

188
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

RER. 574.012.
1758. L758;
REGNA TRIA NATURÆ, 1758
1758. Res.

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,
GENERALIA, SPECIES,

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,
SYNONYMIS, LOCIS.

TOMUS I.



EDITIO DECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Svecie.

HOLMIÆ,
IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,
1758.

Bibliothèque,
Le Séminaire de Québec,
3, rue de l'Université,
Québec 4, QUE.

S:Æ R:
CELSISS

D:NO C

REGIS RE
REGI
AD AULAM

EDUCATIONI
CA
ORDINIS S:Æ
ET COMMEND
NEC NC

O JEHOVA

Quam ampla sunt Tua Opera!

Quam sapienter Ea fecisti!

Quam plena est Terra possessione Tua!

Cum quivi
habere i
AUCTORI mea
ILLE me, pe
ILLE mihi St
ILLE mihi spa
ILLE mihi M
ILLE mihi Ti
ILLE me ad S
ILLE meas ei
ludere q

cana pr

TALL

Upsaliæ 1757,
d. 24 Maii.



S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLUSTRISSIMO que
COMITI
D:NO CAR. G. TESSIN,
REGIS REGNIQUE SVIOTHICÆ SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSTITUDINUM 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.

Tua!

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 Stipendum ab Ordinibus regni expetuit;
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 Maii.

Cultor devotissimus
C. LINNAEUS.

RA

SYSTEM

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

1. Leydæ 173
Conspēctus
2. Holmiæ 1
Auctum
3. Halæ 174
Latino-ge
4. Parisis 17
Adjecta nu
5. Halæ 174
Nomina G
6. Holmiæ 1
Characteri
7. Liplæ 17
Nomina G
8. Holmiæ 17
At regnum
9. Leydæ 1
Paucissima
10. Holmiæ h
Spēcies ani
tiis, Syi
Methodus
Piscium ir
radiis pit
Plantarum
variæ.
Lapidum p
Trivialia
Observatio
in Natu

RA

* * * * *

RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit.

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVUM.
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-germanicæ, cæterum idem cum 1.
4. Parisiis 1740 Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM.
Adiecta 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 effent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.
7. Lipliæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. per Typographum.
Nomina Germanica, cæterum idem cum 6.
8. Holmiæ 1753 Octavo. pag. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN.
At regnum Lapideum Scaræ 8:vo per MÖLLER.
9. Leydæ 1756 Octavo. pag. 226. per GRONOVUM.
Paucissima de Avibus, Piscibus. idem cum 6.
10. Holmiæ hac editione, longe auctius factum a me ipso:
*Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differen-
tiis, Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.
Methodus Animalium ex novis observatis reformata.
Piscium imprimis nova methodus cum Auctorum observatis
radiis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatae differentiae
variae.
Lapidum plures species, observationes, & omnium Nom.
Trivialia.
Observationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione
in Naturam.*

RA-

A

COL-

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, disposui; imprimis
adjuvarunt

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

S:æ LOVISÆ ULRICÆ Reginæ Museum Msc.
in *Conchiliis & Insectis stupendum*, descriptionibus adornavi.

C. TESSIN Museum. Holm. 1753. Fol.
in *Lapidibus & Conciliis magnificum*.

C. DE GEER Museum.

Ampibii, *Insectis* aliisque rarioribus dives.

UPPSALIENSIS Museum Academæ:

ex *Animalibus undiquaque conquisitis*.

STOCKHOLMENSIS Museum Academæ Scientiarum.

Variis pulchris naturalibus scatens.

ITINERA propria: *Oelandicum* 1741, *Gotlandicum* 1741, *We-*
strogothicum 1746, *Scanicum* 1749 edita; & *Lapponicum*
1732, *Dalekarlicum* 1734 inedita.

Discipulorum quondam meorum instituta Itinera, mihi, ab ex-
teriorum gazophylaciis remoto, proficua:

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

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

L. MONTINI in *Lappiam Lulensem*. 1749.

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

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

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

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

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

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

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

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

FINEM Operis obtinuero, si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores *Musea* intrantes, visa intelligent.

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

Scientia facilius *augeatur* sepositis vulgatoriibus.

Nomina magis stabiliantur, imprimis *Trivialia & Generica*.

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

Upsaliæ 1757. Maji 24.

IN-

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

HOMO sit: a
dat? ad vita
munere? cui
mantibus (e
multiplicant
proximis sui
percipiunt,)!
cinatur, mi
quam conter
ixerit! Quid
situm gaudet
hoc corpus
necessitas in t
oblitus dieru
verteret? Pe
ni si superbia
nisse; sapien
Finis Cr
turæ per Hor

Tanto i
quo nullum i
se hujus mate
futura usui,
tinet, nec m

Quota e
mittitur, &
in secretum e
que enim om
etenim sunt q
ramus! qua
lo! & quide
bis, sciet!
noſtri exolev
quæ nunc la
ævi diligenti
tradit; initi

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 inferviunt, 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 exerxit! Quid enim erat cur in numero viventium se possum gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut hoc corpus casurum peritumque sarciret? quæ tanta necessitas in fundum telluris intimæ hominem mersit, ut oblitus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc se aviteret? 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 Operæ Naturæ per Hominem solum.

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

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

IM
N

DEUM

transeuntem
creata rerum
nullis, qua
fectio! Ol
terrestribus,
so volvi ci
circa axin &
spatio & nu
nihil suspe
ENTE ENT
universi, n
FATUM voc
Vis illud N
sunt omnia.
est cuius co
SENSUS, t
tus ANIMI,
manæ conje
num, imm
sine quo ni
quodque ocul
um visenda
delituit, ne

MUNDUS
stram per se
Tellusque il
sam velocita
esse temere
runt tanta
sedeat (qui
gam spectet.

IMPE-

O JEHOVA!

Quam magnifica sunt Tua Opera!
Vir insipiens non cognoscit ea
& stultus non animadvertis ea.

David.

(*) Confer Worm. mus. prefat. I.

(a) Aristoteli. (c)
matur pro cas
nec. VII: 31.

s patent!
luta veri-

hoc Ma-
tamen ad
iam nunc
Magni-
ere, nec
ere & in

e Silvas,
s, evita-
esse cir-
ipsi ali-
i cachin-
ulationes
n fortu-

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM sempiternum, omniscium, omnipotentem a tergo transeuntem vidi & obstupui! legi aliquot Ejus vestigia per creata rerum, in quibus omnibus, etiam minimis, ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Observavi Animalia inniti vegetabilibus, Vegetabilia terrestribus, Terrestria telluri; Tellurem dein ordine inconcuso 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 ENTUM (a), Causa causarum, Custode Rectoreque universi, mundani hujus operis Domino & Artifice. Vis illud FATUM vocare, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud NATURAM vocare, non errabis, est ex quo nata sunt omnia. Vis illud PROVIDENTIAM vocare, recte dices, est cuius consilio mundus actus suos explicat (b); totus est SENSUS, totus VISUS, totus AUDITUS, totus ANIMÆ, totus ANIMI, totus SUI; hujus EXTERA indagare non capit humanae conjectura mentis (c); NUMEN esse credi par est, æternum, immensum, neque genitum neque creatum (d). Hoc sine quo nihil est, quod totum hoc fundavit & condidit, quodque oculos nostros & implet & effugit, cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Majestas tanta delituit, nec ulli dat aditum nisi animo. (e)

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

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

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quæ gyrantur motu perpetuo; sunt hæc aut **SIDERÆ** propria luce radiantia, ut *Sol*, remotioresque *Stellæ fixæ*; aut **PLANETÆ** a sideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Jupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, ut *Luna* Telluri, aliisque; 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 Planetarym constituentia, spatio inter Astra forte repleta: **TERRA** opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis. **AQUA** diaphana, fluida, bimida, penetrans, concipiens. **AER** pellucidus, elasticus, siccus, obvolitans, generans. **IGNIS** lucidus, resiliens, calidus, evolans, vivificans. *Omnium Elementorum alterni recursus sunt, quidquid alteri perit in alterum transit; alternae sunt vices rerum.* (h)

TELLUS est globus planetarius horis 24 rotatus, circum solem quotannis in orbem æctus, *Elementorum atmosphæra* obvelatus, rerum *Naturalium* stupendo cortice tectus, cuius cognoscendæ superficie studemus. Globus hic terraqueus est, cuius depresso rem partem Aquæ inundant & *Mare* lente coarctandum; elatidrem vero aquæ fugiunt sensim dilatandam in *Continentem* sicciam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in nubes acto, irroratur, ut summi montes perennique nive Alpini Scaturigines in Fluvios perennes concurrentes, eatque permeantes, potum terrestri cibo addant in alimento incolaum, 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 constituentia, in Regna Naturæ tria divisa, quorum limites concurrunt in Lithophytis. **LAPIDES** corpora congesta, nec viva, nec sentientia. **VEGETABILIA** corp. organisata & viva, non sentientia. **ANIMALIA** corp. organisata & viva & sentientia, sponteque se moventia. Tota enim hujus mundi concordia ex discordibus constat (k); Nec ad unam Natura 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 & summum indicii obtinuum, admittit trogrediend Progrediend turam; ac Nexus, Fipennis est (hominem in platur aucti spes constitut evadit pre luce obambis Nec pietas tur, sine e:

SAPIENTIA Hominis Scientia Notitia con libus disting hanc notitia confundend reun, perit quibus deest re proprio, demonstrat,

METHODUS inditas sy subdividit Classis, Genus sum. Provincie, Legiones, Nisi enim distribuer ceesse est

NOMINA Nomina Character. Differentiis

(m) Esa. VI: 4.
(n) Cæsalpini

IMPERIUM NATURÆ.

7

HOMO sapiens; creatorum operum perfectissimum, ultimum & summum, in Telluris cortice, Majestatis Divinæ stupendis indiciis obiecto, constitutus, secundum sensus judicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogradiendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progediendo per conservationem multiplicandam videt *Naturam*; ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. Sic totus *Mundus gloria divina plenus est* (m), dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata contemplatur auctoris sui Majestatem ex fine creationis, dignus hospes constitutus Summi Entis pœco. Hæc contemplatio Naturæ evadit præsentia voluptatis cœlestis, cuius particeps Animus in luce obambulat & tamquam in terrestri cœlo 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 Sapientæ 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 perirent, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; qvum ignorato **generre proprio**, nulla descriptio quamvis accurate tradita, certum demonstraret, sed plerumque fallit (q).

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

Classis, Ordo, Genus, Species, Varietas.
Genus sum. G. intermedium, G. proximum, Species, Individuum.
Provinciæ, Territoria, Parœciæ, 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 *Classeum, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum,*
Character. Classeum, Ordinum, Generum; Specierum, Varietatumq;
Differentiis definita, nam nomina nosce oportet qui rem scire

A 4

velit,

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

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

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodi,
 & Nomenclaturæ Systematicæ tamquam filo ariadi-
 neo, secundum quod Naturæ mæandros unice tutoque per-
 meare liceat.

Ordo alius struentis est, alius est inhabitantis. Creator incep-
 pit a simplicissimis elementis Ferreis, per Lapidem, Vege-
 tabilia, Animalia in hominem defit. Homo autem incipiat
 a se ipso, definat in Terram. Author Systematis a parti-
 cularibus ad universalia descendat; Doctor vero contra a-ge-
 neralibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt
 in rivos, hi in fluvios; ascendat autem nauta quoisque
 poterit, nec tamen fontium ultimas origines attingerit. Data
 distincta rerum cognitione ulterius penetrandum in Specia-
 lissimas Proprietates, Phænomena, Mysteria, Dotes, Vi-
 res, Usus; Naturalis quum Scientia trium regnum Fun-
 damentum sit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomiae tam
 privatae quam ipsius naturæ. *Hælices agricole bona si sua*
norint.

Omnis res creatæ sunt divinæ sapientiæ & potentiæ testes,
 divitiae felicitatis humanæ; ex harum usu bonitas Creatoris;
 ex pulchritudine Sapientia Domini; ex oeconomia in
Conservatione, Proportione, Renovatione, potentia Ma-
 gestatis elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi
 relictis semper æstimata; a vere eruditis & Sapientibus sem-
 per exculta; perverse doctis & barbaris semper inimica fuit.

RE

ANIMA
seque e

VIVENT
tur a m
omne vi

OVUM i
tellum,
getans ii
dicatum

MATEE
dium no
semen v
calore ei
ostendit i
culum he
que Bull
fluxiles.
a prima
gemma n
dationem

CORPUS
NATURA

articula
notæ, f
eunte F

VITALIS
laetis
caulem

ANIMALI
gnitæ,
omnes

ORGANA
tati ner

cipit A

OCULUS:
lore dej

RE

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

David.

REGNUM ANIMALE.

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

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

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

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

CORPUS Animantium composita est machina:

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

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

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

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

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

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

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

LINGVA: Spongiosa bibulæ, sparsæ, humido solutum atraheutes.

TACTUS: Papillæ molliusculæ, figuram impressam brevi affluentes.

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori addere placuerit, plura percipient; uti Magnete præsentiam Ferri, Electro electricitatis phænomena. *Antennas* Infectis 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 fibrjs, affumenda: s. concessa salutaria, s. vetita noxia.

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

GAUDIUM puerile, sanguineum, rubrum, oleosum, spongiosum, tepidum, libere pulsans, asthelans, ridens, transpirans, promptum. *Vita.*

METUS juvenilis, phlegmatic. pallescens, aquosus, laxus, horrens, debile pulsans, dyspnoicus, suffocans, cacans, tremens. *Morbus.*

IRA virilis, cholérica, fusca, spirituosa, stricta, fervens, dure pulsans, asthmatica, stertens, micturiens, agitans. *Medicina.*

MOEROR senilis, melancholic. ater, acidus, rigidus, frigidus, tarde pulsans, orthopnoicus, suspirans, obstipans, quiescens. *Mors.*

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

IMPERANTIUM caussa quemadmodum Populi non sunt nati, sed subditorum ordini servando Imperantes constituti, ita Vegetabilium caussa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal in economia naturæ) ob maxima & singula, sese vero præcipue, favâ mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proprietio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Vicissim singuli cives consistant in Majestate Hominis rationalis imperantis, cuius est summum Reipublicæ auctorem agnoscere.

RES PUBLI
vulos, A
ma Plebe
ad Impera
ro, vi, F
ineriorib
quam in

OPERATION
Speciem,
davera, la
ut nitor ai
ut renovet
cies Anim
ennet. 5.
nistratio.

MINISTRI,
Species, si
ex labore i
ciat, ubi ni
gotiis sese i
poena capit
& Gustus:
rent. Sic
cris, Mun
succumban
perenni flo

IMPULSORES
da *Venus* a
tionem imp
que hæc si

DIVISIO Nati
COR bilocul
Sanguine
COR unilocu
Sanguine
COR unilocu
Sanie frig

REGNUM ANIMALE.

11

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

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

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

IMPULSORES etiam præfixi ad munera 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;	SANGVINE calido, rubro.	viviparis	MAMMALIBUS.
		oviparis	AVIBUS.
COR uniloculare, uniauritum;	SANGVINE frigido, rubro.	pulmone arbitrio	AMPHIBIIS.
		branchiis externis	PISCIBUS.
COR uniloculare, inauritum;	SANGVINE frigida, atbida.	antennatis	INSECTIS.
		tentaculatis	VERMIBUS.

I. MAM-



RES

REGNUM ANIMALE.

I. MAMMALIA.

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

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillæ incumbentes, teetæ.

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, biauritum; Sanguine calido, rubro.

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillæ incumbentes, nudæ, exsertæ, edentulæ.

Penis subintrans absque scroto oviparas crista calcarea.

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

Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.

Fulcra: Pedes duo. Alæ duæ.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauritum; 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 uniloculate, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.

Branchiae extus comprimentæ.

Maxillæ incumbentes.

Penes nulli. Ova absque albumine.

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

Tegmenta: Squamæ imbricatæ.

Fulcra: Pinnæ natantes.

V. INSECTA

Cor unilocula.

Spiracula: Po.

Maxillæ later.

Penes intrante.

Sensus: Ling.

(non) Aures

Tegmenta: ca.

Fulcra: Pedes

VI. VERMES

Cor unilocula.

Spiracula null

Maxillæ mult

Penes variii H

Sensus: Tent

Nares).

Tegmenta inte

Fulcra: nulli

(*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calet, ventriculus cordis unus. Hall. Boeck. I. p. 117, 191. miratis itaque quod 2 ventriculos co

dis Crocodilo adscribat Hasselqvist iter 293.

V. IN
Terribilia f
In multitud

REGNUM ANIMALE.

13

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula: Pori laterales corporis.

Maxillæ laterales.

Penes intrantes.

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

Tegmenta: cataphracta cute ossea sustentante.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula nulla?

Maxillæ multifariæ, variæ variis.

Penes varii Hermaphroditis Androgynis.

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

Tegmenta interdum calcarea vel nulla, nisi Spinæ.

Fulcra: nulli Pedes aut Pinnæ.

ro. (*)

s, in quibus

alcarea.
iriculis.

rubro.

rubro.

CLAS.

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

V. IN-

culus cordis
ventriculos co-

CLASSIS I.

MAMMALIA.

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

VESTITUS Quadrupedum e *Pilis* flexilibus, mollissimis, distinctis, injuriæ minus obnoxiiis; iisque fettilloribus 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 *Fu-bam* (*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 **TERRESTRIUS** sunt **Pedes** IV, quorum anteriores *Palmis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice divisæ (*Primatibus*, *Dideiphibus*); Posteriora autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fissi* digitis separatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmius persistenter (*Homini*, *Urso*); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (*Lepori timido*, *Vel-pi Lagopo*, *Bradypis*), vel *Ungulis* tanquam calceis induiti sunt digiti (*bifulcis Pecoribus*, *Suibis*), qui etiam *succenturiatis* muniti talis, vel *Solipedes* indivisis pedibus (*Equis*); sed in *manibus* sæpe unguis plani, orbiculati (*Homini*, *Simiis*, *Lemuribus*); At vero rapaciores Feræ *unguis* armatae subulatis ut prædam apprehenderent, lacerarent, terraque foderent; sed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëri scandunt (*Vespertiliones*), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (*Lemur*, *Sciurus*, *Mus*). Alter **AQUATICA**, quorum brachia intra latus retracta, & femoræ postice coadunata plantis in caudam horizontalem (*Cetis*).

ARMA Mam Dentes, imprævel solidæ per que pilosa apibasique cresce

CIBARIA insti sæpe compreß do; *Laniarii* res pro conte-nivoris; at ed

UMBRACUL partes; hæc p nullis), abbre-Talpæ, Erina-Canibus, Mur-vel Prebenfiletes (Simiis, E (Equis, Bobus ri, Muri Jacul-mecophagæ).

CUSTODES A vidui; sed ter-lobatis, pro ac-Nasus figura va-ti, Bestiis), situ lacunosum (plei-

GENITALIUM quamvis vari-ne, qui tame-VENERE Vaga-se, quo vale-tes feminas enixum laetan-tioreme etat næcum ex p-cæ); paucissi-na individui Lemur, Ves-

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

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* sæpe compressi incisores pro evellendo, rodendo consindendo; *Lanariae* 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 non nullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceis), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c); harum singulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prebenesiles* convolventæ proque quinta manu inservientes (Simiis, Hystrici, Didelphis), vel *Comosæ* longis setis (Equis, Bobus), vel *Floccosæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Distichæ* utrinque pilosæ (Sciurus, Myrmecophagæ).

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

GENITALIUM curiosior indagatio abdominabilis displicet, quamvis varia & singularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Peno, 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, adultioremve ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynæcum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocæ); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas & Feme na individui socii curam gerunt fœtus (Simæ nonnullæ, Lemur, Vespertiliones, Erinaceus).

MAMMÆ lactantes feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinatae: *Pectorales* (Primitibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinalis* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque similes* (Glibribus pluribus); *longitudinaliter digestæ* (Suidibus aliisque), at saepius binæ pro singulo fœtu ordinario.

COLUNTUR varia imprimis Pecora ob *Carnes, Lac, Corium, Vellera, Pinguedinem*; ad *Onera vero Eqvus, Camelus, Elephas*; insituuntur Feræ variæ pro *venatu, murib[us] serpibus*; Vivariis asservantur rariora.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAMMALIA	Dentibus	Quadrupedia, (ungvibus armata)	nullis utrinque — —	Bruta. 2.
				— superioribus, inferioribus pluribus — — Pecora. 6.
	Primori- bus	duobus; laniariis nullis laniariis	duobus; laniariis nullis uno pluribus — — Bestiae. 4.	Glires. 5.
				solitariis; primori- bus su- sex obtusis Belluae. 7.
		Pinnata (mutica absque ungvibus) loco pedum instructa	periori- bus — acutis Feræ. 3. — — Cete. 8.	primori- bus — — acutis Feræ. 3. — — Cete. 8.

I. PRIMATES.

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

Palmæ *Manus sunt*.

Brachia *diducta claviculis, 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*. Laniarii *solitarii*.

Ungues *pedum acuti*.

Victus *ore saevientium e cadaveribus, rapina*.

IV. BE

Dente
rii

Nasus

Victus

V. GL

Dente
Pedes

Victus

VI. PEC

Dente
Pedes

Victus

Ventri

canc
men
ut n

VII. BE

Dentes
Incessu
Victus

VIII. CL

Pedum
Ung
Dentes
Victus
Locus
Hos a
Cor
cavas
tem,

AUCTC

tor ej
manc
cund
Diæt
grana
propo
indice

aribus (excep-
(Primitibus
; Inguinalis
alesque simili-
(Suidibus aliis-
rio.

Lac, Cori-
pus, Cane-
tus, muribus

IV. BESTIÆ.

Dentes primores *ustrinque numero indeterminate*. Laniarii semper uno plures.
Nasus elongatus, fodiens.
Victus e succo fis radicibus, vermisibus.

V. GLIRES.

Dentes primores superius inferiusque 2. Laniarii nulli.
Pedes curvu salientes.
Victus rodendo cortices, radices, vegetabilia, &c.

VI. PECORA.

Dentes primores inferiores plures; superiores nulli.
Pedes ungulati, bisulci.

Victus evallendo plantas ruminandas.

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

VII. BELLUÆ.

Dentes primores plures, obtusi.

Incessus gravis.

Victus extrahendo vegetabilia.

VIII. CETE.

Pedum loco pinnae pectorales & caudæ (plagiura) plana.
Ungues nulli.

Dentes cartilaginei. Nasus frontis saepe fistula.

Victus e Molluscis, Piscibus.

Locus pelagicus.

Hos a Piscibus divulsos iussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, Pulmones respirantes, Aures cavae, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege naturæ jure meritoque.

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

GENERUM Characteres compendiosi.

I. PRIMATES.

1. *Homo nosce te ipsum.*
2. *Simia Dentes laniarii, binc remoti.*
3. *Lemur Dentes primores inferiores 6.*
4. *Vespertilio Manus palmatae 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. Auriculae 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 conserti: duobus alternis interioribus.*
15. *Ursus Dentes primores superiores excavati. Penis osse flexuoso.*

IV. BESTIÆ.

16. *Sus Dentes primores superiores 4, inferiores 8.*
17. *Dasyurus 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. GLI.

22. Rhi
23. Hyi
24. Lep
25. Cat
vat.
26. Mu
27. Scin
com

28. Can
29. Mol
ribu
30. Cer
31. Cap
32. Ovis
33. Bos

34. Equi
35. Hipp

36. Mor
37. Balæ
38. Phyf
39. Delp

iosi.

V. GLIRES.

22. Rhinoceros *Cornu nasale*.
 23. Hystrix *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 cuneatis; inferiores compressi*.)

oboscide

ex offe

btusus.

nullæ.
iati.

duobus

Penis

1. 2.
3.
4.
res 8.

VI. PECORA.

28. Camelus *ecornis dentibus laniariis pluribus*.
 29. Moschus *ecornis dentibus laniariis solitariis: superioribus exseruis*.
 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 exsertus*.
 37. Balaena *Dentes corniei in maxilla superiore*.
 38. Phylæter *Dentes in maxilla tantum inferiore*.
 39. Delphinus *Dentes in utraque maxilla*.

GLI-

B 2

I. PRI-

I. PRIMATES.

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

I. HOMO nosce Te ipsum. (*)

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

Ferus. tetrapus, mutus, hirsutus.

Juvenis Ursinus lithuanus. 1661.

Juvenis Lupinus hessenfis. 1344.

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

Juvenis Hannoveranus.

Pueri 2 Pyrenaici. 1719.

Johannes Leodicensis.

β. albus
Euro-
peus.
Pilis
Levis
Tegit.
Regiti

γ. luridu-
sis.
Pilis
Soveri
Tegiti
Regiti

America-2. rufus, cholericus, rectus.

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

Pertinax, hilaris, liber.

Pingit se lineis dædaleis rubris.

Regitur Consuetudine.

Naturaliter : Te au-
caussa cuncta ger-
decile, judicans,
natura inermis,
indigens, anxius
spei, querulæ v-
temtorem, præse-
voluci, pretiosi-
talibus ævi prin-
vocat; alium Lu-
quam quieta solli-
borat suo; ali-
Hic se habere di-
antequam caussæ
circumferre perie-
occidere quem ne-
est ad bella perf-
Scenæ. Cæteria am-
mine mala. Plin.

Littice : Te recti loci
consuetudinis lary-
honestus, fortis,
nione vivas ad
constitutum, cur
ultimo cervicem
do in crastinum
theoretice pios od-
vias, sed cui; n
animo volutas,
oblitus condition-
primit, at in ag-
observas; Sic viv-

(*) NOSSE SE IPSUM gradus est primus sapientie, dictumque Solonis, quæ
dam scriptum litteris aureis supra Diana templum. MS. ADOLPH.
FRID. Præfat.

Physiologice : Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina tenella,
adolescente in perfectissimum, facultatibus instructam fere omnibus pli-
busque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo*, natali die, atque
natura ad vagitus statim & ploratum, manibus pedibusque devincendum a
mal cœteis imperaturum; cui scire nihil sine doctrina; non fari, non impri-
di, non vesci, non aliud natura sponte. *Plin.* *Vides itaque qualem vitam*
bis rerum natura promisit, que primum nascentium omen fletum esse vol-
Seneca.

Diæteticæ : Te sanitate & tranquilitate, si noveris, felicem: *Moderatis con-
vandum, Nimiis destruendum, Variatis afficiendum, Insuetis frangendum,*
*Consuetis indurandum; polyphagum Culina instructissima, per errores g-
rissima, igne vinoque horrenda. Parvo fames constat, magno fastidio.*
Seneca.

Pathologice : Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam
puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillus terra alit. Horum*
*Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. Breve univer-
sique ævi tempus: Pars æqua morti similis exigitur; nec reputantur Infans*
*anni, qui sensu carent; nec Senectæ in pœnam vivaces: hebetant Sensus, t-
pent Membra, præmorintur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum
Instrumenta, Plin. Sic magna pars mortis jam præteriit, quidquid ætatis re-
est. Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides populum, quousque cogi-
tare; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis p-
petuisse moriendum. Senec. II: 9.*

littere : Te sub ri-
Prodigum, Solici-
ri in Attentum,
lum, Sincerum,

Euro-
peus.

B. albus, sanguineus, torosus.
Pilis flavecentibus prolixis. *Oculis* cæruleis.
Levis, acutissimus, inventor.
Tegitur Vestimentis æctis.
Regitur Ritibus.

Afri-
canus.

V. luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fuscis.
Severus, fastuosus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

V: 9.

B 3

d. ni-

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium Principem, cuius cauſa cuncta genuit natura, esse animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, sapientissimum; sed fragile, nudum, suapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis indigens, anxie mentis sollicitaque tutela, precarii spiritus, pertinacis spei, querulae vitæ, tardæ sapientiæ. Temporis annihilati emortui contentorem, praesentis vividi dilapidatorem, futuri dubii estimatorem in vita volucris, pretiosissima, irrevocabili; sic optima quaque dies miseris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque suffocat; alium Ambitio numquam quieta sollicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obſidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lacrymæ nobis deerunt antequam cauſa dolendi. Sed quousque nos malos nostra mala rapuere: circumferre pericula, ruere 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, at Homini plurima ex homine mala.* Plin.

Notice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum consuetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, plus existimaris; Cum gubernatus Opinione vivas ad Consuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constitutum, cum nulli contigit impune nasci, beneficii loco petere, ut ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in crastinum Lapillos fortunæ certas, verbis in furorem ageris, alter ex theoretice 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 conantem mors operimur, at in agone oculos aperiens (*ἀνθρώπος*) somnium primo observas; Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales. Senec.

Moderatis contumaciam frangendum per errores q[uod] magno fastidio ue pendulam rra alit. Homo Breve univerſa iputantur Infatuantur Sensus, t[em]p[or]es, Ciborum; liquidatatis re quousque corporis iratis Diu-

Ineptum, Lascivum, Imitatorem, Ambitiosum, Prodigum, Sollicitum, Astutum, Austerum, Invidum, Avarum, transformari in Attentum, Caſtum, Consideratum, Modeſtum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficium, suis Contentum. Uni animantium

*Afer.**d. niger, phlegmaticus, laxus.**Pilis atris, contortuplicatis. Cute holosericæ. An-*
mo. Labii tumidis. Feminis sinus pudoris; Mammæ
*lactantes prolixæ.**Vafer, seggis, negligens.**Ungit se pingui.**Regitur Arbitrio.**Monstro-t. solo (a) arte (b, c).**sus. a. Alpinæ parvi, aigiles, timidi.**Patagoniti magni, segnes.**b. Monorchides ut minus fertiles: Hottentotti.**Junceæ puellæ abdomine attenuato: Europææ.**c. Macrocephali capite conico: Chinenses.**Plagiocephali capite antice compresso: Canadenses.**Habitat inter Tropicos sponte gratisque; per reliquæ*
*Telluris totam continentem coadie.**CORPUS erexitum, nudum, Pilis rarissimis &*
*sparsum, subsexpedale.**CAPUT obovatum: Pileus pilosus: Sincipite obtusus*
*Vertice obtusissimo, Occipite gibboso.**Facies nuda: Frons planiuscula, quadrata, Temporis*
*compressa, angulis sinu intra Pileum adscendens.**percilia prominula pilis extorsum imbricatis, in-*
*stincta. Glabella planiuscula. Palpebra superior mobilis**inferior quieta; utraque Cilis exstantibus subrecursa*
*pedinata. Oculi rotundi: Pupilla orbiculata. Ga-**gibbae, molliusculæ, coloratae. Mala compressiuscula*
*uti Buccæ laxiores. Nasus prominens, labio brevi**compressus, apice altior gibbosiorque: Naribus ovalibus*intus
perpetuus

rectius

sum,

lunata

infra

TRUN-

domi

Colam-

cavæ;

Thorax

lum,

culo p-

bæ, r-

Dorsum

pulio

Abdomen

strio p-

tundat

barbat

rotundæ

Perin-

Anus

ARIU-

pate,

Mammum

pedum

armo-

date,

Digitæ

2, 3,

2, 4,

planis-

Pedum

gibbis

Tubus

musci

Cæca

lateral

Plantæ

transv-

gibbi

æquali

ut in-

Lustus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vivendique cupidus; curat atque ei-
*post se de futuro. Pan.**Theologice: Te ultimum finem creationis;**In Telluris globum, omnipotentis magisterium, introductum; ratione*
piente, secundum sensus concludente, mundi contemplatorem; ut ex-
re agnoscere Creatorem omnipotentem, omniscium, immensem & fer-
*ternum DEum.**(Cetera revelata à Theologis explicanda.)**Duo namque sunt quæ in cognitionem DEi ducunt, Creatio & Scriptura,**Augustinus,**DEUS itaque Naturæ cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus.**Tertullian.**Homo solus DEum contemplatur, Naturæ & Revelatiōnis eundem Autorem:**anem te DEus esse**iustus, & humana qua pars locasti es in re, disce, Pers. III; 71.*

intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* subperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbosum. *Aures* laterales: *Auriculae* rotundatolunatae, appressiusculae, nuda, supra margine fornicate; intra gibbose, molles.

TRUNCUS constans **Collo**, **Thorace**, **Dorso**, **Abdomine**.

Costam teretiussulum, capite brevius, *Cervicis Nucha* convava; *Gua* supra concava, medio subtus gibba.

Thorax antice posticeque depresso-sulcus. *Pectus* planiusculum, Jugulo excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobi-culo* planiore. *Mammae* duæ, pectorales, distantes, gibbae, rotundatae: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa.

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

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

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

Manum *Armi* divaricati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Lacerta* crassitie armoreum, teretes, introrsum planiores. *Palme* rotundatae, dilatatae, planæ, extus convexæ; *Vola* concava; *Digitii V*: *Pollex* remotus, brevior, crassior. *Digitii 2, 3, 4, 5* approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, sed 3 paulo longior. *Ungues* omnibus rotundati, piano-convergi, *lunula* pallida.

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnis, *Genibus* antrorum veris, obtusissimis, subtus concavis. *Crusa* longitudine femorum, postice musculo-ventricosa, inferne angustiora, antice inacra. *Calcanei Tali* insistentes, prominoli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, utrinque oppositis, hemisphaericis, duriosculis. *Plantæ* oblongæ, supra convexiusculæ, subtus planæ, transverse concavæ. *Digitii V*: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Poilex* crassior, brevis; 2, 3 subaequales, 4, 5 decrescentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in *Manibus* omnes.

Differit itaque a reliquis Corpore eretto nudo, at pilo Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillis Maribusque Mento. Feminis Nymphæ & Clitoris Mammæ 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Uvula; Facies abdomini parallela, nuda; Nas prominentia, compressio, breviore; Mento prominens; Cauda nulla. Pedes Talis incidentes.

SIMIA. 1

Troglo- 2. *H. nocturnus. (*)*

dytes. *Homo sylvestris Orang Outang. Bont. jav. 84. t. 8. Kakurlacko. Kjœp itin. c. 86. Dalin. orat. 5.*

Habitat in Aethiopie conterminis (Plin.), in Java Amboinæ, Ternateæ speluncis.

Corpus album, incessu erectum, nostro dimidio minus. Pili albi, contortuplicati. Oculi orbiculati: iride pupillaque aurea. Palpebrae antice incumbentes cum Membrana nictitante. Visus lateralis, nocturnus. Aet. XXV annorum. Die cœcutit, latet; Noctu videtur, suratur. Loquitur sibilo; Cogitat, credit si causa factam tellurem, se aliquando iterum fore impetrantem, si fides peregrinatoribus.

Satyrus. 1. *S. e Satyi Habi Mag fut*

2. *S. eu Simia Simiu Cerc Habi Fron urj vel tur Ma sali Anat*

Sphinx. 3. *S. se Syfi Papio 26c Habit Magn pen fert*

(*) *Genus Troglodyta ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attemptione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constante. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remonstrantur, nec Nymphæ Caffæ, quibus carent Simiae, hunc ad simias reducunt. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modò notæ aliquæ existant, ab hominis Genere separari queat, nam inter simias versantem operet esse simiam. Apollodor.*

Speciem Troglodyta ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis lam nec sanguinis esse, statura quamvis simillimam, dubium non est, neque varietatem credas, quam vel sola Membrana nictitans absolute negat. Afri Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus sum, collatis primis Varietatum caussis in Plantis, in Pullo Gallinaceo, nec tam quidquam de Mauris albis ex nigris statui.

Prædamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quare nos ultimum simum Creationis opus.

Homo caudatus birtutus. Maupert. epist. 7. Kiop. it. 79. Bont. jav. 85, an Al digit. 249? incola orbis antarcticæ, nobis ignotus, ideoque utrum ad Homines aut Simiae genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem accidet, carnesque assit, quamvis & crudas voret testimonio Peregrinantium

Apedia. 4. *S. se bus Simia mar*

Simia quam similis tala, Uterus, Cil mirabile, Clitor

udo, at pilosus. Pubis, Axillæ & Clitoris omnium mala, nuda; Naso prominent.

SIMIA. Dentes Primores IV, approximati.

Laniarii solitarii, longiores hinc remoti.

Molares obtusi.

* *Cauda nulla: Simiae veterum.*

Satyrus. 1. S. ecaudata subtus nuda. Synt. nat. VI. p. 3.

Satyrus indicus. Tulp. obs. III. c. 56.

Habitat in Africa, Asia.

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

Sylva-nus. 2. S. ecaudata, clunibus tubero-so-callosis. Synt. nat. 3.

Simia. Gesn. quadr. 847.

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

Cercopithecus. Jonst. quadr. t. 59. f. 5.

Habitat in Africa, Zeylona.

Frons ad superciliorum regionem transverse gibba. Pellis surfa-na. Scrotum tamquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroto foramen; autumno Testiculi intumescunt. Sedes Feminae rapi instar extuberans. Minatur minis, cachinno blanditur, caffrorum more salutat. Sorbilia manu baurit. Femina menstruat.

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

* * *Cauda abbreviata: Papiones.*

Sphinx. 3. S. semicaudata, ore vibrissato, unguibus acuminatis. Synt. nat. 3.

Papio s. Baboon. Gesn. quadr. 352. t. 353. Aldr. dig. 260. Jonst. quadr. 145. t. 61. f. 1. Raj. quadr. 158.

Habitat in Borneo.

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

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

Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice palmarum digitis adhaerente. Am. acad. I. p. 278.

MAMMALIA PRIMATES. Simia.

Habitat in Indiis.

Magnitudo & color Sciuri subgrisei; similis *S. sciurus*.
Pollex manuum antecarum non remotus. Ungues omnes
oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam
posteriorum humanis similes, Cauda brevissima, usq; per
lycis transversi.

* * * *Cauda elongata*: Cercopitheci.

Silenus. 5. *S. caudata barbata*, corpore nigro, barba nivea prolixa.
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. *Aegypt.* 242?

Cephus. 9. *S. c.*

Habitat in Asia: Zeylona, Java &c.

Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque ph-
rimis attributis.

Faunus. 6. *S. caudata barbata*, cauda apice floccosa. *Syst. nat.*
Cercopithecus barbatus 1. *Clus. exot.* 371. t. 371. *No-*
remb. nat. 179. *Raj. quadr.* 153.

Habitat

Corpus nigricans; Barba, Pedes, anteriora abdomi-
nis alba.

Paniscus. 7. *S. caudata barbata*, cauda prehensili, palmis subtetra-

daetlylis. *Syst. nat.* 3.

Simia fusca major, palmis tetradactylis, cauda prehen-

sili ad apicem subtegula. *Brown. Jam.* 489.

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

Habitat in America meridionali: Brasilia.

Corpus nigrum. Pedes & Cauda dimidia exterior brac-
nea; Caudae extremitus hinc nuda, quia, quandoque
terra elevet, prehendit. Digi Pedum 4-5. Z. Hm-
maa; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a ca-
teris remotus. Unguesque manuum rotundati, pedum
subulati. D. Aymor. Pullos in dorso gerit, qui ambire
matris corpus posterior angustius. Oriente & Occiden-
to sole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.

Jacchus. 12. *S.*

Alp.

Habit

Hec

Diana. 8. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigata. *Linn.* 3
Stockh. 1754. p. 210. t. 6.

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

Cercopithecus barbatus 2. *Clus. exot.* 311.

Habitat in Guinea.

Mag

Magnitudo Felis majoris, nigra punctis alvidis. Dorsum postice ferrugineum. Fendre subtus belvola. Gula pedibusque alba. Frons pilis ereditis, albis, saffigiatis linea transversa in formam lune crescentis. Barba fasciata; nigra, subtus alba, infidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad gennam ab exteriori latere femorum ducta. Ludibunda omnia depicit, peregrinos nutitando salutat; irata ore hiat maxillaque exagitat; vocata respondet greci

Cephus. 9. *S. caudatus, buccis barbatis, vertice flavecente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.*

Cercopithecus barbatus alias guineensis. Marcgr. bras. 228. Raj. quadr. 156.

Habitat in America.

Corpus subfuscum, subtus subcarnulescens; Os carnel-scens: barba flavescentia.

Aysula. 10. *S. caudata subbarbata grisea, eminentia pilosa verticis longitudinali. Osi. tigr. 99.*

Habitat in India. Osieth.

Corpus griseum l. t. coloris, subtus gula, pediore, abdomineque albus. Cauda corpore longior, cinerea, attenuata. Facies planiscula, alibia, nuda. Nasus depressus, brevissimus, ab ore remotus, lacuna lucis superioris gemina. Bucca subbarbata, longitudinaliter mentis subbarbata. Supercilia frontis gibba, prominentia. Pedes nigri: Ungues pollicum rotundati; reliqui oblongi. Auriculae acutisquamæ.

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

Alp. egypt. 248.

Habitat in Africa.

Hæc etiamnum obscura est.

Macchus. 12. *S. caudata, auribus villoso-patulis, coda hispida longissima, unguibus falculatis: pollicum rotundatis. Simia auribus villoso-patulis, unguibus pollicem fucrotundis. Syst. nat. 3.*

Cercopithecus brasiliensis 3, Seguin. Clas. exot. 372. t. 272. Raj. quadr. 154 160.

Cagui minor. Marcgr. bras. 227. Ijet. gaz. 26 t. f. 5. Klein. tab. 11. t. 1.

Habitat in America.

Cau-

MAMMALIA PRIMATES. Simia.

- Cauda denso vellere annulata. Aures villoſi, extus albi. Superba, injuriarum impatiens, altissime clamitat, delicatula.
- Oedipus. 13. S. caudata imberbis, capillo dependente. Morta. 18. S. Cercopithecus minimus mexicanus, capilliceo niveo. da. Cer. Eav. av. 195. t. 195. m. Hab.
- Habitat in America.
- Corpus parvum, subtus album. Capillitium dependens, humano simile. Cauda longa, nigra, introrsum aurantia. Capuci- na. 19. S. sc. Habi. Clanc. ira.
- Æthiops. 14. S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunulaque frontis albis. Simia æthiops. Hasselqv. iter. 190. Sciurea. 20. S. tuc. Habi. Corp. Ti. gio.
- Habitat in Æthiopia. Hasselquist.
- Corpus statura Diana, fuscum, subtus album. Cauda recta, subtus ferruginea. Supercilia l. lunula alba transversa. Palpebra superior nuda, alba. Aures acutiusculæ.
- Midas. 15. S. caudata imberbis, labio superiore fisso, auribus quadratis nudis. Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus croceis. Edv. av. 196. t. 196. Syrichta. 21. S. Cerc. Cay. Raj quadr. 155. Habi.
- Habitat in America.
- Manus & Pedes tutei aut rubri. Corpus atrum, Cauda longissima. Aures nude, amplæ, retusæ. 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. LEMUR. H. Hasselqv. iter. 189.
- Sinia egyptiaca cauda elongata, clunibus tuberosis fuscus. Cercopithecus angolensis major. Marcgr. bras. 227. Rup. quadr. 155.
- Habitat in Africa.
- Color lupi ex fusco viridi - flavescent. Statura tardigrada. Nates calvæ. Cauda arcuata. Abdomen albicans. Simia noctu vigilias instituit.
- Apella. 17. S. caudata imberbis, cauda subprehensili, corpore fuscus pedibus nigris. Mus. Ad. Fr. 1. t. 1.

Species Simiarum inter
plurimæ obscuræ
Simie suspicæ, mea-
tar, rident, cibo
ulnis gerunt, mi-
stincto a vulva fi-

*Habitat in America.**Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici.*

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

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

Habitat in America.

19. *S. caudata imberbis, cauda longa hirsuta, facie flave- scente. Mus. Ad. Fr. 2. t. 2.*

Habitat . . .

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

20. *S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus qua- tuor plantarum oblongis. Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*

Habitat in India.

Corpus Sciuri griseo-virens, subtus pallidum. Ulnæ & Tibiae ferruginea. Cauda villosa, corpore duplo lon- gior. Pollicum unguis rotundati.

21. *S. caudata imberbis, ore ciliisque vibrissatis. Syft. nat. 3. Cercopithecus luzonicus minimus. Pet. gaz. 21. t. 13. t. II.*

Habitat in Luzonam insulis.

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

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

Laniarii solitarii, approximati.

Molares plures, sublobati: anti- ci longiores acutiores.

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

Simia ecaudata, unguibus indicis subulatis. Syft. nat. 5. n. 2.

Ani-

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

Simie suspeditæ, meatores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, minan- tor, rident, cibos bucca macerant, pedicilos venantur, tætu excellunt, natos uluis gerunt, mangruant, terrefactæ cacant immundæ, urinæ meatu sepe di- stincto a vulva singulare.

*Animal cynocephalum tardigradum. Seb. mus. I. p. 5.
t. 35. f. 1. 2. ♂ t. 47. f. 1.*

VESPER

Animal elegantissimum rotundoni. Raj. quadr. 161.

Habitat in Zeylona.

Statura Sciuri, subferruginea, linea dorsali subfuscata. Cauda ultraiore. Linea longitudinalis oculis interjecta. Facies testacea. Auriculae urceolatae, intus bifidae. Pectus palmæ plantæque nuda. Ungues rotundati: indicum plantarum vero subulati. Cauda fronde nulla. Mammæ 2 in pectori; 2 in abdomine versus pectus.

Animal tardigradum, auditu excellens, monogamum.

Catta. 2. *L. cauda annulata.*
Simia-Sciurus madagascariensis, sive Maucauco. Ed. art. 199. t. 199.

Habitat in Madagasgar.

Statura Felis, subcinerea. Oculorum regiones nigrae. Caput acuminatum. Aures testacea. Cauda longa, per anulus annulis atris cinereisque. Ungues subulati: pollicibus plantarum rotundiores; scandit ut Simia, sed tamen diuscule. Habitum accedit ad Genettam auctorum.

volans. 3. *L. caudatus, membranâ ambiente volans. †.*
Cato-Simius volans camelli. Pet. gaz. 14. t. 9. f. A&T. angl. 277. n. 1065.

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

Felis volans ternatea. Seb. mus. I. p. 93. t. 58. f. 2.

Habitat in Asia.

Membrana more Sciuri volantis s. Maris volantis aeroite ad manus, a manibus per latera ad plantas, plantis ad apicem caudæ expansa. Ungues acutæ. Mammæ duæ pectorales. Edit fractus arborum. Epispicilium mammis videtur Lemuribus s. Simiis proximum catus. nimiscalcum, sed nobis non visum; uterius examinatio autoptæ.

4. *Vespertilio genus*

lateralis; Phalenis

muf. 1. p. 91. quadr. 161. VESPERTILIO. *Dentes erecti, acuti, approximati: primores 4 anguales.*

Manus palmatae, volitantes membrana corpus cingente.

Vampy- 1. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa.

Ungues rotundati. Cauda nulla. Synt. nat. 7.

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

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

Habitat in Asia.

Noctu batrit sanguinem dormientium, cristas Gallorum & lacrymas palmarum.

2. V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.

Canis volans maxima aurita. Seb. muf. 1. p. 92. t. 58. f. 1.

Habitat in America australi. Rolander.

Nares extus infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum. Aures ovatae, interior lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculae. Dentes Primores 4. Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores. Alarum digitii 4, quorum 1. annexus 2:do; Pollex brevis ungue arcuato. Pedes digitis 5 aequalibus, unguibus arcuatis. Calcaneus exerit tendinem subulatum secundum marginem membrane inter pedes posticos, non coquuntur cum opposito. Cauda nulla.

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

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

Vespertilio rostro appendice auriculae forma donato. Sloan. jam. 2. p. 330.

Habitat in America.

An hac femina sequentis?

4. V.

4. V. cecilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali; Phalænis impictis vicitans.

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

leporinus. 5. *V. caudatus*, labio superiore bifido. *Syst. nat.* 7.* *M*
Ad. Fr. 1. p. 7.*
Vespertilio, cato similis, americanus. *Seb. mus.* 1. p. 8
t. 55. f. 1.
Habitat in America.

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

murinus. 7. *V. caudatus*, naso oreque simplici, auriculis capite
minoribus. *Faun. svec.* 18. *Syst. nat.* 7.
Vespertilio. *Bell. av.* 147. *Gesn. av.* 694. *Aldr. ornit.*
1. p. 571. *Zonft. av.* 53. t. 20. *Alb. av.* 3. p. 9
t. 101. *Raj. quadr.* 243. *Edu. av.* t. 201. f. 2.
Vespertilio auribus minoribus. *Frisch. av.* t. 102.
Habitat in Europa.
Noctu volat, vicitat imprimis Phalænis, capitur At
Lappæ calycibus, hybernat, de terra non evolat;
nenatus.
Anatome. E. N. C. d. 2. a. 1. obs. 48.

II. BRU

Ovid, met. IV: 12. *Incemque perosæ*
Nocte volant, seroque tenent a vespere rōnen.

Pixwax, *Ligamentum*
est quadrupedibus;
incedant, nec eo i

ilio.

MAMMALIA BRUTA. *Elephas.*

33

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

ELEPHAS. *Dentes Primores nulli.*

Laniarii superiores elongati.

Proboscis longissima, prehensilis.

Corpus nudiulcolum.

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

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

Habitat in Zeylonas paludosis ad Amnes, edit Ramos,
Cocos, Guilandinae semina, Frumentum.

Maximum quadrupes. Oculi parvi. Dentes Laniarii superiores exserti (Ebur). Autres amplissimæ, pendulæ, dentatae; 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, loco manus ipsi inserviens; ea cibum potumque haurit, hostemque pellit; ea præcisa occiditur; murem metuit sub somno ob tracheæ insertionem. Retro coit & mingit. Portat domos, rectore collo insidente; in bello armatur falcibus; vulnusculo inter axin & atlantem furiosus occiditur; ceterum prudens, docilis.

C

6. TRI-

II. BRU

Paxwax, Ligamentum album, ad Cavum elerandum & Collum sustinendum, communum est quadrupedibus; at deest Hippotai & Simis, cum eructi plerumque sedent & incedant, nec eo indigeant Rajas.

6. TRICHECHUS. *Dentes Primores nulli.*

Laniarii superiores
litarii.

Molares ex osse rugosum didacty-
so utrinque in-
rius duo.

Labia geminata.

Pedes posteriores coadunati
pinnam.

Manatus. 1. TRICHECUS. Art. gen. 79 syn. 107. Syst. nat. 37.
Manatus. Rond. pise. 490. Gesn. pise. 213. Ha-
mex. 323.

Manati. Clus. exot. 133. Aldr. pise. 728.

Manati. S. Vaca marina. Raj. quadr. 193.

Habitat in Mari Americano.

Labium superius muricatum Vibris rigidis, incurvum.
Pili corporis remoti, breves. Pedes antici abbreviati,
palmati, unguiculati; postici coadunati. Mammae
pectorales.

Edit vegetalia; mansuetus; musica delectatur. C-
esculenta.

7. BRADYPUS. *Dentes Laniarii obtusiusculi rem-*
tissimi.

Molares utrinque obtusi.

Corpus pilis tectum.

tridactylus. 1. B. manibus tridactylis, cauda brevi. Syst. nat. 6. p.

Amoen. acad. 1. p. 487.* Mus. Ad. Fr. 4.

Arctopithæcus. Gesn. quadr. 869. t. 870.

Ai f. Ignavus. Margr. bras. 221. Clus. exot. II
t. 373. Seb. mus. 1. p. 53. t. 33. f. 2. OYear. m.
7. t. 6. f. 2.

Habitat in Americæ meridiopalnis arboribus; Vi-
liis teneris; non bibit; imbres metuit.

Gula flava. Auriculæ nulla. Cauda subovata. Dorsi
combinati. Ungues palmarum 3; plantarum 3. Max-

mae 2 pectorales. Corpus valde pilosum, vitæ ten-

Faci-
qu-
me-
2. B.
Ad-
Tard-
&
Habi-
Corp-
At-
M-

didactyla. 1. M.
Mi-
Tama-
60.
Habit-
tridactylus. 2. M.
Tama-
t.
Habit-
Viicit-
Macu-
Ped-
insta-

3. M.
nat.
Tama-
mus.
Habita-
Noctu-
irate-
insia-
arbo-

nulli.
uperiores
ex osse rugidae-
inque infus.
10.
coadunati
P. nat. 37.
i. 213. Ha
193.
idis, incurv
tici abbrevia
ti. Mamme
electatur. C
usculi rem
ie obtusi.
P. nat. 6. p
terada-
4. styla.
us. exot. II
2. Olear. m
is; Viicitat
bovata. Di
rum 3. Ma
n, vite ten
F.

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

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

Tardigradus ceilanicus. Seb. mus. I. p. 54. t. 34. f. 1. & I. 33. f. 4.

Habitat in Zeylona.

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

3. MYRMECOPHAGA. Dentes nulli.

Lingua teres, extensilis.

Corpus pilis tectum.

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

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

Habitat in Americaustrali.

tridactylis. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis. Syst. nat. 8. Tamandua-guacu Marcgr. bras. 225. Seb. mus. I. p. 60. t. 37. f. 2. & t. 40. f. 1. Raj. quadr. 241.

Habitat in America meridionali.

Viicitat Formicis, insectis, quoram nidos ungue secat.

Macula nigra a pectore versus latus ducta. Mammæ Pectorales 2, Abdominales 6; lente currit, cauda lata instar muscarii se tegit, arbores etiam scandit.

4. styla. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Syst. nat. 8.

Tamandua I. 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 prebendit, stertit, posterioribus pedibus insidens. Caudæ extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in precedenti.

9. MANIS. *Dentes nulli.*

*Lingua teres, extensilis.
Corpus squamis tectum.*

pentada- I. M. pedibus pentadaetyle. *Syst. nat.* 8. *Act. Stockb.* 174
ctyla. p. 265. t. 6. f. 3.

Armadillus squamatus major ceylanicus. Seb. mus.
p. 88. t. 54. f. 1. & t. 53. f. 5. *Aldr. quadr.* 66.

Lacertus squamosus. Clus. exod. 374. *Bont. jav.* 6
Olear. mus. 8. t. 7. f. 1. *Pet. gaz.* 32. t. 20. f.
2. *Raj. quadr.* 274.

Myrmecophagus squamatus s. Dæmon thebaicus. Her-
mus. 295.

Habitat in India orientali. Viicitat Formicis, Vermi-
Lacertis.

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

Auriculae nude rotundatae. Ungues primores medii ma-
jores, quibus contractis incedit.

Myrmecophagis affinis. Irata squamas erigit horrida. Ursina. I. P. c.
Cauda pinguis in epulis expedita.

De
f
10. PHOCA

Ursu
Habit
rica
Impet
cum
resa
proj
prop
runi
&
turi
dun
cops

Leonina. 2. P. c.
Leo i
Habit

III. *Phoca* genus natat si-
vilitat piscibus;

III. FERÆ.

Dentes Primores superiores sex, acutiusculi. Canini solitarii.

Seb. mus. 10. PHOCA. *Dentes Primores superiores VI paralleli: exteriores maiores.*

Inferiores IV, paralleli, distincti, æquales, obtusiusculi.

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

Molares V f. VI, tricuspidati.

Auriculæ nullæ.

Pedes postici coaliti.

igit horrida. Urina. 1. P. capite auriculato.

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

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

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

Leonina. 2. P. capite antice cristato.

Leo marinus. Anson. Itin. 100. t. 100.

Habitat ad polum Antarticum.

Mas labio superiore cristato. Dentes 2 fere exserti ad domesticos. α. auric maxilla inferiore.

Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt regulus. γ. mag

Rosmarinus. 3. P. dentibus laniariis superioribus exsertis. Syst. nat. 6. Molossus. δ. magnis n. 8.

Rosmarus. Olear. mus. 38. t. 23. f. 3. Jonst. pisces aquatics s. pilo c. t. 44. Worm. mus. 289. Bonan. mus. 269. f. 27.

Mors ī Morsz, Rosmarus. Gesn. aqu. 211.

Wall-Ross. Martens. spissib. 78. Α. I. P. f. B.

Eqvus marinus f. Hippopotamus} falso dictus. R. vertagus. Ζ. pedib quadr. 191.

Habitat intra Zonam arcticam Europæ, Asie, Americae extrarius. Η. auric apptius. Ι. nudu

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

Phoca f. Vitulus inarinus. Gesn. aqu. 702. Aldr. pisces

722. Jonst. pisces. 44. Dodart. act. 191. t. 191. R. quadr. 189.

Habitat in mari Europæ.

Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam ascendunt halitu, non descendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halicum calervos saginantur, a Laris provocatae expulsae pisces.

Anatomie. E. N. C. d. 1. a. 9. obs. 98. & d. 3. a. 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 quia in reliquis)

familia- 1. C. cauda (sinistrorum) recurvata. Faun. svec. 1. ris. Syst. nat. 5. Diff. Canis 1. t. 1.

Canis. Gesn. quadr. 91. Aldr. digit. 482. Jonst. quass 122. Rij. quadr. 176.

Lupus. 2. C. ca

Lupus.

89.

Habita

a animalis genus vorax, n

fere exserti domestici. α . auriculis erectis, cauda subtus lanata.
sagax. β . auriculis pendulis, dito spurio ad tibias posticas.
excubias agum gravus. γ . magnitudine lupi, trunco curvato, rostro attenuato. *Canis scoticus venaticus*. *Gesn. quadr. 249. Aldr. 545.*
Syst. nat. Molossus. δ . magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso. *Canis sagax sangvinarius*. *Gesn. quadr. 251.*
Jonst. pilo aquaticus ϵ . pilo criso longo, instar ovis.
 69. f. 27. *meliteus*. ζ . magnitudine Sciuri.
 III.
 2. f. B. *fricator*. η . naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
 3. dictus. *R. vertagus*. ϑ . pedibus curvatis, trunco longo saepius variegato.
ocularis. ι . cauda truncata. *Canis pantherinus*. *Aldr. digit. 555.*
 siæ, America *egyptius*. κ . auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit. 561.*

Habitat saepius cum homine passim, etiam spontaneus evasit.
 Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus dentatis nudis occultatum. Mystaces ordinibus 5. f. 6. Nares extrorsum recurvato sinu lunares. Auriculae margine baseos superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo. Verrucæ faciei pilosæ 7. Suturæ velleris 8: collares, sternæ, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales. Mammæ 10: harum quatuor in pectore. Pedes subpalmati.
Edit carnes, vegetabilia farinosa, non olera. Digerit ossa;
Vomitu a gramine purgatur, cacat supra lapidem: Album græcum, septicum summum. Potat lambendo,
mingit ad latus, eum hospite saepe centies, odorat anum alterius, odoratu excellit vase humido. Levissime incedit supra digitos, vix sudat, calidus linguam exserit, cubitum iturus circumvit locum, dormit auditu acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis, catullit cum variis, mordet illa illos, cobaret copula junctus; gravida 63 diebus, parit saepe 4 ad 8, masculis patri similibus, semineis matri. Fidissimus omnium, docilis, odit ignotos, mordet projectum lapidem, ad musicam uulnat. Latrat in peregrinos, excepto cane Americae australis; a Madometanis rejectus.

Lupus. 2. C. cauda incurvata. *Fœn. suec. 13. Syst. nat. 5.*
 Lupus. *Gesn. quadr. 634. Aldr. dig. 144. Jonst. quadr. 89. Raj. quadr. 173.*
Habitat in Europæ sylvis, et jam frigidioribus.

Jonst. quæ

MAMMALIA FERÆ. Canis.

Catervatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, ruius hominem; in sylvis suspiciosestius vix audet tractum juniculum 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 cervieis erectis, auriculis nudis. Syst. nat. 5.*

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

Taxus, porcinus s. Hyæna veterum. Kämpf. amoen. 41. t. 407. f. 4.

Habitat in India.

Magnitudo suis, Pili dorsi subspithamai, errecti, apicibus nigris. Oculi rostro propinquiores. Auriculae nude. Cauda annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata. Striae corporis fuscae & nigrae transversales, a dorso ad ventrem ductae.

Excavat terram degitque in antris, dintius sine cibo vivit, in humana cadavera sœvit, quæ e tumulis efficit, cimiteriis infesta.

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

Vulpes. Gesu. quadr. 966. Aldr. dig. 195. Jonst. quadr. 82. Raj. quadr. 177.

Habitat in Europa, Asia, Africa, antra fodens.

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

Degit in antris, quæ fodit animal astutissimum; sed in Agnos, Anjeres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres fœtidioresque; colligit stercore animalium. Fungatur ambrofaco odore supra basin caudæ.

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

Vulpes campestris vulgo.

Habitat in Europa, Asia,

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

a. Vulpes alba. Kalm. babus. 236.

b. Vulpes cœruleofuscens. Faun. Suec. 14.

Habitat in alpibus Lapponicis, Siberia.

Pedes densissime pilosi ut in Lepore.

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

Lupus aureus. Kämpf. amoen. 413. t. 407. f. 3. R. quadr. 174.

Vulpis genus sobrium.

Vulp
Adill
Habit
Nitia
clar
no;
cep

U

I. F. c
Felis
nat
Leo.
Doo
Habit
Color

ris
Segnis
pedi
flam
Rug
bric
Anato
167

2. F. ca
Syst
Tigris
84.

Habita
Magni
cher
mus
Anato

Pardus. 3. F. ca
cula
Panthe

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

Adill. Bell. itin. 160.

Habitat in oriente.

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

32. FELIS. Dentes Primores æquales.

Molares terni.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues retractiles.

1. F. cauda elongata, corpore helvulo.

Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato. Syst. nat. 6. p. 4. n. 1.

Leo. Gesn. quadr. 572. Aldr. dig. 2. Jonst. quadr. 72.

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

Habitat in Africa.

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

Segnis, esuriens prædatur de Equis et majoribus quadrupedibus, nec nisi famelicus homine; jugatur accensa flamma; canibus coeretur. 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. Jonst. quadr. 84. Bonc. jav. 52. t. 53. Raj. quadr. 165.

Habitat in Asia.

Magnitudo Leonis. Maculae virgatae, transversæ. Pulcherrimum animal tremenda velocitatis, homini pessimus, defolat indos; Mas occidit proprios filios.

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

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

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

MAMMALIA FERÆ. Felis.

Pardus mas, *Panthera femina*. *Alp. egypt.* 237. t. 15. f. Lynx.
Pardalis. *Raj. quadr.* 166.

Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. t. 498.

Pinum Dasypus. *Nieremb. nat.* 153. t. 153.

Habitat in Indiis.

- Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flavescente maculis nigro-rotundato angulatis medio flavis.
Pardus s. *Lynx brasiliensis*. *Raj. quadr.* 168.
Jaguara. *Marcgr. bras.* 235.
Habitat in America meridionali.

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

Magnitudo Melis supra fuscus, subitus albicans; *Linceus punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter sparsa*, sed pedes & abdomen tantum punctis; *Latera neis latioribus albis & fuscis pinguntur*. *Aures breves* margin'e b'fidae absque penicillis. *Pedes 5-4*. *Cauda vert. cillato-variegata proportione Cati*. *Mystaces ordinum: in singulo ordine setæ 3. s. 5, albae basi nigre, longitudine capitis.*

- Catus. 6. F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dorsalibus longitudinalibus tribus; lateralibus spiralibus. *Felis cauda elongata, auribus æqualibus*. *Faun. suec.* 3. n. 4. n. 6.

Felis vulgo Catus. *Gesn. Quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 56. *Raj. quadr.* 98.

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

Habitat in Europæ australis sylvis.

Moribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agilissima, scandit, irata tremit ore ambrosiaco, Murum Leo, in prædam intenta ad ambo movet, oculi noctu lucent, inhiando prædam bruit, clamando rixandoque misere amat. Pupilla terdiu perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata, unguibus complicatis incedit, parce bibit, urina consista, fecrus sepelit, carnes edit vegetabilitaque respirationis inflante tempestate manu lavat, dorsum in tenacem electrisat; in altum acta decidit in pedes. Pulices habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

7. F. ct
Felis c
suec
Lynx
Lynx.
qua
Habita
Cauda
fero
rem.
apico

VIVERA.

1. V. ca
Meles
ungu
Meles
Mus p
Ichneu
568.

2. Muste
Muttell
574.

Quil f.
Serpent
f. 2.

Ichneu
t. 41

Habitat
mansu
Frons p
tunda
terali
quis c
longit

237. t. 15. f. Lynx. 7. *F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis.*
Felis cauda truncata, colore rufescente inaculato. Faun.
suec. 4. Syst. nat. 4. n. 7. It. Wgoth. 222.
Lynx cervinus. 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.
Cauda femoribus paulo brevior apice atra. Palpebra in-
terior albicans, ut & superior versus canthum major-
rem. Macula linearis fusca pone oculos. Auricularum
apices nigri. Palpebræ albae.

erioribus virga

t. n. 4.

2. t. 512.

3. quadr. 16

bicans; Lin

idinaliter sp

is; Latera

Aures brevi

8 5-4. Caud

chneu-

Myctaces

mon.

, albae basi

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

. .

VIVERRA. Dentes Primores VI: intermediis brevioribus.

Molares plures quam tres.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues exserti.

1. V. *cauda e basi incrassata sensim attenuata.*
Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus,
unguis subuniformibus. Hasselqv. itin. 191.
Meles unguibus uniformibus, leucophæa. Syst. nat. 6.
Mus pharaonis. Alpin. agypt. 14. t. 3.
Ichneumon. Bellon. itin. 96. pise. 44. Gesn. quadr.
568. Aldr. quadr. 300. t. 301.
Mustela glauca. Syst. nat. 5. Amæn. acad. 2. p. 109.
Mustella f. Viverra indis Mangutia. Kämpf. amæn.
574. t. 567.
Quil f. Quirpele. Garc. arom. 163.
Serpenticida f. Muncos. Rümpf. herb. 7. p. 69. t. 28.
f. 2. 3.
Ichneumon indicus. Edv. av. 199. t. 199.
Ichneumon f. Vulpecula zelianica. Seb. mus. 1. p. 66.
t. 41. f. 1.
Habitat in Ægypto ad ripas Nili, & in India primario;
mansuetus.
Frons plana. Labium superius prominens. Auriculae ro-
tundatae. Myctaces simplici serie in omnibus labiis la-
teralibus ad marginem. Lingua seabra. Pollex a rete-
quis distinctus. Cauda basi crassa, sensim attenuata,
longitudine corporis. Folliculus ante aperturam ani,
sub

MAMMALIA FERÆ. Viverra.

sub æstu apertus. Pili albido & griseo nigrescente in Genetta. 5. V. c. Genet. Gene qu. Habi Caud cro dif

ticillati. Magnitudo Cati; calcaneis incedit. Vixit muribus, avibus, ovis, amphibiis, herbis; ova Croc dili effodit & haurit; Serpentum hostis.

Memphi-2. V. cauda fusca luteo annulata, corpore spadiceo fuscus flavescens.

Ysquiepatl. Hern. mex. 332. Seb. mus. 1. p. 68. t. 4 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 breviori. Subtus excavati. Dentes Primores superiores in numero nulli; Primores inferiores 6, aequales, quorum 2 interiores; Laniarii supra & infra utrinque approximantur. Irritata fundit cum ventris crepitum halitum fætidum, ut nihil cum eo comparari queat.

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

Putorius americanus striatus. Catesb. carol. 2. p. 62. t. 1. Polcat, Skunk, Fiskatta. Kalm. itin. 2. p. 378.

Habitat in America septentrionali.

Cauda longitudine corporis, villosa.

Irritata ut antecedens halitum explodit, quo nihil cura. 2. M. pl. vior

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

Civetta Clus. cur. 57.

Animal Zibethicum. Raj. quadr. 178. Dodart. act. 1.

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

Hyæna veteribus, nunc Civetta. Bellon itin. 94.

Habitat in Indiis.

Corpus oblongum. Rostrum obtusum. Dentes Primi superiores 6, paralleli: intermedii paulo minores;

inferiores paralleli: medii paulo breviores: alterni superioribus. Laniarii solitarii, utrinque distantes.

Lares acuti, denticulati. Aures tectæ, breves. Cauda pili secundum dorsum longiores, cinereo nigri undati, rigidusculi. Pedes subtus nudi. Ungues canini. Cauda felis annulata.

Utriculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque sa-

Anatoine. Bartb. cent. 4. n. 1. & cent. 5. n. 49.

1. MUSTELA

Lutris. 1. M. p. brev

Lutra

Lutra

Habita

2. M. pl. vior

Lutra

Lutra

quad

Habita

pisci

Vidita

Anato

obs.

3. M. pl.

Faun

Gulo.

Habita

stissim

Viditat

mitti

tissim

Anatom

nigrescente v. Genetta. 5. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †
ncedit. Vix.
bis; ova Croc.
tis.
re spadiceo su.
1. p. 68. t. 4

Genetta f. Ginetta. Raj. quadr. 201. Bell. itin. 76. Gesn.
quadr. 550.
Habitat in Oriente juxta rivos.
Caudæ annuli 8 nigri; totidemque albantes. Corpus
croceo - nigricans, bene olens, maculis nigris ordine
dispositis; mihi generis obscuri.

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

Lingua laevis.

- 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.
- , quo nihil Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio bre-
viore.
Lutra digitis æqualibus. Faun. suec. 10.
Lutra. Bell. aquat. 31. t. 32. Gesn. aquat. 515. Aldr.
quadr. 294. Dodart. act. 147. t. 147. Raj. quadr. 187.
Habitat in Europæ aquis dulcibus, fluvii, stagnis,
piscinis.
Victritatem piscibus, ranis, cancris.
Anatome E. N. C. d. 1. a. 3. obs. 195 & d. 2. a. 10.
obs. 112. S. cent. 10. app. 468.
- Dentes Primores: altem-
ulo minores; altem-
ires: alterni
e distantes. .
breves. C.
cinereo nigri-
di. Ungues
in utroque se-
pent. 5. n. 49
3. M. plantis fissis corpore rufo-fusco medio dorsi nigro.
Faun. suec. 6. Syst. nat. 5. n. 1.
Gulo. Ol. Magn. Scheff. lapp. 339. Racz. polon. 339.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Russiæ, Sibiriæ sylvis va-
stissimis.
Victritatem leporibus, avibus, Rangiferis, cadaveribus, ad-
mittit vulpem; voracior urso; fætidus; 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. jam. 485. t. 49. f. 1. Galera?

Statara Martis at nigra pilis rigidioribus; auriculae tundæ, villose. Area ante oculos cinerascens. Maxilla sub medio collo, non vero sub gula. Mamilla umbilicum 4.

Martes. 5. M. plantis fissis, corpore fulvo nigricante, gula pallida.

Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. Faun. Suec. Syst. nat. 5. n. 2.

Martes. *Gesn. quadr. 151. Jonst. quadr. t. 64. i. quadr. 200.*

Habitat in sylvis antiquis.

Vicitat Sciuris, Muribus, Avibus.

15. URSUS.

Putorius. 6. M. plantis fissis, corpore flavo nigricante, ore angustissime albis.

Mustela flavescente nigricans, ore albo, collari tenui.

Faun. suec. 8. Syst. nat. 5. n. 3.

Putorius. *Gesn. quadr. 767. Aldr. ungu. 330. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 199.*

Habitat inter Europæ rupes & lapidum acervos.

Noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ovis, pipit; anno halitu fœtidissima.

Furo. 7. M. plantis fissis, oculis rubicundis. †

Mustela sylvestris Viverra dicta. Raj. quadr. 199.

Habitat in Africa.

Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ breves; ore rubicundi. Raj.

Zibellina. 8. M. plantis fissis, corpore obscure fulvo, fronte et bida, gutture cinereo. †

Mustela Sibellina. Raj. quadr. 201.

Habitat in Asia septentrionali.

Color fulvo-obscurus gutture cinereo; anterior pars pectoralis & auriculæ exalbido-cinereæ. Raj. Vibris supercilia, naribus, os longissimum.

Erminea. 9. M. plantis fissis, caudæ apice atro.

Mustela vulgaris. Gesn. quadr. 149. Aldr. ungu. 335.

Jonst. quadr. t. 74. Raj. quadr. 195.

1. U. ca.

Ursus.

t. 55

Habitat.

Irrequies.

pedes.

Ursus r.

73. 1

non 1

2. U. cat.

fronte.

Ursulus

Habitat

Mustelæ genus corpore elongato pedibusque gracilis est, curvæ truncæ incurvatae, dit oriores, jactu ex cibore in artorem.

- B. Mustela candida s. Ermineum. *Raj. quadr.* 198.
Mustela alpina candida. Vagn. helvet. 180.
*Habitat in Europa & Asia frigidore; byeme præsertim
 in alpinis regionibus nivea.*
Confer. Mustela javanica. Seb. mus. I. p. 77. t. 48. f. 4.
*Cauda dimidia extrorsum nigra; corpus byeme album,
 æstate rufum excepto abdomine, pectore, gula. Pellis
 pretiosa hodie feminis nostratis.*
*Edit Pisces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegeta-
 bilia; avarissima, fœtida, sitionulosa, noctu prædatur;
 terrefacta epilepsia corripitur.*

15. URSUS. *Dentes Primores superiores VI, intus
 excavati alterni.*

*Inferiores VI: laterales 2
 longiores lobati; secunda-
 ri basi interiores.*

Laniarii solitarii, conici.

*Molares V s. VI: primo lania-
 riis approximato.*

Lingua lævis.

*Membrana nictitans. Nasus promi-
 nens.*

Penis scutens osse recurvato.

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

- Aldr. ungu. 2. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco,
 fronte fasciaque laterali longitudinali albida.
 Ursulus lupi affinis americanus. Ldv. av. I. p. 103. t. 103.
 Habitat ad sinum Hudsonis.*

3. U.

MAMMALIA FERÆ. Ursus.

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

Meles unguibus anticis longissimis. *Faun. suec.*
Syst. nat. 6.

Meles. *Gesn. quadr.* 686.

Taxus: *Aldr. digit.* 264. *Jonst. quadr.* t. 64. R.
quadr. 185.

Habitat in Europa inter rimas rupium & lapidum.
Venatur cuniculos, antra fudit inhabitatque; stercus
eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum;
latet, corradit Lathyrum in hyemem, folliculum
torium supra anum haurit hibernans.

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

Lotor. 4. U. cauda annulata, fascia per oculos transversali.

Ursus cauda elongata. *Syst. nat.* 4. *Aet. Stockh.* 17
t. 9. f. 1.

Mus indicus alias. *Gesn. quadr.* 741.

Vulpes attinis americana. *Raj. quadr.* 179.

Raccon. *Kalm. it.* 2. p. 228.

Coati-monœ. *Marcgr. bras.* 228. *Jonst. quadr.* 1
Worm. mus. 319. *Dodart. act.* 181. t. 181. *Ma-*
mosc. 30. *Raj. quadr.* 180.

Felis montana americana. *Seb. mus.* 1. p. 68. t.
f. 1.

Habitat in Americæ maritimis.

Cauda crassa, ferruginea annulis nigris.

Edit lubenter ova, Gallinas; cibum lavat; odoratus
que excellit; mentis tenacissimus, dormit a 12 m.
in 12 diei; pellitur setis porcinis. Penis osse in-
vato scatet.

6. SUS. Z

Scrofa. 1. S. d

na.

Aper.

qua.

B. Sus.

t.

Z. Sus

Habit

Aper

ter

Chine

pen

Varie

guli

Anim

can

spu

pidi

pati

du

spua

tara

simi

serci

♂

fici

Tru

Jus

IV. E

Ursi genus scandit inter rima arbores; at non sicut, sed descendit posterioribus pri-
mibus. Talis communiter incedit. Penis esse curvato scatet.



IV. BESTIÆ.

Dentes Primores utrinque: intermediis distantibus.

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

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

Inferiores VIII patuli.

*Laniarii Superiores II breviores.
Inferiores II exterti.*

S. dorso antice setoso, cauda pilosa. Fn. suec. 36. Syst. nat. 12.

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

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

Z. Sus chinensis. It. Wgoth. 62. It. Scan. 72.

Habitat in Europa australiore.

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

Chinenis dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente differt.

Varietas frequens Upsaliæ Suis doméstici semper monungi, in ceteris eadem species.

Animal odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquiliis, stercus, succulenta, variaque spuma vorans; multa feligens; pinguissimum, flavidum, somnolentum, tempestatum prænuncium & impatiens; apricatur in sole, in ceno se volutat, immunis, gruuniens, accurrit clamanti adversus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numeroſissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Ganeæ numeroſa materies, Atletis & exercitatis salubris, non vero criticis; saccharo siſciu imprimis acilis laudatur: inde Peruæ, Siciliæ, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulvæ, Isicia, Botali, Juscula; at stercus in fluxu sanguineo vales.

D

2. S.

IV.

posterioribus

Porcus. 2. S. Dorso postice setoso, cauda longitudine pedum umbilio cystifero. *Syst. nat.* 12.

Porcus guineensis. *Raj. quadr.* 96.

Habitat in Africa.

Affinis priori. Corpus rufum. Auriculae 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 f. Aper mexicanus moschiferus. *Tyson. ad.*

153. Raj. quadr. 97.

Cuaiguara. *Marcgr. bras.* 229. *Barth. cent.* 3. n. 44.

Quavilta Cogmati Quapizott. *Hern. mex.* 637. t. 637.

Habitat in Mexici, Panamæ, Brasiliæ montibus, sylva-

edit Ranas, Serpentes.

Corpus cinereum; fascia flava circum humores; eminens-

nigra supra nasum.

Pedes nigri: macula alba supra genua antica. Setæ

stigiatæ nigrae inter breves aures, nec in dorso. Re-

tuberantia ad latera oris & supra nasum. Glande-

secretoria supra clunes, secernens odoratum liquorum

ambrosiacum. Z. Hallman.

Babirus. 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syst. nat.* 12.

f. *Babyroussa.*

Hont. jav. 61. *Barth. cent.* 2. *obs.* 9.

Grew. mus. t. 1. Seb. mus. 1. p. 80. t. 50. f. 2. Raj.

quadr. 96.

Habitat in Borneo Indiæ orientalis.

Magnitudine *Cervi*. Dentes *Laniarii superiores II,*

forantes cranium frontis, recurvati ut 2 cornua;

inferiores utrinque solitarii, magni, adstant prioribus.

17. DASYPUS. Dentes . . .

Corpus testa ossea cataphractum, Zen-

nis intersecta,

Unicin- 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syst. nat.*

etus. *Tatu f. Armadillo africanus. Seb. mus. 1. p. 47. t. 3.*

f. 3. 4.

B. Dasypus cingulo simplici. Syst. nat. 6.

Tatu mustelinus. Raj. quadr. 235. *Grew. mus. 19. t. 1.*

Habitat in Africa.

2. *Dasypus in dentes* 233

- gitudine pedum cingulatus.
- acuminatissim nat. 12.
- Tyson. ad. quadri- cent. 3. n. 44. cinctus. ix. 637. t. 637. nonibus, sylva- humores; cinctus?
- intica. Setæ in dorso. Resum. Glande- ratum liquorum. Syst. nat. nt. 2. obs. 50. f. 2. R. novem- eriores II, penitus. 2 cornua; tant prioribus.
- tractum, Z.
- lis. Syst. nat. I. p. 47. t. 3.
- mus. 19. t. 1.
2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis. Dasypus cingulis trious. Syst. nat. 6. Tatou f. Armadillo. Red. exper. 91. t. 92. Tatou f. Armadillo orientalis. Seb. mus. I. p. 62. t. 38. f. 2. 3. Tatou apata. Marcgr. bras. 232. Pis. bras. 100. Raj. quadr. 234. Armadillo f. Tatou genus alterum. Clus. exot. 109. Armadillo. Grew. mus. 17. Olear. mus. 8. t. 6. f. 4. Habitat in India orientale.
3. D. cingulis quatuor. Syst. nat. 6. Cheloniscus. Column. aquat. 2. p. 15. t. 16. Habitat. . . .
4. D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. Mus. Ad. Fr. 7. Dasypus cingulis sex. Syst. nat. 6. Tatou f. Armadillo primus. Raj. quadr. 233. Tatou f. Tatou-pera. Marcgr. bras. 231. Armadillo f. Tatou. Clus. exot. 230. Habitat in America Meridionali.
5. D. Ungulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Amoen. acad. 1. p. 281. Dasypus cingulis septem. Syst. nat. 6. Habitat in Indiis. An sufficienter a sequente distinctus?
6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Mus. Ad. Fr. 6. Dasypus cingulis novem. Syst. nat. 6. Tatou f. Armadillus americanus. Seb. mus. I. p. 45. t. 29. f. 1. & t. 53. f. 6. Tatou brasiliensis. Marcgr. bras. 231. Raj. 9. quadr. 233.
- B. Dasypus. Hern. mex. 314. Habitat in America meridionali.

18. ERINACEUS. *Dentes Primores* II, paralleli ^{anatoma}. 2. T.
subcuneati, longiores
distantes : superiore
remotiores.

Laniarii II ubique, an
trorsum decumbentes
parvi.

20. SOREX
Molares III. IV acuti
lobati.

Corpus spinis obtectum.

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

Habitat in Europa.

Mitis, *ambrosiacus*, *polyphagus*, *nocturnus*, *mexicanus*,
mus, *hibernans*, *nidificans* e *Musco* in fruticis
mei se costrahens, *naribus* cristatis.

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

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

Laniarii major I, & minor aquaticus. 3. S. p.
res IV.

Molares acuminati.

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis.
Talpa caudata Syst. nat. 7. Faun. Spec. 17. It. S. 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, vicitans e Lumbriis, non plantis, noctu prædatur.

Anatomie. E. N. C. d. 1. a 2. obs. 51. & d 2. a 1. 130.

Penis omnium animalium longissimus. Pellis delicatissima.

Sorex capensis maxinus

MAMMALIA BESTIÆ. Talpa.

53

I, paralleli, satis. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis.

Talpa sibirica vericolor. Seb. mus. I. p. 51. t. 32.

f. 4, 5.

Habitat in Sibiria.

: superiore
es.

ubique, an
decumbentes.

20. SOREX. Dentes Primores Superiores II, bifidi.

Inferiores IV: interme-
diis 2 brevioribus.

Laniarii utrinque plures.

tum.

araneus. 1. S. cauda corpore longiore.

Sorex. Faun. svec. 33.* Syst. nat. 10.

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

Fonst. quadr. t. 66. Raj. quadr. 239.

Habitat in Europæ cryptis.

Auriculæ breves, ample, Cauda longa.

ratus, mon-
stratus. 2. S. naribus cristatis, cauda corpore breviore.

Habitat in Pensylvania. P. Kalm.

Facies Talpæ colore atro, palmis niveis.

Aureculæ nudæ. Rostrum longissimum. Cauda subnu-
da, corpore dimidio brevior, concolor. Nares sin-
galæ stellæ palmata radiis 10. 15. subulatis, nudis
ut in Erinaceo. Dentes primores superiores 2; in-
feriores 4. Laniarii utrinque plures.

ores VI.
es VIII.

I, & mino-
ratus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore brevio-
re albis.

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

Habitat in America septentrionali. P. Kalm.

Facies præcedentis, sed cinerea aut fusca, palmis albis.

Cauda corpore quadruplo brevior, alba. Dentes primo-
res superiores 2; inferiores 4; intermediis brevissimis.

Laniarii utrinque plures, discreti.

51. Raj. qua-

4.

icitans e Lut-

5 d 2. a 1. m

llis delicatula

D 3

21. DI-

Sorex capensis maximus Pels. galz. 17. t. 23. f. 9. nobis non visus est.

21. DIDELPHIS. *Dentes Primores Superiores X.**Inferiores VIII: inter-**mediis 2 brevissimi.**Laniarii longi.**Molares denticulati.**Lingua subciliata.**Folliculus abdominalis mamm-*
*rum.*marsupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amœn. acad.* 1. p. 27. *Synt. nat.* 10. *Mus. Ad. Fr.* 10.*Philander. Seb. mus.* 1. p. 64. t. 39.*Opossum. Tyson. act.* 290. p. 1565.*Carigue. Laët. amer.* 551.*Carigueija brasiliensibus. Maregr. bras.* 222. *Pis. br.**323. Jonst. quadr.* 136. t. 63.*Maritacaca. Pis. bras.* 323. *Raj. quadr.* 182.*Thlaquatzen. Hernand. mex.* 330.*Habitat in America.**Corpus Melis, magnitudine Felis majoris. Rostrum*
nicum, longum suis instar, carinatum, rectu longo
mo vulpis. Nares perpendiculares, lunares. Vibri
5 ordinum, longæ; setæ pone oris rectum 8, subp
la 5. Auriculae rotundatæ, atre apicibus albis. Do
tes molares lobati: anteriores simplices: primi mi
mi; reliqui ut in charactere. Tibiae nigrae, la
pilis brevibus. Cauda nuda, longitudine corporis, qu
segmentis ex rugis, prebenitus. Manus 5 dactyl
fissa. Digitæ teretes, nudæ, aquales. Ungues im
pressi, arcuati. Plantæ ut in palmis: Pollex om
*no muticus.**Pullos lactantes territosque intra abdomen recipit mat*Philander 2. D. cauda basi pilosa, auriculis pendulis, mammis q
der. ternis.*Tlaquazin f. Tai-ibi brasiliensibus. Seb. mus.* 1. p.
t. 36. f. 4.*Habitat in America.**Didelphis police plantarum, uti distincto s. remoto, gaudent Primates multo.*

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

3. D. cauda semipilosa, superciliorum regione pallidiore, mammis binis.

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

Habitat in America.

Abdomen circa mammas contrahitur in marsupium; pollices postici mutici.

4. D. cauda semipilosa, mammis senis. *Amaenit. acad. l. 279.*

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

Habitat in Asia, America.

Ungues digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus posticis.

5. D. cauda basi pilosa corpore longiore, digitis manuum muticis. †

Mus sylvestris americana. *Seb. mus. I. p. 49. t. 31. f. 5, 4. & 2. p. 90. t. 84. f. 4. Merian. Jerin.*

Habitat in America.

Pullos in dorso gerit caudis cirrhi instar convolutis.

Fig.

D 4

V. GLI.

V. GLIRES.

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

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

unicor-
nis.

1. R. cornu unico conico. Syst. nat. II. n. 1.
Rhinoceros. Jonst. quadr. 98. t. 38. Bont. jav. s. fata. 3.

t. 51. Bergen. orat. 1746. t. 1. Gesn. quadr. 84.
Atar. bijule. 878.

Habitat in Africa, India, ceno se voluntans, vicit
vepretibus.

Statura prioris fere Elephantis.

Cornu in rostro, solidum, recurvum, perpetuum, conicu- 4. H. p
Labium superius acuminatum aduncum. ratis.
Oculi & Aures parvæ.

Cutis nuda. Rugæ transversales : 1. Capitis postica.

Scapularis: 2. Abdominalis ante femora. 4. Femor-
alis trans femora. Ungulæ tres.

Canda attenuata pedibus brevior.

Animal mite, ni lacefetur, tum arbores fragore
sternit, cornu ejicit omnia.

Quantus erat cornu, cui pila Taurus etat. Martialis.

bicornis. 2. R. cornibus duobus cuneiformibus. Syst. nat. II. n.

Habitat in India. Kolbius, Jacobæus, Schroëckius.

Species obscura, cranium tantum cum cornibus duo
compressis altero minori supra alterum nobis visum.

Hystr
qua
Hystr
Habit

hensi- 2. H. p
dis. init

Hystr
Cuan
99.

Hoitz
Habit

Corpu

eloi

Hystr
Habit

Corpu

84.

Habit

Porcu

84.

Habit

Porcu

99.

Porcu

p. 8

Habit

LEPUS.

23. HYSTRIX. Dentes Primores II oblique sa-

si. (Raj.)

Molares octo.

Corpus spinis tectum.

cristata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, ca-

ristato, cauda abbreviata. Syst. nat. 9. n. 1.

L. ca

9. n

Lepus.

t. 6.

Habit

Hyeme

da e

mem

crass

R. lepus cornutus, si n

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

chenisi 2. *H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili sensu minuta. Syst. nat. 9. n. 2.*

Hystrix. Bont. jav. 54.
Cuandu brasiliensis. Maregr. bras. 233. Pis. amer. 99. Raj. quadr. 208.

Hoitztlacuatzin. Hern. mex. 322.
Habitat in Asia, America meridionali.

Bont. jav. cristata. esn. quadr. 84. 3. *H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda elongata, dorso solo spinoso.*

Hystrix canadensis. Edv. av. 52. t. 52.
Habitat in Canada.

Corpus ferrugineum, Cauda apice subtilis alba.

retuum, caniculae- 4. *H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis clavatis. Syst. nat. 9. n. 3.*

Porcus aculeatus 1. Hystrix orientalis. Seb. mus. 1. p. 84. t. 52. f. 1.
Habitat in Asia.

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

Porcus aculeatus s. Hystrix malaccensis. Seb. mus. 1. p. 81. t. 51. f. 1.
Habitat in Asia.

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

oblique scinditus. 1. L. cauda abbreviata, auribus apice nigris. Syst. nat. 9. n. 2. Faun. suec. 19.

Lepus. Gesn. quadr. 69. Aldr. dig. 247. Jonst. quadr. t. 65. Raj. quadr. 204.
Habitat in Europa.

Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda et am. estate alba. Aures longae. Oculi exstantes membrana nictitante, somno aperti. Femora postica crassa Pedibus lanatis 5-4, & dorsum constituant præ-

Lepus cornutus, si non hybridus, certe fabulosus sit.

præstantissimam partem. Nares tumidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim biviores, retro deviat exsiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Noctuis venatur; cavitas utrinque in regione pubis; mordet truncum transcendendum; deledoschatur tympano; cervice fragili; immensus parturitionis urina fœtida non in cubile; pulicibus obnoxius.

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251. ♂ a. 3. 93. ♂ d. 3. a. 5. obs. 225. Barth. act. 1671. n. 13

Cuniculus. 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. Syst. nat. 9. lus. 3. Faun. suec. 20.

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

Habitat in Europa australi, antra sodiens in arenosis. Hostes ipsi Faltones, Meles, Putorius.

Species faciliter dignoscitur, quam differentia specifica determinatur.

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 Tapeti. Maregr. bras. 223. Raj. quadr. 205.

Habitat in America meridionali.

25. CASTOR. Dentes Primores Superiores trunci, angulo transverso excavati; inferiores aperte transversi.

Cauda depressa.

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

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

Fiber. Bellon. aqu. 30. Habitat in Europæ, Asiarum, Americæ borealibus ad fluviorum lacuumque, vicitans corticibus impenetrabilibus tremulae; Domos mire exstruit.

Oeon
175

Anat

Mus

Raj

Habit

Pe

ces

1. M. c

lis

Cunic

Porcel

161

Mus f

voce

Cavia

Habita

Histori

Conf

jor

Pipien

tenti

potas

mis

bomb

lor i

z

2 M. ca

dacty

Lepus j

Habitat

Aures

3. M. ca

Mus c

Fau

Syst

Mus m

Lemini

Oeconomia animalis data a D. Gislero, act. Stockb.
1756. p. 207.

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251.

2. *C. cauda longa lanceolata plana. Faun. svec. 24. Syst.*
nat. 10. n. 2.

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

Habitat in Russiæ aquofis, America.

Pedes postici, ut in antecedente palmati; vicitat Acoro.

Syst. nat. 9.

6. MUS. *Dentes Primores inferiores subulati.*

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

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

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

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

Cavia Cambaya Marcgr. bras. 224. Pif. bras. 102.

Habitat in Brasilia.

Historia hujus habetur in Dissertatione de Mure indico.

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

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

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

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

Habitat in Java, Sumatra.

Aures subrotundae, Color rufus, abdomine albo.

3. *M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis.*

Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario.

Faun. svec. 26. Act. Stockb. 1740. p. 326. t. 6. f. 45.

Syst. nat. 10. n. 2.

Mus montanus. Schneff. lapp. 346.

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

Lem-

MAMMALIA GLIRES. Mus.

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

Mus norvagicus. Worm. mus. 322. t. 325. monogr.

Raj. quadr. 227.

Habitat in alpibus Lapponicis.

*Gregatio fugient quibusdam annis ex alpibus, redi-
ter insituos; edunt Lichenem rangiferinum, am-
ta Betulae nanæ, non carnes.*

*Wormii Historia Muris norvagici. Haffn. 1653 qu-
bunc sistit.*

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

Marmo- 4. *M. cauda abbreviata subnuda, auriculis rotundatis, b-
ta.*

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

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

*Mus alpinus. Raj. quadr. 221. Wagn. helv. 179. L-
dant. mem. 3. p. 31. t. 31. Gesn. quadr. 743. A-
quadr. 445.*

Habitat in alpibus Helveticis, Tridentinis.

Dentes primores inferiores apice divergentes.

*Myitaces utrinque serie sextuplici. Aures parvæ,
glita. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda
maris, nigra. Verruca supra oculos setis 6; sub
setis 7. Dorsum cinereum. Inguina & pedes em-
flavescens. Sutura a gula ad anum. Pedes 4-5.
Z. Hallman.*

*Profunde & celerrime fodit; hybernat alto somno,
nibus cibum ori admovet, sepe erecta incedit; fat-
igata in planicie, quam sub terra assequitur.*

Monax. 5. *M. cauda mediocri pilosa, corpore griseo, auriculis hi-
rotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.*

Monax s. Marmota americana Edu. av. 104. t. 12.

Habitat in America septentrionali.

Auriculae subrotundæ.

Cricetus. 6. *M. cauda subabbreviata, auriculis rotundatis, cor-
pore subnigro, lateribus rufescens.*

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

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

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

*Nume
igno
Buc*

*Caver
plici
lari*

*frue
in l*

*prop
disti*

*Venata
tur*

*Citillu
dus.*

*M. c
lis ,
bus.*

*Mus ca
brevi*

*Mus a
218.*

Habitat

*Corpus
craffi
to, se*

Hortos

*nat
arbor
los an*

8. *M. cat*

*Mus m
217.*

Mus aqu

*Habitat
bortis.*

Species s

*Fodit ad
consun*

Naffis

9. *M. cau*

unguic

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

Cavernas fodit sub terra plurimis concamerationibus, dupli foramine: altero obliquis aditus, altero perpendiculari specula. Colligit Frumentum, Pisa, Fabas, fructus, in distinctis cameris servanda, adportat ea in buccam; parit bis in anno sex pullos, itidem in propria camera servandos, uti etiam sterquilinum in distincta.

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

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

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

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

Habitat in Europæ terra & aqua.

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

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

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 infectus, capitur Nassis e virgulis confectis sub aqua demersis.

9. *M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo potlicari, plantis pentadactylis.*

Mus

- Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascente. *Faun. suec.* 28. *Syst. nat.* 10. n. 6.
- Mus domesticus major. *Gesn. quadr.* 109. *Aldr. quadr.* 417. *Raj. quadr.* 217.
- Glis. Jonst. quadr. f. 66.*
- Habitat in domibus Europæ.*
- Cantum animal, utensilibus infestum.*
- Glirem veterum me ignorare agnosco, nisi sit Marmota aut Cricetus.*
- Muscus. 10. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradaëtylis, plantis pentadaëtylis.
- Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Faun. suec.* 31. *Syst. nat.* n. 8.
- Mus. *Gesn. quadr.* 714. *Aldr. quadr.* 417. *Jonst. quadr. t. 66.*
- Mus domesticus vulgaris s. minor. *Raj. quadr.* 218.
- Habitat in domibus.*
- Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differtur.*
- Delectatur musica; non facile incarceratur; polyphagus.*
- avellana. 11. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicans. *Faun. suec.* 32.
- Mus avellinarum minor. *Raj. quadr.* 220. *Aldr. quadr.* 440.
- Habitat in Europæ sylvis.*
- Colligit nuces, glandes; superfluas defodit.*
- sylvaticus. 12. M. cauda longa, palmis tetradaëtylis, plantis pentadaëtylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine candido. *Faun. suec.* 30. *Syst. nat.* 10. n. 7.
- Mus domesticus medius. *Raj. quadr.* 218.
- Habitat in Hortis & sylvis Europæ.*
- Affères durissimas, saepe uno die perforat.*
- striatus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradaëtylis, plantis pentadaëtylis, corporis striis punctatis.
- Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & cinctis 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 tetradaëtylis, plantis pentadaëtylis, femoribus longissimis.

Mus
cor
Habitat
culus. 15. M.
tis
mis.
Mus j
ville
t. 4.
Mus a
Cuniculus
344.
Cuniculus
395.
Lepus
Habitat
Plantis
move
ms. 16. M. e
tis pe
Sciurus
1. p.
Habitat
Cutis at
margi

SCIURUS.

1. S. auriculatus.
pentadactylus.
Sciurus
Sciurus.
quadr.
Sciurus.
Habitat
Ægypte
nubium.
defodit
e manu
Anatomie

fuscō cinerascen-

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

109. Aldr. qua-

culus. 15. M. cauda elongata floccosa, palmis pentadactylis, plan-
tis tridactylis, femoribus longissimis, bractiis brevissi-
mis.Mus *jaculus* pedibus posticis longissimis, cauda extremo
villosa. *Haffelq. itin. 198. act. Stock. 1752. p. 123.*
*t. 4. f. 1.*Mus *egyptius*. *Haffelq. act. Ups. 1750. p. 17.*Cuniculus minor caudatus dauricus. *Mus. Petrop. I. p.
344. n. 123.*Cuniculus l. Lepus indicus Utias dictus. *Aldr. quadr.
395. fig. bon.*Lepus cauda elongata. *Syst. nat. 9. n. 4.**Habitat in Arabia, Calmukia.**Plantis tantum incedit, & quiescit; palmis cibum ori ad-
movet.*16. M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plan-
tis pentadactylis, lateribus extensis volitans.Sciurus americanus volans. *Raj. quadr. 215. Seb. mus.
I. p. 72. t. 44. f. 3. Edv. av. 191. t. 191.**Habitat in Virginia, Mexico.**Cutis ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa
margin'e plicato nigro.*SCIURUS. *Dentes Primores II: Superiores cu-
neati;*
*Inferiores compressi.*1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis
pentadactylis.Sciurus palmis solis saliens. *Faun. suec. 21. Syst. nat. 9. n. 1.*Sciurus. *Ge'n. quadr. 13. Aldr. quadr. 398. Jonst.
quadr. t. 66.*Sciurus vulgaris. *Raj. quadr. 214.**Habitat in Europæ arboribus.**Æg're ruber ab domine albo, hyeme cinereus. Vicitat
nubibus, strubulis &c. sedens. Superfluum cibum
defodit; Cortice interdum navigat. Nidus globosus
e mucis.*Anatomie. *E. N. C. cent. 10. app. 449.*

2. 8.



niger. 2. *S. niger.* *Catesb. carol.* 2. p. 73. t. 73.
Habitat in America septentrionali.

cinereus. 3. *S. virginianus cinereus major.* *Raj. quadr.* 215. *Car-*
car. 2. p. 74. 174. *Kalm. itin.* 2. p. 409.
Habitat in America septentrionali.
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.

flavus. 4. *S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis.*
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotun-
datis. *Ann. acad.* 1. p. 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgaris, luteus,
cibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere in-
confat.

getulus. 5. *S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.*
Sciurus getulus. *Raj. quadr.* 216. *Edv. av.* 198. t.
Seb. mus. 1. p. 76. t. 47. f. 3.
Habitat in Africa.

striatus. 6. *S. flavus striis quatuor fuscis longitudinalibus.* *Mus.*
Fr. 8.*
Sciurus striatus. *Catesb. car.* 2. p. 75. t. 75. *Edv.*
181. t. 181.
Röeffelvischia. *Kalm. itin.* 2. p. 419.
Habitat in America septentrionali sub terra
Magnitudine Muris musculi vel paulo major. *Pa-*
tetradactyla, plantæ pentadactyla.

volans. 7. *S. hypochondriis prolixis volitans.* *Fann. suec.* 22.
nat. 9.
Sciurus volans. *Seb. mus.* 1. p. 67. t. 41. f. 3. *Car-*
car. 2. p. 76. & 77. *Edv. av.* 191. t. 191.
Mus ponticus s. scythicus. *Gesn. quadr.* 743.
Quadrupes volatile russiæ. *Aet. petr.* 5. p. 218.
Habitat in borealibus Europæ. Asiæ, Americæ.
Extensa cute inter brachia & femora volitat.

8. CAMEL

Dromie. 1. *C. t-*
darius. *Cam-*
Cam-
bif
Habi-
Callo-
fles
pur
por

Baetria. 2. *C. t-*
aus. *Drom-*
Cam-
Habi-

Glama. 3. *C. d-*
Cam-
Peloi-
Habit-
Cick-
teft
sep

VI. PECORA.

Dentes Primores superiores nulli.

*Inferiores VI aut VIII, a
molaribus remotissimi.*

Pedes ungulati.

Mammæ inguinales.

8. CAMELUS. *Cornua nulla.*

*Dentes Primores inferiores VI,
spathiformes.*

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

Labium superius fissum.

1. C. topho dorfi unico. Syst. nat. 13. n. 1.

Camelus unico in dorso gibbo. Raj. quadr. 143.

*Camelus. Jonst. quadr. t. 41. Gesn. quadr. 159. Aldr.
bif. 908.*

Habitat in Africæ desertis arenosis fiticulosis.

*Callos in pédibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in
sterno 1. gerit. Ventriculus secundus celiulofus pro aqua
pura diutius aſſervanda per fiticulosa deserta. Onera
portat, lente festinat, laſſus jacet super pectus.*

2. C. tophis dorfi duobus. Syst. nat. 13. n. 2.

Dromedarius. Jonst. quadr. 1. 44. f. 1.

Camelus. Gesn. quadr. 151. Aldr. bif. 907.

Habitat in Africa.

Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarioꝝ.

3. C. dorso laevi, 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; comitu boſtem pellit,
ſiepe Gatocho obnoxia.*

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

Habitat in America meridionali.

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

29. MOSCHUS. *Cornua nulla.*

Dentes Laniarii superiores foliarii exserti.

Moschi- 1. Moschus. *Syst. nat.* 13.
ferus. Animal moschiferum. *Raj. quadr.* 127.

*Capreolus moschi. *Gesn. quadr.* 695.*

*Capra moschus. *Aldr. bisulc.* 743. *Fonst. quadr.* t. 39.*

*Moschus. *Schröck. monogr.* t. 44.*

Habitat in Tataria versus Chinam.

Moschus substantia unduosa ambrosiaca e folliculo umbilicum.

*Schröckii Historia Moschi. *Wiep.* 1682. quart.*

30. CERVUS. *Cornua solida, tenera corio hirta 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.

*Camelo-pardalis. *Bellon. itin.* 119. *Raj. quadr.* 9.
Hasselqv. act. Ups. 1750. p. 15. *itin.* 203.*

Habitat in Aethiopia & Sennar.

Pronus cubat more Cameli; Gramen depascitur divaricatis pedibus anticis, sed arborum imprimis vestitus fotti.

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

Alce
qua
f.
Habi.
Ungu
bun

*Elaphus. 3. C. c.
Syst.*

*Cervi
qua
Habit
Ætas
stid.
Anato*

4. C. c.
Fau
Rangi
Raj
Taran
Rheno
Habita
trior
Uterqu
infim
ponit
ad a
ponus
Anator

5. C. cor
Faun

Dama.
741.

Cervus
Habitat
Arcetur

6. C. cor
Mazain
Caguaci
quadra
Habitat

us.

MAMMALIA PECORA. *Cervus*.

67

Alce. *Gesn.* quadr. 1, 3, 4. *Aldr.* *bifalc.* 836. *Jonst.* quadr. t. 30. *Bonan.* *mus.* t. 295. *Olear.* *mus.* t. 9. f. 2. *Raj.* quadr. 39.

Habitat in borealibus Europæ, Asiaque Populetis.

Ungula ferit; sovillaria de die percurrit; corium globum plumbeum fexe eludit.

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

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

Habitat in Europa, Asia.

Ætas Bovis tantum; fabula est longævitatis cervi. Cy-

stide fellea caret Cervi genus.

Anatome. *E. N. G.* *cœnt.* 10. *app.* 448.

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

Rangifer. *Gesn.* quadr. 141. *Olear.* *mus.* 16. t. 10. f. 3. *Raj.* quadr. 88.

Tarandus. *Aldr.* *bifalc.* 859. t. 861.

Rheno. *Amoen.* *acad.* 4. p.

Habitat in Alpibus Europæ & Asia maxime septen-

trionalibus, videlicet Lichene rangiferino.

Uterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo-

- infimo etiam palmato; castratus quotannis cornua de-

- ponit. Vellus densissimum. Pulices, Oestra, Tabani

ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Peccora Lap-

ponum caseosa. Ætas XVI annorum.

Anatome. *Barth.* *act.* 1671. n. 135.

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

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

Cervus platyceros. *Raj.* quadr. 85.

Habitat in Europa.

Arcetur filo horizontali.

6. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: ramis tribus.* † *Mazama.* *Herr.* *mex.* 324.

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

Habitat in America australi.

Capreolum. 7. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifidis* *versa*. 4. *C. c.*
luis. *Faun. suec.* 41. *Syst. nat.* 13. n. 6.

Capra, *Capreolus*, *Dorcas*. *Gesn. quadr.* 64. *Jonst. quadr.* 33. t. 33.

Caprea plinii, *Capreolus*. *Aldr. bisulc.* 738. *Raj. quadr.* 89.

Habitat in Europa, Asia.

guineensis. 8. *C. griseus subtus nigricans*. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 12.

Habitat in Guinea.

Cornua non vidi, tamen hujus generis.

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

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Hircus. 1. *C. cornibus carinatis arcuatis*. *Faun. suec.* 42.

Capra. *Gesn. quadr.* 242. *Aldr. bisulc.* 635. *Jonst. quadr.* 47. *Raj. quadr.* 77.

β . *Capra angolensis*. *Hasselq. iter.* 206.

Habitat in montosis, vicinans ex ramulis variis frumentisque arborum, Lichenibus.

Pecus barbatum infidum, saliens, salax, hircum olor decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tecta arunco barbatum, bellicosum, caseosum; Pedum stratio singularis. Edit etiam Cicutam.

C. Angolensis *Lana ad pedes usque dependet nive sericum provocante camelina dicta.*

Ibex. 2. *C. cornibus nodosis in dorsum reclinati*. *Syst. nat.* 14 n. 6.

Ibex. *Olear. mus. t. 10. f. 1. Raj. quadr.* 79. *Wagn. helv.* 176.

Habitat in Wallexiæ præruptis inaccessis.
Cornibus vastis reclinati, corpore fulvo, arunco nigro.

Rupicapra. 3. *C. cornibus erectis uncinatis*. *Syst. nat.* 14. n. 5.

Rupicapra. *Bell. itin.* 126. *Olear. mus. t. 9. f. 3. Gesn. quadr.* 40. *Aldr. bisulc.* 727. *Dodart. act.* 225. *Schenk. alp.* 155. *Wagn. helv.* 183.

Habitat in alpibus Helvetiæ summis inaccessis.
Ruffo-fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus in-

versa. 5. *C. c.*

bet.

Hab.

Mag.

tun

ut j

everfa

C. c.

Habit

Magn

m.

apic

din

Faci

at a

mea.

6. C. c.

curv

Capra

14.

Cervus

f. 3.

Habita

7. C. co

latis.

Gazella

caput

Habita

8. C. co

nat.

Gazella

Capri-

Habita

Color

Bezoar

9. C. co

nat.

Gazella

fere

80.

Habita

- summitate bini adpresso. 4. C. cornibus depresso incurvis minimis crano incumbentibus. *Syst. nat. 14. n. 2.*
Habitat in America.
Magnitudo hædi Hirci. Pili longi, penduli. Cornua lunata, crassa, vix digitum longa, crano adpresso ut fere cutem perforent.
- versa. 5. C. cornibus erectis apice recurvis. *Syst. nat. 14. n. 3.*
Habitat in America.
Magnitudo hædi Hirci unius anni. Pili breves, cervini. Cornua vix digitum longa, antrorum recurvata apice. Haec cum præcedenti cobat ♂. pullum non diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem, at diversissimam argueret.
- ires VIII.
 gmea. 6. C. cornibus teretibus conicis obtusis curvis: latere incurvato rugoso.
Capra pedibus digito humano angustioribus. Syst. nat. 14. n. 4.
 35. *Jonst. quadr.*
Cervus pusillus guineensis. Seb. mus. 1. p. 10. t. 43. f. 3.
Habitat in Guinea, India.
- zella. 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.
- evica. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. *Syst. nat. 14. n. 7.*
Gazella africana. Raj. quadr. 79.
Capi-Cerva. Kæmph. aman. 398. t. 407. f. 1.
Habitat in India, Asia.
Color Capreoli, ventre albo, Cauda nigra.
Bezoar orientale sape in hujus quarto ventriculo.
- reas. 9. C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. *Syst. nat. 14. n. 9.*
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summum fere annulatis, circa medium inflexis. Raj. quadr. 80.
Habitat in Africa.

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

Capra syriaca africana grimmii. Raj. quadr. 80.
Habitat in Africa.

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

ca. Capra mambica s. syriaca. Gesn. quadr. 153. Raj. quadr. 81. Aldr. agypt. 229.

Habitat in India.

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

gra. †

Tryelaphus & Musimon. Gesn. quadr. 155.

Habitat in Sibiria. Gmelin.

Medium quasi inter Capras & Oves.

Animalis hujus historia desideratur.

32. OVIS. *Cornua concava, retrorsum versa, i. 3. BOS. Cor*

torta, rugosa.

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Faun. suec.* 43. *S*

nat. 15. n. 1.

Ovis. *Gesn. quadr. 138. Aldr. bisulc. 370. Jonst. qu*

t. 22. f. 1. 2. 3. Raj. quadr. 73.

rustica. cornuta.

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

bispanica. cornuta cornuum spira extrorsum tracta.

polycerat. Polycerata e gotlancia 248. Aldr. bisulc. 397.

africana. e. africana. Raj. 75. pro lana pilis brevibus birta.

laticephala. platyura arabica.

data. Habitat in seccis apricis calidis.

Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis

flucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, laet

a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antho

co, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemor

Parum bibit, ab aqua stagnante vermes Duodenis

patisque; præcavetur muria; mutat atate dentes;

Lanum; latifacat pascua; timida pellit hostem a

tratione, urina. Mas unus sufficit 20 feminis, gra

dis 150 diebus. Opilio pera vedoque instructus &

ne, e caula minus clausa educat balantes greges in

mineen-

sis.

pos

culo

Pht

te.

Aries

qda

Habita

Cornu

collo

Strep-

ceros.

3. O.

Strep-

Raj.

Habita

Taur.

xis.

B. Bos.

quad

a. Urs.

Habita

Mugie

utili

pollet

statu

ledit

nosus

Bona

15. n.

Bona

Habita

Defend

rente

pos siticulosos, apicis. Infestatur Hippobosca, Pediculo, Oestro, Acaro; Laborat Vertigine, Hydrope, Phtis, Ictero, Hepatitis.

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

Aries guineensis s. angolensis. Marcgr. bras. 264. Raj. quadr. 75.

Habitat in Guinea.

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

155. repsi- 3. *O. cornibus rectis spiralibus.* Syst. nat. 15. n. 2. +
eros. *Strepsicerus cretentis. Bellon. itin. 20. Aldr. bisulc. 407.*

Raj. quadr. 75.

Habitat in Ida monte.

versa, i. 3. BOS. *Cornua concava, antrorsum versa, luna-
ta, lævia.*

VIII. *Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.*

suec. 43. Saurus. 1. *B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus la-
xis.* Faun. suec. 44. Syst. nat. 15. n. 1.

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

α. Urus. *Caesar bel. gall. VI. c. 5.*

Habitat in Poloniae depresso graminosis ferus Urus.

*Mugiens bo insque Bos: Tavro, Vacca, Vitulo, homini
utilissimus pro agris latificandis, colendis sub jugo;
pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infes-
tatur Oestrus, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis;
leditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendi-
nosus brevioris aevi singularis.*

imprimis 2. *B. cornibus in se flexis, juba longissima.* Syst. nat.
storis, lae- 15. n. 2.

ula, Ante- Bonalus. Raj. quadr. 71. Jonst. quadr. t. 18. f. 1.

mone nemor- 4 *Habitat in Africa, Asia.*

s Duodenib- Defendit se stercore, ad aliquot passus dejecto, combu-
ite dentes; ite hostem ca- rente.

eminis, gra- fructus &
greges in u-

Bison. 3. *B. cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibbo*
Syst. nat. 15. n. 3.

Bison. *Raj. quadr. 71. Gesn. quadr. 296. Funst. quadr.*
t. 17. f. 2.

Bison americanus. Catesb. carol. 3. p. 20.

Taurus mexicanus. Hern. mex. 587. Gesn. quadr.
301.

Habitat in Mexico, Florida.

Collum & Pedes undique ursi instar bursuta.

Bubalis. 4. *B. cornibus resupinatis intortis antice planis.* *Syst. na-*
15. n. 4.

Bubalus. *Raj. quadr. 72. Gesn. quadr. 58. Alb.*
bifusc. l. 1. c. 6.

Habitat in Asia, cultus in Italia.

Lana duriuscula in dorso, cæterum pili rari. Regis
annulo narum; trahit currus; oryzam colit; casei
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 precedentibus, nec
dubito.

34. EQVUS.

caballus, 1. E. ca

Eqvus

l. t.

Habita

Animas

porta

reng

abigi

ponit

citra

bove

cystic

natus

la pe

herba

astini

que,

comi

Afinus, 2. E. ca

Faun

Afinus;

12. t

Onager

B. Mulu

γ. Hinne

VII. BEL

Solidungula mascula

VII. BELLUA.

*Dentes Primores obtuse truncati
Mammæ duæ inguinales.*

EQVUS. *Dentes Primores superiores VI ere-
cto-parallelē.*

*Inferiores VI pro-
minentiores.*

*Laniarii solitarii, inclusi, utri-
que remoti.*

Pedes ungula indivisa.

ballus, 1. E. cauda undique setosa. Faun. suec. 34. Syst. nat. 11.
Eqvus. Gesn. quadr. 132. Aldr. ungv. 12. Jonst. quadr.
1. t. 1. 2. 3. 4. Raj. quadr. 62.

Habitat in Europa.

*Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo,
portando, trahendo, aptissimum equitando, cursu fu-
rens; sylvis delectatur; posteriora curat; cauda muscas
abigit; alterum scalpit; pullum injurie obnoxium re-
ponit; binnitu solum vocat; dormit post noctem; cal-
citrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit
bove propriis, semina disseminat; sterlus incalescit;
cystide fellea caret; non vomit; Eqvuleus Hippomane
natus; pedibus elongatis; lreditur globulo auris, acicu-
la pedis, nasi capistro, dentibus sebo illitis, Padi
herba, Phellandrii Curculione. Laborat hernia medi-
astini, polypo cordis, orthopnoea, østro fauci an-
que, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippo-
comia instruitur.*

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

E 5

Habi-

VII. BEL

Solidungula mascula mammae non habent. Aristot.

MAMMALIA BELLUA. Eqvus.

Habitat. in oriente, frigoris impatiens.

*Vicitat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus,
auriculae magnae*

Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor. *Syst. nat. II.*

Zebra. *Edw. av. tab. duæ ultimæ. Raj. quadr. 6.
Jonst. quadr. t. 5. f. 1. Aldr. quadr. I. I. c. 8.*

Habitat in India, Africa.

*Color albidas seu rufescens fasciis nigris digitos tres
tis per totum corpus transversis. Cauda Afini.*

35. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores superiores VI, per pa-*

mono- 1. *Mono-*
eros. *Syj*

Inferiores IV pro-

Mon-
Unic

minentes: in-

Habi-
Corn

termediis recti-

protensis.

Lanarii solitarii

37. *BALÆN.*

oblique truncatae.

Pedes margine unguiculatae.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis.

Mystice- 1. B. n-
tus. gen

*Hippopotamus. Bell. aquat. 28. t. 30. Grev. mus. t.
f. 5. Alp. ægypt. 245. t. 22, 23, 24, 25. Mat-
diose. 2. c. 22. Raj. quadr. 123. Jonst. quadr. t. 4.
Syst. nat. II.*

Balæi
Balæi
Balæi
Balæi
Balæi
Balæi
Habit
Maxi-
tat
Fistul
Mam-
flex
ex

*Habitat in Nilo & Bambolo Africæ & ad ostia flum-
rum Asiacæ, amphibibus.*

*Corpus Suis, nulum præter vibrissas, magnitudine U-
Pedibus brevibus, Mandibula superiore mobili; da-
tibus scintillans. Mammae 1, 1, inguinales; incedit
natat; humiles aggeres vix adscendit; pabulatur
fundo & siccо; Oryzæ & Colocasie dampnum adse-
Lupino pellitur. Behemot Jobi.*

terrestris. 2. H. pedibus posticis trisulcis. †

Physa- 2. B. n-
lus. pos-

*Tapirerete. Metegr. bras. 229. Raj. quadr. 126.
Habitat in Brasilia.*

*Animal dubium, Hippopatamo genere proximum, p-
ente Rajo.*

*Ceris quibusdam pin-
ant ventrales, ex-*

VIII. C

VIII. CETE.

Spiracula supra Caput.

Pinnæ Pectorales caudalisque horizontalis absque unguibus.

MONODON. *Dens* in maxilla superiore exser-tus, prælongus, rectus.

Fistula in vertice.

1. MONODON. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Faun. suec.* 263. *Syst. nat.* 39.

Monoceps pisces. Will. ict. 42. Raj. pesc. 11.

Unicorñu marinum. Tulp. obj. 375.

Habitat in Oceano septentrionali Americæ, Europæ.

Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est.

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

Fistula duplex.

Myctice. 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Faun. suec.* 264. *Syst. nat.* 39. n. 1.

Balaena Will. ict. 35.

Balaena vulgo f. Musculus. Rond. pesc. 475.

Balaena vulgo f. Myticetus aristotelis. Gesn. pesc. 114.

Balaena vulgaris edentula, dorso non pinnato. Raj. pesc. 6.

Balaena spitsbergenis. Mar. spitsb. 98. t. Q. f. A. B. C.

Habitat in Oceano Grœnlandico.

Maximus omnium animalium; sæpe 100 pedum, vici-tat medusis. Caput grande; Dorsum impenne.

Fistula nulla. sed 2. foramina flexuosa.

Mammaria abdominales ante vulvam; Maxillosi Dentes flexiles fissilesque usuales. Pinguedo copiosissima, ut ex uno sæpe oneretur navis.

Physalus. 2. B. naribus in medio capite, dorso extremo pinna adi-posa. *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,

VIII. C

- Balæna edentula, corpore strictiore, dorso pinnato. *Raj. pisc.* 9.
Physeter bellua L. *Physeter*. *Gesn. pisc.* 723.
Physeter. *Rond. pisc.* 485. *Will. icht.* 41.
Finfisch. *Martens. spitsb.* 125. t. Q. f. C.
Habitat in Oceano Europæo.
- Boops. 3. B. fistula dupli in rostro, dorso extremo protuberantia cornica. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Mus. Ad. Frid.* 1. p. 50.
Balæna tripinnis nares habens cum rostro acuto & percis in ventre. *Raj. pisc.* 16.
Habitat in Oceano Septentrionali.
- DELPHI**
- Muscus. 4. B. fistula dupli in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *syn.* 107. *Syst. nat.* 39. n. 3.
Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & superiore multo latiorem habens. *Raj. pisc.* 17.
Habitat in mari Scotico.
Modo hic a Mysticeto sufficienter distinctus; conseratur Mus. Ad. Fr. 51.

38. PHYSETER. Dentes in maxilla inferiore. Fistula in capite 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, simplicia. penna aut spina in dorso. *Raj. pisc.* 15.
Habitat in Oceano Septentrionali.
- Indus*. 2. P. dorso impenni, fistula in cervice.
Catodon fistula in cervice. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Syst. nat.* 39. n. 2.
Cete Clusio descriptum. *Will. icht.* 41.
Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. pisc.* 15: II.
Habitat in Oceano Europæo.
Longitudo sæpe sexaginta pedum.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.
- Ambovum*. 3. P. dorso spina longa, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 74. *syn.* 104. *Syst. nat.* 39. n. 1.

so pinnato. *Raj.*
723.
41.
C.

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

Habitat in Oceano septentrionali.

Tursio. 4. *B. dorsi* pinna altissima, apice dentium plano. *Art. gen.*
74. *syn.* 104. *Syst. nat.* 39. n. 2.
Balaena macrocephala tripinnis, quae in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum definientes. *Raj. pisc.* 16.

