiata : disco poris
 cylindricis.

- Bonax. kirch. I. 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.

Penicil- 702. S. testa teretiuscula recta basi flexuosa. †
 lus. *Ellis corall. 92. t. 34.*

Habitat in M. Mediterraneo ad Melitam.

ringens. 703. S. testa tereti recta punctato-arenacea. Fig. 8.

- Baker. micr. t. 8. f. 2, 3, 4, 5.*
Schæff. monogr. 1755.
Habitat in Europæ Lacubus frequens; minuta.
Testa Dentalii structura, sed basi tenuiore fixa, ex
arenulis confectis constructa, minima oculo armato
dignoscenda. Animalculum refert florem didynamiam.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia Mollusca composita, pullulantia e Corallio Lapideo subjecto, cui inserta, quodque ædificant.

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 membranis 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*, sæpius ramulos cingens.

Corallium f. glomer albus oculo armato inspicendus 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.*
Amœn. acad. 2. p. 63.
Bæck Aët. Stockh. 1746. t. 6. f. 3, 4?
Kœf. inf. app. polyp. t. 73, 74, 75.
Schaff. monogr. 1754. t. 1. f. 1, 2.
Habitat in Aquæ dulcis Plantis, in Nymphæa &c.
Mizuta.
- arenosa. 0. T. corallio tophoso poris adsperso, intus cellulis con-
 camerato.
Ellis corall. 90. t. 36. Tubularia arenosa anglica.
Habitat in O. Europæo, frequens inter Angliam &
Belgium. J. F. Gronovius.
Annæi videtur Nereis esse.

300. MILLEPORA. *Animalia Hydræ.**Corallium tubis turbinatis, te-
retibus.*

- cellulosa. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.
*Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida cellu-
 losa connata labyrinthiformis.*
Bauh. hist 3. p. 809. Eschara.
Raj. angl. 3. p. 31 n. 1. Eschara retiformis.
Bonan. kirch. t. 286. f. 10.
*Rumph. amb. 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum ma-
 rinum.*
Ginann. adriat. 9. t. 4. f. 9.
*Ellis corall. 71. t. 30. f. H, a. Eschara foliacea mil-
 lepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter
 coalescentibus, utraque superficie ex cellulis ova-
 tis constans.*
Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

Membrana lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ovatis inaequalibus in quincuncem; supra punctata; subtus laevis.

Liche- 8. *M. ramosissima plana: supra scabra porosa, subtus gla-*
noides. *bra, lateribus dilatatis.*

Habitat . . .

Rami ramosissimi in plano, facie Lichenis fruticulosi f. foliacei. Ramuli filiformes, teretiusculi, subcomplanati, supra scabri, subtus glabri, lateribus denticato-serratis. Pori inter scabritiem superiorem vix manifesti.

Dami- 9. *M. ramosa scabra, poris sparsis immerfis.*
cornis.

Gualt. test. t. 104. Madrepora candida ramosa damæ cornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita.

Rumph amb. 6. t. 86. f. 3. Lithodendron litoreum.

Bach hist. 3. p. 846. Corallium asperum candicans adulterinum.

Habitat in O. Asiatico.

Rami ramosi, breves, punctis subscabri. Pori sparsi, impressi, patentes interiori margine, fundo obtusi.

Alcicor- 10. *M. ramosa compressa, poris sparsis obsoletis.*
nis.

Morif hist. 3. f. 15. t. 10. f. 26. Corallium albidum latum & compressum ad extrema tantum ramosum.

Habitat . . .

Caulis pedalis, albus, compressus, varie ramosus, obtusus, fragilis. Pori sparsi, minimi, vix conspicui, remoti.

reticula- 11. *M. ramosissima: ramis linearibus compressis anasto-*
ta. *mosantibus: hinc poris prominulis confertissimis.*

Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Kähler.

Caulis ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis passim connexis & reticulatis, linearibus, compressis, supra laevibus, subtus tectis quasi verrucis, in quibus pori confertissimi.

lineata. 12. *M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.*

Habitat . . .

Caulis filiformis, ramosissimus, divaricatus, concatenatis ramis. Pori per series longitudinales.

compres- 13. *M. ramis compressiusculis subdichotomis distantibus,*
sa. poris undique prominulis scabris.

Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Kahler.

murica- 14. *M. ramosa, poris confertis stellatis prominentibus*
ta. erecto-truncatis.

Hort. cliff. 481. Millepora ramosissima, punctis sub-
tus semiovato-prominulis, ramis acutis.

Sloan. jam. 1. p. 51. t. 18. f. 3. Corallium album
porosum maximum muricatum.

Tournef. inst. 573. Madrepora erectior ramosa, tuber-
culis crebris sursum spectantibus.

Gualt. test. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis
tenuioribus peracutis quasi dimidiatis & sursum spe-
ctantibus densissime exasperata.

Rumph. amb. 6. p. 239. t. 86. f. 1. Lithodendron
calcareum.

Morif. hist. 3. p. 566. f. 15. t. 10. f. 3. Porus albus
erectior ramosus, tuberculis crebris sursum spectan-
tibus.

β. *Mus. Tess. 116. Madrepora ramosa, ramis adspersis*
papillis subcylindricis apice introrsum magis hiantibus.

Habitat in Pelago Asiatico.

Rami varii, albi, striis exefis tecti, adspersi undique
mucronibus cavis latere superiore truncatis s. cochlea-
ribus, interne sere stellatis.

Eschara. 15. *M. membranacea undique adnata.*

Less. Act. Stockh. 1752. p. 111. f. 1-4. Millepora cru-
stacea 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 sca-*
bris imbricatis, poris radiatis.

Ellis corall. 75. t. 27. f. F.

Habitat in M. Mediterranei Algis.

Crusta constat quasi tuberculis, convexis, equalibus: sin-
gulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, setæ 5 bre-
ves prominent, quarum quæ margini inferius insident
reliquis longiores.

- 301, MADREPORA. *Animalia Medusæ. Ellis cor.*
t. 32. f. A. Donat. adriat.
t. 6. f. F.
Corallium tubulis stellato-lamellosis.

* Simplices: *Stella unica communi simplici.*

- Acetabulum. 17. M. stella orbiculari solitaria planiuscula, pedunculo filiformi.
Bauh pin. 367. Androsaces petrae innascens major f. minor
Tournef. inst. 569. t. 338. Acetabulum marinum.
Brown jam. 74. t. 40. f. A. Acetabulum caule simplici, cyatho striato.
Habitat in O. Europæo, Americano.
- Verruca. 18. M. stella orbiculari solitaria planiuscula sessili: disco cylindris strobiloso, ambitu radiato.
Ginann. adriat. 10 t. 4. f. 10. Fungus marinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum, album; dum perfectum Disco ex tubis aggregatis, uti flos compositus, Ambituque striis exaratis more floris radiati; Media itaque inter Milleporas & Madreporas.
- turbinata. 19. M. simplicissima turbinata lævis, stella concava.
Amœn. acad. 1. p. 87. t. 84. f. I, II, III, IV, VII.
Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. Lang. figurat. 52. t. 12.
Fungitis major orbicularis gotlandicus.
Helw. lith. t. 5. f. 9, 10, 11, 13, 15, 17. Wolff. 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.
Bonæ. kirch. 268. t. 267. f. 17. Fungus petrificatus.
Rumph. amb. 6. p. 247. t. 88. f. 1, 4. Fungus saxeus.
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 acuta, inaequales, 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. subsimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.*

Roy. lugdb. 525. Madrepora composita sinuosa, lamellis duplici serie integris.

Gvalt. test. t. 51. Mæandrites costis amplioribus acutis & rarioribus lamellis.

Pet. fil. 217. t. 20. f. 17. Corallium crispum.

Sloan jam. 1. p. 56. t. 18. f. 5. Fungus lapideus major undulatus.

Habitat in O. Americano.

Stella ex centris variis, copiosis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes. Centra non ex 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, sinibus æqualibus.

Pet. gaz. 7. t. 68. f. 1. Corallium album americanum.

Vallisn. ep. 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.

Habi-

Habitat in O. Americano.

Stella convexa. Sutura reptans, millefaria, humilior, e qua assurgit altior lamellis interjecta. Lamellæ parallele.

areolata. 24. *M. simplex acaulis: ambulacris pinnatis, pulvillis angustis truncatis*

Pet. fil. 216. t. 20. f. 16.

Rumph. amb. 6. p. 244. t. 87. f. 1.

Olear. mus. t. 34 f. 4.

Clus. exot. 125. Fungus faxeus minor.

Habitat in O. Asiatico.

Discus convexus: Ambulacris profundis latissimis pinnatis inaequalibus; Pulvillis elevatis angustis compressis truncatis.

* * *Compositæ: Stella e plurimis composita.*

punctata. 25. *M. composita acaulis, punctis stellatibus confertis.*

Habitat in Oceano Europæo.