Habitat in Oceano septentrionali.

DELPHINUS. *Dentes in maxilla utraque.*

Fistula in capite.

riore multo i-
nat. 39. n. 3.
otundam & suocæ-
pisc. 17.

us; conferatur

inferiore.
fronte.

syn. 108. *Sy-*

1 dentata, similea.
15.

18. *syn.* 108.

la dentata ma-

1. *D. corpore subconiformi*, dorso lato, rostro subobtuso. *Art. gen.* 75. *syn.* 104. *Faun. svec.* 266. *Syst. nat.* 39. n. 1.
Phocœna s. *Tursio*. *Bell. pisc.* 16. *Gesn. pisc.* 711.
Phocœna. *Rond. pisc.* 473. *Will. icht.* 31. *Raj. pisc.* 13.
Habitat in Oceano Europæo, & Balthico.

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.

3. *D. rostro sursum repando*, dentibus latis ferratis. *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.
Balaena minor, utraque maxilla dentata. *Raj. pisc.* 15.
Habitat in Oceano Europæo.

CLASS-

longiore. *Art. Ben. Earth. cent. 2. obs. u. t.* 188. e *Brasilia Cuius anatomico Leydae subjuncta*,
vbi paradoxo ovo Aures exstantes, Collumque angustum in aqua vero Mammali,
Balaena nec a perigrinatoribus alterius confirmata.

CLASSIS II.

AVES.

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

AVES levissimæ modicæ magnitudinis, tectæ pennis plumisque destitutæ *Auriculis*, *Labijs*, *Cauda*, *Scroto*, *Dembus*, *Utero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpo calloso*, *Diaphragmate*.

PENNÆ avibus propriæ imbricatum in quincuncem dispositæ, teretinetæ *Plumis*, distinetæ *a Remigibus Rectribusque omnes*, e basi cylindro concavo vasi lymphaticis similiter elongatæ bifariam radiis parallelis approximatatis distinctis in dem pinnatis.

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

OVA his, animalibus communia (pag. 9. n. 3) numero diverso, sed majora pro mora exclusionis siccæ, semper partim calcareo obtecta, incubatu calido excludenda primumque Parentis.

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

CAPUT impositum *Collo* elongato, erectiusculo, teretiusculo. *Mandibulae* nudæ, edentæ, exorrectæ in *Rostrum conicum*, *Naribus* pertusum, basi quibusdam *Cera* nuda vestitum, *Vibrissis* pectinatum digestis ad fauoris exterioris margines.

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

Oculi laterales palpebris, *Membranaque nocturnante*.

Aures truncatae absque auriculis

Ornamenta verticis et *Crista* pennacea s. *Caruncula frontalis* gulae.

TRUNCUS
Sterno
natis in
perforat

ARTUS com.
ALE 2 ex
postice
Primori
notba su
teguntur

CAUDA ex
pertuso,
cibus sa
bus inf
vel ad l
(*sorficat*

PEDES 2, ex
Femora
Tibiae tei
paucis C
Digitis 1
tribus, P
anticis d
postico.
stribus (1
branis ve
pedes). it
Unguis
absque ar

LATILIA ha
inermia si
recipient
reos divers
fit, dum
cultat;
tem indicat

MA paucis: C
C
S

TRUN

(*) *Act. Stockh.* 1740. p. 370. t. 1. f. 10. v.

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

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

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

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

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

Femora carnosa, pennis tecta, sed seminuda in Grallis. *Tibiae* tendinotæ, plerisque nudæ, angustæ, rarius hirsutæ, paucis *Calcari* postice cornutæ.

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

Unguis instruuntur Digihi plerumque, rarius posticus absque articulo est.

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

MA paucis: *Cornua* Meleagridi cornutæ, Anhimæ.

Calcaria Pavoni, Phasiano.

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

TRUN-

VENE-

VENERE *monogama* junguntur plerque Aves, *polygama* pauciores, ut *Gallinæ*, *Anates*. Illæ utriusque sexus conjungit viribus fruunt nidum saepe artificiosissimum, uteri succedaneum, incubant sedulæ ovis, pullos famelicæ alii fovent, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum his otentur mares.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales aestivas & austro-hibernas plagas arcticæ Telluris instituant non paucæ hyeme demergerentur boreales omnes apud nos fecivore; sic migrant plurimi *Passeres*, imprimitis terrostres ob defectum insectorum; *Grallæ* ob denegatione glacie aditum vermis & amphibiis; *Anseres* ob conglatas aquas includentes pisces &c. Revocant vero eas dies aestatis longiores, ciborum copia, densiores veluptatæ paratæ.

OPERA nec sine fructu peragunt sua singulæ: sedentes *Accipitriæ* cadavera auferunt, ut vivis parcant; incidentes *Picæ* quillas impuras verminofasque devorant; natantes *Anatæ* aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallæ* inveniunt in paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decimam Granæ legunt; salientes *Passeres* arbustarum herbarum semina infectaque carpunt; eoque varia semina Piscium, insectorum. Plantarumque saepius in remotissima loca levigantur. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* institutientes ad *venatum*, Diomedæ ad *piscaturam*, Passeræ *Mulcam*. Mansuetiunt *Gallinæ*, *Anates*, *Passeres*que in ornithone s. Aviario coluntur ob carnes, ova, plumulas, pulchritudinem, sonum. Asservantur exuviae, catæ, spiritu contentæ.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Gesnerius*, *Aldrovandus*; inter recentiores *Willughby*; inter recentissimos *Marigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbeianus*, extimus *Edwardus*. Systematici *Rajus*, *Barrere*, *Kleinius*, *Ringius*.

ACCIPIT
ROSTRUM superius
bus p.
PEDES verruca
CORPUS purum
VICTUS
NIDUS Monoculus

PICÆ.

ROSTRUM
PEDES
CORPUS
VICTUS
NIDUS
Monoculus

ANSERE.

ROSTRUM apice acuminatum
PEDES pressis,
CORPUS Raneat
VICTUS
NIDUS frequentius

(*) *Nat. Doctrina* Vol. I. C. 7.

ORDINUM, Characteres.

ACCIPITRES.

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

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

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

VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.

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

PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus farriens*) cultratum dorso convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciusculum, Impurum.

VICTUS e Quisquiliis.

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

ANSERES.

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

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

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

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; *Canda* bre
Sapidum.

VICTUS in Paludibus ex Animalculis.

NIDUS in terra sèpius; Nuptiis variis.

- 40. VU
- 41. FA
- 42. ST
- 43. LA

V. GALLINÆ. *

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

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPUS sebaceum, musculosum. Purum.

VICTUS e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratric

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

- * Dig
- 44. PSI
- unc
- 45. RA
- ina
- 52. CU
- nar
- 53. JYN
- reti
- 54. PIC
- fma

* Dig

48. COI

49. COI

55. SIT

57. ME

60. TR

* Dig

46. BUC

47. CIC

trah

50. GRA

nud

51. PAR

mof

56. ALC

vifli

58. UPU

59. CER

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES salientes, teneri, fissi.

CORPUS tenellum: *Granivorus* Purum. *Insectivorus* h
parum.

VICTUS e Seminibus aut Insectis.

NIDUS artificiosus; *Pullis* cibus inculcandus. Mon
gamia.

CHA

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.

- * Digits anticus 2, posticus 2.
 44. PSITTACUS Lingua *carnosa*. Mandibula *superior adunca*.
 45. RAMPHASTOS Lingua *pennacea*. Mandibula *superior inanis*.
 52. CUCULUS Lingua *cartilaginea*. Mandibula *superior naribus marginatis*.
 53. JYNX Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior teretiuscula*.
 54. PICUS Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior prismatica*.
 * Digits anticus 3, postico 1. Lingua incisa.
 48. CORVUS Mandibula *superior cultrata basi setis tecta*.
 49. CORACIAS Mandibula *superior cultrata basi nuda*.
 55. SITTA Rostrum *porrectum, rectum*.
 57. MEROPS Rostrum *arcuatum, carinatum*.
 60. TROCHILUS Rostrum *filiforme, capite longius*.
 * Digits anticus 3, postico 1, Lingua integra.
 46. BUCEROS Mandibula *superior fronte oso-gibbosa*.
 47. CECROPHAGA Mandibula *superior compressa, infracta, transverse succata*.
 50. GRACULA Mandibula *superior compressa, levis, basi nuda*.
 51. PARADISEA Mandibula *superior ad medium usque plumosa - polisperica*.
 56. ALCEDO Mandibula *superior angulata*. Lingua *brevissima*.
 58. UPUPA Rostrum *arcuatum*. Lingua *obtusa*.
 59. CERTHIA Rostrum *arcuatum*. Lingua *acuta*.

CHAR

Fz

III. AN-

III. ANSERES.

- * Rostro apice unguiculato.
- 61. ANAS Nares *ovales*. Dentes *tamellofi*.
- 62. MERGUS Nares *ovales*. Dentes *subulati*.
- 64. PROCÆLLARIA Nares *in cylindrum connatae*.
- 65. DIOMEDEA Nares *subcylindrica*, *distantes*.
- 66. PELECANUS Nares *lineares*. Facies *nuda*. Pedes
Digitis omnibus palmatis.
- * Rostro apice simplici.
- 67. PHÆTHON Rostrum *culturato-subulatum*, *fauce ampliore*. Pedes *Digitis 4 anticis*.
- 68. ALCA Rostrum *transverse fasciatum*. Pedes *absque postico*.
- 69. COLUMBUS Rostrum *subulatum*, *capite longius*. Pedes *pone aequilibrium*.
- 70. LARUS Rostrum *subtus pone apicem gibbum*.
- 71. STERNA Rostrum *subulatum*.
- 72. RHYNCOPS Rostrum *maxilla superior brevior*.

IV. GRALLÆ.

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

* Ro-

* Rot
81. HÆN
79. CHA
85. OTI
86. STR
87. PAV
88. MEI
89. CRA
90. PHA
91. TET

* Gra
92. COL
93. ALAI
95. TUR
96. LOXI
97. EMBE
ribus
98. FRIN
* Inse
94. STUR
undiq
99. MOT
100. PAR
drifet
101. HIR
imber
102. CAP
vibri

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

Pedes

amplio-

absque

Pedes

latum.

per di-

n, re-

tus in-

lis.

x vix

efflu-

Ro-

V. GALLINÆ.

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

VI. PASSERES.

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

I. ACCIPITRES.

Rostrum e Mandibula superiore denticulatum utrinque exserens.

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

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis
Vultur. Gryps Gryphus. Klein. av. 45.

Cuntut. Raj. av. 11.

Habitare fertur Chili.

Rara avis in terris; mibi ignota; videbis Kleinium.

Harpyja. 2. V. occipite subcristato. †

Yzquauhtli Hern. mex. pp. 34.

Aquilæ cristatae genus. Raj. av. 161.

Habitat in Mexico.

Magnitudo arietis. Collum, Dorsum, Cauda, Ciliæ surrecta nigra; Subtus nigro candidoque fulvo mixta. Homines etiam adoritur. Hernand.

Cfr. Aquila mexicana coronata. Rostrum Vulturis culi membrana nititante. Sub ingluvie pennæ aliquas iratus dimittit usque ad pedum digitos. Alæ Caudaque subtus albo nigroque punctatae colore Tigridi Erectus confidet. Pennas occipitis saepius erigit in formam coronæ. Fertur unico ictu cranium hominum ratus findere. Visus Madriti in Vivario Regio a Hal'man.

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 buja Caput & Collum quasi excoriata retrahere potest in vaginam cutis plumosæ colli inferioris.

Aura. 4. V. fuscogriseus, remigibus nigris, rostro albo. Tzopilotle s. Aura. Hernand. mex. 31.

Urub 68.

Buteo t. c.

Vultu 254

Vultu apei

Habit. Privi

5. V. a natu

Vultu

Vultu

Habitu

Ad ba rum

6. V. re canis

Perenc av. 1

Falco p. 1

Vultur selq.

Vultur

Vultur

Vultur

Vultur

Habita

Mas to nis,

fusca strun

stillia

Purgat lectu

S.
ore dentia
aduncum
nuda cute
udine capitis
is Kleinium.
Cauda, C
que fulvo m
id.
n Vulturis.
ie pennæ al
gitos. Alæ Ca
colore Tigris
us erigit in se
iūm hominū
rio Regio a
de denudato.
femina buj
ere potest inn
albo.
U

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

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

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

Vultur pullus, capite implumi, cute crassa rugosa ultra
aperturas nasales laxata. *Brown. jam.* 471.

Habitat in America calidiore.
Privilegio munitus in Jamaica.

barbatus. 5. V. albodus, dorso fusco, jugulo barbato, rostro incar-
nato, capite linea nigra cincto.

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

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

Habitat in Africa.
*Ad basin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculo-
rumque regio atra.*

reno- 6. V. remigibus nigris margine exteriore (præter extimas)
pterus. canis.

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

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

Vultur, *Perenopterus*, capite nudo, gula plumosa. *Has-
selq. 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 exteriore ca-
nis, exceptis duabus primis unicoloribus : Femina tota*

*fusca : Remigibus quatuor extimis concoloribus. Ro-
strum atrum cera flavæ. Hasselqv. Nares perpetuo*

stillant. Raj.

*Purgat Caii terram a cadaverum fætore, stipendiis al-
lectus. Hasselq.*

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

* *Cera lutea,*

Melanæ-1. F. cera lutea, pedibus semilanatis, corpore ferrugineus. nigricante striis nivis.

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

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

Aquila chrysaëtos. *Will. orn. 27. t. 1. Raj. av. 6. t. 1. Aldr. orn. t. 2. c. 2.*
Habitat in Europa.

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

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

Habitat in Europa.

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

Aquila cauda alba. *Edw. av. 1. t. 1.*
Habitat in Canada.

Pectus punctis trigonis adspersum.

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

Habitat in Svecia.

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

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

Habitat in Barbaria.

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

Accipiter minimus benghalensis. Edw. av. 108. t. 10.
Habitat in Asia.

Aquile dñe fuere Falcones majores, pedibus kirsutis.

bicilla. 8. F. cera
Fn. s.

Pygargu
av. 20
av. 7.

9. Aquila
Habitat

9. F. cera
culis
Pygargu
t. 3.

Habitat

10. F. cera
pite al
Milvus.
ornith.
t. 4.

Habitat
Migrat
munita
pullos.

11. F. cera
pra fus
Accipiter
Habitat i

12. F. cera
fcis, c
60.
Falco gei
Falco mo
Habitat in

Ars capie
bis ven
artificib.

13. F. cera
abdomin
eo.
64.

ubbu-
Alchoraria ars ad ancupium

tor autores plurimos et

8. R

- instructum albicilla. 8. F. cera flava, rectricibus albis: intermediis apice nigris.
Fn. svec. 58.
 Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. av. 15. Gesn. av. 205. Aldr. orn. 1. 2. c. 5. Will. ornith. 31. Raj. av. 7. n. 5.*
- re ferrugineo. 8. Aquila, capite albo. *Catesb. car. 1. p. 1. t. 1.*
Habitat in Europa, America.
4. Will. ornith. 9. F. cera flava, corpore cinereo, abdomine pallido maculis 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.
- fusco ferrugineo. 10. Milvus. 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Fn. svec. 59.*
Milvus. Gesn. av. 610. Aldr. ornith. 368. t. 1. Will. ornith. 41. t. 6. Raj. av. 17. Albin. av. 1. p. 4. t. 4.
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Migrat trans pontum Euxinum in Asiam; privilegio munita Londini. Bell. itin. 108. Vorat quisquillas, pullos gallinacos; tempestates præfagit.
- co, cauda fuscata. 11. Accipiter cauda furcata. *Catesb. car. 1. p. 4. t. 4.*
Habitat in America.
- entilis. 12. Falco gentilis. 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda falcis 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 Alpibus, vicitans Tetraonibus.
Ars capendi Falcones Columbis & Laniis, instituendi, his venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis artificibus.
- dorsu nigrino. 13. Falco sparverius. 13. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fn. svec. 64.*

F 5

Sub-

8. Falco sparverius ad uncipium & venatum instruendi Falcones transfit in Scientiam, inter autores plurimos eminet d' Espanon Falconaria, Franci, 1617, quart.

AVES ACCIPITRES. Falco.

- Subbuteo. *Alb. av. I. p. 6. t. 6. Raj. av. 15.* Lanarius. 20. *F. catus* *Lanarius*
Habitat in Europa, Alaudis infestus. *orn.*
 Buteo. 14. *F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis.* *Habitat in Europa, Cuniculis & Bufonibus infestus.* *alijetus.* 21. *F. catus a*
Buteo vulgaris. Gesn. av. 46. Will. ornith. 38. t. 6. *Falco* *Haliætus*
Raj. av. 16. *Morphus*
 Buteo. *Alb. av. I. p. 1. t. 1.* *Balbusa*
Habitat in Europa, Cuniculis & Bufonibus infestus. *Habitat*
 Tinnunculus. 15. *F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris pectore maculis longitudinalibus fuseis, cauda rotunda. Fn. svec. 67.* *Vicitat*
Tinnunculus s. Cenchris. Gesn. av. 54. Aldr. ornith. I. p. 395. Will. orn. 50. t. 5. Raj. av. 16. Alb. av. I. p. 7. t. 7 (femina) & 3. p. 5. t. 5. *palma*
Habitat in Europæ turribus, aviculis muribusque infestus. In cauda fascia unica lata nigra versus apice *Gyrfal-* 22. *F. cer-*
sufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis offeis. *co.* *tus fi-*
Habitat Surinami. Rolander. *svec.*
Corpus supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo abo fuscoque maculatum, uti etiam rectrices. Nares abo carneo intercalari. Pratus aut territus caput n *Gyrfal-* 23. *F. cer-*
flat ad magnitudinem corporis. *ivorus.* *reo, c*
 eachin- 17. *F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album c* *Buteo ap-*
 nans. *gente. Rolander.* *Raj. a*
Habitat in America meridionali. *Habitat*
Corpus supra Dorsum, Alas, uropygium fuscum; sed Abba sunt collum, gula, pectus, abdomen, alæ subtus Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem observans chinos edit. *sectis.*
 sparve- 18. *F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque albo, alis cæruleoscentibus.* *Alb. a*
 ri. *Accipiter minor. Catesb. carol. I. p. 5. t. 5.* *Habitat in America.* *Habitat*
 columba- 19. *F. cera lutea, corpore fusco-subtus albido, cauda fuscæ fasciis linearibus quatuor albis.* *Accipiter*
 ri. *Accipiter palumbarius. Catesb. car. I. p. 3. t. 3.* *18. n.*
Habitat in America. *Habitat i*
Subtus to

AVES ACCIPITRES. Falco.

91

- v. 15. 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.
- bus infestus. Haliætus. 21. F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco sub-
tus albo, capite albido. Fn. svec. 57.
punctis nigri- Falco cyanopoda. Gesn. av. 74.
, cauda rotu- 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.
uribusque in- Vicitatis piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinist. sub-
versus apic palmatus.
- Gyrfal- 22. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco: sub-
co. tus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. Faun.
svec. 62.
Gyrfalco. Will. ornith. 44? Raj. av. 13.?
Habitat in Europa; Columbis infestus.
- ubitus luteo- Nares. 23. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite cine-
res. ivorus. reo, caudæ fascia cinerea apice albo. Fn. svec. 66.
Buteo apivorus s. vespivorus. Will. ornith. 38. t. 3.
Raj. av. 16.
*Habitat in Europa; vicitans Muribus, Laceris, In-
sectis.*
- ugino- 24. F. cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pe-
scum; sed sus. dibusque luteis.
, ale subte- Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferru-
i observans. 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.
- lomineque- 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fu-
i. 5. rumbarius. rius. rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis.
Accipiter palumbarius. Aldr. ornith. l. 5. c. 2. Raj. av.
18. n. 1. Alb. av. 2. p. 8. t. 8.
Habitat in Europa; Gallinis infestus.
Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albæ.

26. F.

- Nisus. 26. F. cera viridi, pedibus flavis, pectore albo fusco undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. svec.* 68.
 Accipiter fringillarius. *Gesn. av.* 51. *Aldr. ornith.* l. c. 3. *Bell. av.* 19 b! *Will. ornith.* 51. t. 5. *Raj. a.* 18. *Alb. av.* 3. p. 4. t. 4. ♂ 1. p. 5. t. 5. *femina.*
 Moscheutus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; Columbis Passeribusque infestus; natura egregie Alaudas, eoque utimur in aucupis.

** In
 luco. 6. S. cap
 gibus
 Aluco
 Alb.
Habitat
Alba fer
Habitat

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

ytea. 8. S. capit
 bus fi
 Aluco
Habitat
Alba fer
Habitat

- * Auriculatae.
- Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore rufso. *Fn. svec.* 45.
 Bubo. *Bell. av.* 25. a. *Gesn. av.* 234. *Aldr. orn.* l. c. 2. *Will. orn.* 62. *Alb. av.* 2. p. 9. t. 9. *Frisch. av.* t. 93.
Habitat in Europa.

idula. 9. S. capit
 giore.
Strix. a.
av. 25
Habitat

- Scandia- 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. svec.* 46.
 ca. *Habitat in Alpibus Lapponiae.*
- Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punetis quinque albis.
Noctua aurita minor. *Catesb. car.* l. p. 7. t. 7.
Habitat in America.

ala. 10. S. capi
 reectrici
 Ulula.
ornith.
Habitat i

- Otus. 4. S. capite auriculato pennis senis. *Faun. svec.* 47.
 Otus s. Afio. *Bell. av.* 25. 6. *Aldr. orn.* 1. 8. c. *Will. ornith.* 64. t. 12. *Raj. av.* 25. *Frisch. av.* 99. *Alb. av.* 2. p. 10. t. 10.
Habitat in Europa.
Cristae auritae albide fasciis sex fuscis.

Meru. 11. S. capite
 dinum.
Noctua 1
7. Will
2. p. 11
Habitat n

- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
 Scops. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 4. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

Lanius. R.
L
Latus. 1. L. cauda
 te, sustu
Lanius ful
Habitat in

Strix differt a Falcone ut Phalena a Papilione; altera enim diurna, alter nocturna;
Noctua prædicta ruficollis, muribus; die cœciunt; pedes lanati ne frigescant; amplexus ut percipiatur; die aviculis opprobrio expositæ.

** Inauriculæ.

- albo fuscum. svec. 68. Aluco. 6. S. capite laevi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. Fn. svec. 48. It. xl. 69.*
dr. ornith. l. t. 5. Raj. a. t. 5. femina.
Aluco minor. Will. ornith. 67. t. 13. Raj. av. 25. n. 1.
Alb. av. 2. p. 11. t. 11.
Habitat in Europa.

- in infestus; in aucupus. funerea. 7. S. capite laevi, corpore fuscum, iridibus flavis. Fn. svec. 51.
Ulula flammecata. Frisch. av. t. 98?
Habitat in Europa.

- cera) batytea. 8. S. capite laevi, corpore albido maculis lunatis distanti-
bus fuscis. Fn. svec. 54.
Aluco albus diurnus. Edv. av. 61. t. 61.
Habitat in Europa & America septentrionali.
Alba fereque immaculata in Alpibus Lapponicis.

- svec. 45. idula. 9. S. capite laevi, corpore ferrugineo, remige tertia longiore. Fn. svec. 55.
Aldr. ornith. 1. t. 9. Frisch. Strix. Aldr. ornith. 561. t. 563. Will. ornith. 65. Raj. av. 25.
Habitat in Europa.

- . svec. 46. 10. S. capite laevi, corpore supra fuscum albo maculato, rectricibus fasciis albis. Fn. svec. 52.
Ulula. Gefn. av. 773. Aldr. ornith. 1. 8. c. 6. Will. ornith. 68. t. 13. Raj. av. 26. n. 4.
Habitat in Europa.

7. t. 7. Noctua. 11. S. capite laevi, remigibus albis: maculis quinque ordinum. Fn. Svec. 53.
svec. 47. 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.

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 Bengala.

2. L.

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

Ampelis cærulescens, alis caudaque nigricantibus. *R. s. 181.*

Lanius cinereus major. *Aldr. orn. l. 5. p. 386. Will. orn. 53. t. 10. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 13. t. 1.*

Pica cinerea. *Frisch. av. t. 59.*

Habitat in Europa.

Accipitres adventantes observat & articulis indicat.

Collario 3. L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.

Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudine.

R. s. 180. t. 2. f. 180.

Lanius tertius. *Will. ornith. 54. Raj. av. 18. Alb. av. p. 14. t. 14. 15.*

Pica media Lanius medius. *Frisch. av. t. 60.*

Habitat in Europa.

Scarabæos Pruno spinosa perforat; cerebra aviculan effudit earum Simia.

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

Muscicapa corona rubra. *Catesb. car. 1. p. 55. t. 5.*

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 rectricum apicibus nigris.

Garrulus ruber surinamensis. *Edu. av. 39. t. 39.*

Habitat Surinami.

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

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

Habitat in China. P. Osbeck.

Magnitudo præcedentium. Caput & Collum supræ seum. Collum subtus testaceo-albidum. Dorsum

Abdomen pallide testacea. Remiges nigræ: primæ albo; secundariæ apice albentes.

Senator. 7. L. cauda integra, corpore supra nigro subtus albo, apicite purpureo.

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

Habitat in Indiis.

*Fascia
remig*

8. L. caud mine:

Lanius c Habitat

9. L. caud purpur

Habitat

Caput ni

Rostrum

picem

10. L. rem cauda i

Ampelis minatis

Garrulus c. 18. 1

p. 25.

B. Garrulus

Habitat

Svecian

Vibrissæ

a quibus

differt;

tem duc

lari non

ges secu

Baccis

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

8. L. cauda forcicata, corpore nigro cærulescente, abdomine albo.
Lanius cayda forcipata. Edv. av. 96. t. 56.
Habitat in Bengala.

9. L. cauda integra, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. *Amœn. acad. 4. p. . .*
Habitat in China. Osbeck.
Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.
Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.

18. *Alb. av.* 10. *L. remigibus secundariis apice membranaceo colorato, cauda integra.*
Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. Fn. suec. 179.
Garrulus bohemicus. Gesn. av. 703. Aldr. orn. l. 12. c. 18. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 85. Alb. av. 2. p. 25. t. 26. Frisch. av. 32. f. 1.

B. *Garrulus carolinensis. Catesb. car. I. p. 46. t. 46.*
Habitat in Europa & America boreali; affivat supra Sveciam.
Vibrissæ ad rostrum nullæ, quemadmodum in Turdis, a quibus etiam Rostro breviore apice magis incurvo differt; Nares setis tectæ ut in Corvis; proxime autem dubia avis Laniis accedit; facies ex fascia oculari non repugnat, sed baccivora, nec rapax. Remiges secundariæ squama colorata terminatæ. Nutritur Baccis Sorbi.

gris.

lum supra
Dorsum
igræ: prima

abtus albo,

t. 16.

II. PICÆ.

Rostrum subcompressum, convexum.

44. PSITTACUS. *Rostrum aduncum: mandibula oscu-*
periore mobili cera instru-
Lingua carinosa, obtusa, integra.
Pedum digitii antici 2, po-
cique 2.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus supra cæruleis, sub rufis, genis nudis rugofisis.

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

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

Psittacus erythrocyanus. *Gesn. av. 721.*

Araracanga. *Marcgr. bras. 206.*

Habitat in America meridionali.

Corpus magnitudine Gallinæ, coccineum. Rostrum xilla superior alba; inferior nigra. Tempora alba, rugosa. Remiges imprimis exteriores cærulei, tectricibus pluribus luteis. Cauda cuneiformis, longissima. Rectrices rubrae, lateralibus cæruleis.

Ararauna. 2. P. macrourus supra cæruleus, genis nudis; lineis caroli- na.

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

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

Ararauna. *Marcgr. bras. 206. Will. ornith. III. av. 3. p. 10. t. 10. fem. ♂ 2. p. 16. t. 17. mai.*

Habitat in America meridionali.

Cæruleus
Collo
Ruber
ratae
plum

3. P. ma-
scen-
Habitat

4. P. mac-
Muf.
Psittacu-
orn.
p. 25

Psittacu-
Habitat

5. P. mac-
que c
p. 13

Habitat

6. P. mac-
ridibu
Psittacu-
t. 173

Habitat

7. P. mac-
da for
Psittacu-
Habitat

8. P. mac-
Psittacu-
Habitat

9. P. mac-
nigra.
Psittacu-
postice
Psittacu-
Psittacu-

77. t.

Cærulea supra Collum, Dorsum, Alas, Caudam. Subtus
Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea feminæ, s.
Rubra Maris. Nigra Rostrum & Gula. Palpebræ fer-
ratae papillæ nigri. Tempora nuda, lineata punctis
plumosis cæruleo-nigris.

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

4. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis.
Mus. Ad. Fr. 2. p.
Psittacus viridis, alarum costa superne rubente. Aldr.
orn. l. II. c. 5. Raj. av. 30, 181. Sloan. jam. 2.
p. 297.

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

5. P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque
cæruleis subtus purpurascens. Mus. Ad. Fr. 1.
p. 13.
Habitat in Indiis.

6. P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice vi-
ridibus, alis macula cærulea. Psittacus coccineus, cauda longiore. Edw. av. 173.
t. 173.
Habitat in India: Borneo.

7. P. macrourus luteus, alarum rectricibus viridibus, cau-
da forficata. Psittacus angolensis. Alb. av. 3. p. 13. t. 13.
Habitat in Guinea.

8. P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.
Psittacus carolinensis. Catesb. car. 1. p. II. t. II.
Habitat in Carolina, Virginia.

9. P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula
nigra. Amœn. acad. 4. p.
Psittacus cæbicularius, cauda cuneiformi, digito interiore
postice truncato. Hasselq. itin. 235.
Psittacus javanicus. Ojb. iter. 101.
Psittacus torquatus macrourus antiquorum. Will. orn.
77. t. 16. f. 3.

AVES PICÆ. Psittacus.

- Psittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. av. 2. t. 18.* &
t. 14.
- Psittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av.
11. c. 12. Raj. av. 33.*
- Perrocello. *Olin. av. 24. t. 24.*
Habitat in China, Bengala, Æthiopia.
- Primus (totus viridis torque minato) innotuit sub
peditione Alexandri magni. *Plin.*
- pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectis
busque canescensibus. *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 remigibus
extimis cæruleis.
- Psittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av. 176.
176.*
- Tui-apute-juba. *Maregr. bras. 206. n. 2.*
Habitat in America.
- Magnitudo Turdi. *Cauda corpore longior.*
- ærugino- 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus
cæruleis.
- Psittacus minor, gutture fusco, occidentalis. *Edw. av.
177. t. 177.*
Habitat in America.
- Cauda corpore brevior.
- rufiro- 13. P. macrourus viridis, rostro pedibusque rubris, recti-
bus apice cæruleoscentibus. *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. 179.
t. 175.*
- Tujaputepjuba. *Maregr. 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.

AVES PICÆ. Psittacus.

99

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

t. 174.

Habitat in America.

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

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

Habitat in America.

Magnitudo Coccothraustis. Cauda cuneiformis, sed non elongata.

* * *Brachyuri cauda æquali.*

status. 16. P. brachyurus albus, crista dependente flava.

Psittacus albus cristatus. Aldr. ornith. l. XI. c. 4. Will.

ornith. Raj. av. 30. Seb. mus. I. p. 94 t. 59. f. 1.

Alb. av. 3. p. 12. t. 12. Edw. av. 160. t. 160. Friesch.

av. 4. t. 50.

Habitat in China.

17. *P. brachyurus niger.*

Psittacus niger. Edw. av. 5. t. 5.

Habitat in Madagascar.

Cauda longa, sed æqualis.

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

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

Habitat in Mexico.

ubris, rectricibusque thro- 19. P. brachyurus cinereus, uropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †

Psittacus erythroleucus. Aldr. orn. l. II. c. II. Will.

orn. 76. Raj. av. 31.

Habitat.

Magnitudo Gallinae.

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

*Mus. Ad. Fr. I. p. 14. **

Psittacus cinereus s. subcæruleus. Aldr. ornith. l. II. c.

10. Raj. av. 31. Alb. av. I. p. 12. t. 12. Friesch.

av. 4. t. 51.

Habitat in Guinea.

- garrulus. 21. P. brachyurus ruber, genibus alisque viridibus, recte cibus medietate postica cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. Psittacus ruber, remigibus rectricibusque introrsum purpureis. *It. Wgot.* 137. Psittacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Frisch.* 4. t. 45. Psittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Edw.* av. 172. t. 172.
Habitat in Asia.

- auroræ. 22. P. brachyurus coccineus, alis viridibus nigrisque, recte cibus flavis medietate postica virescentibus. Psittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av.* 31.
Habitat in India orientali.
Corpus coccineum, magnitudine Turdi. Alarum technes virides. Remiges nigrae margine exteriore viridibus subtus purpurascentes. Annulus viridis supra genem. Pedes nigri. Rostrum flavum. *Raj.*

- Domi- 23. P. brachyurus ruber, pileo fusco, alis viridibus, hum-
cella. ris genibusque cæruleis. Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw.* 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.* 170. t. 170. *Frisch. av.* 4. t. 44?
Habitat in India orientali.

- cærulo- 25. P. brachyurus, capite pectore dorsoque cæruleis, vtre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo. + cephalus. Psittacus versicolor s. erythrocyaneus. *Aldr. orn. l.* c. 9. *Will. orn.* 75. *Raj. av.* 31.
Habitat. . .

- leucoce- 26. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis, fronte alba. Psittacus leucocephalus. *Aldr. ornith. l.* 11. c. 8. *R. av.* 31.
Psittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Frisch.* 4. t. 46.

Psitta
Habis
Corpi
grise
cula
nigra
qua
late
post

27. P. b
neis
Psittac
Raj
Pappag
Psittac
t. 1
Psittac
t. 10
Psittaci
av. 4
Habita
Corpus
so pe
albid
inter
Hum
apice
daria
Rost

radisi. 28. P. br
basi 1
Psittacu
Habitat

39. P. br
liis g
Habitat
Corpus

maci monogami, per
tant impunitis nucib
plicati pennas erigunt

viridibus, rebus
Ad. Fr. 2. p.
ie introrsum pu-
bus. Frisch.
tro variis. Ed.

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

Corpus magnitudine Cuculi, viride pennis margine ni-
gris. Caput supra & ad latera cæruleum; fronte o-
cotorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges
nigræ latere exteriore denudato cæruleæ. Rectrices æ-
quales, virides, basi rubræ, apice flavescentes; at 1. 1.
latere exteriore cæruleo; 6. 6. unicolores. Abdomen
postice ferrugineum.

nigrisque, rebus
nibus. 27. P. brachyurus viridis, fronte cærulea, humeris sanguineis.

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

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

Psittacus viridis & luteus 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. 47?

Habitat in America.

Corpus magnitudine Columbae, viride, dorso adsperso pennis luteis. Facies flava. Frons cærulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice pallidiores; 1. 2. 3. basi interiore rubræ; at 1 et am latere exteriore cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges primores nigræ apice cærulescentes, latere exteriore virides; secundariae anteriores latere exteriore versus basin rubræ. Rostrum nigrum.

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

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

nibus. 39. P. brachyurus viridis, fronte purpurascente, superci-
liis gulaque cæruleis, dorso sanguineo.

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine Columbae.

AVES PICÆ. Psittacus.

brasiliensis. 30. *P. brachyurus viridis*, facie rubra, temporibus cæruleis. *Psittacus viridis brasiliensis*. *Edw. av. 161. t. 161.*

Habitat in Brasilia.

*Avis viridis flavo contaminata. Rubrum insula flexu
ram alæ ♂ in exteriore latere rectricum 2. 2; ca
ruleum in latere exteriore remigum rectricumque pri
morum.*

autumnalis. 31. *P. brachyurus viridis*, fronte remigumque macula co
cinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.

*Psittacus viridis minor occidentalis. Edw. av. 16
t. 164.*

Habitat in America.

*Magnitudo Columbae. Corpus viride. Oculorum reg
cærulea. Alarum tectrices primores cæruleæ, basi re
bra. Remiges primores cæruleæ, posteriores viride
s. Rectrices supra virides, apice flavescentes: exten
latere exteriore cæruleo; subtus flavæ, basi rufescen
tes, medio macula viridi.*

accipitri-nus. 32. *P. brachyurus viridis*, capite griseo, collo pedatore
subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice c
æruleis.

*Psittacus orientalis capite accipitris. Edw. av. 165.
165.*

*Psittacus elegans. Clus. exot. 365. Raj. av. 32. Wi
ornith. . . .*

Habitat in India.

melanocephalus. 33. *P. brachiurus viridis* subtus luteus, pîlo nigro, pede
re albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

Psittacus coccineus, ventre albo. Edw. av. 169. t. 16

Habitat in Mexico.

collarius. 34. *P. brachyurus viridis*, collo rubente,
Psittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. jam. 2. p. 29*

Raj. av. 181.

Habitat in America.

pullarius. 35. *P. brachyurus viridis*, fronte rubra, cauda fulva fa
nigra. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

Psittacus parvus viridis, ex india orientali. Alb. av.

p. 15. t. 15.

*Psittacus minimus viridis, cum fronte & gula rub
Friseb. av. 4. t. 54.*

Psittac
Psittac
Psittac

f. 1.

Habita

Galgu-
lus.

36. *P. br
verti*

Psittaci

t. 6.

Avicul

Habita

Pede a

ipso

quia

37. *P. bra
tus ca*

Habita

Magnit

Remige

5. RAMPHA

perivo- 1. *R. rostr*

Habita

rus.

2. *R. rostr*

Habita

Maxillæ

catus. 3. *R. rostr*

Pica brâ

l. 20.

Habita

Rostrum

cans.

- oribus cæruleis.
1. t. 161.
n infus flexum 2. 2; ca
tridumque pri
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.

- de macula co
cæruleis.
Edw. av. 16
Oculorum reg
ruleæ, basi m
eriores viride
entes: extin
, basi rufescens.
ollo pectoreq
sque apice ca
tw. av. 165.
av. 32. W
o nigro, pede
av. 169. t. 16
perivo- 1. R. rostro nigro: carina crassissima.
rus. *Habitat in America meridionali.*
lucam. 2. p. 29
2. R. rostro rubro: carina obtusa alba.
Maxillæ versus basin fascia nigra.
ada fulva fal
catus. 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.

5. RAMPHASTOS. Rostrum maximum, inane, con
vexum, extorsum ferratum.
Nares pone maxillas.
Lingua pennacea.
Pedum digitæ antici postici
que gemini.

Aracari. 4. R. rostro nigro : maxilla superiore lateribus alba, b.
triloba. 47. CROTOI

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 reliquo
fascia abdominis anque sanguineis.

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

Nares in basi rostri.

Lingua acuta, brevis.

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrosum bigorni. Amoen. acu-

4. p. .

Calao Pet. gaz. 43. t. 28. f. 6. & t. 31. f. 1. Will. orn.

Orixith. t. 17. f. 1.

Habitat in China.

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

Rhinoceros. 2. B. cornū maxillari frontis recurvato.†

Rhinoceros. Bont. jav. 63. t. 64. Olear. mus. t. 15.

4. Will. orn. t. 17. f. 3. Worm. mus. 293. Aldr. m.

t. 12. c. 20.

Habitat in India.

Cum Willugbaus aliique rostrum extrorsum serratum
stant, videtur Ramphasti potius generis avis q.
Fœda fœtidaque cadaveribus vicitans venatores
tatur.

i. CROT
Crotop
trato
Monec
re ar
car.
Ani.
n. IC
Habita

8. CORVUS

i. C. ate
suec.
Corvus
38. 1
av. 2
Habita
loqui

Corone. 2. C. atre
cutis.
Cornix.
Habita

3. C. ate
Cornix
84. t
av. t
Habita

Cornix. 4. C. cin
suec.

47. CRO

ibus alba, ba

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

I. CROTOPHAGA.

Crotophagus ater, rastro breviore compresso arcuato-cultrato. Brown. jam. 474.

Monedula tota nigra major garrula, mandibula superiore arcuata. Sloan. jam. 2. p. 298. t. 256. f. 1. Catesb.
car. 3. p. 3. t. 31

Ani. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 120. *Raf. av.* 35.
n. 18. fig. 185 n. 29

Habitat in America, Africa; *victorians grylliæ*.

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

Lingua cartilaginea bifida.

C. ater, dorso cærulecente, cauda subrotundata. Fn.
suec. 69.

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

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

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

Cornix. Raj. av. 39. n. 2. Alb. av. 2. p. 20. t. 21.
Habitat in Europa.

Cornix frugilega. Aldr. orn. l. 12. c. 3. Will. ornith.

84. t. 18. *Raj.* av. 39. *Alb.* av. 2. p. 21. t. 22. *Frisch*,
av. t. 64.

Habitat in Europa, agris infesta, gregaria.

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

AVES PICÆ. Corvus.

- Cornix cinerea frugilega.* Aldr. ornith. l. 12. c. 4. Will. ornith. 84. t. 77. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 12. t. 23. Frisch. av. t. 65.
- Habitat in Europa, vicitat Larvis Tipularum, quibus quiliis; apud nos relegata, at inaudita & indefensum radisi.* II. C. albus Manuc. 195. Avis pica or. 1. Habitat
- Mone- 5. *C. fusca, occipite incano, fronte alis caudaque nigra.* Fn. svec. 72.
- Monedula f. *Lupus.* Aldr. orn. l. 12. c. 9. Will. ornith. 85. t. 19. Raj. av. 40. Alb. av. 1. p. 14. t. 14. Frisch. av. t. 67.
- Habitat in Europæ agris; gregaria.*
- bengha- 6. *C. vertice alis caudaque cæruleis, collo griseo.* Pica glandaria benghalensis. Alb. av. 1. p. 17. t. 17.
- lentis. *Habitat in Bengala.*
- glanda- 7. *C. teætricibus alarum cæruleis: lineis transversis aliis nigrisque, corpore ferrugineo variegato.* Fn. svec. 71. Pica glandaria. Gesn. av. 700. Aldr. ornith. l. 12. t. 14. Will. orn. 88. t. 19. Raj. av. 41. Alb. av. 1. t. 16. Frisch. av. t. 55. Olin. av. 35.
- Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; superflua defodit.*
- cristatus. 8. *C. teætricibus alarum lineis transversis nigris, corpore cæruleo, collari nigro.* Pica glandaria cærulea cristata. Catesb. car. p. 15. t. 11.
- Habitat in America septentrionali. Præcedenti in multis assimilans.*
- Caryoca- 9. *C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: teætricibus apice albis: intermediis apice detritis.* Corvus cinereus, cauda alisque nigris. Fn. svec. 75. Caryocatactes. Gesn. av. 245. Will. ornith. 90. t. 22. Raj. av. 42.
- Pica abietum nigra guttata.* Frisch. av. t. 56.
- Habitat in Europa; edit nuces.*
- Pica. 10. *C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi.* Fn. svec. 76.
- Pica varia f. caudata.* Gesn. av. 695. Aldr. orn. l. 12. c. 12. Jonst. av. 44. t. 17. Will. ornith. 87. t. 19. Raj. av. 41. Alb. av. t. 1. p. 15. t. 15. Frisch. av. t. 58.

*Habitat in Europa nido artificiose.
Degit ad pagos, inter hostes offensos sylvarum osor; legit quisquilias.*

12. c. 4. Will. av. 2. p. 2.
ipularum, quia ita & indefensum radifi. 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. I p. 85. t. 52. f. 3. & t. 30. f. 5.
Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis. Edw. av. 113. t. 113.

Habitat in India.

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

Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis fascia nigricante; proximis apice cinereis. Fn. svec. 187.
Merula faxatilis. Will. orn. 145. t. 36. Raj. av. 65. Alb. av. 3. p. 51. t. 55.

*Habitat in Europa alpinis sylvis.
Avis proterva, saepe carnivora.*

35. des; superfl. 9. CORACIAS. Rostrum cultratum apice incurvato,
basi pennis denudatum.

Lingua cartilaginea, bifida.

ar. p. 15. t. 1. Garrulus. 1. C. cærulea, dorso rubro, remigibus nigris.
redenti in m. Corvus dorso sanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. Fn. svec. 73.

Cornix cærulea. Gesn. av. 335. Aldr. ornith. l. 12. c. 18. & s. Will. orn. 85. t. 20.
Garrulus argentoratensis. Raj. av. 41. Edw. av. 109. t. 109.

Habitat in Europa, visitans Scarabæis, Ranis.

1. 56. 2. C. cærulea, remigibus margine exteriore luteis.
ffra. Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.
Femina cærulecente-nigra est.

neiformi. Oriolus. 3. C. flava alis caudaque nigris.
dr. orn. l. 1. Ampelis flava, artibus nigris, rectricibus quinque exteriorebus retrosum flavis. Act. Stockb. 1750. p. 127.
87. t. 19. R. t. 3. f. 5.
ib. av. t. 58. Oriolus. Gesn. av. . . .

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

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

Picus nidum suspensens. Will. orn. . . t. 36. f. 6. & t. 37. f. 4. Joust. 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. 4. t. 48.

Habitat in America.

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

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

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

Habitat in Asia.

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

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

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

Pica lutea nigra varia. Catesb. car. 3. p. 5. t. 5.

Habitat in America.

59. GRACULA. *Rostrum convexo-cultratum, basi nudiunculum.*

Lingua integra, acutiuscula, carnosa.

Pedes digitis anticis 3, postico 1.

religio- 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, fascia occipitalis nuda flava.

Corvus javanensis. Obs. iter. 102.

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

Minor s. Mino. Edw. av. 17. t. 17. Alb. av. 2. p. 3. t. 38.

Habitat in Asia.

fœtida. 2. G. nigra, remigibus extus cærulecentibus, fascia collis nuda.

Habitat in America. Rolander.

Magni
migi-
ces
qua-
ta na-
datty

3. G. sub-
bus.

*Habitat
lande*

*Rostrui
subtu-
expli-
ridis*

istatel- 4. G. nig-
la.
ce alt

*Sturnus
Habitat*

ularis. 5. G. nig-
etrical

*Pica mi-
Dialbird
Saularis
Habitat*

niscu- 6. G. nigri-
Monedu

*Merops
Habitat*

*Virginianus
juste.*

this. 7. G. virid-
neis.

*Corvus (Hassel)
Habitat*

Magnitudo *Pica*. Corpus nigrum, at Alæ compositis remigibus extus cærulecentes absque alba macula. Rectrices æqualès. Caput nigrum, plumis erectis brevissimis quasi bolofericeum. Rostrum fere *Cuculi*. Nares ovatae nude. Lingua integra carnosa acuta. Pedes tetradactyli: uno postico.

3. *G. subgrisea*, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.

Habitat in Americæ Musis, cuius fructus devastat. *Roland*.

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

4. *G. nigra*, remigibus primoribus basi rectricibusque apicibus albis, rostro flavo.

Sturnus chinensis niger. Edw. av. 19. t. 19.
Habitat in China.

5. *G. nigro-cærulescens*, abdomine macula alarum rectricibus lateralibus albis.

Pica minor benghalensis. Edw. av. 181. t. 181.
Dialbird. Alb. av. 3. p. 17. t. 17. 18.

Saularis maderaspatanus. Raj. av. 197. t. 2. f. 19. 20.
Habitat in Asia.

6. *G. nigro-violacea*, cauda subcuneiformi.

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.

7. *G. viridi-cærulea*, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.

Corvus (egyptius) viridi maculatus, dorsò medio cæruleo.
Hasselq. iter. 140. n. 20.

Habitat in Ægypto.

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

Pennæ hypochondriorum longiores.

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

Paradisea lutea, cauda peñore abdomineque brunneis, gula azutea. *It. Wgoth.* 139. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Paradisea avis. *Clus. exot.* 360. t. 360. *Olear. mus.* 2. t. 13. f. 1. *Seb. mus.* 1. p. 24. t. 13. f. 1. *Hem. mex.* 317. t. 318. *Worm. mus.* 294. f. 294. *Bra. nat.* t. 12. f. 1, 2.

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

Habitat in India; gregaria.

Cirrbi 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti.

Apodam perperam dixere veteres; visitat Papilio bus maximis.

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

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

Habitat in India orientali.

Purpurea pectorali cærulecente; cirrbi caudæ longissimi; Pennæ sub alis sunt reliquis longiores, immo cauda breviores. ()*

52. CUCULUS. *Rostrum teretiusculum.*

Nares margine prominulæ.

Lingua sagittata, plana, integra.

canorus. 1. C. cauda aequali nigricante albo punctata. *Fn. svec.* 7.

Cuculus. Gesn. av. 363. *Aldr. ornith.* 1. 5. c. 10.

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.

Habitat in Ova sua potens florescere nivalæ ritur.

2. C. cauda moribus

Touraco.

Habitat in

Antice vir rubris;

3. C. cauda ciliis rufis

Cuculus n.

Cuculus n.

Brown.

Picus major *nex dicti*

Habitat in

Voce clamor

4. C. cauda rufa nigra.

Cuculus ful

Habitat in

Dorsum ful

est. Capti

oculos.

5. C. cauda que nebulosa.

Cuculus ind

Habitat in

6. C. cauda flavo.

Cuculus indi

Habitat in

7. C. cauda cum maxilla

(*) Paradiseas fidas (Seb. mus. 1. t. 60. f. 1, 2, 3), e Pittacis aliisque vni dicit sepe Museis altis chinensis.

Habitat in Europa; vicitat Larvis.

Ova sua aliarum avicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat atate, sexu; tempore frondescentia, florescentia, grossificationis cunctat; occultatur canicule ortu; in falconem transformari perperam assertur.

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

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

Habitat in Africa.

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

3. C. cauda cuneiformi, corpore subfuscō: subtus testaceo, ciliis rubris.

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

Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris.

Brown. jam. 476.

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

Habitat in Jamaica.

Voce clamore pluviam præagit.

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 punctatae. Subtus testaceus est. Caput cinereum, subcristatum. Linea nigra trans oculos.

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

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

Habitat in Bengala.

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

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

Habitat in Bengala.

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

AVES PICÆ. Cuculus.

- Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 9. t. 9.
Habitat in Carolina.
- auratus. 8. C. cauda subforcipata, gula pectoreque nigris, rubra.
Picus major, alis aureis. Catesb. car. 1. p. 18. t. 18.
Habitat in Carolina.
- Cauda refert Picum. *Avis varia pulchra; rachis magnum primorum aurea.*

53. JYNX. *Rostrum teretiusculum, acuminatum.*
Nares concavæ.

Lingua teres, lumbriciformis, longa, apice mucronata.

Torquil-1. JYNX.

- la. Cuculus subgriseus maculatus, rectricibus nigris undulatis. *Faun. svec.* 78. t. 1. f. 78.
Jynx l. Torquilla. Bell. av. 76. a. *Gesn. av.* Aldr. ornith. 1. 12. c. 42. *Jonst. av.* . . . t. 42. Worn. 95. t. 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.* 66. t. Alb. av. 1. p. 11. t. 21. *Frisch. av.* . . . t. 38.
Habitat in Europa.

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

Nares pennis setaceis obtectæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata setis.

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

Lingua Picaria & Jynge inferior fronti. Intestina cœvis carent.

Larvas infectorum ligata perciplente, lingue. p. 599.

- t. 9. incipit. 2. *P. niger*, crista coccinea, linea utrinque collari remigibusque secundariis albis.
Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car.* 1. p. 16. t. 16.
Habitat in America septentrionali.
- ue nigris, n. 1. p. 18. t. 18. eatus. 3. *P. niger*, capite cristato rubro, temporibus aliquo-
 abris; r. racibus
 aminatum. 4. *P. niger*, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
 Picus secundus niger. *Alb. av.* 3. p. 22. t. 23.
Habitat in America septentrionali.
Magnitudine vix Hirundinem superat.
- ibus nigris f. 5. *P. capite toto rubro*, aliis caudaque nigris, abdomi-
 nthro. 6. *P. pileo nuchaque rubris*, dorso fasciis nigris, rectrici-
 n. t. 42. H. us. 1. p. 66. t. 1. 38. olio. 7. *P. viridis*, vertice coccineo. *Fn. svec.* 80.
Picus viridis. *Gesn. av.* 710. *Aldr. ornith.* I. 12. c. 34.
Wilk. ornith. 93. t. 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 1. p.
 18. t. 18. *Frisch. av.* . . . t. 35. f. 1.
Habitat in Europa.
- ectæ. 8. *viridis*, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque
 rmis, long. albus nigro maculatus.
 ice retror. 9. *Picus benghalensis*. *Alb. av.* 3. p. 21. t. 22. *Edw. av.*
 1. 79. 182. t. 182.
Aldr. orn. 10. *f. 1.*
Habitat in Bengala.

H

Habi-

Larvae insectorum lignum intus rodentium rostro secante, sono terrefaciente, au-
 diti percipientes, lingua acuta hæfata intrante extrahunt, de qua Att. angl.
 110. p. 599.

Habitus *P. viridis* sed dilutior; facie antice, collo ^{et} ~~collo~~
tus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra. O
ciput crista rubra.

Semirostris. 9. *P. maxilla superiore breviore.* *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 16
Habitat in India.

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

medius. 11. *P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.*
*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali
apice albo variegatis.* *Fn. svec.* 82.
Picus varius minor. *Gesn. av.* 708. *Aldr. orn.* 1.
c. 33. *Will. ornith.* 92. t. 21. *Raj. av.* 43. *Hafselqv. iter.* 242.
Habitat in Europa.

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

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

topæa. 1. *S. reß*
albis.

Sitta f.
c. 38.

2. *p.*

B. Sitta c.
1. *p.*

*Habitat
sub co*

Nidu

lud li

1. *A. brac*
Ispida fu

1. *p.* 1
Ispida.

20. *c.*
Ispida in

p. 51.
Alcedo

53. *f.*
Habitat

2. *A. brac*
uropyg

Alcedo t

Habitat

thaca. 3. *A. brac*

gineo.
Alcyon.

n. 2. 8

5. SITTA. *Rostrum* subcultrato-conicum, rectum, porrectum: integerimum, mandibula superiore obtusiuscula.
Lingua lacero-emarginata.

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

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

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

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

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

Lingua carnosa, brevissima, plana, acuta.

1. *A. brachyura*, supra cœrulea, subtus fulva.

Ispida supra cœrulea, subtus ferruginea. *Mus. Adr. Fr.* 1. p. 16.

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

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

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

Habitat ad maris littora in Europa, Asia.

2. *A. brachyura*, dorso cœruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureo, gula nuchaque albis.

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

Habitat in Bengala.

3. *A. brachyura nigra*, abdomine albo, pectori ferrugineo.

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

55. SITTA

H 2

Ispi-

Ispida carolinensis. Edw. av. 115. t. 115.

Jaguacati guacu. Marcgr. bras. 194.

Habitat in America.

*Rostrum capite longius, validum s. Pice. Macula
ba ante & post oculos. Lingua brevissima, carna-
guta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitis longa-
res. Remiges nigrae, apice albæ: exterioribus mino-
bus; omnes latere interiore albo maculatae. Rect-
cts 12, aquales, utrinque albo maculatae. Gula al-
bæ. Pectus & Abdomen alba, sed Pectus antice fascia
ferruginea. Femora ferruginea. Tibiae brevissime.
Digitus extimus connexus cum intermedio.*

*Todus. 4. A. brachyura viridis, gula sanguinea, abdome albo.
Rubecula viridis elegantissima. Edw. av. 121. t. 121.*

f. 1. Sloan. jam. 2. p. 306. t. 263. f. 1. Raj. av. 18.

*Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. Brown.
jam. 476.*

Habitat in America.

*Genus dubium & quasi medium inter Alcedinem &
Trochilum.*

smyrnensis. 5. A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus.

Alcedo smyrnensis. Alb. av. 3. p. 26. t. 27.

Ispida major africana. Edw. av. 8. t. 8.

Habitat in Africa & Asia.

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

rudis. 6. A. macroura fusca albido 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 linearis lataque nigra.

*Dea. 7. A. rectricibus duabus longissimis, corpore nigro-
rulecente, alis virescentibus.*

Alcedo binis plumis in cauda longissimis. Edw. av. 11.

t. 10.

Avis paradisiaca ternatana. Seb. mus. 1. p. 74. t. 4.

f. 3?

Habitat Surinami.

7. MEROPS

piaſter. 1. M. do
leſce

Merop

12. c

Alb.

Merops

Ispida.

Habitat

Gregari

2. M. dor
cauda

Ispida v

Merops

Merops

ribus.

Habitat

3. M. rubi
retric

Avicula

Habitat

4. M. grisea

Habitat

Inter pu

mifit a

UPUPA. 1.

rops. 1. U. cristi

57. ME

115.

7. MEROPS. *Rostrum* curvatum, compressum,
carinatum.

Lingua apice laciniata.

Digiti infimo articulo coadunati:
postico distincto.

ce. Macula
vissima, carno-
x capitis longi-
erioribus minor-
iculatae. Recta-
ritæ. Gula alba
us antice fascia
ibiae brevissime
edio.

abdomine albo-
ru. 121. t. 12.
1. Raj. av. 13.
recto. Brow-

ridis. Alcedinem

rfoque viridibu-
t. 27.
8.

Alb. av. 3.

tereus.

v. 9. t. 9.

ue nigra.

sore nigro-a-

Edw. av. 11.

p. 74. t. 4.

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

Lingua obtusa, integerrima, triquetra,
brevissimæ.

ops. 1. U. cristata variegata.

57. ME

H 3

Upu-

Upupa. Fn. svec. 85. Bell. av. 72: a. Gesn. av. 77.
Aldr. ornith. l. 17. c. 11. Jonst. av. 1. t. 42. Will.
ornith. 100. t. 24. Raj. av. 48. Alb. av. 2. p. 39.
42. 43. Frisch. av. t. 43. Charl. onom. 63. t. 6.
Olin. av. 36.

Habitat in Europæ sylvis.
Terrefacta cristam erigit.

paradi- 2. U. rectricibus duabus longissimis.
sea. Avis paradiaca Manucodiata cristata orientalis. S. veola. 5. C. nig
mus. 1. p. 40. t. 30. f. 5. la ala
Habitat in Asia. Luscinia
2. p.
t. 12

Eremita. 3. U. viridis, capite flavo, cervice jubata.
Corvus sylvaticus. Gesn. av. 351. Aldr. orn. l. 19. c.
Eremita montanus helveticus. Alb. av. 3. p. 16. t. 1.
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.
86. l. 19. Raj. av. 40. n. 6. Alb. av. 2. p. 23. t. 2.
Habitat in Anglia, Ægypti maritimis.

59. CERTHIA. Rostrum arcuatum, tenuer, su-
trigonum.
Lingua acuta.

familia. 1. C. supra grisea, subtus alba, remigibus fuscis: dec-
ris. macula alba.
Certhia. Fn. svec. 213. Gesn. av. 251. Aldr. orn.
l. 12. c. 44. Bell. av. 98. a. Will. orn. 100. t. 22.
Raj. av. 47. n. 5. Alb. av. 3. p. 24. t. 25. Frisch.
39. f. 1.
Habitat in Europæ arboribus reptans; ova 20. parit.
Remiges 4 - 14. macula transversa alba notata.

pusilla. 2. C. supra grisea, subtus alba, rectricibus fuscis: extre-
mum 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.

Habita
Rostru

menta- 4. C. nig
12. so u

Certhia
t. 81

Habita

veola. 5. C. nig
la ala

Luscinia
2. p.
t. 12

Habita

o. TROCHI

* *Macr*

1. T. cur-
etra-
eus. radi-

Mellivo-
da.

Habita

2. T. cur-
nigris

Habita

3. T. cur-
pore
viridi.

Mellivo-
f. 2.

Habita

H. Trochili avicula minima

Gesn. av. t. 42. Will. av. 2. p. 39. nom. 63. t. 6. Menta- ta. *Habitat Surinami.*

Rostrum buic longius quam in congeneribus.

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 Bengala.

- orientalis, *S. veola. 5. C. nigra, uropygio pectoreque luteo, superciliis macula alarum rectricumque apicibus albis.*
Luscinia s. Philomela è fusco & luteo varia. Sloan. jam. 2. p. 307. t. 259. Raj. av. 187. n. 45. Edw. av. 122. t. 122.

Habitat in America.

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

Lingua filiformis, bipartito-tubulosa.

* *Macroura* 1 - 5.

1. *T. curvirostris ruber, alis cæruleis, capite cristato, rectricibus duabus longissimis.*

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

Habitat in Mexico.

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

Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.

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

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

Habitat in Indiis.

H 4

4. T.

Hab. Trochili aviculae minimæ ; aliæ rostro recurvo, aliæ incurvo, aliæ recto.

- Polytmus. 4. T. curvirostris, rectricibus lateralibus longissimis, corpore virescente, pileo rectricibusque fuscis.
Polytmus viridans aureo varie splendens, pennis binis ropygil longissimis. *Brown. jam. 475.*
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av. 34. 34. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 1?*
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam. 2. p. 309. t. 264. f. 1.*
Habitat in America.
- fornicata. 5. T. curvirostris, rectricibus lateralibus longissimis, corpore viridi, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie splendens, pennis binis uropygii longissimis. *Brown. jam. p. 475.*
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av. 33. t. 33.*
Mellivora avis minima. *Sloan. jam. 2. p. 307. t. 26. f. 1. Raj. av. 187.*
Habitat in Jamaica.
Pennæ longissimæ basi suffultæ supra & infra pennæ rigidae.
** *Brachyuri 6 - 18.*
- Colubris. 6. T. rectricibus nigris: lateralibus tribus apice albis, gula rubra.
Mellivora avis carolinensis. *Catesb. car. 1. p. 6. t. 65.*
Mellivora gula rubra. *Edw. av. 38. t. 38.*
Habitat in America, imprimis septentrionali.
- Ouriffia. 7. T. rectricibus subæqualibus fusco-aureis, corpore auro remigibus nigris.
Habitat in Indiis.
- Mosqui- 8. T. rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fuscis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Mus. Fr. 2. p. 1.*
Habitat in Indiis.
- holoseri- 9. T. curvirostris rectricibus æqualibus supra nigris, corpore supra viridi, pectore cæruleo, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av. 36. t. 36.*
Habitat in America.
- ellifus- 10. T. regius, remigibus.
- Habita-
- om- 11. T. re corpe neo.
- Ouriffia
- Habita-
- Hanc f
- rina- 12. T. re aureo ensis.
- Habita-
- ger. 13. T. re rato, Trochil Habitat
- ellivo- 14. T. re pite c
- Mellivo
- Habita
- Rectrice
- per. 15. T. re fusco
- Mellivo
- Habita
- Rectrice.
- ango. 16. T. re staceo
- Mellivo
- Habita
- status. 17. T. re crista
- Mellivo
- Habita
18. T. re pore fi
- Avis mel
- Habita
- Avis min

Mel e floribus haurient more Bombylii, nec plantis inherent.

- longissimis, corpore ellipso- 10. T. rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viride aureo,
cis. remigibus atro-cærulecentibus. *Mus. Ad. Fr. 2.* p. .
Habitat in Indiis.
- Edw. av. 34. Tomi- 11. T. rectricibus subæqualibus basi ferrugineis apice albis,
neo. corpore supra fusco subtus albo. *Mus. Ad. Fr. 2.* p.
Ourisia s. Tomineo. *Clus. exot. 96.*
Habitat in America.
*Hanc feminam T. colubris (6.) putat Edw. av. t. 38.**
- plendens, pen- 12. T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore
tum. p. 475. aureo subtus albicante.
Habitat in America.
- av. 33. t. 33. 1er. 13. T. rectricibus subæqualibus, corpore nigro subtus au-
p. 307. t. 20. rato, ano albo.
Trochilus niger. *Mus. Ad. Fr. 1.* p. 18.
*Habitat in Indiis.**
- ♂ infra penni-* 14. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis, ca-
pito 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.
- car. 1. p. 6. 1er. 38. onali.* 15. T. rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo
fusco submaculato.
Mellivora parva purpurea. Edw. av. 32. t. 32. f. 1.
Habitat Surinami.
Rectrices intermediae testaceæ.
- xtimis apice f- 16. T. rectricibus subæqualibus ferrugineis, corpore te-
gris. Mus. 1. staceo, abdomine atro.
Mellivora Mango. *Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 2.*
*Habitat in Jamaica.**
- a nigris, corp- 17. T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine cinereo,
mine nigro. av. 36. t. 3. 10. crista cærulecente.
status. Mellivora minor cristata. *Edw. av. 37. t. 37.*
*Habitat in America.**
- mimus. 18. T. rectricibus lateralibus margine exteriore albis, cor-
pore fusco nitente, subtus albido.
Avis mellivora minima. *Edw. av. 105. t. 105. f. infima.*
Habitat in America.
*Avis minima inter omnes notas.**

III. ANSERES.

*Rostrum obtusiusculum, epidermide teclum
sub basi gibbum, apice auctum.
Lingua carnosa, obtusiuscula.
Pedes palmati, natatorii.*

61. ANAS. *Rostrum lamelloso - dentatum, convexum, obtusum.
Lingua ciliata, obtusa.*

* *Rostro basi gibbo.*

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

Cygnus ferus. *Beil. av.* 30. *a. Gesn. av.* 372. *Aldr. nth. l.* 19. *c. t. Will. orn.* 212. . . *Raj. av.* 13. *Alb. av.* 3. *p. 91.* 96. *Edw. av.* 150. *t. 150.*

B. Cygnus mansuetus. *Will. orn.* 271. *t. 69.* *Raj. av.* 13. *Habitat in Europa, America septentrionali.*

Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piscatur postea. *It. scan.* 186. 228.

Cygnoid. 2. A. rostro semicylindrico basi gibbo. *Fn. svec.* 89. *australis.* Anser cygneus guineensis. *Raj. av.* 138. *Will. orn.* 212.

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

orientalis. B. Anser, rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor. *lisis.* Anser chinensis. *It. Wgot.* 145.

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

Varietas orientalis B. ab australi a. parum differt; primis quod illa minor.

Tadorna. 3. A. rostro simo, fronte compressa, corpore albo riegate.

Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdome longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn. svec.* 140.

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

Tadorna f. Vulpanser. *Will. orn.* 278. *t. 70.* 71. *R. f. 3.* *av.* 140.

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

Brandg
Habita

4. A. rof
capite

Anas c
t. 15

Habita

5. A. nig
Anas c
aque

Anas fi
Anas n

Habitat
Mas aa

6. A. tot
Anas n

Habitat
Cauda

** Læ

7. A. rof
pallidi

a. Anser
Will.

B. Anser

75. R

y. Anser c

Habitat
Collum

taneo;

femini

spartan

8. A. cine

Anser he

Habitat

9. A. fusc

Anser ca

f. 3.

Edw.

Habitat

Brandgaas. *Clus. exot.* 368.

Habitat in Europæ maritimis.

- mide teclum debi- 4. A. rostro basi gibbo compresso; carina pennacea nigra,
etum. lis. capite canescente. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.
Anas canadensis, capite griseo cæruleo. *Edw. av.* 154.

t. 154.

Habitat in Canada, Svecia.

- um, conv. ca. 5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis.
Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos, linea-
que 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.
Mas ad basin rostri gibbositate notatus.

- va, corpore 6. A. tota nigra, basi rostri gibba.
Anas niger minor. *Will. orn.* 280. t. 74. *Raj. av.* 141.
Habitat in Lapponia, Anglia.
Cauda subcuneiformis. *Femina fusca est.*
* * *Læves gastro basi æquali.*

- Piscatur pom. 7. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo subtus
ibbō, minor. pallidiore, collo striato. *Fn. svec.* 90.
t. 91. 92. a. *Anser ferus*. *Gesn. av.* 158. *Aldr. orn.* l. 19. c. 18.
Will. orn. 274. t. 69. *Raj. av.* 136.
b. *Anser domesticus*. *Gesn. av.* 141. *Will. orn.* 273. t.
75. *Raj. av.* 136.
γ. *Anser canadensis fuscus maculatus*. *Edw. av.* 153. t. 153.
Habitat in Europa & America maxime boreali.
Collum striatum. *Annulus albus ad basin rostri in spon-
taneo*; migrat per phalanges; filo arcetur. *Mas 1*
seminis 4; *inde Penne, Pluma, Anser duratens, Jus*
spartanum, Tectorum ficutum.

- orpore albo 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. svec.* 92.
errugineis, abo- pos. *Anser helsingicus*. *Clus. exot.* 368.
Br. *Habitat in Europa septentrionali.*
- den- 9. A. fusca, capite colloque nigro, gula alba.
Wgot. 214. *Anser canadensis*. *Will. ornith.* 276. t. 70. f. 1. & t. 71.
t. 70. 71. R. f. 3. *Raj. av.* 139. t. 10. *Catesb. car.* 1. p. 92. t. 92.
Edw. av. 151. t. 151.
Habitat in Canada.

cæruleo. 10. *A. grisea*, subtus alba, tectricibus alarum dorsoque postico cærulecentibus.

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. svec.* 91.

Branta f. Bernicla. *Gesn. av.* 110. *Aldr. orn.* I. 19. c. 23. *Jonst. av.* t. 49. *Will. orn.* 274. 275. *t.* 10. *Rai. av.* 137. *Valent. mus.* 495. *Alb. av.* I. p. 89. t. 93.

Habitat in Europa boreali; migrat supra Sveciam.

mollissima. 12. *A. rostro cylindrico*, cera postice bifida rugosa. *Fn. svec.* 94.

Anas plumis mollissimis. *Barth. act.* I. p. 90. *Worm. mus.* 310. *Will. orn.* 277. *Raj. av.* 141.

Anas magna nigra & alba. *Edw. av.* 98. *t.* 98.

Habitat in Europa boreali, pelagica. It. gotl. 213. *deplumatur in nido: plumis mollissimis, præstantissimis, pretiosissimis.*

Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.

moschata. 13. *A. facie nuda papillosa.* *Fn. svec.* 98.

Anas moschata. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 3. p. 92. *t.* 97. 98.

Anas indica. *Gesn. av.* 122. *Aldr. orn.* I. 19. c. 26.

Anas libyca. *Will. orn.* 294.

Habitat in India.

Alba bujus forte varietas minor. *It. IVgotb.* 143.

bahamensis. 14. *A. grisea*, rostro plumbeo: macula laterali fulva, macula alarum viridi luteaque.

Anas bahamentis; rostro plumbeo, macula aurantii coloris. *Catesb. car.* I. p. 63. *t.* 93.

Habitat in Bahama.

Albeola. 15. *A. alba*, dorso remigibusque nigris, capite cærulecente, occipite albo.

Anas minor albus & fuscus. *Edw. av.* 100. *t.* 100.

Habitat in America.

clypeata. 16. *A. rostri extremo dilatato rotundato*, ungue incurvo. *Fn. svec.* 102. *It. gotl.* 167.

Anas

227.

Anas

av.

Anas

Habitat

platyrhynchos. 17. *A. t.*

Anas p.

Will

Habitat

strepera. 18. *A. r.*

Anas

Anas

I. I.

The g

Habitat

ducepha- 19. *A. a.*

la.

Anas r.

Habitat

Clangu- 20. *A. n.*

la.

Clangu

Anas p.

orn.

Habitat

Urinat

sa, c

rufistica. 21. *A. fu.*

Anas r.

98. r.

Habitat

perspicil- 22. *A. n.*

lata.

Anas c.

Habitat

Anas

- 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.
- platy- 17. A. macula alari purpurea utrinque nigra albaque, per-
 rhynchos. Cære rufescente. *Fn. svec.* 103.
 Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 32.
Will. orn. 284. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ maritimis.
- strepera. 18. A. macula alarum rufa nigra alba. *Fn. svec.* 101.
 Anas strepera. *Gesn. av.* 121.
 Anas platyrhynchos, rostro nigro & piano. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 32. *Raj. av.* 145.
 The godwall or gray. *Will. orn.* 287. t. 72.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- bucepha- 19. A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infra-
 la. que tumido sericeo nitente.
 Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. p. 95. t. 95.
Habitat in aquis dulcibus Americæ septentrionalis.
- Clangu- 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi:
 la. finu oris macula alba. *Fn. svec.* 100. *It. cel.* 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; saepius maritima.
Urinatur egregie, quæfitura cockleas, trachea ventricosa, oculis æneis.
- 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.
- perspicil- 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra rostri
 lata. pone nares.
 Anas canadensis major niger. *Edw. av.* 155. t. 155.
Habitat in Canada.

Glau- 23. A. iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Fam.*
cion. *fvec.* 104.

Glaucion. *Bell. av.* 33: b. *Aldr. orn.* l. 13. c. 38.
Will. orn. 231. *Raj. av.* 144.

Habitat in Europæ maritimis.

Penelo- 24. A. cauda acutiuscula subtus nigra, capite brunneo,
pe. fronte alba. *Fn. fvec.* 105.

Penelope. *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn.* l. 19. c. 38. *Jonst.*
av. l. 49. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 140.

Anas fistularis. *Alb. av.* 2. p. 88. t. 99.

Habitat in Europæ maritimis & paludibus.

acuta. 25. A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite
utriusque linea alba.

Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn. fvec.* 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.

hyerna- 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, cor-
lis. pore griseo, temporibus albis. *Fn. fvec.* 95.

Anas islandica. *Worm. mus.* 302.

Anas cauda acuta canadensis. *Edw. av.* 156. t. 156.
Habitat in Europa & America arctica.

*Hieme ad nos migrat; aestate versus septentrionem ul-
terius pergit.*

ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, uropygio nigro. *Fam.*
fvec. 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. *fvec.* 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.

Grecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba supra infraque o-
culos. *Fn. fvec.* 109.

Quere-
orn.

Querc-
p. 9

Habita-

strioni- 30. A. f-
ca. linea

Anas *1*
Habita-

minuta. 31. A. g-
tibus

Anas *1*
Habita-

Parva
res *1*

Circia. 32. A. n-
stro

Anas *1*
av. *1*
Habita-

autumna- 33. A. g-
lis. rum

Anas *1*
av. *1*
Habita-

* * *

Boschas. 34. A. r-
cto.

Anas *1*
l. *19*
Boscha-

89. t.

B. *Anas*

293. *Raj.*

Habita-

Mas *1*
cipit

Lemi

Quer-

albo. *Fann.*
l. 13. c. 38.
ite brunneo, *Histrioni-*
c. 38. *Jonst.*
140.
ra, *occipite*
6.
s. 289. t. 73.
longis, cor-
95.
56. t. 156.
ntrionem ul-
nigro. *Fann.*
rn. l. 19. t.
Alb. av. 2.
1 oculos. *Fn.*
. c. 33.
4. *Raj.* av.
1 infaque o-

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

ca. 30. A. fusca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus
linea gemina, collari fasciaque pectorali albjs.
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. rectrices inter mediis (maris) recurvatis, rostro re-
cto. *Fn. Svec.* 97.
Anas fera torquata minor. *Gesn.* av. 114. *Aldr.* *orn.*
l. 19. c. 25. *Raj.* av. 145.

Boschas major. *Will. orn.* 284. t. 72. *Alb.* av. 2. p.
89. t. 100.
B. Anas domestica. *Jonst.* av. 141. t. 49. *Will. orn.*
293. t. 75. *Aldr. orn.* l. 19. c. 35. *Gesn.* av. 96.
Raj. av. 150.

Habitat in Europæ lacubus; ♂ mansueta.
Mas autumno feminis similis; ova numerosa parere in-
cipit florescente Hepatica. Vicitat Ranis, Culicibus,
Lemna.

adunca. 35. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro incurvato.

Anas domestica, rostro adunco. Will. orn. 280. Raj. av. 150. Alb. av. 2. p. 86. t. 97. 96.

*Habitat in . ; hodie uti præcedens domestica.
Quomodo hac a priori exorta sit me fugit.*

galericu- 36. A. crista dependente, dorsoque postico utrinque penna lata. recurvata compressa elevata.

Querquedula sinensis elegans. Edw. av. 102, t. 102. Kinnodsius. Kampb. jap. 129. t. 10.

Habitat in China.

Crista viridis rubraque. Rostrum & Pedes rubri. Dorsum fuscum maculis cæruleis. Pennæ dorſi erectæ rufæ obtuse. Remex intimus, clavis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus, antrosum falcatus.

* * * * Cristata.

Sponsa. 37. A. crista dependente duplice viridi cæruleo alboque varia.

Anas cristatus elegans. Catesb. car. I. p. 97. t. 97. Edw. av. 101. t. 101.

Anas fusca cristata, ad gulam alba, iride flammæa. Brown. jam. 481.

Habitat in America septentrionali.

Crista dependens viridi alboque cærulea, uti & dorsum. Pectus griseum, albo maculatum. Gula alba.

arborea. 38. A. grisea, capite subcristato, abdomine albo nigroque maculato.

Anas fistularis rufus, rostro nigro, occidentalis. Edw. av. 193. t. 193.

Anas fistularis arboribus insidens. Sloan. jam. 2. p. 324. t. 272. Raj. av. 192.

Habitat in America.

Fuligula. 39. A. crista dependente, corpore nigro, ventre maculaque alarum albis. Fn. Svec. 99.

Anas Fuligula. Gesn. av. 107. Will. orn. 280. t. 73. Alba av. 1. p. 91. t. 95.

Anas cristata. Raj. av. 142.

Habitat in Europæ marijimis.

Mas, incubante femina, nos deserit.

62. MERGL

cuculla- 1. M. C
tus. sub

Anas
Habit

Mergan- 2. M. C
fer. ri a

Merg
Wi
78.

B. Mer
&
Habit

Serrator. 3. M. C
Fn.

Anas
Merg
av.

Habit
Hujus
p. 1

Albellus. 4. M. C
nig

Merg
Merg

Serrat
Kie
Abel
85.

Habit

minutus. 5. M. C
Te v

Habit
In ali

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

cuculla- 1. *M. crista globosa utrinque alba, corpore supra fusco, subtus albo.*

Anas cristatus. Catesb. car. I. p. 94. t. 94.

Habitat in America.

Mergan- 2. *M. crista dependente, capite nigro-cærulecente, collaris albo. It. gotl. 166. æl. 49. Fn. svec. 113.*

Merganser. Gesn. av. 134. Aldr. orn. I. 19. c. 63. Will. orn. 253. t. 64. Raj. av. 134. Mars. danub. 78. t. 37.

B. *Mergus major, pectore rubro. Alb. av. I. p. 83. t. 87.*

& 2. p. 90. t. 101. Edw. av. 95. t. 95.

Habitat in Europa.

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

Fn. svec. 114. It. gotl. 271.

Anas longirostra. Gesn. av. 133. Aldr. orn. I. 19. c. 60.

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

Habitat in Europa.

Hujus methodus piscandi habetur in Actis Stockb. 1749. p. 190; rubro allicitur.

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

Mergus Tinus. Haffelq. iter. 268.

Mergus major cirrhatus. Raj. av. 135.

Serrator minimus, capite niveo, cervice genisque nigris. Klein. av. 140.

Albellus alter. Aldr. orn. I. 19. p. 378. Alb. av. I. p. 85. t. 89. Will. orn. 254. t. 64.

Habitat in Europa.

minutus. 5. *M. capite griseo laevi. Fn. svec. 115.*

Te wezel-coot. Alb. av. I. p. 84. t. 88.

Habitat in Europa.

In aliis macula atra, antice & postice alba.

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

Pedes plerisque tridactyli.

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

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

Habitat in Europæ borealis oceano.

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

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

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

Penguin. Will. ornith. 244. t. 65. *Edw. av.* 147. t. 147. *Habitat in Europa arctica.*

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

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

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

Habitat in Europæ borealis oceano.

Lomvia. 4. A. rostro levavi 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 levavi subulato, ab domine maculaque alarum alba, pedibus rubris.

Coimbus pedibus tridactylis palmatis. Fn. svec. 124.

Colum-

*Aliæ impennes, aliæ singulares quæ nequeant volare.
Pennatæ aliæ, in terra stabulantes, erectæ incedunt.*

Procellariæ aves pelagicas procellis.

Columba grænlandica. Mart. spitzb. 56. t. L. f. B.
Will. ornith. 245. Raj. av. 121. n. 6. Alb. av. 2.
p. 73. t. 80. Edw. av. 50. t. 50.
Habitat in Europæ borealis oceano.
*Rostrum bujus longitudine fere capitis, sequentis vero
brevissimum.*

- Alle. 6. A. rostro lævi conico, abdomine fascia que alarum alba,
pedibus nigris.
Columba grænlandica. Alb. av. I. 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 arctice oceano.
Præcedentis feminam esse statuit Aibinus, negant Edwardus & noſtrates.

64. PROCELLARIA. *Roſtrum edentulum, subcom-
preſſum: Mandibulis æqua-
libus: ſuperiore apice adun-
ca; inferiore apice compreſ-
ſo-canaliculata.*
*Nares cylindro ſupra basin
roſtri decumbente, truncato.*
*Pedes palmati: ungue poſtico
ſeffili abſque digito.*

- pelagica*. 1. *P. nigra*, uropygio albo. *Fa. ſvec. 249. Act. Stockb.*
1745. p. 93. t. . .
Peteril. *Cluf. exot. 368. Damp. itin. 3. p. 97. Alb. av.*
3. p. 87. t. 92. *Edw. av. 90. t. 90. f. 1.*
Hirundo marina major apus, roſtro aduncio. *Barr. æ-
quim. 134.*
Larus minimus, naribus tubulofis. *Catesb. carol. 3. p. 14.*
t. 14.
Fregata marina apus subtus alba, ſuperne nigra. *Barr.*
av. 73.
Habitat in albo Oceano.

equino- 2. P. fusca immaculata, rostro flavo.

Eialis. Peteril magna nigra *Edw. av. 89. t. 89.*

Habitat ad Cap. b. Spei.

capensis. 3. P. albo fuscoque varia. *Amoen. 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 Coryphaena 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 Phaethontis demersi, sed rostrum diversissimum.

66. PELECANUS. *Rostrum edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.*

Nares lineares, oblitteratae.

Facies nudiuscula.

Pedes digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostro edentulo.*

Onocro- 1. P. gula saccata. *Syft. nat. 23.*

talus. Onocrotalus. *Olear. mus. t. 13. f. 1. Dod. mem. 3. p. 86.*

Ono-

Ono
or
35
C. On
R
Ono
Hab
Rem
An
fic
Sacc
ter

Aquilus. 2. P. c
alt
Pelec
Alcy
jan
Cari
Man
Avis
Friga
Habi
age

Carbo. 3. P. c
Pelec
tuc
Carb
Cerv
t.
da
Habi
Cava
* *

Bassanus. 4. P. c
rib
Anse
Al
Anse
31
Habi

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.

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

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

Habitat in Africa, Asia, & in America.

Remiges nigrae.

An americanus & fuscus ab orientali albo specie sufficienter distinctus?

Sacco gulari aquam fiticulosis pullis adfert, ut & contemporanei fitim expleant intactis pullis.

Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque albis. Amoen. acad. 4. p. . .

Pelecanus Aquilus. Osb. iter. 292.

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

Cari pira. Laet. amer. 575.

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

Avis Rabo socardo. 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.

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

Pelecanus corpore atro, subtus albicante, rectricibus quatuordecim. Fn. svec. 116.

Carbo aquaticus. Gesn. av. 137.

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

Habitat in Europa; nidificat in altis arboribus.

Cauda longior & laxior quam in reliquis aquaticis.

* * Mandibulis serratis.

Bassanus. 4. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, remigibus primis nigris.

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

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

Habitat in Scotia, America.

AVES ANSERES. Pelecanus.

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

Piscator. s. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, remigibus omnibus nigris. *Chin. Lagerstr.* 8. *Osb. iter.* 85.

Anæthesetus major melinus subtus albidus, rostro serrato dentato. *Brown. jam.* 481.

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

Habitat in India utraque, Europa.

Acer sexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine canescente. Osbeck.

Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque multilata. Nares clausæ. Remiges in albo primores nigrae; secundarie albæ, sed apicibus extrorsum nigrae.

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

Nares oblongæ, postice membra na semitectæ.

Digitæ postici antrosum versi.

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

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

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

Habitat in Pelago inter tropicos. Osbeck.

Magnitudo *Anatis*, alba supra lineis nigricantibus undulata vata, subtus immaculata. Fascia nigra per culis Rottium sanguineum, compressum, rectius quam *P. Piscatoris*, retrorsum serratum. Pedes pallidi, extorsum nigri, digitu quarto etiam membrana affixa. Remiges omnes subtus albæ: primores supra latere extiore nigrae; secundarie supra linea longitudinali nigra. Rectrices albæ in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subsagittata fusca; omnes supra racbi nivea.

2. PH.

demer- 2. PH
sus. to
Pen
Hab
Ren

68. COLY

arcticus. 1. C. te
Col
IV
f.
Mer
Coly
t.
Hab
Mas
ma
cla
Ge
Conf
t.
I.

cristatus. 2. C. p
mi
Coly
Al
av

Habi
auritus. 3. C. p
gin
Coly
IV
f.
av
l.

Colynti nequeunt i

*i, pone finum
igibus omni-
85.
rostro serra-
87. t. 87.
iv. 191.*

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 s. arcticus. Clus. exot. 102.
Colymbus collo rubro. Edw. av. 97. t. 97. ♂ 146.
t. 140.*

Habitat in Europa & America boreali; lacustris.

*Mas sub gula purpurascens, Femina vero nigra; monoga-
ma; ova 2. in littore; nequit incedere; feris exosa;
clamitando tempestates præfigit; migrat in proximam
Germaniam.*

*Confr. Colymbus maximus caudatus. Alb. av. 1. p. 78.
t. 82. Raj. av. 125. n. 4. Will. orn. 258. t. 62. f.
1. femina.*

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

*Colymbus major cristatus s. cornutus. Gesn. av. 139.
Aldr. ornith. l. 19. c. 52. Will. orn. 257. t. 61. Raj.
av. 124. Marsil. danub. 80. t. 38.*

Habitat in Europa.

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

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

*Habitat in summis Europæ & Americae lacubus.
Nidum natantem conficit.*

Podiceps.

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

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

Nares lineares, antice latiores.

tridactylus. 1. *L. albicans* dorso canescente, rectricibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.

Larus hypernus. 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.

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.

fusca.

4. *L. albus*, dorso fusco. *Fn. svec. 126.*

Habitat in Europa.

Atricilla.

5. *L. albus*, capite alarumque apicibus nigris, rostro rubro.

Larus major. Catesb. car. I. p. 89. t. 89.

Habitat in America.

parasiticus.

6. *L. rectricibus duabus intermediis longissimis.*

Sterna rectricibus maximis nigris. Fn. svec. 129. It. Wgot. 182. Act. Stockb. 1753. p. 291.

70. STERN

stolida. 1. *S. c*

An

Hiru

31

Anæ

Br

Habi

Pelag

Hirundo. 2. S. c

gr

Stern

av.

Hiru

All

Habi

Mas

nigra. 3. S. c

nig

Hirur

Stern

Larus

Habit

Pulli primi anni plurimumque in his grisei sunt; unde speciei multiplicatio.

Avis

cubus. Avis norvegica Kyuffa. Oel. mus. I. f. II. n. 20.

Truen s. Fur. Barth. act. I. p. 91.

Coprotheres. Raj. av. 127. n. 2. Martens. spiss. 63.
t. L. f. D.

Avis arctica. Edw. av. 148. t. 148. ♂ t. 149. f. 2.

Habitat intra tropicum Canceris, Europæ, Americæ,
Asie.

Piscaturæ ineptus agitat congeneres, vomituque ejjectum
cibum arripit.

cultratum,
la inferior

res.

excepto ex-

28. n. 4.

Wgot. 156.
Alb. av. 3.

, rostro ru-

is.
ec. 129. It.

Avis
plicatio.

70. STERNA. Rostrum edentulum, subulatum, rectum,
acutum apice compressiusculo.

Nares lineares.

stolida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante.

Amæn. acad. 3. p.

Hirundo marina major, capite albo. Sloan jam. I. p.
31. t. 6. f. 2. Catesb. carol. I. p. 88. t. 88.

Anæthetus minor fuscus, vertice cinereo, rostro glabro.

Brown. jam. 481.

Habitat in Americæ Pelago.

Pelagicae aves vix homines adventantes metuunt.

Hirundo. 2. S. cauda forficata : rectricibus duabus extimis albo ni-

groque dimidiatis. Fn. svec. 127.

Sterna. Gesn. av. 53. Aldr. orn. I. 19. c. 7. Bonst.

av. 130. t. 46.

Hirundo marina. Will. orn. 268. t. 68. Raj. av. 131.

Alb. av. 2. p. 79. t. 90.

Habitat in Europa.

Mas ♂ Femina indissolubiles socii monogami.

nigra. 3. S. cauda subforficata, corpore cano, capite rostroque

nigro, pedibus rubris. Fn. svec. 128.

Hirundo marina minor. Alb. av. 2. p. 82. t. 89.

Sterna fusca. Raj. av. 131.

Larus cinereus minor. Aldr. orn. . .

Habitat in Europa; vivit in societate.

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

nigra. 1. R. nigra, subtus alba, rostro basi rubro.

Ryngchopsalia dorso nigro, ventre albo. Barr. av. 20.

Larus major, rostro inæquali. Catesb. car. 1. p. 90.
t. 90.

Plotus rostro conico inæquali. Klein. av. 142.

Habitat in America.

fulva. 2. R. fulva, rostro nigro. †

Ryngchopsalia fulva, rostro nigro. Barr. av. 20.

Habitat in America.

Genus proxima affinitate Laris junctum.

72. PHOEN

ruber. 1. P. r.
Phœn
orn
11
67.
52
p.
Habi
Dat
pic
test

73. PLATAI

Leuco- 1. P. c.
todia. Anas
87.
Platea
46.
1. J.
Leucc
Platin
Albar
Habit
Rostri

IV. GRAL.

ndibula su-
iore.

Barr. av. 20.
ar. 1. p. 90.

142.

av. 20.

IV. GRALLÆ.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.

Lingua integra, carnosa.

Femora supra genua denudata.

72. PHOENICOPTERUS. *Rostrum denudatum, in-
fracto - incurvatum.*

*Pedes palmati, tetra-
dactyli.*

ruber. I. P. ruber, remigibus primoribus nigris.

Phœnicopterus. Bell. av. l. 8. c. 8. Gesn. av. . Aldr.
orn. 2. l. 20. c. 4. Will. orn. 360. t. 60. Raj. av.
117. Tetr. itin. 300. Worm. mus. 200. Grew. mus.
67. t. 5. Sloan. jam. 2. p. 321. Aet. 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 mibi penna rubens nomen, sed lingua gulosis: A-
picio, Caligulae, Vitellio, Heliogabalo expedita fuit,
testantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.*

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

Pedes tetradactyli, semipalmati.

Leuco- 1. P. corpore albo.

rodia. Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. Fn. svec.
87.

Platea s. 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 s. Cochlearia. Olear. mus. 23. t. 13. f. 4.

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

Habitat in Europa, nidificat in Arboribus.

Rostrum & Pedes nigri.

2. P.

GRAL

- Ajaja, 2. P. corpore sanguineo.
 Platea incarnata. *Sloan. jam. 2. p. 316.*
 Platea brasiliensis Ajaja dicta. *Marcgr. bras. 204. Raj. av. 102.*
- B. Tlauhquechul f. Platea mexicana. *Hern. mex. 49.*
Raj. av. 102.
Habitat in America australi.
- pygmaea. 3. P. corpore supra fusco, subtus albo. *Mus. Ad. Br. 2. p. . .*
Habitat Surinami.
Magnitudo Pafferis.

74. MYCTERIA. *Rostrum maxilla superiore triquetra rectissima subadscendens, acutum, Maxilla inferiore trigona acuminata adscendens.*
Nares lineares.
Lingua nulla. Marcgr.
Pedes tetradactyli.

- america- I. MYCTERIA.
 na. Jabiru-guagu. *Marcgr. bras. 201. Pis. bras. 87. Raj. Virgo. av. 96. Will. orn. 202. t. 47. f. 2. 4.*
Habitat in America calidore.
Magnitudo Ciconiae, alba, remigibus rectrieibusque nigro-purpurascientibus.
Conf. Grew. mus. t. 5. f. 1.

75. TANTALUS. *Rostrum longum, subulatum, obtusum, subarcuratum, tereticusculum.*
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatae.
Pedes tetradactyli.

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

Habit
Tibia
git

76. ARDEA

* Cri
pavoni- 1. A. c
na. nuc
Grus
t. 4
Grus
Pavo
Grus
t. 7
Habit
Caput
nigr

2. A. su
Virgo
3. p
Grus
Habit
Corpu
cello
nigr.
culo.
* * G

canaden- 3. A. sin
sis.
tus 1
Grus 1
Habita

Grus.
4. A. ve
nigri
Ardea

Habitat in America, Asia.

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

af. 204. Raj.

rn. mex. 49

Mus. Ad. Br.

76. ARDEA. Rostrum rectum, acutum, longum, subcompressum, fulco e naribus, versus apicem exaratum.

Pedes tetradyctylis.

* Cristatae: rostro vix capite longiore.

iore trique-

pavoni-
na.

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 alba. Cauda nigra æqualis.

bras. 87. Raj. Virgo.

2. A. superciliis albis retrorsum longe cristatis.

Virgo numidica. Edw. av. 134. t. 134. Dodart. mem.

3. p. 1.

Grus numidica. Alb. av. 3. p. 78. t. 83.

Habitat in Oriente.

Corpus magnitudine Ciconia cæruleo-cinereum; capite collo remigibusque primariis nigris. Pennæ paleares nigrae pendulae. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.

* * Grues: capite calvo.

3.

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.

81. t. 81.
40.

Hab.

Grus.

AVES GRALLÆ. Ardea.

- 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. 97. Marfil. danub. 5. p. 6. t. 1. Alb. av. 2. p. 60. t. 65.
Habitat in Europæ, Africæ campis subhumidis.
Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg.
- america- 5. A. vertice temporibusque nudis papilloso, fronte nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.
Grus americana alba. Catesb. carol. 1. p. 75. t. 75. Edw. av. 132. t. 132.
Habitat in America septentrionali.
Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est.
- Antigo- 6. A. capite nudo collarique papilloso, corpore cinereo 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. svec. 136.
Ciconia. Bell. av. 45. a. Gesn. av. 262. Aldr. orn. 1. 20. c. 1. Jonst. av. 147 t. 50. Marfil. danub. 5. p. 26. t. 11.
Ciconia alba. Will. orn. 230. Raj. av. 97. Alb. av. 2. p. 59 t. 64.
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Cutis corporis sub pennis sanguinea. Nidus ad pagos altis, resonans Passeribus; huic bonos serpentum existantus, ut occidere nefas; noctu stridet; migrat trans pontum in Ægyptum, Aethiopiam; aestivat inter Sueciam & Italianam.
- nigra. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. Fn. svec. 135.
Ciconia nigra. Gesn. av. 97. Aldr. orn. 1. 20. c. 1. Will. orn. 211. Alb. av. 3. p. 77. t. 82.
Habitat in Europa boreali.
Migrat aestate supra Sueciam.
 * * * * *Ardeæ.*
- Nycti- 9. A. crista occipitis tripenni dependente, dorso nigro corax. abdomen flavescente.

Nycti-
 p. 1
 Ardea
 99.
 t. 6
Habit.
Frons
men
mea
 cinerea. 10. A. c
 albic
 Ardea
 Ardea
 212.
 Raj.
 1. p.
Habita
mul.
 Herodias. 11. A. o
 pepte
 Ardea
 Ardea
 10. t
Habitat
Tempo
postic
fusco
supra
 solacea. 12. A. cri
 porali
 Ardea 1
 t. 79.
Habitat
 13. A. oc
 Ardea 1
 liis all
 Ardea c
 3. p.
 Raj.
Habitat

Nycti-



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

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

Habitat in Europa australi.

*Frons alba circum rostrum. Dorsum nigrum, abdo-
men album. Pennæ crista 3, teretiusculæ, albæ, ad
medium dorsi dependentes.*

*cineræ. 10. A. occipite crista pendula, dorso cœrulecente, subtus
albida, pectore maculis oblongis nigris.*

Ardea cristata dependente. Fn. svec. 135.

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

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

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

Ardea fusca canadensis. Edw. av. 135. f. 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 albido-testaceum,
fuscō maculatum. Brachia antice rufescens. Corpus
supra fuscum.*

*solacea. 12. A. crista tibia, corpore nigro-cœrulecente, fascia tem-
porali alba.*

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

Habitat in America septentrionali.

erulea. 13. A. occipite cristato, corpore cœruleo.

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

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

Habitat in America septentrionali.

striata. 14. A. occipite subcristato, dorso cano striato, collo subtus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. *Rolander.*

Habitat Surinami.

Vertex niger nucha subcristata. Remiges fuscæ, sed secundariæ tantum margine apicis albæ.

virescens. 15. A. occipite subcristato, dorso viridi, pectore rufescente.

*Ardea stellaris minor. Sloan. jam. 3. p. 315. t. 263.
Raj. av. 189. n. 2. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.*

Habitat in America.

stellaris. 16. A. capite laeviusculo, supra testacea maculis transversis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis.

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

*Ardea stellaris minor. Gesn. av. 215. Aldr. orn. 1. 20
c. 16. Will. orn. 207. t. 50. 52. Raj. av. 100. n.
II. Marß. danab. 5. p. 16. t. 6. Alb. av. 1. p. 65
t. 68.*

Habitat in Europa.

Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stentor impares; terrefacta spiraliter æthera scandit.

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

Ardea tota alba, capite laevi. Fn. svec. 132

*Ardea alba major. Will. orn. 205. t. 43. Raj. av. 99
n. 4.*

Habitat in Europa.

Ibis. 18. A. capite laevi, corpore albo, rostro flavescente apice pedibusque nigris.

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

B Ibis nigra. Raj. av. 98.

Habitat in Ægypto; regionis purificator.

*Bellonii Ibis rostro arcuato, nigra est; at Plinius X:
Ibis circa pelucum tantum nigra est, cæteris omnibus locis candida.*

æquinoctialis. 19. A. capite laevi, corpore albo, remigibus duabus primis margine exteriore fuscis. *Rolander.*

Habitat in America.

77. SCOLO

rubra. 1. S. ala

Porp. m

Nun

Nun

Gua

IO

Habi

2. S. r. rui

Num

Habii

3. S. r. da

Num

Habii

Ante

cor

Totanus. 4. S. ro

fec

Totar

orn.

82.

Habit

Sim

Arquata. 5. S. ro

mac

Simillima Ibidi tota structura; at vero Remiges primores omnes apice fuscæ, ♂ 1, 2 etiam margine exteriore longitudinali fuscæ, cæterum eadem, ut facile pro varietate agnoscatur.

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

Pedes tetradyctylus: postico pluribus articulis insistente.

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

Porphyrio amboinensis L. *Ardea rubra corallina*. *Seb. mus.* I. p. 98. t. 62. f. 3.

Numenius ruber. *Catesb. car.* I. 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.* I. p. 82. t. 82.

Habitat in America.

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

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

Habitat in America.

Antecedentes I. 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.* I. 20. t. 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 cæruleofuscibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. suec.* 139.

AVES GRALLÆ. Scolopax.

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.

Phæopus. 6. S. rostro arcuato, pedibus cærulescentibus, maculis dor-
salibus fuscis rhomboidalibus. *Fn. 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.

Sursum recta evolans clamando tempestates prænuncians.

Rustico- 7. S. rostro recto læyi, pedibus cinereis, femoribus teclis,
la.

Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque nigra,
relectricibus 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.

Noctu volitat reditque iterato eadem via aerea.

Fedoa. 8. S. rostro recto longo, pedibus fuscis, remigibus secun-
dariis rufis nigro punctatis.

Fedoa americana. *Edw. av.* 137. t. 137.

Habitat in America septentrionali.

Corpus griseum. Remiges primores fuscæ. Linea su-
perciliorum alba.

Glottis. 9. S. rostro recto basi inferiori rubro, pedibus virescen-
tibus.

Numenius pedibus virescentibus, hypopygio albo, re-
migibus 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.

Species Scolopacum, Tringarum &c. difficillime distinguntur, etate sexuque
instabiles, colore parum distinctæ; quæ pedibus sunt rubris a reliquis probo
observandæ, cum pedes non varient.

IO. S.

Scolopaces digitis qua-
rayque curvante vix

AVES GRALLÆ. Scolopax.

147

Aldr. orn. l.
2. Raj. av.
danub. . . .

Limosa. 10. S. rostro recto laevi, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.

Numenius tropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. Fn. svec. 144.

Habitat in Europa.

, maculis dor-
140.

6. 500. Aldr. Gallinae 11. S. rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis frontis fuscis quaternis.

2. Will. orn.

Numenius capite lineis 4, fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso, femoribus feminudis. Faun. svec. 143.

Gallinago minor. Gefn. av. 503. Aldr. orn. l. 20. t. 53. Will. orn. 214. Raj. av. 105. n. 2. Alb. av. 1. p. 68. t. 71.

Habitat in Europa.

Hæc Capella cœlestis causus mas tam alte celerrimeque volitat, ut audiri, non vero oculis attungi possit.

prænuncians.

noribus tectis,

atrinque nigra,

141.

12.

n. 213. Raj.

apponi- ca.

aërea.

migibus secun-

Egoce- 12. S. rostro subrecurvato, pedibusque nigris, pectore fer- phala. ruginico.

Recurvirostra pectore croceo. Fn. svec. 138.

Habitat in Lapponia. Rudbeck.

e. Linea su-

dibus virescen-

gio albo, re-

Faun. svec.

Will. orn. 220.

Hæma- 13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque llifica. rufescens, 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- llifica. tus fulvo fusco-undato.

Fedoa americana, pectore rufo. Edw. av. 138. t. 138.

Habitat in America septentrionali.

Corpus griseum subtus rubro-falvescens.

Rectrices primores nigrae apice albæ.

io. S.

K 2

78. TRIN.

, etate sexuque
a reliquis prole

colopaces digitis quatuor insinuant, per patudes vadant. Tringæ per campos littorales currunt vel disto patibus insidente, ut rite Cel. Kleyni notavit.

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

Pedes tetradactyli: posticq; uniarticulato a terra elevato.

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

Vanel- 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro. *Fn. svec.* 148.

Capella f. Vanellus. Bell. av. 49. a. Gesn. av. 764. Aldr. orn. l. 20. c. 63. Will. orn. 228. t. 57. Jonst. av. 164. t. 53. 27. Raj. av. 110. Alb. av. 1. p. 70. t. 74.

Habitat in Europa, Africa.

Migrat forte in Aegyptum. Ova Belgis in deliciis.

Gambet- 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoquata. *Fn. svec.* 153.

Gambetta. Aldr. orn. l. 20. c. 26. Raj. av. 107.
Habitat in Europa.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gottl.* 217. *Fn. svec.* 154.

Morinellus canadensis. Edw. av. 141. t. 141.
Habitat in Europa & America septentrionali.

tobata. 5. T. rostro subulato apice infexo, pedibus virescentibus lobatis, abdomine albido.

Tringa fusca, pedibus fuligineis. Edw. av. 143. t. 143. & 46. t. 46.

Habitat in America septentrionali, Lapponia.

Rostrum tenuissimum est; procellosa tempestate natat gregaria.

Fulicaria. 6. T. rostro recto, pedibus lobatis subfuscis, abdomine ferrugineo.

Trin-

alpina. 7. T.

re

Hab

Mag

Ocro- phus.

8. Tri

so

Tri

Ra

Rhod

ors

Habi

Hypoleu- 9. T.

nig

Trin

Gall

p.

Habi

Canutus. 10. T.

mc

Trin

bus

Canu

Habi

Glareo- 11. T.

la.

eta

Habi

littorea. 12. T.

pri

Habi

Squata- 13. T.

sal

Pluv

t.

Habi

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 fuscouscentibus.
Habitat in Lapponia. *Adlerbeim*.
Magnitudo Sturni; *Abdomen album*.

Ocro- 8. *Tringa rostri apice punctato*, pedibus virescentibus, dor-
phus. so fuscoviridi nitido. *Fn. svec.* 146.
Tringa. *Aldr. orn. l. 20. c. 54*. *Will. orn. 222. t. 55*.
Raj. av. 108.
Rhodophus f. *Ocrophus*. *Gesn. av. 508. 511*. *Aldr. orn. l. 20. c. 39*.
Habitat in Europa.

Hypoleu- 9. *T. rostro laevi*, pedibus lividis, corpore cinereo litoris
cos. nigris: subtus albo. *Fn. svec.* 147.
Tringa minor. *Will. orn. 223. t. 35*. *Raj. av. 108*.
Gallinula hypoleucus. *Gesn. av. 509*. *Aldr. orn. 3. p. 469*.
Habitat in Europa.

Canutus. 10. *T. rostro laevi*, pedibus cinerascentibus, remigibus primoribus ferratis.
Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn. svec.* 150.
Canuti avis. *Raj. av. 108*.
Habitat in Europa.

Glareo- 11. *T. rostro laevi*, pedibus virescentibus, corpore albo pun-
la. etato, pectore subalbido. *Fn. svec.* 152.
Habitat in Europa.

littorea. 12. *T. rostro laevi*, pedibus fuscis, remigibus fuscis: rachi primæ nivea. *Fn. svec.* 151.
Habitat in Europa.

Squata- 13. *T. rostro nigro*, pedibus virescentibus, corpore griseo
rola. subtus albido. *Fn. svec.* 155.
Pluvialis cinerea. *Raj. av. III. Alb. av. I. p. 72. t. 76*.
Habitat in Europa.

79. CHARADRIUS. *Rostrum teretiusculum, obtusum.*
Pedes tridactyli.

cristatus. 1. C. gula pileo pectoraque nigris, occipite cristato, dorso testaceo, pedibus nigris.

Pluvialis indicus, pector nigro. *Edw. av. 47. t. 47.*
Habitat in Persia.

Simillimus est Tringa Vanello.

Hiaticula. 2. C. pector nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. svec. 159.*

Charadrius f. Hiaticula. *Aldr. orn. I. 20. c. 67. Jonst. av. 166. t. 53. Will. orn. 230. t. 57. Raj. av. 112. Sloan. jam. 2. p. 314. t. 169. f. 2. Alb. av. I. 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 Aegypti ex Nilo canalem.

vociferus. 4. C. fascijs pectoris colli frontis genarumque nigris, crux lutea fascia nigra, pedibus pallidis.

Pluvialis vociferus. *Catesb. car. I. p. 71. t. 71.*
Habitat in America septentrionali.

aegyptius. 5. C. fascia pectorali nigra, supercilijs albis, rectricibus apice albis fascia nigra, pedibus cæruleis.

Charadrius aegyptius. *Hasselq. iter. 256. n. 31.*
Habitat in Aegypti apricis.

Morinel. 6. C. pector ferrugineo, fascia superciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. svec. 158. 160.*

Morinellus. *Alb. av. 2. p. 57. t. 61. 62. Raj. av. III.*
*Habitat in Europa: ad Alpes migrans per Upsaliam me-
dio maii septentrionem versus.*

Mas ad scrobiculum abdominis niger, femina non.

apraca- 7. C. pector nigro, rostro basi gibbo, pedibus cinereis.

rius. Charadrius nigro-lutescente variegatus, pector nigro.

Fn. svec. 156. Iter. æl. 72.

Pluvialis. 8. C. p.

fut.

Pluv.

Sl.

t.

Habi-

Oedicne- 9. C. mus.

"alb.

Oedi-

av.

Char-

Char-

Habi-

Himan- 10. C. topus.

gio-

Char-

Hima-

ora-

Habi-

spinosus. 11. C. etr.

Char-

Habi-

Hum-

80. RECURV

Aveset- 1. R. a.

ta.

M

Habi-

Mig-

Plu-

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.*
140. t. 140.

Habitat in Oelandia, Canada.

Pluvialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato, subtus albido. *Fn. svec.* 157.

Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. t. 57. *Raj. av.* III.
Sloan. jam. 2. p. 113. t. 269. f. 1. *Alb. av.* I. p. 71.
t. 75.

Habitat in Europa.

Oedicne. 9. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio mus. "albis, rostro acuto, pedibus cinereis."

Oedicnemus. *Bell. av.* ... *Raj. av.* 108. n. 4. *Alb.*
av. I. p. 66. t. 69.

Charadrius. *Gesn. av.* 256.

Charadrius Kervari. *Hasselq. iter.* 210. n. 32. an?

Habitat in Anglia.

mineque albis, *Himantopus*. 10. C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite longiore, pedibus rubris longissimis.

Charadrius autumnalis. *Hasselq. iter.* 253. n. 29.

Himantopus. *Sibb. scot.* ... t. 11. 13. *Raj. av.* 106. *Aldr.*
orn. I. 20. c. 30. *Gesn. av.* ...

Habitat in Europa australiore.

spinosus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, rectricibus 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.

Aveset. 1. R. albo nigroque varia. *It. oel.* 89. *Fn. svec.* 137.

Avesetta f. *Recurvirostra*. *Gesn. av.* 232. *Aldr. orn.*
I. 19. c. 64. *Will. orn.* 240. t. 60. *Raj. av.* 117.

Mars. danub. 5. p. 72. t. 34. *Alb. av.* I. p. 96. t. 101.

Habitat in Europa australiore.

Migrat in Italiam, rarissima apud nos.

81. HÆMATOPUS. *Rostrum compressum: apice cuneo æquali.
Pedes tridactyli, fissi.*

Ostrale. 1. HÆMATOPUS. *It. ad. 83. Fn. svec. 161. Bell. av. gus. 18. Aldr. orn. l. 20. c. 31. Will. orn. 220. t. 56. Raj. av. 105. Alb. av. 1. p. 74. t. 78. Catesb. car. 1. p. 85. t. 85.*

Habitat in Europæ, Americæ septentrionalis littoribus marinis; visitat conchis.

82. FULICA. *Rostrum convexum: Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, ponit apicem gibba.*

Frons calva.

Pedes tetradaëtyli, sublobati.

atra. 1. *F. fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.*

Fulica fronte calva æquali. Fn. svec. 130.

Fulica. Bell. av. 36. b. Gefn. av. 390. Aldr. orn. l. 19. c. 13. Will. orn. 239. t. 59. Raj. av. 116. Marfil. danub. 70. t. 33. Alb. av. 1. p. 79. t. 83. Hasselqv. act. upf. 1751. p. 22. itin. 262.

Habitat in Europa; hybernat in Gallia.

Edit Semina, herbas; natat supraque aquam currit.

Chloro- 2. *F. fronte calva, corpore nigro, digitis simplicibus.*

pus. *Gallinula Chloropus. Alb. av. 2. p. 66. t. 72. & 3. p. 86. t. 91. Raj. av. 113.*

Habitat in Europa.

Porphy- 3. *F. fronte calva, corpore violaceo, digitis simplicibus.*

rio. *Fulica major pulla, fronte cera coccinea oblongo-quadrata. Brown. jam. 479.*

Porphyrio. Alb. av. 3. p. 79. t. 84. Raj. av. 116. n. 13. Edw. av. 87. t. 87. Dodart. act. 3. p. 30?

Habitat in Asia, America.

spinosa. 4. *F. fronte carunculata, corpore variegato, humeris spinosis, digitis simplicibus, ungue postico longissimo.*

Gall
Habi
Ungu
tice

83. RALLUS

Crex. 1. *R. al*
Ortyg
Ortyg
t. 2
Habit
cis.
Corpa
inga

2. *R. al*
cula
Rallus
234
Ortyg
Habit

anfor- 3. *R. su*
mis. *cula*
Larus
Rallus
Habit
Cauda

engha- 4. *R. co*
lenfis. *gris*
bro
Rallus
Habit

carolinus. 5. *R. gi*
pedi

Galli-

*Gallinula alis cornubus donatis. Edw. av. 48. t. 48.
Habitat in America australi.*

Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli infistens. Remiges virides.

ii. Bell. av. 220. t. 56. Catesb. car. alis littoribus
83. RALLUS. *Rostrum basi crassius, compressum, dorso attenuatum apicem versus, æquale, acutum.*
Pedes tetradyctyli, fissi,
Corpus compressum.

Crex.

1. *R. alis rufo-ferrugineis.*
Ortygometra alis rufo-ferrugineis. Fn. suec. 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.*
*Corpus valde compressum; vesperi & nocte sonorus voce
ingeminata crex.*

2. *R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-ma-
culatis, rostro luteo.*
*Rallus aquaticus. Alb. av. 1. p. 73. t. 77. Will. orn.
234. Aldr. orn. . . Raj. av. 113. n. 2.*
Ortygometra alis fuscis. Syft. nat. 25.
Habitat in Europa.

3. *R. subtus albido-flavescens, cervice cærulecenti ma-
culato, digitis marginatis.*
Larus fuscipes. Alb. av. 2. p. 75. t. 82.
Rallus cinereus facie Lari. Klein. av. 103.
Habitat in Europa.
Cauda huic longiuscula; ideoque anceps genus.

4. *R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque ni-
gris, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis ru-
bro-maculatis.*
Rallus benghalensis. Alb. av. 3. p. 85. t. 90.
Habitat in Asia.

5. *R. grisea, fronte nigra, pectore plumbeo, rostro flavo,
pedibus virescentibus.*

Galli-

AVES GRALLÆ. Rallus.

*Gallinula minor canadensis. Edw. av. 144. t. 144. fra.
Catesb. car. 1. p. 70. t. 70.
Habitat in America septentrionali.*

84. PSOPHIA. *Rostrum cylindrico-conicum, con-*
vexum, acutiusculum, mandibula
superiore longiore.

Nares ovatae 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. Pif. bras. 88.
Habitat in America meridionali.*

Rostro mufitans respondet per anum.

85. OTIS. *Rostrum mandibula superiore fornicata.*

Lingua bifida.

Pedes tridactyli absque postico.

Tarda. 1. O. jugulo utrinque cristato.

*Tarda. Dodart. mem. 3. p. 309. Edw. av. 73. t. 73.
74. Alb. av. 3. p. 36. t. 38. 39.*

*Otis f. Tarda avis. Raj. av. 38. Aldr. orn. l. 13. c.
12. Edw. av. 73. t. 73. 74.*

Habitat in Polonie, Orientis campis; migrat per Bel-
gium, Angliam. Mensis eximia.

arab. 2. O. auribus erecto-cristatis.

Otis arabica. Edw. av. 12. t. 12.

Habitat in Oriente.

Supra scolopacina, subtus albida. Aures nigrae. Cauda
fascia fusca.

Tetrax. 3. O. capite juguloque laevi.

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.*

4. O. n.
Habit.
Maris
lara
exc.

6. STRUTI

Came-
lus. 1. S. pe-
Struth

335

Raj.

Habit

Spina

utra

nata

50,

39:

casua-
tus. 2. S. pec-

Casua-

p. 5

Eineu.

98.

muf.

t. 5.

Habit

Callus

collo

jore

merica- 3. S. dig-

nus. Struthi

Nhand

bras.

Habit

ocula- 4. S. pec-

Gallus

Olea

Cygna

Dront

Habit

4. O.

144. t. 144. fra. 4. O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.
Habitat in Aethiopia I. Burmannus
Maris Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Al-
larum margo exterior albus. Femina tota cinerea,
exceptis semoribus abdomineque atris.
- cum, con-
 mandibula 6. STRUTHIO. *Rostrum conicum.*
Alæ ad volandum ineptæ.
- Barr. av. 62. Came- 1. S. pedibus didactylis.
 nbino. Barr. lus. *Struthio-Camelus. Aldr. orn. l. 9. c. 2. Dodart. mem.*
335. Seb. mus. 1. t. 51. f. 6. Will. ornith. 104. t. 25.
Raj. av. 36. Alb. av. 3. p. 30. t. 31.
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.
Spina sub bumeris armatur, maxima Avium; Palpebra
utraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennæ la-
natae pro galeis bellicis cristaque castrensi. Ova sape
50, candida, lævia, in arena excludenda deserta. Job.
39: 16.
- fornicata. Casua- 2. S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque nudis.
 ri. Casuarius. *Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. av. 2.*
 CO. *p. 56. t. 60.*
Eimeu. Dodart. mem. 377. Raj. av. 36 Clus. exot.
98. Bont. jav. 71. Will. ornith. 105. t. 25. Worm.
mus. . . Jonst. av. 172. t. 56. Aldr. orn. l. 20.
t. 541.
Habitat in Asia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus elevatus quasi diadema verticis. Palearia 2 sub
collo; Collum a tergo nudum. Ungue intermedio ma-
jore ferit; ova punctis excavatis.
- merica- 3. S. digito postico rotundato mutico.
 nus. *Struthio Camelus americanus. Raj. av. 36.*
Nhanduguacu brasiliensibus. Marcgr. bras. 190. Pif.
bras. 84.
Habitat in America australi.
- oculla- 4. S. pedibus tetradactylis, omnibus unguiculatis.
 tus. *Gallus gallinaceus peregrinus. Clus. exot. 99. t. 100.*
Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.
Cygnus cucullatus. Nteremb. nat. 231. Raj. av. 37.
Dronte. Bont. jav. 70.
Habitat in India.
- t. 41. Raj. 4. O. V. GAL-
- . 13. .

V. GALLINÆ.

Rostrum convexum: mandibula superioris fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa semitectæ.

87. PAVO. *Caput pennis rectis revolutis tectum. Pennæ dorsales elongatæ.*

cristatus. 1. *P. capite crista erecta.*

Pavo cauda longa. Fn. svec. 163.

Pavo. Gesn. av. 656. Aldr. orn. l. 13. c. 1. Jonst. av. 56. t. 22. Will. orn. 112. t. 27. Raj. av. 51. Satiyra.

Habitat in India orientali, Zeylona.

Mas remigibus primoribus ferrugineis, ejulans, vindicans, superbus, togam dorsalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, sub canicula dejicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Samkuci floribus occiditur.

bicalcaratus. 2. *P. capite laevi, calcaribus duobus.*

Phasianus pavonicus chinensis. Edw. av. 67. t. 67. f. 69. f. 1.

Habitat in China.

Pennæ verticis revolute. Pennæ posterioris dorfi longæ ocellis pavoninæ indicant hoc genus.

88. MELEAGRIS. *Caput carunculis spongiosis tectum.*

Gallo-pavo. 1. *M. capite caruncula frontali, cristaque gulari, maris pectoris barbato.*

Meleagris. Fn. svec. 164.

Gallo-pavo sylvestris novæ anglæ. Raj. av. 51. Al. av. 3. p. 33. t. 35.

2. *Gallopavo. Gesn. av. 482. Aldr. orn. l. 13. c. 1. Bell. av. 60. a. Jonst. av. 58. t. 24. Will. orn. 113. t. 27. Raj. av. 51.*

γ. Galli

Habitat

Mas

nea

pida

ann.

2. M. ceis.

Quan.

Jacupe

Coxol

Phasian

Habitat

Gula

pate

3. M. c

nigri

Phasian

Habitat

Frons

Cori

9. CRAX. 1

2

1. C. nig

Gallus

mem.

Gallus

Mitu f.

Marc.

Gallus

Habitat

2. C. rubi

Gallina

Habitat

An vari

γ. Gi

- γ. *Gallopavo cristatus*. *Alb. av. 2. p. 30. t. 33.*
Habitat in America septentrionali.
Mas exæstuat inflato pectore, expansa cauda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula; iræ tenax; Sapida caro. Rectrices XVIII. Barba pectoris tertio anno excrescit.
- a superiori
inferiorem*
- convexa se* *cristata.* 2. *M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.*
*Quan f. Guan. *Edw. av. 13. t. 13.**
*Jacupema. *Marcgr. bras. 198.**
*Coxolitli. *Hern. mex. . .**
*Phasianus brasiliensis. *Raj. av. 56.**
Habitat in America australi.
Gula caruncula compressa rubra ut in antecedente, capite supra crista oblonga pennacea.
- 3. c. 1. Fons*
Raj. av. 51. atyra, 3. *M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo fœtis. †*
*Phasianus cornutus. *Edw. av. 116. t. 116.**
Habitat in Benghalia.
Frons nigra. Caruncula gularis cerulea rufo variegata.
Cornua duo cœrulea pone oculos enata.