Lapis rotundatus albus friabilis. Puncta conferta parva inaequalia, singula poris 10 f. 12 pertusis conflata.

Agarici-tes. o. *M. composita acaulis sulcata, 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. Astroites.

Habitat . . fossilis.

Astroites, 30. *M. composita*, stellis subrotundis concavis coadunatis.

Hort. cliff. 481.

Olear. mus. 74. t. 34. f. 5.

Bocc. mus. 1. t. 5. f. 4. Astroites V.

Gesn. fig. 35.

Worm. mus. 68.

Plot. oxon. 87. t. 2. f. 6, 7. Astroites.

Boet. lap. 298.

Sloan. jam. 1. p. 54. t. 21. Lapis Astroites C. 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- 34. *M. composita*, stellis cylindricis rectis glabris: superne distinctis fastigiatis.

Bauh. hist. 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.

Bonan. mus. t. 266. f. 9.

kirch. t. 288. f. 9. Balanorum cylindraceorum glomus.

Gvalt. test. t. 306. f. G.

Rumph. amb. 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophyllus saxeus.

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. *Amon. acad.* 1. p. 92. t. 4. f. IX, VIII: 2.
Brom. lith. t. 39. Fungites gotlandicus, brevi pediculo, magno amplo pileo.
Helw. lith. 53. t. 5. f. 22. Corallium albidum superficie figuris asteriformibus propemodum obliteratis.
Bocc. mus. 1. p. 288. t. 9. f. 7. Astroites.
Habitat . . fossilis.

* * * Ramosæ: *Stellis simplicibus.*

- perforata. 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 flexuosus ramis.

- ramea. 37. M. ramosa pinnata undulato-striata, stellis terminalibus.

Pet. gaz. t. 76. f. 7.

Marfigl. mar. t. 30. f. 136.

t. 31. f. 44.

Habitat in O. Americano & Asiatico.

Rami magni, solidi, bifariam alternatim ramosi. Stellæ terminales ramulorum, solitariae, cylindricæ.

- rubra. 38. M. ramosa glabra, ramis vagis, superficie striis obliquis, stellis obsolete lateralibus.

Bauh pin. 366. Corallium rubrum.

Tournesf. 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, stellis distiche alternis.*

Hort. cliff. 481. Madrepora simplex ramosa, ramis teretibus lævibus solidiarculis, lamellis integris.

Worm. mus. 234.

Raj. hist. 62. Corallium album.

Tournef. inst. 573. Madrepora vulgaris.

Bauh. hist. 3. p. 793. Corallium album oculatum officinarum.

Imperat. nat. 627. Corallium album fistulosum.

Ellis corall. 95. t. 35. f. B. Corallium album majus.

Morif. hist. 3. p. 655. f. 15. t. 10. f. 1. Porus magnus Corallio affinis.

Gvalt. test. t. 24. Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.

Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.

Caulis lævis, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cavus. Superficies striis obsolete, 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,
genicularus.*

Hippuris. 1. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.
Hort. cliff. 480. *Sertularia ramosissima*, articulis fulcatis

Mus. Tessin. 118. *idem.*

Clus. exot. 124. *Hippuris faxea.*

Baub. hist. 3. p. 788.

Raj. hist. 68.

Best. mus. 78. t. 23.

Olear. mus. 76. t. 35. f. 4.

Rumph. amb. 6. p. 228. t. 84. *Accabarium album.*

Gvalt. test. 118.

Edw. av. t. 93.

Habitat . .

dichotoma. 2. I. stirpe corallino, articulis lævibus, geniculis decor-
tatis.

Pet. gaz. 7. t. 3. f. 10. *Hippuris coralloides carnea capensis*, geniculis limosis.

Habitat in M. Æthiopico.

ocracea. 3. I. stirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis 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 motusque instrumentis, ut motum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis obtineant.

Anastatica. 4. I. stirpe capillari paniculato minutissimo. Fig. 16.

Amen. acad. 2. p. 61. n. 4, 5.

Act. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.

Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 3, 4.

Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.

De Geer act. Stockh. 1747. t. 6. f. 4, 5.

Trembl. act. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.

Habitat in Aquæ dulcis Conchiliis, plantis; frequens.

Hydræ refert compositam in formam Anastaticæ, sed adco parva, at vix nudis appareat oculis; singularem quemque ramulum terminat Hydra s. flosculus senziens, & ad minimum motum contrahuntur omnes in globum more Anastaticæ siccæ; mortuis animalculis restat stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tantum sentitur scabrities, quæ oculo armato straticulum refert.

Encrinus. 5. I. stipite osseo subulato simplicissimo subcontorto.