9. CRAX. *Rostrum basi cera obtectum.**Pennæ caput tegentes revolutæ.*

- oris dorsi longa.* 1. *C. nigra. *Syst. nat. 27.**
*Gallus indicus. *Sloan. jam. 2. p. 302. t. 260. Dodart.**
mem. 146.
*Gallus indicus alias. *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.
- s spongiosa*
- gulari, maris pa*
- aj. av. 51. Al*
- rn. 1. 13. c.*
- 24. Will. orn*
2. *C. rubra, capite cœrulecente. †*
*Gallina peruviana rubra. *Alb. av. 3. p. 37. t. 40.**
Habitat in America.
An varietas præcedentis?

90. PHASIANUS. *Genæ* cute nuda lævigata.

Gallus. 1. P. cauda compressa adscendepte. *Fn. svec.* 165.

Gallus gallinaceus f. *Gallina*. *Gesn. av.* 395. 340. *Aldr. orn.* l. 14. c. 1. *Will. orn.* 109. t. 26. *Raj. av.* 51. *cristatus*. β . *Gallina crista* in vertice plumosa densissima. *Raj. av.* 51.

ecaudatus, γ . *Gallina cauda* s. *uropygio* carens. *Raj. av.* 51. *crippus*. δ . *Gallina frislandica*. *Will. orn.* 110.

Gallina crispa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn.* l. 14. p. 329. *pusillus*. ϵ . *Gallus tibialis pennatis*.

Gallina bentamensis. *Alb. av.* 3. p. 33. t. 33. 34. *Habitat in India Orientali*: *Pouli candor*, &c.

Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque cauda, vigil plaudentibus lateribus canens gallicinum salax 10. feminis sufficit. *Gallina pulveratrix* or copiosa ponit, raro subventanea, nisi Capis associata cibis expedita ova, caro, juscula galli senturis. Lædatur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.

Melea- 2. P. vertice calloso, temporibus carunculatis. *Gallina vertice corneo*. *Hasselqv. iter.* 274.

Gallus vertice corneo. *Syst. nat.* 28.

Gallina guinea. *Worm. mus.* 297.

Gallina africana. *Marcgr. bras.* 78.

Gallus niger, maculis ovalibus & orbiculatis. *Bart. av.* 79.*

Gallina guineensis. *Worm. mus.* 297. t. 297. *Olear. mus.* t. 15. f. 3. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. p. 32. t. 35. *Will. orn.* 162. t. 26. *Aldr. av.* l. 14. c. 13.

Habitat in Africa.

colchi- 3. P. rufus, capite cæruleo. *Phasianus*. *Raj. av.* 56. *Alb. av.* 1. p. 24. t. 25. 26.

Olin. av. 49. *Aldr. orn.* l. 13. c. 5.

Habitat in Africa, Asia.

Principum mensis dicatus.

pietus. 4. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundarii 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. :
merus. Pha-

p.

Habi-

Ten-

gr-

91. TETRA

* Pe

Urogal- 1. T. i-
lus. bus

Urog

l.

Mus

Habu

Exst

car-

etrix. 2. T. p-
dati

Tetra

l. c

av.

Habit

Exst

que

ova

anaden- 3. T. pe-
fis.

Urogs

mas

Habita

Lagopus. 4. T. pe-
pice

Tetrao

Fn.

Lagopi

orn:

Habita

rigata. myethe- 5. P. albus, crista abdomineque nigris.
merus. Phasianus sinensis albus e nigro cœruleus. Alb. av. 3.
Fvec. 165. p. 35. t. 37. Edw. av. 66. t. 66.
395. 340. Aldr. Habitat in China.
6. Raj. av. 51. Tempora nuda rubra. Maris crista nigra. Femina
enissima. Raj. grisea est.

j. av. 51. 91. TETRAO. *Supercilia nuda, papillofa.*

- l. 14. p. 329 * *Pedibus hirsutis.*
t. 33. 34. Urogal- 1. T. pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus subbreviori-
lus. bus, axillis albis. Fn. fvec. 166.
ecta falcataque- Urogallus f. Tetrao major. Gesn. av. 491. Aldr. orn.
nens gallicinu- l. c. 6. Will. orn. 123. t. 39. Raj. av. 53.
lveratrix or- Muscovian. Alb. av. 2. p. 28. t. 29. 30.
Zapis associata- Habitat in Europæ frigidæ pinetis paludosis.
enioris. Leda Exstuat in arboribus, effans tinnitu tamquam ecstasi
ur pipere.
- atis. Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secun-
dariis basin versus albis. Fn. fvec. 168.
174. Tetrao f. Urogallus minor. Gesn. av. 494. Aldr. orn.
l. c. 7. Will. orn. 124. t. 31. Raj. av. 53. Alb.
av. 1. p. 22. t. 22.
ieulatis. Bart. Habitat in Europæ frigidæ Ericetis, Betuletis.
297. Olea- Exstuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidis-
av. 2. p. 32 que superciliis, sibilo effans; bieme saepe nive sepelitur;
v. l. 14. c. 13 ova excludens odore privatetur.
- naden- 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, litu-
lis. rris duabus albis ad oculos.
14. t. 25. 26 Urogallus maculatus canadensis. Edw. av. 118. t. 118.
mas. ♂ 71. t. 71. femina.
Habitat in Canada.
- Lagopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris a-
pice albis: intermediis totis albis.
bus secundarii Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis.
lw. av. 68. t. Fn. fvec. 169.
34. t. 36. Lagopus. Gesn. av. 577. Aldr. orn. l. 13. c. 21. Will.
orn. 127. t. 32. Raj. av. 55. Edw. av. 72. t. 72.
Habitat in Europæ alpinis, ex Betula nana vicitans.

- Pedibus lanatis leporis; byeme albus exceptis rectricibus* virginia- 10. T
sub nive. Iapis cuniculos agens; in sylvis aquan- nus. li
cachinnis. Perc
Hab
- Phasianellus.* 5. *T. pedibus hirsutis, cauda cuneiformi, rectricibus lateralibus albis.* magilan- 11. T
Urogallus minor, cauda longiore. Edw. av. 117. Perc
Hab
Habitat in Canada. In
g
Cupido. 6. *T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.* orienta- 12. T.
Urogallus minor fuscus, cervice plumis alas imitantibus la
donata. Catesb. car. 3. p. 1. t. 1. Tet
Habitat in Virginia. Perc
Color Tetricis feminæ; vertex subristatus; a tergo co
duæ parvæ alæ singulae pennis quinque. Frat
Confr. Phasianus Pensylvanicus. Alb. angl. 48. p. 499
t. 15. Hab
- Bonasia.* 7. *T. pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigri* Cotur- 13. T.
fascia nigra: exceptis intermediis duabus. Fn. sve nix. all
170. sv
Gallina corylorum. Gesn. av. 229. Aldr. orn. l. 13 Cot
c. 11. Will. orn. 126. t. 21. Raj. av. 55. ar
Habitat in Europæ Coryletis. Tet
Fistula dulce canit volucrem dum decipit auceps. Hab
** * Pedibus nudis.* Pen
Rufus. 8. *T. rostro pedibusque sanguineis, gula alba cincta fascia nigra albo-punctata.* Chis
Tetrao rectricibus cinereis: superiore medietate hinc indi 19
rufis. Fn. sve. 171.
Perdix rufa s. major. Gesn. av. 682. Aldr. orn. l. 13
c. 18. Jonst. av. 68. t. 27. Will. orn. 118. t. 29.
Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 29. t. 29.
Habitat in Europa australiori.
- Perdix.* 9. *T. pedibus nudis, macula nuda coccinea poste oculos* Alchata f. Filaco
cauda ferruginea, sterno brunneo. Fn. sve. 172.
Perdix cinerea. Aldr. orn. l. 13. c. 19. Jonst. av. 68
t. 27. f. 1. Will. orn. 119. t. 29. Raj. av. 57
Alb. av. 1. p. 25. t. 27.
Habitat in Europæ agris.
Hyeme habitat intra fossas nivis utraque extremitate
pertas. Habit. in Ar

epitis rectricibus virginia- 10. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculos, linea verticali fulva.
n sylvis aquan- nus.

Perdix virginiana. Catesb. car. 3. p. 12. t. 12.
Habitat in America.

rectricibus ibi- magilan- 11. T. pedibus nudis, cervice albo nigroque punctata.
iu. av. 12. dicus. *Perdix novæ anglæ. Alb. av. 1. p. 26. t. 28.*

Habitat in America.

In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra
guttur versus pectus, in bac vero ejusmodi a tergo
colli, nec pedes rufri.

cervicalibus. *orienta-* 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra, col-
lari ferrugineo, cauda cuneiformi.

Tetrao orientalis. Hasselq. it. 278. n. 43.

Perdix damascena. Will. orn. 128.

Fraucolin. Tournef. it. 1. p. 158. t. 158.

Habitat in Oriente.

punctis nigri- Cotur- 13. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis
abus. Fn. fra- nix. albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. Fn.

svec. 173.

Coturnix. Gesu. av. 353. Aldr. orn. 1. 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.

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Pennæ corporis ferrugineæ linea longitudinali albida.

Chinenses vivum portando manus calefaciunt. Osb. itin.

190.

L

VI. PAS-

Alchata f. Filicotona Aldr. orn. 1. 15. c. 8 Charl. enom. 77. t. 77.
Habit. in Arabia, Monspelii, nibi non visa.

10. T

VI. PASSERES.

*Rostrum conicum, acuminatum.
Nares ovatae, patulae, nudae.*

92. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.*

Nares oblongae, membrana molli tumida semitecta.

Lingua integra.

Oenas. 1. C. cærulescens, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque caudæ nigricante. *Fn. svec. 174.*

Oenas f. Vinago. *Aldr. orn. l. 15. c. 7. Will. orn. 136. t. 35. Raj. av. 62. Alb. av. 3. p. 39. t. 42. 44.*

domesti- 2. Columba domestica. Will. orn. 130. t. 32. Raj. av. 59.

ca. Habitat in Europa.

Domestica parit quovis mense pullos duos, per 9. partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 1800; vetita melancholicis; Antequam coeant prius oscularuntur; intra ingluvem macerata grana in os pulii evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.

gutturo- 2. C. pectore inflato.

fa. *Columba gutturosa. Will. orn. 121. t. 34. Raj. av. 60.*

Habitat. . .

cuculla- 3. C. pennis occipitis reflexo- erectis.

ta. *Columba cucullata f. jacobæa. Raj. av. 60. Alb. av.*

3. p. t. 43.

Columba anglica f. 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 ereta multipenni patula.

Columba tremula laticauda. Raj. av. 60.

Habitat. . .

tabella- 6. C. c.
ria. Colu
Colu
Habi
Long
ol:
Utri
do

fan
Colu
jam
Perdi
Habit
Macu

8. C. re
orb
Turtu
Colu
prin
Habit

9. C. re
nud
Colu
Habit

10. C.
stro
Habit

11. C. r
gine
Colu
Fn.
Palum
135
Habit
Grega

12. C. o
phala.
Turtu
Habit

6. C.

tabellaria. 6. C. cera lata verrucosa, palpebris nudis.
Columba eqvestris. Alb. av. 2. p. 30. t. 45.

Columba tabellaria. Raj. av. 60.

Habitat. .

*Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc
olim literas affigerunt per cœlum eunti nuncio.*

*Utrum antecedentes omnes species veræ distinctæ sint,
docebit aliquando Anatomia.*

ibrana mollis montana. 7. C. obscure rufa, subtus flava, orbita oculorum nuda
fanguinea.

Columba minor fulva. Edw. av. 119. t. 119. Sloan.
jam. 2. p. 304. t. 261. f. 1.

Perdix montana. Raj. av. 183.

Habitat in Jamaica.

Macula alba sub oculis, gula & ad axillas.

fatica. 8. C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis,
orbita oculorum nuda cœrulea.

Turtur indicus fuscus. Edw. av. 76. t. 76.

Columba subfuscata media, iride crocea, palpebris im-
primis cœruleis. Brown. jam. 468.

Habitat in Indiis.

pinea. 9. C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum
nuda rubra.

Columba maculata triquetris. Edw. av. 75. t. 75.

Habitat in Africa.

Raj. av. 60. Hispanica. 10. C. cinerea, remigibus rectricibus plumis pedum ro-
stroque albis. Ut. Wgot. 8.

Habitat. .

60. Alb. av. calum- 11. C. rectricibus postice atris, remigibus primis mar-
bus. gine exteriore albidis, collo utrinque albo.

Columba collo utrinque albo, postice macula fusca.
Fn. svec. 175.

Palumbus torquatus. Aldr. orn. 1. 15. c. 5. Will. orn.
135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46.

Habitat in Europa, Asia.

Gregatim volant, agris satis infestæ.

Cyanocephala. 12. C. capite cœruleo.
Turtur jamaicensis. Alb. av. 2. p. 45. t. 49.

Habitat in America.

6. C.

L 2

13. C.

- leucoce- 13. *C. cærulescens*, vertice depresso albo. ristoria. 21. C
phala. *Columba capite albo.* *Catesb. car. I. p. t. 25.* *Sloan.* Tu
jam. 2. p. 303. t. 261. *Tur*
Columba minor leucocoryphos. *Raj. av. 184.* *Ha*
Habitat in America septentrionali.
- leucopte- 14. *C. palpebris nudis cæruleis, iridibus oculorum fulvis.* passerina. 22. C
ra. *Turtur indicus fuscus.* *Edw. av. 76. t. 76.* *P*
Columba subfuscata media, iride crocea, palpebris impin- Tu
nis cæruleis. *Brown. jam. 468.* *Tu*
Habitat in America. *Tu*
- nicobari- 15. *C. cauda alba, corpore nigro, remigibus cæruleis,* Col
ca. *dorso viridi-nitente, pennis colli elongatis.* *Pic*
Columba e nicobar. *Alb. av. 3. p. 44. t. 47. 48.* *Hat*
Habitat in insula Nicobar prope Pegu indicum. *Ale*
Macroura
- macrou- 16. *C. cauda cuneiformi longa, pectore purpurascente.* *St*
ra. *Columba macroura.* *Edw. av. 15. t. 15.* 93. ALAUI
Palumbus migratorius. *Catesb. car. I. p. 23. t. 23.*
Habitat in Canada; hibernat in Carolina.
- finica. 17. *C. rectricibus dorsoque fuscis, abdomine sanguineo-* arvensis. 1. A.
alis flavis, remigibus nigris. te
Columba finica. *Alb. av. 3. p. 43. t. 46.* *sv*
Habitat in China. *Alai*
- indica. 18. *C. corpore purpureo, humeris viridibus, superciliis* Alai
albis. *Columba alis viridibus.* *Edw. av. 14. t. 14.* *n.*
Habitat in India orientali. *Alai*
Pileus cærulescens. Remiges primores nigræ. Rectrices Alai
nigræ, sed laterales cinereæ. Flexura alarum nigræ Hab
albo punctata. *Vola*
- hispida. 19. *C. plumis minimis erectis per dorsum alasque disperatis.* Ecc
Habitat in Africa? Aut
- Turtur. 20. *C. rectricibus apice albis, dorso griseo, pectore incarnato, macula laterali colli.* Hye
Turtur. *Will. orn. 134. t. 35.* *Raj. av. 61.* *Alb. av.*
2. p. 43. t. 47. *Cal*
Habitat in India.

ristoria. 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. Sloane. 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.

Picuipinima. Maregr. bras. 204.

Habitat in America inter tropicos.

Alæ extus in rectricibus punctis s. maculis fuscis adspersæ.

93. ALAUDA. Rostrum cylindrico - subulatum, rectum, recta protensum: Mandibulis æqualibus, basi deorsum dehiscentibus.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito longior.

arvensis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. Fn. svec. 190.

Alauda non cristata. Gesn. av. 78. Aldr. orn. 1. 18. c. 12.

Alauda vulgaris. Will. orn. 149. t. 40. Raj. av. 69.

n. 1. Alb. av. 1. p. 39. t. 41.

Alauda arvorum. Frisch. av. 3. t. 15. f. 1.

Alauda cœlipeta. Klein. av. 71.

Habitat in Europæ apricis.

Volatu perpendiculari in aëre suspensa cantillat:

Ecce suum tirile, tirile, suum tirile tractat;

Autumno sole occidente in retia compellitur.

Hyeme pinguecit in australioribus carne sapidissima 3 j.

Calculofis noxia.

L 3

2. A.

Columbas ad Passeres nec ad Gallinas pertinere, docet monogamia, osculatio, incubatus alternus, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in altis.

pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea magna superciliorum 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 Europa pratis.

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.

Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiata alba, secunda tertia quarta macula alba cuneiformi. Fn. svec. 192.

Alauda arborea. Will. orn. 149. Raj. av. 69. n. 2.
Habitat in Europa, gregaria volitans.

campestris. 4. A. rectricibus fuscis inferiori medietate, exceptis inter-

mediis duabus, albis, gula pectoraque flavescente.

Fn. svec. 193.

Alauda minor campestris. Will. orn. 150. Raj. av. 70. n. 6.

Habitat in Europa.

trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extima dimidiata alba, secunda-

pice cuneiformi alba, linea alarum duplice albida.

Habitat in Svecia, in arborum summitate.

vulgaris. 1. S. F.

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 Europa viis.

Spinoletta. 7. A. rectricibus fuscis: extimis duabus oblique dimidia-

ta. toto albis. †

Spinoletta florentinis. Raj. av. 70. Will. orn. 152.

Habitat in Italia.

Luteolus. 2. S. lu

alpestris. 8. A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flava, fa-

scia suboculari pectoralique nigra.

Alauda gutture flavo. Catesb. car. 1. p. 32. t. 32.

Habitat in America septentrionali, & visa a Kleinio Gedani.

Corpus supra fuscum. Guttur ad pectus usque flavum.

Abdomen album. Pectorale transversum nigrum.

Fascia nigra, obtusa, pone sinum oris.

Contra. 3. S. all

Stur

ar

Hab

m albis, linea magna. 9. *A. subtilis flava*, fascia pectorali curva nigra: rectricibus tribus lateralibus albis.

Alauda magna. *Catesb. car.* I. p. 33. t. 33.

Habitat in America, Africa.

Corpus scolopacinum, magnitudine Turdi, totum subtilis flavissimum. Pectus macula magna nigricante lunari. Remiges fuscae: secundariae testaceo maculatae. Cauda rotundata: Rectrices 3 laterales maximam partem albæ. Unguis posticus pedum 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. svec. 183.

Sturnus. Geiss. av. 747. Bell. av. 81. a. Aldr. orn. I. 16. c. 19. Will. orn. 144. t. 37. Raj. av. 67. n. I. Alb. av. I. p. 38. t. 40. Olin. av. 18. Has-selqv. itin. 284.

*Habitat in Europa, Africa, vicitans insectis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Sciam; garrula imitatrix; *Mas nitens*; *gregaria avis*.*

Luteolus. 2. *S. luteus, capite fusco, pectore maculato, alis fusco-luteis.*

Sturnus luteus benghalensis. Edw. av. 186. t. 186.

Pica maderapatanæ sturni ad instar maculata. Raj. av. 195. n. 7. t. 1. f. 7.

Habitat in India.

Contra. 3. *S. fuscus, macula oculare 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. svec.* 216.

Merula aquatica. *Gesn. av.* 609. *Aldr. orn.* l. 20. c.

54. *Will. orn.* 104. t. 24. *Raj. av.* 66. n. 7. *Alb.*

av. 2. p. 36. t. 39.

Habitat in Europa ad aquas: Hyeme ad cataractas,

fontesque non congelandos, ubi descendit per voragine;

voratura Oniscos aquaticos Insectaque alia: emergitque

non palmipes, hyeme solitaria, aestate plerumque gemina

versatur. Mere insectivora nec granivora, naribus

laminula fere clausis distincta a Motacillis.

musicus. 4. *T*

95. *TURDUS. Rostrum tereti - cultratum, maxilla* *Canorus.* 5. *T*

superiore apice deflexo.

Nares nudæ, superne membranula *Tu*

semitectæ. *Tu*

Lingua lacero - emarginata. *Ba*

Ha

viscivo- 1. *T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.*

rus. *Turdus viscivorus major.* *Raj. av.* 64. n. 1. *Will.*

orn. 137. *Aldr. orn.* l. 16. c. 1.

Habitat in Europa.

Sibimet ipsi malum cacat disseminator Visci, Ilicisque.

rufus. 6. *T*

Tu

Ha

pilaris. 2. *T. rectricibus nigris : extimis margine interiore apice*

albicantibus, capite uropygioque cano. *Fn. svec.* 188.

Turdus pilaris. *Gesn. av.* 753. *Aldr. orn.* l. 16. c. 3.

Will. orn. 138. t. 37. *Raj. av.* 64. n. 3. *Alb. av.*

1. p. 34. t. 36. *Frisch. av.* . . . t. 26. f. 1. 2. *Olin.*

av. 25.

Habitat in Europa.

Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos,

altiles reddebat, care pendebant, teste Varrone, Plu-

tarcho.

Nil mekitur Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat.

polyglot- 7. *T*

tos.

Tu

Ha

Ex

iliacus. 3. *T. vis subtilis flavescentibus, rectricibus tribus laterali-*

bus apice utrinque albis.

Turdus iliacus. *Raj. av.* 64. n. 4. *Klein. av.* 66.

Aldr. orn. l. 16. c. 4.

Turdus viscivorus manus. *Alb. av.* 1. p. 31. t. 33.

Habitat in Europa.

Orpheus. 8. *T*

Tu

Ha

Cai

ti

n

plum-

beus.

Tu

Ha

Linnæ

Fn. svec. 216.
orn. l. 20. c.
66. n. 7. *Alb.*
ad cataractas,
t per voragine;
lia: emergitque
lerumque gemi-
nivora, naribus
illis.

im, maxilla
xo.
membranula
ta.

tro flavescente,
b. n. 1. Will.

sci, Ilicisque.
interiore apice
Fn. svec. 188.
n. l. 16. c. 3.
l. 3. Alb. av.
f. 1. 2. Olin.

ilebant Turdos,
Varrone, Plu-
ampla. Horat.
tribus laterali-
lein. av. 66
. 31. t. 33.

Linu

Linea nulla superciliorum alba. Caro ob amaritatem mi-
nus accepta.

musicus. 4. *T. alis subtus ferrugineis, linea superciliorum albican-*
te. Fn. svec. 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.

E summitate arboris verè Lusciniam cantilena imitatur,
Disseminator cum precedentibus Juniperi.

Canorus. 5. *T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera ca-*
pitis, cauda rotundata. Chin. Lagerstr. 11.

Turdus chinensis. Ostb. it. 309.

Turdus fuscus benghalensis non maculatus. Edw. av.
184. t. 184.

Baniah bove benghalia. Alb. av. 3. p. 18. t. 19.
Habitat in Benghalia, China.

rufus. 6. *T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus u-*
nicoloribus, cauda rotundata.

Turdus rufus. Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.

Habitat in America septentrionali & meridionali.

polyglot. 7. *T. obscure cinereus, subtus pallide cinereus, macula a-*
larum albida.

Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. Sloan. jam.
2. p. 306. t. 256. f. 3. Catesb. car. 1. p. 27. t. 27.

Raj. av. 185. n. 31.

Mocking-bird. Kalm. itin. 2. p. 335.

Habitat in Virginia.

Eximia voce cantillat & cantu instruitur.

Orpheus. 8. *T. dorso fusco, pectore rectricibusque lateralibus albi-*
dis, 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 ad-
mirationem.

plum-
beus. 9. *S. cærulescens, gula atra.*

Turdus viscivorus plumbeus. Catesb. car. 1. p. 30. t. 30.

Habitat in America.

crinitus. 10. *T. capite colloque cærulecente, abdomine flavescente, dorso virescente, rectricibus remigibusque rufis, capite cristato.*

Muscicapa cristata, ventre luteo. *Catesb. car.* I. p. 52. t. 52.

Habitat in America.

roseus. 11. *T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato.*

Merula rosea. *Aldr. orn.* I. 16. c. 15. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *Edw. av.* 20. t. 20.

Turdus roseus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av.* 71.

Habitat in Lapponia, Helvetia.

Merula. 12. *T. ater, rostro palpebrisque fulvis.* *Fn. svec.* 184.

Merula. *Bell. av.* 30. b. *Gesn. av.* 603. *Aldr. orn.*

I. 16. c. 6. *Will. orn.* 140. t. 37. *Raj. av.* 65. n.

I. *Alb. av.* 1. 35. t. 37. *Frisch. av.* 27. f. 1. 2.

Olin. av. 29.

Habitat in Europæ sylvis, Juniperi disseminator.

Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro.

torqua- 13. *T. nigricans, torque albo, rostro flavescente.* *Faun. svec.* 185.

Merula torquata. *Gesn. av.* 607. *Aldr. orn.* I. 16. c.

II. *Will. orn.* 143. t. 37. *Raj. av.* 65. n. 2. *Alb.*

av. 1. p. 37. t. 39. *Frisch. av.* 30. f. 1. 2.

Habitat in Europa.

solitarius. 14. *T. cæruleus, remigibus rectricibusque nigris, abdomine lineolis cinereis undulato.*

Passer solitarius. *Willugb. orn.* 191. *Raj. av.* 66. *Edw.*

av. 18. t. 18. *Olin. av.* 14. *Act. Ups.* 1750. p. 21.

Habitat in Oriente.

Mas cæruleus; Femina cinerea, subtus lineolis albis & cinereis undulata.

arundina- 15. *T. griseus, subtus albidus lineolis transversis lunatis ceus.* *fuscescens, pedibus cærulecentibus.* *Turdus musicus palustris dumetorum arundinum.* *Klein.*

av. 179. f. 3.

Habitat in Arundinetis Europæ septentrionalis.

96. LOXI.

Curviro- 1. L.
stra.

Cocco- 2. L.
thrautes.

Enuolea- 3. L.
tor.

Pyrrhula. 4. L.
ca

Mas indefinenter cantillans, toto die, sub incubatu Fe-
mine in terra nidulantis. Klein.

- virens. 16. T. nigro-virens, subtus lutescens, superciliis albis.
Oenauthe americana, pectore luteo. Catesb. car. 1. p.
^{50. t. 50.}
Habitat in America.

96. LOXIA. *Rostrum conico - gibbum, fronte sub-*
calvum: Mandibula inferior margini-
ne laterali inflexa.
Nares in basi rostri.
Lingua integra.

- Curvirostra. 1. L. rostro forficato. *Fn. svec. 177.*
 stra. *Loxia. Gesn. av. 592. Aldr. orn. 1. 12. c. 47. Charl.*
onom. 68. t. 68. Will. orn. 181. t. 44. Raj. av. 86.
Alb. orn. 1. p. 58. t. 61. Frisch. av. 2. t. 11.
f. 3. 4.
Habitat in Europæ Abietis, strobilos enucleans, at non
in ipsa arbore, disseminator Abietis rostro singulari.

- Coccothraustes. 2. L. linea alarum simplici alba, rectricibus latere tenuiore
 baseos albis.
 Coccothraustes. *Gesn. av. 276. Aldr. ornith. 1. 16. c.*
^{20. Jonst. av. . t. 37. Charl. 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 duplice alba, rectricibus totis nigrican-
 toribus. *Fn. svec. 176.*
Rubicilla maxima canadensis. Edw. av. 123. t. 123.
^{124.}
Habitat in Sveciæ summae, Canadæ Pinetis, vittatis
strobilis; disseminator Pini. Noctu egredie canorus;
migrat hyeme ad australes Sveciæ provincias, Upfa-
liam transit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.

- Pyrrhula. 4. L. artibus nigris, teetricibus caudæ remigiumque posti-
 carum albis. *Fn. svec. 178.*

Rubi-

AVES PASSRES. Loxia.

- Rubicilla s. Pyrrhula. *Gesn. av.* 733. *Aldr. orn.* l. 17.
c. 31. *Fonst. av.* t. 43. *Will. ornith.* 130. t. 43.
Raj. av. 86. *Alb. orn.* l. 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.
- Cardinalis 5. *L. rubra, facie nigra.* *Chin. Lagerstr.* 13.
Cardinalis. *Will. orn.* 245. t. 44. f. 8.
Coccothraustes capensis ruber, rostro hiante. *Pet. gaz.*
16. t. 16. f. 7.
Coccothraustes rubra. *Catesb. car.* I. p. 38. t. 38.
Frisch. ornith. l. t. 4. f. 1.
Coccothraustes indica cristata. *Alb. orn.* l. p. 55. t.
57. & 3. t. 61. *Aldr. orn.* l. 16. c. 21. *Raj.*
av. 85.
Psittacus cristatus ruber. *Seb. mus.* I. 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.
Gvralivica. *Marcgr. bras.* 211.
Habitat in Brasilia.
- cristata. 7. *L. albicans, fronte cristata, uropygio pedibusque ru-
bris, rectricibus intermediis longissimis.*
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
*Avis inter maximas sui generis. Crista Maris rubra,
Feminæ alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices ci-
nereæ: intermediae duæ duplo longiores.*
- mexica- 8. *L. rubra, alis nigris.*
na. *Avis mexicana rubra passeris species.* *Seb. mus.* I. p.
101. t. 95. f. 1.
Habitat in America australi.
- eryoce- 9. *L. cinerascens, capite purpurascente, pectore albo ma-
phala.* *Bassar paradiseus, capite rubro, pectore nigro albo ma-
culato.* *Edw. av.* 180. t. 180.
Habitat in Africa.

C

flavicans. 10. 1

Ha

oryzivo- 11. 1

ra.

Lc

Fri

Or

Pal

Ha

panici- 12. 1

Fri

Ha

An

punctu- 13. 1

Pal

Ha

1

hordea- 14. 1

A

Hai

Co

n

g

C

Hab

Astrild. 16. L

re

Wa

Cor

Aldr. orn. l. 17.
ith. 130. t. 43.
Frisch. av. . .

rator.
inerea.

3.

nte. Pet. gaz.

p. 38. t. 38.

l. 1. p. 55. t.
c. 21. Raj.

p. 96. t. 60.

tore abdominalis
gerstr. 14.
ij. av. 86.

t. 127.

pedibus ru-

Maris rubra,
Rectrices ci-

eb. ms. 1. p.

tore albo ma-

nigro albo ma-

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. La-
ra. gerstr. 16.

Loxia remigibus rectricibusque nigris. Mus. Ad. Fr.
1. p. 18.

Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. Osb.
iter. 103.

Oryzivora. Edw. av. 41. t. 41, 42.

Passer indicus. Aldr. orn. l. 15. c. 24.

Habitat in Asia & Æthiopia inter Oryzam.

panici- 12. L. nigra, ala spuria alba, rostro incarnato.
vora. Fringilla nigra. Alb. av. 3. p. 65. t. 69.

Habitat in India.

An praecedentis Femina?

punctu- 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
lata. Passer indicus fuscus, ventre ex albo & nigro punctato.
Edw. av. 40. t. 40.

Habitat in Asia.

hordea- 14. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris.
cea. Mus. Ad. Fr. 2. p. . .

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine Motacillæ albæ. Grisea sunt Hu-
meri, Femora, Ani regio, margines Rectricum. Ni-
gra sunt Tempora ad rostrum usque, Alæ & Re-
miges, 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 pecto-
reque coccineis.

Waxbill. Edw. av. 179. t. 179.

Cor-

Habi-

- Habitat in Canariis, America, Africa.*
Magnitudo Reguli; supra grisea fuscō undulata; subtus pectore purpurea. Cauda rotundata, grisea lineolis transversis fuscis numerosis. Rostrum coccineum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.
- cyanæ. 17. L. cœrulea, remigibus rectricibusque nigris. *Chinens.*
Lagerstr. 18.
Coccothrautes cœruleus. 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 cœruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra maxilla inferiore. Remiges nigræ: Primores basi anteriore albe, 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 Fringillæ. Fascie duæ cinerascentesque in rectricibus alarum. Cauda integra.
- Chloris. 20. L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis.
Fringilla eadem. Fn. svec. 202.
Chloris. Gesn. av. 259. Will. orn. 129. Raj. av. 85. n. 4. Alb. av. 1. p. 56. t. 58. Frisch. av. 1. 8. f. 3. 4. Aldr. orn. 1. 18. c. 18.
Habitat in Europa.
Media quasi inter Loxias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.
- butyra- cea. 21. L. virescens, fronte superciliis pectore abdome que flavis, cœaudæ apice albo.
Habitat in India.
Corpus magnitudine & figura Ligurini, viride, fuscō maculatum; subtus totum flavum. Frons & inde linea supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans, bifurca, apice alba.

Collaria. 22. L.
n.
Hab.
Rof.
n.
de

Bengha- 23. L.
lensis.
al.
Past.
A.
Hab.

malaba- 24. L.
rica.
qu.
Hab.
Cort.
Gi.
gi.

asca. 25. L.
bal.
Habi.

melano- 26. L.
cephala.
Cocc.
Habi.

ana. 27. L.
rub.
Linai.
f.
Habit.
Marg.

magra. 28. L.
teri.
Rubic.
av.
Habit.

cerulea. 29. L.
Cocc.
Habit.

idalata; subtus grisea lineolis coccineum, gib-

Collaria. 22. *L. flavescens*, pectore & collarique flavis, temporibus nigris.

Habitat in Indiis.

Rostrum nigrum. Pedes fuscii. Frons calva. Genæ nigræ. Pectus & ferme Collare flava. Corpus viride flavescens, magnitudine Pari minimi.

gris. Chinens.

t. 125.

albis.

e cæruleo nitido, gibbum. Li-
Macula alba
& Primores
n alba. Cauda

iliisque luteis,
44. t. 44.

ascentesque in
melanocephala.

Raj. av. 85.
. av. 1. 8. f.

sed rostrum

abdomineque

de, fuscum ma-
gno inde linea
da nigricans,

benghalensis. 23. L. grisea, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albidio fusco-maculato.

Passer benghalensis, capite flavo. Edw. av. 189. t. 189.

Alb. av. 2. p. 48. t. 52.

Habitat in Benghal.

malabarica. 24. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula anomala que 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 Benghal.

melanocanthalis. 26. L. lutea, capite atro-

Coccothraustes gambogia. Alb. av. 3. p. 58. t. 62.

Habitat in Guinea.

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 exterorum.

Rubicilla minor nigra. Catesb. car. p. 68. t. 68. Alb.

av. 3. p. 65. t. 69.

Habitat in America australi.

cærulea. 29. L. cærulea, alis fuscis fascia baseos purpurea.

Coccothraustes cærulea. Catesb. car. 1. p. 39. t. 39.

Habitat in America.

violacea. 30. *L. violacea*, superciliis gula anoque rubris.
Coccothraustes purpurea. *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 *Hortula-* 3. E.
subobtusum. na. &
Fi
Hon
or.
Al
Mili
Habi
Ocul
lo
la

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 in
vicem discedentes: inferiore la
teribus inflexo-coarctata; super *Gitrinel-* 4. E. r
riore angustiore. la. &
rio
Embi
Ra
Lute
Milia
Habi
Hyem

nivalis. 1. *E. remigibus albis: primis tribus extrosum nigris, retri*
cibus nigris: lateralibus tribus albis.

Alauda retrigibus albis: primoribus extrosum nigris, re
*tricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. Stockh**

1740. p. 368. t. 1. f. 9. *Fn. svec.* 194. t. 1. f. 19.
Pied-Chaffinch. Alb. av. 2. p. 50. t. 54. & 3. p. 6.

t. 71.

Avis Ignota piperini. Gefn. av. 798. *Oris.*

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. at* *Quelea.* 6. E. de

126. t. 126.

Habitat in alpibus Lapponiæ, Spitsbergæ ad sinum Hud
sonis alibiique, terræ infidens; intensiore byeme ad nu
migrans; avena nutritur, Sapidissima; byeme alba
noctu vigil.

Calan- 2. *E. grisea nigro-maculata. Fn. svec.* 206. *It. scat*
dra. 292. t. 4. *Em*

Em
 i

Ali

Mil

Hab

Pra

rubris,
1. p. 40. t. 40.

zinea, remigibus
integra, Rolander

breve, crassum

Hortula- 3. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, re-
cta. t. 40. Alb. av. 2. p. 46. t. 50. Olin. av. 50.
Alaudæ congener. Aldr. orn. .
Miliaria cana. Frisch. av. . . t. 6. f. 4.
Habitat in Europa.
Præcedenti valde affinis.

t. 83. f. I.

na. 3. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, re-
cta. t. 40. Alb. av. 2. p. 46. t. 50. Olin. av. 50.
Frisch. av. . . t. 6. f. 4.

Hortulanus. Gesn. av. 569. Jonst. av. . . t. 37. Will.
orn. 167. t. 40. Raj. av. 94. n. 6. Olin. av. 22.
Albin. av. 2. t. 50.

Miliaria pinguisca. Frisch. av. 2. t. 5. f. 3. 4.
Habitat in Europa.

Oculorum orbita s. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi annu-
lo flavo cingantur nudo, & caput subtus ad maxil-
lam inferiorem flavam.

rsum a se in-
inferiore la-
rectata; supe-

Citrinellæ. 4. E. rectricibus nigricantibus: extimus duabus latere inte-
riore macula alba acuta. Fn. svec. 205.

Emberiza flava. Gesn. av. 653. Will. orn. 196. t. 40.
Raj. av. 93. n. 2. Alb. av. 1. p. 63. t. 66.

Luteæ alterum genus. Aldr. orn.

Miliaria lutea. Frisch. av. 2. t. 5. f. 2.

Habitat in Europa, nidificat bumi in pratis.

Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brasicæ.

Orrix. 5. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropy-
gioque fulvis, rostro nigro.

Passer angolensis, capite nigro, collo & uropygio flavis.
Edw. av. 178. t. 178.

Habitat in Africa interiore.

f. B. Edw. at Quelea. 6. E. dorso griseo, fronte nigra, rostro coccineo.
Habitat in India.

Rostrum coccineum, crassum Loxiæ, at non incurvum,
maxillis Emberizæ. Frons undique circum rostrum
atra. Caput, Humeri, Alæ nigro griseoque macula-
tæ ut Passeris domesticæ. Pectus & Abdomen albo
subincarnata. Remiges Rectricesque nigricantes mar-
gine undique cinereo. Pedes Unguesque incarnati.

Em

M

7. E.

- militaris. 7. E. fusca, pectore gula humerisque sanguineis. Ciris. 13. 1
Turdus ater, pectore coccineo. Mus. Ad. Fr. I. p. 13.
Chin. Lagerstr. 12.
Rubicilla fusca major. Edw. av. 82. t. 82.
- Habitat in America, Asia.*
- Magnitudo *Sturni*. Color supra e scolopacino *fusca*
subtus sanguineus. Rostrum basi *subcalvum*. Remiges *fuscae*: 1, 2 margin'e exteriore griseae. Rectrices *æquales*, *fuscae*: apice fasciis pallidioribus variae.
- atrata. 8. E. atra nitens. 14. E
Habitat in India. Pal
Tota, etiam rostro, aterrima, corpore supra parum
ceruleo virecente, nitido ut in Corvo; magnitudo Alario. 14. E
Turdi. Pal
Hab.
- familia- 9. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso po- 1. F.
ris. stico flavo. 2. F.
Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. O. 98. FRIN-
iter. 102. 3. F.
Habitat in Asia. 4. F.
Corpus magnitudine Ligurini, supra cinereum maculæ oryzivo- 1. F.
fusca, *subtus cinereum*. Dorsum sub alis & versa. 2. F.
caudam flavum. Tectrices caudæ albæ. 3. F.
Hab.
- flaveola. 10. E. grisea, facie flava. 4. F.
Habitat in calidis regionibus. 5. F.
Corpus magnitudine Ligurini. Frons & Gula flave. 6. F.
- psittacea. 11. E. cinereo-fusca, alis fulvis, rectricibus duabus longioribus 2. F.
giffimis. 3. F.
Fringilla brasiliensis. Seb. mus. I p. 103. t. 66. f. 5. 4. F.
Habitat in America australi. 5. F.
- paradi- 12. E. fusca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus acuminatis, intermediis duabus longissimis. 6. F.
sæa. 7. F.
Passer indicus. Aldr. orn. I. 15. c. 23. Will. orn. 18. 8. F.
t. 45. 9. F.
Passer psittacus indicus, cauda longa. Pet. gaz. . . . 10. F.
55. f. 1. Monti- 11. F.
Passer pectore rubro, cauda longissima. Edw. av. 86. t. 8. 12. F.
Habitat in Africa. 13. F.
Nigra est sed cervice & pectore coccineo. Deponit quod
annis longas caudæ pennas, nati Pavo. 14. F.

guineis.
Ad. Fr. 1. p. 18
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. Linaria cærulea. Catesb. car. 1. p. 44. t. 44.

Habitat in America.
Caput totum & Collum cæruleum. Dorsum, Alæ Caudaque supra viridia; tota subtus lutea, sed Pectus antice fulvum. β. Femina cærulea solo abdomine albo, bieme fere grisea evadit.

Alario. 14. E. capite pectorque atro, abdomine albo, alis rubris.
Passer capensis. Alb. av. 3. p. 63. t. 67.
Habitat ad Cap. b. Spei.

98. FRINGILLA. Rostrum conicum, rectum, acutum.

cinerereum maculatum oryzivo- 1. E. fusca, cervice fulva, macula alarum dorsoque postico albis.
ub alis & versura. Hortulanus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 14. t. 14.
Emberiza carolinensis. Klein. av. 92.
Habitat in Cuba, ubi autumno consumpta Oryza, feminæ sole descendant in Carolipam.
Femina grisea tota a mare colore differt.

2. F. artibus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. Fn. svec. 199. t. 2 f. 199.
Fringilla. Gesn. av. 387. Aldr. orn. 1. 18. c. 6. Will. orn. 186. t. 45. f. 4. Raj. av. 88. Alb. av. 1. p. 60. t. 63. Frisch. av. . t. 1. f. 1. 2. Olin. av. 31.
Habitat in Europa.
Femina sola migrat per Belgiam in Italianam. Mas capite pileato, vere mutato sono aëstatem annunciat.

3. F. alarum basi subtus flavissima. Fn. svec. 198. t. 2. f. 198.
Montifringilla s. Fringilla montana. Jonst. av. 99. t. 38. Will. orn. 187. t. 45. f. 5. Raj. av. 88. Alb. av. 3. p. 60. t. 64. Frisch. av. . t. 3. f. 2. 3. Olin. av. 32. Aldr. orn. 1. 18. c. 7
Habitat in Europa.

13. E.

M 2

4. F.

- lulensis. 4. F. fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. svec.* 197. } 12. F. Paf
Hab
- Habitat in Svecia.*
- lapponica. 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos alba. *Fn. svec.* 196. } 13. F. Mu
Hab
- Fringilla major. Alb. av. 3. p. 59. t. 63.*
Habitat in Lapponia.
- sylvatica. 6. F. artibus remigibus rectricibusque nigris: duabus utrinque extimis a medio extrorsum albis. *Fn. svec.* 200. } 14. F. Car
Hab
- Habitat in Svecia.*
- melanocholica. 7. F. grisea nigro-punctata, area a rostro per latera collari atra. } 15. F. lo
Embriza fusca americana. *Edw. av.* 85. t. 85.
Habitat in America australi.
- erythrophthalma. 8. F. nigra rubro relucens, abdomine rufescente, macula alarum alba. } 16. F. ur
Paffer niger, oculis rubris. *Catesb. car.* 1. p. 34. t. 34
Habitat in America.
- Cardue. 9. F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. svec.* 195. } 17. F. mi
Carduelis. *Gesn. av.* 242. *Aldr. orn.* 18. c. 3. *Fonf. av.* 97. t. 37. *Will. orn.* 189. t. 46. *Raj. av.* 89. n. 1. *Merian. Ins.* t. 173. *Alb. av.* 1. p. 61. t. 64. *Frisch. av.* 1. f. 3. 4. *Olin. av.* 10. } 18. F. qu
Habitat in Europæ juniperetis; byeme in capitatis plantis.
- Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato, dorso viridi. } 19. F. pinus.
Cardueli affinis viridis. *Edw. av.* 128. t. 128.
Habitat in China.
- Amanda. 11. F. rectricibus purpureis medietate postica atris. } 19. F. tis
va. Amandava. *Alb. av.* 3. p. 72. t. 77.
Habitat in india orientali.
- Mas totus purpureus; Femina cinerea exceptis rostro & rectricibus.

- is nigris macula. 12. F. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Passer viridis, capite rubro. *Edw. av. 23. t. 23.*
Habitat in America.
- pone oculos al- rubra. 13. F. rubra tota.
Muscicapa rubra. Catesb. car. I. p. 56. t. 56.
Habitat in America.
53. tritis. 14. F. flava, fronte nigra, alis fuscis.
Carduelis americana. Catesb. car. I. 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. I. p. 42. t. 42.
Habitat in America meridionali.
- per latera col- 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, temporibus
5. t. 85. brasilia- na. uropygio abdomineque violaceis, rostro rubro.
Fringilla coloribus rufo & cæruleo brasiliensis. Edw.
av. 191. t. 191.
Habitat in Brasilia.
- escente, macula- butyracea. 17. F. virens, superciliis pectore abdomineque flavis, remigibus primoribus margine exteriore albis.
Chloris indicus. Edw. av. 84.
Habitat in Madera.
Similis Loxia butyracea, sed rostrum minus.
18. c. 3. *Fonst.*
Raj. av. 89.
1. p. 61. t. 64. Canaria. 18. F. rostro corporeque albidente, rectricibus remigibusque virescentibus. *Fn. svec. 207.*
10. *Canaria. Gesn. av. 240. Aldr. orn. I. 18. c. 5.*
Passer canariensis. Fonst. av. t. 36. Will. orn. 192. t.
46. *Raj. av. 91. n. 6/ Alb. av. 1. p. 62. t. 65.*
Frisch. av. 2. t. 12. f. 5. Olin. av. 7.
Habitat in Canariis insulis.
Seminibus Phalaridis imprimis vicitans; hybrida parit,
sed non ejus nepos.
- ica atris. pinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. svec. 203.*
Acanthus avicula. Gesn. av. 1.
Spinus f. Ligurinus. Aldr. orn. I. 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.
- ceptis rostro & 12. F.

M 3

20. F.

- flammea, 20. F. fusca, crista flammea. *Faun. svec.* 201.
Linaria f. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.
Habitat in Europa.
- flavirostris. 21. F. fusca, rostro flavicante. *Faun. svec.* 204.
Habitat in Europa.
- cannabina. 22. F. remigibus primoribus restringibusque nigris utroque
 margine albis. *Fn. svec.* 209.
Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. t. 46. *Raj. av.*
 90. n. 2. *Alb. av.* 3. p. 68. t. 72. 73. *Frisch. av.* 2.
 t. 9. f. 1. 2.
Habitat in Europa.
- Linaria. 23. F. remigibus restringibusque fuscis margine obsoletum montana. 28. F. re-
 pallido, litura alarum albida. *Fn. svec.* 210.
Linaria rubra. *Gesn. av.* 591. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 9.
Will. orn. 191. *Raj. av.* 91. n. 3. *Alb. av.* 3. p. 70.
 t. 75. *Frisch. av.* t. 10. f. 3. 4.
Habitat in Europa.
- angolensis. 24. F. dorso fusco, abdomine caudaque cæruleis.
Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av.* 131. t. 131.
Habitat in Angola & Africa.
- violacea. 25. F. violacea, fronte subtusque flavissima. *Mus. Ad. R.* hinen-
 sis. 2. p. . .
Habitat in Calidis regionibus.
Nigro-cærulea sunt Dorsum, Collum, Remiges, Re-
ctrices supra. Flavissima sunt Frons, Pectus, Ab-
domen, Collum subtus. Rostrum brevissimum, in-
gonum, nigrum apice incurvo.
- Schoeni. 26. F. restringibus fuscis: extimis duabus macula alba con-
 clus. neiformi, corpore griseo nigroque, capite nigro.
Fringilla capite nigro; maxillis rufis, torque albo, cor-
pore rufo-nigricante. *Fn. svec.* 211. Zena.
Passer aquaticus f. Schoeniclos. *Gesn. av.* 652.
Junco f. Passer arundinaceus. *Aldr. orn.* 529.
Passer torquatus in arundinetis nidificans. *Will. orn.* 19.
Raj. av. 93. n. 3.
Cannevarola. *Alb. av.* 2. p. 47. t. 51.
Habitat in Europa.
Similis F. domesticæ gula nigra, sed capite nigro, ca-
lari albo, cana maxime forcipata.
- domesti- 27. F. ri-
 ca. groc-
Fringil-
temp-
Passer
Will
5. 9.
av.
Habitat
Salaci-
fima.
29. F. fer-
Passer c
av. 4.
Habitat
Rostrum
30. F. nig-
Passer n
Habitat
31. F. cap-
scure
Passer b
t. 37.
Habitat

domesti- 27. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria.

Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. Fn. svec. 212.

Passer domesticus. Gesn. av. 643. Aldr. orn. l. 15. c. 10, Will. orn. 182. t. 44. Raj. av. 86. Alb. av. 1. p. 5. 9. t. 62. Frisch. av. . . t. 8. f. 1. 2. Olin. av. 42.

Habitat in Europa prope rura.

Salacissimus qui vigesies sape coit. Hertis pessimus.

obsolete 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. domesticæ sed minor & fascia duplex in alarum tegetibus alba s. tectrices alarum primi secundique ordinis albi, at in F. domesticæ tantum secundi.

Ad. chinensis. 29. F. ferruginea, capite atro, rostro cæruleo.

Passer chinensis. Alb. av. 2. p. 49. t. 53. f. 1. Edw. av. 43. t. 43.

Habitat in China.

Rostrum crassum fere Loxia.

nivalis. 30. F. nigra, ventre albo.

Passer nivalis. Catesb. car. I. p. 36. t. 36.

Habitat in America.

Zena. 31. F. capite pectoraque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.

Passer bicolor bahamensis. Catesb. car. I. 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.* l. 18. c. 2. *Wil. orn.* 161. t. 41. *Raj. av.* 78. n. 2. *Alb. av.* 3. *Plin. X.* 49. t. 53.

Habitat in Europæ frondosis, noctu vespereque cantillans;
tanta vox, tam parvo in corpusculo, tam pertinax spiritus;
spiritu prius defidens quam cantu. *Plin. X.* 29. *Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.*

Calidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculare subocularique nigra.

Luscinia americana. *Edw. av.* 121. t. 121. f. 2.

Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. jard.* 2. p. 209.
Raj. av. 184. n. 27.

Habitat in America.

Rectrices apice luteæ.

modula- 3. M. supra griseo-fusca, rectricibus alarum apice albistris, pectore cæruleocente-cinereo. *Fn. svec.* 223.

Currucæ cantu lusciniæ. *Frisch. av.* t. 21. f. 3. *Klein. av.* 73. t. 1.

Habitat in Europa.

Schoeno- 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculatus. *Fn. svec.* 222.

Habitat in Europa.

campe- 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.

Motacillæ pleræque insectivore, nec granivore, hinc hyemem versus e boreali ad meridionales terras migrant.

Curruca
orn.
Habita

7. M. vi
bida.

Ficedu

79.
Habita

8. M. ci
Luscini

Salicari

av.
Habita

9. M. su
nalite

228.
Habita

Philome- 10. M. f
la.

Luscini

Habita

Ficedula. 11. M. si
Fn. si

Ficedul

12.
Habita

12. M. pe
diato

Motacil

Motacil

Bell.

n. 1.

f. 4.
Habita

13. M. pe
teralib

Curruca. *Gesn.* av. 370. *Aldr. orn. I.* 17. c. 34. *Will.*
orn. 157. *Raj. av. 79.* n. 6.
Habitat in Europa.

nata. Hippo- 7. *M. virescente-cinerea, subtus flavescens, abdomine al-*
lais. *bido, artibus fuscis.* *Fn. svec. 234.*
Ficedula septima. *Aldr. orn. I.* 17. c. 37. *Raj. av.*
79. n.

Habitat in Europa.

Salicaria. 8. *M. cinerea, subtus alba, superciliis albis.*
Luscinia salicaria. *Klein. av. 74.*

Salicaria Gesneri. *Will. orn. 158.* *Raj. av. 81.* *Alb.*
av. 3. p. 56. t. 6a.

Habitat in Europa.

Sylvia. 9. *M. supra cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, secunda apice alba.* *Fn. svec.*
228.

Habitat in Europa.

Philome- 10. *M. supra grisea, subtus cinerea, remigibus primoribus*
la. *apice obsoletis.*
Luscinia altera. *Klein. av. 73. t. I.*

Habitat in Europa.

Ficedula. 11. *M. subfuscata, subtus alba, pectore cinereo maculata.*
Fn. svec. 231.

Ficedula cannabina. *Will. orn. 163.* *Raj. av. 81.* n.
12. Alb. av. 3. p. 25. t. 26.

Habitat in Europa.

alba. 12. *M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.*

Motacilla pectore nigro. *Fn. svec. 214.*
Motacilla. *Gesn. av. 618.* *Aldr. orn. I.* 17. c. 23.

Bell. av. 88. 6. *Will. orn. 171.* t. 22. *Raj. av. 75.*
n. 1. *Alb. av. 1. p. 49. t. 49.* *Frisch. av. 1. 23.*
f. 4. *Olin. av. 43.*

Habitat in Europa.

lava. 13. *M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.* *Fn. svec. 215.*

- Motacilla flava. *Gesn. av.* 618. *Aldr. orn.* I. 17. *a.* Atrica-
24. *Will. orn.* 172. *t.* 68. *Raj. av.* 75. *n.* 2. *Alb.* pilla.
av. 2. *p.* 54. *t.* 58. *Frisch. av.* . *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.
- Tiphia. 14. M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis du-
bus albis.
Passer viridis indicus. *Edw. av.* 79. *t.* 79.
Habitat in Bengala.
Fasciæ alarum ex apicibus rectricum albis.
- Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum
rectricumque fulvis.
Motacilla americana. *Catesb. car.* I. *p.* 67. *t.* 67.
Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan-*
jam. 2. *p.* 312. *Raj. av.* 188. *n.* 51.
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. *t.* 80.
Habitat in America.
- hispanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis
rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. *t.* 31.
Habitat in Hispania.
- Oenan- 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra.
the. *Fn. svec.* 217.
Oenanthe f. Vitiflora. *Jonst. av.* 123. *t.* 45. *f.* 13.
Will. orn. 168. *t.* 41. *f.* 4. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb.*
av. I. *p.* 53. *t.* 55.
- B. Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis
dorso undulato. *Fn. svec.* 219.
Oenanthes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. *p.* 50. *t.* 54.
Habitat in Europe apricis lapidosis.
Sexu & aetate varia; cessante nocturno frigore advenit.
- Rubetra. 18. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba-
gula pectoreque flavescente. *Fn. svec.* 218. *&* 230.
t. I. *f.* 3, 4.
Muscicapa f. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Raj.*
av. 76. *n.* 4. *Will. orn.* 169. *t.* 41. *f.* 5.
Curruca major altera. *Frisch. av.* . *t.* 22. *f.* 2.
Rubetra. *Alb. av.* I. *p.* 50. *t.* 52.
Ficedula f. Atricapilla alia. *Jonst. av.* . *t.* 45. *f.* 11.
Ficedula 3. aldrvandi. *Edw. av.* 30. *t.* 30.
Habitat in Europa.

19. M. te-
229.
Atricap-
orn.
24. f.
Habitat
- Emeria. 20. M.
rubris
Ruticilla
3. p.
Habitat
21. M. gu-
Fn. fi-
Ruticilla
1. p.
Phœnic-
t. 20.
Habitat
22. M. do-
que r.
Habitat
23. M. re-
dio pa-
Habitat
24. M. pec-
scis vi-
Motacill-
cineta
Wegflec-
orn. I.
Ruticilla
Phœnicu-
3. 4.
G. Wyden-
Habitat
25. M. sup-
Rubecula
Edw.
Habitat

- l. 17. c. Atrica- 19. M. testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. Fn. svec.
2. Alb. pilla. 229.
Atricapilla f. Ficedula. Aldr. orn. l. 17. c. 36. Will.
orn. 162. t. 41. Raj. av. 78. n. 8. Frisch. av. t.
24. f. 1. Olin. av. 9.
Habitat in Europa.
- Emeria. 20. M. grisea, subtus alba, temporibus uropygioque
rubris.
Ruticilla bengalensis. Edw. av. 190. t. 190. Alb. av.
3. p. 52. t. 56.
Habitat in Bengala.
- remigum 67. Phœni- 21. M. gula nigra, abdomine rufo, capite dorsoque cano.
a. Sloan. curus. Fn. svec. 224.
Ruticilla. Will. orn. 159. Raj. av. 78. n. 5. Alb. av.
1. p. 48. t. 50.
Phœnicurus media, penna caudæ subnigra. Frisch. av.
t. 20. f. 3.
Habitat in Europa.
- ac fuscis Critha- 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 extrosum rufescente. Fn. svec. 227.
Habitat in Europa.
- am albis vecica. 24. M. pectore ferrugineo fascia cœrulea, rectricibus fu-
scis versus basin ferrugineis.
Motacilla pectore cœruleo: macula flavescente albedine
cincta. Fn. svec. 220.
Weglecklin. Gesn. av. 796. Aldr. orn. 749. Will.
orn. 160. Raj. av. 78.
Ruticilla gutture cœruleo. Edw. av. 28. t. 28.
Phœnicurus pectore cœruleo. Frisch. av. 3. t. 19. f.
3. 4.
35. Ra- 25. M. supra cœrulea, subtus tota rubra.
b. sialis. Rubecula dorso cœruleo. Catesb. car. I. p. 47. t. 47.
Edw. av. 24. t. 24.
Habitat in Bermudis & America calidiore.
19. M. 26. M.

- Velia. 26. M. cærulea, ventre clunibusque rufescentibus. *Muscicapa cærulea*, ventre rubro. *Edw. av.* 22. *t. 22.* *Acredu-* 32. *M. su-*
fusca, *Octave*
Habitat
- Spiza. 27. M. viridis, remigibus primoribus nigricantibus. *Muscicapa viridis*, capite nigro. *Edw. av.* 25. *t. 25.* *f. 1.* Penduli- 33. *M. ca-*
nus. *rectrici*
Lanius
Parus
Parus
tio.
Parus
Pendulin
Remiz.
Habitat
- β. *Muscicapa viridis*, capite cæruleo. *Edw. av.* 25. *t. 25. f. 2.* *Habitat* Surinami.
- Rubecula. 28. M. grisea, gula pectoreque fulvis. *Fn. svec.* 226. *Rubecula. Will. orn.* 160. *t. 38.* *Raj. av.* 78. *n. 3.* *Alb. av.* 1. *p. 49.* *t. 51.* *Frisch. av.* 3. *t. 19.* *f. 2.* *Olk. av.* 16. *Habitat* in Europa.
- Troglodytes. 29. M. grisea, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. svec.* 232. *Trochilus* remigibus tessellatis. *Frisch. av.* . . . *t. 2. 4.* *f. 3.* *Habitat* in Europa.
- Regulus. 30. M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, me- 30. PARUS. *I.*
dio 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. 4.* *Will. orn.* 164. *t. 42.* *Raj. av.* 80. *Alb. av.* 1. *t. 53.* *f. B.* *Cristatus. I. P. capite*
fusca,
punctis
Mas ant
albis. *Parus*
cristi
20. Wil-
2. p. 53.
Habitat in
- Trochilus. 31. M. cinereo-virens, remigibus subtus flavescentibus 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. *M. petrow.* 380. *2. P. capite*
238.
Parus major
orn. 1. 1.
3. Alb.
1. 2. O.
Habitat in

- s. Acredu- 32. M. supra cinereo-virescens, remigibus fuscis: septimo
 av. 22. la. octavo nono apice albis. Fn. svec. 237.
Habitat in Europa.
- us. Penduli- 33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus
 nus. rectricibusque fuscis margine utroque ferrugineis.
Lanius minimus. Edw. av. 55. t. 55.
25. t. 25. Parus montanus. Alb. av. 3. p. 53. t. 59.
- iv. 25. Parus minimus Remiz. Titius Lips. 1755. disserta-
 tio.
226. Parus lithuanicus nidum suspendens. Klein. av. 86.
78. n. 3. Pendulinus. Act. Bonon. 2. 2. p. 57. t. 7.
19. f. 1. Remiz. Rhaczynsk. polon. 1. p. 294.
*Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, missa
 a DD. Montio.*
- inuta. 34. M. grisea, capite nigro punctis albis sparsis. Mus. Ad.
 Fr. 2. p. .
Habitat in India..
- n. l. 17. Corpus magnitudine Reguli. Dorsum Alaque supra gri-
 seae. Pectus flavescens lineis transversis nigris. Cauda
 fusca, lateribus pallida. Caput nigrum, adspersum
 punctis rotundis albis, in singula penna singulis.
 Alb. av. . t. 2. 4. Mas antice in capite lineis carneis, postice punctis
 albis.
- avis, me. 30. PARUS. *Rostrum integerimum.*
Lingua truncata, fetis terminata.
1. av. 79. 1. 17. 4. cristatus. 1. P. capite cristato. Fn. svec. 239.
 3. p. 13. Parus cristatus. Gesn. av. 642. f. med. Aldr. orn. l. 17. c.
 20. Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 74. n. 6. Alb. av.
 2. p. 53. t. 57. f. 2. Frisch. av. . t. 14. f. 2.
Habitat in Europa.
- scenibus 2. Will. major. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. Fn. svec.
 2. Will. 238. Parus major. Gesn. av. 640. Bell. av. 95. a. Aldr.
 orn. l. 17. c. 13. Will. orn. 174. Raj. av. 73. n.
 3. Alb. av. 1. p. 44. t. 46. Frisch. av. 3. t. 13. f.
 1. 2. Olin. av. 28.
Habitat in Europa.

america- 3. *P. cærulescens*, temporibus pectore dorsoque flavescentibus, hypochondriis purpurascientibus.

Parus Fringillago. *Catesb. car.* 1. p. 64. t. 64.

*Habitat in America septentrionali; an sola varietas *Parus majoris*.*

cæruleus. 4. *P. remigibus cærulecentibus: primoribus margine et teriore albis, fronte alba, vertice cæruleo.* *Fn. suec.* 240.

Parus cæruleus. *Bell. av.* 66. a. *Gesn. av.* 641. *Aldr. orn.* l. 17. c. 17. *Will. orn.* 175. *Frisch. av.* 3.

14. f. 1.

Habitat in Europa.

ater. 5. *P. capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque albo.* *Fn. suec.* 241.

Parus ater. *Gesn. av.* 641. *Aldr. orn.* l. 17. c. 17. *Will. orn.* 175. t. 43. *Raj. av.* 73. n. 2. *Frisch. av.*

3. t. 13. f. 3.

Habitat in Europa.

palustris. 6. *P. capite nigro, temporibus albis, dorso cinereo.* *Fn. suec.* 242.

Parus palustris. *Gesn. av.* 642. *Aldr. orn.* l. 17. c. 17. *Will. orn.* 175. t. 43. *Raj. av.* 73. n. 3. *Alb. av.*

p. 54. t. 58. *Frisch. av.* 3. t. 13. f. 4.

Habitat in Europa.

caudatus. 7. *P. vertice albo, cauda corpore longiore.* *Fn. suec.* 243.

Parus caudatus. *Gesn. av.* 642. fig. infima. *Aldr. orn.* l. 17. c. 15. *Will. orn.* 176. t. 43. *Raj. av.* 74. n. 1.

Alb. av. 2. p. 53. t. 57. f. 1.

Habitat in Europa.

biarmicus. 8. *P. vertice cano, cauda corpore longiore.* *Parus beardmanicus.* *Alb. av.* 1. p. 46. t. 48.

Lanius minimus. *Edw. av.* 55. t. 55.

Habitat in Europa.

Pipra. 9. *P. ater, capite supra albo.* *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 2. *Avicula toto corpore nigra, cuin vitta alba.* *Seb. m.*

2. p. 102. t. 96. f. 5.

Habitat in Indiis.

*Statura
valida*

Vibri

*rythro-
cephalus.* 10. *P. ni*

Parus a

Parus r

Habitat

sum

Parus n

Avicula

Pet.

Avicula

I. p.

Habitat

12. P. nig

flavis.

Habitat

HIRUND

1. H. recti

ba not

Hirundo

c. 6.

Raj. a

av. t.

Habitat

rufistica

mergit

sculen-

2. H. recti

Hirundo

Capus m

Olear.

Habitat

Stu

Hirundines in aere p

Statura *Motacillæ*, similis sequenti, sed rostrum paulo validius. Corpus totum nigrum. Caput totum album. Vibrisse ad os, validiores quam in congeneribus.

10. *P. niger*, capite femoribusque fulvis.

Parus auricapillus. *Klein. av. 86.*

Parus niger, capite fulvo. *Edw. av. 21. p. 21.*

Habitat in America australi.

11. *P. niger*, capite pectoreque coccineis, remigibus antrosum macula alba. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 3.*

Parus niger & fulvus. *Edw. av. 83. t. 83. f. 2.*

Avicula surinamensis 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.

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 depresso.*

Rictus capite amplius.

1. *H. rectricibus, 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.

rustica & *urbica* autumno demergitur, vereque emergit.

2. *H. rectricibus omnibus macula alba notatis*.

Hirundo nidis edulibus. *Bont. jav. 66. Raj. av. 72.*

Capus marina. *Rumph. herb. 6. p. 183. t. 75. f. 4.*

Olear. mus. 25. t. 14. f. 2. 6.

Habitat in China ad ripas, nidiss gelatinosis esculentis.

3. H.

Hirundines in aere piscantur insecta.

urbica. 3. *H.* rectricibus immaculatis, dorso nigro-cærulecenti.
Fn. svec. 245. *It. æl.* 41.

Hirundo agrestis s. *rustica*. *Gesn.* av. 564. *Aldr. orn.* l. 17. c. 7. *Will. orn.* 155. *Raj.* av. 71. n. 2. *Alb.* av. 2. p. 52. t. 56. f. A. *Frisch.* av. 3. t. 17. f. 2.

Habitat in Europa, ad parietes sub tecto.

Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & per ebros annos. Hesych.

riparia. 4. *H. cinerea*, gula abdomineque albis. *Fn. svec.* 247. *Aldr. orn.* *Hirundo riparia* s. *Drepanis*. *Gesn.* av. 656. *Aldr. orn.* l. 17. c. 8. *Will. orn.* 156. t. 39. *Raj.* av. 71. n. 3. *Alb.* av. 2. p. 52. t. 56. f. B. *Frisch.* av. 18. f. 2.

Habitat in Europæ collibus arenosis abruptis, foramin serpantino.

Apus. 5. *H. nigricans*, gula alba, digitis omnibus quatuor articulis.

Hirundo tota nigra, gula albicante. *Fn. svec.* 246.

Hirundo Apus. *Bell.* av. 100. a. *Gesn.* av. 166. *Aldr. orn.* l. 17. c. 10. *Fonst.* av. 119. t. 42. *Will. orn.* 156. t. 39. *Raj.* av. 72. n. 4. *Alb.* av. 2. p. 5. t. 55. *Frisch.* av. 3. t. 17. f. 1.

Habitat in Europæ altis.

In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicada. Bell. 16.

Subis. 6. *H. nigro-cærulescens*, ore subtusque cinereo-ex albida.

Hirundo cærulea canadensis. *Edw.* av. 120. t. 120. *Habitat ad sinum Hudsonis.*

pelagica. 7. *H. rectricibus æqualibus apice subulatis, nudis.*

Hirundo, cauda aculeata, americana. *Catesb. car.* 3. 8. t. 8.

Habitat in America.

Melba. 8. *H. fusca*, gula abdomineque albis.

Hirundo riparia maxima. *Edw.* av. 27. t. 27. *Klein.* av. 83.

Habitat ad fretum Herculeum.

ruleſcente 102. **CAPRIMULGUS.** *Rostrum* incurvum, minimum, subulatum, basi depreſſum.
Vibrissæ ad os ſerie ciliari.
Rictus ampliſſimus.

1. *C. narium* tubis obſoletiſ.

Hirundo cauda integra, ore fetis ciliato. *Fn. fvec.*
 248.

Caprimulgus. Bell. av. 28. a. Gesu. av. 242. Jonſt.
av. 53. t. 20. Will. orn. 70. t. 14. Raj. av. 26. n.
1. Alb. av. 1. p. 10. t. 10. Friscb. ap. . . t. 101.
Catesb. car. 1. p. 8. t. 8.

β. *Caprimulgus minor americanus. Catesb. car. 3. p. 16.*
t. 16. Edw. av. 63. t. 63.

Habitat in Europa & America.
Varietatem β. judico ex macula alba alarum & rectri-
cum, ut in mare avis europee.

Vicinitat Phalænis & insectis nocturnis. Nidus orbicu-
latus e luto inter rapes.

2. *C. narium* tubulis eminentibus.

Caprimulgus s. Noctua sylvatica jamaicensis. Sloan. jam.
2. p. 298. t. 255. f. 1. Raj. av. 180.

Hirundo major subfuscæ miscella, macula alba sphærica
in utraque ala. Brown. jam. 467.

Habitat in America calidiore.

N

CLAS-

12. **CAPRIMULGUS** genere differt ab Hirundine, uti Strix a Falcone, Phalæna a Pa-

plione.

AMRHIBIA.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito*, *Par monibus arbitrariis*, *Pene dupli dignoscuntur*.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore livido, Sceleto cartilagineo, Cuta fœda, Facie torva, Obtu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squado, Veneno horrendo; non iraque in horum numeru feso jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplē vitam plen que concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectus exuere*; aliis *Ovo nasci*, aliis *nudos fœtus parere*; in *ficco humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio *anhyemare*; aliis prædam nisi astute assequi, aliis fasci quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, vriam vitam ex structura agunt: *Testudines* munimur *Testa*; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedio; *Ranae* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prouarent, ut *Bufo*, *Salamandra*, *Gecko*.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* surdos, a Piscibus parant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplumuricatus, affinitas denique cum *Lacertis* tanta, ac *Lacertarum* cum *Ranis*, vixque limites admittens. Hos in terra rejectos, artuum ministerio expertes, omnium iuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis horrentibus execrabilis *Veneno*, in diversis diverso.

autem ha
superiorer
da, saccu
mem, tur
que Cato
nantur,
vero hi
nimium f
mavit (d
bii omnes
ni dedit
RICANI
cum Olea
DIAGNOSIN,
cedaneis S
merus alte
uterque co
ano utring
cave vero

NANTES pinna
dictos Pisc
Pulmones
liberis, sed
ci insidente
Cutis, Offi
xico experti

AMPHIBIOLOGI
Seba nume
lineavit, se
nec paucos

) *Pulmones horum peciū
absque radio oīeo, ne*

autem hæc Tela dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque iubitu exserenda & retrahenda, sacculo saniei affixa, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus caussam, cæterum inertem; sic que Catonia hæc mortu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide Redi. Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis superercent, nimium fævirent, decimam quamque tantum speciem armavit (δ) imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit INDIS Ichneumonem cum Ophiorbiza, AMERICANIS Suem cum Senega, EUROPAEIS 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. Stockb. 1752. p. 206.); ab anno 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 (*) arbitrari, Latere licet, non vero branchis liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene dupli ci infidentes Feminis ovis concatenatis foetis, & tædaque Cutis, Ossaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxicò expertes, teste Pastinacea, 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 pecinatai ut Pisces, sed adnati vasi arcato cylindrico intulato, absque radio oculo, nec pisces sumit, nisi externa figura.

GENERALUM 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.*

103. TESTUI

II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

107. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crpitaculo.*
 108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crpitaculo.*
 109. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
 110. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
 111. AMPHISBÆNA *Annulæ Abdominales Caudalesque.*
 112. COECILIA *Ruge nudæ laterales.*

Mydas.

1. T. ped
planta
Amœn.
palma
Mus. A.
Osb. ite
Gesn. q.
Aldr. q.
Grew. n.
Olear. n.
Bradl. n.

β. Seb. mi

Myda

Amœn. a

Marcgr.

Raj. qua

γ. Amœn.

minatis

Mus. Aa

Seb. mus.

Habitat

ova m

defodit

Caro vir

ens. na

terra r

fornicib

III. NANTES pinnati, spirantes lateribus:

113. PETROMYZON *Spiracula 7.*
 114. RAJA *Spiracula 5 subtus. Corpus depresso.*
 115. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*
 116. CHIMÆRA *Spiracula 1. Dentes primores incisores.*
 117. LOPHIUS *Spiracula 1. Pinnæ pectorales brachio inserentes.*
 118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

Caretta.

2. T. pedib
rumque
Gron. mu
unguib
Brown. j
cutis, 1

I. REP

I. REPTILES.

*Os respirans.**Pedes. quatuor.*03. TESTUDO. *Corpus tetrapodum, caudatum, testa obtectum.*

Mydas. 1. *T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.*

Amœn. acad. I. p. 138. *Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum uno.*

Mus. Ad. Fr. I. 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. I. t. 80. f. 9.* *Testudo marina americana*
Mydas dicta.

Amœn. acad. I. p. 137. *Testudo eadem.*

Marcgr. bras. 241. *Juruçuja brasiliensis.*

Raj. quadr. 256.

γ. *Amœn. acad. I. p. 287. n. 7.* *Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.*

Mus. Ad. Fr. I. p. 50. *Testudo eadem.*

Seb. mus. I. t. 79. f. 4. 5. 6.

*Habitat ad insulas Pelagi: insulam Adscensionis &c.
ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda
defodit.*

Caro viridescentia, esculenta; resupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei insificant; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.

Maretta. 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 dorfi quinque gibbis.*

AMPHIBIA REPTILIA. Testudo.

- 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. Pedes
digiti membranae connexi in plantam orbiculatam.
- scabra. 4. T. testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis do-
fatis.
Habitat in Indiis.
Corpus & testæ latera subtus albo nigroque varia: St-
num antice truncatum.
- lutaria. 5. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio brevi-
re, testa subconvexa postice tribus scutellis carinata.
Amœn. acad. I. p. 139 n. 23 Testudo unguibus ac-
minatis, palmarum plantarumque quaternis.*
Habitat in Italia, Oriente.
Palmae magis palmatae, plantæ minus. Sternum posse
truncatum.
- græca. 6. T. pedibus subdigitatis, testa gibba margine laterali ob-
tusissimo, scutellis planiusculis.
Testudo tessellata minor africana. Edw. av. 204.
204.
Habitat in Africa.
Corpus cundatum, palmis unguibus 5, plantis vero 4.
- carolina. 7. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.
Testudo tessellata minor caroliniana. Edw. av. 20-
t 205.
Habitat in Carolina.
Palmae pentadactylæ, Plantæ tetradactylæ.
- carinata. 8. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsali
quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.
Habitat in Calidis regionibus.

Testudines absciso capite saepè 14 dies vivunt; hinc in frigidioribus hybernant to-
tives. Nullum animal Testudine tardius; copula coherens saepè per mensem.

9. T. pe-
trunc-
Mus. A
palma-
Worm.
Amœn.
Grew.
majo-
Seb. mu-
Pis. bra-
bus fi-
Raj. qu.
Habitat
Testa ni-
mittere.
10. T. tel-
margi-
Grew. n
Worm.
oriental-
Raj. qu.
Habitat
serpent- 11. T. pe-
acute-
Habitat
104. DRACO.
olans. 1. DRACO
Mus. A
Amœn.
pentad-
Bont. ja
Seb. mu
Draco

Testudinibus Pedum digi-
pinniformibus pedibus
Specierum difficili-
Dracones omnes reliqui
f. i. Hamburi a.

a Rochef eome- 9. T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis
trica.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo unguibus acuminatis :
palmarum 5, plantarum 4.

Worm. mus. 317. Testudo picta s. 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. 1. 105. Testudo nigricantibus & flavescen-
tibus figuris geometricis.

Raj. quadr. 259. Testudo tessellata minor.

Habitat in Asia.

*Testa nigra scutellis flavis radios flavos anastomosantes e-
mittentibus.*

ufilla. 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.

erpeti- 11. T. pedibus digitatis, testa subconvexa postice obtusa
lateralis na. acute quinque-dentata.

Habitat in Calidis regionibus.

04. DRACO. *Corpus tetrapodum, caudatum, ala- tum.*

olans. 1. DRACO. *Syst. nat. 26. 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 s. Dracunculus.

Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans s.
Draco volans.

N 4

Bradl.

9. *Tubulibus Pedum digitii antici 5, postici 4, totidem unguibus, exceptis marinis
piniformibus pedibus. Scuta testæ numero sapienti conveniunt, unde diagnosis
Specierum difficilima.*

bernant te
menjem. 10. *Dracones omnes religii authorum fabulosa sunt, ut HYDRA, Seb. mus. 1. t. 104
f. 1. Hamburgi a nobis via, non naturæ, sed artis opus extimam.*

AMPHIBIA REPTILIA. Draco.

*Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.*

105. LACERTA. *Corpus tetrapodum, caudatum
nudum.** *Cauda compressa.*

Crocodilus. 1. *L. cauda compressa, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.*

Amen. 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.

Maregr. bras. 242. Jacare.

Olear. mus. 8. t. 7 f. 3. Crocodylus.

Bell. mus. 47 t. 13. Crocodilus niloticus.

Sloan. jam. 2. p. 332. Crocodilus.

Seb. mus. 1. t. 103. 104. Crocodilus.

Merian. sur. 49. f. 69. Crocodil.

Vallin. nat. 1. t. 43.

Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.

Habitat in Africæ, Asiacæ, Americæ Aquis.

Anatomæ Crocodili. Hasselq. iter. 292.

Ova centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in tergum provocat, aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant, sub aqua vorat; in catenam ad sociati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24.

Fugientibus atrox; educti dorso ipsius insilunt, regunt palustris.

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.

superficiosa. 3. *L. cauda carinata, dorso superciliisque ciliatis.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.**

Seb. mus. I. t. 109. f. 4.
Habitat in Indiis.

scutata. 4. L. cauda subcompressa mediocri, sutura dorsali dentata, occipite bimucronato.

Seb. mus. I. p. 173. t. 109. f. 3. Salamandra prodigiosa amboinensis scutata.

Habitat in Asia.

s, palmae Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.

Mus. Ad. Fr. I. p. 41. Lacerta cauda ancipi integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis.*

Seb. mus. 2. t. 86. f. 2.

t. 105. f. 1.

I. t. 94. f. 1. 2.

Habitat in Indiis.

Corpus maculis albis ocellatis verticillatum. Fasciae abdominis albi lineares interruptæ.

principia- 6. L. cauda subcarinata, crista gulæ integerrima, dorso laevi.

Mus. Ad. Fr. I. p. 43.

Amer. acad. I. p. 286. t. 14. f. 2.

Habitat in Indiis.

bicarina- 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.) tectum. Cauda corpore vix sesquialongior, compressa, subtus striata, lateribus levius, supra duplice carina angulata. Crista nulla.

palustris, 8. L. cauda ancipi mediocri, pedibus muticis fissis; palmis tetradactylis. *Fn. svec. 256.*

Gron. mus. 2. p. 77. n. 51. Salamandra alepidota verrucosa.

Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.

Seb. mus. I. t. 89. f. 4, 5. Lacerta americana.

Habitat in Europæ aquis dulcibus stagnantibus.

An distincta species a L. agili vel larva alijs.

*** Cauda verticillata.

Cordy- 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, corpo-
lus. re levigato.

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.

Haffelq. iter. 301. Lacerta Stellio.

Tournef. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta Cosfordilos didia.

Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.

Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa.

maurita- 11. cauda subverticillata brevi muricata apice levi, corpe-
nicu. supra muricato, pedibus subtus squamatis.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

*Corpus habitu & figura L. Gecko, sed luridum & ad
latera capitis, supra collum, dorsum, femora, verru-
cosum mucronibus. Cauda corpore brevior, a basi ad
medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem
levis. Digi pedum omnino ut in Gecko subtus la-
melloso-squamati, unguibus minimis. Subius totum
corpus leve squamis minimis.*

azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: squamis mucronatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 42. Lacerta eadem.

Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.

Habitat in Africa.

turcica. 13. L. cauda subverticillata mediocri, corpore griseo sub-
verrucoso.

*Edw. av. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea macu-
lata asiatica.*

Habitat in Oriente.

*Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Corpus
parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inaequale &
quasi verrucis obsoletis adpersum.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominalis triginta
collari subtus ruga dupli.

*Amœn. acad. 1. p. 127. 293. Lacerta cauda tereti cor-
pore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nul-
la, scutis abdominalibus 30.*

<i>Mus.</i>	
<i>Gron.</i>	pore
	bus
<i>Cl's.</i>	c
<i>Edw.</i>	
<i>Harm.</i>	
<i>Raj.</i>	q
<i>Seb.</i>	n
	Sloan.
	nere
<i>B.</i>	Amœn
	sesqui
	long
	Habita
	agilis.
<i>15.</i>	L. c
	lari-
	Faun.
	gitu
	Syft n
	lata
	Mus.
	Gron.
	paru
	Raj.
	culat
	Seb. m
	diger
<i>C.</i>	Raj.
	Aldr.
	Seb. m
	Habita
	Variat
	color
	notat
<i>16.</i>	L. ca
	que
	Habita
	Corpus
	vesce
	utrin
	dome
	Ma

Mus Ad. Fr. 1. p. 45. *Lacerta eadem.*

Gron. mus. 2. p. 80 t. 56. *Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis levissimis, abdominalibus oblongo-quadratis.*

Clef 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.

Svan. jam. 2. p. 333. t. 273. f. 3. *Lacertus major cinerous maculatus.*

B. Amoen. acad. 1. p. 130. *Lacerta cauda tereti corpore sesquialiore, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato.**

Habitat in America,

15. *L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collari 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 levissimis.*

Raj. quadr. 264. *Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.*

Seb. mus. 2. t. 79. f. 4. *Lacerta minor maculata indigena.*

B. 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.

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 distinguunt a lateribus.

17. L.

Seps. 17. L. cauda verticillata longa, sutura laterali reflexa, squamis quadratis.

Amœn. acad. I. p. 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subtentadactylis, 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, mucronatae, valde carinatae. Caput nudum, rugis variis elevatis; postice, ubi squamae collis incipiunt, quasi truncatum & annexum; sub Gula squamæ 2, magnæ, rotundatae. Cauda corpore sesquialongior, hexagona, valde angulata.

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Chamæ- 19. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribus-
leon. que coadunatis.

Amœn. acad. I. p. 290, 501. Idem.

Mus. Ad. Fr. I. p. 45. Idem.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamæleon.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamæleon.

Bellon. itin. I. 2. c. 60. Chamæleon.

Best. mus. t. 12. Chamæleon.

Valent. mus. I. 3. c. 31. Chamæleon.

Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamæleon.

Jonst. quadr. t. 79. Chamæleon.

Seb. mus. I. 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 detum-
scitque lente corpus. Oculi recti: pupilla nuda aurata
fulgentissimi. Incessus tardus pedibus opposite anomalis
caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissi-
ma, musicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.*

Salaman- 20. L. cauda tereti brevi, digitis muticis, corpore poro-
dra. nudo.

*Amœn. acad. I. p. 131. Lacerta cauda tereti brevi, pe-
dibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.*

Gecko. 21. L. ca

corpc

Amœn.

*diocri-
tis, c*

Mus. A

Hasselq
*diocri-
mello*

Gron. m

Seb. mu

Bont. ja

Habitat

Pedibus

selq. I

tincus. 22. L. cau

cis ma

Gron. m

Seb. mus

Best. mu

Olear. m

Raj. qua

Amœn. a

Hasselqv

- - - i

Habitat

Corpus o

23. L. cauc

Mus. Ad.

reflexa,
 llata, pe-
 planum.
 ; mucro-
 dominali-
 im, rugi-
 unt, quan-
 : 2, ma-
 r, hexa-
 is tribus-
 detum-
 la aurata
 anomalis
 , longifil-
 tu vigil.
 e poroso
 revi, pe-
 pida. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.
 is penta-

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.
Mattb. 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.
Amoen. acad. 1. p. 133. 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. idem.
Hasselqv. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.
Gron. mus. 2. p. 78. n. 53. Salamandra.
Seb. mus. 1. t. 168. f. 2-8.
Bont. jav. 57. Salamandra indica.
Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus.
Pedibus exhalat venenum in esculentis (an urina?) Hasselq. Mansueta; homo asylum.

Scincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis mutatis marginatis.
Gron. mus. 2. p. 76. n. 49. Scincus.
Seb. mus. 2. p. 112. t. 105. f. 3.
Beßl. mus. 1. 12. f. 1.
Olear. mus. 9. t. 8. f. 1.
Raj. quadr. 271. Scincus.
Amoen. acad. 1. p. 294.
Hasselqv. act. upf. 1750. p. 30.
 - - - itin. 309. n. 58.
Habitat in montosis Lybia, Aegypti, Arabia petrea.
Corpus officinale pro aphrodisiaco.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.

Seb.

Seb. mus. 1. t. 109. f. 6.

t. 83. f. 1. 2.

Habitat in America australi.

orbicula. 24. *L. cauda tereti brevi, trunco subgloboso supra mucicato.*

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 mediocre, palmis tetradactylis, pedibus muticis.*

Faun. suec. 254. Lacerta pedibus inermibus, manib; tetractylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorsali fusca duplice.

Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.

Habitat in Europa, Larva sub aquis.

aquatica. 26. *L. cauda teretiuscula mediocre, pedibus muticis fissis, palmis tetradactylis. Fn. Ivec. 257. Syst. nat. 6. p. 36. n. 8.*

Gron. mus. 2. p. 78. n. 52. Salamandra alepidota, 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.

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Basili-
scus. 27. *L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipitale cristata.*

Seb. mus. 1. t. 100. f. 1.

Habitat in America australi.

Igvana. 28. *L. cauda tereti longa, sutura dorsali dentata, cingulæ denticulata.*

Aman. acad. 1. p. 123. 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsali longitudinali, gulari pendula antice dentata.

Mus. Aa. Fr. 1. p. 43. Idem.

Gron. mus. 2. p. 82. n. 60. Igvana.

Marcgr. bras. 236. f. 236.

Calotes. 29. *L. cauda*

dentata.

Amxn.

Mus.

Seb. m.

Habitat

Corpus

ne a

Agama. 30. *L. cauda*

aculeata.

Amxn.

Mus.

Seb. m.

Habitat

Color

Umbra. 31. *L. cauda*

lofo,

Habitat

Plica p.

Jonst. quadr. t. 77. f. 5.

Jacob. mus. t. 4.

Olear. mus. t. 6. f. 1. Yvana.

Bont. jav. 56. t. 56. Lacerta Leguan.

Maregr. bras. 256. Senembi f. Igvana.

Nieremb. nat. 271. t. 271.

Ovied. amer. l. 13. c. 3.

Rhed. exper. 100. t. 101. Igvana.

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, Sipiliticis noxia.

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice dentato.

Axon. 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 ceruleum squamis acutis, subtus striatum. Spine dorsi lamellatae.

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice aculeato.

Axon. 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 suo gula. Color corporis nebulosus.

Plica. 32. L. cauda tereti longa, occipite calloso, palpebris supra exoriatis, collo lateribus verrucoso subtus plicato. aurata.

Habitat in Indiis.

Corpus præter caudam vix digito majus, in meo specime mine, tectum undique squamis conicis (velut Chagrin). Occiput callosum & Supercilia subcrenata, supra exoriata cicatrice membranacea transverse in 3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capitis & collum verrucae 2, muricatae. Collum subtus dupliqui plica. Dorsi sutura majoribus squamis antice quisi crenata. Rubra elevata a collo supra brachia excurrevit utrinque & in medio trunci deflectitur. Cauda teres, tecta squamis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore duplo longior. Digi longi, subtus squamis acutioribus scabri; unguis compressi.

Melano- 33. L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, rata. dorso laevi.

Amoen. acad. I. p. 129. 288.

Mus. Ad. Fr. I. 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 stru mosa.

Habitat in America australi.

Pectus s. Sternum antice prominet in mucronem obtusum.

Tegui- 36. L. cauda tereti longa, sutura laterali plicata.

xin. *Amoen. acad. I. p. 128. Lacerta cauda tereti longa pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondris plicatis.*

Mus. Ad. Fr. I. p. 45.

Seb. mus. I. t. 96. f. I.

Habitat in Indiis.

Collum subtus triplici plica.

37. L. c

late

Amoen

pent

later

Mus.

Gron.

Seb. m

Aldr.

Habita

Viva

Corpu

punctata. 38. L. c

etis

Mus.

Seb. m

Habita

Lineæ

euna

lemini scata.

39. L. c

Mus.

Seb. m

Habita

Multu

fasciata. 40. L. c

quinc

Catesb.

Habita

lineata. 41. L. c

lineis

Mus.

dibus

tis pe

Seb. m

nifica

Habita

Chalci des. 42. L. c

syft. n

- ebris supn plicato. aurata. 37. L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.
Amoen. acad. 1. p. 294. *Lacerta cauda tereti*, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis levissimis subgriseis: lateralibus subfuscis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. *Lacerta barbara.*
Gron. mus. 2. p. 75. n. 48. *Scincus?*
Seb. mus. 1. t. 89. f. 3.
Aldr. quadr. 660. *Lacertus cyprius scincoides.*
Habitat in Jersca Anglorum, Cypro.
Viva colore auri pulcherrime nitet.
Corpus teres quasi pingue. Aures concavæ.
- 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 flavescentibus.
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.*

AMPHIBIA REPTILIA. Lacerta.

Column. ecpbr. 1. p. 35. t. XXXVI. *Seps*, *Lacerta Rubeta*. 3. *R. co-*
Chalcidica s. *Chalcides*. *Syft.*
Aldr. quadr. 638. *Lacerta chalcidica*. *plan-*
Habitat in Europa australi, Africa. *state*
Media inter Lacertas & Angues, sed auribus instru-
angvina. 43. *L.* cauda extremo rigidula, corpore striato, pedibus
pinniformibus. † *gibbosa*. 4. *R. co-*
Seb. mus. 2. t. 68. f. 7. 8. *Vermis serpentiformis* *dent-*
africana. *Amaen-*
Habitat in Cap. B. Spei lutofis, miki non visa. *plan-*
Mus. *timi-*
Habita-

106. RANA. *Corpus tetrapodium, nudum, ecau-*
datum.

Pipa. 1. *R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis ungu-*
culatis. 5. *R. co-*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. *Rana eadem*. *ta.*
Gron. mus. 2. p. 84. n. 64. *Habita-*
Seb. mus. 1. p. 121. t. 77. f. 1-4. *Bufo* s. *Pipa ame-*
ricana. *Bufo* *exasp-*
Vincent. pip. 1726. t. 62. *Bufo aquaticus surinamensis*. *Palmi-*
Brädl. nat. t. 22. f. 1. *Rana surinamensis*. *tis.*
Vallijn. nat. 1. t. 41. f. 6. *ventrico-* 6. *R. ore-*
Habitat Surinami. *Mus. A.*
Pullos e dorso nidulantes excludit. *Habita-*

Bufo. 2. *R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque*. 7. *R. sca-*
Fn. svec. 253. *Rana palmis tetradactylis fissis, plantis*
hexadactylis palmatis: pollice breviore. *Seb. mu-*
It. oel. 142. *Habitat*
Gesn. pisc. 807. *Rubeta* s. *Phrynum*. *Palmatæ*
Tonst. quadr. 8. *R. auric-*
Bradl. nat. t. 21. f. 2. *typhonia*.
Raj. quadr. 252. *Bufo* s. *Rubeta*. *Habitat*
Habitat in Europæ nemorosis ruderatis umbrosis, impi-
mis Ucraniae. *lucent*
Devoratur a Falcone Buteone. *Gesn. pisc.* 807. *Dorsum*
Verrucae lactescentes venenatae infuso, tactu, balitu. De-
lectatur Cotula, Actaea, Stachyde foetidis. Vivipara,
mare, ut fertur, obstetricante. Infecta in fances faser
no revocat; nocturna, foauens. *macula-*
3. R. *la fissi-*
Palmæ *fissi:* *fa mit-*

Palmæ in plurimæ Ranae speciebus fissæ tetradactylæ, Plantæque pentadactylæ pal-
matæ, raro vero olfente hexadactylæ. *enes Ranarum an-*
terris *lumbis* *femoribus, in*

Lacerta Rubeta. 3. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.

Syst. nat. 37. n. 5. *Rana palmis tetradactylis fissis,*
plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus pun-
cetato.

It. Wgot. 261.

Habitat in Europa.

gibbosa. 4. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-
dentata, pedibus fissis.

Amaen. acad. 1. p. 286. *Rana palmis tetradactylis fissis,*
plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevis-
timo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. *Rana eadem.*

Habitat in Exteris regionibus.

variega- 5. R. corpore verrucoso, abdomine albo nigro-maculato,
ta. plica gulari.

Habitat in Exteris regionibus.

Bufo *similis sed parva, nigra, supra undique punctis*
exasperata, subtus albo nigroque varia. Pedes mutici:
Palmis tetradactylis fissis; Plantis pentadactylis palma-
tis. Ruga transversa sub collo.

ventrico- 6. R. ore semiovato, jugulo prominulo.

fa. *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 pentadactylæ subfissæ.

syphonia. 8. R. auricularibus lobis ovatis.

Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis tetra-
lucente. Rolander.

Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis,
maculisque nigris. Pedes mutici. Palmæ tetradactylæ
fissæ; Plantæ pentadactylæ palmate: digitis angu-
stis: secundo longissimo, absque unguibus orbiculatis.

ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.

Brown. jam. 466. t. 41. f. 4. *Rana maxima compres-*
sa mitcella.

3. R.

O 2

Habi-

enes Ranarum an verrucæ pollicis palmariæ? Penis enim interque in Testiculae ad
lunulæ femorum, in Serpentibus ad anum: Ova Ranarum plane nuda sunt.

AMPHIBIA REPTILIA. Rana.

Habitat in America.

*Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmae tetradactyle
fissæ, Plantæ pentadactylæ, subpalmatae.*

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* *urboreus.*
virginianus.

Habitat in Virginia, aspectu horrenda.

marginalia- 11. R. lateribus marginatis, corpore lœvi, 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, palinis te
tradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdo
mine ventricoso.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana piscis.

Seb. mus. 1. t. 78. f. omnes.

Merian. surin. 71. t. 71.

Habitat Surinami.

temporalis- 13. R. dorso planiusculo subangulato.

Faun. svec. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plan
tis pentadactylis palmatis: pollice longiore.

It. oel. 154. Rana temporaria.

Gesn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia.

Aldr. ovip. 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.

*Vere aquatica, aestate terrestris, videntur Culicibus. Dev
ratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exempto salit.*

esculenta- 14. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdom
ne marginato.

Roef. ran. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.

Habitat in Europæ fontibus.

Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum ducit

*Dorsum transverse gibbosum- diffractum. Pedes positi
palmati. Mas auribus globose-inflatis. Canto vesperi
no frequentiore prædictit pluviam.*

Hyla. 15. R. dorso angulato transverse gibbo, abdomine fascia replicata inguinali intercepto.

Gesn. pise. 809. Rana gibbosa 4, 5.

Habitat in Europa.

Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.

f. spinos. 16. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis.

Amœn. acad. I. p. 135. Rana pedibus fissis; unguibus subrotundis, corpore lævi: postice angustato.

Mus. Ad. Fr. I. p. 47. Rana eadem.

Gron. mus. 2. p. 84. n. 63. Rana.

Seb. mus. I. t. 73 f. 3. Rana brasiliensis gracilis.

Seb. mus. 2. t. 78. f. 5. Rana americana rubra.

Gesn. pise. 808. Ranunculus viridis.

β *Amœn. acad. I. p. 285. Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.*

Habitat sub foliis arborum Europeæ, Americæ, Muscas in fauces revocans.

pans. 17. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis: plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, unguibus orbiculato-dilatatis.

Amœn. acad. I. p. 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 47. Rana eadem.

Seb. mus. I. t. 71. f. 3, 4. Rana surinamensis.

Habitat in America.

Simillima R. arboreæ, sed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc sufficiant pro specie distinguenda.



II. SERPENTES.

*Os respirans.**Pedes Pinnæve nullæ.*107. CROTALUS. *Scuta abdominalia.**Scuta Squamæque subcaudales.**Crepitaculum terminale caudæ.**Scutis Scutellis.*192. horridus. 167—23: 2. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 39.

♂

*Bradl. natur. t. 9. f. 1.**Seb. mus. 2. t. 95. f. 1.**Habitat in America.**Venenatissimus; antidotum Senega; a Sue consumitur; Aves Sciurusque ex arboribus in fances revocat.*195. Dryinas. 165—30. *Amaen. acad.* 1. p. 297.

♂

*Habitat in America.**Exalbidus maculis flavescentibus paucis.*196. Durissus. 172—21: 3. *Amaen. 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 rhombis nigris disco albis.*

19 murina. 254—

22. Cenchria. 265—

345. Orophias. 281—

108. BOA. *Scuta abdominalia.**Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)*

35. Enydris. 270—

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. Squame capititis majores.*

18. Hortula- 290—

na.

280.

AMPHIBIA SERPENTES. Boa.

215

- Sc. canina. 203—77. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 39. t. 3.
Seb. mus. 2. t. 96. f. 2.
t. 81. f. 1.)
Habitat in America arboribus.
Viridis, fasciis albis interruptis.
Adoratur ab Americanis. Rolander.
199. Hipnale. 179—120. *Seb. mus.* 2. t. 34. f. 2.
Habitat in Asia.
Griseo-flavescens varius.
- udales.
caudæ.
100. Constri- 240—60. *Amaen. acad.* 1. p. 497. t. 17. f. 3.
tor. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 38.
Gron. mus. 2. p. 69. n. 43. Cenchris 248—60.
Seb. mus. 2. t. 98. f. 1.
t. 99. f. 1, 2.
t. 100. f. 1.
t. 101. f. 1.
t. 104. f. 1.
t. t. 53. f. 1.
t. 36. f. 5.
t. 62. f. 2, 1.)
Habitat in Indiis.
19. 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.
122. Cenchria. 265—57.
Habitat Surinami.
Flavescens ocellis albidis iride grisea.
45. Orophias. 281—64. *Mus. De Geer.*
Habitat . . .
Facie Constrictoris, sed fusca.
75. Enydris. 270—105. *Mus. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore griseo Dentes inferiores longi.
- Squamæ. 118. Hortula- 290—128. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37.
na. *Seb. mus.* 2. t. 84. f. 1.
t. 74. f. 1.)

280.

O 4

Habi-

Habitat in America.

Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis borti instar.

175. *Cerastes.* 15

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, ne Berus.

177. *plicatilis.* 131

153. *Atropos.* 131—22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 22. t. 13. f. 1.*
♂ *Habitat in America.*
Canus, ocellis fuscis iride alba.

178. *Domicel-* 118
la.

160. *Leberis.* 110—50.
♂ *Habitat in Canada. Kalm.*
Fasciæ lineares nigrae.

161. *Lutrix.* 134—27.
♂ *Habitat in Indiis.*
Dorsum & Abdomen flava; Latera car-
lecentia.

79. *Alidras.* 121

162. *Calama-* 140—22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 6. f. 3.*
rius. *Habitat in America.*
Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis;
subtus fusco-tessellatus.

80. *buccatus.* 107

170. *Constri-* 130—40.
ctor. *Habitat in Canada. Kalm.*
Maxillæ apex simus triqueter.
Adoritur homines circum pedes sese conve-
nens, sed innocuus.

81. *angula-* 120
tus.

174. *Ammo-* 142—32. *Ammen. acad. 1. p. 506. n. 25.*
dutes. *Bellon. itin. 203. Druinus.*
Aldr. serp. 169. Ammodytes.

83. *Berus.* 146

Vipera cornuta Hasselqv. Act. Ups. 1750. p. 27. est fictitius Coluber astu Arabum
qui unguibus aviculae pertulerunt caput eademque inferuerunt.

Habi

Habitat in Oriente.

Nasus terminatus verruca erecta.

75. Ceraastes. 150—25. *Hasselqv. Act. Ups. 1750. p. 27.*
iter. 315. n. 61. Coluber cornutus.

Bellon. itin. 203.

Habitat in Oriente.

Squamæ capitis omnes parvæ rotundata.

Dens mollis exit e palpebra superiore.

77. plicatilis. 131—46. *Amœn. acad. I. p. 301. n. 26.*
Mus. Ad. Fr. I. p. 23.

Seb. mus. I. t. 57. f. 5.

Habitat in Ternatæis.

Lividus lateribus fuscis; subtus punctis tripliis ordine fuscis.

78. Domicel-118—60. *Amœn. acad. I. p. 117. n. 5.*
la.

Seb. mus. 2. t. 54. f. 1.

Habitat in Asia.

Albus fasciis nigricantibus, subtus concurrens.

79. Alidras. 121—58. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.

Albus totus.

80. 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 naso.

81. angula- 120—60. *Mus. Ad. Fr. I. p. 23. t. 15. f. 1.*
 tus. *Amœn. acad. I. p. 119. n. 7.*

Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.

Habitat in Asia.

Griseo-fuscus fasciis nigris.

83. Berus. 146—39. *Faun. svec. 260.*
Amœn. acad. I. p. 113. n. 1.

Aldr. serp. 115, 116.

Habitat in Europa.

184. Chersea. 150—34. *Faun. svec.* 261.

♂

L. Act. Stockb. 1749. p. 246. t. 6.

Aldr. serp. 197. *Aspis colore ferrugineo.*

Habitat in Sveciae depresso; *venenatissimus* 207. *Reginae.* 137

& morsu sepius letalis in Svecia; *An*
satis diversus ab Aspide, *licet apud nos*
minor?

212. severus. 170

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.

216. Aurora. 179

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.

217. Sipedon. 144

193. Typhlus.

140—53. *Mus. De Geer.*

Habitat in Indiis.

Cærulescens.

201. Lebeti-

155—46. *Hasselqvist.*

♂ nus.

Habitat in Oriente.

Subnebulatus, Subtus punctis fuscis.

219. stolatus. 143

♂

202. melano-

140—62. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 15. f. 2.

cephalus.

Habitat in America.

Fuscus glaberrimus capite atro.

220. vittatus. 142

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 fréquentissimus.

Cinc-

Colubri Squamæ caudales unumerantur longitudinales, sc. per paria, quamvis alterna, cum duæ sese habeant, ut unicum scutum sub abdomine.

Spentes nostrates hybern

Cinereus adspersus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone singulos oculos.

- ugineo.
natisimus. 107. *Reginae.* 137—70. *Mus. Ad. Fr. p. 24. t. 13. f. 3.*
ecia; An
apud nos.
- Habitat in Indiis.
Fuscus abdomine albo nigroque vario.

- albis; sub.
112. *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.*
2.
116. *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.

- ernis con.
117. *Sipedon.* 144—73. *Kalm.*
Habitat in America septentrionali.
Fuscus.

118. *maurus.* 152—66.
Habitat Algiriae. E. Brander.
Corpus supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subitus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciæ plures nigrae.

2.
119. *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.

120. *vittatus.* 142—78. *Amœn. acad. I. 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 marginè fusca.
Vitta alba dentata sub cauda.

Cine-

221.

lamvis alter

Serpentes nostrates hybernant, & primo vere exentes exuvias s. senectam exhunnt.

221. miliaris. 162—59. *Mus. Ad. Fr.* p. 27.
Habitat in Indiis.
Fascis: squamis macula alba. Subtus albus.
227. rhombatus. 157—70. *Mus. Ad. Fr.* p. 27. t. 24. f. 2.
Habitat in Indiis.
*Cærulescens maculis nigris medio cæruleis
rhombatis.*
229. cyaneus. 119—110. *Amœn. acad.* I. p. 493. n. 10.
Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
*Saturate cæruleus, habitu Abetullæ; subtus
virens.*
230. Natrix. 170—60. *Faun. svec.* 259.
It. goit. 146.
Amœn. acad. I. p. 116. n. 3.
Gron. mus. 2. p. 63. n. 27.
Habitat in Europa; in fîmetis pariens.
Niger macula alba utrinque ad collum.
232. lineatus. 160.
233. Æscula- 190—43. *Amœn. acad.* I. p. 497. n. 15.
 pii. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 29. t. 11. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.
Seb. mus. 2. t. 18. f. 4.
Habitat in Indiis.
*Fascie albe nigreque, hæ linea annulove ab
eo dimidiata.*
234. agilis. 184—50. *Amœn. acad.* I. p. 304. n. 33.
Mus. Ad. Fr. I. p. 27. t. 21. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fascie fusca albæque.
235. lacteus. 203—32. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 28. t. 18. f. 1.
 ♂ *Habitat in Indiis.*
*Albus maculis geminatis atris. Vertex at
linea longitudinali alba.*
244. aulicus. 184—60. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 29. t. 12. f. 2.
Seb. mus. I. t. 91. f. 5.
Habitat in America.
253. Naja. 193.
254. Padera. 198.
258. canus. 188.

*Serpentes Prædam, collo duplo crassiorem, sape ingurgitant, ob maxillas dilatabiles
nec articulatas.*

Telo venenato reflexo

AMPHIBIA SERPENTES. Coluber.

221

Griseus fasciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. *Mus. De Geer.*

Habitat in America.

Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.

251. pallidus. 156—96. *Amœn. acad. I. p. 494 n. II.*

Mus. Ad. Fr. I. p. 31. t. 7. f. 2.

Habitat in Indiis.

Pallidus maculis griseis vagis punctisque fusca. Lineolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.

252. lineatus. 169—84. *Mus. Ad. Fr. I. p. 30. t. 12. f. 1.*

t. 20. f. 1.

Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.

Habitat in Asia.

Cærulescens vittis linearibus 4 fasciis.

253. Naja. 193—60. *Mus. Ad. Fr. p. 30. t. 21. f. 1.*

Seb. mus. 2. t. 90. f. 1, 2.

t. 85. f. 1.

t. 89. f. 1, 2, 3, 4.

t. 97. f. 1, 2, 3, 4.

t. 94. f. 1.

I. t. 44. f. 1.

Kæmpb. amœn. 565. t. 567.

Amœn. acad. I. p. 305.

Habitat in India orientali.

Colli latera dilatata in membranam supra pictum perspicilli albis.

Omnium venenatissimus; antidotum Ophiorbiæ; ab Ichneumone occiditur.

254. Padera. 198—56. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Habitat in Indiis.

Macularum fuscum multa paria secundum dorsum connexa lineola; totidemque simplices macule ad latera.

258. canus. 188—70. *Mus. Ad. Fr. I. p. 31. t. 11. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Canus

Telo venenato reflexili armatos, signo ♂ notatos, observa.

- Canus fasciis subfuscis, ad latera punctis nivea.*
260. sibilans. 160—100. *Amœn. acad. I. p. 302. n. 30.*
Seb. mus. 2. t. 52. f. 4.
t. 56. f. 4.
t. 107. f. 4.
- Habitat in Asia.*
Cerulescens vittis nigris, subtus albus.
261. laticauda- 220—42. *Mus. Ad. Fr. I. p. 31. t. 16. f. 1.*
tus.
Habitat in Indiis.
Cinereus fasciis fuscis.
Cauda obtusa compresso-anceps.
262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*
Habitat in Canada.
Vittæ tres viridi-ærulecentes in corpore.
fusco tenue striato.
263. atrox. 196—69. *Amœn. acad. I. p. 305 n. 35.*
♂
Mus. Ad. Fr. I. p. 33. t. 22. f. 2.
Seb. mus. I. t. 43. f. 5.
Habitat in Asia.
Canus squamis carinatis.
Caput depresso, compressum, angulatum
squamis minimis.
264. Sibon. 180—85. *Amœn. acad. I. p. 304. n. 32.*
Seb. mus. I. t. 14. f. 4.
Habitat in Africa.
Fusco-ferrugineus albo adspersus; subtus
bus maculis fuscis.
265. nebulatus. 185—81. *Mus. Ad. Fr. p. 32. t. 24. f. 1.*
Catesb. car. 2. p. 42. t. 42?
Habitat in America.
Fusco cinereoque nebulatus; subtus albo fuscus exoletus.
que varius; ascendit tibias & stringit.
266. fuscus. 149—117. *Mus. Ad. Fr. I. 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 Serpentibus pluri-*

Habitat in Asia.

Cinereo-fuscus, habitu Abætullæ. Pone oculos macula oblonga fusca.

67. *Saturninus.* 147—120. *Mus. Ad. Fr. I. p. 32. t. 9. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Lividus cinereo-nebulosus. Oculi magni.

70. *candidus.* 220—50. *Mus. Ad. Fr. I. p. 33. t. 7. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Albicans fasciis fuscis.

71. *niveus.* 209—62. *Mus. De Geer.*

Seb. mus. 2. t. 15. f. 1.

Habitat in Africa.

Albus immaculatus.

72. *scaber.* 228—44. *Mus. Ad. Fr. I. p. 36. t. 10. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis.

Vertex macula nigra postice bifida.

73. *carinatus.* 157—115. *Mus. Ad. Fr. p. 31.*

Habitat in Indiis.

Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus

albus. Dorsum carinatum.

75. *corallinus.* 193—82. *Mus. Ad. Fr. I. p. 33.*

Seb. mus. 2. t. 17. f. 1. ①

Habitat in Asia.

Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distan-

tibus; subtus pallidus punctis canis.

76. *ovivorus.* 203—73. *Kalm.*

Pis. bras. 279. Guinpuaguara.

Habitat in America.

79. *exoletus.* 147—132. *Mus. Ad. Fr. I. p. 34. t. 10. f. 2.*

Habitat in Indiis.

Cinereo-cærulefæns, habitu Abætullæ.

f. 1.

81. *Situla.* 236—45.

Habitat in Ægypto. Hasselqvist.

Griseus vittis duabus nigris.

282. Trisalis. 195—86.

Habitat in Indiis.

Corpus glaucum. Lineolæ longitudinales duales tres fusæ ad nucham conjunctæ, quærum media supra anum definit; insuper singulo latere linea fusca cum priobus duabus excurrens ad apicem caudæ Cauda $\frac{1}{3}$.

97. jugularis. 194

99. Petola. 205

285. lemnisca- 250—37. Amœn. acad. I. p. 118. n. 6.
tus.

p. 413. n. 9.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 14. f. 1.
Seb. mus. 1. t. 10. f. ult.
2. t. 76. f. 3.*

97. Molurus. 248

Habitat in Alia.

Fasciæ albæ nigraeque, hæ annulis duabus albis sæpe interruptæ. Corpus granulum.

13. Ahætulla. 163

286. annulatus. 190—96. Amœn. acad. I. 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, p. sim confluentibus.

287. Dipsas. 152—135. Amœn. acad. I. 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. C. da subtus sutura cærulejente.

16. Haje.

207

290. Pelias. 187—103. Mus. De Geer.

Habitat in Indiis.

Fuscus pone oculos & verticem, reliquo nigro duplicata. Abdomen viride, utrumque linea flava.

23.

filiformis. 165

293. Tyria. 210—83.

Habitat in Ægypto. Hasselqvist.

Albus triplici ordine longitudinali macrum rhombearum fuscaram.

25.

pullatus. 217

AMPHIBIA SERPENTES. Coluber.

225

97. jugularis. 195—102.

*Habitat in Aegypto. Hasselqvist.
Niger jugulo sanguinolepto.*

99. Petola. 209—90. Amoen. acad. I. p. 306. n. 36.

* p. 119. n. 8.
p. 495. n. 13.

Gron. mus. 2. p. 57. n. 13.

Seb. mus. I. t. 54. f. 4.

Habitat in Africa.

Plumbeus fasciis testaceis.

107. Molurus. 248—59. Mus. De Geer.

Habitat in Indiis.

*Simillimus Boæ, sed scuta & squamæ capitum
majores, ut in Colubris.*

13. Ahætulla. 163—150. Amoen. acad. p. 115. n. 2.

p. 495. n. 12.

Mus. Ad. Fr. I. 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.*

14. petolarius. 212—102. Mus. Ad. Fr. I. p. 35. t. 9. f. 2.

Habitat in Indiis.

Fuscus fasciis albis; subitus pallidus.

16. Haje. 207—109. Hasselqv. iter. 317. n. 62. Coluber scutis abd. 206, squam. caudal. 60.

Habitat in Aegypto inferiore.

*Maximus, ater fasciis obliquis & squamis
dimidiato albis.*

23. filiformis. 165—158. Mus. Ad. Fr. p. 36. t. 17. f. 2.

Habitat in Indiis.

*Niger, angustissimus, subitus albus. Caput
corpore crassius.*

25. pullatus. 217—108. Amoen. acad. I. p. 300. n. 25.

Mus. Ad. Fr. I. p. 35. t. 20. f. 3.

P —

Gron.

- Gron. mus. 2. p. 56. n. 12. *Coluber* 215-10
Seb. mus. 2. t. 20. f. 1.
Habitat in Asia.
Fasciæ atræ punctis albis. Tempora n.
maculis atris.
326. *Hippocrepis.* 232-94. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 16. f. 2.*
Habitat in America.
Lividus maculis fusca. Fascia fusca int.
oculos & arcuata occipitis.
328. *minervæ.* 238-90. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 36.*
110. ANGUIS
- Habitat in Indiis.*
Glaucus vittæ dorsali fusca. Vittæ capi-
3 fusca.
337. *cineraceus.* 200-157. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.*
- Habitat in Indiis.*
Cinereus abdomine albo angulato. Caud.
squamæ margine ferrugineæ.
339. *viridissimus.* 217-122. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
- Habitat Surinami.*
Viridissimus scutis abdominis medio dil-
tatis.
340. *mucosus.* 200-140. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.*
- Habitat in Indiis.*
Caput cærulescens.

344. *Cenchraea.* 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. *mycterioides.* 192-167. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 5. f. 1.*
♂ zans. *t. 19. f. 2.*
- Gron. mus. 2. p. 59. n. 19.*
Seb. mus. 2. t. 23. f. 2.
Catesbeianus carolinus. p. 47. t. 47.
Habitat in America.
Rostrum productum tetragonum; latera vi-
tæ linearis pallida.

OLUBRI	a me non v
35	abd. 141 caud. 24
75	- 136 - 39
77	- 135 - 42
79	- 159 - 42
82	- 142 - 60
83	- 153 - 50
82	- 149 - 63
83	- 138 - 74
80	- 160 - 60
80	- 165 - 74
84	- 174 - 60
80	- 163 - 77
80	- 180 - 80
86	- 191 - 75
88	- 202 - 96
81	- 189 - 122
84	- 171 - 142
85	- 190 - 125
88	- 272 - 70

- 215-10. 85. cæruleo-
scens. 215-170. Mus. Ad. Fr. I. p. 37. t. 20. f. 2.
Habitat in Indiis.
Cæruleoscens.
- spora n. Arges. - - - Seb. mus. 2. t. 103. f. 1.
Habitat in Africa.
*Occipit bilobo-gibbum. Corpus ocellis trans-
versis per annulos digestis. Mibi non vir-
sus, nec scuta notata.*
- f. 2. fusca int.

110. ANGUIS. *Squamæ abdominales &*
Squamæ subcaudales.

60. bipes. 100-60. Mus. Ad. Fr. I. p. 21. t. 28. f. 3.
Seb. mus. I. t. 53. f. 8.
t. 86. f. 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 brevissimi, didactyli, ad anum.
Pallida puncto fusco in singula squama.

97. Melea- 165-32. gris. Seb. mus. 2. t. 21. f. 4.
Habitat in Indiis.
*Similis A. bipedi, glauca punctis nigris mul-
tiplici ordine longitudinali.*

P 2

198.

COLUBRI a me non visi, a Cl GRONOVO in museo 2. descripti.
65 abd. 141 caud. 24. Gron. 41. Seb. 2. t. 98. f. 1.
75 - 136 - 39. Gron. 38. ferrugineo cæruleo alboque varius.
veiss. Cap. 77 - 135 - 42. Gron. 39. albus maculis albis nigrisque,
f. 1. 81 - 159 - 42. Gron. 29. Seb. I. t. 33. f. 6. albo-rufus.
f. 2. 82 - 142 - 60. Gron. 36. Seb. 2. t. 35. f. 4. cæruleoscens.
83 - 153 - 50. Gron. 34. albus lineis maculisque nigris.
84 - 149 - 63. Gron. 33. albus cinctus lineis nigris.
85 - 138 - 74. Gron. 37. Seb. 2. t. 20. f. 2. cæruleus maculis nigris.
86 - 160 - 60. Gron. 28. cinctus lineis albis nigrisque.
87 - 165 - 74. Gron. 25. Seb. 2. t. 21. f. 3. albus fasciis obscuris.
88 - 174 - 60. Gron. 22. Seb. 2. t. 33. f. 1. cinereo cæruleus.
89 - 163 - 77. Gron. 26. Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2. vitta nigra.
90 - 180 - 80. Gron. 20. albo brunneoque varius.
91 - 191 - 75. Gron. 15. brunneus punctis albis.
92 - 202 - 96. Gron. 14. maculis brunneis.
93 - 189 - 122. Gron. 17. purpurascens maculis atris.
94 - 172 - 142. Gron. 23. cæruleus linea laterali atra.
95 - 190 - 125. Gron. 28. cinctus lineis albis nigrisque.
96 - 272 - 70. Gron. 11. Seb. 2. t. 199. f. 2. nebulatus.

198. colubrina. 180—18. *Hasselqv. iter. 320. n. 65.*
Habitat in Ægypto.
Pallido fuscoque pulchre variegata.

262. Eryx.

209. Jaculus. 186—23. *Hasselqv. iter. 319. n. 64.*
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.

270. fragilis.

135

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 230. fuligino-
ribus fuscis. 200
fa.

III. AMPHIS

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. Ceraastes. 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.*
Brown. jam. 460. t. 44. f. 1.
Seb. mus. 1. p. 137. t. 86. f. 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flavescens.

39. alba.

223

250. laticauda. 200—50. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat Surinami.

Cauda compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.

12. CÆCILIA

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 squamorum marginibus passim se-
*rugineis, fasciis fuscis.**

35. tentacula-

135

ta.

30. glutinosa.

340

262. Eryx. *Gron. mus. 2. p. 35. n. 9. (126—136.)*
Habitat in America (non vidi.)
Cinerea lineis tribus nigris; subtus cærunclescens.
270. fragilis. 135—135. *Faun. svec. 258.*
Aldr. Serp. 245. Cæcilia vulgaris.
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lèpide explicata a Lemery in dictionario.

III. AMPHISBÆNA. *Annuli trunci caudæque.*

- sque linea 30. fuligino- 200—30. *Amœn. acad. 1. p. 295.*
fa. *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.
39. 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.

12. CÆCILIA. *Rugæ trunci caudæque.*
Labium superius tentaculis 2.

- ta. 35. tentacula- 135—10. *Amœn. acad. 1. p. 489. t. 17. f. 2.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 5. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 1. p. 52.
Habitat in America.
30. glutinosa. 340—10. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 4. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Fusca, linea laterali albida.

III. NANTES.

114. RAJA.

Spiracula lateralia.
Pinne natatoriae.

113. PETROMYZON. *Spiracula VII ad laterem* Torpe- *colli* do,

Fistula in vertice.

Pinne pectorales aut ventrales nullae.

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorsali posteriore a canis distincta.

Art. gen. 64. syn. 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.

Bell. pise. 76. Mustela f. Lampetra.

Gesn. pise. 590. Mustela f. Lampetra.

Rond. pise. 398. Will. icht. 105. Raj. pise. 35. Lampetra.

Habitat in Mari Europaeo.

fluviali- 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. svec. 273.*
lis. *Art. gen. 64. syn. 89. spec. 99. Petromyzon unicolor* Oxyrin-

dine denticolorum minimorum in limbo oris, praeterea chus.

inferiores majores.

Gesn. pise. 597. Lampredæ alterum genus.

Salv. pise. 63. Pryck.

Jonst. pise. t. 24 f. 6. Pricka.

Will. icht. 106. Raj. pise. 35. Lampetræ medium genus.

Habitat in flaviis Europæ.

Adhaeret ore, noctibus tenebricosis cono cava piscatur.

branchi- 3. P. pinna dorsali posteriore linearis, labio oris superiorius
alis. latere lobato. *Fn. svec. 274.*

Rond. pise. 202. Gesn. pise. 598. Will. icht. 104. Raj. pise. 35. Lampetra parva & fluvialis.

Salv. pise. 63. Lampetra minor.

Habitat in aquis dulcibus Europæ, branchiis piscium hærens.

* Dentib.

1. R. tot

I. p.

Bell. p.

Gesn.

Kampf.

Habitat

Iners,

mulo

Kam-

4. p.

2. R. var

ordini

Rond. p

ja un

Jonst. p

Habitat

Corpus

3. R. vari

gen. ?

Salv. p

Gesn. p

oxyrin

Habitat

Aculeus

4. R. dor

que e

Salv. p

Jonst. p

Will. ict

Habitat

Ocellus

5. R. dor

oculo

Rond. p

Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque re-

pentibus propior.

114. RA

ca.

14. RAJA. *Spiracula V subtus ad collum.*
Corpus depresso.
Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

- ad later Torpe- 1. R. tota lœvis. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Amœn. acad.*
do. 1. p. 307. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 52.
Bell. pisc. 89, 90. *Rond. pisc.* 358. *Salv. pisc.* 142.
Gesn. pisc. 988. *Raj. pisc.* 28. *Torpedo.*
Kæmpb. exot. 509. t. 510. *Torpedo.*
Habitat in Sinu Persico, M. Mediterraneo.
Iners, omnium injuriae obnoxius se vindicat motu tremulo proprio. *A&L. haffn.* 5. *obs.* 97. *Rhed. exper.* 53.
Kæmpb. amœn. 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerb.*
4. p. 13. *retardato spiritu præservatur.*
- aut ven- 2. R. varia, dorso medio gradio, cauda unico aculeorum
ore a caus ordi- ordine. *Art. gen.* 73. *syn.* 102.
Rond. pisc. 346. *Gesn. pisc.* 791. *Raj. pisc.* 25. *Raja undulata f. cinerea.*
Fonst. pisc. *Raja undulata.*
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus supra lituris nigris flexuosis.
- losus, ordi- 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art.*
nat. 1. *gen.* 72. *syn.* 101.
Salv. pisc. 149. *Lævi-Raja.*
Gesn. pisc. 792. *Will. ict.* 77. *Raj. pisc.* 26. *Raja oxyrinchos major.*
Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.
Aculeus ante singulos oculos.
- piscatur. mirale- 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternaque eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
ris superiori- *Salv. pisc.* 150. *Raja stellaris.*
tus. *Fonst. pisc.* . t. 10. f. 4. *Raja oculata.*
Will. ict. 72. *Raj. pisc.* 27. *Raja lœvis oculata.*
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus supra utramque alam.
104. Ra- 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad
piscium. ulloni- oculos, duplice in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
ca. *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 pinata. *Art. gen.* 72. *syn.* 100.

Salv. pisc. 146. *Rond. pisc.* 338. *Bellon. pisc.* 97. *Gesn. pisc.* 75. *Aquila marina*.

Raj. pisc. 23. *Aquila*.

Will. icht. 64. *Aquila*.

Column. ecpbr. 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. ecpbr. 1. p. 4. t. 2. *Will. icht.* 65. *Raj. pisc.* 24. *Pastinaca marina altera pteryplateja* f. *Altavela*.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Cauda corpore brevior est.

Pastina- 8. R. corpore glabro, aculeo longo anterius ferrato in 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 transversa ventrali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *f. spinax.* *svec.* 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 mediotos. dorso. *Art. gen.* 70. *syn.* 99.

115. **SQUAL**

Bell. p.
nob.
Salv. p.
bato.

Habitat

* *Dorso*

1. *S. pinnifl.*
Art.
Mus.

Rond.
Gesn.
Bellon.

Salv. p.
Will. i.
Raj. p.

Habitat

2. *S. pinnigularis.*
Rond.
Sav. p.

Gesn.
Will. i.
Raj. p.

Habitat

Pinna poster

3. *S. pinnifl.*
Art.
Will. i.

Raj. p.
Habitat

4. *S. pinnifl.*
syn.
Bellon.
Rondel.

Be

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.

cauda pin-

. 97. *Gesn.*

arina lavi-

Acan-

ferratis in-

Raj. pisc.

Altavera,

serrato in-

Centri-

na.

Rond. pisc.

Salv. pisc.

Gesn. pisc.

Will. icht.

Raj. pisc.

Habitat in Mari

Mediterraneo.

gine trans-

103. *Fa-*

vata.

in medi-

Squati-

na.

Bellon. pis-

Rondel. pis-

Pis-

Gesn.

115. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera coll.

Corpus oblongum teretiusculum.

Os in anteriore capitinis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

1. *S. pinna ani nulla*, dorso spinoso, corpore teretiusculo.

Art. gen. 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. sicc.* 296.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. *It. Wgot.* 174.

Rond. pisc. 373. *Galeus acanthias.*

Gesn. pisc. 607. *Galeus acanthias.*

Bellon. pisc. 69. *Mustelus spinax.*

Salv. pisc. 135. f. 136. *Mustelus spinax.*

Will. icht. 56. *Galeus acanthias* f. *spinax.*

Raj. pisc. 21. *Galeus acanthias* f. *spinax.*

Habitat in Oceano Europæo.

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 dorfi anterior spina antrorsum radios decussante,
posterior retrorsum.

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.

4. *S. pinna ani nulla*, ore terminali. *Art. gen.* 67. n. 6.
syn. 95.

Bellon. pis-

Rondel. pis-

Pis-

- Gesn. pisc.* 899. *Squatina*.
Will. icht. 79. *Squatina*.
Raj. pisc. 20. *Squatina*.
Habitat in Oceano Europæo.
Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitum, non 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 s. Libella*.
Rondel. pisc. 389. *Zygæna*.
Gesn. pisc. 1050. *Zygæna*.
Salv. pisc. 128. *Libella*.
Will. icht. 55. *Zygæna*.
Raj. pisc. 20. *Zygæna*.
Habitat in Europa, America.
- Tiburo*. 6. *S. capite latissimo cordato*.
Will. icht. 55. *Zygæna affinis, capite triangulo*.
Marcgr. bras. 181. *Tiburonis species minor*.
Habitat in America, praecedenti affinis.
- Galeus*. 7. *S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos*. *Art. gen. 68. n. 9. syn. 97.*
Rond. pisc. 377. *Galeus canis*.
Gesn. pisc. 167. *Galeus canis*.
Salv. pisc. 130. *Canis galeus*.
Will. icht. 51. *Canis galeus*.
Raj. pisc. 20. *Canis galeus*.
Habitat in Oceano Europæo.
- Canicula*. 8. *S. rufo-varius, pinna ani medio inter anum caudam la.* que pinnatam. *Art. gen. 68. syn. 97.*
Osbeck. iter. 70. *Squalus conductus*.
Rond. pisc. 380. *Canicula aristotelis*.
Gesn. pisc. 168. *Canicula aristotelis*.
Salv. pisc. ... *Catulus major*.
Will. icht. 62. *Raj. pisc.* 22. *Catulus major vulnificus*.
Habitat in Oceano Europæo.

Squali vivipari sunt, foramine in ore aperto, ponè utrumque oculum, noctu splendet resupinati vorant, naues sequuntur in Indias ut cadaveribus satientur. Dotes Glossopterae.

Catulus. 9. *S. dor*
97. Gron.
Salv.
Will.
Raj. p
Habit.

stellaris. 10. *S. v*
bus
Gron.
Will.
Raj. p
Habit.

glaucus. 11. *S. f*
null
Rond.
pisc.
Habit.

Carcha- 12. *S. de*
98. rias.
Rond.
Gesn.
Car.
Habita
Jonam
buju

*** * D

13. *S. de*
lus.
Gesn. 1
Salv. 1
Will. i
Habita

14. *S. ro*
Art. g
I. p
no u
Bellon.
Rond.

Catulus. 9. S. dorso variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus caudæ approximatis. Art. gen. 69. syn. 97.

Gron. mus. 2. n. 199. Squalus idem.

Salv. pise. 137. Catulus minor.

Will. ictb. 34. Catulus minor.

Raj. pise. 22. Catulus minor vulgaris.

Habitat in Oceano Europæ.

Fellaris. 10. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorsalibus caudæ approximatis. Art. gen. 69. syn. 97.

Gron. mus. 2. n. 200.

Will. ictb. 63. Catulus maximus.

Raj. pise. 22. Catulus maximus.

Habitat in Mari Europæo.

gulos. glaucus. 11. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. Art. gen. 69. n. 13. syn. 98.

Rond. pise. 378. Gesn. pise. 609. Will. ictb. 49. Raj. pise. 20. Galeus glaucus.

Habitat in Oceano Europæo.

ullos. Art. Carcharias. 12. S. dorso plano, dentibus ferratis. Art. gen. 70. syn. 98.

Rond. pise. 390. Lamia.

Gesn. pise. 173. Will. ictb. 47. Raj. pise. 18. Canis Carcharias f. Lamia.

Habitat in Europa.

Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoclem, in hujus ventriculo tridui spatio, basisse verosimile est.

* * * Dentibus granulatis.

Mustelus. 13. S. dentibus obtusis. Art. gen. 66 syn. 93.

Gesn. pise. 608. Rond. pise. 375. Galæus lævis.

Salv. pise. 135, 137. Mustelus lævis.

Will. ictb. 60. Raj. pise. 22. Mustelus lævis primus.

Habitat in Europa.

major. vul. Pristis. 14. S. rostro ensiformi osseo plono utrinque dentato.

Art. gen. 66. syn. 93. Faun. svec. 270. Mus. Ad. Fr.

I. p. 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo plono utrinque dentato.

Bellon. pise. 66. Serra marina.

Rond. pise. 487. Pristis.

Clus.

Clus. exot. 136. Pristis s. Serra piscis.
Will. ict. 61. Raj. pisc. 24. Pristis s. Serra piscis.
Habitat in Europa.

116. CHIMÆRA. *Spiracula* solitaria sub collo.
Oris labium superius bipartitum.
Dentes primores incisores, bini
supra-infraque.

monstro- 1. C. rostro subtus plicis pertusus.
 sa. *Mus. Ad. Fr. 1.* p. 53. t. 25. Chimæra.
Clus. exot. 136. t. 137. Genus Galei.
Will. ict. 57. Galeus acanthias clusi.
Raj. pisc. 23. Galeus acanthias.
Habitat in mari Atlantico.

Callo- 2. C. rostro subtus labro inflexo laevi.
 rynchos *Gron. mus. 59.* n. 130. t. 4. Callorynchus.
Fresier. itin. I. p. 211. t. 17. f. 4. Pejegalio.
Habitat in mari Æthiopico.

117. LOPHIUS. *Spiracula* solitaria, pone brachia.
Pinnæ pectorales brachiis insi-
dentes.

piscato- 1. L. depresso, capite rotundato.
 ri. *Art. gen. 63.* syn. 87. Lophius ore cirroso.
It. Scan. 327. Lophius ore cirroso.
Mus. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroso.
Gron. mus. 1. p. 57. Lophius ore cirroso.
Charl. onom. 199. t. 201. Rana piscatrix.
Olear. mus. 37. t. 23. f. 4. Rana piscatrix.
Habitat in Oceano Europæo, sub lapidum fornicibus.
Pinnæ D. 10. P. 24. V. 5. A. 9. C. 8.
Caput corpore majus. Piscatur tentaculis binis capi-
tamquam linea.

Vesperti- 2. L. depresso, capite rostrato.
 lio. *Art. syn. 88.* Lophius fronte unicorni.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. Lophius fronte unicorni.

Gron.
 Seb. m
 rican
 Marcy
 Raj. pi
 Habita
 Pinnæ
 Confer.
 3. L. cor
 Chin. 1
 Mus. A
 It. Wge
 Marce
 Will. ic
 Osb. ite
 Habitat
 Pinnæ

18. ACIPENS

tario. 1. A. cirri
 p. 54.
 It. Scan
 Art. gen
 notis:
 Fn. svec
 Gron. m
 Habitat
 Pinnæ 1
 Severi i
 ad epa
 thenus. 2. A. cirri
 p. 54.
 Fn. svec
 rum:



AMPHIBIA NANTES. *Lophius*.

237

- Gron. mus.* 1. n. 129. *Lophius fronte unicornis*.
Seb. mus. 1. p. 118. t. 74. f. 2. *Rana piscatrix americana*.
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.

3. *L. compressus*.

- Chin. Lagerstr.* 21. *Lophius pinnis dorsalibus tribus*.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. *Balistes s. Guaperua chinensis*.
It. W goth. 137. t. 3. f. 5. *Balistes s. Guaperua*.
Marcgr. bras. 150. *Guaperua*.
Will. icht. 50. t. E. 2. f. 2. *Guaperua*.
Osb. iter. 305. *Lophius tumidus*.
Habitat in Pelago inter Fucum natantem.
Pinnae D. 1, 1, 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

18. ACIPENSER. *Spiracula lateralia solitaria*, linearia.

Os sub capite, retractile, edentulum. *Cirri* sub rostro, ante os.

- turio.* 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 spinosis aspero*.
Fn. svec. 27. *Acipenser idem*.
Gron. mus. 2. p. 42. *Acipenser idem*.
Habitat in mari Europaeo.
Pinnae D. 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.
Severi imp. aeo a coronatis ministris praecunte tibicine ad epulas adspertabatur.

- thenus.* 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 ossorum: intermedio osseum 15.*

Habi-

*Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I
Mælerum Sveciae.*

Ova bujus & Husonis pro Garo Cavear dicto.

Huso. 3. A. cirris 4? corpore nudo.

Art. gen 65. syn. 92. Acipenser tuberculis carens.

Habitat in Danubio, fluviisque Imperii Ruthenici.

*Alii cirros 4, alii 8 tradunt in nobis non viso. Co-
rium pro lineis curruum præstantissimum; ab eo lib-
tbyocolla præparatur & ex ovis Garum conficitur.*

QUEI Elementa
rant Bra-
Squamis

Plecosto-4. A. cirris duobus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 2.
mus. f. 4.*

*Gron. mus. 1. n. 67. t. 3. f. 1, 2. Plecostomus dor-
dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.*

Habitat Surinami.

Pinnae D. 8, 1. P. ½. V. 6. A. 5. C. 12.

Acipenseris vivipari sunt, uti Petromyzon.

NSTRUUNTU
nis; Cer-
aurito, 1
fellea,
lis semini-
nictitante.

DESTITUUNT
artuum B

DIVIDITUR ho-
Pinnas.

CAPUT compre-
tum).

Os Labii

Dentes sæ-

Oculi 2,

Nares per-

Cirri filif.

Aperturæ

Opercula 1

Branchiæ

radio arc.

TRUNCUS squa-
in Cauda
liata, ne-

CLAS

CLASSIS IV.

PISCES.

carens.
henici.
viso. C QUEI Elementi muti surdique Volucres compendiosissimi respirent Branchiis liberis, natant Pinnis radiatis, vestiuntur Squamis cartilagineis.

55. t. INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Liene, Renibus Vesicaque urinaria, Vesiculis seminalibus Ovariisve, Intestinis cæcoque, Membrana nictitante.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvave.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) s. depresso (Plagioplatrum).

Os Labiis mobilibus, aut fixis clausile.

Dentes saepe in Maxillis, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana nictitante; *Pupilla* globosa.

Nares pertusæ, saepe geminatae, minus prominentes.

Cirri filiformes, molliusculi, labiis interdum inserti.

Aperturæ branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas cludentia.

Branchiæ extus spirantes coimprimenda, saepe quatuor, radio arcuato osseō adnatæ, radiis liberis pectinatae.

TRUNCUS squamosus, mucosus, oblongus, postice angustatus in Caudam: Squamæ plerisque cartilagineæ, rarius ciliatae, nonnullis osseæ ut piscis locutus evadat.

CLAS

Linea

PISCES.

Linea lateralis utrinque distincta a linea interstitali, sa-
pius ex glandulis punctata, rarius loricata, utraq
recta aut curvata.

Thorax refertus Corde intra Pericardium suum.

Abdomen costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aere
Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicula
& Genitalibus.

Cauda postica Trunci, solida, musculosa.

marini,
tora ade-
dioge ac-
ovis, a
alii nocti-
pius in t-
tur, alii

VICTUS tenuis
tis; imp-
deliciis.

PINNAE membranaceæ expandendæ Radiis cartilagineis: qui

Spinosi duriores, ossei, simplices, pungentes. (*)

Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

Branchioflegæ sub operculis branchiarum plicatiles radia
ta membrana.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, sæpe 1, rarius
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*, integ-
r. bifurca.

CHTHYOLOG
Gefner
Theoretic
pinnaru
exposui
ricanos

Synonym

DIVISIONEM

ruunt va
Acanth
Membr
semel i
a PEDI

pertura instructa
Pinnæ ve-

PISCES muti, surdique ætheris sonum non audiunt, aëris
cet tremorem sentiant, Respirant latere extrosu
aquam, Movent se Pinnis, dum Caudali propelle
tur, Dorsali Analique tamquam Gubernaculo reguntur
Pectoralibus tamquam Alis attolluntur, Ventrales
tamquam Pedibus insistunt. Fugient natatu divertendo;
Defenduntur Spini tamquam murice; Vidua
Muco, Infectis, Vermibus, Cadaveribus, Filicis
lis, Plantis.

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Mortis
Migrationibus & Usu in Piscatura, Culina, Occu-
patione, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini;
alii imprimitur lacustres aquas dulces inhabitantes;
etiam fluviatiles, sæpe e mari adscendentes; plurimi ne-

Destituta c

(*) Recumbens spina nonnullis antrosum decumbit ante pinnam dorsi aut ani.

(*) Generatio Pisciu

marini, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidiora aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero saepius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt.

VICTUS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis; imprimis assati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius*, *Rondeletius*, *Salvianus*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*, *Willughbeus*, *Rajus*.

Theoretici *Artemi*! *Nos*, *Gronovii*, *Hasselqvist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentinus* defectum artis exposuit; *Catesbeus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artemio* petenda, ego itaque ea seposui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis *Artemi* Spinosos *Acanthopterygios* & *Inermes Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus, sed deseruit non semel in bivio constitutum; novam itaque tentabo viam a PEDIBUS ante Alas, sub Alis, pone Alastitis.

pertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum

Pinnæ ventrales: vel nullæ omnino APODES. 1.

— — — ante pinnas Pectorales JUGULARES. 2.

— — — sub pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.

— — — pone pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.

Destituta operculis pinnisve branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

CHARACTERES PISCUM.

CHARACTERES PISCUM.

I. APODES.

119. MURÆNA Aperturæ branchiarum ad latera thoracis.
 120. GYMNOTUS Dorsum *apterygium*.
 121. TRICHIURUS Cauda *aptera*.
 122. ANARHICHAS Dentes *rotundati*.
 123. AMMODYTES Caput *corpo angustius*.
 124. STROMATEUS Corpus *ovatum*.
 125. XIPHIAST Rostrum *eniferum*.

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS Aperturæ branch. ad *nucham*.
 127. URANOSCOPE Os *simum*.
 128. TRACHINUS Anus prope *pectus*.
 129. GADUS *Pinnæ* Pectorales *elongatae in acumen*.
 130. BLENNIUS *Pinnæ* Ventrals *didactylæ muticæ*.
 131. OPHIDION *Pinnæ* Ventrals e *spina & cirro*.

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS *Pinnæ* Ventrals *connatae in orbiculum*.
 133. ECHENEIS Capitis dorsum planum transverse *sulcatum*.
 134. CORYPHENA Caput *antice truncato-obtusum*.
 135. GOBIUS *Pinnæ* Ventrals *coadunatae in pinnam ovatam*.
 136. COTTUS Caput *corpo latius*.
 137. SCORPENA Caput *cirris adspersum*.
 138. ZEUS Labium superius membrana transversa *fornicatum*.
 139. PLEURONECTES Oculi ambo in latere altero capitis.
 140. CHÆTODON Dentes *setacei, confertissimi, flexiles*.
 141. SPARUS Dentes *validi, incisores s. molares*.
 142. LABRUS *Pinna Dorsalis ramento post spinas notata*.
 143. SCIÆNA *Pinna Dorsalis in fossula recondenda*.
 144. PERCA Opercula branchiarum *serrata*.
 145. GASTEROSTEUS Cauda *lateribus carinata*; Spinæ *dorsal distinctæ*.

146. Scop

146. SCOMBER C
 147. MULLUS S
 148. TRIGLA D

IV. AL

49. COBITIS C
 50. SILURUS R
 51. LORICARIA
 52. SALMO P
 53. FISTULARIA
 54. ESox Mand
 55. ARGENTINA
 56. AATHERINA I
 57. MUGIL Mai
 58. EXOCETUS
 59. POLYNEMUS
 60. CLUPEA Ab
 61. CYPRINUS A

V. BR

62. MORMYRUS
 63. BALISTES D
 64. OSTRACION
 65. TETRODON
 66. DIODON Der
 67. CENTRISCUS
 68. SYNGNATHUS
 69. PEGASUS Pi

146. SCOMBER Cauda lateribus carinata; Pinnglæ spuriæ plures.
 147. MULLUS Squamæ, etiam capitis, laxæ.
 148. TRIGLA Digiⁱ distincti juxta pinnas pectorales.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus vix ad Caudam angustatum.
 150. SILURUS Radius i pinnarum Dorsalium Pectoraliumque dentatus.
 151. LORICARIA Corpus cataphractum.
 152. SALMO Pinna Dorsalis postica adiposa.
 153. FISTULARIA Rostrum cylindricum operculo clavile.
 154. ESOX Mandibula inferior longior punctata.
 155. ARGENTINA Anus candæ vicinus.
 156. AETHERINA Fascia lateralis longitudinalis argentea.
 157. MUGIL Mandibula inferior intus carinata.
 158. EXOCETUS Pinnae Pectorales longitudine corporis.
 159. POLYNEMUS Digiⁱ distincti juxta pinnas pectorales.
 160. CLUPEA Abdomen carinatum serratum.
 161. CYPRINUS Membrana Branchiostega triradiata.

V. BRANCHIOSTEGI.

- culum.
 catum.
 ovatum.
 nicatum.
 itis.
 ta.
 inæ dorsa
 146. Scœ
162. MORMYRUS Dentes emarginati. Squamæ imbricatae.
 163. BALISTES Dentes utrinque octo. Pinna Ventralis solitaria.
 164. OSTRACION Dentes utrinque plures. Corpus testa 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 articulatum.
 169. PEGASUS Pinnae Ventrals binæ. Corpus articulatum.

Q

I. APO-

I. APODES.

119. MURÆNA. *Caput læve. Nares tubulosæ. Membrana branchiostega radiis X ejusque Apertura ad pinnas pectorales. Corpus teretiusculum, 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 Europe, Americæ Oceano. Cænarum Helena, Rome in piscinis: natat ad magistrum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivariis Murænorum, ut visceribus suis aliquid de Servorum suorum corpore gastrareret. 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 Europæ.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, corpore tereti.
Art. gen. 24. syn. 41. Muræna exæte teres, cauda acuta apterygia.

Habitat in Oceano Europæ australis.

Angvile. 4. M. la.

gior

Art. 1.

39.

ræn

infæ

Habita

rien

Noctu

co-a

canis

Myrus. 5. M. p

marg

Art. g

ræna

albis

næc

Habita

Conger. 6. M. rc

bus

&tis

Art. ge

ræna

pinn

Habita

7. M. ap

Habita

Corpus

obias

rofis.

ad e

in m

pier

Angvili. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolor. D. 1000. P. 19. V. o. 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 Ferrarensi; non fert Danubium.

Nocturna; latet in ceno duplice foramine; coercetur trunco albo Betulae; cutis tenacissima; parit vivipara, sub canicula. Act. Holm. 1750. p. 194.

Myrus. 5. M. pinna ambiente alba
margin'e nigro.

Art. gen. 24. syn. 40. Mu-
ræna rostro acuto lituris
albis vario, margin'e pin-
næ dorsalis nigro.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Conger. 6. M. rostro tentaculis duobus linea laterali ex punctis albida.

Art. gen. 24. syn. 40. Mu-
ræna supremo margin'e
pinnæ dorsalis nigro.

Habitat in Oceano Europæo.

Angvili. 7. M. apterygia, rostro acutiusculo.

Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander.

*Corpus Anguillæ absque omni pinna. Aperturæ bran-
chiæ sub collo. Maxillæ acuminatae dentibus ace-
rofis. Nares tubulosæ sub rostro. Oculos nullos video;*
ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput
*in medio, & anterius iterum quater duo. Anus pro-
pior capiti quam caudæ.*

4. M.

Q 3

120. GY-

120. GYMNOTUS. *Caput operculis lateralibus.**Tentacula duo ad labium superius.**Membr. branch. radiis V.**Corpus compressum, subitus pinna carinatum.*Carapo. 1. *G. nudus, dorso apterygio.**Art. gen. 25. syn. 43. Amoen.**acad. I. p. 318. t. 14. f. 6.**Mus. Ad. Fr. I. p. 76.**Gymnotus.**B. 5. D. o. P. 13. V. o. A. 200. C. 122. ANARH**Habitat in America.**Abdomen carnoso - carinatum; Pinna ani in caudae apicem excurrente.*asiaticus. 2. *G. squamosus, dorso pin-**nato.**D. 46. P. 14 V. o. A. 28. C. 16**Habitat in Asia.*

Piscis plus quam spithameus, crassiusculus, tectus squamis levibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxilla inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis elevata, recta, sed descendens supra anum. Color obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsal & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla perienda & ob squamas nequit esse Murana pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur usque ad caudam. Caput depresso, leviusculum. Tentacula 2 truncata, ante nares posita. Membr. branch. Corpus subcylindricum, postice compressum. Pinnae dorsi mox post nucham incipientes.

121. TRICHIURUS. *Caput porrectum, operculis lateribus. Dentes subulati anteriores conferti.**Membr. branch. radio I.**Corpus compresso - ensiforme**Cauda subulata, aptera.**1. ANA**23.**Gron.**rhicus**Habita**Lapis**123. AMMOM*

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

*Tobias - 1. AMMO**nus.**sya.*

*Art. spec. III. Lepturus. B. 7. D. 100. P. 11. V. o. A. 105. C. o.
Mus. Ad Fr. I. p. 76. t. 26.
f. 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. o. A. o. C. o.
Gron. mus. I. n. 47. Gymna-
ster. B. 7. D. 138. P. 11. V. o. A. o. C. o.
Brown. jam. 414. t. 45. f. 4.
Gymnogaster argenteus
compressus, cauda atte-
nuata impinna
Habitat in America, China.
Totus argenteus, exiliens ex aquis saepe in Cymbam.*

A. 200. C. 122. ANARHICHAS. *Caput obtusiusculum. Den-
tes confertissimi, rotunda-
ti: antici VI, conici.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiusculum. Pin-
na caudæ distincta.*

Lupus. 1. ANARHICAS. *Art. gen.*
23. *syn. 38.*
*Gron. mus. I. n. 44. Ana-
rhicas. D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.
Habitat in Oceano septentrionali Angliae, &c.
Lapis Bufonites ex bujus piscis dente.*

23. AMMODYTES. *Caput compressum, corpore
angustius. Labium supe-
rius duplicatum. Mandi-
bula inferior angusta acu-
minata. Dentes acerosi.
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiusculum squa-
mis vix conspicuis. Cau-
da distincta.*

Tobia- 1. AMMODYTES. *Art. gen. 16.*
nus. *syn. 29. spec. 55. B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.*

PISCES APODES. Ammodytes.

Fn. suec. 303. Ammodytes. B. 7. D. 54. P. 13. V. o. A. 28. C. 15.
It. scan. 141. Ammodytes. B. 5. D. 50. P. 12. V. o. A. 26. C. 15.
It. xl. 87. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 15. V. o. A. 32. C. 14.
Mus. A. Fr. 1. p. 75. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 14. V. o. A. 30. C. 16.
Habitat in Europæ Oceano arenoso, in gyrum contraditus,
e centro apice capitidis arenam penetrat.

124. STROMATEUS. *Caput compressum. Dentes*
in maxillis, palato.
Membr. branch. radiis . . .
Corpus ovatum, lubricum;
Cauda bifida.

Fiatola. 1. *S. subfasciatus.*
Art. gen. 19. syn. 33. Stromateus. D. 46. P. 25. V. o. A. 34. C. .
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
Pycnis 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 teretiusculum.

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen. 30.*
syn. 47. D. 41. P. 17. V. o. A. 15. C. .
Habitat in Oceano Europæ.
Schelhameri Anatome Xiphii pisces.

II. JU.

II. JUGULARES.

A. 28. C. 15

A. 26. C. 15 126. CALLIONYMUS. *Caput labio superiore duplicito; Oculi approximati.*

A. 32. C. 14

A. 30. C. 16
contractusDentes
ato.diis . . .
ibricum;

*Membr. branch. radiis V.
(Gron.) Aperturæ laterales (sæpius clausæ,
nucha foraminibus respirante).*

Corpus nudum. Pinnae ventrales remotissimæ.

Syra. I. C. dorsalis prioris radiis
longitudine corporis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 71. Ura-

A. 34. C. 10 D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.

noscopus.
Fn. suec. 283. Trachinus
maxilla superiore longiore,
pinna dorsi priore al-

tissima.
Gron. mus. 1. n. 64. Ura-

D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

noscopus officulo primo
pinnae dorsalis longitudi-
ne corporis.
Gron. Act. Ups. 1740. p. 121.

D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

t. 8. Cottus officulus pin-
nae dorsalis longitudine
corporis
Act. angl. 293. p. 1749. Gur-

D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

nardus luteus.
Habitat in Mari Atlantico.

A. 5. C. 15 2. C. dorsalis prioris radiis
corpo brevioribus.

Gron. mus. 1. n. 63. Ura-

D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

noscopus officulo primo
pinnae dorsalis primæ un-
ciali.

II. JU

Q 5

Art.

Art. gen. 49 syn. 77. Cottus pinna secunda dorsi alba. D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 11.

Habitat Genuæ, Romæ.

indicus. 3. *C. capite laevi longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis.* B. 7. D. 7, 13. P. 20. V. 1. A. 13. C. 11.

Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmens.

Caput depresso, supra longitudinaliter rugosum. Maxilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua obtusa, emarginata. Aperturæ branchiarum magnæ, laterales. Opercula anteriora spina gemina; postica spina solitaria. Corpus valde depresso, lividum. Anus in medio. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus remotus. P. ventrales valde distantes. Piscis medianus quasi inter Callionymum, Urancopum & Trachinum.

29. GADUS.

127. URANOSCOPUS. *Caput depresso, sebum majus. Os simum: maxilla superiore breviore.*

Membr. branch. rad. V, piloso-dentata. Operculum membranaceo-ciliata.

Corpus: anus in medio.

scaber. 1 URANOSCOPUS. D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 11.

Art. gen. 42. syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore. D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 11.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput scabrum, depresso. Pinna dorsi prior nigra.

128. TRACHINUS. *Caput minus laeve, compressum.*

Membr. branch. rad. VI; operculorum lamina inferiore rotata.

Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. It. scan. 325.

PIS

*Art. g
svec
xilla
cirri*

*Gron.
nom.*

*Gron.
Iden*

Habita

*Spinæ
act.*

* *Pinnis*

Eglefi-
nus. bican
xilla

Fn. j

Art. gen.

64

rygio

pore

superi

parun

Gron. m

nome

It. scan.

It. Wgo

so trij

loso.

Habitat

- Art. gen. 42. syn. 70. Fn.*
svec 282. Trachinus ma-
xilla inferiore longiore,
cirris destituta. D.5,31. P.16.V.6. A.32.C.12.
Gron. mus. I. n. 97. Idem
nomen. D.6,30. P.15.V.6 A.34.C.--
Gron Act. Ups. 1742. p. 95.
Idem nomen. D.6,30. P.16.V.6. A.30.C.12.
Habitat in Oceano septentrionali.
Spine P. dorsalis prioris pungunt venenatissimæ. Barth.
act. 3. obs. 84.

29. GADUS. *Caput* læve.

Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum squamis deciduis.
Pinnæ omnes cute communi ve-
nitæ: dorsales anique plures: ra-
diiis muticis. Pectorales in acu-
men attenuatæ.

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

- Operculi* Eglefi- 1. *G. tripterygius cirratus al-*
iliata. nus. bicans, cauda biloba, ma-
medio. xilla superiore longiore.

Fn. svec. 297.

- Art. gen. 20. syn. 36. spec.*
64. Gadus dorso tripte-
rygio, ore cirrato, cor-
pore albicante, maxilla
superiore longiore, cauda
parum bifurca.

- Gron. mus. I. 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.



2. G.

Callarias. 2. *G. tripterygius cirratus varius*, cauda integra, maxilla superiore longiore.

Fn. svec. 293. D. 15, 19, 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. 23.

Gron. mus. I. n. 58. idem.

D. 15, 19, 18. P. 10. V. 6. A. 16, 16. C. 23.

It. æl. 87. *Gadus balthicus*

Torsk. D. 14, 19, 17. P. 17. V. 6. A. 20, 16. C. 23.

It. scan. 220. *Gadus Callarias balthicus.* D. 15, 19, 17, 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 Kabelja.* D. 15, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. 23.

Habitat in Oceano Europæo.

Ova quotannis 9344000 ponit. *Leuwenb.*

Iuscus. 4. *G. tripterygius cirratus*, radio ventralium primo fetaceo. D. 13, 23, 18. P. 11. V. 6. A. 31, 18. C. 23.

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. 65.
ryg
git
trip
offi

Art. 1
cann

It. Wg

It. W
nea

Habita

Fico
infer

D.

minutus. 6. *G. tripterygius*, radio in

Art. ge

dus

ore

fescu

dio

Habitat

* * *Pinni*

7. *G. tripterygius*, dorso 296.

Gron. Ac

Idem.

Habitat

Merlan- 8. *G. tripterygius*, longior.

Art. gen.

62. *G*

rygio,

pore all

riore lo

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. III. Phycis (secondum D. Kæblerum).
D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.

It. Wgot. 177. Gadus Torsk.

D.12,20,20.P.18.V.6.A.19,19.C.40.

It. Wgot. 178. Gadus linea excavata pone caput.

D.13,17,19.P.18.V.6.A.18,17.C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Fico Romanis bodie, cirro in mento, puncta maxille inferioris utrinque 7; macula fuscâ ad pin. pectorales.
D. Kæbler.

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, anno in medio corporis.

Art. gen. 21. syn. 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore sescunciali, 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.*

mens. 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.

PISCES JUGULARES. *Gadus.*

254

Gron. mus. I. n. 55. Idem.

D. 14, 23, 18. P. 16. V. 4. A. 38, 19. C.

It. scān. 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.

Polla- 10. *G. tripterygius imberbis,*
chius. 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. I. n. 57. Idem.

D. 13, 17, 23. P. 17. V. 6. A. 24, 23. C.

It. Wgot. 177. *Gadus Lyrblek* f. Zaj. D. 13, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C.

Habitat in Oceano Europæo.

* * * *Pinnis dorsalibus duabus.*

Merluc- 11. *G. dipterygius cirratus,*
cius. maxilla inferiore longiore.

D. 10, 39. P. 12. V. 7. A. 38. C.

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.
dus
ciri
re l
It. W
gus
Habit

13. *G.*
max
svec

Art.
dori
rato.

Art. sp
ro ir

Habita

Mustela. 14. *G.*
cirris
prior

Mus.
A
dus
ris
inferi

Art.
dorso
ad pir
ote ci

Gron.
t. 3.
Habitat

* * * * P

15. *G.*
mo
tus, ma
ris du
co.

Habitat

PISCES JUGULARES. *Gadus.*

255.

- A. 28, 19. C. Art. gen. 22. syn. 36. *Gadus* dorso dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore. D. 15, 65. P. 15. V. 6. A. 62. C. --
- A. 30, 20. C. *It. W. got.* 177. *Gadus Longus.* D. 15, 63. P. 20. V. 6. A. 60. C. --
- A. 30, 22. C. *Habitat in Oceano Europæo.*
- Lota. 13. G. dipterygius cirratus, maxillis æqualibus. *Fn. svec.* 292.
- Art. gen. 22. syn. 38. *Gadus* dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus. D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. --
- A. 22, 19. C. Art. spec. 107. *Silurus* cirro in mento unico. D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. 30.
- Habitat in lacubus Europæis.*
- Mutela. 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. --
- A. 16, 19. C. Art. gen. 22. syn. 37. G. dorso dipterygio, fulco ad pinnam dorsi primam, ore cirrato. D. 1, 56. P. -- V. 7. A. 47. C. --
- A. 24, 23. C. *Gron. Act. Ups.* 1742. p. 93.
t. 3. Idem. B. 7. D. 1, 48. P. 16. V. 7. A. 43. C. 25.
- Habitat in Oceano Europæo.*
- * * * * *Pinna dorsali unica.*
- A. 38. C. mediter- 15. G. monopterygius cirratus, maxilla superiore cirris duobus, inferiore unico. D. 54. P. 15. V. 2. A. 44. C. --
- A. 39. C. *Habitat in Oceano Europæo.*

130. BLENNIUS. *Caput* declive, *tectum*.*Membr. branch. rad.* VI.*Corpus lanceolatum. Pinne ventrales didactylæ, inuticæ. Pinna 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 longitudinali inter oculos. *Gron. Mus.* I. n. 75. B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. II.*Habitat in Indiis.**cornutus.* 3. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali solitaria. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. II.*Amœn. acad.* I. p. 316. Blennius pinnis ocularibus subulatis, pinna ani officulorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. II.*Habitat in India.**ocellaris.* 4. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali anteriore ocello ornata. *Mus.**Ad. Fr.* 2. p.

D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. II.

Art. gen. 26. *syn.* 44. Blennius sulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. II.*Habitat in Europa.**Gattoru-* 5. B. pinnulis superciliorum gine. nuchæque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. II.*Mus. Ad. Fr.* I. p. 68. Blennius vertice superciliisque ciliato cristatis. D. $\frac{1}{3}$ 8. P. 14. V. 2. A. 20. C. II.

PI

Art. g

nius

los,

rum

Habita

percis-

6. B. pi

patm

curv

Amœn.

Blen

ribus

linea

Gron. m

f. s.

anteri

lis ma

Habitat

* * Capus

7. B. cap

rali cu

Art. ges

Pboli

pite, i

maxill

re.

Gron.ma

Habitat

8. B. pinn

nigris.

p. 69.

Art. gen.

pius n

nigris,

que ad

Habitat

ostela-

9. B. pinn

triradiat

I. p. 69

PISCES JUGULARES. Blennius.

257

Art. gen. 26. syn. 44 Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani officulorum XXIII. D. $\frac{12}{3}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.
Habitat in Europa.

perci- 6. B. pinnulis superciliorum
jofus. palmatis, linea laterali
curva.

Amaen. acad. 1. p. 317.
Blennius pinnulis oculariis brevissimis palmatis,
linea laterali curva. D. $\frac{34}{4}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.

Gron. mus. 2. n. 172. t. 5.
f. 5. Blennius officuluis anterioribus pinnæ dorsalis majoribus. D. $\frac{36}{4}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.

* * Caput absque criftis.

7. B. capite lœvi, linea laterali curva subbifida. D. $\frac{12}{28}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.

Art. gen. 27. syn. 44. (5)
Pbolis) 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. $\frac{12}{7}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.
Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.

2. A. 16. C. 11. 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. $\frac{2}{4}$. C. --
Habitat in Oceano Atlantico.

1. A. 21. C. 11. 9. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.* D. 3. 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

R

B. B.



B. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 4o. *Mus.*

Ad. Fr. 1. p. 6. D. 3, 4o. P. 16. V. 2. A. 28. C.

Habitat in India.

131. OPHID

vivipa-
rus.

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. 8o. P. 19. V. 2. A. 66. C.

Gron. mus. 1. p. 65. idem.

D. - - P. 19. V. 2. A. - - C.

Gron. Act. Ups. 1742. p. 87. idem.

D. - - P. 19. V. 2. A. - - C.

Act. Stockh. 1748. p. 32. t. 2. Tånglake.

D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. C.

Habitat in M. Europæo.

Vivos parit fætus, quod singulare.

Lumpe-
nus.

11. B. corpore areolis dorsalis fuscis.

Art. syn. 45. Blennius cirris sub gula pinniformibus quasi bifidis, areolis dorsi transversis.

Habitat in Europa.

raninus.

12. B. pinnis ventralibus subsexfidis, cirro gulari.

Habitat in Sveciæ lacubus.

Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primæ in utraque setacei sint, & tanquam veri habendi poterit forte pisces ad hoc genus referri ob habitum cùm duobus præcedentibus.

macroph- 3. O. m
alimum. pinna

Habitat

131. OPHIDION, *Caput nudiusculum.*

*Membr. branch. patula radiis V.
Corpus ensiforme. Pinna dor-
alis antiqua unita caudæ. Pin-
nae ventrales radiis duobus:
exteriore spinoso.*

A. 28. C. 1
arba- 1. *O. maxilla superiore cir-*
stum. *ris quatuor. Art. gen. 25.*

syn. 42.

Habitat in Europa australi.

A. 66. C. 1
imberbe. 2. *O. maxillis imberibus,*
cauda obtusiuscula.

Art. gen. 25. syn. 42. O-
phidion cirris carens.

Fn. svsc. 289. Idem no-
men.

D. 79. P. 11. V. 2. A. 41. C. 18.

Habitat in Europa.

macroph- 3. *O. maxillis imberibus,*
malum. *pinna caudæ acuminata. D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.*

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

A. 60. C. 3

*sed 2 prima
eri habendi
habitum cu*

OPHE

R 2

III. THO.

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS. *Caput obtusum. Maxilla denticulatæ.*

*Membr. branch. radiis IV.
Corpus squamis osseis distan-
tibus angulatum. Pinnæ
ventrales connatæ in ro-
tatum.*

Lumpus. 1. C. corpore squamis osseis
angulato. *Mus. Ad. Fr.*

1. p. 57. *Fn. suec.* 275. *It. scan.*

188. Cyclopterus. D. o: 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.

*Art. gen. 62. syn. 87. Cy-
clopterus.*

*Gron. mus. n. 127. Cyclop-
terus.*

D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.

Habitat in Oceano Balthico & Septentrionali.

Affinitas summa cum cartilaginoso Acipensere.

nudus. 2. C. corpore nudo. *Mus. Ad.*

Fr. 1. p. 57. t. 27. f. 1. B. 1. D. 6. P. 21. V. 4. A. -- C. 10.

Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput pingue, nudum, depre-
sum: supra planum, margin-
atum, transverse fulcato - ter-
ratum.*

Membr. branch. radiis X.

Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis ca-
pitis 18.

*Amœn. acad. 1. p. 320. E-
cheneis.*

*Art. gen. 15. syn. 28. Eche-
neis.*

Gron.
neis
Cates
mon
Habit.
Capiti

Neucra- 2. E. ca-
tes, *capit*

Vallifn

Hassel

Ech

Habita

Differ

nis a

34. CORYPI

1. C. cau-
salib

Osb

Art. gen

ryphæ

Habitat

didiff

lippu-

ras.

C. cau-

dorsal

Osb. itaq

Marcgr.

capem

Habitat

ulcer

quise-

lis.

C. cau-

versus

nalibu

Art. Sto

t. 3.

Gron

Gron. mus. I. n. 33. Echeneis. D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.

Catesb. carol. 2. t. 26. Remora.

Habitat in Pelago Indico.
Capitis clypeo adhaeret aliis.

radiis IV
seis distan- Neucra- 2. *E. cauda integra, striis
tes. Pinna capitis 24.* D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.

Vallfn. nat. I. t. 44.

*Hasselqv. itin. 324. n. 68.
Echeneis Naucrates.*

Habitat in Pelago Indico.

*Diffr. a precedenti cauda longiore, corpore majore, pin-
nis acutioribus.*

34. CORYPHÆNA. *Caput maxime truncato-de-
clive.*

Membr. branch. radiis V.

*Corpus: Pinna dorsalis longi-
tudine Dorsi.*

1. *C. cauda bifida, radiis dor-
salibus LX. Læft. epist. D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.*

*Osbek itin. 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.
Art. gen. 15. syn. 29. Co-*

rÿphæna cauda bifida. D. - - P. 20. V. 6. A. - - C. 18.

*Habitat in Pelago; Nautis Dorado dictus a colore splen-
didissimo.*

2. *C. cauda bifurca, radiis
dorsalibus LIII.*

Osb. itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.

*Marcgr. bras. 160. Guar-
capema.*

Habitat in altj Pelago.

Ulcerrimus, a priori parum distinctus.

3. *C. maculis nigris quinis
versus caput longitudi-
nalibus.*

*Aet. Stockb. 1740. p. 460.
t. 3. f. 2. Blennius ma-*

culis 5 utrinque versus
caput nigris. B.4. D.⁹₂₇. P.11. V.¹₈. A.³₁₄. C.1.

Valent. amb. 5. p. 435. 2.

292. Rievier Dolfyn.

Will. icht. app. 7. t. 8. f. 2.

Habitat in India.

Novacu-4. C. capite pinnisque can-
la. cancellatis lineis cærulescen-
tibus.

Art. gen. 15. syn. 29. Co-
ryphæna palmaris pulchre
varia, dorso acuto.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pompi- 5. C. dorso supra lineam la-
lusi. teralem curvam fæciolis

flavescens picto. B.5. D.⁸₃₃. P.14. V.6. A.²₁₄. C.16.

Art. gen. 16. syn. 29. Co-
ryphæna cauda æquali, li-
nea laterali curva.

Habitat in Pelago.

Corpus pingue, postice attenuatum. Linea lateralis curva
flavescens. Lineolæ dorsi laterales curvæ, flavescens
Caput obtusum, Maxilla inferior adscendens. Os valde
debile, maxillis latere coherentibus, intus scabrum
Capitis latera cavernosa dentata. Pinna dorsalis pri-
unita posteriori. Pinnae pectorales admodum acuminatae

135. GOBIUS. Caput poris 2 inter oculos approxi-
matos : altero anteriore.

Membr. branch. radiis IV.

Pinnæ ventrales unitæ in ovata
12 - radiatam.

niger. 1. G. pinna dorsi secunda ra-
diis quatuordecim. D.6,14. P.18. V.10. A.11. C.1.

Art. gen. 28 syn. 46. Go-
bius e nigricante varius,
pinna dorsi secunda offi-
ciorum 14. D.6,14. P.17. V.10. A.14. C.1.

Mus. Ad. Fr. p. 74. idem.

Osbe-
tes
Habi-

Paganel- 2. G. p-
lus.

Art. g-

bius

in f-

prir

Haffel

Pag

Habit

Eleotris. 3. G. pi-

Cbi-

Osbeck

chin

Amœn-

chin

do ,

coac

Gron.

tris p-

creti

Habita-

Aphy. 4. G. fa-

fusci

Art. g-

bius

secu

Habita-

0zo. 5. G. ra-

nenti

Art. g-

bius

lea ,

salis

affyr

Habita-

Oib

A. $\frac{3}{4}$. C. 1. Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantonensis. D. 6, 14. P. 10. V. 12. A. 13. C. 18.

Habitat in Europa, Asia.

Paganell. 2. G. pinna caudæ dorsalis que secunda basi purpurea scente, 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 nudus, pinnis pectoralibus coadunatis.

D. 6, 10. P. 16. V. 12. A. 10. C. 14.

Gron. mhs. 2. n. 169. Eleotris pinnis ventralibus concretis?

D. 6, 12. P. -- V. 10. A. 9. C. --

Habitat in China.

Aphyia. 4. G. fasciis etiam pinnarum fuscis.

D. 6, 16. P. 18. V. 12. A. 14. C. 13.

Art. gen. 29. syn. 49. Gobius uncialis pinna dorsalis secunda officularum 17.

D. 6, 17. P. 17. V. 6. A. 11. C. --

Habitat in Nilo.

Oste. 5. G. radiis dorsalibus eminentibus setaceis.

D. 6, 13. P. 16. V. 12. A. 13. C. 14.

Art. Gen. 29. syn. 47. Gobius pinna ventrali cærulea, officulis pinnæ dorsalis supra membranam affurgentibus.

Habitat in Europa australi.

- pectini- 6. G. dentibus maxillæ inferioris horizontalibus.
Chin. Lagerstr 29. f. 3. D. 5, 26. P. 19. V. 12. A. 25. C. 15.
Osbeck. iter. 130. *Apocryptes chinensis.* B. 5. D. 5, 26. P. 18. V. 10. A. 26. C. 15.
Habitat in China.
- anguilla- 7. G. pinna dorsali unica. D. 52. P. 12. V. 10. A. 43. C. 12.
Habitat in China.
Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut vena transpareant. Pinnae omnes rubrae: Dorsalis & An-
in caudam excurrentes. Os simum dentibus exsertum.
Pinnae pectorales valde parvae, rotundatae.

136. COTTUS. *Coput* corpore latius spinosum,
Membr. branch. radiis VI.
Corpus . . .

- cataphra- 1. C. loricatus; rostro ver-
tus. rucis 2 bifidis, capite sub-
tus cirroso.
Art. gen. 49. syn. 77. spec.
*87. Cottus cirris pluri-
 mis, corpore octagono. D. 5, 26. P. 15. V. 1. A. 6. C. 11.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. idem. D. 5, 7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 10.
Habitat in M. Europæo.

- quadri- 2. C. verrucis capitatis 4 os-
cornis. seis. *Fn. svec. 278. Syst.*
nat. 6. p. 47. t. 4. f. 3.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. t.
32. f. 4.
*Art. gen. 48. spec. 84. Cot-
 tus scaber, tuberculis 4
 corniformibus in medio
 capite.*
Habitat in M. Balthico.

- grun- 3. C. gula ramentis villosa,
mens. corpore nudò. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p.
Varietas alia.

PIS
Gron. mi-
alepidi-
inferio-
cirrata
Marcgr.
Will. ich-
Gallus
Habitat
 4. C. capite squami-
terali e
Habitat .
Scorpius. 5. C. capite maxilla longiori
It. scan. 3
Art. gen.
 86. *Fn*
tus alepi-
lycanth-
riore pa-
Mus. Ad. 1
tus iden-
Gron. mus.
Habitat in
 Gobio. 6. C. laevis,
bus.
Art. gen. 4
 82. *Cottu-*
ber, cap
Fn. svec. 2
Gron. mus.
noscopus
monacan
Habitat in
Nidum in f

PISCES THORACICI. Cottus.

265

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. icti. app. t. 4. f. 1.

Gallus grunniens.

Habitat in America.

4. C. capite striis corporisque squamis ferratis, linea laterali elevata. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{2}$. A. 11. C. 12.

Habitat . .

Scorpius. 5. C. capite spinis pluribus, maxilla superiore paulo longiore.

It. scan. 325. Ulka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.

Art. gen. 49. syn. 77. spec.

86. Fn. svec. 280 Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla superiore paulo longiore. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Cottus idem. D. 10, 14.

Gron. mus. 1. n. 104. idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.

Habitat in Oceano Europaeo.

Gobio. 6. C. laevis, capite spinis duabus.

Art. gen. 48. syn. 76. spec.

82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Fn. svec. 279. idem. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 9.

Gron. mus. 2. n. 166. Uranoscopus capite utrinque monacanthio. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.

Habitat in Europae flaviis.

Nidum in fundo format, ovis incubat.

137. SCORPÆNA. *Caput magnum, aculeatum
Oculi vicini. Dentes ma-
xillæ, 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. 1.

Gallus.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Zous
cirris supra oculos &
nares.*

D. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 1.

*Art. gen. 47. syn. 75. Scor-
pæna pinnulis ad oculos
& nares.*

D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 1.

Hasselqv. itin. 330. idem. D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 1.

Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. *S. cirris ad labium inferius.*

*Art. gen. 47. syn. 76. Scor-
pæna tota rubens, cirris
plurimis ad os.*

D. -- P. 19. V. -- A. -- C. 1.

*Gron. mus. I. n. 103. Scor-
pæna capite cavernoso,
cirris geminis in maxilla
inferiore?*

D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

138. ZEUS. *Caput compressum, declivé: 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.
31. f.
furca.*

*Habitat i.
Color arg-
ribus d.
Linea 1*

*2. Z. radio
analiqui-
re longi
Arte. ges-
us caud
Gron. mus
Brown. ja
boida in
diis an
dorsalis
Maregr. t
catuia.
Habitat in*

*3. Z. cauda
bus medi-
Art. gen. 3
ventre ad
extremo*

*Mus. Ad. 1
f. 2. Ze
to, caud
Gron. mus.
Habitat in*

*4. Z. cauda
re rubent
Art. gen. 5
cauda æ
bens, ro
Habitat R*

Mus. Ad. Fr. t. p. 66. t.

31. f. 9. *Zeus cauda bifurca.*

D. 8. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. 4. A. $\frac{1}{2}$. C. 20.

Habitat in America.

Color argenteus. Pinna dorsi anterior radiis 4: posterioribus distinctis brevissimis spinosis; spinae 2. pone anum. Linea lateralis valde curva.

3. C. 1. Gallus. 2. *Z.* radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus.

Arted. gen. 35. *syn. 78.* *Zeus cauda bifurca.*

Gron. mus. I. n. 108. idem. D. $\frac{9}{4}$. P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.

Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnæ dorsalis & ani longissimis.

Maregr. bras. 161. Abu-

catuia.

Habitat in America.

3. *Z.* cauda rotundata, lateribus mediis ocello fusco. D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{4}{7}$. C. 13.

Art. gen. 50. *syn. 78.* *Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata.* D. 10, 24. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{4}{7}$. C. --

Mus. Ad. Fr. t. 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. I. n. 107. idem. D. 10, 21. P. 13. V. 7. A. 4, 22. C. 14.

Habitat in Pelago.

4. *Z.* cauda æquali, corpore rubente.

Art. gen. 50. *syn. 78.* *Zeus cauda æquali totus rubens, rostro reflexo.* D. 9, 23. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{7}$. C. --

Habitat Romæ, Genuæ.

139. PLEURONECTES. (*) *Caput: Oculi ambo in eodem latere capitatis. Membr. branch. radii IV - VII. Corpus compressum, laterale altero dorsum, altero abdomen referente.*

* *Oculis a latere dextra.*

Achirus. 1. *P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. Gron. mus. I. n. 42.*

Habitat Surinami.

Corpus brunneum lineis nigris transversis raris. Latum finitrum capitum cirrosum.

trichoda- 2. *P. oculis dextris, corpore aspero, pinnis pectoralibus filiformibus.*

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.

(*) *Pleuronectes inter omnia animalia singularis oculis ambobus ab eodem latere pitis & corpore latere altero superiore colorato, altero inferiore pallido, tenui oblique.*

PISCES

Passer lin-
tatus.

277. t.

pisc. i.
Habitat in

4. *P. oculis c-*
cellis 4 a-
Habitat S-
Pinna dor-

natus. 5. P. oculis
ocellisque
ruleis sp-

Catesb. car-
Solea lu-
Habitat in

6. *P. oculis*
toto glab-

Art. gen. 17.
ronectes
totus glab-

Gron. mus. 2.
Habitat in

vno-
offus.
7. *P. oculis d-*
oblongo g-
obtusis, c-
da. Gron.

Habitat in

teffa. 8. P. oculis de-
glabro, tub-
tis. Fn. si-

Art. gen. 17.
ronectes o-
culis 6 in
lateribus gl-
anum.

It. Wgot. 179.
svet.

It. scan. 326.
Slatvar.

Passer lineis transversis notatus. Sloan. jam 2. p. 277. t. 246. f. 2. Raj. pise. 157.
Habitat in America.

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 candæ fascia nigra.

5. P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis cæruleis sparsis.

Catesb. car. 2. p. 27. t. 27.
Solea lunata & punctata.

Habitat in America Septentrionali.

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 Europeo.

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.

8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. Fn. svec. 301.

Art. gen. 17. syn. 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum. D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. --

It. Wgot. 179. nomen Fn. svec. D. 74. P. 11. V. 6. A. 54. C. 20.

It. scan. 326. Pleuronectes Slätvar. D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

Gron.

PISCES THORACICI. Pleuronectes.

- Gron. mus.** I. n. 36. nom.
Arted. D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 2
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. 1
Art. gen. 17. syn. 33. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis superne ad radices pinnarum, dentibus obtusis.
Art. spec. 59. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 1
Gron. mus. I. n. 40. idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 1
It. scan. 326. idem. D. 54. P. 11:10. V. 6. A. 41. C. 1
Habitat in M. Europæo.
- Limanda.** 10. P. oculis dextris, squamis asperis, spina ad annum, dentibus obtusis.
Art. gen. 17. syn. 33. D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. 1
Habitat in M. Europæo.
- Solea.** 11. P. oculis dextris, corpo re 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. 1
Fn. svec. 299. idem.
It. Wgot. 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8:7. V. 5. A. 40. C. 1
Habitat in M. Europæo.
- Lingua-** 12. P. oculis dextris, ano fistula. *ano si-*
nistro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. syn. 31. Pleu-
ronectes oculis a dextra,

PISCES

- ano ad*
dentibus
Gron. mus.
Habitat in
** * Oculis a*
hom-
bus. 13. P. oculis pore gla
18. syn.
It. Wgot. 17
Pigghvar
Gron. mus.
Arted.
Habitat in
Maximus L
Ex hoc ten
Fn. svec. 29
It. Gottl. 17
Gron. mus.
Habitat in
14. P. oculis re aspero.
syn. 32.
Habitat in
Fn. svec. 29
It. Gottl. 17
Gron. mus.
Habitat in
15. P. oculis lateralini
Art. gen. 1
Pleuronec
nistra, li
culeata.
Habitat in
16. P. oculis si
terali curva
pilloso.
Maregr. bras.
Habitat in A

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.

13. P. oculis sinistris, cor-
pore glabro. Art. gen.
18. syn. 31. D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. --

It. Wgot. 178. Pleuronectes
Pigghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.

Gron. mus. 1. n. 43. nom.
Arted. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.

Habitat in Oceano Europæo.

Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus consult.
Ex hoc tempore, jam Cæsar figuli tua castra sequantur.

14. P. oculis sinistris, corpo-
re aspero. Art. gen. 18.
syn. 32. D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.

Fn. svec. 298. idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.

It. Gottl. 178. idem. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 159. idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.

15. P. oculis sinistris, linea
laterali sinistra aculeata.
Art. gen. 18. syn. 32.

Pleuronectes oculis a si-
nistra, linea lateralı a-
culeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

16. P. oculis sinistris, linea la-
terali curva, corpore pa-
pilloso. D. 58. P. 12. V. 5: 6. A. 42. C. 16.

Marcgr. bras. 181. Atamaca.
Habitat in America.

140. CHÆTODON. (*) *Caput: Dentes setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.*

Membr. branch. radiis VI.
Corpus pictum. Pinna dorsal anique carnosa squamosa.

cane-
scens.

1. C. spinis dorsalibus 2, radio tertio longissimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.

Art. spec. 93. Chætodon canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnae dorsalis setiformi longissimo.

Habitat in Indiis.

D. $\frac{2}{3}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{5}$. C. 10.

argen-
teus.

2. C. spinis dorsalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex spinis duabus.

Chin. Lagerstr. 26.

Habitat in Indiis.

D. $\frac{3}{2}$. P. 26. V. $\frac{2}{3}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 11.

acumina-

3. C. spinis dorsalibus 3: radius tertio longissimo.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.
f. 3. Chætodon fasciis 3 fuscis, pinna dorsali setiformi.*

Habitat in Indiis.

D. $\frac{3}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{5}$. C. 11.

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. $\frac{4}{5}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. 28. C. 12.

(*) Chætodon Caudæ pinna bifida, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.
Rostro cylindrico elongato, 8, 12, 16.
Radio pinnae dorsi 3 f. 4 longissimo, 1, 3, 5, 13.

Chætodontes, pulchrum pectoralium secundum spinas

Chin. Lag.
Habitat i.

cornutus. 5. C. spinis

cauda b

fali tert

Art. syn.

culeis

oculos

pinnæ de

Habitat in

anata-
6. C. spinis

pinnis 1

catis.

Habitat in

Corpus albi

latatum,

lateralis.

cuatus. 7. C. spinis 1

arcubus 4

Mus. Ad. 1

f. 5. Chæ

cubus 5 1

Art. syn. 79.

todon ni

cantho,

transversi

Habitat in

8. C. spinis p

maculaqu

stro cylin

Mus. Ad. 1

31. f. 2.

stratus, p

stice mact

Gron. mus.

todon mac

bo-flavesc

PISCES THORACICI. Chætodon.

273

Chin. Lagerstr. 25. idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.

Habitat in Indiis.

ornatus. 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. $\frac{7}{45}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{35}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

6. C. spinis pinnæ dorsalis 8,
pinnis pectoralibus fal-
catis. B. 4. D. $\frac{8}{35}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.

Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmens.

*Corpus albidum s. argenteum punctis fuscis, pone anum di-
latatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Linea
lateralis sursum curva. Radis 3 primi p. ani distantes.*

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. $\frac{7}{35}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 19.

Art. syn. 79. *spec.* 91. Chæ-
todon niger, capite dia-
cantho, lineis utrinque 4
transversis curvis.

D. $\frac{9}{45}$. P. $\frac{2}{20}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{25}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

8. C. spinis pinnæ dorsalis 9,
maculaque ocellari, ro-
stro cylindrico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t.
31. f. 2. Chætodon ro-
stratus, pinna dorsali po-
stice macula fusca.

D. $\frac{9}{45}$. 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-

S

gissi-

odontes, pulchrum piscium pictorum Indiæ cohortem constituentes, a me di-
singuntur secundum spinas dorsales.

- gissimo osseo, macula nigra ad pinnam dorsalem. D. $\frac{9}{2}$, P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{2}$. C. $\frac{1}{2}$.
Habitat in Indiis.
- nigricans. 9. C. spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ integræ.
Art. spec. 90. Chætodon nigricans, cauda albescente æquali utrinque aculeata. D. $\frac{9}{3}$, P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 10.
Hasselqv. itin. 332. Chætodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus. D. $\frac{6}{3}$, P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{2}$. C. 20.
Habitat in Mari rubro.
- tristis- 10. C. spinis pinnæ dorsalis 9, membranæ branchio-stegæ 3, fasciæ 5 nigris, cauda subfida. D. $\frac{9}{3}$, P. $\frac{1}{3}$. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{2}{2}$. C. 10.
Habitat in Indiis.
- lineatus. 11. C. spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ bifidae.
Art. spec. 89. Chætodon lineis longitudinalibus varius, cauda bifurca utrinque aculeata. D. $\frac{9}{3}$, P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 10.
Habitat in Indiis.
- macrolepidotus. 12. C. spinis pinnæ dorsalis 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.
Art. spec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi. D. $\frac{11}{7}$, P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 10.
Gron. mus. 2. n. 194. Ch. osculis dorsalibus 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequentibus iterum aculeatis. D. $\frac{11}{7}$, P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 10.
Habitat in Indiis.

triatus. 13. C. 12, pro-
Mus. f. 7. fasciæ.
Art. spec. 51. mac- trinæ linea.
Amæn. brus- lateræ.
Gron. 1. todo macræ ves- libus.
Habita-
ruanus. 14. C. 12, 3 fu-
Mus. f. 8. furca.
Habita-
Frons.
Habita-
pistra- 15. C. sp. 12, cello.
Mus. f. 33. ful- lidus. que 1.
Gron. macræ gra- rotun- faleir.
Amæn. brus-.

A. $\frac{3}{2}$. C. 16
triatus. 13. C. spinis pinnæ dorsalis
12, corpore striato, rostro
prominente, cauda integra.

Mus. Ad. Fr. I. p. 62. t. 33.

f. 7. Chætodon flavesiens,
fasciis 5 fuscis. D. $\frac{10}{3}$, P. 15, V. $\frac{1}{6}$, A. $\frac{3}{2}$, C. 18.

Art. spec. 95. Chætodon
macrolepidotus, lineis u-
trinque tribut nigris latis,
linea quarta in cauda. D. $\frac{12}{3}$, P. 16, V. $\frac{1}{6}$, A. $\frac{3}{2}$, C. 17.

Amæn. acad. I. p. 313. La-
brus rostro reflexo, fasciis
lateralibus 3 fuscis. D. $\frac{12}{3}$, P. 14, V. $\frac{1}{6}$, A. $\frac{3}{2}$, C. 17.

Gron. mus. I. n. 110. Chæ-
todon rostro longo, osse
macrolepidotus albo fla-
vescens lineis transversa-
libus 4 brunneis. D. $\frac{11}{2}$, P. 15, V. $\frac{1}{6}$, A. $\frac{3}{2}$, C. 18.

Habitat in Indiis.

A. $\frac{2}{2}$. C. 16
manus. 14. C. spinis pinnæ dorsalis
12, cauda bifida, fasciis
3 fuscis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 63. t. 33.
f. 8. Chætodon catidabilis
furca, fasciis 3 fuscis. D. $\frac{12}{3}$, P. 18, V. $\frac{1}{6}$, A. $\frac{2}{3}$, C. 16.

Habitat in Indiis.

Frons alba est.

A. $\frac{3}{2}$. C. 16
pistra. 15. C. spinis pinnæ dorsalis
12, corpore striato, o-
cello subcaudali.

Mus. Ad. Fr. I. p. 63. t.
33. f. 4. Chætodon pal-
lidus, fascia capitis ocello-
que subcaudali fuscis. D. $\frac{12}{3}$, P. 14, V. $\frac{1}{6}$, A. $\frac{3}{2}$, C. 18.

Gron. mus. 251. Chæ-
todon macrolepidotus, linea ni-
gra ad oculos, macula
rotunda ad pinnam dor-
salem.

Amæn. acad. I. p. 314. La-
brus rostro reflexo, ocello

D. $\frac{12}{3}$, P. 14, V. $\frac{1}{6}$, A. $\frac{2}{3}$, C. 18.

pura

PISCES THORACICI. Chætodon.

purpureo iride alba juxta
caudam.

D. $\frac{1}{2} \frac{3}{4}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{7}$. C. -

rotundus. 19.

Habitat in Indiis.

vagabundus. 16. C. spinis pinnæ dorsalis
13, corpore striato, ro-
stro cylindrico. D. $\frac{1}{4} \frac{3}{5}$. 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. $\frac{3}{25}$. C. 17.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t.
33. f. 1. Chætodon gri-
feus fasciis 4 fuscis.* D. $\frac{1}{3} \frac{4}{4}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 18.

*Osb. iter. 273. Sparus fa-
xatilis.* D. $\frac{1}{3} \frac{3}{9}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{2} \frac{3}{3}$. C. 20.

Habitat in Indiis.

faxatilis. 18. C. spinis pinnæ dorsalis
14, pinnis ventralibus ar-
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. $\frac{2}{13}$. C. 15.

*Amen. acad. 1. p. 312. Spa-
rus fasciis 5 transversis
fuscis.* D. $\frac{1}{2} \frac{3}{3}$. 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.

Habitus toto Perce a congeneribus recedit.

* Ma
Aurata. I. S.
Ari d
a

Gr
Læ
Ha
Ha
P
In
Ro
J

$\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{7}$. C. --
rotundus. 19. C. spinis pinnæ dorsalis
23, fasciis quinque pal-
lidis.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chæ-
todon rotundatus cinere-
us, fasciis 5.*

Habitat in Indiis.

D. $\frac{23}{25}$. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{7}$. C. --

lanceola-20. C. fasciis tribus : ocula-
tus. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 18.
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.*

$\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 17. 41. SPARUS. *Caput: Dentes incisores vel lania-
rii robusti; molares obtusiusculi,
conferti.*

*Membr. branch. radiis V. Oper-
cula squamosa.*

Corpus compressum.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{7}$. C. 17.

*Art. gen. 25. syn. 63. Sparus
dorso acutissimo, linea
arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --*

Gron. mus. 1. n. 90. idem. D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{7}$. C. 20.

Læft. epif. idem. D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.

Hasselqv. itin. 337. idem D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{7}$. C. 22.

*Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano inter Euro-
pam Americamque.*

In meo exemplari macula nigra ad caudam.

*Romanis olim pretiosissimus Sergi auctoritate; Veneri
sacer.*

annula- 2. *S. ocello nigro subcaudali,*
ris. *corpo flavescente.*

Art. gen. 37. *syn. 57. Spa-*
rus unicolor flavesceus,
macula nigra annulari ad
caudam.

Habitat in M. Adriatico, infero.

Sargus. 3. *S. ocello subcaudali, cor-*
pore fasciis nigris.

D. $\frac{12}{22}$, P. 16, V. 6, A. $\frac{3}{16}$, C. 1

Art. gen. 37. *syn. 58. Spa-*
rus lineis transversis va-
rius, macula nigra insigni
ad caudam.

D. 26, P. 14, V. 6, A. 17, C.

Habitat in M. infero.

Melanu- 4. *S. ocello nigro caudæ, cor-*
rus. *pore lineis longitudina-*
libus.

Art. gen. 37. *syn. 58. Spa-*
rus lineis longitudinalibus
varius, macula utinque
ad caudam.

Habitat in M. infero.

Smaris. 5. *S. ocello nigro laterali*
pinnis pectoralibus cau-
dæque rubris.

Art. gen. 36. *syn. 62. Sparus*
macula nigra in utroque
latere medio, pinnis pecto-
ralibus caudæque rubris.

Habitat in Europa australi.

Mæna. 6. *S. ocello fusco laterali,*
corpo variegato.

Art. gen. 36. *syn. 61. Spa-*
rus varius, macula nigri-
cante in medio latere,
dentibus 4 majoribus.

Habitat in M. mediterraneo.

Spatilis. 7. *S. ocello subcaudali, cor-*
pore candicante.

Mu-
da-
ca-
Gros-
f.
pl-
ni-
su-
Hab-
Orphus. 8. *S. c-*
pit-
int-
Art.
rus-
ad-
qu-
Habi-
** * R-*
Hurtia. 9. *S. c-*
fa-
de-
Habi-
An 1
Erythri- 10. *S.*
nus.
po-
2.
Læf-
Art.
ru-
arg-
Habi-
Pagrus. 11. *S.*
di-
an-
A-
Hab-

PISCES THORACICAE Sparus.

279

Mus. Ad. Fr. I p. 65. Sciæna ocello ad basin pinnæ caudæ. D. $\frac{12}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{7}{12}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 185. t. 6. f. 3. Sparus rostro plagio-plateo, rufescens, macula nigra iride alba ad caudam subrotundam. D. $\frac{17}{33}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. 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 squalem.

D. 10.

Habitat .

* * Rubri.

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore faciis transversis rubris, dentibus laniariis exsertis. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythri. 10. S. cauda subintegra; corpore rubro. *Mus. Ad. Fr. 2. p. .* D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{7}{13}$. C. 18.

Læst. epist. ms. D. $\frac{11}{24}$. 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 radicem pinnarum dorsi & ani in sinum producta.

Art. gen. 36. syn. 64.

Habitat in Europa australi.

*** Lineati.

Boops. 12. *S.* lineis longitudinalibus obscuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. *syn.* 61. *Sparus* lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis.
Habitat in M. infero.

D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --

Dentex. 17. S. --

V. --

tu. --

Art. --

ru. --

de. --

Hab. --

Cantha- 13. *S.* cauda immaculata, cor-
 rusa. pore lineis longitudinali-
 bus luteis.
Art. gen. 36. *syn.* 58. *Sparus* lineis utrinque luteis
 longitudinalibus parallelis,
 iride argentea.
Habitat in M. infero.

Spinus. 18. S. --

fa. --

Le. --

Osb. --

va. --

Hab. --

Corp. --

Chromis. 14. *S.* cauda bifida, radio ven-
 tralium 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.

virgini-
 cus. --

19. S. --

du. --

fis. --

plt. --

Habi. --

Oper. --

los. --

lat. --

lea. --

bil. --

Salpa. 15. *S.* cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus ut-
 trinque undecim.
Art. gen. 38. *syn.* 60. *Sparus* lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

D. 11. P. 16. V. 6. A. 17. C. -- Mormy- 20. S. --

rus. --

ger. --

Art. --

ma. --

line. --

gri. --

Haff. --

Me. --

Habi. --

Synagris. 16. *S.* cauda bifida rubra,
 corpore purpurascente li-
 neis utrinque 7 aureis.
Cateb. car. 2. p. 17. s. 17.
 Salpa purpurascens varie-
 gata.
Habitat in America septentrionali.

spistra- 21. S. --

tus. --

Habi. --

Corp. --

ani. --

PISCES THORACICI. Sparus.

281

* * * * 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.--
-- A. 19. C. *Habitat in M. infero & supero.*

- Spinus. 18. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. D. $\frac{1}{2} \frac{3}{4}$. P. 16. V. $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$. A. $\frac{7}{18}$. C. 16.
Læst. epist. msc. an idem? D. $\frac{1}{2} \frac{2}{4}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.
Osb. iter. 273. Sparus javanensis. D. $\frac{1}{2} \frac{3}{4}$. P. 15. V. $\frac{2}{3}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 18.
Habitat in Indijs.
Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

- virgini- 19. S. cauda bifida, fasciis
-cus. duabus nigris transver-
fis, lineisque cæruleis
plurimis. D. $\frac{1}{2} \frac{4}{7}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in America Septentrionali. Mus. De Geer.
Opercula subserrata. Fascia prior ab bumeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab bumeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures, longitudinales, parallelae. Caudæ pinna biloba, obtusa.

- .6. A. 12. C. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. *Mormy-* 20. S. cauda bifida, fasciis ar-
rus. genteis nigrisque plurimis.
Art. gen. 37. syn. 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duabus ni- gris transversis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C.--
Hasselqv. itin. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{1}{2} \frac{1}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in M. infero.

- apistra- 21. S. cauda integra, corpo-
tus. re albo-reticulato. D. $\frac{9}{20}$. P. 12. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{18}$. C. 14.
Habitat in America. Mus. De Geer.
Corpus oblongum, figura Pl. Hippoglossi. Squameæ laxæ ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa,
 S 5 *unde*

unde pectoris reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine 1/3 parte dorso.

gallaeus. 22. S. cauda integra, corpore supra virescente, subitus albo. †

Hasselq. istin. 343. n. 76.

Sparus galilaeus. B. 5. D. 17. P. 11. V. 7. A. 3. C. 10.

Habitat in Lacu Genezareth Galilææ. Piscatura prodigiosa Luca V. ex hoc piste.

142. LABRUS. *Caput: Dentes acuti.*

Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa.

Corpus: Pinnæ dorsalis radii postice ramento filiformi aucti.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transversis ad caudæ latera. †

Art. syn. 54. Scarus auditorum.

Habitat in Græcia littoribus, Siciliam tenuis.

Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora Vitellii patina s. clypeo minervæ. Piscis bodie 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. 10.*

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

Labri & Spari genera ob effientem etiamnum difficultis distinguuntur.

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, nota-
tur macula nigra. *Raj.*

risus. 5. L. cauda subbifida, cor-
pore subgriseo.†

Catesb. car. 2. p. 9. 3. 9.

Turdus pinnis branchia-
libus carens. *

Habitat in America.

Catesbæns absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

VI. Openunaris. 6. L. pinna caudæ medio
truncata; dorsali unique
linea purpurea, labiis pli-
catis. D. $\frac{8}{23}$, P. 15. V. $\frac{5}{6}$. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.

f. 2. Labrus oblongus,
cauda bifurca, capite pur-
purascente.

D. $\frac{11}{22}$, P. 17. V. $\frac{5}{6}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 14.

Habitat in Indijs.

percu- 7. L. cauda bifida, corpore
laris. fasciis 10, maculaque o-
perculorum fuscis. Chin.

Lagerbr. 24.

D. $\frac{11}{23}$, P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{28}$. C. 16.

Habitat in Asia.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo sangu-
neo canoque varius, cau-
da bifida.

Art. gen. 34. syn. 35. La-
brus pulchre varius, pinnis
pectoralibus rotundatis.

Hasselqv. iter. 344. n. 77.

Labrus Pavo.

B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{4}$. C. 16.

Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.

spiritus. 9. L. cauda bifida, opercu-
lis branchiarum pinnifor-
mibus.

D. $\frac{10}{21}$, P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.

Habitat in Philadelphia. Mus. De Geer.

10. L.

falcatus. 10. L. pinna dorsali analique radiis quinque primis inter-

mibus falcata. D. $\frac{7}{27}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{3}{25}$. C.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi mollibus dorsalis analisque elongati, sequentibus aquilibus, unde bæ pinnae falcatae. Dentes acuti su-

Pinnae ventrales parvæ.

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Læft.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C.

Catesb. car. 2. p. II. t. II.

Turdus flavus.

Habitat in America.

* * *Cauda integra (secundum spinas dorsales).*

marginalis. 12. L. subfuscus, margine pin-

narum dorsi pectoralium-

que fulvo. *Læft. epist.* D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{25}$. C.

Habitat in Pelago.

ferrugineus. 13. L. ferrugineus immacu-

latus, cauda integra. D. $\frac{2}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C.

Habitat in India.

Julis. 14. L. lateribus cærulecenti-

bus; vitta longitudinali

fulva utrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C.

Art. gen. 34. syn. 53. La-

brus palmaris varius, den-

tibus 2 majoribus maxil-

læ superioris.

Gron. mus. 2. n. 184. L. ob-

longus nigricans, lateribus

linea alba utrinque sinua-

ta varius, cauda indivisa. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C.

Habitat Genuæ.

Formosissimus piscis Europeorum ob colores varios.

parotius. 15. L. cauda integra, linea la-

terali curva, pinnis rufis,

operculis coccineis. *Mus.*

Ad. Fr. 2. p. . .

Habitat in India.

16. L. pi-

tacea

pra-

salib

It. 14

Berg

Habitat

17. L. pi-

cea li

Mus.

Habitat

18. L. ful-

ta, rad

peran

Habitat

19. L. pi-

cea,

basin

Fr. 2.

Habitat

20. L. ro-

cauda

lari.

56.

Habitat

21. L. pi-

cea, r

tere in

Mus. Ad.

na mac

corpor

caudæ

Habitat

22. L. pi-

cea, lin

puncta

5. A. $\frac{3}{20}$. C. 9. 16. L. pinna dorsi ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalis 9.

It. Wgot. 179. *Sparus Bergfyltra.* D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 14.
Habitat in O. Europeo.

6. A. 12. C. 12. 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.

7. A. 12. C. 12. 18. L. fuscus, cauda rotunda, radiis membranam superantibus. *Læst. epift.* D. $\frac{11}{21}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.

Habitat in Pelago.

6. A. $\frac{3}{12}$. C. 12. 19. L. pinna dorsi ramentacea, ocello in medio ad basin caudæ. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 13.

Habitat . . .

5. A. $\frac{3}{17}$. C. 12. 20. L. rostro sursum reflexo, cauda in extremo circulares. *Art. gen. 33. syn. 56.*

D. $\frac{15}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. --

Habitat in M. Britannico.

6. A. 14. C. 12. 21. L. pinna dorsi ramentacea, macula fusca in latere medio & ad caudam.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. *Sciaena* macula fusca in medio corporis & supra basin caudæ.

D. $\frac{15}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. --

Habitat in M. Mediterraneo.

7. A. 14. C. 12. 22. L. pinna dorsi ramentacea, lineis parallelis fusco-punctatis.

Mus.

- Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Scia-*
na lineis longitudinalibus
plurimis fusco punctatis. *D. $\frac{15}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 1.*
- Gron. mus. 1. n. 87. La-*
brus brunneus, officio
secundo p. ventralium se-
tiformi. *D. $\frac{15}{23}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 1.*
- Habitat Surinami.*
- Melops. 23. L. pinna dorsi ramenta-*
cea antiqua variegata, lu-
nula fusca pone oculos.
Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{15}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 1.
- Habitat in Europa australi.*
- niloticus. 24. L. cauda integra, pin-*
nis dorsi ani caudæque
nebulatis. *Mus. Ad. Fr.*
2. p. . . *D. $\frac{17}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 1.*
- Hasselqv. iter. 346. n. 78.*
Labrus niloticus. *D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 1.*
- Habitat in Ægypto.*
- officinus. 25. L. labii plicatis, pinna*
dorsali radiis 30. *D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 1.*
- Habitat in Europa.*
- rupestris. 26. L. pinna dorsi ramenta-*
cea antice macula fusca.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 65. Scia-
na margine superiore cau-
dæ macula fusca notato. *D. $\frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 1.*
- Habitat . . .*
- Onitis. 27. L. pinna dorsi ramenta-*
cea, abdomine cinereo
fuscoque maculato. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 1.
- Habitat . . .*
- viridis. 28. L. viridis: linea utrinque*
cærulca. *Art. gen. 34. D. $\frac{18}{30}$.*
- Habitat in M. Mediterraneo.*
29. L. om sup Fr. Habit
30. L. cea do. Habit
31. L. de syn. Habit
32. L. p cea, leis, Habit
33. L. p cea, tice Habit
34. L. a salis. Ama Habit
35. L. e variu ribus 34. J. Habit
36. L. ca re fu Catesb. Tund Habit

PISES THORACICI. Labrus.

202

scus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.

Habitat . .

$\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 11. *mens.* 30. L. pinna dorsi ramentacea, corpore fusco-livido. *Mus. Ad. Fr. 2. p.* D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.

Habitat . .

$\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11. *urdus.* 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen. 34.*
syn. 57. D. $\frac{19}{32}$.

Habitat in M. Eutopæo.

$\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11. *pletus.* 32. L. pinna dorsi ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani spinis 5. D. $\frac{19}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13.

Habitat in Oceano Atlantico.

$\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11. *nenensis.* 33. L. pinna dorsi ramentacea, corpore livido, vertice retuso. D. $\frac{19}{34}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{12}$. C. 12.

Habitat in Asia.

$\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 11. *caris.* 34. L. oblongus, pinnae dorsalis radio ultimo inermi.
Amœn. acad. 1. p. 315. D. $\frac{20}{21}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. 15. C. 12.

Habitat in Indiis.

$\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 11. * * * *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis).*

$\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 11. *tutus.* 35. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anteriores majoribus. *Art. gen.*
34. syn. 57.

Habitat Liburni.

$\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 11. *us.* 36. L. cauda integra, corpore fulvo.
Catesb. car. 2. p. 10. f. 2.

Turdus cauda convexa.

Habitat in America.

20.

37. L.

radiatus. 37. *L. cauda integra, oculis radiatis, corpore cæruleo maculato, fascia pectorali caudæque fulva.*

*Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.
f. 1. Tyrillus oculo radiato.*

Habitat in America.

varius. 38. *L. e purpureo viridi cæruleo nigroque varius.* *Art.*

gen. 35. syn. 55.

Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 39. *L. cæruleo-nigricans.*

Art syn. 55.

Habitat in Europa.

Cynæ-
dus. 40. *L. luteus, dorso purpu-*

reto, pinna a capite ad

caudam continua. *Art.*

syn. 56.

Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIÆNA. *Caput . .*

Membr. branch. radiis VI. Open-

cula squamosa & totum caput.

Corpus: Fossula dorsi pro pinna dor-

fali recondenda.

Cappa. 1. *S. capitis lateribus squama-*

rum ordine duplice. *D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 1.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. *S. pinna dorsali intra 2*

folia squamea reconden-

da.

D. $\frac{10}{19}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 1.

Habitat . .

nima- 3. S. macula fusca in medio
culata. utriusque lateris. D. $\frac{11}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.

Habitat . .

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ven-
tralibus integrerrimis. Art.
gen. 39. syn. 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. --
Hasselq. iter. 352. n. 80.

Scæna umbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.

Urofosa. 5. S. maxilla superiore lon-
giore, inferiore cirro uni-
co. Art. gen. 38. D. $\frac{9}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{3}$. C. --
Gron. mus. I. n. 92?

Habitat in M. Mediterraneo & infero.

4. PERCA. *Caput: Opercula squamosa ferrata.*
Membr. branch. radiis VII.
Corpus pinnis spinosis.

* *Pinnis dorsalibus 2 distinctis.*

viati- 1. P. pinnis dorsalibus distin-
ctis : secunda radiis 16.
Fn. svec. 285.
Art. gen. 39. syn. 66. spec.
74. Perca lineis utrinque
sex nigris, pinnis ventra-
libus rubris. D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.
Gron. mus. I. n. 96. idem
nomen. D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat in Europæ Lacubus imprimis.
Ovarium unicum. Piscatur in determinato profundo;
cibo salutaris cum Petroselino landatur.

acio- 2. P. pinnis dorsalibus distin-
ctis : secunda radiis 23.
Fn. svec. 285.

T

Art.

genus difficile distinguitur a tribus precedentibus, quoniam differt solis oper-
culis dentato - serratis.

290

PISCES THORACICI. *Perca*.

- Art. gen. 39. syn. 62. spec.* 7. P.
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. obilis. ca
Habitat in Europæ Lacubus. Hat
Raa
- Asper.* 3. P. pinnis dorsalibus distinetis, secundæ radiis 13. 8. P.
Art. gen. 40. syn. 67. Perca 14. poly-
lineis utrinque 8. f. 9. transversis nigris. D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. co
Habitat in Europa australiore. al
Hab Conj se
- Labrax.* 4? P. pinnis dorsalibus distinetis, secundæ radiis 14. 9. P.
Gron. Act. Ups. 1750. p. 14. ottoides. ca
39. t. 4. D. 9, $\frac{1}{4}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. ma
Art. gen. 41. syn. 69. Perca 10. P.
radiis pinnæ dorsalis secundæ 13, ami 14. D. 9, 13. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. philadel-
Habitat in Europa australiore. phica.
Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romna IX
optimus inter dugi pontes. Habi
- nilotica.* 5. P. pinnis dorsalibus subdistinetis, caudæ integra. 11. P.
Mus. Ad. Fr. 2. p. D. 8, $\frac{1}{9}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. anea.
Hasselqv. iter. 359. n. 83. M
* *Perca nilotica.* D. 8, $\frac{1}{13}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. Hab
Habitat in Nilo. Hasselqvist. tata. 12. P.
* * *Dorsæ monopterygio, cauda indivisa.* tis
mediter- 13. P.
n. 83. 12. P.
Hab
marina. 6. P. pinnis dorsalibus unitis; 13. P.
radiis XV spinotis, XIV tis
muticis, corpore lituris por
variegato. D. $\frac{15}{29}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. Cates
Art. gen. 40. syn. 68. Perca Pe
lineis utrinque 7 transversis nigris, duobus mi-
niaceis cærulēisque in capite & antica ventris. D. $\frac{10}{25}$. P. -- V. -- A. $\frac{3}{10}$. C.
Habitat in Norvegia, Italia. Habis

PISCES THORACICI. *Perca.*

291

obilis. 7. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda integra, corpore
argenteo fasciis octo fu-
scis. D. $\frac{12}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.

Habitat in America septentrionali. Mus. De Beer.
Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.

olym- 8. P. pinnis dorsalibus unitis,
corpore nigro : fasciis 3
albis. *Mus. acad.* D. $\frac{11}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 16.

Habitat in Indiis.
Coniungit bac Percas, Labros, Sparos, Chætodontes,
sed opercula spinosa ad Percam refert.

ottoides. 9. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda indivisa, pinnis o-
mnibus lineis duabus pun-
ctatis. D. $\frac{14}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 12.

Habitat . . .

*V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. philadel- 10. P. pinnis dorsalibus con-
phica, natis : radiis XI spinosis,
ripatino ; Rom. IX muticis. D. $\frac{11}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 11.*

Habitat in America.

*editer- 11. P. pinnis dorsalibus uni-
anea. tis, reliquis fulvis, ma-
cula nigra ad pectorales.*
Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 13.

Habitat . . .

*punctata. 12. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, fasciis 5 longitudi-
nalibus albis fulcisque.*
Mus. Ad. Fr. 2. p. D. $\frac{12}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.

Habitat . . .

*V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. punctata. 13. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, cauda integra, cor-
pore cœruleo punctato.*
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.

Perca marina punctata.

Habitat in America.

T 2

14. P.

guttata. 14. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore punctis sanguineis adsperso.

Marcgr. bras. 169. *Cugu-pugvacy.*

Sloan. jam. 2. p. 280. t.

247. f. 2.

Will. ichth. 303. t. I.

Raj. pise. 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. $\frac{10}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{10}$. C.

Habitat . .

* * * *Dorsum monoptygio, cauda bifida.*

veneno- 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.

melanu- 17. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida nigra margin'e 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, abdome luteo, operculis striatis apice nigro fulvoque.

Catesb.
f. 3.
bosca
Habita

Habitat. 19. P. pi-
tis,
cert
grise

Catesb.
Perc
Habita

igma. 20. P. pi-
cea,
Aca
Habita

gram- 21. P. pi-
tis,
Gron.
lineis
teis
pinna

Habita

22. P. pi-
tis,
re str

Habita

Opercu
Cau

cata. 23. P. pi-
cea,
bis fi

Mus.
zena
libus
terni

Habita

omboi- 24. P. li-
dalis.
flavis

Catesb.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8.
f. 3. *Perca fluviatilis gib-*
bosa, ventre luteo.

Habitat in America.

Saltatrix. 19. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, cauda bifurca posti-
ce rubra, abdomine luteo
griseo-lineato.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f. 2.
Perca marina saltatrix.

Habitat in America.

Gymna. 20. P. pinna dorsali ramenta-
cea, operculis inustis. *Mus.*

Acad.

D. $\frac{18}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 17.

Habitat in India.

Diagram. 21. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, corpore lineis luteis.

Gron. mus. I. n. 88. *Sparus*
lineis longitudinalibus lu-
teis varius, aculeis XI. in
pinna dorfi.

D. $\frac{11}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.

Habitat . . .

Plata. 22. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, cauda bifida, corpo-
re striato.

D. $\frac{13}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

Habitat in America Septentrionali. *Mus. De Geer.*

Opercula subferrata. *Radius secundus analis validissimus.*
Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.

Plata. 23. P. pinna dorsali ramenta-
cea, corpore lineis 5 al-
bis fuscisque.

Mus. Ad. Fr. I. p. 66. *Sci-*
ænia fasciis 5 longitudinali-
bus albis fuscisque al-
ternis.

D. $\frac{17}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.

Habitat . . .

Plomboi- 24. P. lineis 7 luteis, pinnis
albis, flavis, cauda bifurca.

Catesb. car. 2. p. 4. t. 4. *Perca marina rhomboidalis fasciata*.

Brown. jam. 146. *Sparus striis longitudinalibus varius, dentibus anterioribus latioribus compressis æqualibus acutis.*

Habitat in America.

Cernua. 25. *P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. Fn. svec.* 286.

Art. gen. 40. *syn. 68. spec. 77. Perca dorso mono-*

pterygio, capite cavernoso. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{8}$. C. 1.

Gron. mus. 1. n. 94. *idem. D. $\frac{15}{28}$. P. -- V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 1.*

Habitat in Europæ Laenbus.

Schræt- 26. *P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.*

Art. gen. 40. *syn. 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{30}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. 1.*

Habitat in Europa australi.

argentea. 27. *P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. Mus. Ad. Fr. 2. p. ... D. $\frac{12}{22}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 1.*

Habitat . . .

Cabrilla. 28. *P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. Mus. Ad. Fr. 2. p. ... D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 1.*

β. Mus. Ad. Fr. 2. p. ... Perca lituris flavis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 1.

Habitat . . .

Radula. 29. *P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.*

*Amaen
brus
næ
nofi*

*Habita
Squam*

45. GASTE

leatus. 1. *Gr. sp.*

Art.

26.

Habita

uctor. 2. *G. sp.*

tuor.

Hasselq

ber I

Osbeck.

Duct

-- *Act*

idem

Habita

Medius

venit

tinct

natis

branc

ciden- 3. *G. spir*

spinis

nam

Habita

Amaen. acad. I. p. 315. Labrus immaculatus, pinnae dorsalis radiis 10 spinosus. D. $\frac{11}{20}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{5}$. C. 17.

Habitat in India.

Squamæ crenulatae.

45. GASTEROSTEUS. *Caput . . .*
Membr. branch. radiis III.
Arted.

Corpus ad caudam utrinque carinatum. Aculei distincti ante pinnam dorsi.

Spineleatus. 1. G. spinis dorsalibus tribus.
Art. gen. 53. syn. 80. spec.
26. *Fn. Jvec. 276.* D. 3.12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 12.

Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus quatuor. B.7.D.4,27.P.18.V.6.A.16.C.19.

Haffelqv. iter. 366. Scomber Ductor. D. $\frac{4}{28}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.

Osbeck. iter. 73. Scomber Ductor. D. $\frac{1}{30}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.

-- *Aet. Stockb. 1755. p. 71.*
idem.

Habitat in Pelago, Satelles Squali.

Medius quasi inter Gasterosteos & Scombros; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiostega.

Inciden- 3. G. spinis dorsalibus septem, talis. 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, ¹₇. C. 2.

Habitat in Asia.

Pisciculus ovato oblongus, compressus, figura Chetodonis. Maxillæ & labiorum dentes scabri. Spinae in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; barum prima minima 2:da paulo longior. Spinae 2 validæ ante pinnam anteriores. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis offeo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis. Spina prima dorsalis antrorsum decumbens fixa, uti in Scombris quibusdam

spinare. 8. G. c.
la. qua
tud

Mus. f. 5
Habit

146. SCOME

Pungitius. 5. G. spinis dorsalibus decem. Art. gen. 52. syn. 80. spec.

97. Fn. svec. 277. D. 10, 11. P. --V. 1. A. 11. C.

Habitat in Europa.

* Pinna
1. S. pi
Fn. s
com-
orus.

radii
lium
Art. g
68.
in e
brev

Gron.
Habita
gene
Lucet

volitans. 6. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.

Gron. mus. 2. n. 191. Perca dorso monopterygio; capite cavernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda utrinque aculeata. B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. ¹₇. C. 1.

Will. ict. app. 1. t. 2. n. 3.
Perca amboinensis nichollsi.

Ruyfch. tbes. 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 communis sunt, & spinosi. Pectorales corpore longioribus. volantes. Cauda supra & infra aculeis 3 minimis.

elamis. 2. S. pin
corp
quati

Osbeck.
pulci
Habita

3. S. pin
Osbeck.
albic

Art. ge
ber
extre
pinna

Spinchia. 7. G. spinis dorsalibus quindecim. Art. gen. 52. syn.

81. Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. 15, 6. P. 10. V. o. A. 7. C. 1.

Habitat in Europa australiore.

Spinarel-8. G. capitis postico spinis
la. quaternis ferrulatis longi-
tudine abdominis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 74. t. 32.
f. 5. Pungitius.
Habitat in India.

D.16. P.20. V.4. A.8. C.--

46. SCOMBER. *Caput compressum, læve.*

Membr. branch. radiis VII.

*Corpus læve, linea laterali posti-
ce carinatum. Pinnæ spuriae sæ-
pius versus caudam.*

* *Pinnulis spuriis distinctis.*

com- 1. S. pinnulis V.
orbus. *Fn. suec. 287. Scomber*
*radiis pinnarum pectora-
lium 20, dorsarium 12.*

Art. gen. 30. syn. 48. spec.
68. *Scomber pinnulis* f.
in extremo dorso, spina
brevi ad anum.

D.12,12. P.20.V.6. A.13.C.--

Gron. mus. I. n. 81. idem. D.11,11. P.18.V.6. A.12.C.--

*Habitat in Oceano Atlantico vicians Medusis, ut con-
generes.*

Lucet in tenebris.

elamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII,
corpo lineis utrinque
quatuor nigris. *Læft. 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.

3. S. pinnulis utrinque VIII.
Osbeck. iter. 69. Scomber

albicans f. Albeeior. D.14,12. P.32.V.6.A.13.C.30.

*Art. gen. 31 syn. 49. Scom-
ber pinnulis 8. f. 9. in
extremo dorso, fulco ad
pinnas ventrales.*

D.14,14. P.34.V.6.A.13.C.--

Læft. epif. 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.

Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies ex intestinis Amia.

Mus.

Chin

bei

lati

Haffe

ber

Habi

7. S. pi

tim

lon

Art. g

ber

cul

lis

Habit

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

Gron. Act. Ups. 1750. p. 36.

Scomber linea laterali curva tabellis osseis loricata, corpore lato & tenui.

D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20

Marçagr. bras. 172. Guara

tereba.

Raj. pisc. 93. Trachurus brasiliensis.

Habitat in America.

* * *Pinnulis spuriis 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.27.C.20

Habitat ad ins. adscensionis.

47. MULLI

Trachu- 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.27.C.20

rbatus. 1. M. c

re ri

Art. ge

capit

mini

Gron.

Habita

Desqu

nibil

gulae

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. $\frac{2}{3}$. C. 17.

Hasselqv. iter. 363. Scomber Trachurus. D. 8, 32. P. 20. V. 6. A. 30. C. 20.

Habitat in Mediterraneo.

ex intestinis Amia. 7. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorsalis posterioris longiore.

Art. gen. 31. syn. 51. Scomber dorso dipterygio, ossiculo ultimo pinnæ dorsalis secundæ prælongo. D. 5, 34. P. 20. V. 6. A. 24. C. --

Habitat .

clagi-
cus. 8. S. pinnulis pinnaque 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 .

47. MULLUS. *Caput compressum, declive, squamis tectum.*

Membr. branch. radiis III.

Corpus squamis magnis, facile de-
ciduis.

t. 5. A. $\frac{2}{7}$. C. 27. *urbatus.* 1. M. cirris geminis, corpo-
re rubro. D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla capite glabro, cirris ge-
minis 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-
gulae insanis & Asotorum prodigalitas, teste Plinio,
Sene-

PISCES THORACICI. Mullus.

Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur Gurnardus. 3. T.
olim argenti puri pondere, ideoque non edit *Mullum*.
qui eum capit; maxime friabilis.

Surmu- 2. M. cirris geminis, lineis
letus. luteis longitudinalibus.

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla
capite glabro, lineis utrin-
que 4 luteis longitudi-
nalibus.

Habitat in M. Mediterraneo & ad Cornubiam.

imberbis. 3. M. imberbis.

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla
capite glabro, tota ru-
bens, cirris carens.

D. 6, $\frac{1}{2}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{2}{3}$. C. 10.

Habitat in Melita.

148. TRIGLĀ. *Caput loricatum lineis scabris.*

Membr. branch. radiis VII.

*Corpus: Digitī liberi ad pinnā
pectorales.*

cataphra- 1. T. digitis geminis, rostro
furcato elongato, corpo-
re 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. 10.

Gron. mus. I. n. 98. idem. B. 5.

Habitat in M. Mediterraneo: supero inferoque.

*Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri plures
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. 10.

Habitat in Mari Britannico.

ma
Art. g
vai
act
que

Gron
Habi

Coculus. 4. T. c
tera

Art. g
tot
bic
chis
Habit

ucerna. 5. T. d
subt
ad c

Art. g
rost
nea
bifu

Gron.
Habit

irundo. 6. T. di
teral

Art. g
capit
bus i
nas p

F. sv
e 176.
Habita

Pinnæ

7. T. dig
Habita

PISCES THORACICI. Trigla.

301

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. I. n. 101. idem. D.8,18. P.10. V.6. A.17. C.15.
Habitat in Oceano Britanico.

Coculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. D.9,16. P.10. V.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.

scabris. 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. I. n. 100. idem. D.8,16. P.10. V.6. A.15. C. --
Habitat in Oceano septentrionali.

erundo. 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.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.

V.6. A. -- C. 10. 7. T. digitis quaternis. B.7. D.7,16. P.18. V.6. A.17. C.18.
Habitat in Oceano asiatico.

Cor-

Corpus laxe, teretiusculum, argenteum. Nasus s. rostrum
prominens, laxe. 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 singularia ad pinnas
pectorales. D. 5, 8. P. 28. V. 5. A. 6. C.

Gron. mus. 1. n. 102. idem. D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6. C.

*Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago inter-
tropicos, in Asia, imprimis ad Cap. b. spei, sap. leps.
agitata evolans ex aqua.*

PIS

IV.

149. COBITIS

I. C. cap

oculi

*Art. ge**Gron. n**f. 1, 2**Habitat*arbatu- 2. C. cirr
la.*Art. gen*

tota gl

pore 1

*Faun. su**Habitat*enia. 3. C. cirr
ocular*Art. gen*

Cobiti

fra utr

*Faun. sve**Gron. m**Habitat*fillis. 4. C. cirris
pra-oci*Gron. Ad*

t. 3. C

furco

culum.

Art. gen

bitis ca

IV. A

IV. ABDOMINALES.

49. COBITIS. *Caput*: *Oculi* in suprema capitinis parte.

Membr. branch. radiis IV-VI. O-percula inferne clausa.

Corpus fere æquale s. *Cauda* versus pinnam minus angustata.

i. *C. capite inermi depresso,*
oculis prominulis.

Art. gen. 25. Anableps.

Gron. mus. I. n. 32. t. I.

f. 1, 2, 3. Anableps. B. 6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. --

Habitat in India.

2. *C. cirris oris 6, capite iner-
mi comppresso.*

Art. gen. 2. *syn.* 2. Cobitis tota glabra maculosa, cor-

pore subtereti. D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --

Faun. svec. 332. idem.

Habitat in Europæ, Asiæ aquis dulcibus.

3. *C. cirris oris 6, spina sub-
oculari.*

D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. *syn.* 3. *spec.* 4.

Cobitis aculeo bifurco in-
fra utrumque oculum.

D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.

Fn. svec. 333. idem.

Gron. mus. I. n. 5. idem. D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

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 cœruleofuscens, lineis

utrin-

PISCES ABDOMINALES. Cobitis.

utrinque 5 longitudinali-
bus.

D. 7. P. II. V. 5. A. 5. C. 1.

Mus. Ad. Fr. I. p. 76. idem. D. 6. P. II. V. 6. A. 6. C. 1.

Habitat in Europa.

150. SILURUS. Caput nudum. Os cirris aliquo mystus. 4.
filiformibus tentaculatum.

Membr. branch. radiis IV-XIV.

Corpus: Radius pinnarum pecto-
ralium apt dorsalis primus spi-
nosus, retrodentatus.

aguilla. 5.

116.

Afotus. 1. S. pinna dorsali unica, cir-
ris 4. B. 16. D. 2. P. $\frac{1}{4}$. 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 Pedone
libas, ut in congeneribus. P. ani longa, caudæ annexa intra-
chus. 6.

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. 1.

Act. Stockh. 1756. p. 34. deci- 7. 1

t. 3. Silurus. B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{7}$. V. 13. A. 88. C. 1. malis.

Art. gen. 82. syn. 110.

Silurus ~~cirris~~ 4 in men-
to. D. 4. P. $\frac{1}{16}$. V. 11. A. 20. C. 1.

Gron. mus. I. n. 25. Silu-
rus cirris 2. ad maxillam
superiorem, 4 in mento.

B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{4}$. V. 1. A. 90. C. 1.

Habitat in Oriente, minus frequens in Europa lacu-

Maximus dulcium; judæis vetitus.

lus. 9. 1

Aspredo. 3. S. pinna dorsali unica:
radiis 5, citris 8.

Amœn. acad. I. p. 311. t.

14. f. 5. Aspredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 1.

Gr

obitis.

PISCES ABDOMINALES. Silurus.

309

Gron. mus. I. n. 26. Aspredo.
B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{3}$. V. 6. A. 55. C. 9.

Klein. miss. 5. p. 86. t. 4.
f. 8. Batrachus.

Habitat in Americæ fluvio.

s cirris aliquo
aculatum.

radiis IV - XIV.

pinnarum pecto-

lis primus spi-

tatus.

anguilla-

16.

V. 13. A. 82. C. 10.

entes numerosi. Sp.

ferrata in Peduncula-

onga, cauda annexa

trahens.

$\frac{1}{8}$. V. 12. A. 88. C. 11.

undeci-

$\frac{1}{7}$. V. 13. A. 88. C. 11.

malis.

$\frac{1}{6}$. V. 11. A. 20. C. 11.

militaris.

$\frac{1}{5}$. V. 11. A. 90. C. 11.

in Europa lacu-

stus.

$\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.

4. S. pinna dorsali unica, ra-
diis 6, cirris 8. Mus. Ad.

Fr. 2. p. . . B. -- D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{3}$. V. 6. A. 57. C. 19.

Hasselqv. iter. 376. Silurus

Schilbe niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 62. C. 20.

Habitat in Nilo.

5. S. pinna dorsali unica ra-
diis 70, cirris 8. Mus. Ad.

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.

6. S. pinna dorsali unica ra-
diis 60, cirris 8. Mus.

Ad. Fr. 2. p. . . B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{5}$. V. 6. A. 48. C. 14.

Habitat in Asia, Africa.

7. S. pinna dorsali unica ra-
diis 11, cirris 8. Mus.

Ad. Fr. 2. p. . . B. -- D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.

Habitat . .

8. S. pinna dorsali postica a-
diposa, cirris 2 rigidis. B. -- D. $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 7. A. 20. C. 18.

Habitat in Asia. M. Ac. Holmens.

Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigi-
di, ossi. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam
dorsi affurgens.

9. S. pinna dorsali postica a-
diposa, ani radiis 20, cir-
ris 8. B. 5. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 8. A. 20. C. 17.

Catesb. car. 2. p. 23. t. 23.

Bagre 2 Marcgr. affinis.

Gr

U

Marcgr.

- Marcgr. bras.* 173. Bagre
species 2.
Habitat in America, Asia.
Ex Asia vidi pinnis ventr. radis 6.
- Clarias.* 10. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 11, cirris 6.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 73. Aspredo pinna dorsali postica adiposa. B.9.D. $\frac{1}{7}$, o. P. $\frac{1}{10}$. V.7. A.11.C.1
- It. scan.* 82. Aspredo cirris longitudine corporis, pinnis dorsalibus duabus. B.--D.7, o. P. $\frac{1}{9}$. V.5. A.10.C.1
- Gron. mus. I. n.* 83. *Mystus* cirris 6 longissimis, pinna dorsi secunda longissima a priori ad caudam extensa. B.4. D. $\frac{1}{7}$, o. P. $\frac{1}{10}$. V. $\frac{1}{6}$. A.11.C.1
- Hasselqv. iter.* 369. *Silurus Scheilan niloticus.* B.6.D. $\frac{1}{7}$, o. P. $\frac{1}{9}$. V.7. A.12.C.1
Habitat in Americæ, Africæ fluviis.
In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.
- Afcita.* 11. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 18, cirris 6.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30, f. 2. *Afcita.* B.--D. $\frac{1}{8}$, o. P. $\frac{1}{12}$. V.6. A.18.C.1
Habitat in India.
Ovis maturis, intumescente abdome, 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 squamorum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. D. $\frac{1}{7}$, o. P. $\frac{1}{9}$. V.7. A.12.C.1
Habitat in Indiis.

PIS

Callich- 13. S. 1
thys.unir
ne

Amaen

14. J

Gron.
lich
bus
ordi

Barre

lus
catuHabita
Rivuli
Marcata- 14. S. pi
tractus. niaesimp
integ

Gron. 1

f. 4
ris 6
maruCatesb.
Cataj

Habita

SI. LORICA

taphra- I. LORIC
dia. I. p.

Gron. /n

f. 1. 2
fo mo
lo sup

ce se

Callich- 13. *S. pinna dorsali postica*
thys. *uniradiata, squamis ordi-*
ne dupli, cirris 4.

Amaen. acad. I. p. 317. t.

14.f. I. Callichthys. B. 3. D. $\frac{5}{8}, \frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 14.

Gron. mus. I. n. 70. Cal-
llichthys ~~cirris~~ 4, lateri-
bus dupli squamarum
ordine. B. 3. D. $\frac{2}{3}, 1$. P. $\frac{1}{7}$. V. 7. A. 7. C. 14.

Barrer. aequin. 175. Mul-
lus palubris minor lori-
catus.

Habitat in Americae rivulis.

Rivulis exsiccatis exit per terram aquas quæsiturus.

Marcgr. bras. 151.

cata- 14. *S. pinna dorsali postica u-*
ntractus. *nirradiata, squamis ordine*
simplici, cirris 6, cauda
integra.

Gron. mus. I. n. 71. t. 3.

f. 4. 5. Callichthys cir-
ris 6, lateribus uno squa-
marum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}$. P. -- V. 6. A. 9. C. 19.

Catesb. car. 3. p. 19. t. 19.

Cataphractus americanus.

Habitat in America.

6. A. 18. C. 11. LORICARIA. *Caput lœve, depresso.* *Os*
tudinaliter de-
dentulum, retractile.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus cataphractum.

Loricaria. Mus. Ad. Fr.

I. 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. I. n. 68. t. 2.

f. 1. 2. Plecostomus dor-
so monopterygio, offici-
lo superiori caudæ bifur-
cæ setiformi.

D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

B. Gron. mus. I. n. 69. Plecostomus ore edentulo, ossiculo superiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.

Habitat in America meridionali.

Lobus superior canda filo longissimo terminatur.

152. SALMO. Caput laxe. Dentes in maxillis lingua.

Membr. branch. radiis IV-X.

Corpus: Pinna dorsalis postica ad posa; Pinnæ ventrales multi radiatæ.

* TRUTTAE corpore variegato.

Salar. 1. S. rostro ultra inferiore maxillam prominente. *Art. gen. II. syn. 22. spec. 48. Fn. svec. 306.*

B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.

Habitat in Oceano Europæ, parit in fluvii.

Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluvios adscendit; allicitur albo.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen. 12. syn. 23. spec. 50. Fn. svec. 307. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19.*

Habitat cum precedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. svec. 308. B. 12. D. 15. P. 13. V. 10. A. 9. C. 19.*

Art. gen. 12. syn. 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.

Gron. mus. 2. n. 164. Salmo latus, cauda subrecta

Carpio.

7. S. pe-

ord

Art

Habit

pianus.

8. S. de-

cær

Fn.

It. W.

Art. g

52.

pini

xill

gio

Habit

Caro

velvi-

nus,

9. S. pe-

rior

13.

Habit

man

PISCES ABDOMINALES. Salmo.

309

maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. --
Habitat in fluviis Europæ.

4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. *Art.*
gen. 12. syn. 23. spec.
51. B. -- D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18.

Fn. svec. 309. idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ flaviis.

IV - X. *Bucho.* 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris.
Art. gen. 12. syn. 25.
Habitat . . .

Ecistris. 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 Anglia, Vallesiæ flaviis.

Sipinus. 8. S. dorso nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo.
Fn. Svec. 310.
It. Wgot. 257. Røding. 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, Anglia apibus, solus.
Caro rubra.

Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen.*
13. syn. 26.
Habitat in Austria ad Lintz.

U 3

10. S.

Salmari- 10. S. dorso fulvo : maculis
nus. luteis, cauda bifurcata.
Art. syn. 24.

Habitat Tridenti in fluviosis frigidis saxosis.

Umbra. 11. S. lineis lateralibus sursum
recurvis, cauda bifurca.
Art. gen. 13. syn. 25.

Habitat in Helvetiae, Italiae lacubus.

* * OSMERI pinna dorsali antiquae 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.

*Fn. svec. 311. Osmerus ra-
diis pinnæ ani 17.*

Habitat in Europa, fluvios primo vere adscendens.

*Nostræ factidus prurit cum Salice rubra & Viola od-
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-
fi 14.

Art. gen. 10. syn. 19. spec.

37. Coregonus maxilla
superiore longiore pinna
dorsi officulorum 14. *Fn.*

svec. 312.

Act. Stockb. 1753. p. 195.

Habitat in Europa.

Albula. 15. S. maxillis edentulus : in-
feriore longiore.

Art. gen. 9. syn. 13. spec.

40. Coregonus edentu-

lus,
giore

Habita

Prurit

Thymal- 16. S. m
lus.

giore

diis :

Art. ge

41.

super

na d

Fn. sve

Gron.

dem.

Habita

Oxyrin- 17. S. ma
giore

chus.

Art. ge

re lon

Gron.

dem.

Habita

Limba. 18. S. pi
rata,

It. Wgot

Habita

* * * * C

ibbosus. 19. S. do
presso

Gron. n

f. 4.

modu

na an

Habita

macu- 20. S. cor
latus.

macul

diis 3

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 longius, maxilla inferiore longiore, pinna dorsi radiis 23.

Art. gen. 10. syn. 20. spec.
 41. *Cotegonus 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 Europa flaviis maritimis.

Oxyrin- 17. S. maxilla superiore longiore conica.

Art. gen. 10. syn. 21. Cotegonus 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.

Wimba. 18. S. pinna adiposa subserata,

It. Wgot. p. 231. *Wimba.* B. -- D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C. --
Habitat in Wænero Sveciæ.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 19. S. dorso gibbosus comppresso, pinna ani radiis 50.

Gron. mus. 1. n. 53. t. I. f. 4. *Charax* dorso admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.
Habitat Surinami.

maculatus. 20. S. corpore compresso bimaculato, pinna ani radiis 30.

- Gron. mus. 1. n. 54. t. 1.*
f. 5. Charax dorso leviter convexo, pinna ani radiis 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19
- Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. t. 32. f. 2.* Albula pinna ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19
- Art. spec. 14.* Coregonoides amboinensis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. 19
- Habitat in America meridionali.*

54. ESOX.

Catesb
Peti
148.
Will. i
buab
Habita
Filum

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. 19

Habitat in America.

niloticus. 22. S. pinnis omnibus flave-
scens, corpore toto albo.

Habitat in Nilo.

pulveru- 23. S. pinnis subpulverulentis,
lentus. linea laterali descendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 19

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. 19

Habitat in Indiis.

153. FISTULARIA. *Caput: Rostrum cylindricum
apice maxillosum.*

Membr. branch. radiis VII.

Corpus . . .

tabacaria. 1. FISTULARIA. *Mus. Ad.*

Fr. 1. p. 80. t. 26. f. 1. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 19

Gron. mus. 1. n. 31. Sole-
nostomos cauda bifurca
in setam balenaceam ab-
eunte.

D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 19

phyræ- 1. E. dor-
na. ca sp

*Art. gen-
raena.
Habitat*

2. E. pint-
mis c

*Art. gen-
fox m-
giore,
Gron. m-
Catesb.
maxir*

Habitat

ulpes. 3. E. pinn-
membr-
triradi

*Catesb.
Vulpe*

Habitat

ynodus. 4. E. pinn-
memb-
s - rad

*Gron. m-
f. 1. 1.*

Can

Catesb. car. 3. t. 17. f. 2.
Petimbuaba. Marcgr. bras.
148.

Will. ict. app. 22. Petein-
buaba.

Habitat in America.

Filum e divisura pinnæ caudæ.

A. 31. C. 19

A. 32. C. 19

2. A. 34. C. 54. ESOX. *Caput supra planiusculum: Mandibula superiore plana breviore: inferiore punctata. Dentes in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis VIII-XIII.

Corpus elongatum.

phyx- 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.

A. 26. C. 18. 2. E. pinna ani duplice, squa-
 mis osseis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.

Art. gen. 14. syn. 27. E-
sox maxilla superiore lon-
giore, cauda quadrata.

Gron. mus. 1. n. 29. idem.
Catesb. car. 2. t. 30. Acus
maxima squamosa viridis.

Habitat in America septentrionali, Asia.

1. luis VII. 3. E. pinna in medio dorfi,
Vulpes. membrana branchiostega
triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.

Catesb. car. 2. t. 1. f. 2.
Vulpes bahamensis.

Habitat in America.

5. A. 4. C. 1. synodus. 4. E. pinna in medio dorfi,
membrana branchiostega
5-radiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.

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-

A. 12. C. 12

Cat

Habitat in America.

Similitudo summa cum E. Vulpes.

gymno- 9. E. ma-
cephalus. per-

pite

Habita-
Magni-

Lucius. 5. E. rostro depresso subæ-
quali.

Art. gen. 10. syn. 26. spec.

53. *Fn. svec. 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. 19.

Habitat in Europa.

Voracissimus exhaerit piscinas; ab Anatibus seritur.

55. ARGEN

Hepse- 6. E. linea laterali argentea.
tus. *Amœn. acad. 1. p. 321. Ar-*

gentina pinna dorsali pin-
næ ani opposita.

Marcgr. bras. 159. Piqui-
tinga.

Brown. jam. 441. t. 45. f.

3. *Menidia corpore sub-*
pellucido, linea laterali
lateraliori argentea.

Habitat in America.

Diversus ab Hepseto Atherinæ pinna dorfi unica, &
maxilla superiore &c.

phyræ- 1. ARGE-

na. syn. 1

Gron. n

tina.

Habita-

Vesicu-

dens,

Bellone. 7. E. rostro utraque maxil-
la subulato.

Art. gen. 10. syn. 27. Esox
rostro cuspidato gracili
subtereti spithamali.

Fn. svec. 305. idem. D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C.

Gron. mus. 1. n. 30. i-
dem. B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C.

Habitat in Oceano Europeo.

Offa noctu lucent viridia.

56. ATHERI

brasiliensis. 8. E. maxilla inferiore lon-
gissima, corpore serpen-
tino.

Marcgr. bras. 168. Timucu.

Brown. jam. 443. t. 45. f. 2.
Esox maxilla inferiore
producta.

Habitat in America australi.

D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C.

57. ATHERI

Arted. f.

Gron. n

rina.

Hasselq

rina F

Habitat

gymno- 9. *E. maxillis equalibus, o-*
cephalus. *perculis obtusissimis, ca-*
pite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis qui nobis visus.

A. 18. C. 19
A. 15. C. -- 55. ARGENTINA. *Caput : Dentes in maxillis,*
lingua.

Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudæ vicino. Pin-
næ ventrales multiradiatae.

5. A. 15. C. 14 phyræ- 1. ARGENTINA. *Art. gen. 8.*
na. syn. 17. D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
Gron. mus. I. n. 29. Argent-
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.

si unica, &

56. ATHERINA. *Caput maxilla superiore planiu-*
scula. Mandibulæ edentulæ.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus fascia laterali argentea.

7. A. 20. C. Hepsetus. 1. ATHERINA. D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. 16. C. 17.
7. A. 21. C. 1 Arted. syn. 117. Atherina.
Gron. mus. I. n. 66. Ath-
rina. D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Hasselqu. iter. 382. Ath-
rina Hepsetus. D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{2}$, C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MUGIL. *Caput: Labia membranacea: infra-
rius introrsum carinatum. Dentes nulli. Denticulus inflexu-
supra sinus oris.*
*Membr. branch. radiis VII curvis.
Opercula laevia rotundata.
Corpus albicans.*

Cepha- 1. MUGIL. D. 4, $\frac{1}{9}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 12.
lus. Art. gen. 32. syn. 52. spec.
71. Mugil. D. 5, $\frac{1}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C.
• Haffelqv. iter. 385. Mugil
Cephalus. D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C.
Habitat in Oceano Europaeo, fluvios subiens.
Botargo italorum ex hujus ovis.

158. EXOCOETUS. *Caput squamosum. Os eden-
tulum: maxillis utroque la-
tere connexis.*
*Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. Abdomen an-
gulatum. Pinnæ pectorale
maximæ, volatiles radii
antice carinatis.*

volitans. 1. EXOCOETUS. Amoen. acad.
1. p. 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C.
Art. gen. 8. syn. 18. spec. 35.
Exocoetus. D. 13. P. 17. V. 6. A. 11. C.
Gron. mus. I. n. 27. Exo-
coetus. D. 13. P. 17. V. 7. A. -- C.
Habitat in alto Pelago, Europaeo & Americano, a Co-
phænis exagitatus ad sclopeti jactum ex aquis evolu-
gregarius, præda fit Aquilæ Phaëtonis; an Sel-
Israelitarum, jubente Auctore coryphænas pellere
ad littus, uti statuit Rudbeck. fil.?

dinqua- 1. P. dig-
rius. longi
Gron. n
nemu-
bus u
pecto-
Habitat
rgini- 2. P. dig-
cus. integr
Habitat
Opercul-
simus.
radi- 3. P. digit-
feus. bifida.
Edw. a
Habitat
Genus a
pectore
Triglis

60. CLUPEA.

I. C. imma-
inferiore
us.

cea: inf. 59. POLYNEMUS. *Caput* compressum, undique squamosum: rostro obtusissimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. f. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinqua- 1. P. digitis quinque corpore
rius. longioribus.

Gron. myf. I. n. 74. Polynemus officulus filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales. B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.

Habitat in America.

argini- 2. P. digitis septem, cauda
cus. integra. B. 7. D. 7, $\frac{1}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 15.

Habitat in America.

Opercula serrata. Radius primus dorsalis prioris brevissimus. Pinna caudæ lata, acuta.

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 ab domine sitis; nec digitii articulati, ut in Triglis.