Ellis corall. 96. t. 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octotentaculatis basi junctis & scapo prælongo osseo sustentatis.

Habitat in M. Groenlandico.

303. GORGONIA. Flores e poris sparsis laterali-
bus. *Ellis cor. t. 26. f. M.*

Proles rariores e calyce galeato bilabiato: Labio superiore tridentato; inferiore subtridentato.

Stirps radicans, corneus, flexilis, continuus, cortice calcareo crustatus.

Spiralis. 1. G. simplicissima spiralis scabra.

Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C. Palmjuncus anguinus.

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 rectiforme, 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.
Benan. kerch. t. 266. f. 12.
Rumph. amb. 6. p. 205. t. 89. f. 1.
Habitat in O. Americano & Asiatico.
Differt hac a G. Flabello solum ramis non versus ramulas, sed a lateribus exterioribus compressis, quod cum e figuris hactenus non liceat, de synonymis sequitur dubium superest, utrum ad hanc vel alteram spectent.
- Flabellum. 3. *G. reticulata*, ramis interne compressis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon rectiforme, ramis parallele compressis: primordiis crassioribus
Clus. exot. 120. Frutex marinus elegantissimus.
Baub. hist. 3. p. 793.
Olear. mus. 76. t. 35. f. 2.
Rumph. mus. 6. p. 205. t. 79.
Ellis corall. 61. t. 26. f. K. Keratophyton flabellum venteris Linnæi.
Boerb. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton album dense reticulatum fibris latoribus.
Habitat in O. Indico.
- Antipathes. 4. *G. subramosa* erecta lævis nitida.
Marfil. corall. t. 18. f. 82.
Ginann. adriat. t. 7. f. 20. Ius palma.
Habitat inter Tropicos, inque M. Adriatico.
Caulis crassitie fere digiti, erectiusculus, ater, 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, substriatus, niger, axillis divaricatis compressis. Rami flexuosi, erecti, cornei, medulla fere nulla. Crusta alba, membranacea.

pinnata. 6. *G. compressiuscula* ramis distichis compressis.

Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis fetaceis.

Marfil. mar. t. 20. f. 94.

Breyn. prodr. 3. p. 34. t. 30. Lithoxylon incrustatum, ramis compressis fetosis quasi pinnatis.

Clas. exot. 121. Quercus marina theophrasti.

Habitat in O. Asiatico.

Caulis parum compressus, ut rami duo latera spectent, superius & inferius. Rami alterni pinnati distichi purpurascetes.

znea. 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 laevis. Rami conferti recurvi, punctis acuminatis fere imbricatis, vix conspicuis, scabri.

304. **ALCYONIUM.** *Flores Medusæ*, sparsi intra corticem Epidermide vesiculari poris pertusa. *Ellis cor. t. 17. f. D.*

Stirps radicata, stuposa, tunicato-corticata, continua.

arboresc. 1. A. stipite arborescente, ramis obtusis.
Mus. Tessin. 120. t. 10. Lithoxylon norvegicum.
Clus. exot. 119. t. 119. Arbuscula marina coralloides.
Worm mus. 230. Planta marina corallioides.
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 obtulis superne dilatatis.

Ellis corall. 70. t. 29. f. A. Eschara foliacea millepora spongiosa, cellulis arcuatis alternis utrinque instructa.

Baub. pin. 367. Porus cervinus imperati.

Baub. hist. 3. p. 799. Alga marina platyceratos porosa.

Morif. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 16. Mascus marinus scruposus albidus telam fericeam textura sua æmulans.

Raj. angl. 3. p. 42. n. 9. Fucus telam lineam fericeamve textura sua æmulans.

Tournes. 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, extremitatibus quasi abscissis.

Habitat in Oceano Europæo.

fistulosa. 2. *E. ramea dichotoma fistulosa articulata teres.*

Ellis corall. 46. n. 1. t. 23. f. A.

Baub. hist. 3. p. 811. Corallina fistulosa fragilis crassior.

Raj. hist. 65. Idem.

Pluk. phyt. t. 26. f. 2. Corallina fistulosa fragilis: internodiis prælongis lævibus albis, farciminum modo concatenatis.

Barrel. icon. 1275. f. 7. Muscus coralloides polygonoides, falicornia 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 filii grossioris, longitudine digiti, alba.
- verticillata. 5. *E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.*
Morsf. 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. Scutellaria.
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. G. 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, capillaceo folio?
Sloan. jam. 1. p. 58. t. 20. f. 5. Corallina minima, *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. 511. 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.

spermo- 9. *C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cy-*
 phoros. *lindricis.*

Ellis corall. 51. n. 8. t. 24. f. G. Corallina alba sper-
mophoros, capillis tenuissimis.

Morif. hist. 3. p. 651. f. 11. t. 9. f. 9. Corallina mu-
scosa.

Pluk. alm. 119. t. 168. f. 3.

Habitat in Oceano Europæo.

Penicil- 10. *C. culmo simplici, ramis fasciculatis fastigiatis dicho-*
 lus. *tomis flexilibus inarticulatis.*

Habitat in Asia.

Stirps crassitie pennæ, longitudine digiti, cortice fere
rectus, e cujus apice, penicilli instar, fasciculus ramo-
rum filiformium.

308. SERTULARIA, Flores Hydræ. *Ellis cor. t.*

5. f. A; t. 9. f. C; t. 10. f.

A; t. 20. f. C.

Stirps radicata, fibrosa, nu-
da, articulata; articulis
unifloris.

* *Ovariis distinctis & exsertis instructæ.*

rosacea. 1. *S. denticulis oppositis truncatis, calycibus oblongis fo-*
liaceo-rosaceis, ramis alternis.

Ellis corall. 6. n. 7. t. 4. f. A. Corallina pumila
pennata, denticulis tenetis albis & oppositis, vesicu-
lis florem lili vel mali punicæ se expandentem refe-
rentibus.

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 radicatae sunt more plantarum, radiculis extra se disper-
sis, quævis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, volun-
tario nisi assequantur omnino animalcula.

- Raj. angl.* 3. p. 37. n. 19. *Corallina pumila repens* minus ramosa. denticulis bijugis.
Habitat in Oceano.
- operculata. 3. *S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, calycibus obovatis operculatis, ramis alternis.*
Ellis corall. 8. n. 6. t. 3. f. B.
Raj. angl. 3. p. 36. n. 18.
Plukn. alm. 119. t. 47. f. 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.
- tamarifca. 4. *S. denticulis suboppositis truncato-subtridenticulatis, calycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.*
Ellis corall. 4 n. 1. t. 1. f. A. *Corallina vesiculata*, sparsim & alternatim ramosa, denticulis oppositis cylindricis: oribus crenatis patulis.
Habitat in Oceano.
- abietina. 5. *S. denticulis suboppositis tubulosis, calycibus ovalibus, ramis alternis.*
Ellis corall. 4 n. 2. t. 1. f. B.
Raj. angl. 3 p. 35. n. 12. *Corallina abietis* forma.
Plukn. 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 pinnatis.
Bauh. pin. 365. *Abieti similis maritima.*
Habitat in Oceano.
- cupressifera. 6. *S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obovatis bidentatis, ramis sparsis.*
Ellis corall. 7. n. 5. t. 3. f. A. *Corallina cupressifera* forma, denticulis obtulis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capitamenta 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 spartis.
Moril. 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.
- avieularia. 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 seruposa 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. scat. 2. t. 1. p. 56.
 Fucus equieti 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.

Burr. ic. 1292. f. 2. Corallina fruticosa pennata.

Bauh pin. 363. Muscus maritimus, filicis folio.

Mor. f. 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 rachen perne 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.

Mor. f. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.

Habitat in Oceano.

- Pluma. 16. *S. denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.*
Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B. Corallina pennata & filiquata, denticulis florum lili convallium referentibus.
Bocc. mus. 1. p. 257. t. 6. f. 6. Pinnaria marina imperati.
Habitat in Oceano.
- antenni- 17. *S. denticulis verticillatis setaceis, calycibus subfessilibus 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 amula.
Pluk. alm. 119. t. 48. f. 6. Corallinae affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.
Rai. hist. 79. Muscus marinus equisetiformis non ramosus.
Ginn. opusc. 16. t. 11. f. 25. Myriophyllum non ramosum.
 β. Corallina ramosa cirris obita. *Raj. angl. 3. p. 35. n. 11.*
Habitat in Oceano.
Stirps simplex, spithamea, teres, setiformis, rigidiuscula, verticillata setis quaternis, brevibus, capillaribus, articulatis.
Fructificationes solitariae ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.
- verticil- 18. *S. denticulis obsoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longissimis contortis.*
Ellis corall. 23. n. 20. t. 13. f. A. Corallina ramosa, ramis singulis equisetiformibus, in summis capillamentis contortis & verticillatim dispositis vesiculas campaniformes gerens.
Habitat in Oceano.
- volubilis. 19. *S. denticulis secundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longissimis contortis.*
Ellis corall. 24. n. 21. t. 14. f. A. Corallina minima scandens, vesiculas campaniformes in summo caule lineari contorto gerens.
Habitat in Oceano.