60. CLUPEA. *Caput* maxillarum superiorum mystacibus ferratis.

Membr. branch. radiis VIII: Branchiæ interne setaceæ.

Corpus: Abdominis carina ferrata.

Pinnæ ventrales sæpe novem-radiatae.

1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Art.

Art. gen. 7. syn. 14. spec. 37.
Clupea maxilla inferiore
longiore, maculis nigris
carens.

D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C.

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-
giore, ventre acutissimo.

Fn. svec. 316. D. 17. P. 17. V. 7. A. 19. C.

Habitat in Oceano Europæo.

*Alosa. 3. C. lateribus nigro macula-
tis, rostro bifido.*

D. 19. P. 15. V. 9. A. 21. C.

Art. gen. 7. syn. 15. spec.

34. Clupea apice maxillæ
superioris bifido, maculis
nigris utrinque.

D. 19. P. 15. V. 9. A. 22. C.

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.

Habitat in Oceano Europæo.

*Encrasis. 4. C. maxilla superiore lon-
giore.*

*Art. gen. 7. syn. 17. Clu-
pea maxilla superiore lon-
giore.*

Habitat in Oceano Europæo.

E culina expulit Garum veterum.

*Thrissa. 5. C. pinna ani radiis 28,
dorsalis radio postremo
setaceo longo.*

*Brown. jam. 443. Clupea
minor, radio ultimo pin-
næ dorsalis longissimo.*

*Chin. Lagerstr. 30. *Mystus*
corpore ovato.*

B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C.

Osbeck.

Thri-

Habitat

Pinne

6. *C. pin-*

bus

Habitat

Os fimi

Corpi

cuna

ut vi

7. *C. pin-*

lis.

Gron. m-

f. 5.

Habitat

Corpus

8. *C. corpi*

na ani

Osbeck.

Mystu

Chin. L

12. M

siformi

Habitat

Pinna ani

nere

9. *C. caud-*

beck.

Habitat

Corpus al

lis refta

squamo

Rictus

formis.

longitua

10. *C. radi-*

branæ b

stice tru

Habitat in

Osi

Osbeck, itin. 257. Clupea

Thrissa. B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.

Habitat in Mari Indico.

Pinne ventrales sunt parva.

6. C. pinnis flavis: ventralibus minutissimis. B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{2}$. V. $\frac{1}{2}$. A. 53. C. 18.

Habitat in Asia. Mus. Acad. Holmens.

Os simum: maxilla superiore brevissima, apice truncata.

Corpus argenteum. Abdomen carinato-serratum. Lacuna inter oculos. Pinnæ flavæ: ventrales adeo parva, ut vix conspicue.

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. Galteropecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.

Habitat Surinami.

Corpus latissimum, abdomine gibboso carinatum.

8. C. corpore ensiformi, pinna ani caudæ coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.

Osbeck, itin. 256. Clupea

Mycterus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.

Chin. Lagerstr. 31. t. 1. f.

12. Mycterus corpore ensiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.

Habitat in Mari Indico.

Pinna ani excurrit in pinnam caudæ integrum; forte generi sub diverso comprehendi posset?

9. C. cauda cuneiformi. Osbeck. itin. 300. B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.

Habitat ad insulam Ascensionis.

Corpus album, compressum, latum, serratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope rectum. Opercula squamosa. Caput declive. Maxilla inferior longior. Rectus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorsi a medio dorsi ad caudam. P. Ani longitudine dorsalis.

10. C. radio extimo membranæ branchiostegæ postice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. --

Habitat in China.

Sims-

*Similis Clup. Harengo, sed latior. Os edentulum
Opercula infima membr. branchioſt. tegentia val-
truncata s. potius radium extimum membr. branchi-
ſtegæ constituentia.*

161. CYPRINUS. *Caput ore edentulo; Os nasal
bisulcum.*

Membr. branch. radiis III.

*Corpus læve, albens. Pinnae ven-
trales sæpe novemradiatae.*

* *Barbati s. ad os cirrosi!*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cir-
ris 4, pinnæ dorsi radio
secundo utrinque ferrato. D. $\frac{2}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 10.

*Art. gen. 4. syn. 8. Cy-
prinus maxilla superiore
longiore, cirris 4, pin-
na ani officulorum 7.*

*Gron. mus. 1. n. 20. idem. D. $\frac{3}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 10.
mus. 2. p. 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 11.*

Habitat in Europa australi.

Ova cholerae cauſantur. Tim. cas. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris
4, pinnæ dorsalis radio
secundo postice ferrato. D. $\frac{2}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 11.

*Art. gen. 4. syn. 3. spec.
25. Cyprinus cirris 4. os-
ficulo tertio pinnarum
dorsi anique uncinulis ar-
matto.*

Fn. svec. 317. idem.

Gron. mus. 1. n. 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. 10.

Habitat in Europa.

*Nobilis piscis sæpius in piscinis educatus, circa a. 16
primum in Angliam introductus.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cir-
ris 2.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 11.

Art.

13.

cial

sup

duc

Gron.

deir

Habit

merica- 4. C. pi-
nus.

Catesb

Ald

Habitat

* * Pin

5. C. pi-
cauc

teral

Art. ge

Cyp

sicul

recta

Fn. sve

Gron. 1

Adt. U

55. C

Habitat

Facillin

6. C. pi-
cauda

mucc

Art. ge

27. 1

totus

mitate

Fn. sve

na an

cauda

Habitat

Caraffio.

PISCES ABDOMINALES. Cyprinus.

321

Art. gen. 4. syn. 11. spec.

13. *Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla superiore longiore, cirris dubibus ad os.*

D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.

Gron. mus. 2. n. 149. idem?

D. 8. P. 14. V. 6. A. 7. C. --

Habitat in Anglia & adjacentibus.

is III.
Pinnae ven-merica- 4. *C. pinna ani radiis . . . , cir-*

nus. ris plurimis.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.
Alburnus americanus.

Habitat in America.

* * *Pinna cande indivisa.*

5. *C. pinna ani radiis 10, caudae integra, linea laterali recta.*

D. 20. P. 15. V. 8. A. 9. C. 21.

Art. gen. 4. syn. 5. spec. 29.

Cyprinus pinna dorsi osculibus 20, linea laterali recta.

D. 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. --

Fn. svec. 322. idem.

Gron. mus. 1. n. 11. idem. D. 20. P. 11. V. 9. A. 10. C. 23.

Act. Upf. 1741. p. 75. n.

55. *Cyprinus Hamburger.* D. 20. P. 14. V. 9. A. 9. C. 22.

Habitat in Europa stagnis.

Facillime in piscinis educatur.

6. *C. pinna ani radiis 25, caudae integra, corpore mucoso.*

D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24.

Art. gen. 4. syn. 5. spec.

27. *Cyprinus mucosus totus nigrescens, extremitate caudae æquali.*

D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.

Fn. svec. 321. Cyprinus pinna ani oscularum 11, cauda æquali.

Habitat in Europa stagnis, Lacubns.

Carassios repugat; Icteri magnes.

X

7. C.

Cepha- 7. C. pinna ani radiis 11, cau-
lus. dæ integra, corpore sub-
cylindrico.

Mus. Ad. Fr. p. 77. t. 30.

*Cyprinus pinna ani radiis
11, cauda rotundata.*

D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 1.

*Art. gen. 5. syn. 7. Cypri-
nus oblongus macrole-
pidotus, pinna ani officu-
lis 11.*

D. -- P. -- V. -- A. 11. C. 1.

Gron. mus. 1. n. 12. idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. 1.

muf. 2. p. 3. idem.

Habitat in Europa meridionali.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

auratus. 8. C. pinna ani gemina, cau-
dæ transversa trifurca.

Fn. svec. p. 125. t. 2.

*Act. Stockb. 1740. p. 403.
t. 1. f. 1-8. idem.*

D. 16. V. 9. A. 8. S. C. 3.

Gron. mus. 1. n. 15. idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 2.

muf. 2. n. 150. C. pin-

*na ani simplici, cauda tri-
furca.*

D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 4.

Edw. av. t. 209.

Pet. gaz. t. 78. f. 7.

Habitat in Chinæ, Japoniæ flaviis.

*Piscis colitur in vasis murrinæ ob aureum fulgorem
tum multum pinnis varians. Radius secundus ani pa-
stice serratus.*

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dor-
sali 18.

D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.

Hasselqv. iter. 393. n. 94.

Cyprinus rufescens.

D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 14.

Habitat in Nilo.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, ma-
culæ fusca ad caudam,
corpore pellucido.

D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

PIS

*Art. /
daë
tere
offic*

Habitat

aphya.

*11. C. p
ridit
pelli*

*It. W
mini*

*Art. g
30.
iridil
offic*

Habitat

*louci-
ficus.*

*12. C. p
dorli*

*Art. sy
vem*

*long
na a*

Habitat

Dobula.

*13. C. p
radii*

*Art. syn
lis gi
fiuscu
pinna*

Habitat

*Gigliagi-
ne.*

*14. C. pi
nis alt*

*Art. ge
longi
pinni*

*Gron. n
prinu*

*Art. sy
prinu
rutili
tum*

Habitat

Art. syn. 12. Cyprinus tridactylus varius oblongus teretusculus, pinna ani ossiculorum 8.

Habitat in Europa.

A. II. C. 11. *aphya.* 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus 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 ossiculorum 9.

D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --

Habitat in Europæ rivulis.

A. II. C. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.

Art. syn. 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior & angustior, pinna ani radiorum decem.

Habitat in Europa media.

A. II. C. 13. *Dobula.* 13. C. pinna ani dorsalique radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.

Art. syn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus crassiusculus, dorso crasso, pinna ani ossiculorum 9.

Habitat in Europa media.

A. II. C. 14. *Griphagi-* 14. C. pinna ani radiis 11, pinnis albentibus. *Fn. svec.* 325.

Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.

Gron. mus. 2. n. 148. Cyprinus idem.

D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --

Art. syn. 5. spec. 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani ossiculorum 10.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Habitat in Europæ lacubus.

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12,
pinnis ventralibus sanguineis.

Habitat in Sveciae lacubus.

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. svec. 329.*

*Art. gen. 3. syn. 10. spec.
10. Cyprinus iride pinnis
ventris ac ani plerumque
rubentibus.*

Gron. mus. I. n. 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 12. C. 17.

*Act. Upf. 1741. p. 74. n.
51. idem.*

*Act. Upf. 1741. n. 52. Rex
van Ruy.*

Habitat in Europæ lacubus.

D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.

D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. 18.

D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 19.

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 sublutea, pinnis ventralibus a-*

nique rubris. *D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.*

*Gron. mus. I. 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 Or-

fus dictus. *D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. 20.*

Raj. pise. 118. Rutilus la-

tior f. Rubellio fluvia-

tilis. *D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. 20.*

Meyer. thier. 2. t. 94. Orf. *D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. 20.*

Habitat in Rheno, Angliae fluviosis, lacubus. *D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. 20.*

Ery- 19. C. pinna ani radiis 14,
throph- 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. *D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.*

*efes. 20. C. p
rostr*

Art. sy

bitali

lorut

Habitat

afus. 21. C. pi

rostr

gen.

Gron. m

Habitat

22. C. pi

maxil

re inc

Art. ges

14. C

feriore

pice e

officu

Habitat

23. C. pi

Fn. sv

Art. gen

17. C

cialis,

lorum

Gron. m

Act. Upf

58. Kc

Habitat

24. C. pi

stro na

Art. gen

18. C

formi,

pinna

Habitat

25. C. pi

ore de

laribus

20. C

PISCES ABDOMINALES. Cyprinus.

325

les. 20. C. pinna ani radiis 14,
rostro rotundato. D. -- P. -- V. -- A. -- C. --

Art. syn. 7. Cyprinus cu-
bitalis, pinna ani officu-
lorum 14.

Habitat in Germania.

afus. 21. C. pinna ani radis 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.

. A. 12. C. 17
. A. 13. C. 18
D. A. 15. C. 19 spis. 22. C. pinna ani radiis 16,
maxilla inferiore longio-
re incurva. *Fn. svec. 319.*

Art. gen. 6. syn. 14. spec.
14. *Cyprinus maxilla in-*
feriore longiore cum a-
pice elevato, pinna ani
officulorum 15.

D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.

Habitat in Sveciæ lacubus.

. A. 13. C. 19 bur-
bus. 23. C. pinna ani radiis 20.
Fn. svec. 330.

Art. gen. 6. syn. 10. spec.
17. *Cyprinus quincun-*
cialis, pinna ani officu-
lorum 20.

D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --

Gron. mus. 1. n. 10. idem. D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --

Art. Ups. 1741. p. 75. n.

58. *Koning van asterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

. A. 13. C. 20 mba. 24. C. pinna ani radiis 24, ro-
stro nasiformi. *Fn. sv. 326.*

Art. gen. 6. syn. 14. spec.

18. *Cyprinus rostro nasi-*
formi, dorso acuminato,
pinna ani officulorum 24.

D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.

Habitat in Sveciæ lacubus.

. A. 14. C. 19 intex. 25. C. pinna ani radiis 26,
ore dentibus undique mo-
laribus.

D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

V.

Hasselqv. itin. 395. Salmo dentex. D.10. P.15. V.10. A.24. C.19

Habitat in Nilo.

Ob dentes singularis, Sparis similis, sed facies & membranchioptera omnino Cyprini; pinna adiposam non vidi.

162. MORMY

Brama. 26. C. pinna ani radiis 27, pinna tuscis. *Fn. svec. 318.*

Art. gen. 6. syn. 4. spec. 22.

Cyprinus pinnis omnibus nigrescentibus, pinna ani ossiculorum 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.19

Habitat in Europæ lacubus.

cyprinoi- 1. M. c
des. Mus.

Habitat

cultratus. 27. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutissimo. *It. scan. 82. t. 2.*

D.8. P.16. V.8. A.30. C.19

Habitat in M. Baltico.

nguilloi- 2. M. c
des. Mus.

Hasselq

myru

Habitat

Bjoer- 28. C. pinna ani radiis 35. *Fn. svec. 328.*

D.11. P.15. V.9. A.35. C.19

Art. gen. 3. syn. 13. spec.

20. *Cyprinus quincuncialis, pinna ani ossiculorum 25.*

D.11. P.15. V.9. A.25. C.19

Habitat in Svecia lacubus.

63. BALISTE

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 Svecia Lacu Mælero.

Monoce- 1. B. pin-

ros. Mus.

Osb. iter

nocer

Catesb.

cornu

Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40.

Fn. svec. 323.

Art. gen. 3. syn. 12. spec.

23. *Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani ossiculorum 40.*

D.11. P.16. V.10. A.40. C.19

Habitat in Europa lacubus.

V. BRA

Apertura Branchiaru

V. BRANCHIOSTEGI.

A.24. C.25

s & membr
idiposam no

162. MORMYRUS. *Caput*: *Dentes plures, emarginati.*

Apertura linearis, pone capitis latera.

Corpus squamis imbricatis.

Pinnæ ventrales sunt abdominales.

cypriñoi-1. *M. cauda bifida acuta.*

des. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. 27. P. 9. V. 6. A. 32. C. 19.*
Habitat in Nilo.

nguilloi-2. *M. cauda bifida obtusa.*

des. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. 26. P. 10. V. 6. A. 41. C. 19.*
Hasselqv. iter 398. Mor-
murus 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 capitinis uniradiata.*

ros. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. 1,46. P. 14. V. o. A. 50. C. 12.*

Osb. iter. 110. Balistes Monoceros. *D. 1,47. P. 13. V. o. 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.
- Gron. mus. 1. n. 114. Ba-
lites aculeis dorsi 2, la-
teribus versus caudam hir-
futis.*
- Clus. exot. 143. Raj. pise.
47. Monoceros pisces.
Maregr. bras. 154. Pira-aca.
Habitat in America.*
- papillo- 3. B. pinna dorsali anteriore
sus. biradiata, corpore papil-
loso. *Mus. Ad. Fr. 2.
p. . .*
- Habitat . .*
- verruco- 4. B. pinna dorsali anteriore
sus. triradiata, cauda ordine
triplici verrucarum. *Mus.
Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27.
f. 4.*
- Habitat in India.*
- aculea- 5. B. pinna dorsali anteriore
tus. triradiata, caudæ lateribus
spinis recumbentibus.
- It. Wgoth. 138. Ostracion
compressus, fasciis ni-
gris, cauda lateribus mu-
ricata.*
- Habitat in India.*
- Simillimus priori statura & radiis; differt colore, si
imprimis nota illa singulari, quod ad latera caudæ
trinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum re-
cumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas m-
tundas scabras gerat.*
- Vetula. 6. B. pi-
trira
gitue
da.
- Catesb.
22..
diato*
- Art ges-
stes ;
caud;*
- Osbeck.
Vetu*
- Brown.
majo
acant
radiis
simis.*
- Habitat*
- ingens. 7. B. pinn-
triradi-
tis trip-
Mus.
- It. Wgo-
compi-
næ do-
retrof-*
- Osbeck. i-
nigra.*
- Habitat*
- colo- 8. B. pinn-
pax. quinqu-
longifl-
riore c-
- Art. gen.
listes a-
pinnatu-
litario*
- Habitat i-*

Vetula. 6. B. pinna dorsali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D.3,30.P.16.V.16.A.28.C.12.

Catesb. car. 2. p. 22. t.
22.. *Turdus oculo radiato.*

Art gen. 53. *syn.* 8. *Balistes aculeis dorsi tribus, cauda bifurca.* D.3,30.P.15.V.17.A.27.C.12.

Osbeck. iter. 294. *Balistes Vetula.* D.3,30.P.14.V.12.A.28.C.12.

Brown. jam. 456. *Balistes major fasciata, dorso tricuspidato, cauda bifurca: radiis exterioribus longissimis.*

Habitat ad insulam Ascensionis.

A.21.C.12. *ingens.* 7. B. pinna dorsali anteriore triradiata, lateribus capitatis triplicatis, cauda bifida. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 58. D.3,29.P.15.V.0.A.26.C.12.

It. Wgot. 139. *Ostracion compressus rufescens, pinnae dorsalis radio longo retrorsum dentato.* D.3,30.P.10.V.0.A.26.C.10.

Osbeck. iter. 295. *Balistes nigra.* D.2,34.P.16.V.0.A.31.C.13.

Habitat ad ins. Ascensionis.

colo- 8. B. pinna dorsali anteriore
pax. quinque-radiata, rostro
longissimo maxilla inferiore operculato.

Art. gen. 54. *syn.* 82. *Balistes aculeis binis loco pinnarum ventralium, solitario infra anum.* D.5,12.P.14.V.--A.18.C.--

Habitat in Mari Mediterraneo.

164. OSTRACION. *Caput*: *Dentes utrobi 10 porrecti, teretes obtusiusculi.*

Apertura.

Corpus osse integro obteatum,
Pinnæ ventrales nullæ.

triqueter. 1. *O. trigonus muticus.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 60. Ostracion polyodon inermis triqueter.

D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens.

D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

Dorsum quasi rhombis transverse dissectis tectum, margine repandum.

trigonos. 2. *O. trigonus spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis XIV.*

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.

It. scan. 160. Ostracion polyodon tetragonos, ab domine pone bicorni.

D. 14. P. 10. V. o. A. 9. C.

Habitat in India.

bicauda- 3. *O. trigonus, spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis decem.*

Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C.

B. Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulatus totus maculosus ac tuber-

tricornis. 4. *O. tri-*

bus.

Art. gen.

straci-

culeis

co le-

cauda-

Habitat

quadri- 5. *O. tri-*

cornis.

Art. gen.

cion

leis i-

n in im-

Habitat

cornu- 6. *O. tetra-*

talibus

binis.

Mus. Ad.

straci-

gonus

foque

Gron. m

stracio

aculeis

tidem

Will. ic

Piscis

jav. 7

Habitat

ubercu- 7. *O. tetra-*

latus.

Art. gen.

cion <

berculi

dorso.

Habitat



i 10 por.
fusculi.

culosus, aculeis 2 in i-
mo ventre. D. 10. P. 11. V. o. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

btectum,
x.

tricornis. 4. O. trigonus, spinis frontali-
bus duabus, dorsali una.
Art. gen. 56. syn. 85. O-
stracion triangulatus, a-
culeis 2 in capite & uni-
co longiore superne ad
caudam.

Habitat in India.

quadri-
cornis. 5. O. trigonus, spinis fron-
talibus subcaudalibusque
binis.

Art. gen 56. syn. 85. Ostra-
cion triangulatus, 2 acu-
leis in fronte & totidem
in imo ventre. D. 10. P. 11. V. o. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

corru-
tus. 6. O. tetragonus, spinis fron-
talibus subcaudalibusque
binis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 59. O-
stracion polyodon tetra-
gonus, antice postice dor-
soque spinosus. D. 9. P. 10. V. o. A. 9. C. 10.

Gron. mus. I. n. 118. O-
stracion quadrangularis,
aculeis 2 in fronte & to-
tidem in imo ventre. D. 11. P. 9. V. o. A. -- C. 5.

Will. ict. t. J. 13. f. I.
Piscis cornutus. Bont.

jav. 79.

Habitat in India.

bercu-
latus. 7. O. tetragonus muticus, tu-
berculis dorsalibus 4.

Art. gen. 55. syn. 84. Ostra-
cion quadrangulus, tu-
berculis 4 majoribus in
dorso.

Habitat in India.

8. O.

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 maculatus variis plurimis.

Habitat in India.

D. 9. P. 10. V. o. A. 10. C. 10.

D. 10. P. 8. V. o. A. 9. C. 10.

D. 9. P. 10. V. o. A. 8. C. 10.

PISCE

Mus. straci tricatato.

Art. gen. straci longu culeat

Amen. 14. f.

Gron. straci traodo culosu

Habitat

T. fasci fuscis

Ad. Fr Hasselqv. don F

Habitat i Aculei ab

4. T. fascia ta. Mus Osbeck. it ocellatu

It. Jean. 26 culosus ricato.

Art. gen. 58 cion ma undique

Habitat in Venenatus

5. T. totus fetaceis. Chin. Lago cion tetr fus, corp cato.

165. TETRAODON. *Caput: Maxilla osseæ, por rectæ, apice bipartitæ.*

Apertura linearis.

Corpus subtus ventricosum ellatus. muricatum.

Pinnae ventrales nullæ.

testudi- 1. *T. abdomine plano læviore, dorso suturis curvis albis picto.*

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato.

Amen. acad. 1. p. 309. t. 14. f. 3. idem.

Habitat in India.

Corpus supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quæ aculei latent.

lagoce- 2. *T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.*

- Mus. Ad. Fr. 1. p. 59.* Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muriato. D. 10. P. 18. V. o. A. 8. C. 10.
- Art. gen. 58. syn. 86.* Ostracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato & subrotundo. }
- Amoen. acad. 1. p. 310. t. 14. f. 4.* idem. D. 9. P. 17. V. o. A. 9. C. 7.
- Gron. mus. 1. n. 126.* Ostracion cathetoplateus tetraodon compressus maculosus scaber. D. 9. P. 16. V. o. A. -- C. --
- Habitat in India.*
- A. 8. C. 10.* neatus. 3. T. fasciis longitudinalibus fusciis pallidisque. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D. 11. P. 18. V. o. A. 9. C. 11.
- Hasselqv. itin. 400.* Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. o. A. 9. C. 11.
- Habitat in Nilo.*
- Aculei abdominis venenati pungunt, quasi urticatione.*
- itricoolum* *ella-* 4. T. fascia humerali ocellata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D. 14. P. 18. V. o. A. 12. C. 7.
- Osbeck. itin. 226.* Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. o. A. 11. C. 8.
- It. secan. 260.* Ostracion maculosus, Abdomine muriato. D. 12. P. 20. V. o. A. 12. C. --
- Art. gen. 58. syn. 85.* Ostracion maculosus, aculeis undique densis exiguis.
- Habitat in Asia & Ægypti aquis dulcibus.*
- Venenatus pisces, uti præcedens.*
- A. 6. C. 9.* hispidus. 5. T. totus hispidus papillis setaceis. *Chin. Lagerstr. 23.* Ostracion tetraodon ventricosus, corpore toto muriato. D. 9. P. 17. V. o. A. 10. C. 10.

Art.

PISCES BRANCHIOSTEGI. Tetraodon.

334

Art. gen. 58. syn. 83. Ostracion tetraodon sphæricus, aculeis undique exiguis.

Habitat in India.

Mola. 6. *T. lœvis compressus, cauda truncata : pinna brevissima dorsali analique annexa.*

Art. gen. 61. syn. 83. Ostracion cathetoplateus subrotundus inermis asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite.

Aet. bonon. 2. pp. 2. p. 297. t. 17. Mola.

B. Grpn. mus. 1. n. 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorfi & ani cum cauda continuatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

166. DIODON. *Caput: Maxillæ osseæ, porrectæ indivisæ.*

Apertura linearis.

Corpus spinis acutis mobilibus undique adspersum.

Pinnæ ventrales nullæ.

Atringa. 1. *D. sphæricus, aculeis trisetris.*

Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion bidens sphæricus, aculeis undique densis trisetris.

Habitat in India.

reticula. 2. *D. subrotundus, aculeis tritus.*

PISCES

Art. gen. stracion culeis trique Habitat

chinate. 3. D. sub basi tri-

Art. gen. stracion culeis si triq Habitat

inofus. 4. D. sub planis,

Art. gen. stracion culeis planis,

Habitat i

ystrix. 5. D. oblongus, retibus.

Mus. Ad stracion re spinis

Art. gen. stracion gus, acu gis tere mis in 1 Aman. ac dem.

It. scan. 2 Habitat in

ocan- 6. D. aculei longioribus.

Art. gen. stracion canthus, simis tere pite impr

Habitat in

Art. gen. 59. syn. 86. O-
stracion subrotundus, a-
culeis undique brevibus
triquetris raris.

Habitat in India.

china- 3. *D. subrotundus, aculeis*
tus. basi triquetris.

Art. gen. 60. syn. 86. O-
stracion subrotundus, a-
culeis undique dentis ba-
si triquetris.

Habitat in India.

inosus. 4. *D. subrotundus, aculeis*
planis, abdomine lœvi.

Art. gen. 59. syn. 86. O-
stracion subrotundus, a-
culeis undique brevibus
planis, ventre glabro.

Habitat in India.

ystrix. 5. *D. oblongus, aculeis te-*
retibus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. O-
stracion diodon, corpo-
re spinis undique armato. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Art. gen. 60. syn. 86. O-
stracion conico-oblon-
gus, aculeis undique lon-
gis teretiformibus impri-
mis in lateribus.

Aman. acad. 1. p. 310. i-
dem.

It. scan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Habitat in India.

ocean- 6. *D. aculeis capitidis collique*
thus. longioribus.

Art. gen. 60. syn. 86. O-
stracion oblongus hololo-
canthus, aculeis longis-
fimis teretiformibus in ca-
pite imprimis & in collo.

Habitat in India.

7. *D.*

raninus. 7. D. pinna dorsi longissima.

Art. gen. 59. syn. 86. O-
stracion rotundo-oblon-
gas, tuberculis utrinque,
pinna dorsi longissima.

Habitat in India.

167. CENTRISCUS. *Caput productum in Rostrum angustissimum.*

Apertura repanda.

Corpus dorso loricatum Osse po-
stice mucronato recto longi-
tudine corporis. Abdomen
carinatum.

Pinna ventralis unica.

scutatus. 1. CENTRISCUS †. *Gron. mus.*

2. p. 171. t. 7. f. 3. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. II. C.

Valentyn. amb. 4. p. 420.

n. 243. f. 243, 254. I-
kan Pifau.

Habitat in India orientali.

Singularis piscis loricatus testa ossea longitudinali posita
in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter
nam & caudam, pinnae dorsi sunt.

168. SYGNATHUS. *Caput: Rostrum subcylindricum, ore operculatum, maxilla inferiore.*

Apertura branchiarum operculis clausis; nucha formine spirans.

Corpus articulatum.

Pinnae ventrales nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulato.

Art. g

3. S

medi

pinna

Gron. n

Habitat

Lamina

2. S. pinn

ratibus

pore

Art. gen

Syngn

dio he

nata.

Gron. m

Habitat

Lamina

3. S. pinni

dæque

corpor

Osbeck it

thus pe

Habitat i

Lamina

4. S. pinna

pectora

lis, cor

Habitat i

5. S. pinnis

ralibusq

re tereti

Art. gen.

Syngnat

pectoral

rens.

Gron. mus

Habitat in

parus. 6. S. pinnis

lis, corp

Habitat in

Art. gen. 1. syn. 1. spec.

3. *Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata.* Fn. svec. 336. D. 36. P. 14. V.o. A. 3. C. 10.
Gron. mus. I. n. 4. idem. D. 7. P. 9 V.o. A.o. C. 12.
Habitat in Europa.
Laminae corporis trunci 18, caudae 36.

1. Rostrum

m Osse po-
cto longi
Abdomen

ica.

6. A. II. C.

dinali pos-
d, inter

subcylindri-
operculatu-

irum oper-
ucha for-

1. nullæ.

parus.

6. S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore septemangulato.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 2.

3. *Syngnathus corpore me-
dio heptagono, cauda pin-
nata.* Fn. svec. 335. D. 38. P. 12. V.o. A. 5. C. 10.
Gron. mus. I. n. 3. idem. D. 37. P. -- V.o. A.o. C. 10.
Habitat in Europa.
Laminae corporis trunci 20, caudae 43.

7. S.

3. S. pinnis pectoralibus cau-
daque radiatis, ani nulla,
corpore septemangulato.

*Osbeck itin. 305. Syngna-
thus pelagicus.* D. 31. P. 14. V.o. A.o. C. 10.
Habitat in Fuco natante.
Laminae corporis heptagoni 18, Caudae tetragone 32.

8. S. pinnis caudae radiata ,
pectoralibus anique nul-
lis, corpore angulato.

D. 30. P. o. V.o. A.o. C. 5.
Habitat in Pelago.

9. S. pinnis caudae ani pectoralibusque nullis, corpo-

re tereti.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 1.

3. *Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudaeque ca-
rens.* Fn. svec. 334. D. 34. P. o. V.o. A.o. C. o.
Gron. mus. I. n. 2. idem. D. 42. P. o. V.o. A.o. C. o.
Habitat in Europa.

10. S. pinnis caudae anique nul-

lis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V.o. A.o. C. o.
Habitat in Pelago.

Hippo- 7. S. pinna caudæ nulla, cor-
campus. pore septemangulato tu-
berculato, cauda qua-
drangulata.

D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C.

Art. gen. 1. syn. 1. Syngna-
thus corpore quadrangu-

lo, pinna caudæ carens. D. 35. P. -- V. o. A. o. C.

Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.

Hippocampus.

Bradl. natur. t. 4. f. 3.

Eqvus marinus.

Habitat in Pelago.

Lamina corporis trunci 17, caudæ 45.

ANIMALCULA
ossea
tis instru-

CORPUS hor-
Artus;

CAPUT plerisque
piusque

Oculi pler-
positi;

Antennæ
filiforme
pettinata

Palpi artic-
Os plerisque

Maxillæ

RUNCUS, inté-
suctus P.

BDOMEN Vent-
latum, S

RTUS sunt Cau-
Cauda abdo-
simplex s
leo simpli

Pedes Fem-
Manus C
steriores P

Ale duæ s
patentes,

169. PEGASUS. *Caput: Os proboscide retractili
maxilla superiore denticulata
sub Rostro ensiformi, linearis
utrinque serrato.*

*Apertura branchiarum ante pi-
nas pectorales.*

*Corpus articulatum osseis incisi-
ris, cataphractum.*

Pinnae ventrales abdominales.

volitans. 1. PEGASUS. Mus. Ad. Fr.

D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C.

*Gron. mus. 1; n. 146. Pi-
sciculus amboinenis vo-
lans osseo tubulosus,
proboscide serrata.*

D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C.

Ruyfch. thes. t. 7. f. 2. D.

Habitat in Amboina.

Quis, nisi vidisset, pisces habitare sub unda,
crederet?

CLAS

CLASSIS V.

INSECTA.

o. A. 4. C.

o. A. o. C.

ANIMALCULA polypoda, poris lateralibus respirantia, Cuta ossea cataphracta; Antennis mobilibus sensoriis capitis instruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*:

CAPUT plerisque distinctum, instruitur Oculis, Antennis, sensuque Ore; destituitur Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antennæ articulatæ, sensu nobis ignoto, sunt setaceæ, filiformes, moniliformes, clavatae, capitatae, fffiles, pectinatae, barbatæ.

Palpi articulati, ofi 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 fœtum, 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. *Acello* simplici s. composito, lævi s. ferrato.

Pedes Femoribus, Tibiis, Tarso, Digeo, Unguis; Manus (*Chela*) nonnullis, simplex Pollice mobili; Postiores pro usu cursorii, saltatorii, natatorii.

Alæ duæ s. quatuor, sunt vel planæ, plicatiles, erectæ, patentes, incumbentes, deflexæ s. reversæ.

CLAS

Y 2

Ely-



INSECTA.

Elytra (alæ superiores) crustacea bina, mobilia, *lata*, *scabra*, *striata* s. *sulcata* s. *punctata*, tegentia alæ inferiores. *Hemelytra* media quasi alas inter & elytra. *Halteres* sub alas dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas & Femina* generant Perfecta.

Neutra nonnullis societate fœderatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura exi-
ovi tunicis una post alteram.

Ovum sub minima mole vesicaria excluditur.

Larva (*Eruca*) succosa, mollior, major, aptera, sterilis, tardior, apoda saepe, saepeque polypoda, vorax alimen-
to proprio.

Pupa (*Nympha*) siccior, coarctata, durior, *nuda* s. *folli-
culata*, saepe absque ore.

Hæc vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (*Aranea*, *Acarus*, *Oniscus*.)

2. *Semicompleta* solis alarum rudimentis (*Gryllus*, *Ci-
cada*, *Cimex*, *Libellula*, *Ephemera*.)

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (*Apis*, *Formi-
ca*, *Tipula*.)

4. *Obiecta* thorace abdomeque distincto corticata. (Le-
pidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.

5. *Coarctata* intra globum. (*Musca*, *Oestrus*.)

Perfectam generans, agile, antennis instructum.

Triplex itaque structura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora; *Sorda*, stridorem ætheris licet percipient; *Plura*, ubique plan-
tarum speciebus, sed ob patentiem sibi regionem in
orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* s. *hodie ignota Ant-
arctica*; singula deum *Minima*, exceptis aquaticis,
sed universa maximæ molis animantia, effectuque par-
ter maxima, sed magis occulto magisque disperso,
ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt Na-
turæ annui ministri, propriis negotiis peragendis præfini-
quot munis sufficient, proportionem inter plantas ser-
vando, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis
deum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

INSECTA.

341

bilia, latitudine ENTOMOLOGI præstantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

legentia ala
t & elytra.
ti.

Metamorphosii *Gædars*, *Meriana*, *Albinus*, *Frisch*, *Wilkes*, *Ræsel*!

Philosophi *Swammerdam*, *Regumur*! *De Geer*.

Descriptores *Rajus*, *Fauna svecica*.

Monographi *Lister*, *Schaffer*, *Clerk*.

ORDINES ab Alis desumsi.

Alz 4	Superiores	{ crustaceæ totæ	-	-	Coleoptera	-	1.
					Hæmiptera	-	2.
Omnes	{ imbricatae squamis	{ membranacæ	-	-	Lepidoptera	-	3.
					ano f mutico	Neuroptera	4.

aculeato Hymenoptera 5.

Alz 2, Halteres loco posticarum - - - Diptera - 6.

Alz 1 f. absque Alis & Elytris - - - Aptera - 7.

Quæso ne hæc legentes,
quoniam in his spernunt multa,
etiam relata fastidio damnent,
cum in contemplatione naturæ
nil possit videri supervacaneum.

Plin.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

* Antennis clavatis.

170. SCARABÆUS *Antennæ clava tifili. Tibiae antice dentatae.*
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 Rostrum 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. MELQE *Thorax subrotundus. Caput gibbum, inflexum.*
187. TENEBRIOS *Thorax marginatus. Caput exsertum : Corpus oblongum.*
189. MORDELLA *Lamina ad basin abdominis. Caput inflexum.*
191. STAPHYLINUS *Elytra dimidiata alas tegentia. Vesiculae 2 supra caudam exferendæ.*

* * * Antennis setaceis.

179. CERAMBYX *Thorax lateribus mucronato - callosus.*
180. LEPTURA *Elytra apice attenuata. Thorax teretiusculus.*
181. CANTHARIS *Elytra flexilia. Abdomen lateribus plicato-pilosum.*
182. ELATER *Pectoris mudro 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 alaque coriacea plana. Cauda supra cornis.*
194. GRYLLUS *Elytra alaque membranacea deflexa. Pedes natatorii.*

II. HEL

95. CICADA *Rof*
96. NOTONECTA
97. NEPA *Roftra*
98. CIMEX *Roftri*
99. APHIS *Roftra*
100. CHERMES *Rof*
101. COCCUS *Rof*
102. THrips *Roftra*

III. LEP

103. PAPILIO *Ante*
104. SPHINX *Anten*
105. PHALENA *An*

IV. NEU

106. LIBELLA *Cau*
107. EPHEMERA *C*
108. PHRYGANEA *C*
109. HEMEROBIUS *C*
110. PANORPA *Cau*
111. RAPHIDIA *Cas*

V. HYM

12. CYNIPS *Aculea*
13. TENTHREDO *A*
14. ICHNEUMON *A*
15. SPHEX *Aculeans*
16. VESPA *Aculeus*
17. APIS *Aculeus*
18. FORMICA *Acu*
19. MUTELLA *Acu*

INSECTA.

343

II. HEMIPTERA.

- dentata. 95. CICADA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici saltatorii.
inflexum sub 96. NOTONECTA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici natatorii
(ciliati.)
ra thoracem 97. NEPA *Rostrum* inflexum. *Pedes* antici capitis cheliferi.
98. CIMEX *Rostrum* inflexum. *Pedes* cursorii.
99 APHIS *Rostrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.
100. CHERMES *Rostrum* pectorale. *Pedes* postici saltatorii.
101. COCCUS *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum ma-
ribus.
102. THrips *Rostrum* obsoletum. *Alæ* incubentes abdomini re-
flexili.

aput tectum

III. LEPIDOPTERA.

- flexum. 103. PAPILIO *Antennæ* extrorsum crassiores. *Alæ* erectæ.
m : Corpus 104. SPHINX *Antennæ* medio crassiores.
105. PHALENA *Antennæ* introrsum crassiores.

inflexum.

IV. NEUROPTERA.

- sculus. 106. LIBELLA *Cauda* forcipata. *Os* maxillosum. *Alæ* extensæ.
107. EPHEMERA *Cauda* setis 2 f. 3. *Os* edentulum. *Alæ* erectæ.
108. PHRYGANEA *Cauda* simplex. *Os* edentulum. *Alæ* deflexæ.
plicato-p 109. HEMEROBIUS *Cauda* simplex. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
110. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* rostratum. *Alæ* incubentes.
111. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.

ns.

V. HYMENOPTERA.

12. CYNIPS *Aculeus* spiralis !
13. TENTHREDO *Aculeus* serratus ! bivalvis.
14. ICHNEUMON *Aculeus* exsertus ! triplex.
15. SPHEX *Aculeus* punctorius. *Alæ* planæ. *Os* elingue.
16. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alæ* superiores plicata !
17. APIS *Aculeus* punctorius. Lingua inflexa !
18. FORMICA *Aculeus* obsoletus. *Alæ* neutris nullæ !
19. MUTELLA *Aculeus* punctorius. *Alæ* omnibus nullæ !
Pedes s

II. H

Y 4

VI. DI-

VI. DIPTERA.

220. OESTRUS *Os clausum f. nullum.*
 221. TIPULA *Os labiis lateralibus.*
 222. MUSCA *Os proboscide edentulum.*
 223. TABANUS *Os proboscide dentatum.*
 224. CULEX *Os rostro nutante univalvi.*
 225. EMPIS *Os rostro inflexo.*
 226. CONOPS *Os rostro porrecto geniculato.*
 227. ASILUS *Os rostro porrecto subulato.*
 228. BOMBYLIUS *Os rostro porrecto setaceo.*
 229. HIPPOBOSCA *Os rostro subincurvante 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 exserendo.*
 234. PULEX *Os rostro inflexo.*

† Mutella vide 219.

* * Pedibus pluribus (octo & ultra); Capite cum Thorace unito.

235. ACARUS *Oculi 2, remoti. Pedes 8.*
 236. PHALANGIUM *Oculi 2, approximati. Pedes 8.*
 237. ARANEA *Oculi 8. Pedes 8.*
 238. SCORPIO *Oculi 8. Pedes 10. Cauda armata.*
 239. CANCER *Oculi 2. Pedes 10. Cauda inermis.*
 240. MONOCULUS *Oculi 2. Pedes branchiales.*

* * * Pedibus pluribus. Capite a Thorace discreto.

241. ONISCUS *Corpus ovatum.*
 242. SCOLOPENDRA *Corpus lineare.*
 243. JULUS *Corpus subcylindraceum.*

Elytra

170. SCAR

* Thorac

Hercules. I. S. the
pitris

Marcg,

Olear.

Grew.

Raf. sc.

Habitat

Aetmon. 2. S. tho
ndo.

Marcgr.

Mer. su

Hoffn. p

Habitat

Jinson. 3. S. thos
Sloan. ja
Brown.

Habitat

4. S. thora
curvata

Marcgr.

Pet. gaz.

Merian.

Habitat

Joëus. 5. S. thorac
co, ely

Raf. inf.

I. CO. araborum Larva vix
eo pascuntur.

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.

Ræf. scarab. 1. t. A. f. 1. inf. 4. p. 45. t. 5. f. 3.

Habitat in America.

Athenon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato: apice bifido. *Mus. L. U.*

Marcgr. bras. 246. Enena. Olear. mus. t. 16. f. 2.

Mer. sur. t. 72. Ræf. scar. 1. t. A. f. 2.

Hoffn. 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.

Locus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris unistriatis. *M. L. U.*

Ræf. inf. 2. scar. 1. t. A. f. 6. Pet. gaz. t. 24. f. 10.

Y 5

Habi-

I. CO-
arabæorum Larvæ vivunt tranquille sub terra; barum plerisque simo delectantur
& eo pascuntur.



*Habitat in America septentrionali.
Simillimus S. nasicorni, sed triple major, tibiis anticus
quinquedentatis.*

Typhœus. 6. S. thorace tricorni: intermedio minore, capite muti. Molos-
co. M. L. U. Pet. gaz. t. 23. f. 3.

Habitat in Anglia, Hispania. Osbeck.

Magnitudo S. stercurarii; elytra lævia, non vero nitida.
nasicor- 7. S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvato.
nis. Fn. svec. 340. Scarabæus capite unicorni recurvo, tho-
race gibbo, abdomine hirsuto.

Olear. mus. 27. t. 16. f. 4. Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.
Swamm. bibl. t. 27. f. 1, 2. Jacob. mus. 1. S. 5.

Jonst. inf. t. 15. f. 2. Røs. inf. 2. scar. I. t. 7. f. 8, 10.
Hoffn. pict. t. 13. f. antepen.

*Habitat in Europæ Vaporariis.
Femina thorace rotundato, vix retuso, minime cornuta.*

lunaris. 8. S. thorace tricorni: intermedio obtuso bifido, capitis
cornu erecto.

Fn. svec. 341. Scarabæus thorace subimutico, capite lu-
nato, corniculo emarginato.

Pet. gaz. t. 8. f. 4. Frisch. inf. 4. t. 3. f. 7.
Røs. inf. 2. scar. I. t. B. f. 2.

*Habitat in Europa.
Sexus varietas thorace retuso leví absque corniculis tho-
racinis, quare diffitilius primum dignoscitur.*

cylindri- 9. S. thorace antice truncato quinquedentato, capite anti-
cus. ce cornu erecto, corpore cylindrico.

Habitat in Europa.

Carnifex. 10. S. thorace retuso dentato, capitis cornu erecto sup-
lato curvo, labio integro, elytris sulcatis.

Røs. scar. I. t. B. f. 8. Brown. jam. 428. t. 43. f. 5. Scarabæus cornu incurvo.

Habitat in Jamaica.

* * Thorace inermi, capite cornuto.

Rhinoce- 11. S. thorace inermi, capite cornu simplici, labio bifido
ros. elytris punctatis. M. L. U.

Pet. gaz. t. 44. f. 9. & t. 100. f. 3.
Røs. scarab. I. t. A. f. 7.

*Habita
Similis
si no*

12. S. th-
sus. gine

*Habitat
Postice*

Mimas. 13. S. the-
corni

*Marcgr
Røs. scar
Habitat
Fortissim
Marc*

14. S. th-
bo: i
subcre

*Habitat
Cornuun
margi
dente
Hic in c*

idymus. 15. S. th-
lytris t

*Habitat
Sexus alt*

16. S. th-
paris re

*Pet. gaz.
Habitat i
Elytra br
Scutella*

17. S. th-
Fn. svec.

*que atre
Røs. inf.
Habitat i
Femina ta*

Habitat in Asia.

Similis S. naucorni, sed duplo major, cornu capitis basi non compresso sed depresso, Labio bifido.

- Molos- 12. *S. thorace inermi retuso, capite lunato unicorni mar-*
sus. *gine integro, elytris levibus. M. L. U.*

Habitat in India. Osbeck.

Postrice crassior, valde gibbus & ovali-rotundatus.

- Mimas. 13. *S. thorace inermi retuso angulato, capite obsolete bicorpi, elytris inauratis striatis. M. L. U.*

Marcgr. bras. 147. f. 2? sed minor.

Rox. scarab. 1. p. 20. t. 13. f. 1.

Habitat in America meridionali.

Fortissimus laterem ponderosum movet & attollit.

Marcgr.

14. *S. thorace inermi, capite obsolete bicorni antice trilobato: intermedio quadridentato, thoracis marginibus subcrenulatis.*

Habitat in Ægypto, Mauritania.

Cornuum rudimenta in mare desunt. Thoracis latera margine obsolete crenulata & ciliata. Femora posticadente obtuso notata.

Hic in columnis antiquis Romæ exsculptus ab Ægyptiis.

- Idymus. 15. *S. thorace inermi fossula exarato, capite tricuspidi, elytris striatis.*

Habitat in America.

Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.

- albus. 16. *S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundis remotis. M. L. U.*

Pet. gaz. t. 27. f. 8.

Habitat in America.

Elytra brevia. Digihi magis hispiti, quam in reliquis.

Scutellum nullum.

- ornis. 17. *S. thorace inermi, occipite spina erecta armato.*

Fn. svec. 354. It. gotl. 41. Scarabæus capite thorace-

que atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.

Rox. inf. scar. t. A. f. 4.

Habitat in Europa.

Femina tantum a tergo cornuta.

subterra- 18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris striatis, crenatis.

Gadd satag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo lunate tribus tuberculis notato.

Habitat in Europa.

etraticus. 19. S. thorace inermi laevi, capite tuberculo unico, elytris testaceis.

Habitat in Europa, forte ♂ in India.

maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore cyaneo, abdomine flavescente.

Habitat in Mauritania. Cl. Alströmer.

Oblongus, viridi cæruleus. Abdomen sordide lutescens villosum. Thorax convexus; mucrones 3 transversi in antica capitis.

Fosfor. 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, corpore nigro.

Fn. suec. 355. Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.

Frisch. inf. 4. t. 19. f. 3. Rœf. inf. 2. scagab. t. A. f. 3. B. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris granulis, pedibus pallidis. It. œl. 41. Fn. suec. 353.

Uddm. diff. n. 2.

Habitat in Europæ stercoratis.

hæmorrhoidalis. 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.

Fn. suec. 358. Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis.

Habitat in Europæ fungis & putridis.

conspurcatus. 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris livido maculatis. M. L. U.

Habitat in Europæ stercoratis primo vere.

* * * Mutici capite & thorace inermi.

Gigas. 25. S. thorace inermi retuso, capite inermi supra marginatae angulato. M. L. U.

INSE

Habita
Magni

26. S. n
Habita
Magni
sum

longima- 27. S. mi
nus.
Habita
Thoraci
poris.
quasi

28. S. mu
M. L
Arist. li
Raj. in
Habita
Sisyphi i
confed

chæffe- 29. S. mu
ri.
clypeo
Habita
Statura
angusti

reora- 30. S. muti
ius.
bæo : v

Mouff. is
Lift. mut
Frisch. in
Habita is
Perforat

malis. 31. S. mutic
rhoinebed
Habita in
Trabit. sfer

cara- 32. S. mutic
us.
sticis der
Habita in

Hab

- elytris striis
clypeo luna- scaber. 26. S. muticus, thorace elytrisque antice scabris. *M. L. U.*
unico, ely-
ongima- 27. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longissimis. *M. L. U.*
nus. *Habitat in India.*
us, corpore
itefescens vil- 28. S. muticus, thorace postice rotundato, scutello nullo.
ansversi in ciliula- *M. L. U.*
ri. *Arist. lib. 5. c. 18. Plin. nat. 11: 34. Pilularius.*
ulo tripli- 29. S. muticus, thorace postice rotundato, scutello nullo,
ciliula- clypeo emarginato, elytris triangulis.
nigro, an- *Habitat in Germania. I. C. Schæfferus.*
i. t. A. f. 3. *Statura S. nuchicornis, sed major, ater; elytris apice*
elytris gr- 30. S. muticus ater glaber, elytris sulcati, capite rhoi-
cc. 353. nbeo: vertice prominulo. *Fn. svec. 359.*
elytris apice 31. S. muticus, elytris glabris levissimis, capititis clypeo
ferrugineis, rhoi- beo: vertice prominulo. *Fn. svec. 350.*
yalis. *Habitat in Europa.*
ytris livida- 32. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus pu-
cara- sticis dentatis.
ipra margin- *Habitat in Ægypto.*

33. S.

sabulo- 33. *S. muticus niger opacus rugosus.*
sus. *Habitat in Europæ terra sabulosa.*

Chrysis. 34. *S. muticus, pectore antice cornuto, scutello elytris di-*
mido breviore. M. L. U.
Habitat in India.
Corpus magnitudine & colore S. aurati; sed Pectus sub-
tus antrosum cornutum.

nitidus. 35. *S. muticus, thorace postice lobato, capite inermi, pe-*
ctore antice cornuto. M. L. U.
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibie non dentata.

lanige- 36. *S. muticus subtus lanatus, capite thoraceque auratis*
rus. *elytris flavis. M. L. U.*
Habitat in India.
Labium sutura distinctum a capite. Elytra sulphurea.

festivus. 37. *S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato &*
elytrisque rubro-aeneis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo S. Melolonthæ, at brevior, niger. Caput nigrum,
lunatum, integrum. Thorax levius, convexus, rubro-
aeneus, 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-aenea, 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 longitudinali
thoracis. Maris Elytra immaculata. Feminis macu-
lae 3 flavae, sparsæ in singulis elytris & postice abdo-
minis, que pone elytra luteo maculata. Femora &
elytrisque flavescens.

puncta- 39. *S. muticus niger, thorace elytrisque testaceis: puncti*
tus. *octo nigris. M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax punto utrinque nigro lateralè notatus.

Sepicola. 40. *S. M.*
Habitat

Habitat

syriacus. 41. *S. m.*
pilosus

Habitat

Statura

Hortico- 42. *S. m.*
la. *griseus*

Habitat

Pyro

Melo- 43. *S. m.*

ontha. *incisus*

Aldr. in-

Hoffn. i-

Gæd. in-

Alb. ins-

Røs. ins-

Leuwens.

Habitat

Exedunt

rum,

olititia. 44. *S. mut-*

pallidus

Mouff. in-

Pet. gaz-

Habitat i-

Clypeus i-

grunz.

bis long-

dio bre-

Plantæ

40. *S. tabacorum hispanicum*

innuum; at volatiles foli-

INSECTA COLEOPTERA. Scarabæus.

51

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 griseis, pedibus nigris. *Fn. svec. 351.*

It. scan. 116, 321. Scarabæus frisius.

Habitat in Europæ hortis, Pomonam devastat, intacta Pyro communi.

43. *S. muticus testaceus*, thorace villoso, cauda inflexa, incisuris abdominis albis. *Fn. svec. 345.*

Aldr. inf. 454. t. super. f. 2. Mouff. lat. 160. f. 2.

Hoffn. inf. t. 1. f. 11. Merian. europ. 1. p. 2. f. 4.

Gœd. inf. 1. t. 78. Frisch. inf. 4. t. 14.

Alb. inf. 60. Raj. inf. 109. n. 1.

Rœs. inf. 2. Scarab. 1. t. 1. Pet. gaz. t. 9. f. 2.

Leuwenh. epist. 1. p. 18.

Habitat in Europa.

Exedunt radices segetis Larve; Scarabei folia arborum, Fagi, aliarumque.

44. *S. muticus testaceus*, thorace villoso, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. svec. 346.*

Mouff. inf. 160. f. 3. Lift. mut. 18. f. 17.

Pet. gaz. t. 22 f. 9. Frisch inf. 9 t. 15. f. 3.

Habitat in Europa. Volitat vesperi imprimis.

45. *S. muticus*, thorace tomentoso rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Clypeus apice emarginato. Antennæ piceæ. Corpus nigrum. Thorax marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abdomine dimidio breviora. Abdomen pone elytra saepe cinereus. Plantæ piceæ. Aculeus ani feminæ ferratus.

46. S.

rabæorum hirsutorum larve sub radicibus plantarum degunt & easdem consument; at volatiles folia Arborum pastantur.

- Fullo. 46. *S. muticus*, antennarum lamellis septenis æqualibus mobilis. corpore nigro albedine irrorato. *Fn. svec.* 343. *Mouff. inf.* 160. f. 4. *Hoffn. pict.* t. 7. *Frisch. inf.* 11. t. 1. f. 1. *Raj. inf.* 93. n. 9. *Habitat in Europa duris, arenosis.*
- fasciatus. 47. *S. muticus*, niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. *Fn. svec.* 348. *Mouff. inf.* 161. f. 6. *Habitat in Europa floribus Syringæ, Filipendulae.*
- indus. 48. *S. muticus*, thorace hirsuto : elytris lividis fusco punctatis. *M. L. U.* *Habitat in India.* *Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Segmentum nudum.*
- brunnus. 49. *S. muticus testaceus*, elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. *M. L. U.* *Habitat in Europa.*
- capensis. 50. *S. muticus ruber adspersus punctis albis.* f. *Pet. gaz. t. 8. f. 6.* *Rœf. inf. 2. scarab. 1. t. B. f. 6.* *Habitat ad Cap. b. Spei.*
- Lanius. 51. *S. muticus ruber adspersus punctis nigris.* *Sloan. jam. 2. t. 237. f. 7, 8.* *Rœf. inf. 2. scarab. 1. t. B. f. 3.* *Habitat in America.*
- auratus. 52. *S. muticus auratus*, segmento abdominis secundo latere unidentato. *Fn. svec.* 344. *Scarabæus muticus glaber æneus.* *Hoffn. pict.* t. 6. f. prior. *Frisch. inf.* 12. t. 3. f. 1. *Raj. inf.* 76. n. 7. *Rœf. inf. 2. t. 2. f. 9, 8.* *Habitat in Europa acervis formicarum, plantarum, dilectatur floribus.* *Pectoris latera postice in dentem excent.*
- variabilis. 53. *S. muticus laevis opacus ater*, elytris punctatis. *M. L. U.* *Rœf. inf. 2. scarab. 1. t. 3.* *Habitat in Europa Quercibus rariis.* *Mas femina quintupliciter minor est; variat colore ante rubro.*

INSE

54. *S. m**Etate**Rœf. in**Uadm.**Elytr**Habitat**ufipes.*55. *S. m**svec.**Habitat**Similli**natis*56. *S. m**filifo**Habitat*57. *S. m**grisei**Hasselq**Habitat*** *Os m*58. *S. ma**Fn. sve**æqual**lisque**Mouff.**Aldr. in**Hoffn. i**Werm.**Olear. n**Rœf. sca**B. Scaraba**race in**Rœf. inf**Y. Merian**Habitat**triplo**Cornua c**speciosa*

INSECTA COLEOPTERA. Scarabæus.

353

æqualibus mobilis. 54. *S. muticus laevis opacus, abdomen postice albo pun-*
statato.

Rox. inf. 2. scar. 1. t. 3. f. 3, 4, 5.
Uadm. diff. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace sulcato,
elytris rugosis.

Habitat in Europæ Floribus.

fasciis du-
mfipes. 55. *S. muticus ater, antennis pallidis, elytris laevis.* Fn.
svec. 356.

Habitat in Europæ stercoratis.

Simillimus S. fulterraneo, sed elytra striis minime cre-
natis & thorax minus gibbus.

quati-
satus. Sim. cusc. 56. *S. muticus picceus, elytris striatis, antennis flavescentibus*
filiformibus. Fn. svec. 357.

Habitat in aqua Europæ cum Dytiscis.

ace utrinque Cerato-
næ. 57. S. muticus, thorace scabro lateribus tridentato, elytris
griseis. †

Hasselqv. iter. 409. n. 99. Scarabæus ceratonæ.

Habitat in Ceratonia Cairi.

* * *Os maxillis forcipatis.*

Cervus. 58. *S. maxillosus : maxillis exsertis apice bifurcatis.*

Fn. svec. 377. Scarabæus cornibus duobus mobilibus
æqualibus apice bifurcatis : introrsum ramis denticu-
lisque instructis.

Monff. inf. 148. Gervus volans.

Aldr. inf. 151. f. 1. Jonst. inf. 1. 14. f. 1. 2

Hoffn. inf. t. 6. Mer. eur. t. 168.

Werm. mus. 242. Raj. inf. 74.

Otar. mus. t. 16. f. 5. Taurus volans.

Rox. scar. 1. t. 4. 5. f. 7. 9.

B. Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis, tho-
race inermi. Fn. svec. 338. (comilia).

Rox. 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. Maxillaæ, in hac specie majores,
speciosæ.

Z

59. S.

54. *Scarabæi maxilloi Larva in ligno putrido vitam degunt.*

- interru- 59. *S. maxillosus*, antennis arcuatis, corpore oblongo undatus. 2. *D. nig-*
ptus. *presso*, vertice subcornuto, thorace abdomineque
motis. *M. L. U.* *Habita-*
Merian. sur. t. 50. *Pet. gaz. t. 27. f. 7.* *opellio.* 3. *D. nig-*
Brown. jam. 429. t. 44. f. 7. *Dermestes.* *Frischb.*
Habitat in America. *Habitat*
Facies Sc. valgi, & summa affinitas. *pectini-* 4. *D. fus-*
carinatus. 60. *S. maxillosus depresso*, thorace mutico capite brevi-
re: angulis posticis excavatis. *M. L. U.* *cornis.* *Habita-*
Habitat in India. *clavicornis.* 5. *D. nig-*
Abdomen brevissimum, non longius thorace cum capi- *nis.* *Habita-*
Pectus postice terminatum angulo acuto. *pertinax.* 6. *D. fus-*
tridenta- 61. *S. maxillosus*, thorace utrinque tridentato. *Fn. svec-*
tus. 339. *It. æl. 152.* *teretius.* 7. *D. test-*
Habitat in Europa. *Affinis.* 8. *D. nige-*
parallelis- 62. *S. maxillosus depresso niger*, maxillis dente latera-
pipedus. *elevato.* *mollis.* *Habitat in Germania.* *Capuci-* 9. *D. test-*
Ita similis facie, structura, antennis & omnibus S. Ce-
vo foemina, ut nisi 8:ies minor esset, eundem dicere- *natus.* *Raj. inf.*
sed color ater, non purpurascens-niger, & corpus ma- *Habitat*
gis depresso. *Habitat*
Caraboi- 63. *S. maxillosus*, maxillis lunulatis, thorace marginato-
des. *Uddm. diff. n. 40.* *Carabus cærulescens.* *hypogra-* 9. *D. test-*
Habitat in Europa. *phus.* *dentatus.* 10. *D. test-*
171. DERMESTES. *Antennæ clavatae: capitulo per-*
foliato articulis tribus cras- *micro-* 11. *D. test-*
sioribus. *raphus.* 3 *fvec.* 3 *Habitat*
Thorax convexus, vix margin- *oligra-* 12. *D. nig-*
natus. *phus.* *Habitat*
Caput sub thorace inflexum *pinnati-*
condens. *Habitat*
lardarius. 1. *D. niger*, elytris antice cinereis. *Fn. svec.* 360. *imper-* 12. *D. nig-*
Gœd. inf. 2. t. 41. *Mer. inf. 2. t. 33.* *rufis.*
Blank. inf. t. 11. f. K. L. M. *Frischb. inf. 5. t. 9.*
Raj. inf. 107. n. 4.
Habitat in Europæ animalibus, lardo, carnibus. *ermestis Lartæ exedunt*
2. D. Cortices, Ligna, Sei-

- oblongo undatus. 2. D. niger, fascia linearis alba duplice undulata. *Fn. svec.* 361.
Habitat in Europæ putridis.
7. bellio. 3. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Fn. svec.* 362.
Frisch. inf. 5. t. 8.
Habitat in Europæ cibariis, pellibus.
- pectini- 4. D. fuscus, antennis luteis pennatis.
^{capite brevi cornis.}
Habitat in Europa.
- clavicornis. 5. D. niger, antennis clavatis pilosis.
Habitat in Europa.
- cum caput pertinax. 6. D. fuscus, antennis filiformibus.
Fn. svec. 384. Caffida nigra, antennis setaceis, corpore teretiusculo.
Habitat in Europæ domibus, quisquiliis, vestimentis.
Potius occiditur, quam captus se movet.
- dente latera mollis. 7. D. testaceus, oculis fuscis, antennis filiformibus.
Habitat in Europa.
Affinis Chrysomelis, sed statura D. pertinacis.
- Capuci- 8. D. niger, elytris abdome que rubris, thorace emarginato retuso.
^{nus.}
Habitat in Europæ truncis, parietibus ligneis.
- marginata ypogra- 9. D. testaceus pilosus, elytris striatis retusis præmorsso
^{phus.} dentatis. *Fn. svec. 366. It. oel. 26. 195.*
Raj. inf. 100. n. 10. Scarabæus.
Habitat in Europa intra cortices truncorum; in America. Kalm.
- bus cras micro- 10. D. testaceus glaber, elytris apice villosis obtusis. *Fn.*
^{raphus.} *svec. 367.*
Habitat in Europa intra cortices arborum emortuarum.
- ix marginata oligra- 11. D. testaceus pilosus, elytris glaucis obtusifusculis.
^{inflexum} *Habitat in Europa sub arborum corticibus: labyrinthis*
pinnatis.
360. unipen- 12. D. niger subvillosus, elytris piceis integris, plantis
^{th.} *rufis.*

bus. Dermestis Larvæ exedunt & destruunt Animalium cadavera, res culinaires, Pelles,
 2. D. Cortices, Ligna, Semina & pleraque alia.

Habitat in Europæ ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat.

viola- 13. D. nigro-cærulescens, thorace villoso:
ceus. Fn. svec. 373. *Dermestes nigro-cæruleus.*
Habitat in Europa.

fenestra- 14. D. castraneus, capite nigricante, thorace fusco:
lis. Fn. svec. 443. *Chrysomela fusca, capite nigricante.*
Habitat in Europa.

domesti- 15. D. niger, elytris griseis margine nigris, thorace villoso:
cus. Fn. svec. 368.
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus & fere hemisphericus.

melano- 16. D niger ovatus glaber, elytris griseis. Fn. svec. 369.
cephalus. *Habitat in Europa.*

murinus. 17. D. tomentosus oblongus, fusco cinereoque nebulosus,
scutello lateo. Fn. svec. 365.
Frisch. inf. 4. t. 18.
Habitat in Europæ cadaveribus.
Subitus ex nigredine albus.

pilula. 18. D. tomentosus ovatus fusco-nebulosus.
Fn. svec. 536. *Mordella subrotunda, colore murino.*
Habitat in Europa sub lapidibus.

Scarabæ- 19. D. ovatus ater glaber, elytris maculis duabus obsole-
tooides. te ferrugininis.
Habitat in Europa.

Scrophu- 20. D. tomentosus maculatus.
lariæ. Fn. svec. 411. *Coccinella villosa, coleoptrorum marginæ inflexo, thoracis macula baseos utrinque alba.*
B. Coccinella villosa, coleoptrorum in margine inflexo, turris rubris. Fn. svec. 412.
Habitat in Europæ Scrophulariis.

Pisorum. 21. D. tomentosus griseus, antennis filiformibus, elytris
abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. p. 294. *Bruchus americanæ septentrionalis.*
Amœn. acad. 3. p. 347. *Curculio pisorum.*
Habitat in Americae septentrionalis seminibus Pisi.

INSE

Pisa p

Statur

mes,

aniceus. 22. D. fe

Habitat

Magnit

nis,

ustatius. 23. D. at

Habitat

Magnit

obtusi

terco- 24. D. ol

svec.

Habitat

rius. 25. D ob

Fn. svec

Habitat

pulica- 26. D. ob

to. 1

Raj. inf

Habitat

syllius. 27. D. ov

margi

Habitat

canicus. 28. D. ful

Habitat

Colon. 29. D. tho

Habitat

Corpus

bus fla

eto ni

30. D. testi

vatis

Habitat

Oblongu.

*Pisa per Americam septentrionalem misere destruit.
Statura Curculionis sed absque rostro; Antennæ filiformes, nec capitatae.*

maniceus. 22. *D. ferrugineus, oculis rufis.
Habitat in Europæ pane, quod exedit.*

Magnitudo Milii, obtusus, totus castaneus, etiam anten-
nis, vix villosus. Oculi magis rubent.

eustatus. 23. *D. ater glaber obtusissimus, pedibus ferrugineis.
Habitat in insula Eustati fungis. Rolander.*

*Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, postice valde
obtusus, elytris tamen tectus.*

herco-
. svec. 369. 24. *D. oblongus glaber testaceus, oculis nigris. Faun.
svec. 375.*

Habitat in Europæ viis, imprimis in fimo Equino.

nebulosus, *pedicula-*
rius. 25. *D. oblongus testaceus, elytris abbreviatis.
Fn. svec. 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.
Habitat in Europa.*

pulica-
re murino, 26. *D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto.
Fn. svec. 370.*

*Raj. inf. 108.
Habitat in Floribus curvitans.*

bus obsole-
syllius. 27. *D. ovatus niger, abdomine obtuso, thorace elytrisque
marginatis.
Habitat in Floribus.*

scanicus. 28. *D. fuscus, thorace testaceo. Fn. svec. 376.
Habitat in Europa.*

um magi-
e alba. Colon. 29. *D. thoracis lateribus flavis, elytris griseis puncto nigro.
Habitat in Europa.*

nfexo, *is, elyt-*
igris. Surina-
entrionalis, *mensis.* 30. *D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus ele-*
*vatis unarginibusque denticulato.
Habitat Surinami. Rolander.*

Oblongus, magnitudine Pediculi.

heptipter- 31. D. elytris abbreviatis basi exteriore apiceque testaceis.
rus. *Habitat Surinami. Rolander.*

Magnitudo Pediculi. Antennæ capitatae. Pedes ferruginei. Elytra abdomine & breviora, singulis maculis glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad basin exteriorem elytri.

173. SILPI

germani- 1. S. o
ca. ely

*Habis
Reliq
que
fere
occa*

172. HISTER. *Antennæ capitatae capitulo solidiusculo; infimo articulo compresso, decurvato.*

Caput intra corpus retractile. O:
forcipatum.

Elytra corpore breviora.

Vesillo. 2. S. ob
plici

*Fn. sv
gris.*

Gleditj

Mouff.

Imp. a

Blank.

Frisch.

Røf. is

Raj. in

Habitat

In Am.

Sepelit

Gledi

unicolor. 1. H. totus ater, elytris substriatis.

Fn. svec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdome brevioribus margine inflexis.

*Habitat in Europæ, Indiæ arena, terra, stercore
In Indiis decuplo major.*

pyg- 2. H. totus ater, elytris laevissimis.
mæus. *Habitat in Svecia.*

Simillimus primo, sed quadruplo minor, elytra minime striata, si non unica tantum stria arcuata.

bimacu- 3. H. ater, elytris postice rubris.
latus. *Uddam. diff. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdome brevioribus, maculis duabus rubris.*

Habitat in Europa.

puncta- 3. S. oblique
ta.

*Fn. svec
bris b*

Habitat

4-macu- 4. H. ater, elytris bimaculatis.
latus. *Gadd. satag. 70. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis duabus rubris in singulo elytro.*

Habitat in Europa.

Major reliquis: in antica parte elytri macula rubra inqualis, in postica vero macula rubra lunata.

puncta- 4. S. oblique
ta.

*Fn. svec
bris q*

Frisch.

macul

Habitat

ue testaceis. 173. SILPHA. *Antennæ extrorsum crassiores.*

Elytra marginata. Caput prominens.

Thorax planiusculus, marginatus.

germani- 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginato, ca. elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.

Habitat in Germania. P. Forskahl.

Reliquis major. Tota atra, glabra. Clypeus figura sequentis, sed latior quam longus. Elytra obtusissima & fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus & occultatus ferrugineus est.

Vespillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inæquali, elytris fascia dupli ferruginea.

Fn. svec. 347. Scarabæus clypeo marginato, elytris nigris, falcis 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.

Røf. inf. 4. p. 3. t. 1. f. 1, 2, 3.

Raj. inf. 106. Scarabæus foetidus in aldrovandi.

Habitat in Europæ, Americæ Cadaveribus.

In America Septentrionali decuplo major.

Sepelit cadavera minora sub terra eandem effodiendo.

Gleditsch. act. berol.

punctata- 3. S. oblonga nigra, elytris singulis punctis unico rubro.

Fn. svec. 363. Dermestes niger, coleoptris punctis rubris binis.

Habitat in Europæ Carnibus, Lard.

punctata- 4. S. oblonga nigra, elytris punctis rubris ferrugineis.

Fn. svec. 364. Dermestes niger, coleoptris punctis rubris quaternis.

Frisch. inf. 9. p. 36. t. 19. Scarabæus parvus luteo-maculatus, eruca lanigeræ.

Habitat in Europæ arboribus putridis, fenebris.

indica. 5. *S. nigra*, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. U.*

Habitat in India.

america. 6. *S. ovata fusca*, clypeo flavo: centro nigro intra annularum fulvum.

Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 5. Blatta americana.

Habitat in America.

Magnitudo S. vespilloinis.

semintulum. 7. *S. ovata atra nitida immaculata.*

Habitat in Europæ ligno putrido Abietis. Rolander.
Componit testam, uti Dalypus, & similis semini terrefacta casut. & pectus abdomini applicat, ut exadegram, glabrum, lucidum referat, facile inventorem seducens, quiete faciendo. Abdomen rubrum est.

agaricina. 8. *S. ovata atra glaberrima hemiptera.*

Habitat in Agaricis.

inaura. 9. *S. oblongiuscula atra*, thoracis marginibus elevatis, elytris sulcatis.

Habitat in Maillitania. E. Brander.
Thorax lateribus margine dilatato postice utrinque acuminato. Elytra sulcis profundis postice connexis.

russica. 10. *S. oblonga rufa*, antennis elytris pectoreque nigris.

Uddm. diff. 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.

Habitat in Europa.

littoralis. 11. *S. atra*, elytris levibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.

Fn. svec. 380. Caffida atra, elytris lineis tribus elevatis, antennis antice testaceis.

Frisch. Ins. 6. p. 12. t. 8. Scarabæus campestris.
Habitat in Europa, sub Fucus putridis.

atrata. 12. *S. atra*, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus levibus, clypeo antice integro. *Fn. svec. 385.*

Habitat in Europa.

thoraci-ca. 13. *S. nigra*, elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo retuso testaceo.

Fn. svec. 386. Caffida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea elevata.

Raj. lat

Gada

ruf

Habi

opaca. 14. *S. nis*

Habit

tugosa. 15. *S. i*

race

Fn. si

etiso

Raj. i

depi

Habit

tabulosa. 16. *S. fu*

thor

Fn. svi

que

Uddm.

quati

Habit

Similis

obscura. 17. *S. nj*

trunc

Uddm.

bus e

Habitat

Differt

punct

errugi- 18. *S. test*

nea.

ginata

Habitat

roffa. 19. *S. nig*

tribus

Habitat

Differt

ferta

thorace annulato.
intra annulus.

nericana. opaca. 14. S. fusca; elytris concoloribus: lineis elevatis subternatis, thorace antice truncato.

Habitat in Europa.

Rolander.
emini terrena,
ut ex aliis
inventorum
im est.

rugosa. 15. S. nigricans, elytris rugosis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.

Fn. svec. 379. Cassida atra, elytris striis quinque punctisque elevatis.

Rai. inf. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depresso, parum canaliculatus, undique niger.

Habitat in casis Lapponum, & alibi per Europam.

sabulosa. elevatis, &
trinque ac-
nnexis.
ae nigris.
apite clypeo

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 sabulofo.*

obscura. bus, clypeo
ribus eleva-

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.*

estrus. verrugi-
ne. 385. rossa. vatis tribus
nica, clypeo
neo, elytri

18. S. testacea, elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato. *Fn. svec. 387.*

Habitat in Europa.

19. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

Differt a sequenti, quod ovata nec oblonga; puncta conseruata confusa, nec serie longitudinali digesta.

Rai

oblonga. 20. S. nigra, elytris striis punctatis: lineis elevatis senis, thorace emarginato.

Faun. svec. 381. *Cassida atra*, elytris striis 10 elevatis, punctis excavatis striatis.

Habitat in Europa.

Difert a precedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

aquatica. 21. S. cinerea, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente.

Habitat in Europæ aquis, Bupresti similis, sed parva.

colon. 22. S. nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplii puncto impresso.

Habitat in Europa.

depressa. 23. S. ferruginea, elytris levibus, thorace emarginato.

Habitat in Europa,

grisea. 24. S. grisea, elytris levibus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

testacea. 25. S. testacea subtomentosa, oculis nigris.

Habitat in Europæ floribus.

pedicula- 26. S. nigra, elytris levibus, thorace marginato.

ris. *Habitat in Europa.*

Magnitudo Pediculi, sed obtusa, pallidius nigra.

174. CASSIDA. *Antennæ subfiliformes, extorsum crassiores.*

Elytra marginata.

Caput sub thoracis clypeo piano reconditum.

viridis. 1. C. viridis.

Fn. svec. 377.

Raj. inf. 107. n. 5.

Gœd. inf. I. p. 94. t. 43.

Frisch. inf. 13. p. 35. t. 29.

Blank. inf. 89. t. II. f. F.

Reaum. inf. 3. t. 18.

Merian. europ. t. 115.

Rœf. inf. 2. scar. 3. p. 13. t. 6.

Volk. besp. I. p. 166. f. 4.

Satrata. 12. C. fer-

Habitat in Plantis verticillatis Europæ.

nebulosa. 2. C. p.

Fn. J.

Raj.

Habi-

nobilis. 3. C. g.

Habit

Linea

cruciata. 4. C. pa-

Habit

Elytr

chia

thor

ad

bifascia- 5. C. pa-

Habit

flava. 6. C. fla-

Habit

purpurea. 7. C. fla-

Habit

Parva,

rea

margina- 8. C. tes-

Habit

reticula- 9. C. fla-

Habit

variegata. 10. C. ru-

Habit

Maxim

rofssa. 11. C. sa-

gine

Habitat

Hæc on

2. C. affida Larva solia p-

obtegunt.

- vatis senis, nebulosa. 2. *C. pallido-nebulosa.*
Fn. svec. 378. Gæd. inf. I. p. 96. t. 44.
Raj. inf. 88. Scarabæus minor sordide fulvus.
Habitat in Cærduis.
- minusque nobilis. 3. *C. grisea, elytris linea cærulea nitidissima.*
Habitat in Europa.
Linea cærulea elytrorum perit cum vita.
- rginato lon- cruciata. 4. *C. pallida, elytris disco fusco-cruciata.*
Habitat in America. Rolander.
*Elytra pallida, supra dorsum infecti fuscæ, inde bra-
 chium fuscum pictum excurrebit utrinque ad angulos
 thoracis & tertium brachium per utrumque elytron
 ad anum.*
- rginato. bifascia- 5. *C. pallida, corpore fasciis duabus fuscis.*
ta. Habitat in America meridionali. Rolander.
- ato. 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 infecta purpu-
 rea lata macula.*
- igra. marginata. 8. *C. testacea, margine thoracis elytrorumque flavo.*
ta. Habitat in America. Rolander.
- extrorsum reticula- 9. *C. flava nigro-punctato reticulata.*
ris. Habitat in America. Rolander.
- eo piano variegata. 10. *C. rufa, elytris nigro variegatis: lateribus fasciatis.*
Habitat in America. Rolander.
Maxima. Fasciæ duæ nigrae in margine lato lateralí.
- rofssa. 11. *C. sanguinea, elytris disco punctis nigris sparsis, mar-
 gine lineis ramosis nigris.*
Habitat in India. De Geer.
Hec omnium maxima. Thorax immaculatus.
3. p. 13. t. 6. latrata. 12. *C. ferruginea, elytris marginie omni, linea longitudi-
 nali, semique transversali nigris.*
Habi-
2. *Cassida Larva folia plantarum subtus exedunt, & proprio stercore sese sapient obtegnunt.*

Habitat in India. De Geer.

Thorax immaculatus. - Elytra latissima, margine unāque etiam suturæ longitudinalis nigra. Linea longitudinalis nigra per medium singuli elytri. Linea inter præcedentes longitudinales nigra utrasque combinata. Femina babet lineas dimidiatas transversales tres.

Pet.
Meria
Raj.
Frisch
Habit.
Punct.

jamai- 13. *C. luteo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis.* 3-puncta- 3. *C. c. centis.* *Sloan. jam. 2. p. 208. t. 233. f. 27. 28.* ta. *Habita.*
Habitat in America. *Punct.*

cyanea. 14. *C. cyaneo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis.* hebræa. 4. *C. co. Pet. gaz. t. 57. f. 6.* diff. *Habita.*
Habitat in Brasilia. *Habita.*

inæqua- 15. *C. ferrugineo-ænea, elytris macula flava subovata di- 5. *C. co. lis.* sci: *Mus. petrop. 650. n. 130.* ta. *fvec.*
Habitat in America. Rolander. *Habita.*
Elytrorum superficies inæqualis est. *Elytra.**

lateralis. 16. *C. fusco-ænea, elytris macula flava laterali.* 6. *C. col. *Habita.**
Habitat in America. Rolander. *ta.* *390.*

discoi- 17. *C. viridi-ænea, elytris maculis duabus flavis disci- 7. *C. col. des.* *Habitat in America. Rolander.* *Habita.**

petiveria- 18. *C. nigra, elytris maculis quatuor flavescensibus.* 8. *C. col. na.* *Pet. gaz. 7. t. 71. f. 1. Act. angl. 271. p. 861.* *Habita.*
Habitat in Asia. *ta.* *391.*

175. COCCINELLA. *Antennæ subclavatae, truncatae.*
Palpi clava semicordata.
Corpus hemisphæricum, tho-
race elytrisque marginatis,
Abdomine plano.

Frisch.
Pet. ga.
Gœd. in.
Rœf. in.
Reaum.
Habita

* *Coleoptris rubris flavisque; Punctis nigris maculatis.*

unipun- 1. *C. coleoptris flavescentibus: puncto communi nigro.* 9. *C. col. Etis ne.*
ctata. *Habitat in Europa.* *Habita.*

2-puncta- 2. *C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus.* 10. *C. col. 388.* *Habita.*

Uddm. a.

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 4.

Merian. inf. 69. t. 136.

Lift. loqu. 383. n. 8.

Raj. inf. 86. n. 2.

Bradl. natur. t. 27. f. 4.

Frisch. inf. 9. p. 33. t. 16. f. 4.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 16.

Habitat in Europæ Alnetis.

Puncta duo in medio coleoptrorum.

to-punctata- 3. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris tribus.

Habitat in Europa.

Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

to-punctata, nebræa. 4. *C. coleoptris luteis*: maculis nigris sex longitudinalibus
dissimilibus.

Habitat in Europa.

subovata- 5. *C. coleoptris sanguineis*: punctis nigris quinque. *Fn. svec.*
ta. 392.

Habitat in Pruno spinosa.

Elytra sanguinea sunt.

trifascia- 6. *C. coleoptris rubris*: fasciis nigris tribus. *Faun. svec.*
ta. 390.

Habitat in Lapponia.

is disci. hierogly- 7. *C. coleoptris luteis*: maculis duabus nigris longitudina-
phica. libus finiatis.

Habitat in Svecia.

truncata- 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. II.

Gœd. inf. 2. p. 58. t. 18.

Aib. inf. 61. f. C.

Raf. 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.

aculatis- 9. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris novem.
ta. *Udm. diff.* 14. *Coccinella nigra*, elytris rubris, pun-
ctis novem nigris.

Habitat in Europæ Juniperetis.

o-pun- 10. *C. coleoptris fulvis*: punctis nigris decem.

Fn. svec. frata. *Habitat in Europa.*

II. C.

Per Coccinellæ Larvæ Aphides consumunt, coque plantas a Phthiriasi bac purgant.

11-pun- 11. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris undecim. *Fa*
etata. *fvec.* 394
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.

* * Col

13-pun- 12. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris tredecim. *Fn. fvec.*
etata. *395.*
Habitat in Europæ Armoracia.

guttato- 21. *C.*
punctata. *gris**Habit*

14-pun- 13. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris quatuordecim: qui-
etata. *busdam contiguis.* *Fn. fvec.* 396.
Habitat in Europa.

14-gut- 22. *C.*
tata. *fvec**List.**Habit*

ocellata. 14. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris quindecim. *Fau.*
fvec. 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.

16-gut- 23. *C.*
tata. *399.**Habit*

19-pun- 15. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris novendecim.
etata. *Habitat in Europa.*

18-gut- 24. *C.*
tata. *prinx**Habit*

22-pun- 16. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris viginti duobus.
etata. *Fn. fvec.* 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.

20-gut- 25. *C. c*
tata. *Habit*

24-pun- 17. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quatuor.
etata. *Fn. fvec.* 402.
Habitat in Europa.

oblitera- 27. *C. co*
ta. *foleti**Habit*

*** Co

25-pun- 18. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quinque.
etata. *Habitat in Europa.*

21-pustu- 28. *C. co*
lata. *sangu**Frisch.**Rœs. in**Habitat**Kalm**Singulur*

conglo- 19. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris plurimis subcom-
bata. *tiguis.* *Fn. fvec.* 403.
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 17. f. 6.
Habitat in Europa.

4-pustu- 29. *C. co*
lata. *bus* *lc**Habitat*

conglo- 20. *C. coleoptris flavescentibus*: punctis nigris plurimi-
merata. *contiguis.* *Fn. fvec.* 404.
Raj. inf. 87. n. 15. *List. logu.* 383. n. 9.
Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4. 5.
Habitat in Europa.

6-pustu- 30. *C. co*
lata. *Raj. inf.**Habitat*

* * Co

INSECTA COLEOPTERA. Coccinella.

367

* * *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*guttato- 21. *C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, ni-*
punctata. *nigris tribus.**Habitat in Europa.*14-gut- 22. *C. coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis. Fn. svec.*
tata. *397.**Lift. 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. *sanguineo. Fn. svec. 409.**Frisch. inf. 9. p. 34. t. 16. f. 6.**Rox. 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.*83. n. 9. 6-pustu- 30. *C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. Fn. svec. 407.*
lata. *Raj. inf. 87. n. 4.**Habitat in Europa.*

31. C.

10-pustu-31. *C. coleoptris nigris*: punctis fulvis decem. *Fn. svec. 405.*
lata. *Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4. 5.* *Lift. log. 383. n. 9.*
Raj. inf. 87. n. 15.
Habitat in Europa.

Tanace- 2. *C. o-*
ti. *Fn. si-*

tigu-

It. go-

Habit-

(14-pustu-32. *C. coleoptris nigris*: punctis rubris quatuordecim. *F-*
lata. *svec. 406.*
Uddm. diff. 15. *Coccinella coleoptris nigris*, maculis
 decem pallide flavis.
Habitat in Europa.
Maculæ aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

hemor- 3. *C. o-*
rhoidalis. *Fn. si-*

fupi-

En. ja-

bali-

Habit-

16-pustu-33. *C. coleoptris nigris*, punctis fulvis sedecim.
lata. *Habitat in Europa.*

Graminis. 4. *C. c-*
ribu-

Fn. si-

Habit-

gigantea. 34. *C. coleoptris nigris*: punctis fulvis numerofissimis.
Habitat in India. *De Geer.*

ænea. 5. *C. ov-*
Fn. si-

ce-

Habit-

Gigas in hac gente, & Scarabæo stercorario par, media
inter Coccinellas & Chrysomelas. Corpus nigrum e-
vatum. Thorax marginatus & emarginatus. An-
tennae clavatae. Elytra valde convexa marginata,
punctis, in maculas saepè confluentibus, numerofifi-
mis, rufo-fulvis adpersa.

* * * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

Alni. 6. *C. ov-*
svec-

Habit-

pantheri- 35. *C. coleoptris nigris*: punctis flavis octo.
na. *Habitat in Europa.*

Betulae. 7. *C. ov-*
svec-

Habit-

tigrina. 36. *C. coleoptris nigris*: punctis albidis viginti. *Fn. svec.*

405.

Uddm. diff. 11. *Coccinella coleoptris nigris*, punctis
 viginti albis.

Habitat in Europa.

hæmo- 8. *C. ov-*
ptera. *Habit-*

occiden- 9. *C. ov-*
tal. *Habit-*

Simili-

Padi. 10. *C. c-*
Habit-

Pulice-

176. CHRYSMELA. *Antennæ moniliformes, ex-*
trorsum crassiores.

Thorax, nec elytra, margi-

natus.

* *Corpore ovato.*

Armora- 11. *C. c-*
cia. *Habit-*

göttingen- 1. *C. ovata atra*, pedibus violaceis.
Röf. inf. 2. scar. 3. t. 5.
Habitat in Germania. *P. Forstkühl.*

2. *C.*

Chrysomelæ Larva

INSECTA COLEOPTERA. Chrysomela.

369

- Fn. svec. 40. Tanace- 2. C. ovata atra punc̄tata, antennis pedibusque nigris.
ti. Fn. svec. 413. Chrysomela atra, punctis excavatis con-
tiguis.
It. gotb. 270.
Habitat in Tanacetum vulgari.
- ordicim. F. hæmor- 3. C. ovata nigra nitida, antennis basi flavescentibus, ano
ris, maçulis ihoidalis, supra rubro.
Fn. svec. 419. Chrysomela nigra glabra, antennarum
basi subflava.
Habitat in Betula Alno.
- m. Graminis. 4. C. ovata viridis nitida, antennis pedibusque concolo-
ribus.
Fn. svec. 419. Chrysomela viridi- cærulea.
Habitat in Gramine pratorum.
- ofissimis. par, media- ænea. 5. C. ovata viridis nitida, abdомine postice ferrugineo.
s nigrum e- Fn. svec. 420. Chrysomela viridis nitida, thorace anti-
natus. An- ce excavato.
Habitat in Betula Alno.
- s. marginata,
numerofiji. Alni. 6. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis sparsis. Fn.
svec. 416.
Habitat in Betula Alno.
- . Fn. svec. Betule. 7. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis striatis. Fn.
svec. 415.
Habitat in Betula alba.
- is, punctis hæmo- 8. C. ovata violacea, alis rubris.
ptera. *Habitat in Europa.*
- occiden- 9. C. ovata viridi- ænea, pedibus antennisque flavis.
tal. *Habitat in America. Rolander.*
Similis C. vitellinae.
- mes, ex- Padi. 10. C. ovata nigra, elytris apice lividis.
res. *Habitat in Pruno Pado.*
, margi- Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.
- Armorac- 11. C. ovata cœruleo-viridis, subtus nigra.
cia. *Habitat in Cochlearia Armoracia.*

A a

12. C.

1. C.

Chrysomelæ Larix confinavit folia, reliquis sepe eorum vasis, pulpa contentæ,

Hypo- 12. *C. ovata aurata*, antennis nigris, elytris abbreviatis chæridis. *It. scan.* 210.

Habitat in Hypochæridis maculatæ floribus.

vulgatis- 13. *C. oblongo-ovata cœrulea*, antennis basi ferrugineis, summa. *Habitat in Europa.*

Diffr. a sequenti quod major, non ænea, sed cœrulea & magis oblonga.

vitellina. 14. *C. ovata ænea.*

Chrysomela ænei coloris. Fn. svec. 426.

Raf. inf. 2. scar. 3. p. 5. t. 1.

Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia subtus consumens.

Dum pascuntur larvæ disponuntur per lineas parallelas.

Polygo- 15. *C. ovata cœrulea*, thorace femoribus anōque rufis. ni.

Fn. svec. 440.

Reaum. inf. 3. t. 17. f. 15.

Habitat in Polygono aviculari, terrestris.

pallida. 16. *C. ovata flavescens tota*, oculis nigris.

Fn. svec. 423. Chrysomela pallido-grisea.

Habitat in Salicibus.

staphy- 17. *C. ovata obscure testacea tota.* Fn. svec. 422. lœxa.

Habitat in Europa.

politæ. 18. *C. ovata*, thorace aurato, elytris rufis.

Fn. svec. 427. Chrysomela viridi-ænea, elytris rubicundis.

Habitat in Salice, Populo.

clavicornis. 19. *C. ovata nigra*, elytris abdomineque rubris; antennis clavatis.

Habitat in America. Rolander.

Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus nigris.

Populi. 20. *C. ovata*, thorace cœrulecente, elytris rubris apice nigris.

Fn. svec. 428. It. atl. 38. Chrysomela nigro cœrulea, elytris rubris apice nigris.

Merian. inf. 14. t. 27. Alb. inf. 63. f. C.

Habitat in Populo tremula.

vinima- 21. *C. lis.* Fn.

Habi-

10-pun- 22. *C. data.* pu

Fn.)

nig

Frisc

B. Chi

gri

Habi

lapponi- 23. *C. ca.* pu

Fn. J

rut

Habi

Boleti. 24. *C. Uddn*

nig

Habi

collaris. 25. *C. nig*

Habi

sanguino- 26. *C. lenta.* Habit

Habi

margina- 27. *C. ta.* 437

Habit

margi- 28. *C. nella.* mai

Habi

estuans. 29. *C. vesca.* Habit

Habi

coccinea. 30. *C. gra*

gra

INSECTA COLEOPTERA. Chrysomela. 371

- ris abbrevia- 21. C. ovata nigra, thorace bimaculato, elytris testaceis.
us. *Fn. svec.* 429. Chrysomela thorace elytrisque rubris.
 Habitat in Salicibus.
- si ferrugineis,
d, sed carula

olia subtilis con-
neas parallelas.
anoque rufa

cc. 422.

, elytris rubi-
bris; antennis
articulis tribus
ubris apice ni-
igro cærulea,
f. C.

21. C.
- vimina- 22. C. ovata, thorace rubro postice nigro, elytris rufis:
lis. punctis subquinis nigris.
 Fn. svec. 436. Chrysomela supra rufa, thoracis punctis
nigris duobus, elytrorum pluribus.
 Frisch. inf. 13. t. 28.
B. Chrysomela rubra, elytro singulo maculis quinque ni-
gris. *Fn. svec.* 1354.
 Habitat in Populo tremula, Asparago.
- lapponi- 23. C. ovata, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter
ca. punctum maculamque lunatam cærulea.
 Fn. svec. 431. Chrysomela thorace viridi, coleoptris
rubris cruce cærulea.
 Habitat in Europa.
- Boleti. 24. C. ovata nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis.
 Uddm. diff. 4. t. 1. f. 3. *Dermestes ater nitens*, elytris
nigris, fasciis duabus flavis undulatis.
 Habitat in Europa.
- collaris. 25. C. ovata violacea, thorace marginibus luteo: puncto
nigro. *Fn. svec.* 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. svec.*
ta. 437.
 Habitat in Europa.
- margi- 28. C. oblongo ovata nigro-ænea, thorace elytrisque
nella. marginie luteis.
 Habitat in Europa.
- fluvians. 29. C. oblongo-ovata tufo-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.

A a 2

Uddm.

Uddm. diff. 13. Coccinella coleoptris rubris, maculis
4 nigris.

Habitat in Europa.

philadelphica. 31. C. ovata viridis, elytris flavis: punctis virescentibus
phica. oblongisculis, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Pennsylvania. C. De Geer.

america. 32. C. ovata viridi-cærulescens, elytris lineis tribus rubris,
na. alis sanguineis.

Habitat in America, lecta inter Cotcos officinarum.
Corpus totum nitidum, cæruleo-virescens, ovale; subitus
totum piceo-fuscum. Caput Thorax & Elytra nigri
viridi-cærulescentia. Elytron singulum pictum lineis
3 longitudinalibus, a basi ad apicem elytri exaratis;
parum interior recta a basi ad apicem excurrit; ex-
tima marginalis duplicata.

sacra. 33. C. ovata supra rufa, thoracis linea punctis duobus e-
lytrorumque sutura nigris.

Habitat in Palæstina. Hasselqvist.

Linea extima basi coiens cum intima; intermedia parum
flexuosa ante apicem definit; ramulus ruber in medio
lineæ marginalis aëtrorsum 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.*

* * Saltatorix femoribus posticis crassissimis.

oleracea. 35. C. saltatoria, corpore virescenti-cæruleo.

Fn. svec. 539. Mordella subrotunda atro-cærulea.

Habitat in Europæ cotyledonibus plantarum.

chrysocephala. 36. C. saltatoria, corpore atro-cæruleo, capite pedibusque
luteis.

Habitat in Svecia.

Hyoscyami. 37. C. saltatoria, corpore virescenti-cæruleo, pedibus te-
staceis, femoribus posticis violaceis.

Fn. svec. 540. Mordella ovata cœrulea nitida, tibis
ferrugineis.

Habitat in Hyoscyamo nigro.

38. C.

Chrysomelæ fuit

erythrocephala. 38. C.

Hab

Nelxines. 39. C.

Fn.

Hab

exoleta. 40. C.

Fn.

Hab

nitidula. 41. C.

Fn.

Hab

nemorum. 42. C.

Fn.

di

Hab

rufipes. 43. C.

Fn.

Hab

holstii. 44. C.

Fn.

Hab

hemisphaerica. 45. C.

Hab

surinamensis. 46. C.

Fn.

Hab

Ante

S. litera. 47. C.

Fn.

Hab

Linea

pa

INSECTA COLEOPTERA. Chrysomela. 373

rubris, maculis erythrocephala. 38. *C. saltatoria*, corpore atro-ceruleo, capite geniculisque pedum rufis.

Habitat in Svecia.

Nelxines. 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.

nemorum. 42. *C. saltatoria*, corpore atro, elytris linea flava, pedibus pallidis.

Fn. svec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flavescentibus.

Habitat in Pulmonariis, Dentariis.

rufipes. 43. *C. saltatoria* cærulea obovata, thorace pedibus capite antennisque rufis.

Habitat in Europa.

holistica. 44. *C. saltatoria* nigra nitida, elytris apice punto rubro.

Fn. svec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.

Habitat in Europa.

hemisphærica. 45. *C. saltatoria*, corpore nigro hemisphærico, tibiis piceis.

Habitat in Germania. P. Forskål.

surinamensis. 46. *C. saltatoria* flavesrens, elytris margine fasciaque sanguineis.

Habitat Surinami. Rolander.

Antecedentibus major. Antennæ pedesque pallidi.

S. litera. 47. *C. saltatoria* pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuosa alba.

Habitat Surinami. Rolander.

Linea alba in singulo elytro refert S literam, neque hac parva est.

A a 3

48. C.

Chrysomelæ saltatorie plantarum cotyledonibus & tenellis foliis infestæ sunt.

38. C.

æquino- 48. *C. saltatoria*, thorace rubro, elytris violaceis: maculis 55. *C.*
ctialis. 4 albis alternis. *Coryli.* 55. *C.*
Habi-

Habitat in America. *Rolander.*

Magnitudo Coccinelle bipunctatae. Antennæ & Pedes ni-
gri; macula 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.

Fn. svec. 432. Chrysomela oblonga nigra, coleoptris
rubris: maculis quatuor nigris.

Habitat in Europa.

2-puncta- 51. *C. cylindrica*, thorace nigro nitido, elytris rubris:
ta. punctis duobus nigris, antennis longis.

Uddm. diff. 22. Chrysomela atra, elytris rubris, pun-
ctis 4 nigris.

B. Uddm. diff. 21. Chrysomela nigra, elytris rubris ma-
culta nigra longitudinali.

Gadd diff. 25. Cassida nigra, elytris flavis nitidis, ma-
culis quatuor nigris, quarum duæ posteriores majores
& quasi ex duabus aliis connate.

Habitat in Europa.

Moræi. 52. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris nigris: maculis
duabus rubris marginalibus.

Gadd diff. 28. Cassida nigra nitida, clypeo caput fere
integrum tegente, macula ad apicem & basin elytrorum
lutea.

Habitat in Europa.

nitida. 53. *C. cylindrica*, thorace cæruleo nitido, elytris cæru-
leis, pedibus testaceis.

Habitat in Europa.

sericea. 54. *C. cylindrica*, thorace cæruleo, elytris pedibusque
cæruleis.

Fn. svec. 418. Chrysomela viridis nitida, thorace æ-
quali, elytris punctis excavatis contiguis.

Habitat in Salicibus.

INSI

Coryli. 55. *C.*
nig-
Habi-

Pini. 56. *C.*
co-
Habi-

bothnica. 57. *C.*
Habi-
Statis
&
cul-

cordige- 58. *C.*
ra.
Uddn
eti
Habi-
Mac-

6-puncta- 59. *C.*
ta.
cul
Habi-
Genic-

10 ma- 60. *C.*
culata.
qui
Habi-

obscura. 61. *C.*
gris
Habi-
Elyt-
ut

* * *

merdige- 62. *C.*
ra.
sve
Blan
Meri
Habi-

INSECTA COLEOPTERA. Chrysomela. 375

Coryli. 55. *C. cylindrica*, thorace elytrisque testaceis, pedibus nigris.

Habitat in Europa.

Pini. 56. *C. cylindrica testacea*, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuscis.

Habitat in Pino,

botnica. 57. *C. cylindrica atra*, thorace linea longitudinali rubra.

Habitat in Westerbotnia. D. C. Solander.

Statura C. cordigeræ, sed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.

cordige- 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 tibiarum punto albo notata.

10 ma- 60. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris flavis punctis culata. quinque nigris.

Habitat in Europa.

obscura. 61. *C. subcylindrica*, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.

Habitat in Europa.

Elytrorum anguli extiores versus pectus gibbosiores sunt, ut in Curculionibus.

* * * * *Corpore oblongo Thorace angustiore.*

merdige- 62. *C. oblonga rubra*, thorace utrinque impresso. *Faun. svec. 425.*

Blank. inf. 91. t. 11. f. 3. Vallisa. nat. 1. p. 265. t. 32.

Merian. inf. 71. Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1. 2.

Habitat in Lilio, Convallaria.

Nymphaea. 63. *C. oblonga fusca*, elytris **margine** prominulo flavescentibus. *Fn. svec.* 444.
Habitat in Nymphæis.

Caprea. 64. *C. oblonga*, thorace elytrisque griseis, antennis nigris longis.
Fn. svec. 424. *Chrysomela nigra*, thorace elytrisque griseis.
Habitat in Salicibus.

4-maculata. 65. *C. oblonga*, thorace flavo, elytris flavis: maculis duabus nigris remotissimis.
Gadd sat. 77. *Chrysomela fusco lutea*, elytrorum punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

cyanella. 66. *C. oblonga cærulea*, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.

12-punctata. 67. *C. oblonga rufa*, elytris punctis sex, pectore pedum que geniculis nigris.
Habitat in Europa.

melano-pus. 68. *C. oblonga cærulea*, thorace pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

Phellandri. 69. *C. oblonga nigra*, thorace elytrisque lineis duabus luctuosis. *Fn. svec.* 438.
Habitat in Phellandrio aquatico.

Asparagi. 70. *C. oblonga*, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun. svec.* 430.
Frisch. inf. 1. p. 27. t. 6. Røs. inf. 2. scar. 3. p. 11. t. 4.
Habitat in Asparago officinali.
Conf. Cancarellum Asparagi Vallin. oper. 1. t. 7.

Cerasi. 71. *C. oblongiuscula grisea*: oculis nigris. †
Fn. svec. 435. *Chrysomela livida*, oculis nigris.
Habitat in Europa Pruno Pado.

sulphurea. 72. *C. oblonga flava tota*.
Habitat in Norvegia. D. C. Solander.

cervina. 73. *C. oblonga livida*.
Habitat in Europa.
Color dorsi constat e pilis vix conspicuis glauco-fuscis.

ceramboides. 74. *C. Habi-*

murina. 75. *C. Habi-*

hirta. 76. *C. Habi-*

inda. 77. *C. M*

Hab Mag gii

elongata. 78. *C. Habi-*

Hec - ges

177. CURCI

* Long

Palma- 1. *C. 1*

rum abt

Rum gu

Pet.

Habi-

Ante-

indus. 2. *C. 1*

to.

Habi-

Magi-

hemipte- 3. *C. 1*

rus ma

Habi-

Tbor.

INSECTA COLÉOPTERA. Chrysomela.

377

- mela.
inulo flavescentia
, antennis nigris
elytrisque griseis.
is: maculis dua-
elytrorum pun-
) lateribus gibbis.
pectore pedum.
ue rufis.
ineis duabus lu-
nibus nigris, e-
t nigris. Faun.
ir. 3. p. II. t. 4.
r. I. t. 7.
+ lis nigris.
glaucō-fuscis.
74. C.
- ceram-
boides.
murina.
hirta.
inda.
elongata.
(18)
177. CURCULIO.
74. C. oblonga nigra, elytris testaceis, antennis ferratis.
Habitat in Europa.
75. C. oblonga nigra, elytris pedibusque testaceis.
Habitat in Europa.
76. C. oblonga villosa nigra, elytris testaceis.
Habitat in Europa.
77. C. oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis.
M. L. U.
Habitat in India.
Magnitudo Scar. stercorarii. Elytra laevia. Pedes lon-
giores quam in reliquis.
78. C. elongata atra, thorace rubro subvilloso.
Habitat in Germania. P. Forstkabl.
Hæc reliquis longior & admodum angusta ratione con-
-generum.
- Antennæ subclavatæ, rostro in-**
sidentes.
Rostrum corneum prominens.
- * *Longirostres femoribus simplicibus.*
- Palma- 1. C. longirostris ater, thorace ovato planitculo, elytris
rum. abbreviatis striatis. *M. L. U.*
Rumph. herb. I. p. 79, 83. t. 17. f. G. Cossus Sa-
guarius.
Pet. gaz. t. 35. f. 5. Merian. surin. t. 48. f. 3.
Habitat in Indiæ Palmis.
Antennæ apice quasi bifariam truncatæ.
- indus. 2. C. longirostris ater, thorace subovato excavato-puncta-
to, elytris rugoso-sulcatis, 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.

A a 5

4. C.

- viola- 4. *C. longirostris violaceus*, proboscide thoracis longior
ceus. *Fn. svec.* 451.
Habitat in Europa.
- Alliarie. 5. *C. longirostris violaceus totus*.
Fn. svec. 468. *Curculio nigro-caeruleascens.*
Habitat in Brysimo Alliaria & affinibus.
- cyaneus. 6. *C. longirostris ater*, elytris violaceis, scutello albo. *Fn.*
svec. 467.
Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.
- aterri- 7. *C. longirostris ater*, elytris nitidis. *Fn. svec.* 466.
mus. *Habitat in Europa.*
- Cerasi. 8. *C. longirostris ater*, elytris opacis oblongis. *Fn. svec.*
465. *It. scan.* 355.
Habitat in foliis Cerasi & Pyri, epidermidem exedens,
commaculans.
- acridulus. 9. *C. longirostris piceus*, abdomine ovato. *Fn. svec.* 463.
Habitat in Europæ plantis tetrodynamiaæ.
- purpu- 10. *C. longirostris purpureus nitens*. *Fn. svec.* 457.
reus. *Pet. gaz. t. 22. f. 5. Scarabæus miniatus minimus.*
Lift. loqu. 394.
Habitat in Europa.
- frumen- 11. *C. longirostris sanguineus*. *Fn. svec.* 475.
tarius. *Act. Stockb.* 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 lon-
gitudine elytrorum. *Fn. svec.* 462.
Raj. inf. 88. *Scarabæus parvus* fordiste s. obscure fulvus,
proboscide longa deorsum arcuata.
Habitat frequens in granulis avenaceis, in mercatorum
tabernis frequens.
- dorsalis. 13. *C. longirostris*, elytris rubris: futura nigra.
Fn. svec. 475. *Curculio niger*, elytris in medio rufi-
scentibus.
Habitat in Floribus.

14. *C.*

~~Curculionum longirostrium larvæ plerique fructus & semina, brevirostrum vero fo-
lia confundunt; variae etiam caules perforant.~~

INSECTA COLEOPTERA. Curculio.

279

- lio.
horacis longin- melano- 14. C. longirostris cinereus, coleoptris fascia cordata fu-
cens. s. scia. M. L. U.
utello albo. Fn. Habitat in Indiis.
s. svec. 466. Macula utraque elytra combinans literam V refert.
ngis. Fn. svec. Ruminicis. 15. C. longirostris, elytris testaceis: fasciis nebulosis. Fn.
midem exedens, s. svec. 446.
Fn. svec. 463; Lapathi. 16. C. longirostris griseus nigro-nebulosus oblongus, pe-
svec. 457. tibus antenpisque subfuscis. Fn. svec. 454.
tus minimus. Habitat in Ruminicibus Lapathis, folia subtus exedendo
475. scaber. 17. C. longirostris albo nigroque varius muricatus.
Major pediculo; ad abdominis latera juxta pectus linea
obscure fulvis, in mercatorum Quercus. 21. C. longirostris pallide flavus, oculis nigris. Uddm.
in medio rufa. rator. 22. C. longirostris testaceus, coleoptrorum sutura nigra
14. C. evirostrium vero fo repanda.
Habitat in Svecia. T. Bergman.
Thorax obscurior lineis 3 flavis. Elytra valde striata
& lineis 3 nigris plerumque interruptis.

23. C.

2-puncta- 23. *C. longirostris cinereus*, elytris macula nigra, tibiis fuscis vescentibus. *Fn. svec.* 470.

Habitat in Europa.

4-maculata- 24. *C. longirostris nigricans*, coleoptris maculis quatuor latus. albidis.

Habitat in Europa.

5-maculata- 25. *C. longirostris griseus*, coleoptris maculis quinque albidis.

Habitat in Europa.

pericarpiata- 26. *C. longirostris subglobosus nebulosus*, coleoptris maculis punctis albus. cula cordata alba. *Fn. svec.* 461.

Habitat in Scrophulariis cum sequente.

Scrophularia- 27. *C. longirostris subglobosus*, coleoptris maculis duabus atris dorsalis.

Fn. svec. 460. *Curculio subglobosus punctis duobus nigris futuræ longitudinalis coleoptrorum*, thorace exalbido.

List. log. 395. Scarabæus exiguis cinereus, duabus maculis nigris.

Reaum. ins. 3. t. 2. f. 12.

Habitat in Scrophularia, Verbascæ.

Larva viscosa exedit fructus, suosque folliculos saliftuit.

vittatus. 28. *C. longirostris*, elytris lineis albis luteisque.

Sloan. jam. 2. p. 210. Scarabæus curculio proboscide longa deorsum arcuata, elytris fasciis albis & luteis variegatis.

Habitat in Europa.

paraplecticus. 29. *C. longirostris cylindricus subcinereus*, elytris mucronatis.

Fn. svec. 445. It. scan. 184. Curculio fuscus oblongus, elytris rectis acuminatis.

Habitat in Phellandrio, Sio.

Larva intra caulem sapo. sub aqua hæret. Equis Paraplegiam cauſari creditur.

algirus. 30. *C. longirostris subcylindricus laevis fuscus punctis prominulis adspersus.*

Habitat Algiria. E. Brander.

INS

Stata
nei

Bacchus. 31. *C.*

Habi-

Betula. 32. *C.*

po-

Fn. j

nis

Habi-

Alter

Populi. 33. *C.*

vir

Habi-

Mas

* * Los

Alni. 34. *C.*

cul

Fn. fr

tuo

Habit

Salicis. 35. *C.*

dua

Habit

Fagi. 36. *C.*

mo

Habit

Segetis. 37. *C.*

lytri

Habit

* * * L

Pomo- 38. *C.*

rum

Frisch.

Habit

Statura antecedentis; sed postice minus acutus & subcinerascens.

- Bacchus. 31. *C. longirostris aureus*, rostro plantisque nigris.
Habitat in Vite.

- Betulae. 32. *C. longirostris*, thorace antrorsum saepe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore.

Fn. svec. 486. Curculio cæruleo-viridis nitens, anten-
nis 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, Cotoyo,

Mas thorace utrinque spinoso, Femina vero non.

* * *Longirostres, saltatoriis femoribus posticis crassis.*

- Alni. 34. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, elytris lividis : maculis duabus obscuris.

Fn. svec. 473. Curculio lividus, coleoptris maculis qua-
tuor 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, fe-
moribus pallidis. Fn. svec. 469. It. scan. III.

Habitat in Fagi foliis.

- Segetis. 37. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. svec. 464.*

Habitat in agris super spicas.

* * * *Longirostres femoribus dentatis.*

- Pomo-
rum. 38. *C. longirostris*, femoribus anticis dentatis, corpore gri-
feo nebuloso. Fn. svec. 458.

Frisch. inf. 1. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomona.

ovatus. 39. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpora ovato nigro albo-maculato.

Habitat in Europa.

carbonata. 40. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpora nigro oblongo, elytris striatis.

Habitat in Europa. D. C. Solander.

mucoreus. 41. *C. longirostris*, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flavescentibus supra apicem gibbosum. *M. L. U.*

Habitat in India.

pulio. 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 macronatis. *M. L. U.*

Habitat in America, Surinami.

Thorax fossula pro rostro. Elytrorum striae ex punctis cavis villosis.

stigma. 44. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Fossula inter pedes pro rostri receptione, ut in antecedente.

depressus. 45. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace depresso lateribus obtuse angulato. *M. L. U.*

Habitat in America.

Corpus griseum punctis nigris glabris prominulis.

annulatus. 46. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace elytrisque fasciis linearibus nigris. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi anulo albo.

dispar. 47. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-striatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

chora- 48. *C.*

atis

Habi

Tbor

gu

49. C.

inte

Fn.

Pet.

Habit

50. C.

nig

Habit

Inter

sub,

abd

sper

mut

Nacum. 51. *C.*

long

Uddm

mi

Rof.

Habit

52. C.

mac

Habit

spidus. 53. *C.*

sperr

Habit

diro- 54. *C.*

tris

Habit

55. C.

elytri

Habit

Antennæ filiformes. Corpus nigrum. Femina rostro brevi valide forcipato.

48. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris flavo striatis, thorace elongato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Thorax longitudine sœpe abdominis, unde structura singularis, & rostrum longitudine thoracis.

49. C. longirostris, elytris fuscis : fasciis duabus linearibus interruptis griseis ; femoribus dentatis.

Fn. svec. 447. It. atl. 26. C. subfuscus.

Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. C. norvegicus.

Habitat in Pini sylvestris Cortice & resina.

50. C. longirostris, femoribus subdentatis, corpore ovato nigro punctis testaceis adsperso.

Habitat in Germania. P. Forskabl.

Inter maximos Europeos. Rostrum crassissimum. Thorax subrotundus utrinque punctis 3 ferrugineis. Coleoptera abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adspersa. Femora postica obsoletius dentata ; anteriora 4 mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.

51. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.

Uddm diff. 24. Curculio ovatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.

Rox. inf. suppl. 385. t. 67. f. 5. 6.

Habitat in Nucibus Coryli Avellanae.

52. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris futura alba, maculisque duabus.

Habitat in Europa.

53. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore sulcato adsperso squamis erectis.

Habitat in Europa.

54. C. longirostris, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris obsolete fasciatis.

Habitat in Europa.

55. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido-subfasciatis.

Habitat in Europa.

**** Bre-

INSECTA COLEOPTERA. Curculio.

* * * * * *Brevirostris femoribus dentatis.*

Ligustici. 56. *C. brevirostris*, femoribus subdentatis, abdomine subovato murino.

Habitat in Ligustico Levisticico.

Pyri. 57. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, æneo-fuscus. *F. spec. 449.*

Fn. svec. 459. It. scan. 355. Curculio viridis opacus pedibus antennisque magis fuscis.

Habitat in Pyri foliis.

oblongus. 58. *C. brevirostris oblongus*, femoribus dentatis, antennæ elytris pedibusque ferrugineis.

Habitat in Svecia. D. C. Solander.

Magnitudo Dermestidis.

argenta- 59. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi-
tus. gentato. *Fn. svec. 449.*

Fn. svec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulatis, corpore viridi oblongo.

Habitat in Europa Urtica.

ovatus. 60. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.

Habitat in Europa.

cetvinus. 61. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, antennæ basi rufescensibus.

Habitat in Europa.

* * * * * *Brevirostris femoribus muticis.*

argyreus. 62. *C. brevirostris*, femoribus submuticis, corpore tomentoso viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus spina soleta.

viridis. 63. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore viridi-
pra obscuro, subtus flavidiore.

Habitat in Europa.

Magnitudo & statura C. Pyri, supra totus e viridi fuscus, subtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.

specie-
sus.
64. C.
d
Ha
Ely

ufcor-
nis.
65. C.
ra
Hab

abinus. 66. C.
be
Uda
bi
Hab
Celo

lineatus. 67. C.
F
Habi

meanus. 68. C.
F
Habi

cloropus. 69. C.
Habi
Mag

ufipes. 70. C.
sve
Habi

71. C.
nig
Fn. si
scid
Frisch
Habit

72. C. 1
Habit

meritus. 73. C. 1
te e
Habit

INSECTA COLEOPTERA. Curculio.

385

- specie- 64. C. brevirostris, femoribus muticis, corpore luteo viri-
sus. di-nitente, elytris spinis sparsis. M. L. U.

Habitat in Indiis.

Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.

- specie- 65. C. brevirostris, femoribus muticis, corpore atro, tho-
sus. xeo-fuscus. R. nis. race bituberculato, antennis rubris.

Habitat in Europa.

- albinus. 66. C. brevirostris niger, fronte anoque albis, thorace tu-
berculato.

*Uddm. diff. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tri-
bus, elytrorum sex.*

Habitat in Europa.

Celer fere Curculionis Lapathi.

- lineatus. 67. C. brevirostris griseus, thorace striis tribus pallidioribus.
Fn. svec. 450.

Habitat in Europa.

- incanus. 68. C. brevirostris cinereus oblongus, elytris obtusiusculis.
Fn. svec. 452.

Habitat in Europa.

- cloropus. 69. C. brevirostris niger, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa.

Magnitudo Pulicis.

- ripipes. 70. C. brevirostris cinereus oblongus, pedibus rufis. Fn.
svec. 483.

Habitat in Europa.

71. C. brevirostris oblongus canus, elytris fasciis obliquis
nigris.

*Fn. svec. 448. Curculio albo nigroque varius, proba-
scide planiuscula carinata thoracis longitudine.*

Frisch. ins. 11. p. 32. t. 23. f. 3.

Habitat in Europa.

72. C. brevirostris oblongus ater, antennis rufis.
Habitat in Europa.

- meritus. 73. C. brevirostris niger, thorace elytrisque spinosis, fron-
te excavata. M. L. U.

Habitat in Indiis.

Facies tristis aranei. Elytra adspersa verrucis pilosae. Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 74. *C. brevirostris ater, thorace subspinoso, elytris angulis duplice crispato.*

Habitat Algiriae. Brauner.

Magnitudo sere Scarabæi stercorei. Corpus totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excavatis adspersa. Elytra coalitavix debiscunt, ad latera inferiora punctis gibbis adspersa; supra in singulo lacinæ duæ elevatae punctis muricatae. Thorax 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 basim; elytra quasi echinata punctis cum fasciis pilorum adjecto.

16-pun- 76. *C. brevirostris cærulescens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Crabronis. Caput sulco notatum. Abdomen subtiliter etiam subtus una alterave macula nigra.

granula- 77. *C. brevirostris viridis striatus punctis nigris elevatis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Scar. stercorei.

abbrevia- 78. *C. brevirostris subfuscus, elytris griseis: striis atris glabris elevatis abbreviatis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra griseo vellere quasi obducta præter strias & margines.

chinen- 79. *C. brevirostris griseus, elytris abbreviatis, antennis punctatis, podice albo.*

Habitat in Pilis omnis generis, e China allatis.

apterus. 80. *C. brevirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso, elytris coadunatis, abdomine punctato.*

Habitat in India. De Geer.

IN

Ma.
do
ni

178. ATTE

Coryli. 1. A.
Fn. j
ca

Habi
ut

2. A. c
Habi
Simi

ras
fer
stra

3. A. i
Habi
Statu

put
ryt

T
in

4. A. p
Habi
dit.

formica- 5. A. n
tius.
suev

Jonst.
Raj. i
Habit

ce

Max.

Maximus. Thorax punctatus cruce quasi inustus. Abdomen subitus trifariam rubro punctatum. Corpus nigrum.

178. ATTELABUS. *Caput postice attenuatum, inclinatum.*

Antennæ apicem versus crassiores.

A. Th. var. rotundata utrinque Coryli.

1. A. niger, elytris rubris.
Fn. svec. 476. It. oel. 153. *Curculio niger*, elytris rubris, capite postice elongato.

Habitat in solis Coryli, quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.

2. A. clytris apice bidentatis.

Habitat Surinami. Rolander.

Similis A. pensylvanicus, minor A. coryli. Caput & Thorax nigra. Antennæ albo fuscocaque angulatae. Pedes ferruginei: Femora annulo baseos albo. Elytra fusca, striata, apice bidentata.

3. A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigra.

Habitat in Philadelphia. Kalm.

Statura præcedentis omnino, sed alius & minor. Caput depresso, nigrum, postice elongatum, maxillis rugis. Antennæ filiformes, obtusæ, basi flavescentes.

Thorax oblongus, niger, glaber. Elytra rufa, fascia in medio nigra & alia ad apicem. Pedes rufi.

4. A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.

Habitat in Betulae foliis, quæ pulchre crispa rodendo redit. Rolander.

5. A. niger, elytris fascia duplice alba basi rubris. Fn. svec. 477.

Fonst. inf. . . t. 15. List. mut. t. 31. f. 1.

Raj. inf. 103. n. 29.

Habitat in Europa.

6. A. viridis, elytris fascia duplice flava interrupta, thorace hirsuto. M. L. U.

- Habitat in Sipylo. Hasselquist.*
Statura & magnitudo A. formicarii.
- apiarius. 7. A. cærulescens, elytris rubris, fasciis tribus nigris. Svamm. bibl. . . t. 26. f. 3. Reaum. inf. 6. t. 8. f. 10.
Habitat in Germania. P. Forskål.
Facies A. formicarii, sed duplo major. Corpus totum atro-cærulescens, sed Caput & Thorax pilis nigris pubescentia. Pectus & Abdomen nitidius cærulescens ut & Femora postica, quæ longiora. Elytra rubra, fasciis tribus margine repandis atris; quarum primæ vix marginem lateralem attingit; postrema in ipso apice elytri, cærulescens. Antennæ nigrae, clavatae.
- 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 subgloboso.
 stoides. Fn. svec. 554. Buprestis ater.
Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. *Antennæ attenuatæ.* *Thorax spinosus aut gibbus.* *Elytra linearia.*

- * *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*
- longima- 1. C. thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis apicis 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 antice longissimæ, ut in Scar. longimanæ.

rochlea- 2. C. ris.
 * * T. Hab

ervicor- 3. C. nis. fo

Sloan
Rœf.
Broz
Habi

Ante
E

oriaris. 4. C. i
cri
Fn. j
ma

Rœf.
Gada
pec
Habi
Mas

innamo- 5. C. t
meus. ely
Meru
Habit
Thor
lori

slivus. 6. C. t
bus
Habit
Thor
cori
duc
gin

neatus. 7. C. t
anti
Sloan
Brow
Habit

2. C.

rochlea- 2. C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoque variis: punctis elevatis.

Habitat in India. De Geer.

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

ervicor- 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corniformibus utrinque spinotis, 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.

tribus pallidis. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis corpore brevioribus.

Fn. svec. 480. Cerambyx niger, thorace planiusculo: margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.

Rœf. inf. 2. scarab. 2. t. 1. f. 1. 2.

Gadd sat. 79. Cerambyx ciuereo nigricans, antennis & pedibus rufis.

Habitat in Betulis putridis.

Mas utrinque thorace unidentato, Femina tridentato.

cinnamo- 5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis.

Merian. sur. t. 24. f. 1. 2.

Habitat in America.

Thoracis denticulus lateralis posticus validior. Elytra colore cort. cinnamomi.

ellivus. 6. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridibus linea lutea.

Habitat in America. Rolander.

Thorax rubro nigraque varius, Antennæ basi rubræ, vix corpore longiores. Elytra apice bidentata, viridia, stria duplice elevata; Linea longitudinalis lutea juxta marginem exteriorem.

neatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis, antennis compressis brevioribus.

Sloan. jam. 2. p. 209. t. 237. f. 34.

Brown. jam. 430. t. 43. f. 7.

Habitat in Jamaica.

spinibar- 8. C. thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis
bis. spinoso scabro, antennis brevibus.

Habitat in America.

Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.

* * * *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato-*

Batus. 9. C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antentis
longis uncinato-aculeatis. *M. L. U.*

Mus. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.

Antennæ articulis 1-5 subtus aculeo recurvo armatis.

Rubus. 10. C. thorace spinoso, antennis subtus aculeatis, elytri
bidentatis punctis quatuor albis.

Habitat in India. De Geer.

Magnus. Thorax utrinque spina fixa, subtus linea alba.
Elytra levia, basi punctis rugosa, apice bidentata.

ferrugi- 11. C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugi-
neis, antennis longis.

Habitat in India.

Sentis. 12. C. thorace spinoso lœvi, elytris fastigiatis biguttatis
antennis subtus aculeatis longioribus.

Habitat in India.

Antennæ corpore sesquiloniores. Corpus griseum. Elytræ
antice punctis elevatis subscabra. Macula due ab
parve 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. The-
rax supra spinis 4 & quinto in medio posterius. Elyt-

træ

Cerambycis Lar-

IN

tr
ri
te

med. 16. C.
fa
rit
Fn. j
qu
Habi

ebulo- 17. C.
sus.
nig
got
Habi

ispidus. 18. C.
trib
Fn. s
sis
Habi

desertus. 19. C.
fas
Habit
Thora
gin

accin- 20. C.
etus.
va,
Habit

irens. 21. C.
teni
Sloan.
Brow
Habit

nolcha- 22. C.
tus.
fem
Fn. s
cor

truncata, unidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra secante. Antennæ corpore vix duplo longiores.

16. C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis, fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis brevioribus.

Fn. svec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variiis.

Habitat in Europa.

17. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis corpore longioribus. *Fn. svec. 483. It. gotl. 273.*

Habitat in Abietum truncis.

18. C. thorace spinoso, elytris subpræmoris, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.

Fn. svec. 484. t. 1. Cerambyx cinereus, elytris præmoris nigris fasciaque alba, antennis sesquilongioribus.

Habitat in Europa.

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.

20. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flavâ, antennis longioribus compressis. *M. L. U.*

Habitat in America.

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.

22. C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.

Fn. svec. 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 subcærulescens, fascia maculisque 4 nigris.*
Jonst. inf. t. 15. f. 3. *Rob. ic. 8.*
Scheuch. itin. I. t. I. f. 5.
Habitat in Helvetia.
- edilis.* 24. *C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.*
Fn. svec. 479. *It. æl. 8.* *Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.*
Pet. gaz. t. 8. f. 8. *Capricornus russicus.*
Mouff. inf. 151. f. 2. *Frisch. inf. 13. t. 12.*
Habitat in truncis arborum Europæ.
- sutor.* 25. *C. thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello pallido, antennis longissimis.*
Fn. svec. 482. *Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.*
Gadd diff. 27. *Cerambyx nigro nebulosus, scutello pallido, elytris fusco æneis.*
Habitat in Europa.
- textor.* 26. *C. thorace spinoso rugoso nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.*
Habitat in Italia. *M. Käbler. in Germania.* *Forstabl. Statura præcedentis; corpus ♂ artus nigra. Elytra apice pallidiora s. picea. Antennæ corpore longiores: articulis 4 primis brevioribus clavatis s. apice rotundatis; reliquis compressis.*
- Uddm. diff. n. 29.* *Cerambyx sordide niger, punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subæquantibus.*
Habitat in Europa.

28. C. *Breves, quæ corpore longi-*

- sf. 13. t. 11. fulig-
nator.
- sis fascia maculis-
ens, fascia macu-
s. 8. coqus.
- luteis, elytris ob-
x nebulosus, an-
s punctis quatuor
ticus.
13. t. 12. atri.
- atris subnebulosis,
s. punctatis maculis
nigioribus; thoraco
osus, scutello pal-
- riore nigro, anten-
clavatis.
ermania. *Forskål.*
nigra. Elytra et
corpo longiores.
is s. apice rotun-
- convexis atris, an-
te niger, punctis
corpis longitudinem
28. C. thorace subspinoso niger, elytris cinerascentibus, an-
tennis brevioribus.
Habitat in Germania. P. Forskål.
*Minor Ape; totus ater. Antennæ vix corporis longitu-
dine. Thorax rotundatus, parce spinosus. Elytra mi-
nus acuta, rore cinereo folido inquinata.*
29. C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obtusis sulcatis
atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.
Habitat in Canada. Kalm.
*Spinae thoracis villosi potius digitis quam oculis obser-
vantur.*
30. C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine linea-
que nigris, antennis mediocribus.
*Fn. svec. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tri-
bus nigris longitudinalibus.*
Habitat in Europa.
31. C. thorace spinoso niger, thorace elytrisque macula
magna nigra.
Habitat in Italia. M. Käbler.
*Magnitudo media. Corpus & artus nigra. Thorax san-
guineus macula in tergo magna, rotundata, nigra.
Elytra sanguinea: macula magna, ovali, nigra, utro-
que elytro communi, a medio ad apices fere extensa.
Femora apice emarginata, acuta. Antennæ vix cor-
poris longitudine.*
32. C. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subfasciatis,
antennis corpore brevioribus.
*Fn. svec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, an-
tennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.*
Frisch. inf. 13. t. 14.
- B. *Fn. svec. 486. Cerambyx cinereus coleoptris fasciis
duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus,
thorace spinoso.*
Habitat in Europa.
33. C. thorace spinoso gibbosso, coleoptris ovatis: fascia
duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.
*Fn. svec. 487. Cerambyx testaceus, elytrorum fascia
duplici albida, thorace spinoso.*

B b 5

Habi-

28. C. *Tenue: Breves, quæ corpore breviores; Mediocres quæ longitudine corporis; Longæ
quæ corpore longiores sunt, nobis dicuntur.*

*Habitat in herbariis, insectorum collectionibus, avibus
exsiccatis, pellibus, utensilibus, culinis, pessimus nobis
hostes.*

*Genere anceps ob Antennas filiformes & quod caput
Dermestidis more intra thoracem retrabat incurvatum.*

* * * * Thorace inermi subcylindrico.

carcha- 34. C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro
rias. punctato, antennis mediocribus. Fn. svec. 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.
svec. 494.

Habitat in Europa.

Variat linea cærulecente loco flavae.

popul- 36. C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris
neus. punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.

Gadd sat. 79. Cerambyx fusco cinereus, antennis nigro
alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.

Habitat in Europa.

cylindri- 37. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fa-
cus. stigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.

Rœf. inf. 2. scarab. 2. t. 3.

Habitat in Europa.

Antennæ vix corpore longiores.

oculatus. 38. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus
nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.

Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris ni-
gro cinereis punctis excavatis nigris.

Habitat in Europa.

Antennæ mediocres.

zonarius. 39. C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis lon-
gioribus, elytris obtusis fuscis: fascia lineari albida
M. L. U.

Habitat in America.

* * * *

* * * * * *Ithorace inermi subrotundo s. ex globo depresso.*

40. *C. thorace mutico subovali, corpore lurido fuscō, antennis compressis ferratis mediocribus.*

Habitat in Europa.

41. *C. thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido, antennis brevioribus subulatis.*

Fn. svec. 492. Cerambyx fuscus, punctis thoracinis impressis.

Habitat in Europa.

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.

43. *C. thorace mutico subrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus.*

Fn. svec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.

Gadd diff. 23. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cæruleis.

Frisch. iug. 12. t. 3. ic. 6. f. 1.

Habitat in Europa.

44. *C. thorace dente laterali depresso viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus posticis cæruleis.*

Habitat in America. Rolander.

Similis C. violaceo. Caput & Thorax viridi-inaurata. Dens thoracis utrinque postice a basi sinu excavatus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennæ nigrae, vix corpore longiores. Abdomen & totum corpus subtus viridi-aeneum. Pedes purpurei: Femora postica cærulea.

45. *C. thorace submutico subrotundo excavato punctato, corpore atro, elytris lœvibus: stigmate albo.*

Habitat in America. Rolander.

Totus niger. Thorax hemisphæricus, submarginatus, punctis numerosis excavatus, postice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus. Scutellum lœve, longius quam in reliquis. Elytra lœvia, nigra,

- nigra, singula pone scutellum lineola extorsum oblique alba.* 180. LEPT.
- striatus. 46. *C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, antennis brevibus.*
Habitat in Europa.
- testaceus. 47. *C. thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus.* Fn. svec. 491.
Habitat in Europa.
- bajulus. 48. *C. thorace mutico subrotundo villoso, tuberculis duabus, antennis brevibus.*
Fn. svec. 489. *Cerambyx nigricans, thorace villoso cinereo, punctis duobus glabris.*
Frisch. ins. 13. t. 10.
G. Fn. svec. 490. *Cerambyx testaceus, thorace villoso cinereo lineolis duabus glabris.*
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.
- fennicus. 49. *C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo obloletis, elytris violaceis, antennis longiusculis.*
Uddm. diff. 33. *Cerambyx elytris nigro cæruleis apice abdominis ferrugineo.*
Habitat in Europa.
- undatus. 50. *C. thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus undulatis, antennis submediocribus.* Fn. svec. 488.
Habitat in Europa.
- sanguineus. 51. *C. thorace mutico subrotundo elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.*
Habitat Upaliae in parietibus. Isac. Uddman.
Statura omnino C. Bajuli, at Thorax supra Scutellum Elytra, Anus omnino sanguinea, tomento vix conspicuus, reliqua atra. Thorax supra magis lateribus depresso 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. Antennæ corpore breviores. Affinis C. rustico, sed minor.

180. LEPT.

180. LEPTURA. *Antennæ fetaceæ.**Elytra apicem versus attenuata.**Thorax teretiusculus.*

* *Thorace ovato s. antrorsum oblongiusculo angustiore. Elytris apice truncatis.*

1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus posticis dentatis.
Fn. svec. 509.

Raj. inf. 100. Cantharis arundines frequentans.

2. Leptura subæneo-violacea, femoribus posticis dentatis.
Fn. svec. 510.

Habitat in plantis aquaticis, Nymphaeis, Caricibus, Phellandrio, cuius radici adheret pupa intra globum brunneum.

2. L. nigra, elytris rubescentibus lividisve apice nigris. Fn.
svec. 499.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. Scarabæus arboreus major violaceo ruber.

Raj. inf. 499. Cerambyx niger, elytris flavis extremitibus nigris.

Pet. gaz. t. 30. f. 5. Capricornus exiguis, vaginis rubentibus apice nigro.

Gadd. diff. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obsolete sordideque flavescentibus.

Habitat in Europa.

3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. Fn. svec. 500.
Fn. svec. 497. Leptura nigra, thorace elytrisque rufis.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.

Habitat in Europa.

4. L. viridi-flava, antennis luteo viridique variis. Faun.
svec. 496.

Habitat in Europa.

5. L. viridi-cerulea, elytris subfastigiatis.
Habitat in Europa.

6. L. nigra, elytris lividis : maculis quatuor nigris. Fn.
svec. 502.

Habitat in Europa.

- meridia- 7. *L. nigra*, abdomine pedibus basique elytrorum flavis.
na. *Habitat in Germania. Forskahl.*
Statura L. melanuræ, sed major; basis antennarum rufa.
Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices præmorphi-
- interro- 8. *L. nigra*, elytris lividis: fascia longitudinali arcuata ma-
gationis. *culisque quatuor nigris.*
Uddm. diff. 35. t. 1. f. 2. Leptura nigra, elytris fuscis
flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.
- 6-macu- 9. *L. nigra*, coleoptris testaceis: maculis sex nigris ma-
lata. *gine connexis. Fn. svec. 504.*
Habitat in Europa.
- 4-fascia- 10. *L. nigra*, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris.
ta. *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 subgloboſo, nec aptice attenuato. Elytrum*
apice obtusis, nec truncatis.
- virginea. 13. *L. thorace globoſo nigro, elytris violaceis, abdomi-*
ne rufo.
Gadd diff. 26. Leptura nigra, elytris cæruleſcentibus
toto abdomen rubro.
Habitat in Europa.
- collaris. 14. *L. thorace globoſo abdomenque rubris, elytris nigri-*
Habitat in Europa.
- rustica. 15. *L. thorace globoſo tomentoſo, elytris cinereis: fasciis*
linearibus albidis undatis.
Habitat in Europa.
- mystica. 16. *L. thorace globoſo tomentoſo, elytris fuscocinereis:*
antice rufis: fasciis linearibus arcuatis iataque canis.
Habitat in Europa.

IN

mecyda- 17. I.
ea. g
Hab
Sim
t
fa
ca
gi

Betrita. 18. L.

Uda
gi
Hab

arcuata. 19. L.

ril
gi
Frisc
te
Udd
ar
Hab

rietis. 20. L.

fe

Fn.
ve
Raj.
pu
Frisc
Habi

reuta. 21. L.

gri
Fn. j
Habi22. L.
lot
Habi
Ante
tis

- elytrorum flavis. necyda- 17. *L. thorace subgloboso*, elytris subulatis mucronatis glauco-aureis.
Habitat in America. Rolander.
Similis L. aquaticæ. Elytra attenuata & vere subulata, glaberrima, glauco-flavescens, margine purpureo-scente. Caput nigrum. Antennæ filiformes, nigræ, corpore $\frac{1}{2}$ breviores. Femora clavata. Abdomen nigrum, teres ut ichneumoni, incisuris margine albis.
- uluis sex nigris ma- 18. *L. thorace globo-nigricante*, elytris fuscis : fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rufis.
Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris ni- gro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.
- arcuata. 19. *L. thorace globo-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.
- attenuato. Elytrum 20. *L. thorace globo-nigro*, elytris nigris : fasciis flavis : secunda anterius arcuata, pedibus ferrugineis.
Fn. svec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis trans- versis flavis, pedibus testaceis.
Raj. inf. 82. n. 22. Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatus.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 5. f. 3. L. mut. t. 31. f. 1.
Habitat in Europa.
- tris cæruleoscentibus 21. *L. thorace subgloboso fuscō*, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis.
Fn. svec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.
Habitat in Europa.
- tris cinereis : fasciis 22. *L. thorace ovato*, corpore cyaneo linearis, antennis longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Antennæ corpore sesquilocores. Variat femoribus clava- tis & linearibus.

181. CANTHARIS. *Antennæ setaceæ.**Elytra flexilia.**Thorax planiusculus.**Abdominis latera plicato-pillosa.** *Clypeo semiorbiculato, antice rotundato. Femina aptera.*Noctiluca. 1. *C. oblonga nigra, thorace testaceo margine laterali pro-**ca. gro. Fn. svec. 584.**Aldrov. inf. 492.**Column. ecphr. 1. f. 38. t. 3.**Mouff. inf. 109. f. 1. 2. Jonst. inf. 1. 14. f. 2.**Raf. inf. 78. 79. Bradl. nat. 26. f. 3.**Uddm. diff. 47.**Habitat in Europe juniperetis graminosis.**Corpus nigrum. Elytra punctis excavatis, vix conspicu-**Thorax testaceus totus.*Pyralis. 2. *C. oblongiuscula fusca, elytris margine rufescens-**thoraceque intra margine in purpurascente.**Habitat in America septentrionali.*Lampyris. 3. *C. ovata, elytris fusca: macula marginali trianguli**flava.**Habitat in America. Rolander.**Clypeus thoracis flavus; macula fusca in fronte. Ely-**fusca macula flava in medio marginis lateralis.**nus subtus apice flavus.*ignita. 4. *C. ovata, elytris fusca: macula marginali ovata lutea.**Habitat in America. Rolander.**Clypeus antice maculis 2 fusca. Corpus fuscum. A-**nigra. Abdomen totum subtus flavum.*lucida. 5. *C. oblonga, elytris fusca margine exteriore luteis, a-**domine toto subtus flavo.**Habitat in America.**Simillima C. noctiluca, sed pallidior, ♂ Abdomen tu-**flavum. Antennæ ♂ Caput nigra.*phosphorea. 6. *C. oblonga subtestacea, abdome atro: postice flavissim-**Habitat in America. Rolander.**Abdominis segmenta duo ultima flavissima, porisque di-**bis pertusa. Antennæ nigrae.*

æ.

maurita- 7. C. elytris lividis, corpore flavo.

nica. *Habitat in Algiria. E. Brander.*

culus.

Duplo major primo. Clypeus s. thorax, Pectus, Abdomen obsolete flava. Elytra exolete subfuscata. Femina s. Apta tripli major nostrate cum puncto flavo ad angulum anteriorem cuiusvis segmenti corporis.

era plicato-p

uto. Femina apter

margine laterali

ecphr. 1. f. 38. t. 3

t. 14. f. 2.

at. 26. f. 3.

inosis.

vatis, vix conspic

argine rufescentib

irascente.

marginali triangul

sca in fronte. Ely

rginis lateralis.

marginali ovata lute

corpus fuscum. A

lavum.

exteriore luteis,

f. 1.

♂ Abdomen tot

ra.

o: postice flavissim

issima, porisque du

8. C. elytris testaceis apice nigris. Osb. iter. 224. *

Habitat in Asia.

9. C. elytris fuscis, thorace rufo : medio nigro.

*Habitat in Italia. J. Rathgeb. Equ.**Minor reliquis. Fusca sunt Elytra, Caput, Antennæ, Abdomen, exceptis 2 ultimis segmentis flavis. Thorax rufus medio macula nigra. Pectus, & Pedes lutei. Femina nigra, singulo segmento supra ad angulum marginalem macula testacea; in segmentis tribus primis majoribus.*** * Clypeo plani scuto utrinque truncato s. quadrato : lateribus rotundatis marginatis.*

10. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fu-

scis. Fn. svec. 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.**Sævit sæpe in propriam speciem.*

11. C. thoracē marginato, tota testacea.

Fn. svec. 585. C. elytris testaceis, thorace rubro im-

maculato.

Raj. inf. 84. n. 26. Cantharis sepiarius major e rufo

flavicans.

Habitat in Europa.

12. C. thorace marginato, tota rufa, epigastrio aliquo nigris.

Habitat in Europa.

13. C. thorace marginato : macula nigra, tota rubra, ely-

tris sanguineis.

Fn. svec. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro

macula nigra.

Cc

Raj.

7. Cantharidis Larvæ, exceptis primis parentum similibus, etiamnum ignota.

Raj. inf. 101. n. 4.
Habitat in Europa.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 7. f. 2.

estacea. 22. C.

n

Fr.

obscura. 14. C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.

Similis C. fusca, sed duplo minor; abdominis ultimis segmenta subitus non rubra, sed nigra, quamvis lateris segmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fusca, sed niger solis marginibus lateralibus rubris.

edictata. 23. C.

l

Hab.

Ant

P

lateralis. 15. C. thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris marginie exteriore flavescentibus.
Habitat in Europa.

errata. 24. C.

ai

Hab.

Ant

aenea. 16. C. thorace marginato, corpore viridi-aeneo, elytris extrosum undique rubris.
Fn. svec. 588.

topica. 25. C.

fa

Hab.

Elyt

re

bipustulata. 17. C. thorace marginato, corpore aeneo-viridi, elytris apice rubris.
Fn. svec. 589. It. atl. 127.

extini-

tornis.

Hab.

Raj. inf. 101. n. 7.

Habitat saepe in Caricibus Larva rapax minorum insectorum.

pediculata. 18. C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.

erulea. 27. C.

Hab.

Pediculo aequalis, quater minor praecedente.

ridilli-

ma.

Hab.

ra

ni

q

fasciata. 19. C. thorace marginato virescente, elytris nigris: fascia duabus rubris.
Fn. svec. 590.

Habitat in Europa.

biguttata. 20. C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis.
Fn. svec. 591.

Habitat in Europa.

avalis. 29. C.

nc

It. i

Habi

nig

minima. 21. C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis.
Fn. svec. 592.

elanu-

m.

nig

Habi

22. C.

INSECTA COLEOPTERA. Cantharis.

403

2. t. 3. ic. 7. f. 2. 22. C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.
Fn. svec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
Habitat in Europa.
- abdominis ultimae. 23. C. atra, clypei lateribus basique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.
Habitat in America. Rolander.
Antennæ atrae, pectinato-serratae. Elytra atra, striata punctis excavatis.
- pore fusco, elytris serrata. 24. C. flavescens, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennis ferratis.
Habitat in America. Rolander.
Antennæ compressæ, serratae, nigrae, longitudine corporis.
- iridi-æneo, elytris opaca. 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.
- eneo-viridi, elytris testini. 26. C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, antennis pectinatis.
Habitat in Europa.
** * * Thorace teretiusculo.*
- atro, elytris apice cærulea. 27. C. thorace teretiusculo, corpore cæruleo.
Habitat in Europa.
- edente. 28. C. thorace teretiusculo, corpore viridi.
Habitat in Europa.
Hec dimidio precedenti minor, cum qua convenit figura thoracis subcylindrica ad C. sindelias decrecente, sed neque oculi prominentes, neque maxillæ exsertæ, neque cursus celer & expeditus.
- elytris nigris: fasciis nigris apice flavis. 29. C. thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.
It. Wgoth. 153. t. 2.
Habitat intra Querci lignum.
- nigra, corpore fulvo. 30. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.
Habitat in Europa.

182. ELATER. *Antenne setaceæ.*

*Corpus dorso impositum exsiliens
mucrone thoracis e foramine
abdominis resiliente.*

oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris : iridibus albis, corpori nigricante. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 10. f. 4. Scarabæus elasticus major, capite bimaculato.

*A&L. 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 medi-*

*fuscus, thorace angulato lucem emittente.
Brown. jam. 432. t. 44. f. 10. Elater major fuscus
phosphoricus.*

Habitat in America.

*Thoracis ocellis noctu lucet uti Cantbaris noctiluca &
Cicada laternaria.*

phospho- 3. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flavis glabri-
reus. *Habitat in America. Rolander.*

*Similis præcedenti, sed dimidio minor. Antennæ setacea
Elytra pilis adpressis fusca, striata. Maculae s. pun-
cta lutea thoracis, non ad latera, sed intra margi-
nem posticum s. inter dentes thoracis, posticos, no-
tum etiam lucent.*

brunneus. 4. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporequ-
ferrugineis.

Habitat in Europa.

syriacus. 5. E. thorace rufo, elytris fascia dupli alba, corpo-
nigro. *M. L. U.*

Habitat in Syria. Hasselqvist.

cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavi-
cruce nigra marginaque nigro.

Habitat in Europa.

linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis line-
ribus.

Fn. svec. 582. Elater thorace rubro, elytris griseis.
Uddm. diff. 46. Elater canthatiformis niger, ano rufo,
 elytris ex rufo pallide fuscis striatis.
Habitat in Europa.

Fn. svec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.

Fn. svec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.

Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impressis.

Fn. svec. 573. Elater testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore atro.

Reliquis nostratis major, Thorace obscure ferrugineo. Antennae serratae, thorace paulo longiores.

Habitat in Europa.

Fn. svec. 574. Elater corpore toto ferrugineo.

Habitat in Svecia.

Antennae setaceae. Maculae s. punctatae, sed intra marginas posticos, non

elytris corporeque alteratus. Fn. svec. 580. Elater thorace atro, elytris rubris, corpore nigro.

Raj. ins. 78. n. 13. Scarabaeus minor, longo & angusto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro, saltatrix.

Habitat in Europa.

Fn. svec. 580. Elater thorace subfusco, elytris testaceis margine undique nigris.

Habitat in Europa.

Fn. svec. 581. Elater thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore nigro.

- Fn. svec. 383.* Elater niger elytris fuscis, antennis p^l 183. CICIN
dibusque 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 ext^{re} 1. C.
riore lividis. ampe-
Habitat in Europæ lignis putridis. ffris.
Mos
Lift
Hab
- fasciatus. 18. E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: fascia 2. C.
ba undulata. ybrida. *Hab*
- Habitat in Europa.*
- thunifus. 19. E. thorace obscure cinereo, elytris cinereo-nebuloso 3. C.
plantis rufis. ermanni-
Habitat in Europa. ap.
- tessellatus. 20. E. thorace obscure æneo, elytris fuscis: maculis pl^l 2. C.
dioribus confertis, unguibus rubris. *Gadd sat. 80.* Elater niger, pilis minimis flavo-en
junctim intermixtis.
Habitat in Europa.
- æneus. 21. E. thorace elytrisque cœrulecenti - æneis, pedib^{us} 4. C.
sanguineis. *Fn. svec. 578.* Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.
Habitat in Europa.
- pectinifer. 22. E. thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis. naura. 5. C.
cornis. *Fn. svec. 575.* Elater fusco-viridi-æneus. fl.
Lift. loqu. 387. mut. t. 17. f. 14. Scarabæus nigro-
refeens, corniculis altero tantum versu pectinatis.
Habitat in Europa. Hab Stat bi.
4
- niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeaque nigris. sparia. 6. C.
Fn. svec. 577. Elater totus nigro-fuscus. 5.
Habitat in Europa. Lift
Hab
- minutus. 24. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obscuris.
Habitat in Europa.
Magnitudo vix dupla Pediculi.

- fuscis, antennis p. 183. **CICINDELA.** *Autennæ setaceæ.*
Maxillæ prominentes, denticulatæ.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-mARGINatus.
- obscure testaceis.
ennisque brevioribus.
- asi margineque ext. ampe- 1. *C. viridis*, elytris punctis quinque albis. *Fn. svec.* 548.
Mouff. ins. 145. *f. infima.* *Jonst. ins.* t. 16.
Lift. loqu. 386. *mut. t. 17. f. 12.*
Habitat in Europæ campis arenosis.
- ricantibus: fascia hybrida. 2. *C. subpurpureascens*, elytris fascia lunulisque duabus albis.
Habitat in Europa.
- germani- 3. *C. viridis*, elytris punctis duobus albis cum lineola apicum.
Habitat in Germania. *P. Forsskål.*
S:millima C. campestris, sed triplo minor, tota æneo-viridis. Elytra viridia apice lineola albicante & punctis 2 albis ad marginem exteriorem.
- lvatica. 4. *C. nigra*, elytris fascia punctisque duobus albis.
Fn. svec. 549. *Cicindela atra*, coleoptris maculis sex fasciaque albis.
Habitat in Europæ Pinetis.
- naura. 5. *C. nigra*, elytris punctis sex albis: tertio & quarto confluentibus.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus ad marginem exteriorem: sed 3 & 4 transverse positis confluentibus.
- spuria. 6. *C. viridi-ænea*, elytris punctis latis excavatis. *Fn. svec.* 550. *It. xl.* 38. 121.
Lift. loqu. 385. *Scarabæus parvus inauratus.*
Habitat in Europæ humentibus.

Cc 4

7. C.

- aquati- 7. C. æneca nitida.
 ca. *Fn. svec. 558* Buprestis fuscæ æneca nitida, thoracæ
 submarginatae.
List. mut. t. 31. f. 13.
Habitat in Europæ aquis.

4. B.

b

Hal

Tbo

ernicor-

5. B.

nis

Gre

Hab

Ely

ri

184. BUPRESTIS. *Antennæ setaceæ longitudine thoracis.*

Caput dimidium iatra 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 me-
 xima, 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 cœruleo.

It. scan. 23. *Uddm. diff. 42.*

Habitat in Oceano ad Norvegiam.

Magnitudine cedit nostratis majoribus. *Antennæ nigrae longitudine thoracis.* Caput nigrum aut cœruleum, lineola alba ante oculos. Thorax niger aut cœruleus, margine albo. Elytra nigra aut cœrulea striata, obtusissima, maculis octo albis longitudinaliter digesta. Abdomen cœruleum cum linea alba utrinque versus basin transversa, & in singulo segmento utrinque punctorum alborum, ut sint sub abdomine maculae cœruleae. Pedes cœrulei cum puncto albo in femoribus quatuor posterioribus. Variat colore cœruleo, nigro aureo absque vel cum maculis.

* * *Elytris versus apicem serratis.*

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 candescant.

7. B.

du

Fn.

le

Pet.

ga

Hab

ariana.

6. B.

du

Fn.

ne

Hab

8. B.

du

Fn.

Hab

8. B.

du

Fn.

Hab

9. B.

du

fis

Seb.

Pet.

pa

Hab

Ely

cu

10. B.

hi

Hab

Thor

cindela.

INSECTA COLEOPTERA. Buprestis.

409

ica nitida, thorac-

4. B. elytris ferratis sulcatis, tibiis angulatis, abdomine gla-
bro. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Thorax a tergo minime impressus.

ceæ longitudin-

- ernicor-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 punto depresso latiore, colore va-
riant.*

im jatra thora-
tum.

- ariana. 6. B. elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis dua-
bus impressis, thorace sulcato.

*Fn. svec. 557. Buprestis æneo-nitida supra cinerea, co-
leoptris apice attenuatis.*

*Pet. gaz. t. 2. f. 2. Cantharis marianus viridis perele-
gans, vaginis sulcatis signaturis flavescentibus notatis.*

Habitat in Europa, America.

is, corpore inaur-

2. Cantharis mi-
nis.
. mus. 165. t. 13.

quatuor albis, con-

- nylo-7. B. elytris ferratis longitudinaliter sulcatis, maculis du-
abus aureis impressis, thorace punctato.

*Fn. svec. 556. Buprestis fusco-ænea, elytris maculis æ-
neis impressis.*

Habitat in Europa.

5. 42.

bus. Antennæ nig-

rum aut cæruleum
niger aut cæruleum

cærulea striata, o-

itudinaliter digesta-

ilba utrinque ver-

gimento utrinque pa-

ibdomine macule n-

albo in femorib-

ore cæruleo, nigra-

, corpore inaurato

- istica. 8. B. elytris striatis, thorace punctato.

Fn. svec. 555. Buprestis viridi-ænea immaculata.

Habitat in Europa.

* * * *Elytris integris.*

9. B. elytris integerrimis striatis: punctis fasciculato-villo-
sis, 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-fasci-
culatis.*

?

10. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore
hirsuto. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Thorax & Elytra hirta.

41

Cc 5

II. B.

nitidula. 11. B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque de-
presso, corpore nitidissimo.

Habitat in Europæ aquofis.

*Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidissimum & a-
lore varians e viridi, cæruleo aut aureo.*

bimacu- 12. B. elytris integerrimis striatis macula rubra, corpora-
lata. fuso-viridi. *M. L. U.*

Habitat in India.

*Elytra striis elevatis glabris cum interjectis minoribus
crenulatis.*

tristis. 13. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreо, ab
domine punctis decem nigris. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

cuprea. 14. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scu-
tello tuberculari, corpore cupreо lævi. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Scutelli loco punctum prominens.

nobilis. 15. B. elytris integerrimis: fasciis linearibus duabus, undi-
tis inauratis, corpore fuso. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

4-puncta- 16. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quin-
ta. tuor impressis, corpore obscuro.

Fn. svec. 559. Buprestis atra, thorace punctis impressis.
Habitat in Europa.

minuta. 17. B. elytris integerrimis transverse rugosis, thorace sub-
trilobo lævi, corpore ovato.

Habitat in Europa.

viridis. 18. B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace de-
flexo, corpore viridi elongato.

Habitat in Europa.

linearis. 19. B. linearis - oblonga murino-fænea, thorace postice tri-
lobato.

Habitat in America. Rolander.

IN

185. DYT

* An

1. D.

Fn.

Lyc

Ha

Ni

araboi-

des.

C

Fn.

ti

Roe

Ha

Hu

scipes.

3. D.

P

Hu

** * A*

4. D.

F

Frij

g

Ha

margina-

lis.

Raj

Ala

Roe

Ha

triatus.

6. D.

Ha

fuscus.

7. D.

Ha

185. DY

Dytici Larvae. su-
exunt volitam

185. DYTISCUS. *Antennæ setaceæ aut clavato-perfoliatæ.*
Pedes pustuli villoso, natatorii, submutici.

* *Antennis perfoliatis.*

1. D. antennis perfoliatis, corpore lœvi piceo acuminato.
Fn. svec. 561. Dytiscus antennis perfoliatis fuscis.

Lyonnet less. tab. I. f. 15. 16. 12.

Habitat in Europa.

Nodus natans mucrone eminente instructus.

2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro striis aliquot recurvis.

Fn. svec. 562. Dytiscus antennis perfoliatis nigris, elytris lœvibus.

Rœf. aqu. I. t. 4. f. I. 2.

Habitat in Europa.

3. D. antennis perfoliatis, elytris striatis margine lividis, pedibus fuscis. *Fn. svec. 563.*

Habitat in Europæ Aquis.

* * *Antennis setaceis.*

4. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.

Fn. svec. 564.

Frisch. ins. 2. t. 7. f. 1, 2. Scarabæus aquaticus magnus niger margine luteo.

Habitat in Europæ Aquis.

5. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. svec. 565.*

Raj. ins. 93. n. I. Mouff. ins. 164. f. bona.

Aldr. ins. 707. List. mut. t. 5. f. 2.

Rœf. ins. 2. aquat. 2. p. 7. t. 1. f. 9. 10.

Habitat in Europæ Aquis.

6. D. fuscus, elytris transverse subtilissime striatis.

Habitat in Europæ aquofis.

7. D. fuscus, elytris transverse substriatis.

Habitat in Europæ Aquis.

8. D.

185. DY Dytici Laræ subaquaticæ sunt voracissimi aquatilium Crocodyli. Eolatilia noctu exsunt volitantque ad aliis aquas.

cinereus. 8. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque mediae
flavis. Fn. svec. 566.

Hoffn. inf. 2. t. 12.

Lift. mut. t. 5. f. 1.

Røf. inf. 2. aqu. I. t. 3. f. 6.

Habitat in Europæ Aquis.

Raj

le

Røf

Hab

ci

semistria-9. D. fuscus, elytris feminæ sulcis dimidiatis decem vi-
tus. losis.

a. Dytiscus supra fuscus, subtus ater. Fn. svec. 568.

β. Dytiscus elytris striis viginti dimidiatis. Fn. svec. 56

Raj. inf. 94. n. 2. Hydro-Cantharus elytris striatis
canaliculatis.

Frisch. inf. 2. t. 7. f. 4. Røf. inf. 2. aqu. I. t. 1. f. 1.

Habitat in Europæ Aquis.

15. D.

m

Røf.

Hab

Mag

36. CARA

sulcatus. 10. D. elytris sulcis decem longitudinalibus. Fn. svec.
569.

Frisch. inf. 13. p. 13. t. 7. Røf. squat. I. t. 3. f.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. A.

Raj. inf. 569. Hydrocantharus minor, corpore rotu-
dato plano.

Habitat in Europæ Aquis.

* Maj

I. C.

go

Habi

Inter

vis

con

erytroce- 11. D. ovato-oblongus niger, capite pedibusque rufis. Røf.
phalus. svec. 570.

Habitat in Europæ Aquis.

macula- 12. D. ovatus niger, thorace nigro fascia pallida, elytris
tus. albo-maculatis.

Uddm. diff. 43.

Habitat in Europæ Aquis.

2. C. a

Fn. s

sti

β. Cara

tis

Raj.

Lift.

Habit

minutus. 13. D. elytris fuscis basi lateribusque pallidis, thorace
vo immaculato, corpore ovato.

Habitat in Europæ aquofis.

Elytra punctis vix conspicuis adspersa.

* * * Antennis clavatis.

natator. 14. D. ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtusis.
Fn. svec. 572.

Pet. gaz. t. 13. f. 9. Scarabæus niger supra aquam
lociter circumnatans.

3. C. ap

Fn. s

Habit

Thora,

lign

Raj. inf. 87. n. 9. Scarabæus ∇ subrotundus e cæru-
leo viridi splendente undique tinetus.

Rœf. app. I. p. 195. f. 31.

Habitat in Europæ lacubus, cursitans supra aquam ve-
cissime; in America. Kalm.

15. D. ovalis convexus ater lævissimus, antennis filiformibus triarticulatis.

Rœf. inf. 2. aqu. I. t. 4.

Habitat in Europæ aquis.

Magnitudo Scarabæi.

36. CARABUS. Antennæ setaceæ.

Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.

Elytra marginata.

* Majores.

I. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis subrugosis.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Inter maximos Europæos numerandus. Toton ater, lævis. Elytra absque sulcis ex punctis confusis excavatis confluentibus confertis. Antennæ corpore breviores.

2. C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.

Fn. svec. 511. Carabus ater, elytris convexe punctatis striatisque.

B. 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.

3. C. apterus, elytris lævibus: striis obsoletis octonis.

Fn. svec. 515. Carabus ater, elytro singulo striis octo.

Habitat in Europa.

Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in reliquis.

4. C.

abi Larvae sepe 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. act. 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 laeviusculis nigris margine aureo, thorace subviolaceo. *Fn. svec. 516.*
Frisch. inf. 13. t. 23. Scarabæus terrestris nigricans.
Raj. inf. 96. n. 1. Scarabæus major, corpore oblongo et purpura nigricans.
Habitat in Europæ sylvis.
- cephalo- 7. *C. apterus*, elytris atris levibus, thorace exerto oblongo.
Frisch. inf. 13. p. 25. t. 22. Scarabæus.
Habitat in Europa.
- inquisi- 8. *C. clytris striatis viridiæneus* : punctis triplici ordine.
Roland. act. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 3. Carabus latus viridiæneus, concave punctatis striatisque, pedibus antennisque nigris.
Habitat in Europæ arboribus larvis Papilionum Phalnarumque victimans.
Elytra aurata marginè viridi. Thorax brevissimus.
- sycophanta. 9. *C. aureo-nitens*, thorace caeruleo, elytris aureo-ridibus striatis, abdomine subatro.
Reaum. inf. 2. t. 37. f. 18.
Habitat in Europa.
Maximus europaeus. Caput & Antennæ nigra; margines thoracis elytrorumque aurei. Elytra striis crenatis.
** * Minores.*
- lividus. 10. *C. thorace ferrugineo*, clytris nigris : lateribus lividos.
Habitat in Europa.
- crepitans. 11. *C. thorace capite pedibusque ferrugineis*, elytris nigris.

Roland

del

cæ

Habi

erica- 12. *C.*

Habi

Simil

ipes. 13. *C.*

bus

Habi

Pestis

noce-

14. *C.*

halus.

cya

Fn. s

rac

Habit

lano-

15. *C.*

halus.

que

Fn. s

ce

B. Fn.

bus

Habit

16. *C.*

ferru

Fn. s

Habit

17. *C.*

Habit

18. *C.*

Habit

19. *C.*

apice

Habit

20. *C.*

svec.

Habit

Roland. Act. Stockb. 1750. p. 292. t. 7. f. 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro-cæruleis.

Habitat in Europa.

12. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.

Habitat in America. Rolander.

Similis C. crepitanti, sed quadruplo major.

13. C. piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis.

Habitat in Europa.

Pstice pallidior est.

14. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.

Fn. svec. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.

Habitat in Europa.

15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.

Fn. svec. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.

B. Fn. svec. 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Europa.

16. C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.

Fn. svec. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.

Habitat in Europa.

17. C. niger, pedibus antennisque rufis. *Fn. svec. 521.*

Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

18. C. ferrugineus, thorace glaberrimo.

Habitat in Europa.

19. C. niger, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris apice violaceis.

Habitat in Germania. P. Forstal.

20. C. nigro-aeneus, pedibus antennisque nigris. *Faun.*

svec. 527.

Habitat in Europa.

21. C.

cæruleus. 21. *C. nigro-cæruleus*, antennis basi rubris.
scens. *Habitat in Europa.*

cupreus. 22. *C. æneus*, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.

piceus. 23. *C. niger*, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.

marginalis. 24. *C. niger*, elytris margine flavis.
tus. *Habitat in Europa.*

Corpus totum viridissimum. Elytra vix manifeste striata. Thoracis margo ferrugineus, sed vix conspicua. Elytrorum margo exterior omnino flavidus. Pedes fuscii. Antennæ nigrae. Variat capite thoraceque ante-

multipunctatus. 25. *C. subæneus*, elytris punctis vagis plurimis impressis.
Habitat in Europa.

6-punctata. 26. *C. subæneus*, elytris punctis longitudinalibus sex pressis.
tus.

*Fn. svec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque nigro, elytris purpureis.
Habitat in Europa.*

ustulatus. 27. *C. thorace nigricante, elytris obscuris bifasciatis.
Fn. svec. 528. Carabus niger, coleoptris pone ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Habitat in Europa.*

crux major. 28. *C. thorace capiteque nigro-rubescente, coleoptris ruginosis cruci nigra.
Habitat in Europa.*

crux minor. 29. *C. thorace luteo glabro, elytris postice nigris: culis duabus flavis.
Habitat in Europa.*

4-maculatus. 30. *C. thorace flavo, elytris obtusissimis fuscis: maculis duabus albis.
Fn. svec. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis 4 lividis.
Habitat in Europa.*

atricapillus. 31. *C. flavus, capite nigro, elytris obtusissimis.
Habitat in Germania. P. Forßkål.*



Carabus.
i rubris.
ceis.

187. TENEBRI. *Antennæ moniliformes articulo ultimo subrotundo.*

Thorax plano-convexus, marginatus. Caput exsertum.
Elytra rigidula.

* *Alati.*

solitor. 1. *T. niger totus.*

Fn. svæc. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoso.

Frisch. inf. 4. p. 1. t. I.

Habitat in Farina pistorum, Molendinis, Pane sicco, saccharato.

Larva pallida, 13 segmentis, glabra, Lusciniis accepta.

mauritania- 2. *T. niger subtus piceus, thoracis marginibus antice postice dente angulatis.*

Habitat Algiræ. E. Brander.

Similis præcedenti, sed quintuplo minor, supra totus niger, subtus, pedibus antennisque, piceus. Elytra striata. Thoracis margo antice dente utrinque prominulo, & postice dente obsoleto.

scuris bifasciatis. 3. *T. ferrugineus, elytris striatis.*

Fn. svæc. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depresso.

Habitat in quisquiliis.

cento, coleopteris 4. *T. atèr glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.*

Habitat in Mauritanie. E. Brander.

Glaber & nitidus, magnitudine Carabi mediocris; Elytra coherent postice vix acutæ.

ostor. 5. *T. piceus, digitis anticis palmato-digitatis.*

Habitat in collibus arenosis, quos persodit Upsaliæ. Roslandet.

Pedes anteriores Scarabæi, dentati; Thorax postice magis elongatus. Præcedentibus quadruplo minor.

D d

6. T.

medionis Larvae vivunt in suffocatis locis & quisquiliis; plures in farina aliis que cibariis.

187. T.

- Cursor. 6. *T. fuscus*, thorace oblongo: angulis quinque dentatis.
Habitat in Sveciæ domibus.
Longitudo Pediculi, subcylindricus, angustus.
- pedicula. 7. *T. niger*, elytris fasciis duabus flavis latis.
Habitat in Europa.
- erraticus. 8. *T. niger*, antennis thorace suborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis.
Habitat in Europa.
- pallens. 9. *T. pallide testaceus.*
Habitat in Europa.
- * * Apteris.
- mortifagus. 10. *T. apterus*, coleoptris mucronatis.
Fn. svec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.
Mouff. inf. 139. Blatta foetida. Aldr. inf. 499.
Jonst. inf. t. 16. f. . . Frisch. inf. 13. t. 2.
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 lateraliter 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.

enebrio.

INSECTA COLEOPTERA. Meloe.

419

ilis quinque dentis. 188. MELOE. *Antennæ moniliformes articulo ultimo ovato.*

angustus.

Thorax subrotundus.

Elytra mollia, flexilia.

Caput inflexum, gibbum.

culato elytrisque fe-

* Apterij elytris abbreviatis absque alis.

Proscara- 1. M. apterus, corpore violaceo.

Fn. suec. 596. Monff. inf. 162. f. med.

Jonst. inf. t. 15. Gæd. inf. 2. t. 42.

Frisch. inf. 6. t. 6. f. 5. Lit. gæd. f. 120.

Clut. hemerob. 81. 73. Vermis inajalis.

Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; vernalis.

coleoptris acuminatis.

2. M. apterus, segmentis dorsalibus abdominis rubris.

Frisch. inf. 6. t. 6. f. 4. Proscarabæus alter.

Habitat in Europa australiore; in America. Kalm; in Afrioa. E. Brander.

** Alati elytris longitudine corporis alas tegentibus.

Proscara- 3. M. alatus viridissimus.

It. scan. 186. Cantharis officinarum.

Monff. inf. 144. Jonst. inf. t. 7.

Raj. inf. 101.. Aldr. inf. 276.

Habitat in Ligusto, Flaxino, Sambuco.

Officinalis pro vesicatorio.

4. M. alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. M. L. U.

Habitat in Syria.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis.

Haffelqv. iter. 410. n. 101. Chrysomela cichorii.

Imperat. nat. 78. Cantharis fasciata.

Habitat in Cichoriis totius orientis.

Magnitudine accedit ad Proscarabæum. Fascia prima elytrorum ad eorum basin; ultima ante eorum apicem reliquis magis undata. An Canthrides Imperati? Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cuiusvis fasciæ, maculae duæ nigrae.

D d 2

6. J.M.

188. ME

Meloes Larvæ foliis plantarum pastuntur, uti etiam volatilia.

algoricus. 6. M. alatus niger, elytris testaceis.

Habitat Algiriae.

Statura Cantharidis. Elytra flexilia.

Schaefferi. 7. M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.

Habitat in Germania. Schaeffer.

Statura M. vesicatorii, sed dimidio minor. Antennæ longæ, vix thorace longiores, terminatae capitulo compreso fuso, infimo articulo crasso. Palpi gibbi.

floralis. 8. M. alatus niger, elytris fasciis duabus ferrugineis obsoletis.

Habitat in Floribus Cardui Europæ.

Vix Pediculo major.

189. MORDELLA. *Antennæ filiformes.*

Caput inflexum sub collo.

Elytra deorsum curva apice versus.

Ante femora lamina lata ad basin abdominis.

aculeata. 1. M. atra, ab domine spina terminato.

Fn. svec. 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeata terminata.

Habitat in Europa.

humera. 2. M. atra, lateribus thoracis baseosque elytrorum flavis, scutibus.

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 setaceæ.*

*Elytra dimidiata. Alæ nudæ.
Cauda simplex.*

Antennæ abbreviatis clavis major. 1. *N. elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.*

*Schæff. monogr. 1753. f. 1, 2. Musca-Cerambyx major.
Habitat in Europa.*

Palpi gibbi. 2. *N. elytris testaceis: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.*

Fn. svec. 697. Necydalis elytris flavis lineola alba.

It. œl. 74.

*Schæff. monogr. 1753. f. 6, 7. Musca Cerambyx minor.
Habitat in Europa.*

191. STAPHYLINUS. *Antennæ moniliformes.*

*Elytra dimidiata. Alæ testæ.
Cauda simplex exserens duas vesiculas oblongas.*

Antennæ sub collo. 1. *S. hirsutus niger, thorace abdomineque postice flavis.*

Fn. svec. 601.

Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 12.

Habitat in locis arenosis.

Antennæ curva apicem ad basim lata ad basim. 2. *S. pubescens cinereus nigro-nebulosus. Fn. svec. 602.*

Habitat in fimo equino.

Antennæ maxillo-sus. 3. *S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis.*

Fn. svec. 603. Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.

Raj. inf. 109. n. 1. Staphylinus major totus niger.

Lift. loqu. 391. Scarabæus majusculus niger forcipibus infestis.

Monff. inf. 197. Jonst. inf. t. 17. f. 1. 2. 3.

Habitat in sylvis Europæ.

Junior undique tomentosus per elytrorum & abdominis; proiectior glaber & totus ater evadit.

D d 3

4. S.

190. NE

Staphylini Larvæ subterræstræ sunt, humeribus pleræque delectantur.

- erytro- 4. S. ater, elytris pedibusque rufis. *Fn. svec.* 604. *Friscb. inf.* 5. t. 25. *Scarabæus rapax*, elytris brevibus. *Habitat sèpius in* fimo. *Staphylinus*. *Chryso-* 15. *S*
f
Ha
- politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidissimis. *Fn. svec.* 605. *Staphylinus niger*, thorace æneo nitido, elytris atro-cæruleis. *Habitat in* Europa. *Variat capitii thoraci elytrorumque colore nigro & v* 16. *S*
f
Hau
- rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominalisque posticis nigri. *Fn. svec.* 606. *Gadd sat.* 80. *Staphylinus pallide rufus*, elytris cærulecentibus, capite & apice abdominalis nigro. *Habitat in* Europa. *Staphylinus*. *Scipies.* 17. *S*
v
Hal
- riparius. 7. S. rufus, elytris cæruleis, capite abdominalisque apicis nigris. *Fn. svec.* 607. *It. gotl.* 173. *Habitat in* Europa. *Staphylinus*. *Pal*
- ligno- 8. S. fuscus, elytris futura abdomine pedibusque ferruginea. *Fn. svec.* 608. *Habitat in* Europa. 92. FORF 92. *FORF*
- rum. *Staphylinus*. *pricula-* I. *F.*
Mos
- subterra- 9. S. niger, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigri. *Habitat in* Europa. *pricula-* I. *F.*
Mos
- flave- 10. S. ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *F*
scens. *svec.* 610. *Habitat in* Europa. *Fris*
la
Jon
Pet
Lift
C
Hal
- 2-gutta- 11. S. niger, elytris puncto fulvo. *Habitat in* Europa. *minor.* 2. *F.*
Fn.
Hal
- littoreus. 12. S. niger, elytris antice griseis, pedibus rufis. *Fn. svec.* 611. *It. gotl.* 173. *Habitat in* littoribus. *Fn.*
Hal
- sanguini- 13. S. niger, elytris sanguineis. *Fn. svec.* 612. *Habitat in* Europa. *Fn.*
Hal
- Caraboi- 14. S. flavus.
des. *Fn. svec.* 613. *Staphylinus totus testaceus.* *Habitat in* Europa. *Fn.*
Hal

aphylinus.

Fn. svec. 604. *thryso-* 15. *S. niger, thorace elytris pedibusque subtestaceis.* *Fn. svec. 614.*
sax, elytris brevibus *niger.* *Habitat in Europa.*

antibus nitidissimis, *avipes.* 16. *S. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis.* *Fn. svec. 615.*
thorace æneo nitido. *Habitat in Europa.*

colore nigro & v 17. *S. niger, elytris tibiisque fuscis.* *Fn. svec. 616.*
scipes. *Habitat in Europa.*

isque posticis nigri *avipes.* 18. *S. ater glaber, pedibus rufis.* *Fn. svec. 609.*
Habitat in Europa.

rufus, elytris caro *oleti.* 19. *S. fuscus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque li*
ninis nigro. *vidis.*
Habitat in Boletis abietinis gregarius, cuius fistulas, tan
abdominisque ap *quam Apis suos favos cellulosos, intrat jucundo specta*
culo. *Rolander.*
Pulice dimidio minor & inter minima insecta.

173.

edibusque ferruginei 92. FORFICULÆ. *Antennæ setaceæ.*
Elytra dimidiata. Alæ tectæ.
Cauda forcipata.

bavis, pedibus nigri *auricula-* 1. *F. elytris apice albis.* *Fn. svec. 599.*
margine flavo. R *Mouff. inf. 171. f. infima.* *Forficula f. Auricularia*
libus rufis. Fn. s *vulgaris.*
frisa. *Frisch. inf. 8. p. 31. t. 15. f. 1, 2.* *Vermis auricu*
larius. *Zonst. inf. t. 16. f. 2.* *Merian. inf. t. 30.*
Pet. gaz. t. 74. f. 5.
Lift. loqu. 391. mut. t. 31. f. A. *Scarabæus subrufus,*
cauda forcipata.
Habitat in Europa.

minor. 2. *F. elytris testaceis immaculatis.*
Fn. svec. 600. *Forficula alis elytro concoloribus.*
Habitat in Europa.

estaceus.

D d 4

193. BLAT-

15. *Forficulæ Larvæ agiles curvantur sunt.*

193. BLATTA, *Caput inclinatum.**Antennæ setaceæ.**Elytra Alæque planæ, subcoriaceæ.**Thorax planiusculus, orbiculatus
marginatus.**Pedes cursorii,**Cornicula duo supra caudam.**gigantea.* 1. B. livida, thoracis clypeo macula quadrata fusca. *M. L. U.**Habitat in America.**Diametro qui gallinacei.**egyptia.* 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. U.**ca.* *Habitat in Ægypto.**surlina-* 3. B. livida, thoracis margine antico albo,
mensis. *Habitat Surinami.**americana-* 4. B. ferruginea, thoracis clypeo postice exalbido.*na.* *Habitat in America.**Major B. orientali, sed simillima. Elytra Alæque in
pore longiores. Antennæ longæ.**alvea.* 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 sulco oblongo impressis.
*Fn. svec. 617.**Mouff. inf. 138. f. 2. 3. Blatta molendinaria.**Col. ecpbr. 1. p. 40. t. 36. Jonst. inf. 1. 13. f. 1.**Raj. inf. 68. n. 1. Frisch. inf. 5. t. 3.**Kalm. itin. 2. p. 496.**Habitat in America, Oriente: imprimis in farina, Pan
&c. hodie in Russiae adjacentibus regionibus frequens.*

*Blatta lucifuga cum Larvis suis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri
se subtrahentes.*

incipit nuperis temporibus Holmiæ, uti dudum in
Finlandia.

Consumit Panem, cibaria, talceos &c. lucifaga.

næ, subcoriacæ
s., orbiculatus

8. B. flavescens, elytris nigro maculatis. Fn. svec. 618.
Habitat in Lapponiæ imprimis, Casis, consumit Pices.

a caudam.

9. B. oblonga livida, thorace punctis duobus lumulaque
nigris.

Habitat in America, Rolander.

Oblonga uti Cantharis, pallide testacea s. livida. Antennæ clavatae, atræ. Pedes valde birti. Clypeus thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, postice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.

bo. M, L, U.

GRYLLUS. Caput nutans, maxillosum, palpis quatuor ad maxillas.

Antennæ setaceæ.

Ala deflexæ : superiores flexiles,
submembranaceæ.

Pedes saltatorii plerisque.

* MANTIS. Thorax elongatus, sublinearis. Pedes antici remotissimi a reliquis.

1. G. M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevibus, pedibus spinosis. M. L. U.

Rœf. inf. 2. Gryll. t. 19. f. 9, 10.

Bradl. natur. t. 27. f. 6.

Habitat in Amboina.

Elytra abdomine dimidio breviora. Ala maxima.

2. G. M. thorace teretiusculo muricato, elytris brevissimis, pedibus inerniibus. M. L. U.

Habitat in Indiis.

Elytra brevissima, medio carina gibba, extus s. posterius nigra.

3. G. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. M. L. U.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 17. f. 4, 5.

Habitat in Indiis.

Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virescentia, facie soliorum lauri, parallela.

gongylo- 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina terminalis; reliquis lobo. *M. L. U.*

Amar. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace linearis alarum longitudine marginis denticulis ciliato.

Aldr. inf. t. 13. f. 21. Mantis.

Act. angl. 301. t. 20. f. 3. Marcgr. bras. 246. Gaayan.

Røf. 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.

Røf. inf. 2. gryll. t. 1, 2.

Habitat in Africa. E. Brander.

Corpus totum viride.

oratorius. 6. G. M. thorace lœvi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescens.

Habitat in Africa. E. Brander.

*Parvus est; macula magna nigra in medio alicet fusco-
ticulata.*

precarius 7. G. M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *M. L. U.*

Mer. sur. t. 66.

Habitat in America, Africa.

bicornis. 8. G. M. thorace lœvi, 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 conato, pedibus anticis latissimis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

*Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata et
finunt.*

struma- 10. G. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato ob-
rius. cato.

Røf. inf. 2. gryll. t. 3.

Habitat in Indiis.

* * A
e

satus. 11. G
n

*Røf.
Hab.*

12. G
v

*Hab.
He
p
n
n*

* * *
v

*nicolor. 13. G
sc
Hab.
Stru
v*

ariolo- 14. G
ar
*Hab.
Corp
ca
fl*

fus.

*Røf.
Hab.*

*Cor
ca
fl*

*Røf.
Hab.*

*Røf.
Hab.*

Hab.

Hab.

Hab.

Hab.

Hab.

Hab.

Hab.

Hab.

yllus. Mantis.

sum. Elytra virescen-
la.

anticis spina termina-
satus, horace linearis alarum
ciliato.

ir. bras. 246. Gaayan-

væ pedes lobis men-

ytrisque viridibus im-

libus, alis macula-

n medio alic fuscis

flavis ocello ferrug-

o subulato. M. L.

iricato. Pedes inermi-

lobato, capite com-

I. L. U.

ormia acuminata

naceo-dilatato obco-

punctata

tus.

INSECTA COLEOPTERA. Gryllus. Acrida. 427

* * ACRIDA. Caput conicum thorace longius, Antennis ensiformibus.

11. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, clytris linea pallida subinterrupta, alis sanguinolentis.

Rœf. inf. 2. gryll. 1, 4.
Habitat in Africa.

12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.

Habitat in Africa.

Hac & antecedens singulares Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennæ etiam admodum diversæ a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, ensiformes, articulatae.

* * * BULLA. Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores.

13. G. B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. M. L. U.

Habitat in Indiis.

Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.

14. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata antennis brevibus, fronte verrucoso. M. L. U.

Habitat in Indiis.

Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra membranacea. Pedes postici abdomine ventricoso non longiores.

15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdome cæruleo.

Rœf. inf. 2. gryll. 2. 16. f. 2.

Habitat in Indiis.

16. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depresso. M. L. U.

Habitat in Indiis.

17. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine.

Fn. svec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso macula utrinque nigra rhombæa.

Habitat in Europa.

18. G. B.

subulatus. 18. G. B. thoracis scutello abdomine longiore.

Fn. svec. 624. - *Gryllus elytris nullis, thorace produc-*
abdomine longiore.

Habitat in Europa ad fossas & aquas stagnantes.

* * * * *ACHETA. Cauda setis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longo-
pa. ribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.

Fn. svec. 619. *Gryllus pedibus anticis palmatis.*

Monff. inf. 104. *Gryllotalpa.* *Aldr. inf. 571.*

Velsch. besta. I. p. 39. *Jonst. inf. t. 12.* 13.

Gæd. inf. I. t. 76. *Raj. inf. 64.* 67.

Blanck. herb. t. 81. f. 10.

Røf. inf. 2. gryll. t. 14, 15.

Frisch. inf. 11. t. 5. *Catesb. car. I. t. 8.*

Habitat in Europæ & Americæ borealis herbosis & ar-
tis, Hortorum hostis.

domesti- 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longo-
cus. ribus, pedibus simplicibus, corpore glauco.

Faun. svec. 620. *Gryllus cauda biseta, alis inferiori*
acuminatis longioribus, pedibus simplicibus.

Monff. inf. 135. *Gryllus domesticus.*

Raj. inf. 63. *Jonst. inf. t. 12.*

Røf. inf. 2. gryll. t. 12.

Habitat hodie in Europæ muris domesticis.

campe- 21. G. A. thorace rotundato, cauda biseta stylo linearis
stris. lis elytro brevioribus, corpore nigro.

Frisch. inf. I. t. 1. *Røf. inf. 2. gryll.* t. 13.

Habitat in Europa australiore.

umbracu- 22. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis
latus. flexo.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Facies G. campestris; totus niger, sed thorax magis
rugineus. Elytra abdomine breviora, ad apicem lati-
Antennæ longitudine corporis. Setæ 2 ad caudam
pore paulo breviores. Singularis est Umbraculo
membrana obovata, e fronte ante caput deflexa,
ginibus lateralibus involuta, magnitudine ipsius c-
tis, nigra.

INSECTA COLEOPTERA. Gryllus. Tettigonia. 429

* * * * * TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis.*

23. G. T. thorace tetragono angulis scabro. *M. L. U.*

Rœf. inf. 2. gryll. t. 16. f. 1.

Habitat in Indiis.

Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.

24. G. T. thorace subtetragono lœvi trilobo, alis angula-

tis elytro obtufo longioribus. *M. L. U.*

Sloan. jam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locusta maxima

viridis, alis latissimis.

Marcgr. bras. 246. Tucurubi.

Habitat in Indiis.

Elytra ovato-oblonga viridia. Alæ acutiores.

25. G. T. thorace subtetragono lœvi, alis deflexis elyro

longioribus, tibiis muticis.

Habitat Surinami. Rolander.

Antennæ longitudine corporis. Thorax lœvis, subtetra-

gonus, postice rotundatus. Elytra ovata, deflexa, vi-

ridia, quasi 2 folia, margine superiore marginis convexa.

Alæ paulo longiores, albidae. Pedes inermes. Magni-

tudo quadruplo minor G. laurifolia.

26. G. T. thorace subquadrato lœvi, elytris alsque cor-

pore longioribus. *M. L. U.*

Habitat in India.

Elytra sublinearia maculis lunatis fuscescentibus.

27. G. T. thorace subquadrato, foliolis ovatis ante fe-

mora postica. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Ad insertionem femorum posticorum foliola duo ovata

concava. Corpus primæ magnitudinis.

28. G. T. thorace rotundato, alis posticis ocello notatis.

M. L. U.

Habitat in Indiis.

Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, no-

tatus lunulis duabus albis.

29. G. T. thorace rotundato, vertice subulato, alis vire-

scentibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Ensis latior quam in reliquis.

30. G. T.

430 INSECTA COLEOPTERA. *Gryllus. Tettigonia.*

- triops.* 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato sub puncto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen breve. Ensis longitudine abdominis.
- rugosus.* 31. G. T. thorace rotundato rugoso cristato, capitulo acuminato, femoribus posticis subtus repandis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax versus apicem crista compressa crenata.
- corona-* 32. G. T. thorace spinis erectis coronato, elytris valloso-concavis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis. De Geer.
Antennæ corpore triplo longiores, filiformes, luteo-gleboque variae. Thorax supra postice cinctus marginato dentato; antice juxta caput spina I, in mezzo II. Elytra grisea adspersa punctis magnis, excavatis fuscis. Alæ nigricantes. Pedes & Femora valenosæ. 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. omnium latissime. Tibiae quadrifariam spinis hispidæ.
- melano-* 34. G. T. thorace rotundato laevi, elytris ab domine pterus. midio brevioribus, alis nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.
- fastigia-* 35. G. T. thorace rotundato laevi, elytris ovatis, alis tenuis, spinis tibiarum filiformibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Spine tibiarum longiores, quam in reliquis.
- coriaceus.* 36. G. T. thorace rotundato laevi, elytris coriaceis, pallidis, antennis longissimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.
- viridissimus.* 38. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis fetaceis longissimis.
Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1. Locusta major viridis.

INSECTA

Rœf.
Hab.
Ensimucic- 38. G.
m
En.
re
Jons.
Rœf.
Habipus. 39. G.
A
Pet.
lon
Rœf.
Habi
Habe
aff***
phas. 40. G.
Rœf.
Habi
Reliq
me
fun
mo
uttatus. 41. G.
Amœ
rac
Olear
Frisch
Rœf.
Haffel
Habite
Hic
Thorabillio- 42. G.
alis

tice acuminato subibus. M. L. U.

e abdominis.

oso crista*to*, cap*to*
cis subtus repand*to*.

ressa crenata.

ronato, elytris va*to*

filiformes, luteo
rostice cinctus mar
iput spina 1, in me
tis magnis, excava*to*
♂ Femora valde

rrucoso, alis latim

lytra lanceolata.

cifariam spina bispi
, elytris abdome*to*
M. L. U.

oblonga.

elytris ovatis, alis tr
is. M. L. U.

n reliquis.

, elytris coriaceis,

ii. Femora teretia

viridibus immacula*to*

ta major viridis.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 10, 11.

Habitat in Europa.

Ensis rectissimus, strictus.

38. G. T. thorace subquadrato lævi, alis viridibus fusco
maculatis, antennis setaceis longitudine corporis.

Fn. svec. 621. It. wgotb. 253. Gryllus cauda ensifera
recta, corpore subviridi.

Jonst. inf. t. 11. f. 1. 2. 3. Merian. inf. t. 176.

Rœf. inf. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

39. G. T. aptera, thorace spinoso, femoribus punctatis.
Amœn. acad. I. p. 322.

Pet. gaz. t. 13. f. 7. Locusta-Talpa capensis, pedibus
longis.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 3.

Habitat in Æthiopia.

Habet supra ensem duo puncta prominula, quæ indicant
affinitatem cum Gryllo-Talpis.

* * * * * LOCUSTA. Cauda simplex.

40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 2.

Habitat in Africa.

Reliquis omnibus major & ponderosior. Antenne filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adspersum; thoracis dorsum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.

41. G. L. thorace crista*to*: segmento triplici. M. L. U.
Amœn. acad. I. p. 21. t. 17. f. 4. Gryllus crista tho
racis quadrifida.

Olear. mus. t. 17. f. 5. Gryllus ex ægypto.

Frisch. inf. 90 t. 1.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 5.

Hasselqv. iter. 413. Gryllus arabicus.

Habitat in America, Arabia, Asia.

Hic Arabibus esculentus est. Act. Stockb. 1752.

Thoracis carina in 4 s. 5 lobos transversim dissecta.

42. G. L. thorace quadrato verrucoso, elytris verrucosis,
alis rufis. M. L. U.

Rœf.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 18. f. 6.
Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *M. L. U.*
Habitat in America.

hæmato- 44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, pubescentibus piloso-ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migrato- 45. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite obtuso, maxillis atris. *M. L. U.*
Frisch. inf. 9. t. 1. f. 8. Gryllus migratorius.
Rœf. inf. 2. gryll. t. 24. Edw. av. 208. t. 1.
Habitat in Tataria, inde Europam variis annis advenit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Käman.

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, cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.

cæruleo- 48. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-cæruleis, fascia nigra. *Rœf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 4.*
Habitat in Meridionalibus.

italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, alis rubris: apice cinctis. *Rœf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 6.*
Habitat in Europa australi.

stridulus. 50. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebulosis. *Fn. svec. 625. It. et. 158.* Gryllus clytris nebulosus. *G. L. alis rubris extimo nigris.*

Grylli Larvæ pleyaque habitant sub terra, pupæ etiam excipiunt & cum partibus plantas vorant, dum mares stridenti musica sonant,

Frij
Rœf
Hal

olinus. 51. C
Cat
fe
Hal

curus. 52. G
P
Hal

vus. 53. G
g
Pet
Hal

rica. 54. G
ri
Hal

ridulus. 55. G
ri
It.
no
Hal

guttu- 56. G
lus.
le
Hal

fus. 57. G
at
Fn.
Hal

toffus. 58. G
ai
Fn.
Hal

Fr

yllos cum Blatti
continuant.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 2. Uddm. diff. 50.

Rox. inf. 2. gryll. t. 21. f. 2.

Habitat in Europa.

tato verrucoso, ely-

tinus. 51. G. L. thorace subcarinato, alis nigris margine posti-
co flavis.

Catesb. car. 2. p. 89. t. 89. Locustella carolina, elytris fu-
scis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.

Habitat in America.

ilis longis ciliata.

Scurus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis nigris basi rubris, 2^a
pice albis. M. L. U.

Habitat in Africa.

gumento unico, ga-

U.
migratorius. 53. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia ni-
gra. M. L. U.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6.

Habitat in Africa.

um variis annis ad
ipolt, Rathlef, Ke-

rica. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corpo-
ris. Fn. svec. 628. It. oel. 157.

Habitat in Europa campis.

gmentis tribus, ca-

us. 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytro-
rum margine albido. Fn. svec. 626.

It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque super-
ne viridibus.

Habitat in Europa.

e distinctus.

ridulus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto ob-
longo albo versus apices.

Habitat in Europa.

is virescenti- ceru-

lus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis,
antennis subclavatis.

Fn. svec. 629. Gryllus antennis subclavatis acutis.

Habitat in Europa.

rubris: apice cine-

tofus. 58. G. L. femoribus sanguineis, elytris virescenti-subrufis,
antennis cylindricis. Fn. svec. 627.

Habitat in Europa.

is rubris extimo n.

yllus elytris nebulos. 59. G. L. colore livido incarnato, corpore aptero.

Habitat in Europa.

Fr.

E e

II. HE.

excurrent cum parvissimis ciliis. Gryllus cum Blattis ordine naturali jungerem Hemipteris, si character obtinetur
continuus.

II. HEMIPTERA.

Rostrum inflexum sub Pectore.

*Alæ vel semicoleoptra: alis superioribus a
mido - cartilagineis vel alteri sex
tantum.*

195. CICADA. *Rostrum inflexum.*

Antennæ thorace breviores.

Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.

Pedes plerisque saltatorii.

* *Noctilucae. Capite antice protracto in vesicam obla
gam.*

Laterna- 1. C. fronte rostrata ovali recta, alis lividis: posticis
ria. cellatis.

Grew. mus. 158. t. 13. Cucujus peruvianus.

Merian. sur. t. 49. Laternaria.

Reaum. inf. 5. t. 20. f. 6. 7.

Røs. inf. 2. gryll. s. 28. 29.

Habitat in America calidiore.

Prominente fronte noctu lucem vivacissimam spargit.

Candela- 2. C. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridi-
luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.

Act. Stockb. 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6.

Edw. av. t. 120.

Røs. inf. 2. gryll. 189. t. 30.

Habitat in China.

phospho- 3. C. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo-
rea. glauco.

Habitat in America. Rolander.

noctivi- 4. C. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore vi-
da. ridi, alis hyalinis.

Habitat in America. Rolander.

lucerna- 5. C. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescen-
ria. te subtus flavo.

Habitat in America. Rolander.

* * Fo

Cicadæ, quotque

A.

re.

superioribus a
el alteri sex

reviores.

aceæ, deflexæ.
tatorii.

acto in vesicam oblo

s lividis : postice
peruvianus.

acissimam spargit.

ente, elytris viridib
nigris.

. 6.

idente, corpore vi

ore supra viridescen

* * FOLIACEÆ. Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.

6. C. foliacea rotundata nigra arcu albo.

*Merian. surin. t. 5. f. ult.**Habitat in India. De Geer.**Thorax e folio perpendiculari, semicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero sexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, postice arcu albo. Postice subtus corpus Elytris 2 nigris Alisque 2 albis. Pedes anteriores extimo articulo gibbos.*

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 acutam. Elytra obovata, concoloria. Alæ hyalinae. Pedes breves.*

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 Mus?*

* * * CRUCIATAE Thorace utrinque cornuto.

9. C. thorace cruciformi corpus totum tegente.

*Habitat in Indiis.**Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postice longitudine abdominis, latior, subcarnata.*

10. C. thorace bicorni postice producto, alis nudis. Fn.

*svec. 641.**Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.**Habitat in Carduis, Salicibus.*

11. C. thorace biaurito, capitis clypeo anterius dilatato rotundato.

*Habitat in Germania. P. Forskål.**Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax a tergo gerit cornua duo, compressa, eredituscula, rotundata, at**E e 2 clyz*

* * Fo

Cicadæ, quotquot novimus, strident uti Grylli; sed alio instrumento.

clypeus capiti impositus anterius dilatatus, rotundus, supra rugosus, fere membranaceus. Ait 4, flexæ.

* * * * MANNIFERÆ.

- ciliaris. 12. C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- 4-fascia- 13. C. flava, fasciis quatuor fuscis.
ta. *Habitat in America. Rolander.*
- bifasciata. 14. C. fusca, fasciis alarum binis albis.
Fn. suec. 633.
Habitat in Svecia.
- fornicata. 15. C. thorace virescente, abdomine fornicate. *M. L.*
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen dilatius conspicatur, quam est.
- stridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis septem aliis.
M. L. U.
Habitat in Indiis.
- Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex concatenatis.
Ream. ins. 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.
- reticula- 19. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulata.
Habitat in America. Rolander.
- Tibicen. 20. C. scutelli apice emarginato.
Merian. surin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.
- septende- 21. C. nigro-virescens, elytris margine flavescente, capite utrinque octo-striato.

Cicada spumanti lateant intra tilia, que de-

Kal

Ka
q
i
Ha

elacea. 22. C

Hal
Fen

* * *

oleop- 23. C

trata. Hal

umaria. 24. C

d De

Sw

Raj

Me

Bla

Ha

v

ervosa. 25. C

E Hal

eucoph- 26. C

thalma. Hal

Ibifrons. 27. C

Hal

eucoce- 28. C

phala. Hal

lateralis. 29. C

Ha

triata. 30. C

r Ha

m dilatatus, rotundus. Alte 4,

Kalm. act. Stockb. 1756. p. 101. Cicada maxilla ultraque lineis octo transversis concavis, alarum margine inferiore lutescente.

Habitat in America boreali.

vittis longitudina ciliatis. M. L. U.

olacea. 22. C. violacea, alis apice fuscis.

Habitat in Meridionalibus calidis.

Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * SPUMANTES.

oleop- 23. C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.

Habitat in Europa.

umaria. 24. C. fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia dupli interrupta albida. Fn. svec. 636.

De Geer Act. Stockb. 1741. p. 221. t. 7.

Swamm. quart. p. 83.

bibl. I. p. 215.

Raj. inf. 67.

Act. par. 1705. p. 162.

Merian. inf. 77. t. 51.

Røf. 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.

ervosa. 25. C. fusca, alis hyalinis fusco maculatis: nervis punctatis. Fn. svec. 632.

Habitat in Europa.

eucophthalma. 26. C. nigra, oculis albis.

Habitat in Europa.

urgine hyalino. 27. C. nigra, fronte albo.

Habitat in Europa.

elytris albo reticulata. 28. C. nigra, capite albo. Fn. svec. 640.

Habitat in Europa.

lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. Fn. svec. 639.

Habitat in Europæ pratis.

striata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum suturæ dorsalis striatis. Fn. svec. 642.

Habitat in Europa.

ne flavescente, cap-

E e 3

31. C.

Cicadæ spumantis Larvæ ramis insidentes anno evacuant numerosas vesiculos, ut lateant intra spumam; dum maiores intra terram occultantur usque in volatilia, quæ duabus lamellis sub abdomine musculari in arbustis strident.

438 INSECTA HEMIPTERA. Cicada. Spumans.

lineata. 31. C. exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. Fn. svec. 637.
Habitat in Europa.

interru- 32. C. elytris flavis: linea nigra duplice interrupta longi-
 pta. dinali. Fn. svec. 631.
Habitat in Europa.

vittata. 33. C. flava: fascia longitudinali duplice repando dentata.
Fn. svec. 634.
Habitat in Europa.

aptera. 34. C. aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque
 pallidis.
Habitat in Sudermannia ad Ackerham.
Magnitudo Pulicis.

* * * * * DEFLEXÆ. Alis deflexis latera obvoluta
 tibus.

Phalænoi- 35. C. exalbida, alis deflexis patulis antice fusco pun-
 des. etatis.
Habitat in America. De Geer.
 Similis Hemerobio Perle. Corpus flavescens. Alæ
 bidae, deflexæ ut in Phalæna, glabrae: exteriores am-
 ce versus marginem utrumque irroratae punctis am-
 sparsis. Inferiores alæ niveæ.

lanata. 36. C. alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lan-
 busque rubris. M. L. U.
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima,
lissima.

rubra. 37. C. rubra, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flavis.
Habitat in America. Rolander.

viridis. 38. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris. Fn.
 svec. 630.
Pet. gaz. 73. t. 47. f. 6. Ranatra viridescens.
Rai. ins. 68. n. 3. Locusta-pulex tertia.
Habitat in Europa.

flava. 39. C. flava compressa. Fn. svec. 643.
Habitat in Europa.

da. Spumans.

itudinali nigra. Faun. rata.

lici interrupta longit. lmi.

uplici repando dentis solis.

tis, tibiis antennisq.

am.

axis latera obvolv.

ilis antice fusco p.

flavescens. Alat
abre: exteriore atra.
rrorata punctus q.

eruleis, fronte lat.

lana densissima,

sciis duabus flavi-

punctis nigris. Fa

a viridescens.

tertia.

3.

INSECTA HEMIPTERA. Cicada. Deflexa.

439

40. C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. Fn. svec. 635.

Habitat in Europa.

41. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. Fn. svec. 644.

Habitat in Ulmo.

42. C. flava, alis albis: apicibus membranaceis. Faun. svec. 648.

Frisch. inf. II. p. 13. t. 20.

Habitat in Rosæ foliis.

96. NOTONECTA. Rostrum inflexum.

Antennæ thorace breviores.

Ale IV, cruciato-complicatae,
antice coriaceaæ.

Pedes posteriores pilosi, na-
tatorii.

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. Røs. inf. app. I. p. 165. t. 27.

Habitat in Europæ Aquis.

2. N. elytris pallidis; lineolis transversis undulatis striatis. Fn. svec. 689.

Pet. gaz. t. 72. f. 7. Notonecta vulgaris compressa
fusca.

Røs. inf. app. I. p. 177. t. 29.

Joblot. micr. I. pp. I. t. 7. f. 2, 3.

Habitat in Europæ Aquis.

3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus.

Fn. svec. 690. N. arenulae magnitudinis.

Habitat in Europæ Aquis.

E e 4

197. NE-

40. Notonectæ sub aquis degunt.



197. NEPA. *Rostrum inflexum.**Antennæ . . .**Ale IV, cruciato - complicatae: anti
coriaceæ.**Pedes anteriores cheliformes; reliquæ CIME
4 ambulatorii.*

grandis. 1. N. testacea, scutello lœvi, alis albis maculis veniso
flavis. M. L. U.

Marcgr. bras. 258. f. 259. Insectum magnitudine br.
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 in sequenti, sed duplo major, duplo longior
tota atra.*

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inæquali, corpore ovato.

Fn. svec. 691. Nepa abdominis margine integro.

Mouff. inf. 321. Scorpio palustris.

Jonst. inf. 27. f. 1. 2. & t. 28. f. ad. verb. stell.

Pet. gaz. t. 74. f. 4.

Bradt. 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.

Baub. ballon. 212. f. 2. Araneus aquaticus.

Habitat in Europæ Aquis.

Cimicol- 6. N. abdominis margine ferrato. Fn. svec. 692.

des. Friesch. inf. 6. p. 31. t. 14. Cimex aquaticus latior.

Rœf. inf. app. 176. t. 28.

Habitat in Europæ aquis.

caris. 7. N. linearis, manibus spina laterali pollicatis.

Svamm. bibl. 1. p. 233. t. 3. f. 9.

Frisch. inf. 7. p. 24. t. 16.

Rœs. inf. app. 141. t. 23.

Habitat in Europa.

implicatæ: anti-

liformes; reliq.

albis maculis veniso-

m magnitudine br.

umque nervis rubi

iveis. M. L. U.

re oblongo.

rajor, duplo longior

pore ovato.

margine integro.

ad. verb. stell.

6. 7. 8.

aquaticus.

n. svec. 692.

x aquaticus latior.

1. CIMEX. *Rostrum inflexum.*

Antennæ thorace longiores.

Alae IV, cruciato-complicatae: supe-
rioribus antice coriaceis.

Dorsum planum thorace marginato.

Pedes cursorii.

* a * APTERI.

1. C. apterus. Fn. svec. 645.

Mouff. inf. 269. f. superiores. *Cimex domesticus,*

Bonan. microsc. t. 65. Jonst. inf. 89.

Aldri. inf. 534. Raj. inf. 7.

Habitat in Domibus Exoticis, sed ante epocham salu-

tarem in Europa, at in Anglia vix ante 1670 vi-

sus teste Southall.

Pellitur nidore carbonum, & Terebinthina accenso,

Mentha arvensis, Lepidio ruderale, Myrica, Geranio

robertiano, Agarico muscario, Cimicifugæ Aetæa,

Medusa, Cimicifugæ personata.

Monographia Southall Treatise of Buggs. Lond. 1730. Oct.

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

2. C. scutello abdomen operiente, corpore viridi maculis

nigris. M. L. U.

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 12. *Stockerus benghalensis vi-*

ridis nigromaculatus.

Habitat in Asia.

3. C. scutello abdomen operiente, corpore atro.

Habitat . . .

4. C. scutello longitudine abdominis, corpore griseo.

Habitat in Mauritania, in Svecia paullo minor.

E e 5

5. C.

7. Cimicis Larvae ambulant, & more volatilium resso exhaustant, imprimis reliqua

insecta molliora; plerique cimices sætent.

- lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque, scutello tribus luteis, abdome flavo punctis nigris. 14. C. lat
Habitat in Mauritania. E. Brauder.
- Supra niger: lineis luteis capitis 3, thoracis 5, scutellis 3. Alæ basi luteæ, apice fuscae. Subtus totus flavus. punctis nigris. Femora fulva punto nigro. 15. C. grisea
Habitat in Mauritania. E. Brauder.
- arabs. 6. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore ovato livido, ano bidentato. M. L. U. 16. C. cibaria
Sloan. jam. 2. t. 237. f. 15, 16. Cimex sylvaticus fætens viridis triangularis?
Habitat in Arabia. Ante gesme gris M.
- serratus. 7. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore livido, abdominis marginibus serratis. M. L. 17. C. tribus
Habitat in India.
- stolidus. 8. C. scutello longitudine abdominis, thorace subangusto, corpore supra viridi, subtus flavo, ano bidentato. M. L. U. 18. C. cibaria
Habitat in Indiis.
- Histrio. 9. C. scutello longitudine abdominis, thorace scabro presso griseo pallidoque vario. M. L. U. 19. C. cibaria
Habitat in Indiis.
- * c * COLEOPTERATI: *Elytris fere rotis coriaceis.* 20. C. cibaria
 littoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus folidis albo etatis, alis abbreviatis, corpore nigro. 21. C. cibaria
Habitat in Europæ littoribus.
- rugosus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore longo. 22. C. cibaria
Habitat in Europa.
- clavicornis. 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clavatis. Fn. svec. 687. 23. C. cibaria
Habitat in Europa.
- * d * MEMBRANACEI & valde depresso ut foliolum. 24. C. cibaria
 corticalis. 13. C. abdome membranaceo depresso margine imbricato, corpore nigricante. Fn. svec. 649. 25. C. cibaria
Habitat in Europæ Arboribus sylvaticis.

, scutello tribus luteis. 14. C. abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.

Habitat in Betula alba.

3. thoracis 5, scutellum 6. Subtus totus flavus. 15. C. abdomine membranaceo depresso flavo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.

Habitat in America. Rolander.

Antennæ clavatae. Thorax niger, antice flavescens, rugosus, margine undique erosus. Abdomen rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra. Alæ griseæ. Tibiæ antice breves, sed crassissimæ, ut in Mante.

is, thorace spinosus. 16. C. abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.

Habitat in Filicibus.

s, thorace subangustis. 17. C. abdomine membranaceo depresso, scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. Fn. svec. 660.

Habitat in Cardui capitulis.

* e * SPINOSI: Thorace spina utrinque armato.

ms. 18. C. ovatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. Fn. svec. 652.

Habitat in Europa.

pes. 19. C. ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. Fn. svec. 651.

Habitat in Europa.

gina. 20. C. oblongo-ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris.

Fn. svec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.

Habitat in Europa.

ms. 21. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis verticis dubius coccineis.

Habitat in America. Rolander.

Corpus oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pediore, alis. Abdomen rubrum. Elytra livida. Inter oculos puncta 2 globosa purpurea nitida.

mon. 22. C. ovatus lividus, thorace spinoso, scutello ypsilo flavo inscripto.

Habi-

Habitat in America. Rolander.

Corpus ovatum, lividum. Thorax utrinque acute nosus. Antennæ nigrae annulis duobus albis. In tris singulis punctum album. Scutellum totum y co inscriptum. Abdomen flavescens.

eus. 32. C.

va

Habi

punctata- 23. C. ovatus fusco punctatus, thorace subspinoso, tus. annulo albo.

Habitat in Europa.

ca- 34. C.

Fn

List.

rei

Raj.

ii,

Jonsf

Habi

hæmor- 24. C. ovato oblongus griseus, thorace acuto spinoso, rhoidalis. tennis nigris.

Habitat in Europa.

m. 35. C.

Habi

mosus.

an

Habi

valgus. 25. C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus p cis incurvis, tibiisque posticis unidentatis. M. L.

Habitat in Indiis.

olos. 36. C.

exc

Habi

Corp

ang

spa

4-spinosus- 26. C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.

Habitat in America. Rolander.

olos. 37. C.

exc

Habi

Corp

ang

spa

Acantha- 27. C. oblongus, thorace spinoso, abdome spinis cl

ris. Brown. jam. 434. t. 44. f. 11. Acantharis.

Habitat in Jamaica.

olos. 38. C.

exc

Raj.

Habi

uleus. 39. C.

Habi

* f * ROTUNDATI s. ovati, thorace mutico.

olos. 39. C.

exc

Raj.

Habi

viridulus. 28. C. rotundatus supra flavus punctis viridibus, se

viridis. M. L. U.

Habitat in Indiis.

olos. 39. C.

exc

Habi

Mag

rax

albi

Elis

vun

peregrin- 29. C. suborbiculatus depresso griseo pallidoque va

nator. thorace scabro, M. L. U.

Habitat in Indiis.

olos. 39. C.

exc

Habi

Habit

Mag

rax

albi

Elis

vun

2-punctata- 30. C. ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad

tus. fin scutelli. M. L. U.

Habitat in Indiis.

olos. 39. C.

exc

Habi

Habit

Mag

rax

albi

Elis

vun

6-punctata- 31. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace lu

tus. punctis sex nigris. M. L. U.

Habitat in Indiis.

orax utrinque acute
s duobus albis. In
Scutellum totum y
vescens.

orace subspinoso,

orace acute spinoso,

inoso, femoribus
unidentatis. M.

minentis tribus.

nadrispinoso.

rubrum. Antenne

spinis 4 teretibus:

bra. Pedes longi, ni

abdomine spinis ci

Acantharis.

ce mutico.

antcis viridibus, si

ifeo pallidoque vi

to albo utrinque ad

varius, thorace lu

eus. 32. C. ovatus griseus, abdominis lateribus albo nigroque
variis, alis nebulolis. Fn. svec. 657.

Habitat in Europa.

33. C. ovatus griseus, abdominis lateribus rubro nigroque
variis, alis albis. Fn. svec. 658.

Habitat in Europa.

34. C. ovatus griseus, abdominis margine nigro maculato
Fn. svec. 650.

Lift. loqv. 396. mut. t. 31. f. 19. Cimex ex luteo vi-
rescenti infuscatus, ad alvi margines nigris maculis.

Raj. ins. 54. n. 2. Cimex sylvestris, corpore breviori,
subfuscus, scapulis magis extantibus.

Jonst. ins. t. 17. f. 9.

Habitat in Europæ sylvis.

35. C. subrotundus griseus, margine undique sanguineo.
Habitat in Europa.

36. C. ovatus flavus, thorace subspinoso punctis fuscis
excavatis variolofo, scutello basi gibbo.

Habitat in America. Rolander.

Corpus majuscum. Margo abdominis serratus. Thorax
angulis vix spinosus, flavus, punctis confertis varie
sparsis excavatis subfuscis variolosus. Elytra flava.

37. C. subrotundatus viridis, margine undique flavo. Fn.
svec. 648.

Raj. ins. 53. n. 1.

Habitat in Juniperis.

38. C. ovatus cæruleus immaculatus.

Habitat in Europa.

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 adspersus 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.

40. C.



446 INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Rotundatus.

INSEC

- olera- 40. C. ovatus cæruleo-aeneus, thorace lineola scutell
ceus. pice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn. svec. 654.*
Raj. inf. 59. n. 6. Cimex sylvestris cæruleascens.
Habitat in Europa.
- bijutta- 41. C. ovatus niger margine undique albo, elytris pun
tus. albo.
Habitat in Europa.
- bicolor. 42. C. ovatus niger, elytris nigro alboque variis, ali
bis. *Fn. svec. 655.*
Pet. gaz. t. 14. f. 7. Cimex niger albo maculatus.
Lift. loqu. 396. Cimex niger maculis candidis.
Raj. inf. 54. n. 5. Cimex sylv. parvus, corpore
tundiore.
Habitat in Europa.
- ornatus. 43. C. rotundato-ovatus, nigro rubroque varius, ca
lisque nigris. *Fn. svec. 661.*
Habitat in Europa.
- tuber. 44. C. ruber, alis fuscis. *Fn. svec. 653.*
Habitat in Europæ Urticis aliisque.
- acumi
natus. 45. C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, an
nis incarnatis. *Fn. svec. 656.*
Raj. inf. 56. n. 6. Musca cimiciformis.
Lift. mut. t. 31. f. 20.
Habitat in Europa.
- leucoce- 46. C. ovatus niger, capite pedibusque flavis.
phalus. *Habitat in Europa.*
- minutus. 47. C. ovatus, elytris lividis apice fuscis. *Fn. svec. 657.*
Habitat in Europa.
- * g * SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*
- persona- 48. C. rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corp
tus. oblongo subvilloso fusco. *Fn. svec. 647.*
Frisch. inf. 10. t. 20. Cimex stercorarius major oblo
gus.
Raj. inf. 56. n. 3. Musca cimiciformis.
Habitat in Europa.
Consumit Cimices Larva horrida, personata.
- 49.

ex. Rotundatus.

INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Seticornis. 447

brace lineola scutellib.
ibrove *Fn. svec.*
elytris cærulescens.

ue albo, elytris pun-

alboque variis, alis
ger albo maculatus,
aculis candidis.

parvus, corpore

ibroque varius, ca-

. 653.

re exalbidus, an-

formis.

ue flavis.

fuscis. *Fn. svec.*

setaceis.

e capillaceis, corp-

corarius major ob-

formis.

personata.

49. C. ~~at~~ro arcuato, antennis apice capillaribus, corpo-
re oblongo: subtus sanguineo maculato.

Habitat in Europa.

50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro.

Faun. svec. 677.

Habitat in Europa.

51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro,
scutello elytrorumque apicibus coccineis.

Habitat in Europa.

* h * OBLONGI.

52. C. oblongus, abdomen rubro bidentato, elytris fuscis
pallido-striatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis imma-
culatis. *Fn. svec.* 664. 665. *It. xl.* 155.

Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyoscyamoides ruber, ma-
culis nigris.

List. loqu. 397. mut. t. 31. f. 21. Cimex miniatus, ni-
gris maculis, hyoscyami.

Raj. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblon-
go angusto.

Habitat in Hyoscyamo.

54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo
maculatis. *Fn. svec.* 664. *It. xl.* 155.

Habitat in Svecia.

Præcedenti duplo major, nec in Hyoscyamo obvius.

55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris pun-
ctis duobus nigris.

Habitat in Malva sylvestri Germanie. *P. Forskål.*

Simillimus C. Hyoscyami. Corpus nigrum, sed Thorax
undique cinctus margine rubro. Pectus fasciis rubris.
Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigrican-
tia; in singuli elytri medio punctum majuscum, a-
trum, & punctum minimum ad elytri basin. Alæ pla-
ne nullæ.

56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris pun-
cto nigro. *M. L. U.*

Habitat in Ægypto.

49.

57. C.

- Andreas. 57. *C. oblongus sanguineus*, antennis tibiis rostro ali gripes, 67. C
nigris.
Sloan. jam. 2. t. 237. f. 29. 30. Cimex sylvestris
longus e cinereo & nigro variegatus, supina
cruce s. andreas notatus.
Habitat in America.
- Kalmii. 58. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata f
elytris maculis duabus nigris. *Fn. svec. 663.*
Habitat in Europa.
- pratensis. 59. *C. oblongus griseus*, scutello macula cordata f
elytris apice puncto fusco. *Fn. svec. 666.*
Habitat in Europa.
- campestris. 60. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata v
elytris macula ferruginea. *Fn. svec. 667.*
Habitat in Europa.
- umbrosus. 61. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Fn. svec. 673.*
Habitat in Europa.
- erassicornis. 62. *C. oblongus subgriseus rubro-punctatus*, antennis v
tatis.
Habitat in Europa.
- saltatorius. 63. *C. oblongus niger*, elytris striatis, alis postice
maculatis. *Fn. svec. 676. It. et. 121.*
Raj. inf. 57. n. 2. Cimex brevis & fere rotunda
gricans.
Habitat in Europa.
- arenarius. 64. *C. oblongus niger*, elytris cinereis antice nigris,
postice albis. *Fn. svec. 678. It. et. 121.*
Habitat in Europa.
- Pini. 65. *C. oblongus ater*, elytris fuscis macula rhombi
gra. *Fn. svec. 674.*
Habitat in Pinetis.
- Rolandri. 66. *C. oblongus ater*, elytris membranaceis macula
v
Habitat in Europa.

- ennis tibiis rostro ali-
gipes, 67. C. oblongus, elytrorum basi antennis pedibusque rubris,
tibiis antice nigris hisutissimis.
Habitat in America. Roland.
Cimex sylvestris
variegatus, supina
macula cordata
Fn. svec. 663.
68. C. oblongus exalbidus, lateribus albis. *Fn. svec. 679.*
Habitat in Europa.
- macula cordata
Fn. svec. 666.
69. C. oblongus pallido-fuscus, antennis nigris, linea
thoracis longitudinali alba. *Fn. svec. 681.*
Habitat in Europa.
- macula cordata
Fn. svec. 667.
70. C. oblongus niger, elytris luteis fusco striatis apice pe-
dibusque rubris. *Fn. svec. 680.*
Habitat in Ulni campestris foliis.
- albo maculatis. *Fn. svec. 681.*
- punctatus, antennis
iatis, alis postice
& fere rotundata
nereis antice nigris,
It. ael. 121.
- is macula rhombica
abranaceis macula
tabilis. 71. C. oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis :
infimo articulo nigro. *Fn. svec. 682.*
Habitat in Europa.
72. C. oblongus griseus immaculatus, antennis setaceis.
Fn. svec. 668.
Habitat in Europa.
73. C. oblongus albo fuscoque nebulosus, antennis seta-
ceis. *Fn. svec. 669.*
Habitat in Populo tremula.
74. C. oblongus supra rubiginosus, elytris striis sanguineis,
alis postice albo fuscoque variis. *Fn. svec. 670.*
Habitat in Ulmo campestri.
75. C. oblongus niger, alis elytrisque albo fuscoque variis,
pedibus rufis. *Fn. svec. 671.*
Habitat in Europa.
76. C. oblongus niger, alis superioribus macula testacea,
antennis setaceis.
Habitat in Europa.
77. C. oblongiusculus niger, alis inferioribus cæruleis, an-
tennis pedibusque flavis.

F f

Habi-

Habitat in Svecia.

Totus niger. Alæ membranaceæ, glaucescentes, abdōni impositi atro valde cærulei clacent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

calcarata- 78. C. oblongus niger, femoribus posticis subtus dentatus. *Habitat in Europa.*

Abietis. 79. C. oblongiusculus maculato-fulvus, pedibus rufis: moribus anticis crassioribus dentatis. *Fn. svec. 672.*

Habitat in Pinu Abiete.

kermesi- 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 nostræ.

Antennæ fuscæ. Fascia elytrorum linearis, albida, apicem scutelli. Puncta atra in singulo elytro ante 4, postice 3.

* l * *Corpore angusto & linearie.*

lacustris. 81. C. linearis supra niger depresso, pedibus anticis brevissimis. *Fn. svec. 684.*

It. wgoth. 182.

Raj. inf. 57. n. 1. Cimex aquaticus figuræ longiorum.

Baub. ballon. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.

Lift. mut. t. 5. f. 4.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. D.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

stagni- 82. C. linearis nigricans compressus, pedibus anticis brevissimis. *Fn. svec. 688.*

Pet. gaz. t. 9. f. 12. Tipula londinensis angustiflava.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

vagabundus. 83. C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis et his inflexis.

Fn. svec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longissimis albo fuscoque variis.

Frisch. inf. 7. p. 11. t. 6. Cimex arborum oblongarum signatura alba,

Habitat in Europæ Arboribus.

ipula- 84. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longissimis, fe-
glaucescentes, abdomen
lucens.

Frisch. inf. 7. p. 28. t. 20. Cimex arboreus culiciformis.
Habitat in Europæ arboribus.

osticis subtus dentata
vus, pedibus rufis:
tatis. Fn. svec. 672. 85. *C. oblongus niger, pedibus antennisque setaceis flavis.*
Fn. svec. 675.

Habitat in Corylo Aveliana.

9. APHIS. *Rostrum inflexum.*

Antennæ thorace longiores.

Ale IV eretæ aut nullæ.

Pedes ambulatorii.

Abdomen postice saepius bicornis.

1. *A. Ribis rubri. Fn. svec. 704.*

Leew. 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.

2. *A. Ulmi campestris. Fn. svec. 705. It. scan. 203.*

Reaum. inf. 3. t. 25. f. 4-7.

Habitat in Ulmo campestris.

3. *A. Pastinacæ sativæ. Fn. svec. 706.*

Habitat in Pastinaca sativa.

4. *A. Sambuci nigrae. Fn. svec. 707.*

Lift. loqu. 391. Cimex exiguis cæsius.

Frisch. inf. 11. p. 14. t. 18.

Reaum. inf. 3. t. 21. 5-15.

Habitat in Sambuco nigra.

5. *A. Rumicis Lapathi. Fn. svec. 708.*

Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.

6. *A. Lychnidis dioicæ.*

Fn. svec. 719. Aphis Cucubali.

Habitat in Lychnide dioica.

7. *A. Pruni Padi.*

Reaum. inf. 3. t. 23. f. 9. 10.

Habitat in Pruno Pado.

F f 2

8. A.

- 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 europea.
- Brassicæ. 10. A. Brassicæ oleraceaæ.
Frisch. inf. 11. p. 10. t. 3. f. 15. Pediculus *Brassicae*
Habitat in Brassica.
- Craccae. 11. A. Viciae Craccae.
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. svec. 713.* *It. wgoth. 30.*
Habitat in Serratula arvensi.
- Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. svec. 714.*
Habitat in Carduis.
- Tanaceæ. 15. A. Tanaceti vulgaris.
ti. *Habitat in Tanaceto vulgari.*
- Absinthii. 16. A. Artemisiae Absinthii. *Fn. svec. 715.*
Habitat in Artemista Absinthio.
- Jaceæ. 17. A. Centaureæ Jacea. *Fn. svec. 716.*
Habitat in Centaurea Jacea.
- Betulæ. 18. A. Betulæ albæ. *Fn. svec. 717.*
Habitat in Betula alba.
- Roboris. 19. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obsoletis at
medii abdominis.
Habitat in Quercu Robore.

Aphides parvunt æstate vivos scutus, autumno ponunt ova. A copula patentum fecundas nasci filias, neptes, proneptes, abneptes asseverant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alatae, absque sexus discrimine in eadem Specie; Pluræque duo coniuncta possitæ abdominis gerunt, quibus excernunt vorem melleum h.e. Formicaria vacca! Species difficile distinguuntur, difficilis definitur.

Chermis Larva

1. C. 1.
Fn. svec.
Habi-

2. C. 1.
Habi-

Quercus. 20. A. *Quercus proboscide longissima.*

Reaum. inf. 3. t. 28. f. 5-14.

Habitat in corticibus Quercus, in Gallia.

21. A. *Pini sylvestris. Fn. svec. 718.*

Habitat in Pino sylvestri.

22. A. *Salicis.*

Reaum. inf. 3. t. 22. f. 2.

Habitat in Salicibus.

Pediculus Brasicæ.

23. A. *Populi tremulæ.*

Habitat in Populo tremula.

Populi. 24. A. *Populi nigra. Fn. svec. 1355. It. scan. 311.*

Swamm. bibl. 45. f. 22-25. Hoffm. alt. bort. 51.

Reaum. inf. 3. t. 27. f. g. b. Seb. mus. 1. t. 37. f. 8.

Amb. bort. t. 96.

Merian. europ. I. p. 15. t. 42.

Habitat in Populi nigrae foliis saccatis.

Urticæ. 25. A. *Urticæ, alba lanata postice truncata.*

Frisch. inf. 8. p. 34. t. 17.

Habitat in Urtica Germaniae. P. Forskål.

*Inter maximas bujus generis, tota alba, obtecta quasi
setis; subtus vero lana alba, postice valde obtusa;
de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes
accedat.*

20. CHERMES. *Roftrum pectorale.*

Antennæ thorace longiores.

Alæ IV deflexæ.

Thorax gibbus.

Pedes saltatorii.

niculis obsoletis atque amni-

nis. 1. C. *Airæ flexuosa.*

Fn. svec. 693. Chermes graminis.

Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.

20. C. *Ulmæ.* 2. C. *Ulmæ campestris. Fn. svec. 694.*

Habitat intra folia revoluta Ulmi campestris.

Cerastrii. 3. C. Cerastrii viscosi. Fn. svec. 695.

Habitat in foliis Cerastrii viscosi conniventibus in c
thrum.

I
cus. 14. C.
Rea
Hau

Pyri. 4. C. Pyri communis.

Habitat in Pyri communis foliis.

II. COCC

Buxi. 5. C. Buxi.

Reaum. inf. 3. t. 29. f. 1-14.

Habitat intra Buxi folia summa conniventia; in Gu

speli- 1. C.
dum. Fn.

Urticæ. 6. C. Urticæ dioicæ. Fn. svec. 702.

Reaum. inf. 3. t. 29. f. 20. 22. 13.

Habitat in Foliis Urticæ dioicæ.

Act. Frij

Betulæ. 7. C. Betulæ albæ. Fn. svec. 697.

Habitat in Betula alba.

Rea
Hab

Alni. 8. C. Betulæ Alni. Fn. svec. 698. Kalm. it. 2. p.

Frisch. inf. 8. t. 13. Vermis suctorius Alni.

Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1. 2. 3.

*Habitant in Betulæ Alni ramulis Larvæ, caudis pli
sis testæ; in America septentrionali. Kalm.*

2. C.
Hab
m

Quercus. 9. C. Quercus Roboris.

Habitat in Quercus foliis.

*Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exterio
lituris 4 fuscis; unica verso ad interiorem.*

3. C.
Rea

Abietis. 10. C. Pini Abietis. Faun. svec. 700. Fl. lapp. 2

p. 347. E.

Clus. pan. 20. 21. Picea pumila.

*Frisch. inf. 12. p. 10. t. 2. f. 3. Insectum tuber
muricati.*

*Habitat in Pini Abietis apicibus turionum, qua inde
dilatatis foliolis abbreviatissime baccam mentiantur.*

4. C.
Gari
Reas

Salicis. 11. C. Salicis.

Habitat in Salicibus variis.

Hab

Fraxini. 12. C. Fraxini excelsioris. Fn. svec. 703.

Habitat in Fraxino excelsiore.

5. C.
Hab

Aceris. 13. C. Aceris platanoidis. Fn. svec. 696.

Habitat in Acere platanoidae.

6. C.
Hab

Ulm. 7. C.

Reas
Hab

75. *cinniventibus in co-* 14. C. *Ficus Caricæ.*
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 22.-24.
Habitat in Fico Carica.

11. COCCUS. *Rostrum pectorale.*
Abdomen postice fetosum.
Alæ II erectæ masculis. Feminæ
conniventia; in Gu-
apteræ.

12. *hesperi-* 1. C. *Hybernaculorum.*
Fn. svec. 722. Coccus hesperidum.
Act. parif. 1692. p. 14. t. 14.
Frisch. inf. 12. p. 12.
Reaum. inf. 4. t. 1.
Habitat in arboribus sempervirentibus Hybernaculi.

13. *Kalm. it. 2. p. 1.* 2. C. *indarum arborum.*
Habitat in Asiæ arboribus sempervirentibus, &c. in Ca-
mellia, aliisque.
Præcedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiu-
scula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo ro-
tundo rubro, quod in senescentibus aperitur. Mas a-
pterus, flavescens, oblongus, apice caude aliquot pilis
rectis. Antennæ longitudine fere thoracis, filiformes.

14. *Larvæ, caudis ph-* 3. C. *Quercus Roboris.*
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 1-4 ♂ alia f. 8. 9. 10.
Habitat in Quercu Robore.

15. *marginem exterior-* 4. C. *Quercus cocciferæ.*
Garid. aixens. 250. t. 53. ♂ 2. Geogr. mat. 2. p. 782.
Reaum. inf. 4. t. 5.
Habitat in Galloprovincia Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exsiccantur supra linte.

16. *interiorem.* 5. C. *Betulæ albæ.* Fn. svec. 723.
Habitat in Betula alba.

17. *703.* 6. C. *carpini Betuli.* It. scan. 47.
Habitat in Carpino Betulo.

18. *696.* 7. C. *Ulmri campestris.*
Reaum. inf. 4. t. 2. 5. f. 5-7 ♂ alia t. 7. f. 1-10.
Habitat in Ulmo campestri.

- Coryli. 8. C. Coryli.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 4-10.
Habitat in Corylo Avellana.
- Tiliæ. 9. C. Tiliæ.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 1-3.
Habitat in Tilia europæa.
- Rusci. 10. C. Rusci, testa octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. 4: 17 Lepas nova s. myrti morbo
Klein. ostr. 1-6. Lepas testellata.
Habitat in Apulia. M. Kähler.
Testa truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeo-
instar testudinis: horum omnes in medio granulo nu-
ti, exceptis duobus lateribus oppositis.
- Salicis. 11. C. Salicis hermaphroditæ.
Habitat in Salicis hermaphroditæ cortice, vix conspicu-
- Vitis. 12. C. Vitis viniferæ.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 5-7.
Act. bonon. 2. pp. 2. p. 279. t. 284.
Habitat in Vite vinifera.
- poloni- 13. C. radicis Scleranthi perennis.
 cus. *Fn. suec. 720. Coccus radicum purpureus.*
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Baub. pin. 281. Baub. bist. 3. p. 378.
Breyn. E. N. C. 1731. Reaum. inf. 4. p. 1.
Rupp. jen. 86. Frisch. inf. 5. p. 6. t. 2.
Act. upf. 1742. p. 54. t. 1.
Habitat in Scleranthi perennis radicibus.
- Pilosell- 14. C. radicis Hieracii Pilosellæ.
 ix. *Sim. Paul. quadr. 113. Act. upf. 1742. p. 54. t.*
Habitat in Hieracii Pilosellæ radicibus.
- Phalari- 15. C. radicum Phalaridis. *Fn. suec. 721.*
 dis. *Habitat in Phalaridis canariensis radicibus.*
- Oxy- 16. C. Crategi Oxyacanthæ.
 canthæ. *Reaum. inf. 4. t. 6. f. 11. 12.*
Habitat in Cratego Oxyacantha.

Cocci tardi, imprimis matres gracilæ, plantis adhærent, saepe ramis, alia rami

tipis rotundum ob-

sere immobiles; Mares volantes salient,

sere subsilunt,

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 Opuntiis variis Americes. Vivus transmissus a D. Rolandro in Hort. Upsaliensem 1756. Corpus depresso, tomentosum, rugis transversis, & margines laterales dorsi utrinque duplices: superiore breviore. Abdomen purpurascens. Os: punctum subulatum e medio pectoris. Antennæ subulate, corpore breviores. Pedes breves, nigri.

18. THRIPS. *Rostrum obscurum.*

Antennæ longitudine thoracis.

Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.

Ale IV rectæ, dorso incumbentes, longitudinales, angustæ.

19. *T. elytris glaucis, corpore atro.* Fn. svec. 726.

De Geer. act. Stockb. 1744. p. 3. t. 4. f. 4. Physapus ater, alis albis.

Habitat in floribus semiflosculosorum. Loti corniculatae flores clausos tumidosque reddit, spicas Secales inanit.

20. *T. elytris corporeque glauco, oculis fuscis.*

Habitat in Europa.

21. *T. elytris niveis, corpore fusco.*

De Geer. act. Stockb. 1744. p. 6. t. 1. f. 2. Physapus fuscus, alis albicantibus.

Habitat in Juniperis.

22. *T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco.* Fn.

svec. 727.

Habitat in floribus.

17.

F f 5

III. LE-

sæpe ramis, aliæ raddis rostrum ob parvitatem vix conspicuum; hi in floribus frequentes agilissimi sunt, subiliunt, abdomen saepius sursum flectunt.

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, imbricatæ squamis.

Os Lingua involuta spirali.

Corpus pilosum.

203. PAPILIO. Antennæ apicem versus crassioræ
sæpius clavato-capitatæ.

Alæ (sedentis) erectæ, sursum
conniventes (volatu diurno).

* EQUITES Trojani.

Priamus. I. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus:
stitis atris; posticis maculis sex nigris.

Vincent. mus. 10. Papilio amboinensis viridi & nigro
holosericeus insignis.

Mas. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis
perioribus holosericee nigris: institis viridibus.

Habitat in Amboina.

Papilionum omnium Princeps longe augustissimus, in
holosericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natu
in insectis productum.

Papiliones dividuntur in VI phalanges:

a. Equites Alis primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basim sæpe Antennæ filiformes.

- - - Trojani ad Pectus maculis sanguineis, (Sepius nigri). 1-17.

- - - Achivi Peltore incruento, ocello ad angulum ani:

- - - Alis absque fasciis. 18, 19.

- - - Alis fasciatis. 20-40.

b. Heliconii Alis angustis integerrimis striatis: primoribus oblongis; posticis brevibus. 41-55.

c. Danai Alis integerrimis.

Candidi Alis albidis 56-74.

Festivi Alis variegatis 75-87.

d. Nymphales Alis denticulatis:

Gemmatai Alis ocellatis:

Ocellis in Alis omnibus 88-103.

in Alis primoribus 104-106.

in Alis posticis 107-110.

Phalerati Alis cæcis absque ocellis 111-144.

e. Plebeji partitæ: Larva sepius contracta:

Rurales Alis maculis obscurioribus 145-161.

Urbicolæ Alis sepius maculis pellucidis 162-168.

f. Barbari corollarii loco adjelli, ad ordines non relati. 169-192.

ERA.

iamis.
pirali.versus crassior
- capitatae.
rectæ, sursum
volatu diurno).; supra viridibus :
nigris.

mentis viridi & nig

s amboinenensis, alis
stitis viridibus.ge angustissimus, n
ius quidquam a na

longioribus, quam ad h

nigris). 1-17.
ni:

us oblongis; posticis br

elenus.

nigri).

1-17.

ni:

us oblongis; posticis br

elenus.

nigri).

1-17.

ni:

ciphon.

bus.

nigri).

1-17.

ni:

Corpus 1:me magnitudinis. Caput & Pedes nigra. Thoracis latera lineis transversis coccineis. Abdomen flavissimum. Antennas non vidi.

Alæ primores supra virides margine nigre : macula nigra ovato-oblonga magna disci ; Subtus nigricantes : Macula viridis linearis versus marginem anteriorem & apicem ; Macula viridis parva duplicata in disco ; Macula viridis magna disci versus marginem posticum, in qua Puncta 6 nigra oblonga.

-- Secundariæ supra virides margine nigro : Maculæ 4 nigrae versus marginem posticum ; Macula fulva major, tecta ab alis primoribus. Subtus virides margine nigro dentato ; Maculæ 6 nigrae, rotundatae, intra marginem ; Macula fulva, magis oblonga, ante primores ; Margo interior niger, lana ferruginea longissima.

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 duplice e maculis coccineis retrosum lunatis.

3. P. E. alis caudatis nigris : posticis macula cœrulea ocelloque purpureo ; subtus ocellis septem. M. L. U.

Knorr. delic. t. C. 3. f. 1.

Habitat in Asia.

Alæ supra atomis cœruleis ; Posticæ subtus atomis albis & ocellis 7 intra marginem posticum. Datur etiam cœundatus.

4. P. E. alis caudatis nigris : posticis macula alba : subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. M. L. U.

Habitat in Asia.

5. P. E. alis caudatis nigris : primoribus punctis marginibus pallidis ; posticis subtus maculis fulvis. M. L. U.

Habitat in Indiis.

6. P. E. alis caudatis nigris : subtus basi rubro maculatis ; posticis maculis septem rubris subannularibus. M. L. U.

Pet.

Pet. gaz. t. 11. f. 8. Papilio luz. maximus nigrescens
maculis coccineis.
Habitat in Asia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis lunatis
rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. U.*
Ebret. pict. t. 10.
Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus m
gine maculatis; posticis fascia maculis septem albis.
Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primo
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 ma
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 Americes. Larva tentaculata.

Polyda- 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava,
mas. sticis subtus rubrotutatis. *M. L. U.*
Merian. sur. 31. t. 31.
Habitat in Hibisco mutabili Americes.
Alæ supra fascia lutea e maculis parallelis sagittatae.
Posticarum margo subtus maculis 7, linearibus, flexu
osis (3), coccineis.

Mem- 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro
non. notatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 11. f. 8. *Raj. inf. 135.*
Habitat in Asia.
Alæ Primores subtus macula ovata, rubra: Postice
ribus 6 subrotundis, atris.

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primori
striatis; posticis disco albo maculis nigris.
Habitat in Asia.

Alæ
di
ru

14. P.
fut
Habi

15. P.
rid
Rœf.
Habi
Alæ
ma

thous. 16. P.
bo
M.
Habit

17. P.
col
Habit
** Equit*

ena. 18. P.
cor
Mer.
xin.
Habit
Specio
alar

19. P.
neb
Meria
Knorr
Habit
Color
tidi
Sex
cello

Apodi sunt plurimi

12. maximus nigrescens : posticis lumen
loribus : posticis lumen
ba. M. L. U.

Alæ Primores concolores, albo late striatae. Posticæ atræ
disco albo, postice cinctæ maculis 7 nigris, versus anum
rubro infectis. Similis Deiphobo.

loribus : posticis lumen
ba. M. L. U.

14. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia vitidi : posticis
subtus linea baseos maculisque quinque rubris.
Habitat in Asia.

loribus : omnibus m
maculis septem albis

15. P. E. alis dentatis atris : primoribus supra macula vi
ridi; posticis macula palmata sanguinea.
Rœf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 2.
Habitat in Asia.

concoloribus : prim
la ani fulva. M. L.

16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus : primoribus al
bo maculatis ; posticis maculis albis nigra fœtis.
M. L. U.
Habitat in Indiis.

loribus : posticis ma
L. L. U.

17. P. E. alis subdentatis nigricantibus albo - maculatis con
coloribus ; posticis flavis : ocellis septem nigris.
Habitat in India.

19, 20.

* *Equites Achivi.*

va tentaculata.
interrupta flava,
L. U.

18. P. E. alis dentatis atris concoloribus ; posticis disco
communi aurato.
*Mer. surin. in tabula titulo præfixa, figura ma
xima.*

rices.
s parallelis sagittat
is 7, linearibus, fl
ibus basi subtus ru

Habitat in floribus Arecæ Americes.
*Speciosissimus colore fulgentissimi aurii, utrinque in disco
alarum posticarum.*

inf. 135.

19. P. E. alis dentatis : supra cœruleis nitidissimis ; subtus
nebulosis punctis fuscis.

a, rubra: Postice

Merian. surin. 53. t. 53.
Knorr. delic. t. C. 4. f. 2.
Habitat in America meridionali.

anguineis : primori
alis nigris.

*Color alarum cœruleus paginae superioris adeo politus ni
tidusque, ut vix simile in rerum natura conspiciatur.*
*Sexus alter in pagina inferiore alarum primorum O
cellus 2, in posticarum 3 gerit.*

20. P. E.

Podi sunt plurimi Equites; sed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non constat.

Ulysses. 20. P. E. alis caudatis nigris: disco cæruleo radiante, sticis subtus ocellis septem.

Habitat in Asia.

Alæ Primores atrae: a basi ad medium macula cæ-
seppem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis paralle-
parte alarum nigra, simul aream cæruleam intranti.

Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis
tus ocello lunato maculisque rubris.

Habitat in Asia. Osbeck.

Alæ posticæ subtus maculis nigris apice rubris. Sim-
Teucro, sed magis niger maculisque minoribus fiat.

Diomedes. 22. P. E. alis caudatis nigris: supra intorsum viridi-
posticis lunulis cyaneis.

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ supra versus basin cyaneæ, lunulisque i-
dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 se-
cellatis.

Patroclus. 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia li-
alba apicibusque albis.

Habitat in Indiis.

Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Ad-

Pyrrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba:
morum dimidiata.

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ dentibus 2 longioribus; his margo fl.
lunulis 3 rufis: quarta remotoire.

Leilius. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia li-
que viridibus nitentibus numerosis.

Mertan. sur. 29. t. 29.

Sloan. jam. 2. p. 215. t. 239. f. 11, 12.

Knorr. delic. t. C. f. 1.

Habitat in Citro Americes.

Ajax. 26. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fa-
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 ful-
angulo ani fulvo! *Fn. svec. 79.*

Mon

Aldi

Jenj

Colu

Raj

Habi

28. P.

ne

Pet.

un

Cate.

Habi

29. P.

sci

Pet.

Sloan

Mer.

Seb.

Cates

Habi

Simil.

sati

30. P.

leis

Mer.

Habit

31. P.

mu

Meri

Habit

Simili

32. P.

fus

Machaonis;

ut Larva

debet docelit.

Raj. inf.

t. 43.

ut in Europæ

tant multa ha-

quam vere diffi-

cæruleo radiante,

medium macula cer-
s lanceolatis parallelis
n cæruleam intrantia

-maculatis; posticis
rubris.

is apice rubris. Sim-
isque minoribus fiat
ora intorsum viridi-

cyaneæ, lunulisque
is marginalibus 6 se-

us fuscis: fascia lin-

neo, Telepho, Ad-

cia communi alba:

bus; bis margo fl-
ore.

is nigris: fascia lin-
osis.

11, 12.

coloribus fuscis: fa-

to.

av. 34.

is flavis: fasciis ful-

791.

Mouff. inf. 99. t. 968. Merian. eur. t. 94 ♂ 163.
Aldr. inf. 96. n. 5, 6. f. 1. Frisch. inf. 2. t. 10.
Jonst. inf. t. 5, 7. Reaum. inf. 1. t. 29. f. 1. ♂ 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.

28. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis margi-
neque nigris, caudis albis longitudine alæ.

Pet. mus. 50. n. 505. Papilio caudatus maximus, striis
umbrisque nigris.

Catesb. carol. 2. t. 83.

Habitat in America septentrionali.

29. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fu-
scis: unica subtus sanguinea, angulo ani rubio.

Pet. mus. 50. n. 502.

Sloan. jam. 2. p. 218. t. 239. f. 1, 2.

Mer. surin. 43. t. 43.

Seb. mus. 1. t. 11. f. 2.

Catesb. car. 2. t. 100.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus Podalirio Europæ australis & Africæ; an
satis diversus?

30. P. E. alis dentatis supra fuscis maculis discoque cæru-
leis, subtus ocellis tribus binisque. †

Mer. surin. 9. t. 9.

Habitat in Punica Americes.

31. P. E. alis dentatis supra fuscis immaculatis: area com-
muni cærulea radiata; singulis subtus ocellis sex. †

Merian. surin. 68. t. 68.

Habitat in America.

Simillimus parenti, sed minor, nec caudatus.

32. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia cærulea, subtus
fuscis: ocellis tribus quiniske. M. L. U.