- Cuscuta. 20. *S. denticulis 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 infidentibus,
Habitat in Oceano.
- Uva. 21. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovatis racemosis, ramis vagis.*
Ellis corall. 27. n. 25. t. 15. f. C. Corallina minima repens, vesiculis ovatis uvarum instar ramulis adherentibus.
Habitat in Oceano.
- lendigera. 22. *S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis passim congestis, furculis filiformibus.*
Ellis corall. 27. n. 24. t. 15. f. B. Corallina exigua, caule geniculato scandens, vesiculis ex unoquoque geniculo sic dispositis, ut syringam panis referant.
Raj. angl. 3. p. 38. n. 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuscutæ instar implixis.
Habitat in Oceano.
- geniculata. 23. *S. denticulis alternis contortis, calycibus obovatis subrostratis, caule geniculato flexuoso simplici.*
Ellis corall. 22. n. 19. t. 12. f. B. Corallina minima repens, caule nodoso articulado vesiculis alternis infuso.
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 infidentibus.
Habitat in Oceano.
- spinosa. 25. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovato-fubulatis, ramis dichotomis spinosis.*
Ellis corall. 20. n. 17. t. 11. f. B.
Raj. angl. 3. p. 34. n. 7. Corallina conservedes 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 geniculato 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.
- setacea. 28. *S. denticulis* secundis subcylindricis, calycibus oblongis cauli adpressis, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. f. 4. *Corallina fetacea.*
Habitat in Oceano.
- stipulata. 29. *S. denticulis* secundis, calycibus campanulatis pedicellatis infra frondes, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. f. 5. *Corallina capillamentis falcatis.*
Habitat in Oceano.
- Pennaria. 30. *S. denticulis* secundis, furculis bipinnatis.
Habitat in M. Indico. Steller.
Caulis sesquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis. Rami pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguis (ut in penna); Radii articulati, dorso convexi, sed latere superiore imbricati. Sic rami referunt 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. lypodii facie.
Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caules compressi, nudi, articulati. Rami distichi produnt, sed dichotomi, bisariam imbricati, foliolis obtusis (uti Ellis t. 6. f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum Ovaria obovata, apice hiansia, sessilia, proxima, parallela & pectinata serie secundum unicum s. interiorius latus ramuli.

cedrina. 32. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis furtim incrassatis.

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caules longiusculi, sordidi & squalentes. Rami vagi, saepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescentibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a *S. Thunbergii* 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.

Loefl. 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.

* * Ovarii non distinctis, sed intra articulos latitantibus.

Bursaria. 35. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.

Ellis corall. 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, filiculae bursae pastoris formam 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 loricæ 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 infundibuliformibus 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 insertis.

Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, sarculis simplicissimis filiformibus obtulis.

Ellis corall. 43. n. 11. t. 22. f. C. Corallina anguliformis 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 radiis.

Stirps subradicata, gelatinosa, apice florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.

Fn. suec. 1283. Hydra viridis, corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.

Amœn. acad. 2. p. 63. Polypus subcylindricus, ore setis fenis radiato.

Leuw. 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. Stockh. 1746. t. 6. f. 1, 2.

Ellis corall. t. 26. f. C.

Schaff. monogr. 1754. t. 1. f. 1-15. & t. 2, 3.

Habitat in Aquis dulcibus.

Faciat colore; viridis certe tentaculis brevissimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque sufficienter specie distingueda?

Hæc, tanquam aperiante Tremblæo, viam ad Zoophyta minutissima indigitabat.

campanulata.

2. H. nuda, tentaculis tenis, involuero campanulato. †
Amœn. acad. 2. p. 64. Polypus campanulatus integer-
rimus prolifer subcylindricus, ore setis obvallato.

Beck Act. Stockh. 1746. t. 6. f. 5, 6.

Schaff. monogr. 1754. t. 1. f. 4.

Habitat ad Angliam.

Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda, ulterius inquirendum.

socialis. 3. H. nuda mutica torosa rugosa.

Raf. inf. 3. p. 564. t. 95, 96, 94. f. 4.

Habitat in Aquis dulcibus.

stentoria. 4. H. nuda tentaculata, stirpe solitario sensim ampliato, apertura ciliata.

Raf. inf. 3. p. 594. t. . . f. 5, 6, 7, 8.