Me-

Machaonis, Anchises & plurium Equitum Tentacula duo supra caput exse-
nt, ut Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat,
duo docelbit.

Raj. inf. 111. n. 3. Rœs. inf. 1. pap. 2. t. 2. Reaum. inf. 1. t. 11.
f. 4. 3.

Habitat in Europæ australis & Africæ Brassica.

M. tenui multa habet cum Proteïlao communia, ut Larva magis immotescat, an-
tagonam vere distinguatur.

Merian. surin. 7. t. 7.
Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.
Habitat in Psidio Americes.

Teucer. 33. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis posticis ocellis tribus: postremo maximo. *M. L. U.*
Merian. surin. 23. t. 23.
Sloan. jam. 2. p. 219. n. 24.
Knorr. delic. t. C. 1. f. 1, 2?
Pet. gaz. t. 28. f. 1?
Habitat in Musa Americes.

Idome- 34. P. E. alis subcrenatis fuscescentibus, subtus nebulosus 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 maculosis flavis; posticis ocellis binis. *M. L. U.*
Ebret. piæt. 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 griseo marmoratis. *M. L. U.*
Rœf. inf. 4. t. 4. f. 1?
Habitat in Indiis.
Mas intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis;
Femina vero ocellis 2.

Eurypy- 37. P. E. alis dentatis nigris: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores subtus maculis 6 atro-sanguineis in disco
Variat maculis alarum albis loco viridium, an sexu?

Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris fascia inaurata viridi, subtus nigricantibus.
Habitat in Indiis.

39. P. E.

Concolores Alæ in Papilionibus dicuntur, que in utrâque pagina, superiore scilicet in inferiore, eundem colorum gerunt.

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis supra fuscis : fascia virescente obtusa interrupta.

Pet. gaz. t. 13. f. 1. Merian. surin. 2. t. 2.

Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 9, 10.

Habitat in America.

Philoctete. 40. P. E. alis angulatis fuscis : posticis supra maculis duas bus 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. svec. 802. It. potb. 230.

Mouff. inf. 94. f. 2, 3. De Geer. inf. 1. t. 18. f. 12, 13.

Pet. mus. 49. n. 502. Rœf. inf. 4. pap. 29. f. 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. Ma-
chaonis.

Mnemo. 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervosis :
primoribus maculis duabus nigris marginalibus.

Uddm. diff. 55.

Habitat in Finlandia.

Præcedenti similis, licet specie distinctissimus.

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, po-
sticis ocellis binis. M. L. U.

Habitat in Indiis.

Eglaja. 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 nigra versus basin cærulecentes, in ambitu radiatae striis albis rhombis. Punctum album in centro cu-
jusvis alæ. Subtus alæ primores concolores ; Posticæ
alæ

ala subtus sulphurea venis nigris, sed margine nigra Clio. 52
& basi sanguineæ. Haæ alæ etiam ad marginem aui
pra flavescent.

Terpsichore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flavis, posticis sat tioribus: maculis nigris sparsis. *M. L. U.* Thalia. 53
Pet. gaz. t. 40. f. 4.
Habitat in Asia.

Calliope. 46. P. H. atis oblongis integerrinis luteis: primoribus tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.* Erato. 54
Habitat in Indiis.

Polyommia. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.* Melipone. 55
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 discis albis; posticis ocellis utrinque binis.
Habitat in Indiis.

Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, albo-punctata fascia fulva. *M. L. U.* Anacardii. 56
Pet. gaz. t. 4. f. 2.
Habitat in America.

Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus trinque fasciis duabus flavis. *M. L. U.*
Ebret. pit. t. 1.
Merian. sur. 30. t. 30.
Rœf. inf. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas. Cratagi. 57
Habitat in Ricino Americes.
Mas alas posticas basi purpureas gerit.

Psidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. f. 3.
Mer. surin. 19. t. 19.
Edw. av. t. 80.
Rœf. inf. 4. p. 25. t. 2. f. 3. Brasiliæ. 58
Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 15, 16?
Habitat in America, Asia, & Africa.

sed margine nigro Clio. 52. P. H. alis oblongis integerimis fuscis : primoribus albo maculatis ; posticis fascia alba. *M. L. U.*

Mer. Surin. 35. t. 35.

Habitat in Sophora Americæ.

vis, posticis fa-

L. U.

Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerimis fuscis : primoribus fla-
vo-maculatis ; posticis striatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

s : primoribus fl-

Erato. 54. P. H. alis oblongis integerimis atris : primoribus fla-
vo-maculatis basi rubris ; posticis rubro-striatis.

Habitat in Indiis.

uteis ; primoribus fl-

Melpo- 55. P. H. alis oblongis integerimis nigris ; basi subtus ru-
mene. *M. L. U.*

Edw. av. t. 38.

Sloan. jam. 2. p. 219. t. 239. f. 25, 26.

Pet. gaz. t. 6. f. 7.

Ræf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 6.

Habitat in America.

* DANAI candidi.

ris albo-punctat-

Anacard. 56. P. D. alis integerimis angulatis virescenti-albidis a-
dii. pice 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 priiores supra ocellis 2 cæcis ad marginem posti-
tum. Posticæ ocellis 2 tæcis ad marginem posterio-
rem & incarnata ad angulum ani.*

Cratægi. 57. P. D. alis integerimis rotundatis albis : venis nigris.
Faun. svec. 796. *It. galvand.* 182.

Aldr. inf. 246. f. 6. *Mérian. eur.* 2. t. 35.

Mouff. inf. 103. *Reaum. inf.* 2. t. 2. f. 9, 10.

Pet. mans. 33. n. 301. *De Geer. inf.* 1. t. 14. f. 19, 20.

Rai. inf. 115. n. 5. *Ræf. inf.* 1. p. 2. t. 3.

Albin. inf. 2. t. 2. *Wilk. pap.* 49. t. 2. a. 1.

Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo.

Batticæ. 58. P. D. alis integerimis rotundatis : primoribus macu-
lis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. svec.* 799.

Gg. 2

Mouff.

Danaorum Candidorum *nominis* a filiabus Danæ *Egypti*, Festivorum a filiis
metatus sum.

52. P. H.

- Mouff. inf. 189. f. I.
Gœd. inf. I. t. II.
List. gœd. 16. f. 7.
Blank. inf. t. 4. f. A-D.
Raj. inf. 113. n. I. & 348.
Pet. gaz. t. 62. f. 3.
Habitat in Brassica.
- Vallfn. nat. I. t. I.
Swamm. bibl. t. 37. f. 6.
quart. t. 13. f. 6.
Reaum. inf. I. t. 29. f. I.
t. 10. f. 7.
Rœf. inf. I. pap. 2. t. 4.
Wilk. pap. 49. t. 2. a. 1.
Lippé. 64.

- Rapæ. 59. P. D. alis integerrimis rotundatis : primoribus maculis
duabus apicibusque nigris, minor. Fn. svec. 798.
Mouff. inf. 971. f. 9, 10.
Gœd. inf. I. t. 27.
List. gœd. 22. f. 8.
Blank. inf. t. 5. f. A-D.
Raj. inf. 114. n. I, 2, 3.
Robert. ic. t. 6.
Habitat in Brassicas, Tropæolo.
- Pet. gaz. t. 64. f. 4.
Alb. inf. t. 51. f. C-F.
Reaum. inf. I. t. 29. f. 7, 8.
2. t. 2. f. 3.
Rœf. inf. I. pap. 2. t. 5.
Wilk. pap. 50. t. 2. a. 3.

R
D
H
SeP
H
M

yranthe. 66.

Ha

- Napi. 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis : subtus venis
dilatato-virescentibus. Fn. svec. 797.
Raj. inf. 114. n. 4.
Pet. gaz. t. 62. f. 4.
Merian. eur. 2. t. 39.
Habitat in Brassica & affinibus.
- Alb. inf. t. 52. f. F. G.
Wilk. pap. 50. t. 2. a. 4.
Isalte. 67. F.

Ha

Ha

- Sinapis. 61. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis :
apicibus fuscouscentibus. Fn. svec. 800.
Habitat in Brassica & affinibus.

Ha

- Daplidi- 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuscis,
ce. subtus luteo-griseis albo maculatis.
Pet. gaz. t. I. f. 7. Raj. inf. 116. n. 10.
Habitat in Europa australi & Africa.
Statura P. Napi. Alæ apicibus primorum imprimis ni-
græ cum macula una alterave obsolete fuscæ ; omnes
subtus venis dilatatis luteo griseis albo maculatae ; in
Mare alæ posticæ supra alæ immaculatae.

Tite.

1

Ha

Seq

- Cardami- 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis : primoribus
nes. medio fulvis ; posticis subtus viridi nebulosis.
Fn. svec. 801. P. Aurora.
Mouff. inf. 106. f. 2, 3, 4.
Jonst. inf. t. 5.
Raj. inf. 115. n. 6, 7.
- Merian. eur. t. 181.
Edw. av. t. 125.
Rœf. inf. I. pap. 2. t. 8.
Robert.

Hyale.

1

Pe

Ra

Ha

at. I. t. I.
bibl. t. 37. f. 6.
quart. t. 13. f. 6.
inf. I. t. 29. f. I.
t. 10. f. 1.
I. pap. 2. t. 4.
p. 49. t. 2. a. 2.

imoribus maculi
z. svec. 798.
. 64. f. 4.
51. f. C-F.
I. t. 29. f. 7, 8.
Glaucip-
2. t. 2. f. 3.
I. pap. 2. t. 5.
50. t. 2. a. 3.

is : subitus venis

f. F. G.

t. 2. a. 4.

rsalte.

is immaculatis :

ypare-

te.

margine fulcis,

Damone.

6. n. 10.

m imprimis ni-

e fusca ; omnes

maculatae ; in

ta.

is : primoribus

ulosis.

ir. t. 181.

t. 125.

I. pap. 2. t. 8.

Robert.

Robert. ic. t. 21.
Valent. herb. t. 183.

Habitat in Cardamine, Brassica campestris, Thlaspi.
Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

Wilk. pap. 50. t. 2. a. 5.

64. P. D. alis integerrimis rotundatis flavescentibus : primoribus apice (medio fulvo) nigris ; posticis subtus albis. M. L. U.

Pet. gaz. t. 9. f. 10.

Habitat in Asia.

Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in precedente ; Alae posticae subtus albæ, nec nebulosæ.

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.

67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis ; striis marginibus nigris ; primoribus antice basi flavescentibus. M. L. U.

Habitat in Indiis.

68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis ; posticis subtus venis maculisque sanguineis.

Habitat in Indiis.

69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis ; primoribus maculis nigris.

Habitat in Indiis.

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.

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.

Røf. inf. 3. t. 46. f. 4, 5.

Uddm. inf. 56.

Habitat in Europa, Africa.

479. INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Danaus.

INSI

- Sennæ. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris, tuis,
singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo. 79. 1
Sloane, jam. 2. t. 236. f. 11, 12. H
Raj. inf. 112. n. 5. Merian. Surin. 58. t. 51
Habitat in Cœlia Americes. lexip- 80.
pus. P
SI
C
H
AI
- Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis : singulis pun-
cto flavo; subtus ferrugineo. Fn. svec. 795.
Mouff. inf. 198. t. 193; f. 4. Raj. inf. 112. n. 4.
Jonst. inf. t. 5, 6.
De Geer. inf. t. 15. f. 8, 9.
Robert. 16. t. 13.
Raf. inf. 3. t. 46. f. 1, 2, 3.
Alb. inf. t. 2. f. 3. Wilk. pap. 48. & t. 4. 1
Habitat in Rhamno Europea. Africa. Chrysip- 81.
pus. R
E
H
- Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris
singulis subtus punctis pallidis. 82. 1
Pet. gaz. t. 28. f. 9.
Habitat in Asia. Cœlia. M
H
SI
- * DANAI festivi,
- Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primo-
ribus supra cœrulecentibus; posticis punctorum albo-
rum linea. 83. M
H
SI
- Act. Stockb. 1748. t. 6. f. 1, 2.
Ebret. pict. t. 3. & 11.
Habitat in Asia. Sophora. M
- Corpus atrum punctis albis. Alæ atro-cœrulecentes. Po-
liticae serie intra marginem e punctis albis & alia se-
rie interiore punctis majoribus albis. Mineus. 84. M
- Niavlus. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba;
posticis macula baseos communis alba. M. L. U.
Habitat in Indiis. II M
- Alæ postice subtus cœrulecentes, venis striatae, basi
albidae. Hyperan- 85.
tus. P
- Encela- 77. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibu-
dus. disci octo albis. M. L. U.
Habitat in Indiis. H
- Obrinus. 78. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea
subtus viridibus fascia albida. M. L. U.
Habitat in India. Nomina Trivial
que, defunct
parum refer

79. P. D.

avis apice nigris, rufius. 79. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flavescentibus: fasciis albis; posticis punctis septem albis. M.L.U.
Habitat in Indiis.

P. surin. 58. t. 58.
 lep.
 is: singulis pun-
 vec. 795.
 f. 112. n. 4.
 pus.

80. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis.

Pet. mus. 58. n. 527. *Raj. inf.* 138. n. 3.

Sloan. jam. 2. p. 214. t. 239. f. 5, 6.

Catesb. car. 2. t. 88.

Habitat in America septentrionali.

Alae primores fascia alba, ut in sequente, cui similis.

Chryslip- 81. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis
tap. 48. t. 4. 1.
pus. albis, posticis disco punctis nigris.

Raj. inf. 139. n. 1.

Ead. av. 189. t. 189.

Habitat in Ægypto, America.

Cassie. 82. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus posticarum que margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocellatis. M. L. U.

Merian. surin. 32. t. 32.

Habitat in Cassiis Americes.

Simillima P. Sophoræ, sed Larva diversissima.

ophoræ. 83. P. D. alis integerrimis fuscis; fascia ferruginea; subtus primoribus ocello uno, posticis tribus. M. L. U.

Merian. surin. 35. t. 35. f. 1, 2.

Habitat in Sophora Americes.

Mineus. 84. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocellis septem; anticis duobus: supra unico.

Habitat in China.

Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ supra cinereo-fuscæ.

Primores supra ocello 1 nigro; subtus duobus. Posticæ subtus ocellis 7, quorum 1, 4, 5 majores.

Hyperan- 85. P. D. alis integerrimis fuscis; primoribus subtus ocellis tribus; posticis utrinque quinque. Fn. svec. 788.

Pet. mus. 34. n. 313. *Raj. inf.* 129. n. 7.

Habitat in Europæ sylvis.

fascia cyanea
U.

79. P. D.

G g. 4

86. P. D.

Nomina Trivialia a plantis, e quibus vitam hanriunt, quasque consumunt minnuntur que, desumpta, ubi obtainenda, primaria sunt; cum vero de his in paucis constet, parvus refert unde succedanea desumantur, ubi non desinunt.

Pamphi- 86. P. D. alis integerrimis fulvis; subtus primoribus ocel- Denonec. 92.
- lus. uno; posticis fascia alba.

Fn. svec. 789. Tityrus.

Pet. mus. 34. n. 311. Merian. eur. t. 154.

Raj. inf. 125. n. 19. Røs. inf. app. I. t. 34. f. 7, 8.

Habitat in Europa.

Sexus alter minor. Alis posticis subtus ocellis 6: primo majore.

Xanthus. 87. P. D. alis integerrimis: supra fusca fascia ferruginea; posticis subtus ocellis duobus: altero lunati. M. L. U.

Habitat in Calidis regionibus.

Ale Primores subtus intra apicem saepe ocello notata.

Posticæ subtus ad marginem anticum ocello majore li- tera C. alba notato & altero in medio ale.

* NYMPHALES Gemmati.

Iou. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: singulis subtus ocello cœruleo.

Fn. svec. 776. Oculus pavonis.

Mouff. inf. 968. t. 99. f. inf. Hoffn. pict. t. 12. f. 9.

Jenst. inf. 40. t. 5. Mer. eur. I. t. 26.

Pet. mus. 34. n. 314. Alb. inf. t. 3. f. 4.

Valent. herb. t. 57. Reaum. inf. I. t. 25. f. 1, 2.

Raj. inf. 122. n. 14. Røs. inf. I. pap. I. t. 3.

Gæd. inf. 117. t. 1. Wilk. pap. 55. t. 3. a. 2.

Lift. gæd. f. 1.

Habitat in Urtica, Humulo.

Almiana. 89. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesqui-alteris: anteriore pupilla gemina.

Edw. av. t. 84.

Habitat in Asia.

Similis Asterie, sed Ale magis angulata.

Asterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis utrinque ocellis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. M. L. U.

Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griseis, primoribus flavescenti-nebulosis: supra ocellis sesquialteris. M. L. U.

Habitat in Asia.

Varietas alis subtus lividis & purpurascensibus. Ocelli subtus obsoleti sunt.

92. P. N.

Lemo- 93.
nias.

Orithya. 94.

Eponia. 95.

Mæra. 96.

En-

Al-

He-

A-

Li-

Ge-

Fn-

Al-

He-

primoribus ocellis. Denonc. 92. P. N. alis denticulatis : primoribus albido-maculatis subbiocellatis ; posticis basi cyaneis ocellis duobus.

Pet. gaz. t. 4. f. 3.

Edw. av. t. 37. mas & femina.

Habitat in Asia.

Altis Ocelli in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina superiore.

B. 154.

I. t. 34. f. 7, 8

ocellis 6 : prima

fascia ferruginea;

lunari. M. L. U.

re ocello notata,

ocello majore in

o alae.

igro-maculatis:

ibid. t. 12. f. 9.

r. I. t. 26.

t. 3. f. 4.

us. 1. t. 25. f. 1, 2.

I. pap. I. t. 3.

D. 35. t. 3. a. 2.

a ocellis sesqui-

lis utrinque o-

inata. M. L. U.

flavescen- ne-

L. U.

entibus. Ocel-

92. P. N.

Lemo- 93. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescentibus : omni- nias.

Habitat in Indiis.

Ocellus in aliis Anticis ad angulum posticum; in Posticis contra ad angulum antitum.

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 aliis primoribus.

Feronia. 95. P. N. alis dentatis supra cæruleo fuscoque undulatis : omnibus ocellis sex.

Habitat in India.

Alæ postice subtus quatuor literis o similibus; hexapus.

Mera. 96. P. N. alis subdentatis fusco-nebulosis : utrinque pri- moribus sesquiocello ; posticis ocellis supra tribus.

Fn. svec. 785. Satyrus.

Mouff. inf. 972. t. 104. f. 10. Raj. inf. 123. n. 15.

Aldr. inf. t. 244. f. 12.

Jonst. inf. t. 58. f. 6.

Pet. mus. 34. n. 312.

Habitat in Gramine sylvarum,

Alæ postice subtus Ocellis sex, quorum ultimus pupilla

gemina.

Ligea. 97. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa : utrinque pri-

moribus ocellis quatuor, posticis tribus.

Fn. svec. 787. Alexis.

Alb. inf. t. 5. f. 1.

Habitat in Europæ sylvis.

Egeria. 98. P. N. alis dentatis fuscis luteo-variegatis : primoribus ocello utrinque unico ; posticis supra tribus.

Reaum. inf. I. t. 27. f. 16, 17.

Wilk. pap. 53. t. 2. b. 4.

Habitat in Europe australioris Gramine, & in Mauritania.

Statura P. 96. Meræ. Alæ supra fusca maculis luteis, subitus flavo nebulatae. Primores ocello unico utrinque. Posticæ supra ocellis 3 (tertio saxe cæco), subitus puncta alba ocellorum loco.

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subitus 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 Germaniae & australioris Europe.

Statura P. Rapæ. Alæ dentatae supra albo nigroque varie maculatae, subitus concolores, sed pallidiores. Ocelli, in pagina inferiore tantum, obsoleti: primoribus versus angulum exteriorem 1; posticis 2 & 3: horum uno proximus duplicatus. Antennæ apice subtus rufæ.

Helie. 10

Jurtina. 10

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: supra cinerascentibus ocellis submarginalibus, subitus pallidis ocellis binis.

Habitat in Indiis.

Alas subitus linea transversa repanda dividit; extra banc in singulis alis puncta 2, ocellaria & aliquot simplicia.

Eropa. 10

Seimele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico,

Fn. svec. 784. Faunus.

Pet. gaz. t. 14. f. 9.

Raj. inf. 128. n. 6.

Rœf. inf. app. I. t. 34. f. 5, 6.

Habitat in Europæ sylvis.

Janira. 10

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus supra ocello geminato, posticis subitus acellatis.

Habitat in Afria.

Magnitudo P. Io. Alæ posticæ transverse angulatae, sex diversicolores.

ALTER Alis — omnibus supra luridis; Primores versus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba. Posticæ ad marginem posticum ocellis 3 atris pupilla alba. Subitus omnes griseo reticulatae s. nebulosæ: Primores subitus pun-

Cardui. 10

punctis 3 ocellaribus versus marginem exteriorem. Posticæ ocellis 6 versus marginem exterigrem, quorum 2 minimus, 6 dupliciti 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 pupille.

Helic. 103. P. N. alis subdentatis luridæ livido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus utrinque ocellis obliteratis.

Habitat in Asia.

Facies P. Leda. Alæ supra lurida, versus marginem exteriorem obsoletæ pallidius bifasciata. Subtus lundaiæ, nebulosæ, vix manifeste fasciatæ, sed posticæ linea nigricante ferruginea oblique duxta. Ocelli in omnibus utrinque 5, parvi, cæci, obsoleti. Angulus anæ cæruleoeeens.

Jurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis; primoribus supra lura flava ocello utrinque unico.

Fn. svec. 786. Coridon.

Aldo. inf. t. 246. f. 13. Alb. inf. t. 53.

Pet. mus. 34. n. 309. Reaum. inf. I. t. 11. f. 1.

Raj. inf. 124. n. 16. Wilk. pap. 53. t. 2. b. 2.

Habitat in Gramine Europæ, Africæ.

Eropa. 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus batocello 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. Jurtina absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.

Cardui. 107. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor.

Fn. svec. 78. Belladonna.

Munff. inf. 169. t. 101. f. 1, 2.

Alb. inf. t. 56.

Pet. mus. 35. n. 326.

Raj. inf. 122. n. 13.

Merian. eur. t. 116. t. 15.

Reaum. inf. I. t. 26. f. 11, 12.

Gœd. inf. 3. t. A.
Lift. gœd. f. 3. 6.
Blank. inf. t. 3. f. A-C.
Habitat in Carduo Europæ, Africæ.

Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.
Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 10.

Ripleyis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; posticis discoloribus: ocellis septem. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Alæ Primores fascia alba ex maculis 7; Posticæ maculæ 7, ovalibus, nigræ pupilla alba, intra marginem posticum.

Lampe. 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuscescentibus fasciæ flava; posticis supra ocellis sex. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Ocelli intra marginem posticum concatenati sunt.

poly-chloros.

Iris. 110. P. N. alis subdentatis subtus griseis: fascia utrinque alba interrupta; posticis supra uniozellatis.

Richteri musi. 336. Papilio Iris.

Rœf. inf. 3. t. 42. Raj. inf. 126. n. 2.

Wilk. pap. 63. t. 1. a. 2.

Habitat in Quercu Germaniæ, Angliae &c. P. Forskal.

Statura P. Populi. Pedes duo antici angustissimi mucronati. Alæ omnes supra cærulecentiæ nigra; subtus cinereo-griseæ. Primores supra maculis albis sparsis in medio & exterius. Subtus griseo cinereo varie maculæ albæ, cum ocello occultato intra marginem exteriorem. Posticæ supra fascia alba & ocello ferruginea versus postica: subtus cinereo fascia alba dentata lateribus ferruginea cum puncto sub ocello.

* * NYMPHALES phalerati.

Urtice. 114

Populi. III. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatim maculatis; subtus luteis albo fasciatim: maculis cærulecentibus.

Raj. inf. 127. n. 3. Uddm. diff. 54. f. 15.

Clerck. act. Stockb. 1753. p. 278. t. 7.

Rœf. inf. app. I. t. 33. f. 1. 2.

Habitat in Populo tremula.

Calbum. 115

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.

Fn. svec. 772. Morio.

C. au. 116.

reum.

H.

Sin.

Jonß.

Dirc. 117.

Ha.

Divisio Papilionum secundum pedes 4 ♂ 6, non facile obtinetur ex asservatis ♂ in Museis visis, cum hi saepius mutilati occurrant.

D. 56. t. 3. a. 3.
I. pap. 1. t. 10.

- Jonst.* inf. t. 9. ♂ II. *Wilk. pap.* 58. t. 2. a. 10.
Raj. inf. 135, 136. *Røs. inf.* 1. p. 1. t. 1. 1.
De Geer. inf. 1. t. 21. f. 8, 9.
Habitat in Betula, Salice, etiam in Americae. Kalm.

ibus; posticis di- poly-
U. chloros.

; Posticæ macu- intra marginem

cescentibus fascia
L. U.

tati sunt.

fascia utrinque latis.

inf. 126. n. 2.

♂c. P. Forskål.
angustissimi mu-
igræ; subtus ci-
t albis sparsis in
eo variae matu-
rginem exterio-
cello ferrugineo
alba dentata la-
llo.

is maculatisque;

cærulecentibus.

1. diff. 54. f. 15.

lo..

Jonst.

ex aſſervatis ♂ in

113. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primotibiis supra punctis quatuor nigris. *Fn. ſvec.* 773.

Aldr. inf. 246. f. 7. *Merian. eur.* 2. t. 2.

Gœd. inf. 1. t. 77. *Alb.* inf. t. 55.

Lift. 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. *Røs. inf.* 1. pap. 1. t. 2.

Wilk. pap. 56. t. 3. a. 5. *Habitat in Pyro, Ceraſo, Salice.*

- Urtica. 114. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primotibiis supra punctis tribus nigris. *Fn. ſvec.* 774.

Mouff. inf. 101. f. 5, 6. *Bradl. nat.* t. 27. f. 2.

Gœd. inf. 1. t. 21. *Merian. eur.* 1. t. 44.

Lift. 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. *Røs. inf.* 1. pap. 1. t. 4.

Hoffn. pict. 2. f. 16. *Wilk. pap.* 56. t. 3. a. 3. fig. inf.

Habitat in Urtica vulgarissimus.

- Calbum. 115. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis subtus C albo notatis. *Fn. ſvec.* 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. *Røs. 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. aur. 116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis subtus C aureo notatis.

Habitat in Asia.

Simillimus Pap. C albo, sed duplo major, subtus magis luteo-nebulosus & C aureo minori notatus.

- Direc. 117. P. N. alis angulatis fuscis, primoribus fascia flava: subtus nigro undulatis. M. L. U.

Habitat in Calidis regionibus.

118. P. N.

478 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis.

INS

Ama- 118. P. N. alis angulis supra fuscis albo punctatis : t. Bolina. 11
thea. scia rubra : linea nigra undata. M. L. U.
Habitat in Indiis.
Habitus Pap. Atalantæ.

Atalan- 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis : fas- Clytia. 12
ta. communi purpurea, primoribus utrinque, posticis ma-
ginali.
Fn. svec. 777. Ammiralis.
Mouff. inf. 100 f. 3, 4. Blank. inf. t. 18. f. 2. A-D Nearea. 12
Aldr. inf. 240 f. 45. Merian. eur. 2. t. 91.
Faust. inf. t. 7. f. 6, 7. Alb. inf. t. 3. f. 4.
Raj. inf. 126. n. 1. Reatum. inf. 1. t. 10 f. 8,
Pet. mus. 35. n. 327. De Geer. inf. 1. t. 22. f.
Gæd. inf. 1. t. 26. Røs. inf. 1. pap. 1. t.
List. gæd. 10. f. 4. Wilk. pap. 55. t. 3. a.
Habitat in Urtica.
*Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, ut vix ocellorum
nomine ventiant.*

Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuscis : fascia communi arcua
alba marginibus cærulecente. M. L. U.
Habitat in Calidis regionibus.

Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris : fascia cærulea inter- affinis. 12
rupta : singulis punctis septem albidis marginalibus.
M. L. U.
Habitat in Indiis.

Leuco- 122. P. N. alis dentatis supra fuscis subtus luteis : fas-
thoë. tribus macularibus albis nigro notatis. diffinis. 13
Habitat in Asia.

*Magnitudo Pap. Urticea. Alæ utrinque fasciis 3 trans-
versis, coeuntibus versus angulum exteriorem primorū.
Fascia Prima in primoribus, nigro interrupta. Se-
cunda per posticas & primores utrinque linea nig-
ra notata. Tertia in posticis ex maculis & albis pun-
ctis nigro factis.*

Phætusa. 123. P. N. alis dentatis fulvis : fasciis tribus fuscis : pri-
morum longitudinalibus, posticarum transversi.
M. L. U.

Røs. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.
Habitat in Indiis.

Panope. 131

124. P. N.

albo punctatis: t. Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-cærulea. M. L. U.
Habitat in India.

maculatis: fasciisque, posticis ma- Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margino exteriore primo- ribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine.

Habitat in Indiis.

inf. t. 18. f. 2. A-D Nearea. 126. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, sub- t. eur. 2. t. 91. t. 3. f. 4. inf. I. t. 10 f. 8. r. inf. I. t. 22. f. 1. pap. I. t. ap. 55. t. 3. a. , ut vix ocellorum

Edw. av. 33. t. 33.
Habitat in Indiis.

Acesta. 127. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque flavis; posticis flavis: subtus fasciis fuscis. M. L. U.
Habitat in Indiis.

similis. 128. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulecenti-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 cærulecenti albidis; posticis punctis coccineis.
Habitat in Asia.

Simillimus P. Simili, sed alæ posticæ intra marginem posticum punctis s. maculis 5, quarum una puncto nigro notata.

dissimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris concoloribus: maculis sagittatis albis postremis subtus luteis.

Ebret. pict. t. 17.
Habitat in Asia.

Alæ omnes nigrae, quasi ex venis nigris dilatatis striatae, interjectis maculis albis sagittatis: anterioribus longioribus, postremis brevioribus; in aliis posticis ordo extimus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculae luteæ geminatae, etiam supra conspicuae.

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 posteriorem ordine triplici macularum sagittiformium quarum postremæ reniformes luteæ.

Paphia. 138.

F

P

R

H

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, posticis quatuor rubris.

Cythe-

reæ.

H

A

*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.

Aglaia. 140.

Fn

M

Al

Pe

Ha

Ala

*Rœf. 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.

*Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 8. f. 6, 7.**Habitat in Urtica Germaniae.*

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.*

Lathonia. 141.

n

Fn.

Ho

Rob

Pet

Hal

Ala

Maturna. 136. P. N. alis dentatis purpurascensibus nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

*Pet. gaz. t. 1. f. 8. Raj. inf. 120. n. 8.**Merian. eur. t. 88?**Wilk. pap. 58. t. 2. a. 9.**Habitat in Corylo, Erica.*

Euphro- 142. I

fyne.

n

Fn.

Pet

Raj

Hab

Ala

I

Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

*Fn. svec. 783. Comes.**Pet. gaz. t. 18. f. 10. Rœf. inf. 4. t. 13.**Raj. inf. 121. n. 9. Reaum. inf. 2. t. 9.**Wilk. pap. 58. t. 3. a. 8.**Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine Mas elinguis; Femina vero lingua spirali. Rolander.*

Niobe. 143. P

m

Hab

138. P. N.

Fritillarii vulgo dicti 132 ad 144, quum alæ maculis fere tessellatae sint; sed 138 ad 144 ob maculas argenteas Nobiles communiter nominati sunt.

Inialis nomina non
formia evaderent

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis. 481

- maculis obsoletis. Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis : subtus lineis argenteis transversis.
Fn. svec. 779. Imperator.
Pet. mus. 35. n. 321. *Røf. inf.* 1. *pap.* I. t. 7.
Raj. inf. 119. n. 4. *Wilk. pap.* 57. t. 2. a. 7.
Habitat in Urtica.
- Cytherea. 139. P. N. alis crenatis flavis fascia communi argentea : subtus fascia lanceolata argentea.
Habitat in Indiis.
Alæ supra cinereo nebulosæ : primores disco flavo.
- Aglaia. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis : subtus maculis XXI argenteis.
Fn. svec. 780. Rex.
Mouff. inf. 169. t. 101. f. 3. 4. *Raj. inf.* 119. n. 5.
Aldr. inf. 246. f. 8, 9. *Wilk. pap.* 59. t. 2. a. 12.
Pet. mus. 35. n. 320.
Habitat in Viola tricolore.
Alæ maculis argenteis : primorum 4 obsoletis, posticarum 21.
- Lathonia. 141. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis : subtus maculis XXXVII argenteis.
Fn. svec. 781. Principissa.
Hoffn. pitt. t. II. f. II. *Raj. inf.* 120. n. 6.
Robert. id. t. 12. *Merian. eur.* 2. t. 157. f. super.
Pet. mus. 51. n. 520. *Røf. inf. app.* I. t. 10.
Habitat in Europa.
Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 21.
- Euphrosyne. 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis : subtus maculis IX argenteis.
Fn. svec. 782. Princeps.
Pet. mus. 35. n. 382.
Raj. inf. 120. n. 7.
Habitat in Europa & America septentrionali.
Alæ maculis argenteis : posticarum 9 : harum 1 disci, 1 baseos.
- Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis : subtus maculis XIII argenteis obsoletis.
Habitat in Europa.

H h

Alæ

138. P. N.

sint ; sed 138 ad Invia nomina nonnulla, in Faun. svec. quondam vage imposita, mutavi, ut conformia exaderent per singulos ordines.

Alæ maculis argenteis : posticarum 7 marginalibus, punctata 6 disci.

Thamy-
ras.

Vanil- 144. P. N. alis dentatis flavis nigro- maculatis ; subtus
læ. maculis XXX argenteis. *M. L. U.*

Arion. 1

Merian. surin. 25. t. 25.

Sloan. jam. 2. t. 239. f. 23, 24.

Habitat in Epidendro Vanilla Americes.

Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 22.

* PLEBEJI rurales.

Cupido. 145. P. P. alis posticis sexdentato- caudatis ; subtus albidi-
maculis argenteis.

Argus. 15

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 Americes.

Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas & gibbas.

Betula. 146. P. P. alis subcaudatis fuscis ; primoribus macula re-
niformi fulva, subtus luteis fascia fulva.

Argio-
lus. 15

Fn. svec. 792.

Wilk. pap. 61. t. I. a. 2. Reaum. inf. I. t. 28. f. 1-7.

Rœf. inf. I. pap. 2. t. 6. Alb. inf. t. 5. f. 7.

Raj. inf. 130. n. 10. Pet. gaz. t. II. f. 11.

Habitat in Betula, Pruno spinosa.

Pruni. 147. P. P. alis subcaudatis supra fuscis, subtus fascia mar-
ginali fulva utrinque nigro punctata.

Rubi. 15

Rœf. inf. I. pap. 2. t. 7. Pet. gaz. II. 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.

Philocles. 15

Pet. gaz. t. II. f. 9. Rœf. inf. I. pap. 2. t. 9.

Raj. inf. 129. n. 8. Wilk. pap. 61. t. I. a. 1.

Alb. inf. t. 52. f. a. 6.

Habitat in Quercu.

Timan-
tes. 156

Marsyas. 149. P. P. alis bicaudatis ; supra cæruleis ; subtus cærulei-
scentibus punctis nigris.

Habitat in Calidis regionibus.

150. P. P.

150. P. P. alis unicaudatis: supra cæruleis margine nigro;
subtus nigro alboque ocellatis. M. L. U.
Habitat in Calidioribus regionibus.

151. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco cæruleo maculis atris; subtus canis punctis ocellaribus.
Rœf. inf. 3. suppl. t. 45. f. 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura sequentis, sed duplo major. Alæ posticæ subtus ocellis 10, præter puncta marginalia.

- Argus. 152. P. P. alis ecaudatis cæruleis; posticis subtus limbo ferrugineo ocellis cæruleo-argenteis.
Fn. 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.*
Rœf. inf. app. 1. t. 37. f. 3-5. *Raj. inf. 131 n. 11, 12.*
Merian. eur. t. 153. 174. *Jonst. inf. t. 6. f. penult.*
Mouff. inf. 106. f. 1.
Habitat in Rhamno Europæ, Africæ.

- Argius. 153. P. P. alis ecaudatis: supra cæruleis margine nigris; subtus cærulecentibus punctis nigris dispersis.
Rai. inf. 132. n. 16.
Habitat in Europa.
Præcedenti similis, sed minor; subtus puncta pauciora diffusa absque ocellis nigris.

- Rubi. 154. P. P. alis dentato-subcaudatis; supra fuscis, subtus viridibus.
Fn. svec. 805, 806. *Wilk. pap. 62. t. 1. a. 2.*
Alb. inf. t. 5. f. 8. *Pet. gaz. t. 2. f. 11.*
Habitat in Rubo aculeato.

- Philocles. 155. P. P. alis integerimis supra fuscis: subtus primori- bus ocello; posticis lineis transversis undatis. M. L. U.
Habitat in Indiis.
Alæ primores supra fascia albo-cærulecente.

- Timan- tes. 156. P. P. alis integerimis fusco cærulecentibus, subtus fasciis fuscis ocellisque. M. L. U.
Habitat in Indiis.
Ocellus viridi-flavus sub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem posticarum, etiam subtus.

- Athe- 157. P. P. alis integerrimis subfuscis : disco communi al- Phidias. 164.
mon. bo : fascia postica diinidiata fusca. M. L. U.
- Habitat in America.*
- Caricæ. 158. P. P. alis integerrimis fulvis : disco communi albo, Bixa. 165.
limbo cinereo ocellato. M. L. U.
- Merian. surin. 40. t. 40. f. 1.*
- Habitat in Carica Americes.*
- Phere- 159. P. P. alis integerrimis utrinque atris : primoribus fa- Polycle- 166.
clus. scia linearis rubra.. tus.
- Habitat in America.*
- Lysippus. 160. P. P. alis subangulatis utrinque atris : omnibus fascia Ha.
linearis rubra. M. L. U.
- Habitat in America.*
- Virgau- 161. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis Malvæ. 167.
reæ. atris sparsis. Fn. svec. 807. 808. Butyracea.
- Rœf. insl. app. 1. t. 37. f. 6, 7. Merian. eur. t. 164. Fn.
- t. 45. f. 5, 6. Raj. insl. 125. n. 20. Pet.
- Habitat in Solidagine Virgaurea Europæ, Africæ.* Me.
- Sexus alter alis omnibus supra fulvis immaculatis; sub- Rea.
- tus flavis : primoribus punctis fuscis ; posticis serie pun- Hab.
- ctorum albidorum.
- alter alis supra primoribus fulvis maculis sparsis atris Tages. 168. I.
- posticis fuscis fascia postica fulva dentata. Subtus pri- pl.
- mores maculis sparsis atris margine albo ocellatis ; po- Hab.
- sticæ cinerascentes punctis nigris obsoletis. Sim.
- * PLEBEJI urbicolæ.
- Comma. 162. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis : punctis al- Bates. 169. P.
- bis lineolaque nigra. Fn. svec. 793. sc.
- Merian. eur. 15. t. 48. Hab.
- Habitat in Europa.*
- Proteus. 163. P. P. alis caudatis fuscis maculis fenestratis, anten- Tiphus. 170. P.
- nis uncinatis. M. L. U. lis.
- Merian. surin. t. 63. f. 2. Hab.
- Habitat in Gramine Americes.* Alæ.
- Varietates hujus numerosæ sunt in Indiis, tam colo- Jason. 171. I.
- re, quam alarum posticarum figura.

bejus.

communi al- Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis,
L. U. ore anoque rubris. M. L. U.

Pet. gaz. t. 43. f. 15.

Habitat in Asia.

communi albo, Birx. 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.

primoribus fa- Polycle- 166. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis : primoribus ma-
tus. cula alba ; subtus argenteo punctatis.

Habitat in Indiis.

Alæ primores supra fuscæ, ad basin virides macula al-
ba oblonga in medio ; subtus maculis fulvis numerosis
quadratis margine nigro argenteoque cinctis. Posticæ
fuscæ, subtus primorum instar maculatæ, sed absque
margine albo.

z. eur. t. 164. Malvæ. 167. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.

Fn. svec 749. It. æl. 3.

Pet. gaz. t. 36. f. 6. Rœf. inf. 1. pap. 2. t. 10.

Merian. eur. I. t. 48. Wilk. pap. 54. t. 2. c. 1.

Reaum. inf. 1. t. II. f. 6. 7.

Habitat in Malva, Althæa.

is sparsis atris. Tages. 168. P. P. alis denticulatis divaricatis fuscis obsolete albo-
punctatis.

Habitat in Europa.

Similis P. Malvæ sed magis fuscus.

* BARBARI.

: punctis ali- Bates. 169. P. B. alis subcaudatis fuscis : primoribus fascia flave-
scente albida ; omnibus subtus nigro striatis. 3.

Habitat in Indiis.

tratis, anten- Tiphus. 170. P. B. alis subcaudatis supra nigris : primoribus macu-
lis duabus ; posticis disco margine rubro albis. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ præterea punctis albis versus margines & primori-
bus subtus venis rubris.

, tam colo- Jason. 171. P. B. alis subcaudatis ; supra fuscis, fascia posticisque
maculis sex viridibus. 2.

- Habitat in Indiis.*
*Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad me-
dium primorum ducta; macularum ordo ex 14 maculis
viridibus ab angulo alae primoris ad angulum ani ex-
tensus.*
- Iphiclus 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, macula-
que ferruginea anguli ani. 3.
Habitat in Indiis.
Macula magna ferruginea intra apicem ale primoris.
*Fascia alba ab angulo ani ad medium ale primoris
ducta.*
- Hylas. 173. P. B. alis dentatis supra fuscis subtus lutescentibus:
 fasciis utrinque tribus atbis interruptis. 3.
Habitat in Indiis.
*Femina in alarum posticarum fascia postica subtus pun-
ctis 8 nigris.*
- Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque fasci-
a alba. 3.
Habitat in Indiis.
- Ancæus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fascia cærulea;
 posticis lutea. 3.
Habitat in Indiis.
*Alæ postice subtus lineis 3 transversis griseis: pun-
ctis 2 lateralia nigra; 2 inter lineas alba.*
- Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fa-
 scia primoribus flava, posticis alba. 3.
Habitat in Indiis.
- Am-
phion. 177. P. B. alis dentatis fuscis subconcoloribus: primoribus
 maculis albis ter geminis, posticis sex transvertis.
Habitat in Indiis.
*Maculae ale primoris 2 intra apicem, 2 in medio dis-
2 versus basin; posticæ 6 parallele transversæ.*
- Tela-
mon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis al-
 bis maculaque nigra flavaque. 4.
Habitat in Indiis.
*Alæ fascia alba ab angulo ani ad medium primorum; fa-
scia 2 lineares parallele intra fasciam priorem; cate-
na e maculis flavis minoribus extra precedentem. An-
gulus ani flavus nigro notatus.*

179. P. B.

Barbarorum

Eribo-
tes. 179.H
A

Eurytus. 180.

H
A

Ceneus. 181.

H
A

Mopsus. 182.

g
1H
A

Cepheus. 183.

p
HAe
st

Zetes. 184.

I
E

Ha

Priassus. 185.

fa
Ha

Acastus. 186.

fi

- Eribotes. 179. P. B. alis integerimis flavis: primoribus supra maculis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascente. 4.
Habitat in Indiis.
Alae primores maculis 2 a margine anteriore versus discum, 1 ad medium marginis tenuioris. Posticæ versus angulum posticum margine fuscæ.
- Eurytus. 180. P. B. alis integerimis rotundatis concoloribus fuscis nigro striatis: falcia alba; posticis punctis decem atris. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ basi ferrugineæ, disco versus basin albo striis nigris.
- Ceneus. 181. P. B. alis rotundatis subfuscis: posticis subtus maculis novem rubris in orbem digestis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ basi pallide; maculis aliquot flavis intra apicem.
- Mopsus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: singulis subtus punctis octo albis submarginalibus. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores ad basin testaceæ, medio flavæ, apice nigrae: discus alæ maculis 5 fuscis. Posticæ fascia transversa, nigra, utrinque ferrata.
- Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris; posticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores extima medietate nigrae, concolores. Posticæ margine nigrae 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 fascijs duabus fulvis unitis macula tertia minore. 4.
Habitat in Indiis.
- Acastus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transversis apicibusque fuscis; subtus flavescentibus. 3.

H h 4

Habi-

179. P. B.

Barbarorum nomina ab Argonautis desunsi.

Habitat in Indiis.

Alæ primores supra maculis 5 ovatis transversis obsoletis & unica saturatiore versus basin; subtus pallide fascia fusca. Posticæ supra albae margine postico nigricantes; subtus flavescentes.

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; posticis disco toto albis. 4.

Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorsum fascia alba nigris, posticis punctis 19 nigris. 4.

Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerimis concoloribus: primoribus fuscis maculis tribus flavis; posticis dimidiatto albis. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ primores macula parva intra apicem; magna transversa in medio; oblonga ad basin. Posticarum pars dimidia antica alba, postica nigra; interjecta area flavescente.

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuscis: primoribus supra maculis quatuor albidis; posticis fascia albida. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ oblongæ primores subtus macula oblonga ad basin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerimis 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 striata lineis luteis bifidis.

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ovaritis sparsis.

Habitat in Indiis.

204. SI

ocellata. 1

Populi. 2

Tiliae. 3

Ocypete. 4

Sphinges matuta
sepe sono
bus facile

204.

204. SPHINX. *Antennæ medio crassiores s. utraque extremitate attenuatæ, subprismaticæ.*

Alæ deflexæ (volatu graviore vespertino s. matutino).

* *LEGITIMÆ Alis angulatis.*

ocellata. 1. *S. alis angulatis: posticis ocellatis.*

Raj. inf. 148. Phalæna major, corpore crasso, alis amplis interioribus macula ophthalmoides.

Mouff. inf. 91. Jonst. inf. t. 8. f. 30.

Gæd. inf. 3. p. 25. t. 0. List. gæd. 68. f. 24.

Uddm. diff. 58. f. 11. Alb. inf. 8. f. 12.

Mer. inf. 2. t. 37. Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 1.

Wilk. pap. 10. t. 5. B. 5. Raj. inf. 148. n. 2.

Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis Drupiferisque arboreis.

Populi. 2. *S. alis angulatis reverfis; posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.*

Fn. fruec. 810. Phalæna prismaticornis 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.

Tiliae. 3. *S. alis angulatis: superioribus griseo fasciatis; posticis testaceis.*

Merian. eur. 2. t. 24.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 4.

Frisch. inf. 7. t. 2.

Alb. inf. t. 10.

Rœf. inf. 1. phal. t. 2.

Habitat in Tilia.

Ocypete. 4. *S. alis angulatis nebulosis; posticis margine baseos postico albis.*

Habitat in calidis regionibus.

Magnitudo Afili.

H h 5

5. S.

Sphinges matutina & vesperina in primis volatu sunt, tardiores, ponderosiores quasi, saepe sono obvolitantes, linguaeque extorta hanientes nectar florum, nec in floribus facile quiescentes.

Nerii. 5. S. alis subangulis viridibus : fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescentibusque.

Rœf. 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.

Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 7.

Wilk. pap. 9. t. 1. B. 2.

Habitat in Convolvulo.

Thorax antice arcubus 2 nigris. Alæ posticæ cinereæ fasciis 3 fuscis.

Ligustri. 7. S. alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdome rubro cingulis nigris.

Fn. suec. 809. Phalæna prismicornis spirilinguis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris.

Monff. inf. 91. f. 2. f. 182. f. 1.

Jonst. inf. t. 19. f. 1. 2.

Jacob. mus. 1. f. 5. n. 24. t. 1. f. 24.

Alb. inf. t. 7. f. 10.

Swamm. bibl. t. 29. f. 1, 2, 3. Raj. inf. 144. n. 1.

Jung. verm. 108. Gœd. inf. 1. p. 93. t. 24.

Lift. gœd. 71. f. 25.

Reaum. inf. 2. t. 20. f. 1-4.

Rœf. inf. app. 1. p. 25. t. 5. Wilk. pap. 10. t. 1. B. 3.

De Geer. inf. 1. t. 1. f. 6.

Habitat in Ligulstro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco.

Atropos. 8. S. alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdome luteo maculato: cingulis nigris.

Amoen. acad. 3. p. 321. Caput mortuum.

Alb. inf. t. 6. Wilk. pap. 9. t. 1. B. 1.

Reaum. inf. 2. t. 24. l. 14. f. 2. Hasselqv. it. 417. n. 104. 105.

Osbeck. it. 89. Rœf. inf. 3. t. 1, 2.

Habitat in Jasmino Europæ; Ægypti duplo major & Indiæ.

9. S.

Indis *Sphinges plurimæ*, que difficiliter determinantur & synonymis distinguuntur in Merian. Turin. t. 14, 38, 39, 45, 46, 55, 57, 61, 62.

Caricæ. 5

Celerio. 1

Ello. 1

Labru-
icæ. 11

Ficus. 13

Vitis. 14

Elpenor. 15

variis pallidioribus

Caricæ. 9. S. alis integris; posticis supra luteis, abdomen cincereo:
cingulis nigris. M. L. U.

Merian. surin. 64. f. 1. 2.

Habitat in Carica Americes.

Thorax lineis atris. Alæ superiores fuscae venis atris
undato-fasciatæ.marginè postico
ulis atris.Celerio. 10. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus
basi rubris maculis sex.

Gœd. inf. 3. f. 9.

Frisch. inf. 13. t. 1. f. 2.

List. gœd. f. 26.

Rœf. inf. 4. t. 8.

Habitat in Vite.

stice cinerea fa-

Ello. 11. S. alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris,
abdomine pallido cingulis atris. M. L. U.

Habitat in India.

iis nigris, abdo-
pirilinguis fusca,
transvertis rubris.Labru- 12. S. alis subfuscis: posticis subtus puncto albo, abdo-
mæ. mine lateribus punctis V albis. M. L. U.

Merian. sur. t. 34.

Habitat in Vite Americes.

144. n. 1.

C. 1. p. 93. t. 24.

nf. 2. t. 20. f. 1-4.

p. 10. t. 1. B. 3.

no, Lonicera,

fusca, abdomine

Ficus. 13. S. alis fusco nebulosis: posticis angulo ani albis.
M. L. U.

Merian. sur. t. 33.

Habitat in Ficu Americes.

Alæ superiores in medio puncto fusco; inferiores supra
fasciis 2 fusciis.

Vitis.

14. S. alis cinereis fusco variis: posticis margine tenuiore
sanguineis.

Merian. surin. t. 47. f. 1.

Habitat in Vite Americes.

Alæ inferiores macula nigra in disco.

im.

9. t. 1. B. 1.

417. n. 104. 105.

. t. 1. 2.

duplo major ♂

9. S.

ymis distinguuntur ut

Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus
basi atris. Fn. svec. 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.

Rœf. 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, Impatiens, Vite.

16. S.

Porcel- 16. S. alis integris flavicante purpureoque varijs; inferioribus basi fuscis.

Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 5.

Habitat in Epilobio, Impatiens.

Simillimus priori ut facile idem insectum, sed larva minor, nigra, absque cornu.

Tantalus. 1

Tityus. 2

Euphor- 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferioribus purpurascente.

Fn. svec. 1356.

Frisch. inf. 2. t. 11.

Ixion. 2

Reaum. inf. 1. t. 13. f. 4-7. De Geer. inf. 1. t. 8. f. 6-II.

Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 3. Uddan. diff. 57.

Astellata- 26

Habitat in Euphorbia, Galio.

Alecto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. M. L. U.

Habitat in India.

rum. 2

Megæta. 19. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis.

M. L. U.

bombyli- 27
formis.

Habitat in India.

Pinastri. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdomine fusco annulis albis.

Gadd diff. 28. Phalæna fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.

fucifor- 28
mis.

Reaum. inf. 1. t. 13. f. 8.

De Geer. inf. 1. t. 10. f. 1, 2, 3.

culicifor- 29
mis.

Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 6.

mis.

Habitat in Pino.

1

Alæ superiores in medio lineolis 3 nigris inæqualibus notatæ.

1

Tisipho- 21. S. alis primoribus cinerascentibus vitta pallida; poste- ne. ce supra nigris basi rubris. M. L. U.

1

Habitat in India.

1

Magnitudo Asili; Alæ inferiores lineis 6 obliquis pa- rallelis carneis.

1

Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. M. L. U.

1

Habitat in India.

1

Magnitudo Asili. Alæ subtus lineis longitudinalibus su- periorum lutescentibus; inferiorum fuscis.

1

Belis. 31.

H

Le

* * * Legitime Alis integris, ante 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.

stellata- 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis,
rum. alis posticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. p. 33. t. 29.
Reaum. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.
Røf. inf. 1. phal. 1. t. 8.
Bradl. natur. t. 26. f. 1. A.
Habitat in Galio, Rubia.

bombyli- 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo va-
formis. riis ; posticis margine albis.
Habitat in Europa.

fucifor- 28. S. abdomine barbato nigro : fascia flavescente, alis
mis. hyalinis margine nigro.
Bradl. nat. 26. f. 1. B. *Røf. inf. app. 231. t. 38.*
Habitat in Europa.

culicifor- 29. S. abdomine barbato : cingulo fulvo, alis hyalinis mar-
mis. gine fasciaque nigris.
Fn. svec. 217. Phalæna alis linearibus fuscis, antennis
pectinatis : mas.
Habitat in Europa.

Salma- 30. S. abdomine barbato toto nigro. M. L. U.
chus. *Pet. gaz. 67. t. 42. f. 6. Phalæna bombylius, parvus,*
corpo nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alæ lunula nigra.

Belis. 31. S. abdomine barbato : supra nebuloso, subtus fulve-
scente ; alis posticis basi flavis. M. L. U.
Habitat in Calidis regionibus.

* * * *

* * * Le

* * * * Adscitæ habitu & Larva diversæ.

Filipen- 32. S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; infe-
dulæ. rioribus rubris immaculatis. Fn. suec. 814.

Mouff. inf. 966. f. 97. f. ult. Alb. inf. t. 82. f. C. D.

Jonst. inf. t. 7. f. 3. Merian. eur. 2. f. 17. f. 67.

Pet. mus. 36. n. 330. Reaum. inf. 1. t. 1. f. 14-17.

Raj. inf. 134. n. 2. 2. t. 2. f. 2.

Gœd. inf. 2. t. 31. Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 57.

Lift. gœd. f. 37.

Wilk. pap. 46. t. 1. a. 1.

Habitat in Spiræa Filipendula.

peptini- 37
cornis.

Statics. 38

Phegea. 33. S. viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sc-
inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.

Frisch. inf. 6. p. 33. t. 15. mala.

Habitat in Germania P. Forskål. Syria Hasselqvist.

Magnitudo & statura prioris, sed tota viridi-atra.

Antennæ filiformes, apicibus supra albicantes.

maculis f. punctis fenestratis: in superioribus 1,

in inferioribus 2: altera minore versus basin ad-

Abdomen in medio Cingulo luteo unius segmenti, qui

subtus non coit; ad basin abdominalis rudimentarii ca-

guli lutei.

205. PH.

Creusa. 34. S. nigra, alis maculis fenestratis, abdominalis basi vi-
di: segmentorum marginibus rubris. M. L. U.

Habitat in Calidis regionibus.

Atlas. 1. 1.

Polyme- 35. S. nigra, alis maculis luteis: superiorum tribus, infe-
na.

tiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.

Habitat in Asia.

Caput nigrum (Antennæ deficiebant). Frons alba. Al-

nigra: superiores maculis 3 luteis: intermedia didyma

inferiores maculis 2 luteis. Abdomen atro-caeruleum.

Segmento 1 coccineo; 2, 3 caeruleis; 4, 5, 6 ca-

cineis; 7 atro.

Hespe- 2 P.

Cassan- 36. S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque caeruleis:
dra. anno ore basique fætorum abdominalisque coccineis.

Habitat in America.

Statura priorum f. S. Filipendulae. Os sanguineum. Li-
gua spiralis. Alæ nigrae. Puncta thoracis ad ala-

M.

H.

L.

S.

Larvæ Sphingum supra annum cornu gerunt, quemadmodum Phalæna Mori.

*basis omnium femorum coccinea. Abdomen atrum,
utrinque maculis & caruleis nitidis. Ano sanguineo.*

- sex rubris; inf.
t. 814. pectini-
t. 82. f. C. D.
nr. 2. f. 17. f. 67.
f. 1. t. 14. f. 14-17.
2. t. 2. f. 2.
1. pbal. 2. t. 57.
- cornis. 37. S. subfuscata, alis violaceis, fasciis duabus albis subin-
terruptis, collari sanguineo.

Habitat in Asia.

*Statura S. Filipendulae. Antennae pectinatae sed non a-
pice, ubi vere filiformes.*

- Statices. 38. S. viridi-cærulea, alis inferioribus fuscis. Fn. svec. 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 attenuatae.*

*Alæ (sedentis) saepius depresso-
(volatu nocturno).*

* 1 * BOMBYCES elingues alis patulis.

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, Americae.

*Larva nuda, verticillata verrucis pilosis nec folliculos
grandes tenaces vix extricandos.*

*Speciosissima Phalænarum Antennis ad singulos articulos
radiis 4 s. utrinque 2 divergentibus.*

2. P. *Bombyx elinguis*, alis patentibus subfalcatis luteo-va-
riis: macula fenestrata solitaria.

Merian. surin. 65. t. 65.

Habitat in Citro Americes.

Larva glabra tota.

*Simillima præcedenti ut difficile distinguenda, Corpore
flavescente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum
fenestrarum solitariis (absque minori lanceolata in
superioribus).*

*superioribus) intrantibus regionem exteriorem alae minor. a.
Et vix manifesto margine nigro cinctæ: colore demum
alarum pallidius flavescente nec ferruginea. Quomodo
hoc a priori orta, dies decebit.*

- Cecropia. 3. *P. Bombyx elinguis, alis patulis subfalcatis griseis : fa-
scia fulva, superioribus ocello subfenestrato ferruginea major.* B.
M. L. U.

Catesb. car. 2. p. 86. t. 86.

Habitat in America septentrionali.

- Paphia. 4. *P. Bombyx elinguis flava, alis patulis falcatis concolo-
ribus ocello fenestratis. M. L. U.*

Pet. gaz. t. 29. f. 3. Catesb. car. 2. p. 91. t. 91.
Habitat in Guinea.

- Luna. 5. *P. Bombyx elinguis, alis patulis caudatis flavo-virens.* Tau. 7.
bus cōcoloribus, 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 ne-
brosis subfasciatis : ocello nictante subfenestrato.*

a F

Phalæna dividenda, quo facilius inquirantur.

Primariae *Alis incubenti depresso;*

1. - BOMBÆCÆ Antennis Peclinatis :
- Elingues abique lingua manifesto spirali.
 - læves dorso, nec crista:e:
 - Alis patulis 1 — 7.
 - Alis reveris 8 — 21.
 - Alis deflexis 22 — 34.
 - crista:e dorso fasciatis exasperato. 35 — 40.
 - Spirilingues Lingua involuto-spirali :
 - læves, Alis patulis 41 — 44.
 - Alis deflexis 45 — 52.
 - crista:e dorso 53 — 58.
2. - NOCTUÆ Antennis setaceis, nec peclinatis.
- Elingues 59 — 63.
 - Spirilingues; læves dorso 64 — 85.
 - crista:e dorso 86 — 126.
3. GEOMETRÆ Alis patentibus horizontalibus quiescentes :
- Peclinornes: 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 deltae formata 226 — 230.
6. TINEÆ Alis convolutis fere in cylindrum, fronte prominula 231 — 298.
7. ALUCITÆ Alis digitatis fissis ad basin 299 — 304.

quercifo- 8.
lia.

ilicifolia. 9.

Larve Phalan-
dam nume-
ri Gamma
libus & S
renia itaq

- n exteriorem ale minor. a. Fn. suec. 835.
etæ: colore demum
rrugineo. Quomod
- falcatis griseis : fa
nestrato ferrugineo major. B. Gœd. inf. 3. t. 2.
Alb. inf. t. 37.
- is falcatis concolo
tar. 2. p. 91. t. 91
- datis flavo-virem Tau.
ato.
gaz. t. 14. f. 5.
Kalm.
- indatis griseo nebo
subfencitrato.
- a F
- querisco-8. P. Bombyx elinguis, alis patulis testaceis: ocello subvio-
laceo pupilla hastata alba.
Act. Stockb. 1749. p. 130. t. 4. f. 8.
Uddm. diff. 61.
Rœf. inf. 4. t. 7. f. 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus in singulis alis pupilla T albo, sed opaca nec
diaphano-fenestrata.
- * * BOMBYCES elinguis Alis reversis.
- ilicifolia. 9. P. Bombyx elinguis, alis reversis serratis ferrugineis
magine 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 ce-
raleis.
- 127 v- 133.
4 — 154.
- is 202 -- 225.
orficatam 226 -- 2
unula 234 -- 298.

Merian. eur. 1. 23.
Reaum. inf. 1. t. 50, 49.
De Geer. inf. 1. t. 19. f. 7. 8.
Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 5.
Wilk. pap. 15. t. 2. a. 5.

Reaum. inf. 1. t. 47, 48.
Rœf. inf. 4. t. 15, 16.
Act. Paris. 1692.
Habitat in Rosa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice.
Larva nuda, verticillata verrucis pilosis ut P. Atlantis;
ocellus alarum margine superiore nictitat lunula fene-
strata vix conspicua.
Varietates a. B. adeo similes, ut vix differant, nisi ma-
gnitudine. An Specie distinguenda?

7. P. Bombyx elinguis, alis patulis testaceis: ocello subvio-
laceo pupilla hastata alba.

Act. Stockb. 1749. p. 130. t. 4. f. 8.

Uddm. diff. 61.

Rœf. inf. 4. t. 7. f. 3, 4.

Habitat in Betula.

Ocellus in singulis alis pupilla T albo, sed opaca nec
diaphano-fenestrata.

I

to. P.

Larve Phalantrum sunt leves 1. nodosæ, nudæ 1. hirsute, & differenti⁹ Pe-
dum numero: Pedes 16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis, falcatae;
15 Galleræ; 10 Geometris plerisque; omnes enim inserviantur Pedibus Pectora-
libus & Caudalibus 2, excepta Vinula, Furca, lacerina panicque aliis; diffe-
rentia itaque primaria a Pedibus Abdominalibus 8, 6, 4, 2, 0.

Pruni. 10. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis luteis : strigis duabus fulvis puncto que albo.

Røf. inf. I. phal. 2. t. 36.

Habitat in Pruno Germaniae.

Larva lœvis, pilosa, fuscocens humeris cœruleis.

Simillima sequenti, sed in Alis superioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.

potato. 11. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis flavis : striga fusa repanda punctis duobus albis.

Gœd. inf. I. t. 12.

List. gœd. f. 82.

Raj. inf. 142. n. 3.

Alo. inf. t. 17.

Habitat in Gramine Europæ australioris.

Larva caudata, cristata, pilosa, lateribus albo maculata.

Pini. 12. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis griseis : strigis duabus cinereis; puncto albo trianguli.

Merian. inf. t. 22.

Frisch. inf. 10. t. 10.

Uddm. diff. 60.

Habitat in Pino.

Larva subcaudata, pilosa, albo fuscō griseoque varia colaribus cœruleis.

Quercus. 13. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis ferrugineis : striga flava, puncto que albo.

Mouff. inf. 187. f. 2.

Gœd. inf. I. t. 7.

List. gœd. f. 88.

Raj. inf. 142. n. 2.

Merian. eur. I. t. 10.

Habitat in Quereu, Betula, Pruno spinosa.

Larva lœvis, pilosa, grisea, nigro annulata, alboque maculata.

Rubi. 14. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis cervinis immaculatis : strigis duabus albidois; fimbria nullis.

Røf. inf. app. t. 49.

Wilk. pap. 25. t. 3. a. 19.

Habitat in Rubo, Salice.

Larva lœvis, pilosa, ferruginea, nigro annulata.

Ala

i

a

Røj

Wit

Hat

Lar

ii

Am

Vinula. 16. P.

vi

Fn.

Mon

Aldr

Gœa

List

Raj.

Hab.

Larv

lin

tr.

perfico- 17. P.

lora. all

Gad.

Røf.

Wilk.

Habi

Mori.

bu

Fn.

Mon

Aldr

Jonf

Gœd.

List

Blan

eis : strigis du-

*Alarum fascia posterior desinuit in medio alicet, nec, ut
in *P. annularia*, qua mactoties major est, excurrit
ad apicem.*

cæruleis.

metris.

15. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis ferrugineis : striga

alba; superioribus puncto basique albis.

Rœf. inf. 4. phal. 2. t. 62.

Wilk. pap. 25. t. 3. a. 18.

*Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.**Larva pilosa, nigra : segmento singulo punctis 3 albis
inter maculas 2 rubras.**Anus Phalæna valde lanatus albidus.*16. *P. Bombyx elinguis albida nigro-punctata*, alis subre-
versis fuscō venosis triangisque.

En. svec. 8:9. Merian. eur. 3. t. 39.

Monff. inf. 183. f. 10. Alb. inf. 11. f. 5.

Aldr. inf. 268. f. 1-8. Friesch. 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. Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 19.

Lift gœd. t. . Wilk. pap. 13. t. 1. e. I.

Raj. inf. 153. n. 5.

*Habitat in Populo, Salice, Quercu.**Larva nuda Thorace gibbo transverse compressa ; dorso
lineis 2 albis cruciato ; Cauda duplex tentaculis re-
tractilibus.*17. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis griseis : strigis nigro-
albis, fronte thoracis albo.

Gadd satag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.

Rœf. inf. app. 39. f. 3.

Wilk. pap. 45. t. 1. a. 1.

*Habitat in Europa.*18. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis pallidis : strigis tri-
bus obsoletis.

En. svec. 832. Merian. eur. 1. t. 1.

Monff. inf. 181. Alb. inf. 12. f. 16.

Aldr. inf. 280. Bradl. nat. t. 27. f. 1.

Jonst. inf. t. 22. Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.

Gœd. inf. . t. 42. Rœf. inf. app. 1. t. 7, 8.

Lift. gœd. f. 32. Trew. act. Stockb. 1745. p. 253.

Blank. inf. 60. t. 9. t. 14. f. 1.

*Habitat in Moro Chine, bodie culta per Europam.
Larva nuda, caudata, more Spbingis.*

*Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem
xumque feminaram. Prima eas redordiri ratus
que texere invenit in Cœ Mulier Pamphila, Lat
filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Arib
azim. V: 19.*

Bla
RajHab
Lar23. P.
diHab
Ant
re

Neustria. 19. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis flavescentibus: fallo
grisea felqualtera; subtus unica.

Gæd. inf. 1. t. 10. Alb. inf. 19. f. 27.

List. gæd. t. 89. Frisch. inf. 1. t. 2.

Blank. inf. 48. t. 8. f. J.M. Reaum. inf. 2. t. 4. f. 1-11

Raj. inf. 213. Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 6.

Mer. eur. 1. t. 33? Wilk. pap. 21. t. 3. a. 10.

Habitat in Arboribus & Herbis, polypaga.

Larva subpilosa, lineis albis rubris cœruleis. Verru
supra anum; binc diversa a sequenti, cui maxime af
nis statura & natura.

24. P.
alMer
Alb.Fris
Hab

Lar

castrum- 20. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis griseis: strigis du
sis. bus pallidis; subtus unica. Fn. svec. 831.

Frisch. inf. 10. t. 8. Rœf. inf. 4. t. 14.

De Geer inf. 1. t. 13. f. 4-6.

*Habitat in Salicibus, Pilosella, Jacea, Alchemilla
Euphorbia; polypaga, pascitur sub tela, gregaris
migratque sapient novo tentorio; ova, more præceden
tis, in annulos conferta circum arborum ramulos.*

Larva pilosa, maculata.

25. P.
lantagi-

Fn.

It.

Hab

Sexa

co

Lar

proces- 21. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis? canis fusco undu
sionea. latis maculatisque. †

Reaum. inf. 2. t. 11.

Habitat in Quercu.

Larva pilosa, incedens per paria inæqualia numero, l.

monacha. 26. P.

ab

Will

Hab

Lar

* * * *BOMBYCES elingues*, alis depresso, dorso laevi.

Caja. 22. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis fuscis: rivulis albis
inferioribus purpureis nigro-punctatis.

Fn. svec. 820. Merian. eur. 1. t. 5. & 160

Mouff. inf. 93. f. suprem. Alb. inf. 1. t. 20. f. C. D.

Aldr. inf. 246. f. 11, 12. Frisch. inf. 2. t. 9.

Gæd. inf. 1. t. 17. Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6, 7

List. gæd. f. 99. De Geer inf. 1. t. 12. f. 8, 9

27. P.

sc

Mer

Fris

Rea

Hab

au

Lar

st

Blank

Blank. inf. t. 9. f. A. C. *Ræf. inf. I. 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 bursata, ferruginea.

23. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. M. L. U.*
Habitat in Philadelphia.
Antennæ vix manifeste barbatæ & fere setaceæ in mære, magis adhuc setaceæ in femina.

24. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fulvis nigro-maculatis.*
Merian. eur. I. t. 6. *Reaum. inf. I. 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 & Alnus.
Larva bursata, ferruginea.

25. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus rubris nigro-maculatis.*
Fn. svec. 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 bursata, nigra, capite rufa.

26. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis albis atro-undatis, abdominis incisuris fanguineis.*
Wilk. pap. 19. t. 3. a. 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larva pilosa, albida, nigro maculata.

27. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis: masculis griseo fuscoque nebulosis; femineis albidis lituris nigris.*
Merian. eur. I. t. 18. *Ræf. inf. I. phal. 2. t. 3.*
Frisch. inf. I. p. 14. t. 3. *Wilk. pap. 20. t. 3. a. 7.*
Reaum. inf. 2. t. 1. f. 11-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomone arboribus magis australibus, polyphaga.
Larva pilosa, albo lineata: punctis antice caeruleis, postice rubris.

Mas Antennis magnis pectinatis; Alis fusco-griseis; Coryli. 33. P.
midio minor.

Femina Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquo
nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem in
teriorum, margine postico nigro-punctato.

Chrysor. 28. P. Bombyx elinguis, alis deflexis albidis, abdomi
nus rhœa. apice barbato luteo.

Raj. inf. 156. n. 1: 15. Reaum. inf. I. phal. 2. t. 2.

Merian. eur. I. p. 8. t. 20. Rœf. inf. I. phal. 2. t. 22.

Frisch. inf. 3. p. 28. t. 8. Wilk. pap. 28. t. 3. b. 3. artula.

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 nig
robus albo-annulatis.

Fn suec. 822. Alb. inf. t. 84. f. a-d.

It. scan. 167. 307. Frisch. inf. I. t. 4.

Gœd. inf. I. t. 3. Reaum. inf. I. t. 34. f. 4.

List. gœd. f. 87. De Geer inf. I. t. 11. f. 13.

Blank. inf. t. 8. f. A-D. Rœf. inf. I. phal. 2. t. 9.

Merian. eur. I. t. 30. Wilk. pap. 21. t. 3. a. 9.

Habitat in Salicibus glabris, Populo.

Larva pilosa, dorso longitudinaliter albo maculata.

Cratægi. 30. P. Bombyx elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis
fascia obscuriore, ano barbato.

Reaum. inf. I. t. 44. f. 10.

De Geer inf. I. 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. Bergb Isaacson.

Facies Ph. Jacobææ; Alæ flavæ striis ramosis nigris.

Inferiores postice fascia nigra lata. Abacmen inten
quinq[ue]fariam punctatum. Antennæ angustissima.

Populi. 32. P. Bombyx elinguis fusca antice pallida, alis immac
latis fuscescentibus: striga sesqualtera albida repanda.

Rœf. inf. 2. phal. 2. t. 60. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 13.

Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.

Larva pilosa, segmentis singularis punctis duorum parium antiqua.

36. P. an

Fn j Mou Gœd List. Raj. Hab. Larv ca.

37. P. ni

33.

- fusco-griseis; Coryli.* 33. *P. Bombyx elinguis*, alis antice griseo nebulosis: postice cærulecenti 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;
alæ superiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larva fascicularis pilosa rubra fasciculis dorsali-
bis 2, caudæ 1, lateralibus thoracis solitariis.
- Ibidis, abdominali-*
I. phal. 2. t. 21.
phal. 2. t. 22.
28. t. 3. b. 3. Martula. 34. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis glaucis: striga alba
apicibus macula testacea.
Frisch. inf. 5. t. 6.
Rœf. inf. app. t. 43.
4. t. II. f. 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.
Thoracis ergum macula oblonga ferruginea tectum. An-
nius specie seans vel diversæ. Larva turrita.
- * * * * DOMBYCES elingues, alis depresso, dorso cristato.
- Bal. 2. t. 9. und' Bun- da.* 35. *P. Bombyx elinguis cristata*, alis cinerascentibus: fa-
sciis tribus fulco-griseis.
Fn. suec. 828. Alb. inf. t. 26.
Gæd. inf. 3. t. 5. Reaum. inf. 1. t. 33. f. 4-12.
Lift. gæd. t. 81. De Geer. inf. 1. t. 10. f. 11, 12.
Raj. inf. 185. n. 7. Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 38.
Merian. europ. 1. t. 47. Wilk. pap. 30. t. 3. c. 2.
Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu.
*Larva fasciculata, pilosa; flava segmentis nigris; fasci-
*culo caudæ longiori rubro; dorso 4 albencibus.**
- luteis: superior fascinata.* 36. *P. Bombyx elinguis cristata cinerea*, alis superioribus
antice fascia atra medio macula alba trigona.
Fn. suec. 829. Merian. eur. t. 8.
Mouff. inf. 189. Alb. inf. t. 26.
Gæd. inf. 1. t. 36. De Geer. inf. 1. t. 15. f. 15.
Lift. gæd. f. 80. Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 37.
Raj. inf. 186. n. 8. Wilk. pap. 30. t. 3. c. 1.
Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.
*Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 5 albis,
*capitis anique fusci.**
- 'uerum parium antiqua.* 37. *P. Bombyx elinguis*, alis planiusculis: superioribus lu-
nula alba anguli postici; femina aptera.

- Fn. svec.* 827. *Alb.* inf. t. 89. *La*
Gæd. inf. 2. t. 29, 30. *Reaum.* inf. 1. t. 19. f. 12-1 *Ro*
List. gæd. f. 78. *De Geer* inf. 1. t. 17. f. 13. *b*
Swamm. quart. t. 10. *Rœf.* inf. 1. phal. 2. f. 39. *a*
bibl. t. 33. f. 3, 6. *app.* t. 13. *I*
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. *venetra.* 41. *P*
Larva fasciculata, *pilosa*: *fasciculis dorsalibus 4 albi antennalibus caudalique obscuris*. *Ha*
perpicua. 42. *P*
cæruleo- 38. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis deflexis griseis: m *fe*
cephala. cula albida duplicato didyma. *Ha*
Fn. svec. 836. *Alb.* inf. t. 13. f. 17. *odorata.* 43. *P*
Gæd. inf. 1. t. 61. *Frisch.* inf. 10. t. 3. f. 4. *le*
List. gæd. f. 47. *Reaum.* inf. 1. t. 18. f. 6. *a*
Raj. inf. 163. n. 17. *Rœf.* inf. 1. phal. 2. t. 16. *Sloa*
Mer. eur. t. 9. *Wilk. pap.* 6. t. 1. a. 12. *Hab*
Habitat in *Pomone* arboribus, florum pestis.
Larva nuda, *cæruleo-lineata*, *nigro-punctata*. *militaris.* 44. *P*
Zic Zac. 39. P. *Bombyx* subelinguis, alis deflexis dorso dentatis *ap*
picibusque macula grisea subocellari. *fi*
Gæd. inf. 3. t. E. *Reaum.* inf. 2. t. 22. f. 9-16 *Rœf*
List. gæd. f. 21. *De Geer.* inf. 1. t. 6. f. 1-10 *Hab*
Mer. eur. t. 147. *Rœf.* inf. 1. phal. 2. t. 20. *****
Alb. inf. t. 14. f. 20. *Wilk. pap.* 12. t. 1. d. 1. *de*
Frisch. inf. 3. t. 2. *Purpura* 45. *P*
Habitat in *Salice*. *ta.*
Ale superiores marginे dorsali denticulo piloso. *vi.*
Larva nuda, *dorso gibberibus 2*, *cauda rufa*. *ci*
Rœf.
Cossus. 40. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis nebulosis, thoraco *Hab*
fascia postica atra. *Lari*
Fn. svec. 812. *Alb.* inf. t. 35. f. 56. *Aulica* 46. *P*
Mouff. inf. 196. f. 1. *Frisch.* inf. 7. t. 1. *sei*
Gæd. inf. 2. t. 33. *Reaum.* inf. 1. t. 17. f. 1-5 *lat*
List. gæd. f. 39. *Lyonet.* less. t. 1. f. 17-22 *Habi*
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. *Lar.*
Habitat in *Ligno putrefacente*. *lubrici-peda.* 47. *P. gri*

89.
1. t. 19. f. 12-1
1. t. 17. f. 13.
phal. 2. t. 39.
13.
30. t. 3. c. 3.

Larva *sabpilosa*, *rubra*, *dorso sanguineo*, *capite nigro*.
Romanis in hoc luxuria esse copit, *prægrandesque Re-*
borum vermes delicatiore sunt in cibo, *Coffos vocant*,
atque etiam farina saginati; *hi quoque astiles fiunt*.
Plin. XVII : 24.

* * * * * BOMBYCES *spirilinguis Alis patulis*.

2. t. 40. *W*
liversta.
rsalibus 4 alb

41. P. *Bombyx spirilinguis*, *alis patulis concoloribus*: *su-*
perioribus flavis; *inferioribus fenestratis*. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

xis griseis: m
erpicua.

42. P. *Bombyx spirilinguis*, *alis patulis*: *superioribus fascia*
fenestrata brevi. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

3. f. 17.
0. t. 3. f. 4.
1. t. 18. f. 6.
phal. 2. t. 16.
t. 1. a. 12.
eftis.

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.

nigro-pundata
militaris.
orso deutatis
t. 22. f. 9-10
1. t. 6. f. 1-10
bal. 2. t. 20.
. t. 1. d. I.

44. P. *Bombyx spirilinguis lutea*, *alis patulis concoloribus*
apice maculisque violaceis: *superioribus extus albo*
subfasciatiss.

Rœf. inf. 4. t. 6. f. 3.
Habitat in Asia.

* * * * * BOMBYCES *spirilinguis*, *dorso laevi*, *alis*
deflexis.

Purpura
piloso.
rufa.

45. P. *Bombyx spirilinguis*, *alis deflexis*: *superioribus fla-*
vis fusco - punctatis; *inferioribus rubris nigro - ma-*
culatis.

Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 10.
Habitat in Ribe.

Larva hirsuta, grisea, albo maculata.

f. 56.
. 1.
t. 17. f. 1-5
1. f. 17-22.
il. 2. t. 18.
t. 2. a. 2.

Aulica. 46. P. *Bombyx spirilinguis*, *alis deflexis*: *superioribus griseis* *flavo - punctatis*; *inferioribus fulvis nigro - macu-*
latis.

Habitat in Europa.

lubrici-
peda.

47. P. *Bombyx spirilinguis*, *alis deflexis albidis punctis ni-*
gris, *abdomineque quinquefariam nigro - punctato*.

- Fn. suec.* 823. *Gæd. inf.* 1. t. 23, 38. *C. Frisch. inf.* 3. t. 8. *Reaum. inf.* 2. t. 1. f. 7-9. *De Geer inf.* 1. t. II. f. 7, 8. *Rox. inf.* 1. pb. 2. t. 46. *Wilk. pap.* 20. t. 3. a. 5. *Alb. inf.* 24. f. 36. *Rox. inf.* 2. pb. 2. t. 47. *Celsia.* 53. P. *Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica.* *Larva pilosa, fusca punctis cæruleis, linea dorsali pallida. Varietatem non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.* *Libatrix.* 54. P. *Sannio.* 48. P. *Bombyx spirilinguis, alis deflexis luteis marginis sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.* *Habitat in Europa.* *ana-*
mosis. 49. P. *Bombyx spirilinguis, alis deflexis griseo-cinerascens tibus; triges tribus pallidis subanastomosantibus.* *Gæd. inf.* 1. t. 33. *Rox. inf.* 1. pb. 2. t. 26. *Capuci-*
na. 55. P. *List. gæd.* 23. t. 23. *Habitat in Salice.* *Larva pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flava rubro punctata.* *camelina.* 56. P. *Grami-*
nis. 50. P. *Bombyx spirilinguis, alis depressis griseis: linea ramosa lunulaque glaucis.* *Fn. suec.* 826, 886. *Act. Stock.* 1742. p. 40. t. 2. *Rox.*
Hab.
Lar.
Ph.
la-
f. *Habitat in Gramine, excepto Alopecuro.* *Larva devastat sepius prata nostra & omne gramum consumit.* *Oo.* 57. P. *fc.* *Rox.*
Hab.
Lar.
ter. *Luforia.* 51. P. *Bombyx spirilinguis, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.* *Reaum. inf.* 1. t. 14. f. 10. *Wilke.* *Statura & magnitudo Pb. cribrariæ. Thorax cinerascens, antice versus caput ferrugineus. Antennæ parum petiolatae, corpore dimidio breviores. Alæ incumbentes, glacie, temere adpersæ lineolis transversis griseis; in medio Macula transversa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum. Interniores ale pallide.* *helvola.* 58. P. *fc.* *Hab.*
Tent. *52. P.*

3. t. 8. libaria. 52. P. *Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus : superioribus albis, transverse nigro punctatis.
 2. t. I. f. 7-9. *Habitat in terris meridionalibus.*
1. t. II. f. 7, 8. * * * * * BOMBYCES *spirilingues Dorso cristato, Alis deflexis.*
- phal. 2. t. 46. 53. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus supra viridibus : fascia grisea dentata.
 20. t. 3. a. 5. Fn. svec. 816. t. 2. f. 816.
Habitat in Humulo.
- ta dorsali palli-*
speciem docui
luteis margini-
subtus immo-
iseo-cinerascen-
santibus. Libatrix. 54. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus den-
 tato - erosis rufo-griseis : punctis duobus albis.
 Fn. svec. 833. Pet. gaz. t. 19. f. 4.
 Gæd. inf. I. t. 67. Alb. inf. t. 32. f. 50.
 List. gæd. f. 30.
Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.
Larva geometrica, nuda, viridis.
- Capuci-* bal. 2. t. 26. 55. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticu-
 na, latis ferrugineis : denticuloque dorsali reflexo fascia-
 que ferruginea.
Habitat in Europa.
- tubere humer-*
tata. tamelina. 56. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis erosis
 brunneis : omnibus denticulo dorsali.
 Røf. inf. I. 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
f. lobulis coniventibus.
- omne gram-*
ibus : superio-
ferrugineis. Oo. 57. P. *Bombyx spirilinguis cristata*, alis depresso cinera-
 scens oö notatis.
 Røf. inf. I. p. 2. t. 63. Wilk. pap. 6. t. I. a. II.
Habitat in Quercu.
Larva nuda, rubra, punctis lineisque albis : dorsali in-
terupta.
- Thorax cinera-*
Antennæ pa-
res. Alæ in-
teolis transver-
sæ ferrugine-
eum. Interio-
helvola. 58. P. *Bombyx spirilinguis*, alis rufis : fasciis subfuscæ-
 scens : pottica latiore, subtus rufescens.
Habitat in Finlandia. Uddman.
Tentacula saturatius rufa. Antennæ angustissimæ.

508 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. *Noctua*.

INSE

* 2 * *Noctuæ elinguis*.

Strix. 59. P. *Noctua elinguis*, alis patulis concoloribus albido nigro reticulatis nebulotisque. *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 : fasci linearibus duabus luteis flexuosis

Rab. act. Stockb. 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.*Uddm. diff.* 61. *Alb. inf.* t. 58.*Rœf. inf. app.* t. 12.*Habitat in Corylo, Fago, Betula.**Larva pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflex corniculus 2 setaceis.*

bucepha- 61. P. *Noctua subelinguis*, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.

Gœd. inf. 1. t. 34. *Frisch. inf.* 11. t. 4.*List. gœd.* f. 35. *De Geer inf.* 1. t. 13. f. 14-19.*Mer. europ.* t. 142. *Rœf. inf.* 1. pb. 2. t. 14.*Alb. inf.* 23. f. 33. *Wilk. pap.* 21. t. 3. a. 8.*Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.**Larva pilosa, nigra annulis lineisque luteis.*

Humuli. 62. P. *Noctua elinguis fulva*, antennis thorace brevioribus maris alis niveis.

Fn. svec. 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.*

Iupulina. 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, ali que 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.*repescu- 65. 1
laris. 1
*Ha*occidua. 66. 1
1
*Ha*undige- 67. 1
ra. b
*Ha*Ala
c.
*Ha*Dominu- 68. F
la. p
n
*Me*Alb.
*Alb*Hab.
*Hab*Lar.
*Abd*Matro- 69. P.
nula. ex
la.
*Rœf.**Habi*aligino- 70. P.
1a. pu
It. 2
*Uddi**Habi**Lary*71. P.
ful
*Habi*72. P.
bus
alb

repescu- 65. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis patulis griseis fascia
coloribus albido-
laris. maculaque albis; inferioribus ocello fusco. *M. L. U.*
Habitat in America.

occidua. 66. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis patulis nebulosis
laterali. linea pallida, superioribus ocello lunato puncto-que.
M. L. U.

Habitat in America.

unigata- 67. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis depressis: superiori-
10-14. bus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus al-
58. bis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

*Alæ superiores cinerascentes area lunata albida & punto-
calloso ad marginem interiorem.*

Dominus. 68. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis depressis nigris: su-
nereis apice ma- 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 Cynoglosso, Fraxino, Salice.

Larva pilosa, nigra, trifariam albo punctata.

Abdomen Phalæna rubrum fasciis nigris.

Matro- 69. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis superioribus griseis:
race brevioribus nula. exterius flavo maculatis; inferioribus nigro macu-
latis. †

Rœf. inf. 3. t. 39. f. 1, 2.

Habitat in Germania.

fuligino- 70. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis deflexis fuliginosis
race brevioribus 1a. 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
que crista. fulvis margine nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

is caudatis fusco- 72. P. *Noctua spirilinguis* lævis, alis depressis: superiori-
ernis. *M. L. U.* bus fuscis, maculis simul quinque albidis; inferioribus
albis.

Mer. euri. 3. t. 21. f. 1. *Reaum. inf.* 1. t. 7. f. 2.
Habitat in Rubo.

trapezi- 73. P. *Noctua spiralinguis* lævis, alis depressis pallidis t
na. scia latissima saturatione puncto nigro margineque pu
ctato.

Mer. europ. t. 11.

Habitat in Europa.

*Alarum fascia trapeziformis est cum puncto nigro
medio; margo posticus supra punctorum nigrorum se
notatus.*

lucernea. 74. P. *Noctua seticornis* lævis, alis cinereis immaculati
strigis tribus repandis albidis, collari bifido.

Habitat in Europa.

*Alæ absque macula, complanatae, fere canæ; collare vi
ctum cordis instar bifidum.*

pellex. 75. P. *Noctua seticornis* lævis, alis fuscis lineis tribus re
culaque transverta; inferioribus ditco albis. M. L. U.

Habitat in Indiis.

*Abdomen album anno rubro. Alæ inferiores margine fe
sco: punctis tribus albis.*

glyphica. 76. P. *Noctua seticornis* lævis, alis patulis fusciscentibus
maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra,

Fn. sive: 847.

Hoffn. pict. 4. t. 11. f. 3. Reaum. inf. 1. t. 49 f. 14.

Habitat in Verbasco.

*Minima, Pb graminis magnitudine, Geometre similis.
Alæ characteribus anomalis fuscis, luteo ingentibus
cum puncto nigro.*

pallens. 77. P. *Noctua seticornis* lævis, alis deflexis pallidis im
maculatis: marginibus posticis subtus nigro punctatis.

Habitat in Europa.

russula. 78. P. *Noctua seticornis* lævis, alis fulvis rubro-venosis
inferioribus nigro-variegatis.

Habitat in Europa.

*Semillima P. Bombyci Sannioni, ut facile tantum si
differere credatur.*

leporina. 79. P. *Noctua seticornis* lævis, alis deflexis albis: punctis
nigris ramosis.

De
Hal
Sim
sj
n

matrix. 80. P.
pi
Hab
Atæ
ni
gn

acobæ. 81. P.
cti
sv
It. a
Mon
Rob.
Gæd.
Lift.
Blan
Pet.
Habi
Lary

nico- 82. P.
col
M. I
Habit
Abdo

bricol- 83. P.
abd
Habit

adra. 84. P. I
tion
Ræf.
Wilk.
Habit
Lary
terri
lang

De Geer. inf. 1. t. 12. f. 10, 11, 17.

Habitat in Alno, Salice.

Similis Ph. lubricipedæ, sed alæ paucioribus punctis adspersæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.

80. P. *Noctua* seticornis lœvis, alis depresso-rubris atro-punctatis; inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.*

Habitat in America.

Alæ superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris; subtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

81. P. *Noctua* seticornis lœvis, alis fuscis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Fasc. jvec: 869.*

It. atl. 120.

Raj. inf. 168. n. 26.

Monff. inf. 97. f. antep.

Mer. eur. 3. t. 28.

Rob. ic. 1. t. 20.

Alb. inf. t. 34. f. G. H.

Gœd. inf. 1. t. 9.

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 4-7.

Lift. gœd. t. 54.

Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 49.

Blank. inf. t. 1. f. G. K.

Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.

Pet. gaz. t. 33. f. 6.

Habitat in Jacobæa Senecionis.

Larva pilosa, albo luteoque annulata.

82. P. *Noctua* seticornis lœvis, alis deflexis fuscis concoloribus: superioribus linea; inferioribus basi albis. *M. L. U.*

Habitat in Calidis regiis.

Abdomen flavum trifariam fuscō-maculatum.

83. P. *Noctua* seticornis lœvis nigra, collaris purpureo, abdomine flavo. *Fasc. jvec: 881.*

Habitat in Europâ.

84. P. *Noctua* seticornis lœvis, alis depresso-luteis: superioribus punctis duobus atris.

Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 17.

Wilk. pap. 24. t. 3. a. 17.

Habitat in Pinu, Quercu.

Larva pilosa dorso punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris. Phalæna in multiis accedit phantangi Tinearum.

compla- 85. P. *Noctua* seticornis lœvis, alis depressis: superioribus ~~canescentibus~~ chrysif- 90. F
na. bus canescentibus: exteriori margine inferioribus totis flavis. *Fn. svec.* 918. t
Alb. inf. t. 70. f. G. II. Ra
Habitat in Quercu. Ali
Ha

- Alb. inf. t. 70. f. G. II.
Habitat in Quercu.

* * * *Noctua spirilinguis dorso cristata.*

Gamma. 91. P

Pacta. 86. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinescentibus; inferioribus rubris fasciis duabus nigris. *Merian. eur.* 3. t. 38. f. 139. *Rœf. inf.* 1. *pbal.* 2. t. 15. Bl
Alb. inf. 80. *Wilk. pap.* 17. t. 2. b. 1. Pe
Reaum. inf. 1. t. 32. f. 6, 7. *Uddm. diff.* 73. f. 10. Raj
B. Wilk. pap. 33. t. 1. a. 1. Me
Habitat in Salice, Quercu. Ha
Larya fusca, subvillosa, subtus ferruginea. Lai
Varietas major in Europa australiore vix nisi sextu magnitudine differt, nec Larva dissentit. a

Pronuba. 87. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus febris; inferioribus luteis: fascia atra submarginali. *En. svec.* 870. *Mer. eur.* t. 49. interro- 92. P
Gœd. inf. 1. t. 14. *Alb.* inf. t. 72. f. C. D. tationis. b
Lift. gœd. f. 41. *Frisch. inf.* 10. t. 15. f. *Hab.*
Blank. inf. t. 6. f. D. F. *Reaum. inf.* 1. t. 41. f. *Ma-*
Raj. inf. 237. n. 18. *I. t. 14. f.* *g-*
Wilk. pap. 1. t. 1. a. 1. *s-*
Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula. *n-*
Larva rufa, testacea, linea dorsali nigra interrupta. *f.*

maura. 88. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis dentatis fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba. *Mer. eur. t. 49.*
Habitat in Mauritania. E. Brander. *festucæ.* 94. P.
Alæ postice dentatae; superiores luridae, fasciatæ. *fla*
Alæ inferiores & superiores subtus fascia transversa *Alb.*
gusta pallida; præterea margo posticus subtus *Pet.*
fascia albida. *Habi*
Lary

Fraxini. 89. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinescentibus; inferioribus supra nigris fascia crenata. *Mer. eur. t. 46.* *Wilk. pap. 45. t. 1. a. 2.* neticu-
Habitat in Fraxino. lofa.

95. P. pe
Fn.
Gœd.
Lift.

pressis: superior chrysif- 90. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superiori-
ie inferioribus tis. bus orichalceis fascia grisea. *Fn. svec.* 875.

Raj. inf. 182. *Merian. eur.* I. t. 39.

Alb. inf. t. 71.

Habitat in Galeopsis, Menthæ.

Gamma. 91. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superiori-
bus fuscis & aureo inscriptis. *Fn. svec.* 873.

Gæd. inf. 2. t. 21. *Alb. inf.* t. 79. f. G. H.

Lift. 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. *Rœs. 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 amanda.*

interro- 92. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superiot-
ncubentibus g- bus clareis signo? albo inscriptis.

Habitat in Europa.

93. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superiori-
bus ferrugineo griseis i resupinato aureo inscriptis.

Habitat in Germania. P. Forsskål.

*Magnitudo trium præcedentium. Corpus griseum. Cri-
sta collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida;
supra-abdominalis infundibuliformis. Alæ superiores
grisco fuscoque variae; in medio versus marginem te-
nuorem magis luteæ; in centro ale jota græcum
s. signum interrogationis aureum, a præcedentis spe-
ciei diversissimum.*

festuæ. 94. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus
flavo ferrugineoque vatiis: maculis tribus argenteis.

Alb. inf. t. 84. f. G. II. *Wilk. pap.* 8. t. 1. a. 17.

Pet. guz. t. 7. f. 7. *A&F. Stockb.* 1748. t. 6. f. 3, 4.

Habitat in Festuca fluitante.

Larva nuda, viridis.

95. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis erosis pallidis: su-
perioribus basi incarnata triangulo fusco.

Fn. svec. 815.

Gæd. inf. 1. t. 56. *Reaum. inf.* I. t. 8. f. 25, 26.

Lift. gæd. f. 44. *I. t. 14. f. 12, 13.*

- Mer. eur. t. 24.* *De Geer inf. I. t. 5. f. 14.* *H*
Alb. inf. t. 13. *Wilk. pap. 3. t. 1. a. 3.* *F*
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.
Larva nuda, viridis, lineis lateralibus albis.
- Psi. 96. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus characteribus ψ nigris. *Fn. svec. 879.* *laris.* 102.
Gæd. inf. I. t. 22. *Frisch. inf. 2. t. 2.* *H*
Lift. gæd. f. 92. *Reaum. inf. I. t. 42. f. 5, 6.* *Al.*
Raj. inf. 350. *Rœf. inf. I. phal. 2. t. 7, 8.*
Mer. eur. 3. t. 42. *Wilk. pap. 28. t. 3. b. 4.* *umbriati.* 103.
Alb. inf. t. 86. *Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.* *ca.* *Re*
Larva pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace supra cornu erecto nigro. *Ræ*
*Chi. 97. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus χ nigro notatis.* *La*
Alb. inf. t. 83. f. C. D. *Rœf. inf. I. phal. 2. t. 1.* *exfoleta.* 104.
Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho. *li*
Larva nuda, viridis, lateribus lineis 2 flavis. *Frij*
*Aceris. 98. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.* *Wil*
Alb. inf. t. 83. *Reaum. inf. I. t. 34. f. 11.* *Hat*
Frisch. inf. I. t. 5. *Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.* *Pb.*
Habitat in Acere, Æsculo, Juglande. *Lar*
Larva hirsuta, fasciculis recta flavis rubrisque, dorso ab bo nigro maculato. *Verbasci.* 105. 1
*aprilina. 99. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.* *Raj*
De Geer inf. I. t. 5. f. 22, 23. *Mes*
Habitat in Europa. *Frij*
Alb.
*ludifica. 100. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.* *Hab*
Habitat in Europa. *exclamationis.* 106. P
Simillima Pb. aprilinae, at diversa flavedine & thora ce maculato. *sc*
*occulta. 101. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis fusco nebulosis striga inferioribusque brevioribus margine albis.* *Ale*
Habi
vi
ap
bi

I. t. 5. f. 14.
t. I. a. 3.
tica.
albis.

flexis canis: s. conspicil- 102. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus planis:
svec. 879. latis pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.

2. t. 2.
I. t. 42. f. 5, 6.
phal. 2. t. 7, 8.
18. t. 3. b. 4.
alo
is rubro-mac
.

lexis canis: s.

pbal. 2. t. 13.
ho.
flavis.

lexis canis: s.
vali nigris.
t. 34. f. 11.
t. 3. c. 6.

isque, dorso al-

exis: superiori
postice puncti-

flexis: superio-

stro punctatis.

dine & thora-

exis fusco ne-

margine albis.

Habi-

Habitat in Europa. Tych. Halm. M. D.

*Fascia linearis repanda alba, supra superiores ubi infe-
riores terminantur margine postico utrinque albo: alæ
inferiores multo breviores sunt.*

*flexis canis: s. conspicil- 102. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus planis:
svec. 879. latis pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.*

*Habitat in Europa. T. Bergman
Alæ inferiores subitus albidae, pone punctum obsoleta
e punctis distinctis, præter illa que alas terminant.*

umbra- 103. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis
ca. triatis, thoracis valvulis junatis.

Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9, II.

Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 25.

Habitat in Soncho.

Larva nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.

exsoleta. 104. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis lanceolatis convo-
luti exsoletis dorso fuscescentibus, 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, Cam-
panula.*

Larva nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.

Pb. color ligni putrescentis admodum exsoleti.

Verbasci. 105. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis
margine lateralij fulcis.

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.

Pb. similis Ph. exsoletæ, sed dimidio brevior.

exclama- 106. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus fu-
tionis. scis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.

Habitat in Europa.

*Alæ superiores versus basin lineola atra latiuscula bre-
vi, quam sequitur in medio macula cordata fusca,
apice anteriora spectante. Thorax antice lunula atra
bifida.*

gothica. 107. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiorebus fuscescentibus: arcu nigro linea alba marginato. *Habitat in Europa.*

Alæ in medio Arcu nigro extorsum verso, margine uniusque albo, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius

sebrius. 108. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscescentibus: margine dorsali posticoque pallidis.

Habitat in Europa.

Cristæ in dorso ipsius abdominis 4 pone thoracem gibbum

strigilis. 109. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis nebulosissimis: denticulis setaceis intra fasciam albam terminalem.

Habitat in Europa.

Inter congeneres parva. Alæ griseo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; fascia alba alas terminans latior, intra quam area fusca inserit 5 vel 6 strias nigrae fere ad ejus medium.

C nigrum. 110. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depresso-cinereæ: macula nigra extus obsoleta lineolaque apicis atra.

Fn. Jvec. 874.

Habitat in Europa.

Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.

Brassicæ. 111. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis depresso-cinereæ: nebulosissimis: unco nigro supra maculam priorem.

Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 29.

Habitat in Brassica.

Larva fusco-viridis punctis lateralibus rubris.

Rumicis. 112. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereæ bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.

Mer. eur. t. 82.

Rœf. 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: margini tenuiore cærulecente. +

Alb. inf. t. 14.

Wilk. pap. 12. t. 1. c. 1.

Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 33.

Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno spinosa.

Larva inæqualis, albo nigroque varia, canda gibba.

eflexis: superio-
alba marginato-

so, margine un-
ad latus interius

deflexis fuscis

boracem gibbum

flexis nebulosis
terminalem.

eræ tribus am-
erminans latior
6 striae nigrae

epressis cinerei
apicis atra.

exteriorem.

epressis cinerei
priorem.

ubris.

deflexis cinerei

lba.

bal. 2. t. 27.
. t. 3. a. I.

te mixtis.

eflexis bimacu-

12. t. I. c. I

spinosa.

nuda gibba.

Oleracea. 114. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscescentibus bimaculatis, striga marginis posterioris bidentata.

Fn. svec. 871.

Mer. eur. 1. t. 43? *Ream. inf.* 2. t. 39. f. 4?

Alb. inf. 27. t. 40? *Rœf. inf.* 1. *phal.* 2. t. 32.

Habitat in Olerum radicibus, quas consumit.

Larva livida, nuda, latere linea nigricante, subitus subincarnata.

115. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ferrugineocinereis bimaculatis: striga postica pallida.

Fn. svec. 878.

Rœf. inf. 1. *phal.* 2. t. 52.

Wilk. pap. 4. t. I. a. 7.

Habitat in Piso, Genista, legumina consumens; interdum in Cucumere? Grossularia?

Larva nuda, ferruginea lineis 4 flavis.

Atriplicis. 116. P. *Noctua spirilinguis cristata*: alis deflexis nebulosis litura fulva. †

Rœf. inf. 1. *phal.* 2. t. 31.

Wilk. pap. 3. t. I. a. 2.

Habitat in Atriplice, Rumice.

Larva levigata, nuda, rufescens punctis albis.

Succox. 117. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo-subfasciatis. †

Rœf. inf. 1. *phal.* 2. t. 51.

Habitat in Soncho.

Larva levigata, nuda, ferruginea linea dorsali alba.

Atripplasia. 118. P. *Noctua spirilinguis*, alis deflexis: superioribus arcu duplii contrario maculisque tribus glaucis intermediis.

Mer. eur. t. 97.

De Geer inf. 1. t. 6. f. 20, 21.

Rœf. inf. 1. *phal.* 2. t. 34.

Habitat in Soncho, Humulo.

Larva nuda, viridis gibberibus 2 dorso & 1 ani fuscis.

Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ superiores griseo-cinereæ arcu ferrugineo in ala antica & postica. Maculae tres interjectæ glaucae, quarum duæ versus marginem lateralem.

pyramidea. 119. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis fuscis : superioribus cinctis. 126.
strigis tribus flavescens repandis. +

Merian. eur. 2. p. 23. t. 9. Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 11.
Reaum. inf. 1. t. 15. f. 1-5.

Habitat in Pruno, Juglaude, Quercu.

Larva postice conico-gibba, nuda, viridis linea dorsalitera flava, laterali alba.

Abdomen Phalæna ad latera punctis 3 s. 4 albis notatur, ut in Pb. C nigro.

alearia. 127.

flavicornis. 120. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus cinctis. 126.
strigis tribus atris, antennis luteis.

Habitat in Svecia. T. Bergman.

leucostoma. 121. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante nebulae. 126.
strigis ; inferioribus niveis postice fascia lata nigra.

Habitat in Europa.

Alæ inferiores a medio ad basin lacteæ, a medio verso apicem nigrae, sed apice ipso albicantes.

alcataria. 128.

typica. 122. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscescentibus : macula reniformi, strigis pallidis reticulatis. 126.

Rœs. inf. 2. phal. 2. t. 56. Mer. eur. t. 81?

Habitat in Salice.

Larva viridis, nuda, grisea, lineis lateralibus flavis.

sambu-

caria. 129.

lucipara. 123. P. *Noctua spirilinguis cristata* : alis purpurascens. 126.
fascia nigra macula postica flava.

Habitat in Europa.

Delphini. 124. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis purpurae. 126.
scentibus : fasciis duabus flavescens ; interioribus obscuris. +

Mer. eur. 1. t. 40. Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 12.

Wilk. pap. 3. t. 1. a. 4.

Habitat in Delphinio.

Larva nuda, flavescens, nigro-punctata.

certina- 130.

ria. p.

Alb.

Rea.

Hat.

Lar.

bis

citago. 125. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis luteis. 126.
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.

Alniaria. 131.

di

Supersedere coactus plurimas species cinctiarum, nec non minutiissimarum, facie etiam Antenorudis pictaris, notas, sed mihi aptis verbis non indigitandas,

Geometrarum Larvae inserviantur pecuniorum difficile ab eo e



scis : superioribus leonis. 126. P. *Noctua spiriflinguis cristata*, alis deflexis : superioribus griseo-fuscis striatis : macula reniformi A latino.
i. phal. 2. t. 11. Roland. Act. Stockb. 1752. p. 62.

Habitat intra culmos Seccalis, consumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, unde spicæ albæ.

* 3 * GEOMETRÆ pectinatae, alis posticis subangulatis.

s. 4 albis nota. 127. P. *Geometra bipectinicornis*, alis angulatis albis im-
maculatis, antennis apice setaceis.

Fn. svec. 865.
Habitat in Europa.

alcataria. 128. P. *Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis : an-
ticipante nebulosa nigra. ticus undis fasciaque griseis puncto fusco.

De Geer inf. 1. t. 24. f. 7.
Habitat in Betula alba, Alno.

Mas punto ferrugineo in medio aëre juxta fasciam, quo
semina caret. Larva est coarctata uti Lacertina-
riae. Bergman.

Sambuco. 129. P. *Geometra pectinicornis*, alis caudato-angulatis flave-
scentibus lineis duabus ; posticis apicibus bipunctatis.

Gœd. inf. 2. t. 34. Alb. inf. t. 94.
Lift. 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, levigata, pulla.

Quercus. 130. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescentibus
postice saturioribus : lineis duabus puncto que 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, Vinule affinis, nuda, ru-
bra, dorso angulato.

Alniaria. 131. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis flavis : strigis
duabus fuscis. Fn. svec. 834.

126. P. Geometrarum Larve pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 peræ-
que instruantur, hinc incident fere uti Hirundines ; & quiescentes excedunt barum
pectinicornium Larve imprimis referunt ita ramulum ultimum cui insident, ut
difficile ab eo distinguantur.

De Geer inf. 1. t. 10. f. 13, 14. Ra

Røs inf. 1. pbal. 3. t. 1? Ha

Habitat in Alno. La

Syringa- 132. P. *Geometra pectinicornis*, alis suberosis: omnibus griseo - flavescentibus, strigis repandis punctisque duobus/fuscis. 138. melanria.

Røs. inf. 1. pbal. 3. t. 10. Ud

Wilk. pap. 39. t. 1. b. 6. Ha

Habitat in Syringa, Jasmino. macula-

Larva glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinaque lutea curva. 139. ria.

Prunaria. 133. P. *Geometra pectinicornis*, alis subdentatis luteis fusco pulvulerulentis: anticis lunula fusca. 140. tomaria.

Wilk. pap. 40. t. 1, 6, 8. f. 1, 2. Uddm. diff. 69.

Ath. inf. 42. t. 69. f

Habitat in Pruno spinosa. Fau

Larva geometra, ferruginea, dorso antice posticeque spinis 2. Fri

Mas alis luteis, Femina flavis. Alb

* * GEOMETRÆ pectinicornes, Alis rotundatis. Hal

Piniaria. 134. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus fuscis: disco biannulato-albo; subtus nebuloso-subfasciatis. 141. I

Fn. svec. 839. ria.

Uddm. diff. 64. P

Habitat in Pinu. Hat

Tiliaria. 135. R. *Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus erigitis: subtus nebuloso-fasciatis linea alba interrupit. 142. E

Fn. svec. 818. fa

Reaum. inf. 2. t. 28. f. 6. Hab

Habitat in Tilia. Pet

vulpina- 136. P. *Geometra pectinicornis*, alis anticis flavescentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; subtus fuscis. 143. sc

Fn. svec. 837. A&Z.

Robert. ic. t. 30. f. 1. Alb.

Raj. inf. 228. n. 75. Wil.

Habitat in Gramine. Lari

elingua- 137. P. *Geometra pectinicornis*, alis flavis: anticis fasciis lata lutea: medio puncto nigro. 144. P

Fn. svec. 837. tri

Habitat in Gramine. Hab

Mag

Geometrarum pectinorum feminæ plerique antennæ simplicibus setaceis sunt, prædictæ sexus complectus acquirendus. in.

Raj.

Ros. inf. i. phal. 3. t. 9.

Habitat in Pyro.

Larva geometra, lœvis, ramiformis. Pb. Geometra elinguis.

rosis : omnibus melanæ- 138. P. *Geometra pectinicornis*, alis nigro-punctatis macu-
punctisque duo latus : anticis albidis ; posterioribus luteis.
Udd. diff. 65.
Habitat in Europa.

macula- 139. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus nigro-macu-
leata, spinosa. latis flavis.
Habitat in Germania.
*Præcedenti simillima, sed minor & alis etiam superio-
ribus flavis. Antennæ in mea setaceæ, sed femina.*

latis. luteis fusco- 140. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus lutescentibus :
lata. atomisque fuscis.
Faun. svec. 840.
Frischb. inf. 13. p. 12. t. 5.
Alb. inf. 42. f. 69 ?
Habitat in Tilia.

latis. pulvera- 141. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus testacea-
ria. pulvulentis : fascia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

bus fuscis : di- 64. fasciaria. 142. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus cinereis :
-subfasciatis. fascia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

scentibus erig. alba interrupta. 143. P. *Geometra pectinicornis* : alis omnibus albis subfa-
Betularia. sciatis atomisque nigris, thorace fascia atra. *Faun.*
svec. 850.

Pet. gaz. t. 7. f. 8.

Act. Stockb. 1755. p. 214. t. 6. f. 3.

Alb. inf. t. 91, 92, 40, 41.

Gadd satag. 82.

Wilk. pap. 38. t. 1. b. 1.

Habitat in Betula, Ulmo, Rosa.

Larva geometra pallida, postice maculis 2 atris.

copula- 144. P. *Geometra pectinicornis*, alis canescensibus : fasciis
: anticus fasciaria. tribus obscurioribus ; posticis albidis.

Habitat in Europa.

*Magnitudo & statura antecedentis ; lunula nigra sub alis
inferioribus.*

522 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Geometra.

INSEC

wauaria. 145. P. *Geometra pectinicornis*, alis cinereis : anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Fau. svec.* 845.

Gæd. inf. 1. t. 35.

List. gæd. t. 12.

Pet. mus. 3. n. 4.

Raj. inf. 179.

Alb. inf. 47. f. 78.

Habitat in Grossularia, Ribe rubro.

Larva geometra, viridis, subpilosa.

Merian. eur. 1. t. 25. f. 15.

Friseb. inf. 3. t. 3. f. 1.

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 4.

Wilk. pap. 24. t. 2. a. 2.

tentacu- 146. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus cinerascen- laria. tibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum

Fn. svec. 841.

De Geer inf. 1. t. 5. f. 1.

Habitat in Europa.

Palpi compresso-ciliares uniarticulati, longitudine sen- antennarum, porrecti apicibus divaricatis.

purpura- 147. P. *Geometra pectinicornis*, alis luteis margine antice- ria. rumque fasciis duabus purpureis.

Gæd. inf. 2. t. 12.

Uddm. diff. 69.

List. gæd. 60.

Habitat in Quercu, Pruno spinosa.

Mixta, cum sequenti, facile inter Geometras eff.

profapia- 148. P. *Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus : fasci- ria. a utrinque duabus saturatioribus.

Uddm. diff. 66.

Habitat in Europa.

punctaria. 149. P. *Geometra pectinicornis* : alis cinereo-grisecenti- bus : 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.

pustaria. 150. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus niveis : strigis tribus obsoletis.

Habitat in Europa.

papilionaria. 151. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus viridibus : rectis : striga sesquialtera pallida repanda.

Fn. svec. 922.

Friseb. inf. 10. t. 17.

iridata. 155. I

d

Fn.

Hab.

Sim.

g

156. F

bi

Hab.

157. F

tr

m

Fn.

Hab.

reis : anticis
qualibus. Fau
I. t. 25. f. 151
t. 3. f. 1.
bal. 3. t. 4.
t. 2. a. 2.

ibus cinerascen
ine antennarum
I. t. 5. f. 1.

longitudine se
atis.

margine antici
. diff. 69.

metras oft.
centibus : fasci

reo - grisecenti
verso punctorum

n, in utrak
s, est. butata.

bus niveis : fli
notata.

bus viridibus
la. 10. t. 17.

Hab

Habitat in Thymo?

*Conf. Røs. inf. I. phal. 3. t. 12. Wilk. pap. 37. t. I.
a. 6. sed nostra duplo major.*

152. P. *Geometra pectinicornis*, alis fuscescentibus: ante-
rioribus 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, Abo flavo.*

153. P. *Geometra pectinicornis*, alis flavescentibus conco-
loribus: 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
alæ anterioris includit.*

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 Americes.

*Alæ anteriores macula ovata transversa & minore, quæ
in altero sexu deest, ad basin.*

*** GEOMETRÆ seticornes alis angulatis.

155. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis omnibus viri-
dibus: striga pallida.

Fn. svec. 857.

Habitat in Quercu.

*Similis Ros. I. phal. 3. t. 13, sed linea unica & mar-
go concolor.*

156. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis: omnibus al-
bidis: strigis duabus candidis repandis.

Habitat in Europa.

157. P. *Geometra seticornis*, alis angulatis pallidis: fasciis
tribus subfuscis: anticarum postica nigricanti-com-
maculata.

Fn. svec. 357.

Habitat in Europa.

Mar-

Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur 165. 1
quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in aliis 166.
rum anticarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor 167.
puncta æqualiter dispositæ inter se, quæ stera
ra muscarum referunt.

amata. 158. P. *Geometra seticornis*, alis subangulatis: omnibus luteis: striga ferruginea repanda punctisque pulvri lentis. †

Wilk. pap. 37. t. 1. a. 5.

Ream. inf. 2. t. 29. f. 1-4?

Habitat in Quercu australiore.

Larva geometra viridis cingalis flavis, inferne rubris, tincta.

repanda- 159. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis: omnibus fusco- undatis; posticis margine repando atro.

Habitat in Europa.

dubitata. 160. P. *Geometra seticornis*, alis anticis griseo- glaucescentibus fascia purpurascente; posticis dentatis.

Habitat in Europa.

Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tinea.

emarginata. 161. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus pallidis emarginato- angulatis: strigis duabus griseis.

Habitat in Europa.

Alæ flavescenti - pallide lineis 2 griseis remotissimi punctum fuscum in disco; omnes alæ postice ferme emarginatae sunt.

* * * * GEOMETRÆ seticornes alis rotundatis.

atrata. 162. P. *Geometra seticornis atra*, alis erectis: anticis apice albis.

Fn. svec. 864.

Pet. gaz. t. 69. f. 8.

Habitat in Europæ pascuis.

clathrata. 163. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus flavescenti- lineatis: lineis nigris decussatis.

Habitat in Europa.

undulata. 164. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus supra strigis confertissimis transversis undulatis fuscis.

Uddm. diff. 71.

Habitat in Salice caprea.

165. P.

veolar- 165. 1
sc- 166.
Hal- 167.
Cor- 168.
fl- 169.
Hab- 170.
Ala- 171.
st- 172.
tis- 173.
Moz- 174.
Jon- 175.
Gra- 176.
Lift- 177.
Blan- 178.
Raj- 179.
Habi- 180.
Abdi- 181.
Lary- 182.
168. P.
mi- 169. P.
ge- 170. P.
Wilk- 171. P.
Habi- 172. P.
Ala- 173. P.
tus- 174. P.
gro- 175. P.
ung- 176. P.
Habi- 177. P.
trib- 178. P.
fus- 179. P.

fusca terminatur 165. P. *Geometra seticornis*, alis nigris concoloribus: disco communi flavo crenato. *M. L. U.*
marginata; in aliis *tertia sunt quatuor* *se, quæ stercoraria*.
Habitat in Indiis.
Corpus flavum.

flavata. 166. P. *Geometra seticornis*, alis fuscis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis; posteriores maculis 7 linearibus coadunatis.

Grossula 167. P. *Geometra seticornis*, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis strigis luteis. *Fn. svec. 849.*
inferne rubris *infusa*. *Mouff. inf. 96. n. 10.* *Merian. eur. I. t. 29.*
omnibus fusco *griseo* *glaucis* *s. dentatis*. *Jonst. inf. 84. n. 10. t. 6.* *Alb. inf. t. 43. f. 71.*
factes Tinea. *Gœd. inf. I. t. 36.* *Frisch. inf. 3. t. 2.*
pallidis emanu *teolata*. *List. gœd. f. 9.* *Rœf. inf. I. phal. 3. t. 2.*
is remotissimis *lae postice fer* *Blank. inf. t. 7. f. E. H.* *Wilk. pap. 42. t. 2. a. I.*
latis. *Raj. inf. 178. n. 12.*
Habitat in Ribe, Grossularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larva geometra subpilosa, supra fusca, subtus flava.

168. P. *Geometra seticornis*, alis flavissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subargentea.
Wilk. pap. 39. t. I. b. 4. *Uadm. diff. 70.*
Habitat in Oxyacantha.
Larva geometra nuda, fusca: spina dorsali recta.

populata. 169. P. *Geometra seticornis*, alis flavo-pallidis: anticis subfasciatis: apice subtus fusco contaminatis.
Habitat in Populo.
Alæ primores supra obsolete griseo fasciatæ; postice subtus flavescentes arcu fusco ex punctis cum punto nigro centrali.

flavescenti-lineata. 170. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus luteis testaceo undatis: fascia repanda margine fusco alboque.
Habitat in Svecia.

us supra strigis *benodatiata*. 171. P. *Geometra seticornis*, alis anticis testaceis; fasciis tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca.

Fn. svec. 856.

Alb. inf. t. 47. f. 79.

Habitat in Chenopodio.

flata. 180. I

ci

Hab

May

et

comitata. 172. P. *Geometra seticornis*, alis anticis flavescentibus
fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola utrinque
fuscata.*Habitat in Europa.*

oculata. 181. F

fa

Hab

dotata. 173. P. *Geometra seticornis*, alis flavescentibus: anticis
fasciatis: apicis litura subtus fusca.*Habitat in Europa.*

marginata. 182. I

ta.

ex

Fn.

Hab

Quib

plagiata. 174. P. *Geometra seticornis*, alis anticis canis: fasciis
bus trilineatis nigricantibus repandis.*Habitat in Europa.*

ellata. 183. F

du

dy

Fn.

Habi

miata. 175. P. *Geometra seticornis*, alis virescenti undulatis:
scissis duabus latioribus albis.

Fn. svec. 863.

Habitat in Europa.

ellata. 184. P.

nei

bis

Habi

Alæ

tio

alb

gul

cap

bin

Prunata. 176. P. *Geometra seticornis*, alis griseis: anticis fas-

ciis duabus pallidis repandis: postica semiterminali.

Faun. svec. 866.

Frisch. inf. 5. t. 14.

Habitat in Pruno.

nata. 184. P.

nei

bis

Habi

Alæ

tio

alb

gul

cap

bin

aversata. 177. P. *Geometra seticornis*, alis pallidis: striga basalis
fascia media puncto fuscis.

Uddm. diff. 72.

*Habitat in Finlandia.**Punctum in pagina inferiori magis saturatum.*

nata. 184. P.

fase

Fn. si

Gxd.

Lift.

Habit

tristata. 178. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus nigris albo fu-

undatis: fasciis duabus albis undatis nigro-punctatis.

Fn. svec. 862.

Habitat in Sylvis Europæ.

stata. 185. P.

fase

Fn. si

Gxd.

Lift.

Habit

Alche- millata. 179. P. *Geometra seticornis*, alis canescentibus: ante-

undatis: fascia nivea cinereo undata, lineola que int

apicem.

De Geer inf. 1. t. 22. f. 16.

*Habitat in Alchemilla.**Fascia & lineola repanda intra apicem alba sunt, strigæ**cinerea repandaque priori; dimidio maior.*

niperata. 186. P.

ta.

bus

Habit

180.

47. f. 79. 180. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis hastato dentatis.

Habitat in Svecia.

Majuscula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.

181. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus nigricantibus: fascia unica latissima immaculata.

Habitat in Svecia.

182. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fusco interrupto.

Fn. svec. 860.

Habitat in Corylo.

Quibusdam maculæ 2 f. 3 in singulæ alæ disco.

183. P. *Geometra seticornis*, alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari dividimæ.

Fn. svec. 862.

Habitat in Europa.