Habitat in Aquis dulcibus.

pyraria. 5. H. capsula mutica obovata, corpusculo tentaculis bigeminis.

Raf. inf. 3. p. 606. t. 98. f. d, e.

Habitat in Aquis dulcibus.

convallaria. 6. H. capsula mutica campanulata, corpusculo tentaculis bigeminis.

Raf. inf. 3. p. 597. t. 97.

Habitat in Aquis dulcibus.

cratægia. 7. H. capsula mutica globosa, corpusculo tentaculis binis. †

Raf. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 3, 2; a.

Habitat in Aquis dulcibus.

opercula-8. H. capsula mutica ovali, corpusculo tentaculis ciliato. †

Rœs. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.

Habitat in Aquis dulcibus.

umbrella-9. H. capsula ciliata globosa, corpusculo mutico. ria.

Rœs. inf. 3. p. 674. t. 100.

Habitat in Aquis dulcibus.

Capsula punctis lineaque flexuosa notata.

berberina-10. H. capsula mutica ovali, corpusculo mutico. †

Rœs. inf. 3. p. 673. t. 99.

Habitat in Aquis dulcibus.

digitalis. 11. H. capsula mutica cylindrica semiclausa. †

Rœs. 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 curâ plurimis affinis oculatissimus Rœsel.

310. PENNATULA. *Stirps* liber, subulatus: Basi lævi; Rachi pennata,

Os baseos commune rotundum.

phosphorea-1. P. stirpe rachi utrinque pennato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.

Tournef. inst. 569. Muscus pennam referens.

Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.

Bauh. hist. 3. p. 802. Penna marina.

Imperat. nat. 650. Penna marina.

Bauh. pin. 363. Muscus pennæ similis.

Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.

Ginann. adriat. t. 55. f. 114. Penna marina.

Habitat in Oceano, fundum illuminans.

- filosa. 2. P. stirpe rachi utrinque pennata: basi tentaculis duobus.
Bocc. mus. 1674. p. 286. t. 286.
Habitat in M. Mediterranei Xiphiis.
Setæ 2, rubræ, ad basin rachios pennatæ insertæ, ipsæque rachi longiores.
- Sagitta. 3. P. stirpe approximate pennato apice nudo.
Chin. Lagerstr. 42. f. 3.
Habitat in Pelagi Lophiis Histrionibus, basi intra cutem inserta.
- mirabilis. 4. P. stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis distiche alternis.
Mus. Ad. Frid. 1. p. 96. t. 19. f. 4.
Chin. Lagerstr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

311. TÆNIA. *Stirps* liber, moniliformis, articulatus, membranaceus, articulis intus floriferis.
Os ad singulum articulum proprium.

- Solium. 1. T. oculis marginalibus solitariis.
Amœn. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.
Faun. suec. 1267. Tænia articulata teres.
Tyson. act. angl. 1683. n. 146. t. 1. & 2. f. 2, 6, 10.
Lumbricus latus.
Andry lumbr. . . f. 5. Solium.
Bewerw. thes. 202. t. 202. f. 3.
Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

F ff 2

Coulet.

TÆNIA altera extremitate senescit, dum paritur ab altera, infinite procedens, uti radix *Citravivis*.

Tyson, Andry, Tulpius alique caput serpentiforme ad extremitatem crassorem depinxerunt, & se hoc vidisse dixerunt, sed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite instruitur, quod caricidiis constat.

TÆNIÆ articuli, distincti facti, Cucurbitini ardiunt, renascentes novis articulis mox matris, in infansum, cum singulo articulo sit suum os, sua viscera. Animata hæc simpliciter cœna composita, absque radice sunt, similissima ultimo ramo *Serenaria*, latente intra unumquemque articulum animalculo cum sua fructificatione.

Coulet. monogr. Lumbricus latus.

Habitat in Intestibis Mammalium, Piscium.

vulgaris. 2. T. osculis lateralibus geminis. *Amœn. acad.* 2. p. 7. t. 1. f. 2.

Faun. succ. 1266. Tænia articulata plana.

Plat. prax. 992. Lumbricus latus f. Tænia intellinorum.

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;* frequens in Homine, Canibus.

lata. 3. T. osculis lateralibus solitariis. *Amœn. acad.* 2. p. 80. t. 1. f. 3.

Habitat in Mammalium intestinis.

canina. 4. T. osculis marginalibus oppositis. *Amœn. acad.* 2. p. 81. t. 1. f. 4.

Ruyssch. obs. 84.

Act. Stockh. 1747. t. 5. f. a.

Habitat in Mammalium intestinis.

312. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinosum, rotundatum, artubus destitutum.

Proles subrotundi, nidulantes, sparsi.

globator. 1. V. globosus.

Backer. microsc. 322.

Raf. inf. 3. p. 617. f. 1-3. Globo-Animal.

Habitat in Europæ Lacubus.

Volvendo seque rotando celeriter movens absque artibus! viviparus natis, nepotibus, pronepotibus, abnepotibus conspicuis intra animaliculum minutissimum.

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †

Ræf. inf. 3. t. 101. f. A-T.

Habitac 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 & anterieus ocello dimidiato
minus evidenti.
- Catax. A. PHALÆNA Bombyx elinguis, alis reversis flavis uni-
coloribus: puncto flavo. (p. 500. §. 20-21).
Habitat in Germania. Berg Isacson.
Statura & Magnitudo PH. B. Neustriæ, 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. Jacobææ, sed paulo major. Alæ Superiores
anguste & fere laxcolata, inferioribus pallidiores:
Striis nigris subramosis; subtus versus apicem fusces-
centes. Inferiores saturate-luteæ: postice supra fa-
scia latiuscula nigra & subtus fascia puncto majuscu-
lo nigra. Abdomen luteum, quinquiesariam nigro
punctatam. Antennæ nigra, angustissimæ, ut vix
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.
- Hecla. 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.

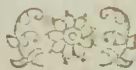
Simillima Phal. Lupulinæ, sed dimidio minor. Antennæ similiter brevissimæ, luteæ. Alarum fascia e punctis majoribus. Synonymon itaque De Geerei ad Phal. 63. excludatur.

teutona- E. PHALÆNA *Geometra* pectinicornis, alis cinereo-grifescens: striga ferruginea, posteriusque ordine transverso punctorum nigrorum. (p. 522. §. 149-150).
ria. *Habitat in Europa. Berg Hacson.*
Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.

rurinana. F. PHALÆNA *Tortrix* alis superioribus flavescens: macula marginali posterius fusca. (p. 531. §. 213-214).
Habitat in Europa. Clerck.
Alæ flavescens: Inferiores albidiores; Superiores in medio litura oblitterata obliqua & macula fusca ad marginem anteriorem s. crassiorem, versus posteriora.

uddman- G. PHALÆNA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea
niaua. marginis dorsalis transversa. (p. 513. §. 213-214).
Habitat in Europa. Clerck.
Alæ Superiores cinereæ, parum nebulosæ, margine anteriore strigis nigris minimis; in medio marginis dorsalis macula transversa fusco-ferruginea.

Planci. A. ASTERIAS stellata lobis quindecim echinatis. (p. 662. n. 8-9).
Column. phytob. app. t. 38. f. A. Stella marina pentacaidecatis.
Habitat ad Goam Asiæ.



Ea quæ scimus sunt pars minima eorum,
quæ ignoramus.

EMENDANDA.

pag.	lin.	opere	lege	opere.	pag.	§.	l.	f. l. 8	leg.	C. 1. 2.
3	--	22		opere						
4	--	2		interiore	--					
41	§.	3		humores	--					
101	--	ult.		garrula	--					
109	--	6		viridi	--					
148	--	5		lobata	--					
196	--	112		COECILIA	--					
204	--	***		longiore	--					
228	--	198		colubrina	--					
238	--	4		vivipari	--					
242	--	175		Palpi	--					
343	--	206		Libella	--					
		219		Mutella	--					
283	--	54		opacus	--					
359	--	39		Fn. fe. 539	--					
374	--	54		caeruleo	--					
408	--	3		gnita	--					
431	--	33		aptera	--					
508	--	63		DeGeer citatio	--					
510	&	511		fericornis	--					
645	--	269		MYES	--					
648	--	247		spithama	--					
679	--	62		muricatum	--					
703	--	199		fareta	--					
720	--	297		testacea	--					

ADDENDA.

209	§.	40	Pet. gaz. l. t. i. f. i.
346	--	9	Fn. fvec. 342.
371	--	27	Fn. fvec. refer ad 28.
390	--	11	Fritsch inf. 13. t. 8.
46	--	9	Fn. fvec. 9.
367	--	20	hæc a n. 31. figuris distingui nequit, ideoque synonyma utriusque communia, forte ambæ tantum sexu differunt.
379	--	15	& 49. adeo similes, ut synonyma utriusque communia; esse tamen distinctos, nec sexu tantum differentes, scutellum pluresque notæ suadent.





GreatGatsby.com - ColorChecker Color Rendition Chart