184. P. *Geometra seticornis*, 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, resert eandem supra & antice visam; binc hysteron-proteron vel Janus bifrons audit.

185. P. *Geometra seticornis*, alis cinerascentibus: anticis fasciis abbreviatis tribus fuscis.

Fn. svec. 859.

Mer. eur. t. 120.

Grd. inf. 1. t. K.

Frisch. inf. 7. t. 19.

List. gæd. f. 13.

Habitat in arboribus variis, Tropæolo.

186. P. *Geometra seticornis*, alis cinerascentibus: anterioribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca. *D. C. Solander.*



Fascia alarum posterior versus marginem interioreum, re interrupta; anterior ad basin, minor; ad apicem alæ supra lineola nigricans longitudinalis.

Hortula- 195.

ta.

Ga

Lj

Pe

Ra

Ha

La

indianata. 187. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus canis poststriga alba repanda disco puncto margineque nigro punctatis.

Habitat in Europa.

immutata. 188. P. *Geometra feticornis*, alis albidis concoloribus striga cinerea puncto margineque nigro punctatis.

*Habitat in Europa.**Alæ pone strigam obsolete nebulosæ.*

Nym-

ta.

En

Ha

imminora. 189. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus lutescentibus fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricans.

*Habitat in Europa.**Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fasciis sparsæ.*

Potamo-

ta.

Fn.

La

Ha

fi

remuta. 190. P. *Geometra feticornis*, alis flavescentibus: strigis bus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctata.

Habitat in Europa.

Stratio-

ta.

te

succentaria. 191. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus canescentiis albidis puncto nigro: limbo obscuriore.

*Habitat in Europa. De Geer.**Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alara rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentes.**Abdomen griseum, sed primum & ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.*

Lemma-

ta.

Fn.

Ha

fi

strigilata. 192. P. *Geometra feticornis*, alis cinereis: postice striis transversa recta pallida.

Habitat in Europa.

singula-

ta.

Fn.

Ha

Sta

didymata. 193. P. *Geometra feticornis*, alis albidis obsolete cinerei bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.

Habitat in Europa. D. C. Solander.

brumata. 201.

ta.

Fn.

Ha

Sta

rectangulata. 194. P. *Geometra feticornis*, alis viridibus fusco-subfasciatis.

*Habitat in Europa. Claudi. Alströmer.**Alæ subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.*

gi

Fn.

Raj

Ha

b

em interioreus, *Hortula-* 195. P. *Geometra seticornis*, alis albis; fuscō - fasciato
inor; *ad apice* *ta*. *maculatis*, thorace anoque flavis. *Fn. svec.* 846.

Gæd. inf. 2. t. 13. *Alb. inf.* t. 37. f. 60.

Lift. gæd. t. 61.

Reaum. inf. 1. t. 49 f. 17, 18.

Pet. gaz. t. 32. f. 8. *De Geer inf.* 1. t. 28. f. 18, 19.

Rai. inf. 222.

Røs. inf. 1. pbal. 4. t. 14.

Habitat in Urtica, hortis pomone.

Larva 16-poda, nuda, albida, dorso fuscō.

is concoloribus Nym- 196. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis: omnibus con-
ro punctatis. *moneta.* formiteſ albo maculatis reticulatis.

Fn. svec. 851.

Rai. inf. 227. n. 87.

Habitat in Nymphæa, Lemna.

us lytescentibus Potamo- 197. P. *Geometra seticornis*, alis cinereis albo maculatis:
strigis nigricans *gata.* anterioribus obſoletius reticulatis.

Fn. svec. 853.

Reaum. inf. 2. t. 32. f. 11.

Løf. pruß. 178.

Habitat in Potamogetone nataente, subiens metamorpho-
sin intra folii segmentum folio adscitum.

atibus: strigis *nigro-punctatis.* 198. P. *Geometra seticornis*, alis pallidis subfasciatis: an-
trioribus punctis tribus nigris.

Fn. svec. 854.

De Geer inf. 1. t. 37. f. 16-18.

Habitat in Stratiote Aloide sub aquis.

valvulis, alata Lemma- 199. P. *Geometra seticornis*, alis albis: posticis fascia ter-
i incubentia ta. minali nigra: punctis quatuor albis.

Fn. svec. 852.

Rai. inf. 205. n. 102.

Habitat in Lemna ex qua collecta nidum struit.

is: postice strigis cingula- 200. P. *Geometra seticornis*, alis omnibus atris: striga
ta. nivea.

Fn. svec. 906.

Habitat in Europa.

Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore breviores.

obsoleto cinereo *oba.* 201. P. *Geometra seticornis*, alis griseo - fuscis strigis ni-
gra postice pallidioribus; femina aptera.

Fn. svec. 921.

Reaum. inf. 2. t. 36. f. 8, 9.

Rai. inf. 369. n. 9. f. 181. n. 4.

De Geer inf. 1. t. 24. f. 11, 19.

Habitat in Pomone arboribus, quas misere devastat, octo-
bri ova ponens. Amœn. acad. 3. p. 349.

* 4 * TORTRICES.

prafina- 202. P. *Tortrix* alis superioribus viridibus : strigis duabus obliquis flavis, margine postico antennis pedibusque fulvis.

Pet. gaz. t. 7. f. 11.

Alb. inf. t. 31.

Reaum. inf. 1. t. 39. f. 13, 14.

Habitat in Alno, Quercu.

Larva nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.

Xyloste- 209
ana.

H

viridana. 203. P. *Tortrix* alis rhombeis, superioribus viridibus im-
maculatis.

Fn. svec. 895.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.

Habitat in Quercu, Salice hirsuta.

*Larva nuda, viridis punctis nigris, capite caudata
luteis.*

Ameria- 211.
na.

Re

Ha

literana. 204. P. *Tortrix* alis rhombeis : superioribus viridibus cha-
racteribus atris.

Habitat in Germania.

*Simillima præcedenti, sed alis saturatiis viridibus : cha-
racteribus plurimis atris.*

ministra- 213.
na.

1

Ha

hamana. 205. P. *Tortrix* alis superioribus flavis puncto lituraque
postica hamata ferrugineis.

Habitat in Europa.

Lechea- 214.
na.

Ha

An

fusca. 206. P. *Tortrix* alis omnibus fuscis.

Habitat in Europa.

Brande- 215.
riana.

Ha

An

oporana. 207. P. *Tortrix* alis superioribus ferrugineis griseo ma-
culatis reticulatisque.

Wilk. pap. 17. t. 2. a. 4.

Habitat in Malo.

Forskå- 216.
leana.

I

Ha

Pr

Rofana. 208. P. *Tortrix* alis superioribus taceo-reticulatis : fu-
scia grisea obliqua.

Fn. svec. 896.

Merian. europ. 1. p. 7. t. 19.

Habitat in Rosa, Berberide.

Lœflingi- 217.
ana.

1

Ha

Fac

Bergman- 218.
niana.

f

Tortricum Larvae contorquent ♂ filo connectunt folia, quæ vorant ♂ intra quæ se
recipiunt.



Xyloste- 209 P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce communia.
strigis duabus
antennis pedibus
p. 6. t. 1. a. 13
ano fulvo.

Habitat in Xylosteo.

Ayella- 210. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferrugineis. inf. 1. t. 3. f. 1. na.
p. 6. t. 1. a. 13

Fn. svec. 882.

Alb. inf. 1. t. 95. f. g. b?

Habitat in Corylo, Pyro.

Ameria- 211. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: litura communia ferruginea. us viridibus im- na.
pbal. 4. t. 3. 4. t. 1. a. 5.

Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.

Habitat in Salice.

Piceana. 212. P. *Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis. capite caudaque

Habitat in Pini foliis, quæ combinat.

Larva nuda, viridis, 16-poda. Rolander.

viridibus cha- ministra- 213. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba. viridibus: cha-

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 immaculatis. na.

Habitat in Europa.

Antecedentibus paulo major, alis obscure cinereis.

eis griseo ma- Forskå- 216. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: leana. medio litura fuscescente.

Habitat in Europa.

Præcedentibus omnibus minor est.

reticulatis: n. Lœflingi- 217. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: ana. strigis tribus ferrugineo - argenteis.

Habitat in Europa.

Facies ♂ magnitudo antecedentis.

209. P. Bergman- 218. P. *Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis: na. fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.

t ♂ intra qua se

Habitat in Europa.

Parva & præcedenti simillima.

* 5

Holmia- 219. P. *Tortrix* alis superioribus gluteo ferrugineis ; macula marginali trigona argentea.

Fn. svec. 883.

Farnalis. 226.

Habitat in Pomonæ arboribus.

Præcedentibus duabus paulo minor.

H

Rolan- 220. P. *Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, striis ferrugineis inferne antrosum versis.

Habitat in Europa.

laucina- 227.

Solan- 221. P. *Tortrix* alis superioribus pallidis : macula communi dorsali ferruginea.

De Geer inf. 1. t. 28. f. 29, 30.

roboisci- 228.

Habitat in Betula.

dalis.

Hasliana. 222. P. *Tortrix* alis superioribus fuscis : fascia antrosum obliqua alba.

Habitat in Salice. Reinh. Hast.

Fascia non tangit marginem interiorem alæ & a summo descendit antrosum.

Hast (Reinh.) feanno, natus ad Insectorum Historiam, in flore ætatis periit egregius discipulus.

forficalis. 230.

Wahlbo- 223. P. *Tortrix* alis superioribus cinereis : fasciis duabus fusco-nebulosis litura postica obsoleta, palpis obtulis.

Habitat in Europa.

Fn.

Alæ cinereæ. Fascia anterior cinereo-fusca, postice subtriloba; Fascia media latior cinereo-fusca; litura obliqua obsoleta ante apicem; margo exterior alarum extrosum marginatus ut in præcedentibus; ceterum in variis similis P. tentianella.

Ha

Ale

q

Ledianæ. 224. P. *Tortrix* alis fuscis : fasciis duabus rubro-argenteis : posteriore puncto intusso.

Habitat in Ledo. T. Bergman.

fi

Fn.

Me

Rea

Hab

Heracli- 225. P. *Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griseis puncto ana. fusco, thorace flavo. *Fn. svec. 916.*

Reaum. inf. 2. t. 16. f. 1-4. De Geer inf. 1. t. 29. f. 6, 7.

Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum, imprimis Heraclii, contortis destructisque floribus caules ex aliis foliorum penetrans.

inguinæ- 232.

st

Fn.

Rol.

Hab

d

v

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 226. P. *Pyralis recurvicornis*, alis politis fuscescentibus :
ferrugineis ; maculae ; maculae.

Habitat in Farina.

Glaucina- 227. P. *Pyralis recurvicornis*, alis glabris glaucis : stri-
lis. glaucis duabus flavis arcuatis semotiflimis.

Habitat in Europa.

testaceis, striis 228. P. *Pyralis palpis porrectis approximatis thorace lon-
gioribus*, alis cinereo-griseis : strigis ferrugineis.

Habitat in Europa.

*: macula com-
posita* 229. P. *Pyralis palpis porrectis thorace longioribus*, alis
subgriseis : punctis duobus muricatis striga interjecta
nigra.

Raj. inf. 214. n. 9. Rœf. 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. Pal-
pi approximati.*

orificialis. 230. P. *Pyralis* alis glabris pallidis : lineis ferrugineis re-
trorsum obliquatis litura anterioris.

Fn. svec. 880. Reaum. inf. 1. t. 16. f. 13, 14.

Habitat in Brassica.

*Alæ postice ad angulum obtusum discedentes, at in se-
quenti.*

verticalis. 231. P. *Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis : subtus
fuscundatis.

Fn. svec. 855.

Mer. eur. t. 88. f. infim? Rœf. 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 eltinguis recurvicornis*, alis cineratis : co-
griseis puncto lis.

Fn. svec. 915.

Roland. Act. Stockb. 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-purpurascensibus : omnibus luis.
teo maculatis.

Habitat in Europa.

* 6 * TINEÆ.

sociella. 234. P. *Tinea* alis oblongis cinereis : antice albidis : postice striga pallida.

Fn. svec. 905.

Habitat in Europa.

colonel- 235. P. *Tinea* alis oblongis cinereis : punctis dubbus at la. ante strigam curvam ferratam obsoletam.

Fn. svec. 912.

Habitat in Europa.

Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti.

pusiella. 236. P. *Tinea* alis superioribus albis : punctis lineisque communi longitudinali dentata atra ; inferioribus nigris.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Statura P. T. Evonymelle. Alæ fuscæ : sed superiores supra niveæ, fascia longitudinali atra obtuse dentata præter puncta varia.

bella. 237. P. *Tinea* alis flavis : superioribus fasciis sex punctorum nigrorum.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2.

Raj. inf. 211. n. 1.

Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.

Habitat in America septentrionali.

Alæ fasciis ex punctis nigris in totidem series transversas digestis.

Variat punctis alarum superiorum simplicissimis & ovalatis.

pulchel- 238. P. *Tinea* alis albis : superioribus nigro sanguineo la. que punctatis ; inferioribus apice nigris.

Pet. gaz. 1. 3. f. 3.

Habitat in Europa australi ; in Mauritania. Brander.

Similis Tineæ Evonymellæ sed duplo major, pulchella culmella. Alæ superiores Punctis rubris & nigris sparce 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.

tice albidis: postadella. 240. P. *Tinea* alis superioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fuscis.

Frisch. inf. 5. t. 16. *Rœf.* inf. 1. phal. 4. t. 7.
Reaum. inf. 2. t. 12. f. 5-9. *Wilk.* pap. 4. t. 1. a. 6.

Habitat in Arboribus pomonæ.

Simillima P. *Evonymella*, sed supra minus alba fere que plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.

Larvæ vivunt in societate sub tentoriis, uti præcedentis.

punctis lineisque inferioribus nigris. strobrella. 241. P. *Tinea* alis luteis: superioribus punctis nigris trifariis.

Fn. svec. 920.

Habitat in Europa.

utarella. 242. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.

Habitat in Europa.

Magnitudo & statura P. *T. Padellæ* aut *Pbryganceæ*, sed magis angusta.

nello-nella. 243. P. *Tinea* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.

Habitat in Gramine.

series transversa. 244. P. *Tinea* alis superioribus pallidis linea maculaque rhombea albissimis.

Habitat in Pascuis.

nigro sanguineo. 245. P. *Tinea* alis superioribus albidis: linea albissima postice ramosa: apice striis obliquis.

Fn. svec. 908.

Habitat in Pascuis.

nia, Brander. major, pulcherrimel- 246. P. *Tinea* alis superioribus albidis: striis longitudinalibus albissimis terminatis ordine punctorum nigricantium transverso.

Fn. svec. 907.

Reaum. inf. 1. t. 17. f. 13, 14.

Raj. inf. 229. n. 106.

Habitat in Pascuis.

nemore- 247. P. *Tinea* alis albidis, incurvatis: superioribus punctis nigro.

Habitat in Xylosteo. Clerk.

Similis tribus praecedentibus; punctum ad marginem a interiore.

fœnella. 248. P. *Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albissimis anteriore falcata, posteriore reniformi.

Habitat in Europa.

unguicel- 249. P. *Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato acuminatis, margine exteriore postico transverse albostriatis.

Fn. svec. 890.

Habitat in Europa.

Salicella. 250. P. *Tinea* alis cærulecenti-cinereis, latere dorsali albidis punctatis.

Rœf. inf. v. phal. 4. t. 9. Wilk. pap. 5. t. 1. a. 10.

Habitat in Salice, Tortrix.

Parva fusca, punctis albis, 16-poda.

Cynosba- 251. P. *Tinea* alis griseis apice albidis: puncto nigro.

Reaum. inf. 3. t. 2. f. 6?

De Geer inf. 1. t. 34. f. 4, 5.

Habitat in Rœsæ gemmis.

vestianel- 252. P. *Tinea* alis cinereis: apicibus adscendentibus plumatis, palpis recurvis.

Habitat in Vestimentis, quæ destruit.

tapetzel- 253. P. *Tinea* alis nigris postice albidis, capite niveo.

Fn. svec. 892.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.

Habitat in Tapetibus, Pellibus, intra cylindros meatu rodens.

pellionel- 254. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite subgriseo. *Fn. svec. 894.*

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12-16.

Habitat in Vestimentis pilosis, quas misere devastat, intra cucullum latitans.

sarcitrel- 255. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.

Fn. svec. 893.

mutel- 256. la.

It.
Ha

Sva
Rœ
Rei
Ha

Ali
I

Rœf
Hab

uculla- 258. I
tella. c

rauella. 259. 1
Leu
Rœf
Rea
Bak
De
Hab

gl

appella. 260. 1
tit

A&
Hab
Lar

roletel- 261. F
la. in

Vall
Rea
Hab

Reaum

perioribus punctis

*Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9, 10.**Røs. inf. 1. phal. 4. t. 17.**Habitat in Vestimentis, quæ destruit, intra folliculum occultata.*

ad marginem al-

iaculis albissimis.
i. minut- 256. P. *Tinea* alis nigricantibus : macula transversa fer-
ruginæa.*It. Scanic. 216.**Habitat in Domibus.*apice recurvata
transverse albo-
cella.257. P. *Tinea* alis canis postice purpurascens striga
alba, scutello nigro apice candido.*Svamm. bibl. 1. t. 26. f. 2.**Røs. inf. app. 242. t. 41.**Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7-9?**Habitat in Apum alvearibus, angiportus favos penetran-
tes fruens.**Aliam etiam Speciem ejusdem munieris habet illustris
Eques Reaum. inf. 3. t. 19.*

latere dorsali

D. 5. t. I. a. 10

uncula-
uncto nigro.258. P. *Tinea* alis albido-cinereis : antice striga nigra re-
curvata.*Røs. inf. 1. phal. 4. t. 11.**Habitat in Sorbo intra folliculum conicum confectum.*

tauella.

259. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.*Leuw. epist. 1692. mart. 7.**Røs. 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 Efumentorum granariis semina rodens con-
glomerans, byeme parietes adscendens.*

cylindros meati

appella. 260. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adscenden-
tibus.*Act. Stockb. 1752. p. 66.**Habitat in Arctii capitulis intra Semina.**Larya sexpeda uti Proletellæ.*

re devastat, in

roletel- 261. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lingua
la. inflexa. †*Vallsn. nat. 1. p. 372. t. 379.**Reaum. inf. 2. t. 25.**Habitat in Brassica, Chelidonio; an etiam in Quercu?*

Reaum.

L 15

Parit

- Parit quotannis ad 200000 foiboles; dum 12 progeni
ponant 12 ova singula.*
- Arbutel- 262. P. *Tinea* alis sanguineis: fasciis argenteis tenui
la. *Habitat in Uva urbi.*
- tessella. 263. P. *Tinea* alis nigris: fasciis duabus albis remoti
mis tessellatis. *Fn. svec. 897.*
- Habitat in Europa.*
- vittella. 264. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi nigra
margin'e postico atro-punctato.
- Habitat in Europa.*
- Linea obsoletior nigra, in medio alba & brevis in qua
apice.*
- Xylostel- 265. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi ab
la. dentata.
- Fn. svec. 909.*
- Habitat in Lonicera.*
- Simillima Røf. inf. 1. pbol. 4. t. 10. in Brassica, L.
etnea, sed minor.*
- trigonel- 266. P. *Tinea* alis fuscescentibus: macula communi do
la. sali duplice alba trigona.
- Fn. svec. 911.*
- Habitat in Sylvis.*
- rhomboi- 267. P. *Tinea* alis fuscis: macula rhombea nigra. *F.
delta.*
- svec. 910.*
- Habitat in Europæ sylvis.*
- tertianel 268. P. *Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sequentiis
la. tertii.
- Habitat in Europa.*
- mercurel- 269. P. *Tinea* alis albido cinereis subfasciatis medio purpureo.
la. eto albo & cincto.
- Habitat in Europa.*
- Pomo- 270. P. *Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea
nella. *Frisch. inf. 7. t. 10.*
- Røf. inf. 1. pbol. 4. t. 13.*
- Reum. inf. 2. t. 40. f. 9, 10.*
- Wilk. pap. 5. t. 1. a. 9.*
- Habitat intra Poma Pyri.*

- dum. 12 progenie probi- 271. P. *Tinea alis fuscis argenteo- undatis*; inferioribus
ella. fuscis margine albo.
Habitat in strobilis Abietis.
- genteis tenuissimis 272. P. *Tinea alis flavis*: maculis duabus argenteis: an-
us albis remotis teriore oblonga, posteriore ovata.
Habitat in Pinetis.
- i communi nigra 273. P. *Tinea alis griseo albis nitidulis*, thorace luteo.
ella. *Habitat intra Pini turiones.*
- & brevis in qua- 274. P. *Tinea alis griseis pallido fasciatis*: punctis trium
la. parium fuscis.
De Geer inf. 1. t. 22. f. 22, 23.
Habitat intra Pini turiones.
- n Brassica, La- 275. P. *Tinea alis fuscis*: fasciis cinereo-argenteis.
efinel. la. *Frisch. inf. 10. t. 10.*
De Geer inf. 1. t. 33. f. 12, 13.
Rox. inf. 1. pbol. 4. t. 16.
*Habitat intra Resinæ glomerem exsudantem e vulnere ra-
morum Pini.*
- mbea nigra. F 276. P. *Tinea alis fusco cinereis*: superioribus punctis duo-
scella. bus anoque subtus macula nigris.
Habitat in domibus.
*Litura etiam fusca versus angulum posticum exteriorem-
que alæ superioris.*
- orticel- 277. P. *Tinea alis griseis margine aureo-punctatis posti-
curioribus fuscis*. la. ce trilunatis.
*Habitat intra Corticem Arborum virentium, imprimis
pomiferarum.*
- ciatis medio pun- 278. P. *Tinea alis nigris*: maculis tribus sulphureis.
cipella. *Habitat in Europa. D. C. Solander.*
*Alæ superiores nigrae macula sulphurea ad basin; alia
in medio non tangens marginem exteriorem; alia an-
te apicem non tangens marginem tenuiorem.*
- emmel- 279. P. *Tinea alis nigro albo argenteoque nebulosis*, ca-
la. pite albo.
Habitat intra Quercus folia, subcutanea.

271.

280. P.



- bractel- 280. P. *Tinea* alis nigris macula marginali anticeque la
la. tec 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.
- orrectel- 282. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis appella,
la. ximatis longitudine corporis, palpis recurvis.
De Geer inf. I. t. 26. f. 15, 16.
Habitat in Tetradynamiae plantis variis.
- Petive- 283. P. *Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, apice
rella. punctis tribus nigris.
Habitat in Svecia.
*Magnitudo P. subcutanearum. Alæ fusco-grisea; medio litura flava, quæ unitur cum alæ opposite m
acula; margo exterior intra apicem striatus, & ap
postice punctis tribus nigris notatus.*
- Swam- 284. P. *Tinea* antennis longissimis, alis flavescentibus
merda- lidis immaculatis.
mella. *Habitat in Europa.*
- Reaumu- 285. P. *Tinea* antennis longissimis, alis nigris extre
rella. deauratis. Fn. svec. 902.
Habitat in Europa.
- De Gee- 286. P. *Tinea* antennis longissimis, alis atris fascia
rella. gentea.
De Geer inf. I. t. 32. f. 13.
Uddm. diff. 78.
Habitat in Svecia, imprimis ad acidulas sætrenses.
- Mouffe- 287. P. *Tinea* antennis corpore brevioribus albo annu
tella. tis, alis lividis: atomis oblongis fuscis.
Habitat in Europa.
Alæ valde acuminatæ.
- Listerella. 288. P. *Tinea* antennis longitudine fere corporis nig
albo subannulatis, alis fuscis.
Habitat in Europa.

utaneæ hæ minutæ
cunt, rodunt, scipi
Circulaciones, Chryso

289.

na. Tinea. INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Tinea. 541

nali anticeque 389. P. *Tinea* antennis longitudine corporis, alis fusco auratis, antennis concoloribus.

Habitat in Europa.

us flava; anten- 290. P. *Tinea* alis fuscis : linea 1 aurea antrofsum arcua-
binel- la. ta. Fn. svec. 901.

Habitat in Europa.

s porrectis app- 291. P. *Tinea* alis auratis : fasciis 2 argenteis : priore an-
recurvis. trorsum, posteriore retrorsum arcuata.

Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor insidens ; posticis duobus protensis. T. Bergman.

li flava, apice- 292. P. *Tinea* alis nigris : fasciis 3 argenteis transverse di-
lla. varicatis. Fn. svec. 900.

Habitat in Europa.

fusco - grisea ; 293. P. *Tinea* alis nigris : fasciis 4 argenteis arcuatis :
alæ opposite m- secunda recta.
striatus, & ape- Fn. svec. 899.
lla. It. gotl. 260.

Habitat in Europa.

flavescensibus 294. P. *Tinea* alis flavis : fasciis 4 argenteis : tertia super-
onnes. Fn. svec. 904.

Habitat in Europa.

nigris extrof- 295. P. *Tinea* alis albis : lineis 2 argenteis ; posticisque
lla. undatis. Fn. svec. 903.

Habitat in Europa.

atria fascia- 296. P. *Tinea* alis nigris disco flavis : striga lineisque
telle. duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. scanic. 112. *Phalæna Fagi.*

Habitat in Fagi foliis subcutanea.

ibus albo annu- 297. P. *Tinea* alis nigro - auratis : punctis 9 argenteis
tis. convexis submarginalibus.
Frisch. inf. 3. p. 31. t. 4.
De Geer inf. I. t. 30. f. 10-12.

*Habitat in Mali foliis subcutanea, omnium pulcher-
rima.*

298. P.

utaneæ hæ minutissimæ, speciosissimæ omnium, quæ intra folii substantiam vi-
ent, rodunt, sepius 14-podæ ; sed sunt etiam subcutaneæ Muscæ, Tentredines,
Circulones, Chrysomelæ, Dermestides &c.

Rajella. 298. P. *Tinea* alis auratis : punctis 7 argenteis : secundariaque connatis.

De Geer inf. I. t. 31, f. 11, 12.

Habitat in Alni foliis subcutanea.

I
Alæ IV

Cauda

str

Clerkel- 299. P. *Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudala.

ocello terminali atro.

Habitat in Svecia. C. Clerk.

Corpus minimum, totum argenteum. Alæ superiores apidem fusco-auratae, substriatae, & caudatae cum to rotundo atro. Antennæ longitudine corporis.

LIBEL

* 7 * ALUCITÆ.

monoda- 300. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indivisis.

ctyla. *Reaum. inf. I. t. 20. f. 12-16.*

Habitat in Europa.

* Alis

didaæty- 301. P. *Alucita* alis patentibus ramosis fuscis : strigis la.

bis : anticis bipartitis, posticis tripartitis.

Raj. inf. 205. n. 101.

Reaum. inf. I. t. 20. f. 1-4.

Habitat in Lonicera Xylosteo.

macu- 1. L. a

nig

Fn. j

Raj.

Reau

Habi

tridaæty- 302. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis : lineis albi la.

Habitat in Europa.

veola. 2. L. a

Raj.

Rœf.

Habit

Hac

fors

tetraæta- 303. P. *Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus.

ctyla. *Habitat in Europa.*

veola. 2. L. a

Raj.

Rœf.

Habit

Hac

fors

pentada- 304. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis

ctyla. veis : digito quinto distineto.

Reaum. inf. I. t. 20. f. 1-4.

Rœf. inf. I. phal. 4. t. 5.

Habitat in Svecia.

gita. 3. L. al

svec

Raj.

Rœf.

Habit

hexada- 305. P. *Alucita* alis patentibus fissis : singulis sexpartiti

ctyla. *Reaum. inf. I. t. 19. f. 19-21.*

Frisch. inf. 3. t. 7?

Habitat in Europa.

cun- 4. L. al

Raj. i

Raj. i

lula Accipitres g
edorum aquatico
mis prædantur.

IV. NE

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV nudæ, venis reticulatæ.

Cauda sæpius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.

Alæ superiores caudatae cum aine corporis.

LIBELLULA. *Os maxillosum: maxillis pluribus.*

Antennæ thorace breviores.

Alæ extensæ.

Cauda particulis hamoso-foliaceis.

* *Alis patentibus acquiescentes.*

macula. 1. *L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante.*

Fn. svec. 764. L. alis macula marginali duplici.

Raj. inf. 49. n. 3.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1, 2.

Habitat in Europa.

veola. 2. *L. alis basi luteis. Fn. svec. 765.*

Raj. inf. 49. n. 4.

Rœf. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 4.

Habitat in Europa.

Hæc inter minores; variat rarius alis absque basi lutea; forte sexu.

gata. 3. *L. alis albis, corpore fusco; cauda simplici. Fann.*

svec. 766.

Raj. inf. 49. n. 6.

Rœf. inf. 2. aqu. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

icun- 4. *L. alis tantum posticis basi nigricantibus.*

a. *Rœf. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.*

Raj. inf. 50. n. 8.

Habi-

llule Accipitres gymnopteronum Larvis intra aquam currunt, Feræ crudeles insectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erictæ Diptera impinguis prædantur.

Habitat in Europa.

Sexus alter a tergo thoracis & abdominis muculis principiis; alter luteis.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomen depresso-lanceolato lateribus fuscante.

Raj. inf. 140. ♂ 49. n. 4, 5. Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1. aciata.
Røs. inf. 2. aqu. t. 6. f. 4. t. 7. f. 3.

Habitat in Europa.

Hæc interdum abdominis tergo cærulecente occurrit.

vulgatis. 6. L. thorace strigis octo flavicantibus.

fimosa. *Fn. svec. 767. Swamm. quart. t. 8. f. 6. Røs. aquat. 2. t. 5. f. 1.*
Habitat in Europa.

cancella- 7. L. alis basi immaculatis, abdomen dorso lateribus interrupte luteis.

Habitat in Europa.

aenea. 8. L. thorace æneo-viridi.

Fn. svec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis f.

Raj. inf. 49. n. 5. ♂ 140.

Røs. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 2.

Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis

Fn. svec. 770.

Mouff. inf. 67. n. 2. 3.

Raj. inf. 49. n. 2. ♂ 140. n. 2.

Reaum. inf. 6. t. 38. f. 3.

Røs. inf. 2. aqu. 2. t. 4. f. 14.

Habitat in Europa.

junccea. 10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomen ad basin attenuato.

Habitat in Europa.

Alarum posticarum membranula baseos nigricans in specie, at in antecedenti alba.

II.

Libellula *Mas*, visa foria, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit femur, quo vero illa, vinci nolens tollens, literetur, cauda sua vulnus pellit proci pectus, ubi muriis arma latent; sic unitis sexibus obvolitat pria lege.

minis maculis tenuis.
orace lineis dubio
to lateribus firmo

11. *L. thorace nigro characteribus variis flavescens.*
Fn. suec. 771.

Pet. mus. 84. n. 819.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 4.
6. t. 35. f. 5.
Habitat in Europa.

inf. 6. t. 35. fasciata. 12. *L. alis planis fuscis : fascia alba lineari.*
Edw. av. 174. t. 174.
Habitat in India. De Geer.

scente occurrit. umbra. 13. *L. alis planis albis : fascia fusca.*
Habitat in America. Rolander.
Alarum fascia in medio ; apices alarum obscuriores.

nat. 2. t. 5. f. 1. 14. *L. alis planis a basi ad medium nigris.*
Habitat in America. Rolander.
*Margo alarum etiam fuscus est, ceterum hyaline. Cauda
duobus parvis mucronibus.*

chinensis. 15. *L. alis superioribus testaceo-obsoletis ; secundariis vi-
ridibus apice fuscis.*
Edw. av. 112. t. 112.
Habitat in China.

merica- 16. *L. alis purpurascens : fascia alba, primoribus apice
albis ; posticis linea baseos alba.*
Edw. av. 174. t. 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alae fuso-purpurascentes.

* * *Oculi distantes remotique.*

Virgo. 17. *L. alis erectis coloratis.*
a. *Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis mar-
gine immaculatis. Fn. suec. 756.*
Raf. aqu. t. 9. f. 7.
Raf. inf. 50. n. 11.
B. *Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-cerule-
scentibus apice fuscis : margine immaculatis. Faun.
suec. 757.*
Raf. inf. 50. n. 10.
Homberg. Act. Paris. 3. p. 145.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7.

- γ. Libellula corpore viridi-ceruleo, alis subfuscis: pto marginali albo. Fn. svec. 758.
Ræf. aqu. 2. t. 9. f. 6.
Raj. inf. 51. n. 12.
- δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fusca macula nigra. Fn. svec. 759.
Ræf. 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 fulvo. Fn. svec. 760.
Raj. inf. 51. n. 15.
Ræf. aqu. 2. t. 10, II. omnes.
Reaum. inf. 6. t. 40. f. omnes.
- β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fulvo. Fn. svec. 761.
Raj. inf. 51. n. 16. ♂ 52. n. 17.
Reaum. inf. 6. t. 3. f. 4. ♂ t. 4. t. 11. f. 6.
Ræf. inf. aqu. 2. t. 10, II.
- γ. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro. Fn. svec. 762.
Raj. inf. 140. n. 1.
- δ. Libellula corpore ceruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. Fn. svec. 763.
Gæd. inf. 3. p. 29. f. R. Merian. ent. 78. t. 156.
Lift. gæd. 228. f. 103. Raj. inf. 53. n. 18.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 6. Frisch. insect. 8. t. 11.
Habitat ad prata paludosa, vicitans Muscis.
Karietates conjunxi, quas copula sapienter junctas vidi.

208. EPHEMERA. Os edentulum absque palpis.

*Alæ erectæ: posticis minimis**Cauda sapienter fetosa*** Cauda trifeta.*

vulgata. I. E. cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. Faun. sc.

750.

Habitat in Europæ aquis.

** Ca

Ephemerae Larve natant in Aquis; volantes factæ brevissimo fruuntur gaudio, quo copulentes variant. myopes Larve volantes factæ

ibellula.

INSECTA NEUROPTERA. Ephemera.

547

* * * *Cauda biseta.*

- ocula- 2. E. cauda biseta, alis albis reticulatis, ab domine dia-
phano. Fn. svec. 751.

Habitat in Europæ aquosis.

- nicifor- 3. E. cauda biseta, alis albis, corpore fusco. Fn. svec. 753.
Rœf. ins. 2. aqu. 2. t. 12.

Habitat in Europæ aquosis.

- oraria. 4. E. cauda biseta, alis albis margine crassiore nigrican-
tibus. Fn. svec. 754.

Swamm. quart. 87. Ephemera minima.

Habitat in Europæ aquis.

* * * *Cauda mutica.*

5. E. cauda mutica, alis albis striatis. Fn. svec. 752.

Habitat in Europa.

- esperti- 6. E. nigra, alis inferioribus albis. Fn. svec. 755. It. atl. 21.

Habitat in Europa.

9. PHRYGANEAE. *Ore dentulum : Palpis IV.*

Antennæ thorace longiores.

*Alae incubentes : inferiori-
bus plicatis.*

- alterno, alis pa- 1. P. nigra, alis albidis: maculis nigris plurimis.

- Muscis. 2. P. nigra, alis albo-pal-
lidis: maculis plurimis nigris.

Habitat in Europa.

- sque palpis. 2. P. nigra, alis testaceis nervoso-striatis. P. svec. 738.

Aldr. ins. 763.

Reaum. ins. 3. t. 13. f. 8, 9?

Habitat in Europa.

- grisea. 3. P. grisea, alis superioribus nebulosis: macula margi-
nali nigra. Fn. svec. 739.

Reaum. ins. 3. t. 13. f. 8, 9. II?

Habitat in Europæ aquosis.

* * *Ca*

M m 2

4. P.

frenuntur gaudio, Phryganeæ Larve latent sub aqua intra tubos cylindricos, mobiles, a se conformatos;
volantes factæ choreas deperitinas in aere ingrediuntur.

- grandis. 4. P. alis cinereor testaceis : lineolis duabus longitudinibus nigris : puncto albo. *Fn. svec.* 740.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4?
Rœf. aqu. 2. t. 17.
Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.
- rhombi- 5. P. alis flavescentibus deflexo-compressis : macula rhombica lateraliter alba. *Fn. svec.* 741.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.
Rœf. inf. 2. aqu. 2. t. 16.
Habitat in Europæ aquosis, intra nidum ex ramentis ligninis transversis.
- bimacu- 6. P. alis fuscis : macula laterali duplè flava. *Fn. svec.* 742.
Habitat in Europæ aquosis.
- flavilate- 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus levibus. *Fn. svec.* 743.
Habitat in Europa.
- bicauda- 8. P. alis venoso-réticulatis, cauda bifeta. *Faun. scat.* 744.
Wagn. belv. 227, 228, 229.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 12.
Habitat in Europæ aquosis.
- nigra. 9. P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. svec.* 745.
Raj. inf. 275.
Habitat in Europa.
- longicor- 10. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. svec.* 746.
Habitat in Europa.
- filosa. 11. P. alis cylindrico incumbentibus flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Svecia.
- wæneri. 12. P. cinerea, alis posticis pallidioribus : margine interiori pilo albidus. *It. wgoth.* 44.
Habitat in Europa, frequens ad Lacum Wænerum Sveciæ.

- ryganea.
aabus longitudin. frons. 13. *P. nigra*, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transversis albis. 740.
Habitat in Svecia. T. Bergman.
- ~~ex ramentis long.~~ 14. *P. nigricans*, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis.
Habitat in Europa.
- ~~effis: macula rho~~ 15. *P. nigra*, alis incumbentibus subcinereo-nebulosiss, caudæ setis truncatis. *Fn. svec. 748.*
Habitat in Europa.
- ~~m ex ramentis g~~ 16. *P. fusca immaculata*. *Fn. svec. 749.*
Habitat in Europa.
- ~~flava. Fn. svec. 749.~~ 17. *P. alis flavo-reticulatis*, antennis longitudine abdominalis.
Habitat in Europa.

HEMEROBIUS. *Os dentibus duobus.*

Alæ deflexæ, nec plicatæ.
Antennæ thorace convexo longiores.

1. *H. viridis*, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. svec. 731.*
Mouff. inf. 937. Musca chrysops.
Gœd. inf. 2. p. 40. t. 14.
Alb. inf. t. 64.
Merian. eur. 3. p. 49. t. 8.
Vallfn. 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.
Rœf. inf. 3. p. 127. t. 21. f. 4, 5.
Habitat in Europæ plantis, visitans Aphidibus.
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.
Rœf. inf. app. 1. p. 126. t. 21. f. 3.
Habitat in Europa.

550 INSECTA NEUROPTERA. Hemerobius.

Phalæ- 3. *H. testaceus*, alis basi mucronatis; margine dorsali p
noides. stice excisis.

Habitat in Europa.

Formica- 4. *H. hirtus*, alis nebulosis: vasis pilosis, antennis clava
leo. *Fn. svec. 733. It. æl. 149, 206. Hemerobius formicale*

*Reaum. ins. 4. t. 14. f. 18, 19. & t. 11. f. 8. & 6. t.
33, 34.*

Rœf. ins. 3. p. 101. t. 17, 18, 19, 20.

Vallsn. oper. 1. p. 77. t. 2.

*Habitat in Europæ arena, retrogradus in fovea exca
ta fornicis instar, Formicis imprimis videntans.*

Formica- 5. *H. alis hyalinis immaculatis, antennis clavatis.*

lynx. Rœf. ins. 3. t. 21. f. 2.

Habitat in Africa.

testaceus. 6. *H. fusco-testaceus, alis nigris corpore triplo long
ioribus.*

Habitat in America. Rolander.

*Corpus totum obscure testaceum. Caput atrum, gla
rium. Antennæ testacea ex globis pilosis, v
thorace longiores. Abdomen brevissimum. Alæ pl
ne incunoventes una supra alteram.*

margina- 7. *H. flavus, alis hyalinis margine fuscis corpore tri
pis. longioribus.*

Habitat in America. Rolander.

*Similis priori, excepto colore & Antennis paulo long
ribus.*

Humuli- 8. *H. alis albis punctis fuscis, antennis albo-fusco
annulatis.* *Fn. svec. 734.*

Habitat in Europa.

sexpunct- 9. *H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex dif
feratis, antennis fuscis.* *Fn. svec. 735.*

Habitat in Europa.

flavicans. 10. *H. niger, thorace abdomeisque flavis.* *Fn. svec. 736.*

Habitat in Europa.

Iutarius. 11. *H. niger, alis albidis striatis albo maculatis.* *Fn. svec.
737. (sub Phryganea).*

Hoffm. pict. t. 12. Rœf. ins. 2. aqu. 2. t. 13.

II. PANO

commu- 1. *P.
nis.*

Fn.

Ald

Fri

Mo

Re

Ha

Ma

germani- 2. *P.
ca.*

Ha

Pr



Habitat in Europa plateis, imprimis vere.

Larva Røselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.

, antennis clavatis. 12. *H. fuscus*, alis griseis nigro maculatis.

Raf. inf. 3. t. 21. f. 1.

Habitat in Africa & Europa australi.

20. bus. 13. *H. albus*, oculis viridi-aeneis.

Habitat in Europa.

Simillimus H. Perlæ, sed totus albus, ne quidem vasis alarum obscuris.

s clavatis. ornatus. 14. *H. maxillis corniformibus* porrectis thorace longioribus.

Habitat in Pensylvania. De Geer.

Alter sexus cornibus teretibus majoribus levibus, alter vero brevioribus & introrsum denticulatis.

ore triplo longe edicu- 15. *H. virescens*, antennis longitudine corporis.

Habitat in Europa.

Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut dentis alis vix differat facie; an sexu?

II. PANORPA. *Rostrum* corneum, cylindricum : palpis . . .

Antennæ thorace longiores.

Cauda maris chelata.

nis albo-fuscoguttatis. 1. *P. alis æqualibus nigro maculatis.*

Fn. svec. 729. Panorpa.

Aldr. inf. 386. f. 8, 9. & 387. f. 5, 6. Musca scorpionia.

Frisch. inf. 9. p. 29. t. 14. f. 1. Scorpio Musca.

Mouff. inf. 62. f. 3. 4.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.

Habitat in Europa.

Mas cauda chelifera; femina inermi.

germanica. 2. *P. alis æqualibus hyalinis apice fuscis.*

Habitat in Germania. P. Forskål.

Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Ale tanquam apice fusca & punto ad marginem exteriorem.

Coa. 3. P. alis posticis linearibus longissimis.

Hasselqv. iter. 423. Ephemera coa.

Act. Stockb. 1747. p. 176. t. 6. f. 1.

Habitat in Coa Metellina & insulis Archipelagi.

212. RAPHIDIA. Os dentibus duobus in Capite de
presso corneo.

Alæ deflexæ.

*Antennæ longitudine Thoracis an
tici elongati cylindrici.*

Cauda feminæ seta recurva laxa.

ophiopsis. 1. RAPHIDIA. Fn. svec. 730.

Ræsel. inf. app. 1. p. 130. t. 21. f. 6, 7.

Habitat in Europa.

Pupa hujus currit matri simillima, licet aptera.

IN

V

Alæ q
Aculeu

13. CYNI

olz. 1. C.

f

Fan

a

r

Bla

Rea

Ha

Thoracis. 2. C.

Fz.

Bai

Che

Hal

Elecho. 3. C.

mæ.

Fn.

Bla

Pan

Els.

Hal

si

Quercus 4. C.

accarū.

Uda

Hal

fi

m

Quercus 5. C.

folii.

Fn.

Rhe

V. HY.

Descriptiones insectorum omisimus, cum indigenorum sitat Fauna Svecica, exoticon
tradat (M. L. U.) Museum Lovi Ultice Regiae.

Cyniphis Lar

V. HYMENOPTERA.

Alæ quatuor membranaceæ, plerisque.

Aculeus caudæ, sed nullus in Maribus.

in Capite de-

c Thoracis an-
lindrici.

recurva laxa,

7.

et aptera.

Hieracii. 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 bispido.

Glechomæ 2. C. Hieracii murorum.

Fn. svec. 950. It. scan. 280.

Barth. act. 1671. t. 283. Valent. virid. t. 328. f. 1.

Chemn. brunsv. t. 7. Hench. wittenb. 1. t. 1.

Habitat in Hieracii murorum galla caulina birta.

Glechomæ 3. C. Glechomæ hederaceæ.

Fn. svec. 949. It. wgoth. 107.

Blank. inf. 186. Welsch. hecst. t. 127. f. 1.

Pancow. herb. 709. Reaum. inf. 3. t. 42. f. 1-5.

Elshol. march.

Habitat in Glechomæ hederaceæ gallis foliorum globosis scabris.

Quercus 4. C. nigra, basi antennarum pedibusque flavescentibus.

Quercus 4. C. nigra, basi antennarum pedibusque flavescentibus.

Uddm. diff. 81. t. 1. f. 14.

Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis, subglobosis, paginæ inferiori insertis, magnitudine Pisi, exiens media aestate.

Quercus 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus foliis, subtus nigris.

Fn. svec. 947.

Rhed. inf. 157.

Frisch. inf. 2. t. 3. f. 5.

M m 5

Reaum.

Cyniphis Larvæ plerique intra Gallas plantarum, quas causantur, latent.

- Reaum. inf. 3. t. 39. f. 14-17.* *Leuwenb. nat. 21.*
Blank. inf. 1. 16. f. A-H.
Røs. inf. app. 1. 52, 53. f. 10, 11.
Habitat in Gallis foliorum Quercus globose pagina inferiore; avellanae magnitudine. Amœn. acad. 3. p. 324.
- Quercus** 6. *C. nigra*, pedibus albidis, femoribus fuscis.
 petioli. *Røs. inf. app. 1. 35, 36.*
Habitat in Quercus petiolo s. ramulo, Galla cava utrinque convexa.
- Quercus** 7. *C. grisea*, alis cruce linearie.
 pedunculi. *Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.*
Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granulatis catenæ nodorum. Amœn. acad. 3. p. 324.
- Quercus** 8. *C. gemmæ* *Quercus Roboris.*
Fn. svec. 948. *Tenthredo gallæ imbricatæ.*
Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.
Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam imbricatam tumescente.
- Fagi.** 9. *C. Fagi sylvaticæ.*
Fn. svec. 946. *Tenthredo gallæ foliorum Fagi.*
Frisch. inf. 2. t. 5.
Habitat in Fagi sylvaticæ foliis.
- vimina-** 10. *C. flava*, thorace nigro.
 lis. *Røs. inf. 2. Vesp. t. 10.*
Habitat in Salicis viminalis foliis sub costa.
- Salicis** 11. *C. atra*, thoracis tergo virescente. *Fn. svec. 941.*
 strobili. *Habitat in Salicis glabræ apicibus ramulorum strobilorum e foliolis.*
- Ameri-** 12. *C. nigra*, pedibus pallidis.
 nae. *Habitat in Salicis pentandræ Gallis inæqualibus, ramis terminantibus.*
- Psenes.** 13. *C. Ficus Caricæ.* *Hasselqv. iter. 424. n. III, II.*
Amœn. acad. 1. p. 41.
Habitat in grossis Ficus Caricæ orientalis.
- Syco-** 14. *C. Ficus Sycomori.* *Hasselqv. iter. 426. n. 113.*
 mori. *Habitat in Ægypti Ficus Sycomori grossis. Hasselqv.*

Tenthredinis Læquam XVI

Cynips.

euwenb. nat. 217

ibofis pagina inf.
v. acad. 3. p. 324

uscis.

Galla cava utrin

Gallis granulat

3. p. 324.

catæ.

in gallam imbi

rum Fagi.

costa.

n. svec. 941.

clorum fibrofibr

equalibus, ram

24. n. III, III

alis.

426. n. 113.

rossis. Hasselq

Fus

INSECTA HYMENOPTERA. Cynips.

555

*Fuscus aculeo longitudine corporis exerto, sed debili,
laxo, ut vix videatur Cynips esse. Corpus leve gla-
brum nigrum; thorax longitudine abdominis. Anten-
nae thorace breviores, subulatae, basi crasso-conicae.*

14. TENTHREDO. Os maxillis absque proboscide.

Alæ planæ tumidæ.

*Aculeus laminis duabus serra-
tis vix prominentibus.*

* *Antennis clavatis.*

1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus
posterioribus maximis.

Habitat in Europa.

2. T. antennis clavatis luteis, abdominalis segmentis pleris-
que flavis. Fn. svec. 923.

Gœd. inf. 1. t. 64. Frisch. inf. 4. t. 25.

List. gœd. f. 77. a. Rœf. vesp. t. 13.

Habitat in Salice, Alno, Betula.

Ameri- 3. T. antennis clavatis, pedibus abdominali que subtus ferru-
na. gineis, corpore cinereo.

Rœf. inf. 2. vesp. t. 1.

Habitat in Salice.

4. T. antennis clavatis nigris, corpore villoso atro. Faun.
svec. 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 ca-
na. ruleo, alis nigris.

Habitat in America. Rolander.

*Pedes lutei at Tibiae posticæ nigrae. Basis alarum caru-
lescens.*

7. T.

Tenthredinis Larvae plerique foliæ plantarum exadant, polypoda, seu pedibus plus
quam XVI communiter instructæ.

- (nitens. 7. T. antennis clavatis luteis, abdomen glabro cæru. Cerasi. 14.
Habitat in Europa.
In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 segmenta extensa.
- * * Antennis pectinatis. Salicis. 15.
- Pini. 8. T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace subvilloso. R
Uddm. diff. 90. f. 13. H
Habitat in Pini foliis.
Mas niger tibiæ femoribusque fulvis. Femina duplo major grisea, antennis serratis.
Larva cœrulea extremitatibus fulvis.
- Juniperi. 9. T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro. mesome- 16.
Uddm. diff. 91. f. 12. la.
Habitat in Junipero.
Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis serratis.
Larva viridis adspersa punctis nigris.
- * * * Antennis subclavatis continuis, nec articulatis. campe- 18.
Rufipes. 17. stris.
H
- ustulata. 10. T. antennis subclavatis continuis, thorace cœruleo- viridis. 20.
te, alis macula fusca. T
Habitat in Europa.
- rustica. 11. T. antennis subclavatis, abdомine nigro: cingulis qua- Rosæ. 21.
& tuor flavis. T
Habitat in Europa.
- * * * * Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta basi. Ra
H
- Scrophu- 12. T. antennis septemnodiis luteis, abdомine cingulis lariæ. quinque flavis: primo remotiore. Fn. svec. 935. cincta. 22. T
Reaum. ins. 5. t. 13. f. 12-23. H
Blackw. herb. t. 87. f. 10.
Habitat in Scrophularia varia.
Maris femora postica linea flava longitudinali subtus notata. vivida. 23. T
H
- pratensis. 13. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdомinis segmentis quatuor ferrugineis: Fn. svec. 928. Alt
Frisch. ins. 2. t. 1. f. 21-24. a
Habitat in Europa. Septen- 24. T
tionalis. d

thredo.

INSECTA HYMENOPTERA. Tenthredo. 557

- ¶ glabro cæru. Cerasi. 14. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, pedibus luteis.
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.
Habitat in Cerasi foliis, quæ involvit ut mutetur.
- per 4 segmenta
Salicis. 15. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. svec. 927.*
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.
Habitat in Salicibus variis.
- Femina duplo mesome- 16. T. antennis septemnodiis, abdomine subflavo: dorso nigro arcubus flavescens. *Fn. svec. 936.*
Habitat in Europa.
- glabro. rufipes. 17. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Habitat in Europa.
- a antennis ser- campes- 18. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inæquali, pedibusque flavis.
Habitat in Europa.
- articulatis. tra. 19. T. antennis septemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.
Habitat in Europa.
- ace cærulescen- viridis. 20. T. antennis septemnodiis, corpore viridi, abdomine supra fusco.
Habitat in Europa.
- o: cingulis qua- Rosa. 21. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Fn. svec. 929.*
Roxf. inf. 2. resp. 1. 2. Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.
Habitat in Rosa.
- 1.8 excepta basi. lomine cingulis sindia. 22. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.
Habitat in Rosa.
- tudinali subtus livida. 23. T. antennis septemnodiis, 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.
- pro, abdominis c. 928. septen- tionalis. 24. T. antennis septemnodiis, pedibus posticis compressis dilatatis.

Habi-

14. T.

Habitat in Europa. T. Holm, M. D. Danus.

Antenne nigrae. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiae postice basi albæ, versus avice duplice articulo compressæ & dilatatae in figuram s. micordatam, sed verticalem.

12-pun- 25. *T. antennis septemnodiis, corpore atro: punctis 12 albae etata.* *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 maculata. Tibiae annulo flavo. Labia flava.

* * * * * *Antennis setaceis articulis plurimis.*

erythro- 26. *T. antennis setaceis, corpore cæruleo, capite rubrocephala.* *Uddm. diff. 89.*

Habitat in Pino.
Mas totus ater, ore tibiisque anticus luteis.

Abietis. 27. *T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fulvis.*

Habitat in Pino.

sylvatica. 28. *T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoraci que characteribus flavis.* *Fn. svec. 931.*

Habitat in Europa.

nemora- 29. *T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis.*

Habitat in Europa.

Cynos- 30. *T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis.* *Fn. svec. 931.*

Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1-6.

Habitat in Rosa.

reticula- 31. *T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis elevatis albis reticulatis.*

Habitat in Finlandia. T. Holm.

Caput nigrum futuris albis. Collum flavescentem, autem fuscum thoraci supra transverse truncatum.

Abdomen supra luteum, sed versut. caudam nigram.

Alæ tis,

32. *T. allisquis.*

Habitat Magnit

rubra

2 longa

ta nigra

domei

Alæ 8

luteum. 33. *T. ar*

Habitat

Addenda 1

tercus. 34. *T. nig*

Habitat

umicis. 35. *T. Ru*

Reaum.

Habitat

Ulmi. 36. *T. Ul*

Reaum.

Habitat

lini. 37. *T. Bet*

Reaum.

Habitat

rini. 38. *T. Pru*

Reaum.

Habitat

onice- 39. *T. Lor*

Reaum.

Habitat

apreæ. 40. *T. Sal*

List gæd.

Gæd. inf.

Alb. inf.

Habitat

Alæ fuscae fasciis pallidis, venis albis, crassis, elevatis, notabiliter admodum venosis.

32. *T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis postice fuscis.*

Habitat in Betulis. D. C. Solander.

Magnitudo & statura T. erytrocephala. Antennæ setaceæ rubrae, apice fuscae 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 glaucae, versus apices fuscae.

33. *T. antennis setaceis, corpore nigro, abdome luteo.*

Habitat in Svecia.

Addendæ (Larvas vidi, non exclusi.)

- capite rubro. 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.

- Ulni. 36. *T. Ulmi campestris.*

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.

Habitat in Ulmi campestris foliis.

- Alni. 37. *T. Betulæ Alni.*

Reaum. inf. 5. t. 11. f. 1, 2.

Habitat in Betulæ Alni foliis.

- Pruni. 38. *T. Pruni.*

Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.

Habitat in Pruno.

- Lonicerae. 39. *T. Lonicerae.*

Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8, 10.

Habitat in Lonicera.

- Salicis. 40. *T. Salicis. Fn. svecr 933.*

List goed. 1125. f. 49. Frisch. inf. 6. t. 4.

Gœd. inf. 1. t. 19.

Alb. inf. 59. f. g. 1.

Habitat in Salicibus.

215. ICHNEUMON. *Os maxillis absque proboscide**Aculeus exsertus vagina cylindrica bivalvi.**Abdomen saepius petiolatum.**Alae lanceolatae planæ, in*
*mni sexu.** *Abdomine sessili apice mucronato.**gigas.*1. I. *abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 3, 4, 5*
nigris, thorace villoso. Fn. svec. 925.

Linn. act. Stockh. 1739. t. 3. f. 7.

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 1, 2.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 1, 2.

Røs. inf. 2. vesp. t. 8. 9.

*Habitat in Svecia frequens.**Mas ab domine mucronato ferrugineo: segmentis 1, 7*
fusca. Thorace villoso; Pedibus posticis nigris; a
*pore sextuplo minore.**Spec-*
*etrum.*2. I. *abdomine mucronato atro, thorace villoso litura*
te alas lutea.

Fn. svec. 926.

Amoen. acad. 3. p. 325.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 6.

*Habitat in Lignis putridis antiquis Pini & Abietis.**Juvencus.* 3. I. *abdomine mucronato atro-cærulescente, thorace*
colore villoso.

Fn. svec. 954.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 7.

*Habitat in Sylvis.**Similis I. spectro, sed caret litura ante alas lutea*
*aculeoque ab domine longe breviore instruitur.**Camelus.* 4. I. *abdomine mucronato atro lateribus albo macula*
thorace lœvi.

Uddm. diff. 82.

*Habitat in Ligno putrido.**Antennæ nigrae; precedentiam 1, 2, 3 flavae.*

INSECT

* * Scute

gillato- 5. I. scut
nus. atro;

Habitat

Pedes

unico

aptoius. 6. I. scut
segm

Habitat

Thorax

Femo

arcito- 7. I. scut
rius. segm

to fla

Fn. sve

Habitat

extenso- 8. I. scut
rius. segm

ce al

Fn. sve

Habitat

culpato- 9. I. scut
rius. ment

Habitat

constri- 10. I. scu
ctorius. abdo

Habitat

saturato- 11. I. scu
rius. nigri

De Ge

Habitat

cristato- 12. I. scu
rius. toto

Habitat

Pisorius. 13. I. scu
toto*Ichneumonis Larvæ plerunque intra alia infecta, & imprimis intra Larvæ dopterorum aliquorumque vivunt, quas intus consumunt.*

INSECTA HYMENOPTERA. Ichneumon.

561

* * *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro; segmentis tribus utrinque puncto albo.

Habitat in Europa.

Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima utrinque unico puncto albo.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.

Habitat in Europa.

Thorax immaculatus vel callo tantum ad basin alae. Femora posteriora 4 nigra.

I. Scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posterius secundum ferrugineis, sexto flavo.

Fn. svec. 976.

Habitat in Europa.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis.

Fn. svec. 980.

Habitat in Europa.

Scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.

Habitat in Europa.

I. scutello flavicante, thorace bidentato submaculato, abdominis segmento secundo ferrugineo.

Habitat in Europa.

I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis nigri segmento ultimo albido.

De Geer. ins. I. t. 23. f. 16.

Habitat in Europa.

I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice subfuscescente.

Habitat in Europa.

I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.

N n

Fn.

* * S

intra Larva D

- Fn. svec. 966, 968.*
Habitat in Larva Phalaenæ Pisorum.
- * * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*
- luctato- 14. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis.
Habitat in Europa.
- volutato- 15. I. scutello flavicante, thorace variegato, abdominis segmentis omnibus dorso flavis.
Habitat in Europa.
Pedes rufi.
- vaginato- 16. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis: primo quintoque unicolor.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: postici nigro fasciati.
- persuaso- 17. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.
Fn. svec. 964.
De Geer inf. t. 1. 36. f. 8.
Habitat in Europa.
Aculeus corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen saepe file; statura I. manifestatoris.
- designata- 18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmentis primis quatuor utrinque puncto albo.
Fn. svec. 965.
Habitat in Europa.
Pedes postici nigri.
- editio- 19. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.
- delirato- 20. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.
- fessorius. 21. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro.
Habitat in Europa.

INSECT

* * * * S
 nulat

iolator. 22. I. thoracis abdori

*Habitat**Parvus.**Ante dentis medio*omita- 23. I. aten-
 tor. *Habitat*eregrifi- 24. I. nige-
 ator. *segme*
*Habitat**Pedicul*nubitor. 25. I. nigra,
 alba,
*Habitat*elucta- 26. I. nigra,
 tor. *Habitat**Aculeus*

* * * * S

enigra- 27. I. corp-
 tor. *testace*
*Habitat*esertor. 28. I. corp-
 tor. *Habitat*

Sequentes

corusca- 29. I. corp-
 tor. *Habitat*manife- 30. I. corp-
 stator. *co, p*
*Fn. svec**De Geer*

* * * * Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.

22. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis duabus albis.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Parvus. Linea alba inter utrumque oculum & Caput. Antennae nigrae annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Alae primores aliae macula fusca in medio & apice; secundarie totae albæ.

23. I. ater totus, antennis fascia alba.

Habitat in Europa. D. C. Solander.

24. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus ultimis nigris, ano albido.

Habitat in Europa.

Pediculo duplo major.

25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis.

Habitat in Europa.

26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.

Habitat in Europa.

Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * Scutello thoraci concolore; Antennis nigris setaceis.

27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subfessili.

Habitat in Europa. G. T. Holm. M. D.

28. I. corpore luteo; alis fuscis: fasciis duabus albis.

Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinas gerunt.

29. I. corpore artubusque atris, alis fuscis hyalinis.

Habitat in Europa.

30. I. corpore atro immaculato, abdomine fessili cylindrico, pedibus rufis.

Fn. svec. 959. Raj. inf. 256. n. 18. b.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 9. Reum. inf. 6. t. 29. f. 16.

* * *

in hoc genere,

- Habitat in locis glareosis; In fasciculo foliorum Salicis, foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognoscere latenter larvam. Rolander.*
- Aculeus corpore saepe duplo longior.*
- compun- 31. I. corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato eto. longo, pedibus rufis, aculeo antennis breviore.
Habitat in Europa.
- delusor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, femorum posticorum patellis solis nigris.
Habitat in Europa.
- venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus carnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.
- extensor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico pedibus rufis, tentaculis fetaceis.
Fn. svec. 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 longiore.
- Turio- 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca, tibiis posterioribus albo annulatis.
Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.
Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior. Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiæ fusca annulo albo; sed Mas bac nota destituitur.
- Strobilel- 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus pallidis ferrugineis: posticis nigris.
Fn. svec. 971?
Habitat in Larva Phalænæ strobilellæ.
- Modera- 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentaculo lato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreviore.
Habitat in Larva Ichneumonis strobilellæ, qua consumata folliculum crano superstite inædificat. Rolander.

39. I. nig fili, Habitat Angusta giores
40. I. nig tor. Habitat Antennæ
41. I. nig rugine Habitat
42. I. nig rugine Habitat Petiolus bis, 1
43. I. nig ce suj Habitat
44. I. nig men Habitat
45. I. nig Fn. svec Habitat
46. I. nig quart Fn. svec De Gee Habitat
47. I. nig femor Habitat
48. I. nig quart Fn. svec

INSECTA HYMENOPTERA. Ichneumon. 565

- mon.
dierum Salicis resipie- 39. I. niger, pedibus flavis, abdomine subcylindrico ses-
tis recognoscitur. fili, antennis basi luteis.
Habitat in Phalænæ resinellæ Larva. Rolander.
*Angustus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore lon-
giores; basis antennarum flava.*
- abpetiolato de- 40. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso.
reviore. Larva. *Habitat in Larva Phalænæ Salicis.*
Antennæ vix corporis longitudine, nec basi flavae.
- basi apiceque
s nigris. 41. I. niger, abdominalis segmento secundo tertioque fer-
nanda tor. ruginis: apice supra albo, antennis unicoloribus.
Habitat in Europa.
- basí subtus in- 42. I. niger, abdomine pedibusque quatuor anterioribus fer-
tillator. ruginis.
Habitat in Europa.
*Petiolus abdominalis pedesque postici, exceptis plantis al-
bis, nigri.*
- femoribusque
nigra albaque 43. I. niger, abdominalis tribus primis segmentis rufis: api-
nerva tor. ce supra albo, antennis albo fasciatis.
Habitat in Europa.
- o corpore lon- 44. I. niger, abdominalis primo segmento ferrugineo abdo-
gravidæ. men dimidium obtegente.
Habitat in Europa.
- alarum ful- 45. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
latis. Culca. Fn. svec. 972. Reaum. inf. 6. t. 30. f. 9.
Habitat in Europa.
- in fine brevior
biæ fusce an- 46. I. niger, abdomine falcato: segmentis secundo tertio
ogilla. tor. quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. svec. 975. Raj. inf. 255. n. 17.
De Geer inf. 1. t. 6. f. 12.
Habitat in Phalænæ Ziczac larva.
- ore tentacu- 47. I. niger, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis,
obreviore. femoribus clavatis: posticis dentatis.
Habitat in Europa.
- qua conjun- 48. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio
Rolander. jaculator. quartoque rufis, tibiis posticis clavatis.
Fn. svec. 985. Monuff. inf. t. 121.

* * * * *

ovato.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 10. Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.
Habitat in Apis truncorum, florisonniæ, Sphegique
figuli larvis. Bergman.

assecta- 49. I. niger, abdomine falcato : segmento secundo tertio
 quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo brevissimo
nec corpus exquante.

Appendi- 50. I. niger, abdomine brevissimo thoraci imposito, pedibus posticis longissimis.
Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.

Brown. jam. 439. t. 44. f. 6.

Habitat in America. In Hispania. Z. Hallman.
Corpus nigrum. Alæ parvae, hyalinæ. Thorax punctatus
sparsis excavatis, postice obtusissimus, retusus. Abdomen nitidum compressum, lenticulare, minimum
magnitudine seminis lini, dorso thoracis affixum per
tiolo. Antennæ filiformes, longissimæ.

* * * * * *Antennis luteis setaceis.*

luteus. 51. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato.
Fn. svec. 967. Gæd. inf. 2. t. 37.
Raj. inf. 253. n. 6. List. gæd. t. 20. f. C.
Habitat in Europa frequens ad plateas.

ramidu- 52. I. luteus, abdomine falcato : apice nigro.
 lus. *Fn. svec. 969.*
Raj. inf. 253. n. 7.
Habitat in Europa.

glaucop- 53. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato : ano nigro.
 terus. *Fn. svec. 973.*
Habitat in Europa.

circum- 54. I. niger, abdomine falcato : antice luteo, pedibus posticis nigro geniculatis. *Fn. svec. 974.*
 flexus. *Habitat in Europa.*

cinctus. 55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fasciis duabus nigris.
Fn. svec. 984.
Habitat in Europa.

* * * * *

ovato.

jusca- 56. I. aurum. *De Geer.*
Habitat

edegua- 57. I. aurum. *Fn. svec.*
Ræf. in Blank.

Habitat
Aculeus

uniperi. 58. I. aurum. *Fn. svec.*
Habitat

puparum.
59. I. aurum. De Geer.

Ræf. in Habitat

Larva- 60. I. aurum. *Fn. svec.*
Habitat

De Geer.
Habitat

Cyniphi- 61. I. aurum. *Fn. svec.*
do, p.
Habitat

intus
Antenni

Coeco- 62. I. nigrum. *Fn. svec.*
vidis.
De Geer.

Habitat

Secalis. 63. I. nigrum. *Fn. svec.*
Habitat

INSECTA HYMENOPTERA. Ichneumon.

567

* * * * * Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato sessili.

56. I. auratus, pedibus flavis saltatoriis.

De Geer inf. 1. t. 32. f. 19, 20.

Habitat in Larvis Muscarum aphidivorarum.

57. I. auratus, thorace viridi, abdomen aureo. Faun. svec. 939.

Røs. inf. app. 1. 53. f. F. 4H.

Blank. inf. 188. n. 12.

Habitat in Gallis Rosæ, Quercus.

Aculus longitudine corporis.

58. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.

Fn. svec. 987.

Habitat in Tipula juniperi Larva.

59. I. auratus cæruleus, abdomen viridi nitido, pedibus pallidis.

De Geer inf. 1. t. 30. f. 18.

Røs. inf. 2. vesp. t. 3.

Habitat in Pupis Papilionum.

60. I. auratus viridis, abdomen nigro: macula dorsali purpurascente, pedibus flavis, antennis septemnodiis.

De Geer Act. Upsal. mff.

Habitat in Larvis Phalaenarum variarum.

Cyniphis. 61. I. auratus viridis abdomen fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescensibus. Fn. svec. 942.

Habitat in Larvis cyniphidis gallarum Salicis pentandræ intus concameratarum.

Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.

Cocco- 62. I. nigro-æneus, abdomen cærulescente, pedibus li- rum.

De Geer inf. 1. t. 35. f. 17.

Habitat in Coccis.

Secalis. 63. I. niger, capite rufo, oculis viridibus.

Habitat in Larvis spicarum Sécalis.

Subeuta- 64. I. niger, alis hirsutis : macula lunari nigra, antennae
neus. subfiliformibus.

De Geer inf. 1. t. 30. f. 21.

Habitat in Larvis subcutaneis.

Aphi- 65. I. niger, abdomen basi pedibusque anticus genubusq;
dum. posticis flavis. *Fn. svec. 953.*

It. gotl. 307.

Frisch. inf. 11. t. 19.

Habitat in Aphidibus.

Ovulo- 66. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis,
rum. *De Geer inf. 1. t. 35. f. 11, 12, 13.*

Habitat in ovis Lepidopterorum.

globatus. 67. I. niger, pedibus ferrugineis.

Fn. svec. 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, bomby-
num, subrotundum, album.*

glomera- 68. I. niger, pedibus flavis.
tus. *Fn. svec. 952.*

Ged. inf. 1. p. 59. n. 11.

Reaum. inf. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.

Mer. europ. t. 48.

De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.

Raj. inf. 260, 254. n. 12.

Røs. inf. 2. vesp. t. 3.

*Habitat in Larvis Papilionum : exeuntis propriis fo-
liculos flavos negetunt, intra quos exclusa pupa obse-
vant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in qua
ova immittunt.*

pectini- 69. I. ater, antennis ramosis.
cornis. *De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.*

De Geer Act. Stockb. 1740. p. 464. t. 1. 4-6.

Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.

* Abdomi-
gilla-
1. S. ferr-
antenni-
Habitat
lande,
Maxilla

abulosa. 2. S. nigr-
to fec-
Frisch.
Habitat
bus as-

vel Ar-
credit
Alæ aba-
valve

sifatica. 3. S. ferr-
macul-
M. L.
Habitat

Egyptia. 4. S. nigr-
diatis-
Habitat

fervens. 5. S. nigr-
fascienti-
Habitat

India. 6. S. atra-
marg-
Habitat
Facie co-

clavipes. 7. S. nigr-
vato,
Sphegis Larvae con-

non. 16. SPHEX. *Os maxillis absque proboscide.*

Ale plano-incumbentes (nec plicatæ),
in omni sexu.

Aculeus punctarius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

1. *S. ferruginea*, abdominis petiolo uniarticulato curvato,
antennis clavatis, maxillis porrectis.

Habitat Surinami intra globos argillaceos larva. Rö-
lander.

Maxilla prominent edentula, rostrum bivalve ambientes.

2. *S. nigra hirta*, abdominis petiolo biarticulato: segmen-
to secundo tertioque ferrugineis.

Frisch. inf. 2. t. I. f. 6, 7.

*Habitat in terra fabulosa Europæ, ubi Canis instar pedi-
bus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalæne
vel Araneam semimortuam in eo sepelit, cui opulum con-
redit; quo facto orificium terra claudit.*

Ale ab domine dimidio breviores. *Rostrum rectilineum bi-*
valve linguam continens.

3. *S. ferruginea*, thorace variegato, abdominis petiolo
macula utrinque ad basin flava, thorace variegato.
M. L. U.

Habitat in Indiis.

4. *S. nigra*, petiolo abdominalis pedumque articulis dimi-
diatis flavis.

Habitat in Aegypto. Hasselqvist.

5. *S. nigra*, ab domine petiolato ferrugineo, alis cœrule-
scentibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

6. *S. atra*, ab domine petiolato, alis nigro-cœrulescentibus
margine tenuiore hyalino. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Facie cum antecedenti convenient.

7. *S. nigra*, abdominalis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis.

N n 5

Habi-

Sphegis Larvae consumunt occisa Insecta ad quæ mater ova sepelit.

Habitat in Europa.

Parva est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiae posticæ clavata.

13. S.
ru
Habi

Spirifex. 8. *S. atra*, thorace hirto, petiolo uniarticulato, aovo longo longo
tudine abdominis.

14. S.
lat
Habi

Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.

Habitat in Europa australi; in cylindris spiralibus terreis sub testis.

15. S.
ali
Habi

Longitude Crabronis: petiolus cylindricus flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi, basi femorum nigri. Pedes 5, 6, 7, 8 flavi, sed apicibus femorum & tibiarum nigri.

16. S.
rib
Habi

figulus. 9. *S. atra*, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.

17. S.
api
Habi

Habitat Upsaliæ in parietum ligneorum foraminibus aliorum insectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgas circumroditque, deinde fundum argil obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concredi quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscam & teneræ pupæ aptissimam nata. Una' mater per plurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit.

18. S.
du
Habi

Bergman.
Alæ ab domine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

19. S.
cu
Habi

* * *Abdomine subfessili.*

20. S.
ma
Habi

viatica. 10. *S. nigra*, alis fuscis, ab domine antice ferrugineo: cingulis nigris.

21. S.
m
Habi

Fn. svec. 977. Amœn. acad. 3. p. 330.

Raj. inf. 254. n. 9. & jun. 22. Vespa miraculosa.

22. S.
Habi

Frisch. inf. 21 t. 1. f. 13.

Mag
ap
gi

Habitat in Europa; sedit cuniculum, occidit larva Phalanae, attrahit, sepelit, imposito ovo, obturat.

gnita. 23. S.
qu

*pectini- 11. *S. nigra* glabra, ab domine anteriore ferrugineo, pedes.*

Fn.
Fris
Hab

bus primariis ciliatis.

Habitat in Europa.

*variega- 12. *S. nigra* tota, alis albo maculatis.*

Fn.
Fris
Hab

Habitat in Europa.

13. *S. atra*, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-caerulecentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
14. *S. nigra*, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
15. *S. nigra*, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat in Svecia.
16. *S. nigra*, abdome ferrugineo spice fusco, alis primis apice nigricantibus.
Habitat in Svecia.
17. *S. atra*, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice rufcis, pedibus posticis rubris.
Habitat in Europa.
18. *S. abdominalis fasciis quatuor flavis*: primo segmento duobus punctis flavis. *Fn. svec. 994.*
Habitat in arena ad templum accessorium Falunense.
19. *S. thorace immaculato*, ore argenteo, abdome maculis utrinque 4 albis.
Habitat in Europæ montibus sabulosis.
20. *S. atra glabra*, labio argenteo, palmis fuscis.
Habitat in Europa.
21. *S. thorace bipunctato*, abdominis fasciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. *Fn. svec. 997.*
Habitat in Europa.
22. *S. cærulea*, alis ferrugineis basi nigris. *Mus. De Geer.*
Habitat in America meridionali.
Magnitudo Crabronis. Alæ ferrugineæ, basi nigre, apice albantes. Antennæ basi nigre, apice ferrugineæ.
23. *S. glabra nitida*, thorace viridi, abdome aureo: apice quadridentato.
Fn. svec. 1004.
Frisch. ins. 9. t. 10. f. 1.
Habitat in muris Europæ.

aurata. 24. *S. glabra nitida*, thorace viridi, abdomine aureo dentato.

Habitat in muris Europæ.

cyanæa. 25. *S. glabra nitida*, thorace ~~abdomine~~ que cæruleo: apicem tridentato.

Habitat in muris Europæ.

217. *VESPA. Os maxillis absque proboscide.*

Alæ superiores plicatæ, in omni sex.

Aculeus punctorius reconditus.

Crabro. 1. *V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdomine in ipsis.* 7. *V. nigr.*
incisuris puncto nigro duplice contiguo.

Fn. svec. 988.

Aldr. inf. 225.

Mouff. inf. 50.

Frisch. inf. 9. t. 11. f. 1.

Raj. inf. 250.

Swam. bibl. t. 26. f. 9.

Reaum. inf. 6. t. 18. f. 1.

4. t. 10. fig.

Habitat in Europa arboribus cavis s. sub earum radicebus. Accipiter Apum.

vulgaris. 2. *V. thorace lineolis 3 parium differentium flavescientiæ abdominis incisuris punctis nigris distinctis.* 9. *V. abd.*
Fn. svec. 989.

Mouff. inf. 52.

Reaum. inf. 6. t. 17. f. 7,

Raj. inf. 250.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 2.

Aldr. inf. 198.

Swamm. bibl. t. 26. f. 8.

Habitat in Europa sub teclis frequens; prædatur M. scis, furatur mel Apum.

rufa. 3. *V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomen glumis.* 11. *V. thorace margin.*
ne flavo antice ferrugineo.

Fn. svec. 998.

Reaum. inf. 6. t. 14?

Habitat in Europa.

parietum. 4. *V. nigra, ab domine fasciis quinque flavis: prima remississima.* 12. *V. thorace punctis.*

Fn. svec. 990.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

INSECTA HYMENOPTERA. Vespa. 573

mine aureo. 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.

mineo: ap. 6. V. nigra, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribiformibus.

Raj. inf. 255. Vespa ichneumon pedibus anterioribus velut clypeatis.

Roland. Act. Stockb. 1751. p. 56. t. 3. f. 1.

Uddm. diff. 94. Apis tibiis anticis lamella cribiformi.

Habitat in Europa.

omni sex datus. 7. V. nigra, tibiis incisurisque abdominis flavis, femoribus intermediis denticulatis.

Habitat in Svecia. T. Bergman.

26. f. 9. 8. V. abdominalis segmento secundo majore maculis duabus ovatis albidis, pedibus antennisque ferrugineis.

Habitat ad Lapidum latera australia, nidum ex fistulis aggregatis conficiens. Rolander.

earum radii 9. V. abdominalis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo.

Fn. svec. 1002.

Frisch. inf. 9. t. 9.

Habitat in Europa.

flavescens. 10. V. abdominalis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.

Fn. svec. 992.

Habitat in Europa.

ayis, abdom glumis. 11. V. thoracis scutello bispinoso, abdominalis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis.

Fn. svec. 1011.

Habitat in Europa; trahit occisas Muscas se saepe triplo maiores.

: prima remiglu- 12. V. thoracis scutello mucronato, abdominalis segmentis mis. punctis duobus albis sublateribus.

Habitat in Europa.

13. V.

5. Vespa vivunt in Societate gynaecoceratica; favos struunt, insecta hymenoptera devastant.

cornuta. 13. V. rostro corneo subulato, abdomine atro: segmento secundo majore. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Thorax latere dentatus. Rostrum bivalve. Alæ nigri. Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.

signata. 14. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciolisque dubius flavis. *M. L. U.*

Habitat in America.

canadensis. 15. V. thorace squamis duabus, abdominis ferrugineis. mento primo obconico.

Habitat in America septentrionali. P. Kalm.

emarginata. 16. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo indentata. 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 infles-
vaginis duabus bivalvibus.

Alæ planæ, in omni sexu.

Aculeus Feminis & Neutris punctatus reconditus.

longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti-
nis. vique.

Swamm. bibl. t. 26. f. 6.

Habitat in Europa.

tumulorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, ab-
dibus maxillisque flavescentibus.

Fn. svec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.

It. gotl. 336.

Habitat in Wisingsoæ Tumulis sepulchralibus.

clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, ab-
dinis minis fasciis duabus flavis interruptis.

Habitat in Europa.

*Apes vivunt in Societate gynæcocratica, favos sruunt cereos, & mel e nectari-
rum hauriunt.*

4. A. nigra
Raj. inf.

Reaum.

Frisch. in

Habitat i

ex foli

acad. 3

5. A. nigra
Habitat i

in-
en-
alis.

6. A. atra,
obovata

Habitat i

Magna, J

7. A. nigra
extus 1

Habitat i

8. A. fusca
Raj. inf.

Fn. svec.

rufo, f

Habitat i

9. A. fronto-
svec. 10

Habitat i

Un priori

10. A. nigra
segmen-

Habitat i

11. A. nitida-
tis. *M*

Habitat i

12. A. nitida-
biis pos

Habitat i

13. A. rufa
Habitat i

INSECTA HYMENOPTERA. Apis.

575

4. A. nigra, abdomine subtus lana fulva. *Fn. svec. 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. Amer. acad. 3. p. 320.

5. A. nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra.
Habitat in Europa.

6. A. atra, alis atro-cærulescentibus, abdominis petiolo obovato.
Habitat in America. Rolander.
Magna, facie Spbegis, sed lingua instruta.

7. A. nigra subhirta, abdominis basi retusa, tibiis posticis extus lanatis.
Habitat in Europa.

8. A. fusca, abdomine rufescente, fronte alba.
Raj. inf. 242. Apis sylvestris parva, abdomine breviore.
Fn. svec. 1009. Apis hiruta, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba.
Habitat in Europa.

9. A. fronte bicorni, capite nigro, abdome hirsuto. *Fn. svec. 1008.*
Habitat in Europa.

An prioris femina? copula connexas vidit P. Forsskål.

10. A. nigra glabra, fronte albida pubescente, abdomine segmentis margine albidis, subtus flavicante.
Habitat in Europa.

11. A. nitida viridis, alis nigris, femoribus posticis dentatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

12. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posticis dilatatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

13. A. rufa villosa oblonga subtus albida.
Habitat in Europa.

14. A.

succin- 14. A. thorace flavescente subvilloso, abdomine nigra.
ata. cingulis quatuor albis.

Habitat in Terris australibus.

Rostrum subulatum, curvatum, bivalve.

zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor cæruleis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

cærule- 16. A. fusca subvillosa, abdomine cærulescente: incis
scens. rum marginibus albicantibus.

Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco pedibus posticis glabris utrinque margine ciliatis.

Fn. svec. 1003.

Mouff. inf. 2.

Aldr. inf. 20.

Jonst. 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 cum

REGINA (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata.

FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennis 11-arti-

latis. OPERARIE (Spadones) ad 20000, anten-

15-articulatis, ventriculis 2 melis ceræque, aculeata.

Ense retrorsum serrato venenato latente intra vam cuspidatam.

RESPUBLICA Alvearii gynæocratæ est, dum Femina imperans semper inclusa, operariorum custodum servitio assidue stipata, antennis obvium Marem quinque salutat, insiliendoque comprimit cum in vita dispendio; ponit dein ova ad 40000 saepe annis in adaptatis favi cellis; primum neutri, mascula, demum nonnulla femina; his exclusis genitibus supra calorem æstatis ordinaria, adolescentia sextiduo, nent ad parietes cellæ, oversuntur nondum adultæ evolant, alteroque die mellificant. Magnavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, lae dediti. Spadones operarii, neutri, inacessi, e nocte, ceram e polline florum sedulo legunt; liaris spatio, quoties per cœlum licet, reducunt, i-

INSE
cereo
le re
inbab
Eg. st
ictu a
trans
zacill
brone
mus
sunt
impri
lonis
Arbus
Ponti
muriu
terra- 18. A. pu
f. 3. femi
ne. bus u
Habitat
plurib
cant p
riegata. 19. A. the
Habitat
strata. 20. A. lat
glauci
Fn. svec
gris, i
It. gotl.
Habitat
anicata. 21. A. nig
tato,
Habitat
denta- 22. A. ful
dentata
Swamm.
Habitat
priso- 23. A. nig
dentalis
Habitat

pis.

abdomine nig-

singulis quat-

cente: incili-

bdomine fusco
ine ciliatis.

7. f. 1. opera ab terra.

f. 3. femina.

f. 4. mas.

peraria.

nas.

femina.

variegata.

Habitat in Europa.

ungior, acule-

tenans II-art.

20000, ante-

ræque, acule-

ente intra v-

7, dum Fen-

i custodum sa-

n Marem qu-

rimit cum u-

0000 safe

um neutra,

is exclusis gr-

, adolecunt L-

oversuntur n-

lificant. Ma-

renis diebni,

, inacessi,

ulo legunt;

reducunt,

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirsutissimis, ano multiden-

tato, abdomine maculis flavis.

Habitat in Europa.

denta- 22. A. fusca abdominis cingulis quinis albidis, ano quadri-

ta. dentato: intermediis bitidi.

Swamm. bibl. t. 26. f. 4.

Habitat in Europa.

oriso- 23. A. nigra, abdomine subcylindrico incurvo apice bi-

mais. dentato, tibiis posticis apice spinosis.

Habitat in Europa, per noctes floribus inherens.

O o

24. A.

conica. 24. A. fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. Fn. svec. 1006.

Raj. inf. 252. n. ult.

Reaum. inf. 6. t. II. f. 2, 3, 4.

Habitat in terræ cavitatibus.

annulata. 25. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.

ruficor- 26. A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis fe-
nis. ruginosis.

Habitat in Europa.

ichneu- 27. A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoro
monea. futuris aureo-nitentibus.

Habitat in America. Rolander.

• Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Linguae vag-
na recta, nec reflexa, apice bifida. Antennæ nig-
rae. Thorax nigricans futuris aureis nitentibus. Abdomen
nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.

cariofa. 28. A. fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis.
Fn. svec. 1001.

Habitat in Europæ ligno carioso.

* Bombinatrices hirsutissimæ.

violacea. 29. A. hirsuta atra, alis cærulescentibus.

Pet. gaz. t. 12. f. 5. Bombylius lusitanicus e nigro
rulescens.

Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1, 2.

Habitat in Truncis exsiccatis Europæ australis, quæ
perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures na-
ra fundo incipiens polline herbarum melle mixto re-
pedit unicuique obum concredit. Nidi distinguuntur
l. 5 annulis ligatis. Nymphae caput deorum spiculam
ut in fundo exitum querat Apis perfecta.

terrestris. 30. A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, uno ab-

Fn. svec. 1012.

Mouff. inf. 53. t. 2.

Gæd. inf. 2. t. 46.

List. gæd. f. 105.

Reaum. inf. 6. t. 3 f. 1.

Habitat in Europæ terra, sub qua profunde nido
ponit.

Bradl. natur. t. 26. f. 1.

Raj. inf. 247. n. 8.

Frisch. inf. 9. t. 13. f. 1.

18.

FORMIC

1. F. nigr

ana. Fn. svec

31.

- segmentorum apida- 31. A. hirsuta atra, ano fulvo. *Fn. svec.* 1015.
 ria. *Frisch. inf.* 9. p. 25. n. 2.
Reaum. inf. 6. t. 1. f. 1-4.
Habitat in acervis Lapidum.
- lulco- 32. A. hirsuta fulva, abdomine flavo. *Fn. svec.* 1017.
 rum. *Frisch. inf.* 9. p. 26. n. 8.
Reaum. inf. 6. t. 2. f. 1-3.
Habitat sub Musco terrestri.
- s thoracis fe- hypno- 33. A. hirsuta fulva, abdominis fascia nigra, ano albo.
 lium. *Fn. svec.* 1018.
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 1.
Habitat sub Muscis.
- Lingvæ vg- cervo- 34. A. hirsuta atra. *Fn. svec.* 1013.
 rum. *Habitat sub terra.*
- Antennæ nig- us. Abdom- subterra- 35. A. hirsuta atra, ano fusco. *Fn. svec.* 1014.
 ineis. nea. *Habitat sub terra.*
- flavis. urina- 36. A. hirsuta nigra, abdomine, excepto primo segmento,
 mentis. flavo.
Habitat Surinami. Rolander.
- sttuans. 37. A. hirsuta nigra, thorace flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- ieus e nigro- opica. 38. A. hirsuta nigra, abdōmine postice flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- australis, qu- pina. 39. A. hirsuta, thorace nigro, abdōmine luteo. *Faun.*
svec. 1016.
Habitat in Lapponiæ alpibus.
- deorjum spid- 18. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdomi-
 a. na. nique interjecta.
Aculeus Feminis & Neutris re-
conditus.
Alæ Maribus & Feminis ; sed
Neutris nullæ.
- profunde nid- 1. F. nigra, abdōmine ovato, femoribus ferrugineis.
 ana. *Fn. svec.* 1019. *Formica magna.*

- It. gotl. 232.* Formica magna, Hippomyrmex.
Raj. inf. 69. Formica maxima.
Habitat in Europæ truncis putridis vagabunda; in America septentrionali. Kalm.
- rufa. 2. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdome neque nigris.
Fn. svec. 1020. Formica rufa.
Raj. inf. 69. Formica media rubra.
Habitat in Europæ acervis acerofis sylvaticis; in America septentrionali. Kalm.
- fusca. 3. F. cinereo-fusca, tibiis pallidis.
Fn. svec. 1022. Formica fusca.
Raj. inf. 69. Formica media, nigro colore splendens.
Habitat in Europæ terra sabulosa.
- nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cinerascentibus.
Fn. svec. 1023. Formica atra.
Raj. inf. 69. Formica minor e fusco nigricans.
Habitat in Europæ terra.
- obsoleta. 5. F. supra nigra, subtus testaceo rufa, abdомine subgloboso.
Habitat in Europæ terra.
- rubra. 6. F. testacea, oculis punctoque sub abdомine nigris.
Fn. svec. 1022. Formica rubra.
Raj. inf. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europæ tuberibus graminofis.
- Pharao-nis. 7. F. rufa, abdомine magis fusco. *M. L. U.*
Habitat in Aegypto; minima.
- Salomo-nis. 8. F. rubra, abdомine nigro subvilloso. *M. L. U.*
Habitat in Aegypto, Arabia, Palæstina.
- sacchari-vora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. jam. 440. Formica minima saccharivora.
Habitat in America intra culmos sacchari nidificans et que destruens.
Corpus adspersum pilis albidis. Squama petioli crassa, integra. Magnitudo F. cæspitum.

Formicæ vivunt in societate, indefessæ corradunt quisquias & in acervum Sociæ congerunt; at plebecula hæc spadonum sub nuptiis inservit notis nuptiis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conservatione familiae.

10. F. pet. sp. Habitat
- mivo- 11. F. the staceo Brown. Habitat
- ra. rans o Thorax tis. A Petiolati minuti
- dens. 12. F. tho ferrugi. Habitat Caput o reliqui nis 2 re bida
- xdens. 13. F. tho mucro Habitat Caput p minati tribus prominæ.
- phalo- 14. F. tho que pe Merian. Marcgr. Habitat Corpus i rotuna vi. T ce spis tuberc
15. F. tho utrinq. Marcgr.

10. F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.
Habitat in Europa tuberibus.

11. F. thorace bidentato, petiolo binodoso, corpore testaceo, abdomine fuscō.

Brown. Jam. 440. Formica domestica omnivora.
Habitat in America meridionali, consumens & dilacerans omnia cibaria.

Thorax levis, adspersus punctis vix conspicuis elevatis. Abdomen fuscum, pilis albis vix manifestis. Petiolus nodis duobus teretiusculis. Corpus testaceum, minutissimum.

12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput ovatum. Antennae articulo primo longo nigro, reliquis brevissimis ferrugineis. Thorax in medio spinis 2 obtusiusculis, brevissimis, approximatis, s. gibbere bidentato notatus.

13. F. thorace sexspinoso, capite didymo, utrinque postice mucronato.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput pene bilobum s. didimum, utrinque postice terminatum spina solitaria. Thorax a tergo spinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores anterius sum prominentes; mediae 2 minimae sunt; posteriores 2 erectae. Petiolus Abdominis articulis duobus nodojus.

14. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno utrinque postice mucronato.

Merian. Surin. t. 18. f. majores.

Marcgr. bras. 252. Formica magna.

Habitat in America meridionali.

Corpus totum ferrugineo-pubescent. Caput crassissimum, rotundatum, postice didimum cum spina utrinque brevi. Thorax antice spinis 2 erectis, distantibus; postice spinis 2 erectis, approximatis. Petiolus abdominis tuberculis duobus, uno post alterum, notatus.

15. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato utrinque bilpinoso.

Marcgr. bras. 252. Tapijai.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput obtusum, depresso latere elevato-margnatum, postice utrinque bispinosum, s. duplice aculeum mucronatum. Maxillæ brevissimæ. Corpus atrum. Thorax spinis 4, omnino ut in præcedenti. Petiolus abdominis tuberculis 2, uno post alterum, loco squam

hæmato- 16. *F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxilla porrectis rubris.*

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput oblongum, depresso-rotundatum, postice bilobum abspunctis. Maxillæ 2, rectæ, parallelae, prominent exsertæ, rubræ, edentulæ. Thorax inermis. Abdomen nigricans: Petiolus Squama conica acuta. Pedes flavi. Alæ hyalinae. Corpus nigrum.

fœtida. 17. *F. gibbere petiolari transverse compresso, ab domini primo segmento contractiore, maxillis porrectis.*

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput nigrum, supra punctis 3 elevatis, quod non præcedentibus americanis. Maxillæ exsertæ, longissimæ, rectæ, parallelae. Thorax inermis. Abdomen uti Pedes, pilis vagis adspersum: articulo primo contractiore. Petiolus unico articulo supra tuberculato, antice posticeque compresso & postice transversely striato. Alæ hyalinae.

219. MUTILLA. Alæ nullæ in omni sexu.

Corpus pubescens. Thorax postice retulus.

Aculeus reconditus punctorius.

occiden- 1. *M. coccinea, ab domine 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, ab domine maculis rufis quatuor lineisque na. bus albis.*

Habitat in America australi.

Genus dubium hoc retuli ob faciem, statutam & aculeum ani punctorum, quae aliis destituantur species cuiusvis sexus.

Antennæ cula ali posterior tum manores; abdomen

3. M. nigra. Habitat i

4. M. nigra race an Uddm. di Habitat i

5. M. nigra rufo. Habitat i Maculæ a versa.

6. M. nigra. Habitat i Præceden men al paulo n

7. M. glabrum. Habitat i Hæc diff & vide abdomini

8. M. glabi Habitat i Præceden parum

Antennæ subulatæ, nigrae. Thorax ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in posteriore parte thoracis. Abdominis primum segmentum magnum, maculis 4 rufis, quarum 2 priores minores; reliqua segmenta maculis 3 magnis albis, unde abdomen postice lineis tribus albis longitudinalibus.

3. M. nigra, abdomine fascia lutea lineaque alba.
Habitat in Indiis.

4. M. nigra, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.
Uddm. diff. 98. t. 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.

5. M. nigra, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Maculæ albæ supra abdomen 3, in triplici serie transversa.

6. M. nigra, abdomine maculis tribus albis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Præcedenti minor, tota nigra, sed maculæ supra abdomen albæ; una parva ad basin; una ad apicem; due paulo majoræ ad latera in medio abdominis.

7. M. glabra rufa, capite abdomineque postico nigro.
Habitat inter Acaros.
Hec differt a reliquis quod glabra nec tomentosa sit, & videtur potius Sphex aptera esse; segmentum 1, 2 abdominis rufa, reliqua nigra.

8. M. glabra rufa, capite abdomineque pubescente nigris.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parvum villosum.

VI. DIPTERA.

*Alæ due.**Halteres clavati, solitarii, pone singulam alam
sub squamula propria.***220. OESTRUS.** *Os absque proboscide aut rostro
exterto.***Bovis.** 1. OE. alis maculatis, thorace flavo fascia fusca, abdomine
flavo apice nigro. *Fn. svec. 1024. It. Wgot. 202.
Raj. inf. 271.**Derham theolog. I. 8. c. 6. n. II.**Vallifn. nat. I. t. 28.**Reaum. inf. 4. t. 36-38.**Habitat intra Bosum dorsum.**Hoc illud insectum - cui nomen Asilo**Romanum est, Oestrum graci vertere vocantes,**Asper, acerba sonans, quo toto exterrita fulvis**Diffugiunt armenta.***Tarandi.** 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdo-
mine fulvo apice flavo. *Fn. svec. 1029.**Flor. lapp. 360. n. 517.**Linn. Act. Stockb. 1739. t. 3. f. 5, 6.**Act. Upsal. 17. . .**Habitat intra Cervi Tarandi dorsum.**Hujus causa Lappones quotannis cum grege migrant**Lapponia sylvatica in Alpes lapponicas.***nasalis.** 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine
nigro pilis flavis. *Fn. svec. 1026.**Habitat in Equorum fauce, per nares intrans.***hæmor- rhoïdalis.** 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido
abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo.*Fn. svec. 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 Larva latet intra Mammalium corpus, ubi per totam hyemem untrahatur.**TIPULA Larva communis***5. OE.** alis
nigro
Vallifn.
Reaum.
*Habitat***21. TIPULA**** Alis pa-***1. T.** ant-
vesce
Habitat
Antennæ
intra
*in ali-***2. T.** alis
svec.
Act. Sto-
*Habitat***3. T.** alis
Fn. s-
Raj. inf.
Reaum.
*Habitat***4. T.** alis
Gæd. in
List. ga
*Leuwen**Habitat*
*planti***5. T.** alis
svec.
Raj. inf.
Habitat

- Ovis. 5. O.E. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. svec.* 1027.
Vallijn. nat. 1. p. 224. t. 27.
Reaum. inf. 4. t. 35. f. 21-24.
Habitat in Ovium sinu frontis.

11. 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.
- ivosa. 2. *T. alis hyalinis rivulis fuscis maculaque nivea.* *Faun. svec.* 1121.
Aet. Stockb. 1739. t. 9. f. 8. *Raj. inf.* 72. n. 4.
Habitat in Europa.
- roticata. 3. *T. alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis.*
Fn. svec. 1123.
Raj. inf. 72. n. 4.
Reaum. inf. 5. t. 1. f. 14, 15, 16.
Habitat in Europa.
- leracea. 4. *T. alis hyalinis costa marginali fusca.* *Fn. svec.* 1124.
Gæd. inf. 2. t. 44. *Bradl. 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.
- porto. 5. *T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis.* *Faun. svec.* 1125.
Raj. inf. 72. n. 6. *Alb. inf.* t. 61.
Habitat in Europa.

O o 5

6. T.

mem untrinque. tipula Larvae communiter sub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt.

- variega- 6. *T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque vario.* *Fn. svec.* 1131. *Habitat in Europa.*
- contami- 7. *T. alis nigro maculatis, corpore nigro.* *Fn. svec.* 1132. *Habitat in Europa.*
- lunata. 8. *T. alis cinerascentibus: lunula marginali alba.* *Fn. svec.* 1126. *Réam. inf. 5. t. 2. f. 11.* *Habitat in Europa.*
- pratensis. 9. *T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque margini obscuro, fronte fulva.* *Fn. svec.* 1128. *Frisch. inf. 4. t. 12.* *Habitat in Europa.*
- terrestris. 10. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine dorso cinereo.* *Fn. svec.* 1129. *Fritsch. inf. 7. t. 22.* *Habitat in Europa.*
- cornici- 11. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdome vo 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 ventre pedibusque rufis.* *Fn. svec.* 1127. *Habitat in Larvis P. Vinulæ?* *Clerck.*
- macula- 14. *T. alis hyalinis maculis duabus fuscis, abdominis ta. dio maculato-ferrugineo.* *Habitat in Europa.*
- annulata. 15. *T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo.* *Fn. svec.* 1122. *Réam. inf. 5. t. 4. f. 1, 2.* *Habitat in Europa.*
- flave- 16. *T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco.* *Fn. svec.* 1133. *Habitat in Europa.*
- 17.

- , corpore nigro. 17. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco.
Habitat in Europæ terrestribus, primo vere frequens.
- Fn. svec. 1133.* 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus. *De Geer Act. Upsal.*
Habitat in Europa.
- ali alba. *Fam.* * * *Alis incumbentibus.*
- t. 2. f. 11. fuliginea. 19. T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn. svec. 1135.*
It. øland. 40, 41, 86, 160.
Gæd inf. 3. t. X.
Lift. gæd. f. 140.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 10.
Habitat in Europa, imprimis in maritimis.
- o, abdominis niger. 20. T. virescens alis immaculatis, pedibus anticus longissimis. *Fn. svec. 1136. 1140.*
Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12, 13, 14.
Habitat in Europæ maritimis.
- , abdomen nigra. 21. T. pedibus anticus maximis motatoriis, annulo albo.
Frisch. inf. 11. t. 13.
Habitat in Europa.
1132. abrato- 22. T. pedibus anticus maximis motatoriis apice albis. *Fn. svec. 1138.*
It. øl. 160.
Habitat in Europa.
- rporeque atro- 23. T. pedibus anticus longissimis motatoriis nigris annulis
 17. abd. 24. T. pedibus anticus longissimis motatoriis nigris annulis
 abd. 25. T. corpore virescenti, oculis thoracisque tergo nigris.
 nulo albo. R. 1139.
 orso fusco. R. 1141.
 macroce- *Habitat in littoribus humidis, agilissima.*

- Marci. 26. *T. nigra glabra*, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum sulcatis. *Fn. svec.* 1143. *Reaum. inf.* 5. t. 7. f. 17, 18. *Habitat in timetis & Terra prægnante primo vere.*
- brevicor. 27. *T. nigra glabra*, oculis margine nigricantibus, femoris tibiisque anticis spina terminatis. *Habitat in Europæ umbrosis.*
- putris. 28. *T. fusca*, alarum basi cinerea. *Fn. svec.* 1144. *Frisch. inf.* 4. t. 2. *Habitat in Terra prægnante, primo vere.*
- febrilis. 29. *T. atra oblonga hirta*, alis nigricantibus. *Fn. svec.* 1145. *Gœd. inf.* 1. t. 6. *Pet. gaz.* t. 14. f. 4. *Lift. gœd.* f. 108. *Reaum. inf.* 5. t. 7. f. 7-12. *Habitat in locis suffocatis.*
- florilega. 30. *T. atra holosericæa*. *Fn. svec.* 1146. *Habitat in Pomonæ floribus, quos æstruit.*
- Hortula. 31. *T. alis albis margine nigro*, thorace abdomineque rufa. *Fn. svec.* 1147. *Habitat in Asparago & Pomonæ floribus, quorum pétalis est.*
- phalænoi. 32. *T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis*. *Fn. svec.* 1148. *Leuw. epist.* 1692. jan. 24. f. 2, 3. *Frisch. inf.* 11. t. 1. *Habitat in Parietibus ad sterquilinia.*
- notata. 33. *T. atra*, alis albis, abdomine latere antice macula alba. *Fn. svec.* 1149. *Habitat in Europa.*
- Juniperi. 34. *T. alis incumbentibus glaucis*: margine tenuiore violoso. *Fn. svec.* 1150. *Habitat in Juniperi triglochide, quam cauffat.*
- palustris. 35. *T. atra*, abdomine rufescente. *Fn. svec.* 1151. *Habitat in Europæ paludosis.*
- longicor. 36. *T. antennæ corpore incarnato longioribus*. *Fn. svec.* 1152. *Habitat in Europa.*

*Muscae distinguuntur
Filatæ antennæ
Armatæ antennæ
- Tomentæ
- - Plu.
- - Setæ
- Pilose
- - Plu.
- - Seta*

noribus antice ^{innicor-} 37. *T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.*
Habitat in Svecia.
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

rimo vere.
 antibus, fem. 32. **MUSCA.** *Os Proboscide carnosa : labiis 2 lateralibus : Palpi nulli.*

* *Filatae Antennis simplicibus absque filo laterali.*

lebeja. 1. *M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis intus marginis albidis.*
Habitat in Europa.

Fn. svec. 1144.
 14. f. 4. *lucens.* 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.

odomineque ^{namæ} 3. *M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro fasciis lateralibus luteis.*
Fn. svec. 1083, 1029. Frisch. inf. 5. t. 10.
It. wigoth. 84. Reaum. inf. 4. t. 25.
Gæd. inf. 1. t. 70. Røs. inf. musc. 2. t. 5.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. f. 2.
Habitat Larva in Aquis dulcibus.
Musca supra aquam obambulare solet.

ice macula ab ^{micro-} 4. *M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro : strigis lateralibus albis.*
Habitat in Europa.

ne tenuiore vi ^{dro-} 5. *M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine viridi, medio nigro angulato.*
Habitat in Europa.

6. M.

Muscae distinguuntur antennis inermibus l. armatis.

Filatae antennis absque seta aut pluma lateralii.

Armatæ antennis cum seta aut pluma lateralii.

- Tomentofæ corpore pubescentes, sepe vix manifeste.
- - Plumatis antennis peltinate.
- - Setariis antennis simplici seta.
- Pilose raris setis, imprimis in thorace conspicuis.
- - Plumatis antennis.
- - Setariis antennis.

panthe- 6. M. antennis filatis, corpore atro, abdome dorso m
rina. culis tribus, marginibus totidem connatis albis.

Habitat in Svecia.

*Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Anten
clavatae breves. Corpus nudum. Abdomen depre
marginatum; incisuris margine medio albis & ma
gine laterali.*

Morio. 7. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis
midiato-nigris.

Fn. svec. 1067.

Reaum. inf. 6. t. 27. f. 13.

Aldr. inf. t. 2. f. 13.

Habitat in Europa.

Maura. 8. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro
fasciato, alis nigro varisi.

Habitat in Europa.

Hotten- 9. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescent
totta. alis costa fuscis.

Habitat in Europa.

Scolopa- 10. M. antennis filatis apice setigeris, abdome flavesce
cca. te trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.

Fn. svec. 1066.

Reaum. inf. 4^o t. 10. f. 5, 6.

Habitat in Europa.

Vermi- 11. M. antennis filatis apice setigeris, abdome trifaria
leo. nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.

De Geer act. Stockb. 1752. p. 180, 260. t. 5.

Habitat in Galliae arena mobili.

tringaria. 12. M. antennis filatis apice setigeris, abdome trifaria
nigro-punctato, thorace unicolo, alis immaculatis.

Habitat in Svecia.

*Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duob
callis fuscis longitudinalibus notato.*

Cono- 13. M. antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, co
ploides. pore atro, abdominis cingulis tribus flavis.

Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.

Habitat in Europa.

Simillima Musca macrocephala.

* * Tomene

omby- 14. M. ant
suto po

Habitat i

ystacea. 15. M. ant
domini

1069.

Fn. svec.

Habitat i

ppona. 16. M. ant
rugineo

Habitat i

* * * Tome

endula. 17. M. ante
abdomi

1081.

Frisch. inf.

Habitat i

spirator

orea. 18. M. ante
inæqual

Fn. svec.

Alb. inf.

Habitat i

19. M. ante
luteo ci

bus lute

Fn. svec.

Reaum. i

Habitat i

busto- 20. M. ante
um. mine si

ferrugin

Habitat i

21. M. ante

mine si

gibbis.

* * *Tomentosæ plumatæ.*

14. M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hirsuto postice rufo.
Habitat in Europa.

15. M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace abdominis apice alarumque basi fulvis. *Faun. svec.*
 1069.

Fn. svec. 1071. femina.
Habitat in Europa.

16. M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Svecia. D. C. Solander.

* * * *Tomentosæ setariæ.*

17. M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *Faun. svec.*
 1081.

Frisch. inf. 4. t. 13. Reaum. inf. 4. t. 31. f. 9-II.
Habitat in aquis stagnantibus; Larva tubo filiformi respiratorio suspendenda.

18. M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inæqualibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis.
Fn. svec. 1080.

Alb. inf. t. 17. f. 1.
Habitat in Europa.

19. M. antennis setariis tomentosa, abdomine segmento luteo cingulisque tribus albis, segmento primo lateribus luteo.

Fn. svec. 1078. Mer. eur. t. 2.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8. Alb. inf. t. 3. f. M. L.
Habitat in Europa.

20. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfuscō: segmento primo secundoque latere ferrugineis.

Habitat in Europa, simillima in sequenti.

21. M. antennis setariis, tomentosa, thorace griseo abdome subfuscō unicolo, tibiis posticis compressogibbis.

Fn.

Fn. svec. 1072.*Swamm. bibl.* t. 38. f. 9.*Reaum. inf.* 4. t. 20. f. 7.*Blank. inf.* t. 10. f. F.*Habitat in* fimetis, cloacis, aquis putrescentibus, vix propter ophthalmo defruenta larva.*Gæd. inf.* 1. t. 2.*List. gæd.* t. 126.*Raj. inf.* 272.*intricaria.* 22. M. antennis setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genibus albis.*Habitat in* Europa.*Similis Muscae discolori.**œstracea.* 23. M. antennis setariis tomentosa nigra, scutello alboreo, abdominis apice lutescente.*Fn. svec.* 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.*sylva-* 26. M. antennis setariis, tomentosa nigra, abdominis primo segmento tomentoso flavo.*Habitat in* Europa.*bicincta.* 27. M. antennis setariis elongatis nigra, thorace laterale punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.*Habitat in* Europa.*Abdomen glabrum ut sequentis; fascia prior interrupta.**arcuata.* 28. M. antennis setariis elongatis nigra, thorace laterale maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.*Habitat in* Europa.*Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum ut sequentis; Thorax nudiusculus subtomentosus.**mutabilis.* 29. M. antennis setariis elongatis tomentosa, abdomine gro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace inmaculato.*Habitat in* Europa.

30. M. aeneus.

dibonea.

*Habi**M.**cinc**Habi**Nigr**gin**rug**rati**spifor-* 32. M. cingulatus.*Habi**Abdo**ferr*

33. M. a dona

*Habi**Pedes*

34. M. a scutatus.

*Habi**Habi*

35. M. a scutellatus.

*Habi**Habi**Corpus**& f*

36. M. a mo f.

*Habi**Habi*

37. M. a globocatis.

*Habi**Habi*

38. M. a culatus.

*Habi**terr*

- sf. 1. t. 2. 30. M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo.
 ed. t. 126. onea. *Habitat in Europa, simillima Ichneumoni.*
 f. 272.
- scentibus, vix ophthal- 31. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis.
 ma. *Habitat in Europa.*
 scens, abdomi- *Nigra. Oculi fascia fusca perpendiculari; Pedes ferruginei. Femora postica subitus denticulo. Scutellum ferrugineum post lunulam flavam. Macula 14 flavae thoracis.*
- 1, scutello alb spifor- 32. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, pedibus anticus nigris.
 nis. *Habitat in Europa.*
Abdominis fasciae postice per paria dorso uniuntur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.
- va, abdomini- 33. M. antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.
 um laetitia. *Habitat in Europa.*
Pedes flavi.
- thorace subglo- 34. M. antennis setariis nudiuscula, thorace immaculato
 oto flavo. scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.
- ra, abdominis 35. M. antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato,
 tuncia. scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis in-
 terruptis.
Habitat in Europa.
*Corpus nigrum; fascia prima abdominis baseos latior est
 & fere pellucida.*
- prior interrupta- 36. M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis pri-
 , thorace latera- mo segmento maculis duabus pellucidis.
 arcuatis flavis.
Habitat in Europa.
- Abdomen glab- 37. M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine sub-
 bosa. globoso cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis.
Habitat in Svecia.
- tosa, abdomine 38. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace imma-
 errugineo, thor- culato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo in-
 desii. terrupto.

P p

Ex.

*Fn. svec. 1089.**Gæd. inf. 1. t. 41.**Habitat inter Aphides Ribeos.**Lift. gæd. t. 133.*

gnis.

45. M. ar
mine
vatis.
Habitat

Pyrastri. 39. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace imm
culato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurva

*Fn. svec. 1090.**Gæd. inf. 1. t. 47. larva**Friscb. inf. 11. t. 22. f. 1. Lift. gæd. t. 134.**Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9. Blank. inf. t. 10. f. P.**Alb. inf. t. 66.**Habitat inter Aphides Pyri.*

mora-

46. M. an
sticis c
Habitat

* * * * P

transfu- 40. M. antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomo
ga. toso lunulis bis tribus albidis recurvis. *Fn. svec. 1091.*

*Habitat in Svecia rarer; olim lecta; nec dein a mi
Svecia reperta.*

anis.

47. M. an
pelluci
Habitat
*Simillim
domen
gris &
brum.*

Mentha- 41. M. antennis setariis nigra nuda, thorace maculat
stri. abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis.

*Fn. svec. 1097.**Habitat inter Aphides, at Musca in Menthæ flor
mellisuga.*

illu-

ens.

48. M. ant
to pri
Fn. svec.
Habitat

scripta. 42. M. antennis setariis nudiuscula, thorace lineis, sem
lo abdomineque linearie fasciis flavis.

*Fn. svec. 1091..**Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.**Røs. inf. 2. musc. t. 6.**Habitat inter Aphides, at Musca in floribus.*

eridia-

na.

49. M. ant
basi lu
Habitat

mellina. 43. M. antennis setariis nuda, thorace subæneo fuscesce
te immaculato, abdomine maculis 8 lutescentibus.

*Fn. svec. 1092, 1093.**Habitat inter Aphides, quibus vicitat.**Variat abdominis dorso 4, 3, & 2 paribus macularum se
ruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotunda*

daveri-

na.

51. M. ant
ruleo,
Gæd. inf.
Habitat

pipiens. 44. M. antennis setariis glabra nigra, abdomine utrinq
albo maculato, femoribus posticis clavatis dentatis.

*Fn. svec. 1096.**Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menti
aliosque.*

omito-

ria.

52. M. ant
cærule
Gæd. inf.
Lift. gæd.
Raj. inf.
Lyonet. inf.
Habitat

Aphidivore Muscae 38-45 sunt, quarum Larvæ foliis impostæ Aphidibus in
tent, vix e loco moventur, & solo rostro, tanquam totum corpus proboscide o
staret, aphides inquirunt, legunt, consumunt.

45. M.

ed. t. 133. 45. M. antennis setariis glabra, thorace subæneo, abdome ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clavatis.

Habitat in Europa.

thorace immavis recurvata. 46. M. antennis setariis glabra atra oblonga; femoribus posticis clavatis, pedibusque anticus rubris.

Habitat in Europa.

* * * * *Pilosæ plumatæ.*

47. M. antennis plumatis pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.

Habitat in Europa.

Simillima sequenti, sed Thorax magis villoso-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fasciis auratis nigris & uno nigro. Rostrum utrinque cornuum glutinum. Ate absque fascia.

48. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido.

Fn. svec. 1073. Raj. inf. 271.

Habitat in Europa.

49. M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis basi luteis. *Fn. svec. 1077.*

Habitat in Europa.

50. M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus nigris. *Fn. svec. 1098. Raj. inf. 272. Monff. inf. t. 49.*

Habitat in Cadaveribus.

51. M. antennis plumatis pilosa æneo-nitens: thorace cæruleo, abdomine viridi. *Fn. svec. 1099.*

Gœd. inf. t. 54. List. gœd. f. 123.

Habitat in Cadaveribus.

52. M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente. *Fn. svec. 1102.*

Gœd. inf. t. 53. Reaum. inf. 4. t. 8. f. 1.

List. gœd. f. 122. t. 19. f. 8.

Raj. inf. 27. t. 24. f. 13, 15.

Lyonet. less. t. 1. f. 23, 27.

Habitat in Cadaveribus; etiam Americæ. Kalm.

- carnaria. 53. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis parvulis, abd. ditoribus, abdomine nitidulo tessellato: major.
Fn. svec. 1105. *Frischb. inf. 7. t. 14.*
Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16. *Reaum. inf. 4. t. 29. f. 4.*
Jonst. inf. t. 8. O. 2. f. 16. *Røs. inf. 2. musc. t. 9.*
Raj. inf. 270.
Habitat in Cadaveribus Europeæ, etiam America. Kal.
- domesti- 54. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis parvulis, abd. ca. soletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.
Fn. svec. 1106. *Joblot. micr. I. pp. t. 5.*
Aldr. inf. t. 2. f. 23. *Raj. inf. 270.*
Habitat in Europa domibus, etiam America.
Larve in fimo Equino. Pupæ parallele cubantes.
- sepul- 55. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomen atro- chralis. nitidulo: supra glaberrimo.
Habitat in Europa.
Statura Musca domesticæ, sed tota atra; alter sexus talis. ta non pilosa.
- * * * * * *Pilosa setariæ.*
- grossa. 56. M. antennis setariis pilosa nigra, alis basi ferruginea.
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.
Habitat in Stercore bovinæ.
Similis M. meridianæ, sed major omnibus nostris muscæ.
- rotunda- 57. M. antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abd. ta. mine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuligineo- confertis.
Habitat in Europa.
Maculae 5 dorsales, in altero sexu distantes, in aliis contiguae.
- Larva- 58. M. antennis setariis pilosa migrans, thorace cinereo- rum. abd. pallidius tessellato.
De Geer inf. I. t. 11. f. 23.
Habitat in Larvis Lepidopterorum.
Similis M. domesticæ, sed thorax vix lineatus.
- Radi- 59. M. antennis setariis pilosa, abd. cinereo: lineo- cum. dorsali cingulisque quatuor nigris.
Habitat in radicibus Raphani. Rolander.
Similis M. domesticæ, sed dimidio minor, angustior.
60. M.

- ace lineis pa
major. 60. *M. antennis setariis pilosa nigricans*, abdominis la-
teribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
7. t. 14.
4. t. 29. f. 4
musc. t. 9,
orun. 61. *M. antennis setariis pilosa nigra*, abdomine supra
glabro.
Habitat in Europa.
Similis M. sepulchrali, sed paulo minor.
- merica. Ka
ace lineis
minor.
I. pp. t. 5
ericæ.
cubantes.
domine atro
alter sexus
basi ferrugine
nostris musc
olineato, abd
adinalibus ful
teori- 62. *M. antennis setariis pilosa cinerea*, thorace maculis
quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsoletis.
Fn. svec. 1112.
Habitat in Europa.
63. *M. antennis setariis subpilosa atra*, abdomine supra ru-
goso strigis albis.
Habitat in Europa, frequens in fenestris.
64. *M. antennis setariis pilosa aterrima.*
Habitat in Europa.
65. *M. antennis setariis pilosa fusca*, alarum costa pilis
brevissimis serrata, abdomine pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.
66. *M. antennis setariis pilosa nigra*, oculis nervosis, oculis
ferrugineis. *Fn. svec. 1111.*
Habitat in cellis vinariis aliisque.
67. *M. antennis setariis pilosa nigra*, abdomine subcinereo,
alis basi subflavis, oculis brunneis.
It. wgoth. 37.
*Habitat in Europa, nebulæ instar, ingruente imprimis
pluvia, ora Equorum obvoltantis. Amæn. acad. 3.
p. 358.*
68. *M. antennis setariis subpilosa atra*, alarum costa nigra
oculis ferrugineis.
a. *Fn. svec. 1110.*
b. *Fn. svec. 1109.* *Gæd. inf. 1. t. 73.*
Mer. eur. t. 43, f. 83. *List. gæd. t. 132.*
Friscb. inf. 1. t. 7.
Habitat a in Fennetis, B in Cæsio.
Hæ tres species adeo affines, ut difficulter distingvuntur.

Fiat. 69. M. antennis setariis pilosa nigra, halteribus plantis pustulis abdomineque virescenti-pallidis.

Linn. act. Stockh. 1750. p. 128.

Habitat in glumis Hordei, decimum quodque granum Hordeaceum apud nos destruens.

Lepræ. 70. M. antennis setariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.

Habitat in Elephantiasi Nigritarum Americae. Roland.

Cornu pediculo minus. Abdomen subtus & basi albido.

Denticulus utrinque ad basin proboscidis.

Opreatia. 71. M. antennis setariis glabra ænea, thorace viridi, abdome cupreо oblongo: halteribus nudis.

Fn. svec. 1103.

Replm. ins. 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, abdome æneo: dorso atro, squamis halterum ciliatis.

Habitat in Europa.

pubera. 74. M. antennis setaceis pilosa nigra, abdominalis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa.

Habitat in Europa.

Petronel- 75. M. antennis setariis pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.

It. wgotb. 55.

Habitat ad aquas, cursitans musca supra aquas quieta.

ungulata. 76. M. antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.

Fn. svec. 1053.

Habitat in Europa.

æquino- 77. M. antennis setariis glabra nigra, capite testaceo, ciliis brunneis, pedibus elongatis.

Habitat in America meridionali. Mus. De Geer.

78. M. ant-

vatis,

Habitat in

bala- 79. M. ante-

puncto

Habitat in

Similis N

colorata

ercora- 80. M. ante-

scuriore

Reaum. i

Habitat in

metaria. 81. M. ante-

ceto ob-

Habitat in

82. M. ante-

tisque,

Habitat in

83. M. ant-

te nive

Habitat in

84. M. ant-

toffii.

1051.

Habitat in

85. M. an-

nali fu

Habitat

86. M. ant-

pite ru

Habitat

87. M. an-

nis pri

Fn. svec.

Habitat

Femora

78. M. antennis setariis lavis, vertice punctis tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.
Habitat in Culinis & in cibariis antiquis.

79. M. antennis setariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore.
Habitat in Stercore.
Similis M. stercorariae sed duplo major, & saturatius colorata.

80. M. antennis setariis pilosa grisea hirta, alis puncto obscuriore. *Fn. svec. 1068.*
Reaum. ins. 4. t. 27. f. 1-3.
Habitat in Stercore.

81. M. antennis setariis pilosa livens glabrata, alis puncto obscuriore.
Habitat in Europa.

82. M. antennis setariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea.
Habitat in Europa.

83. M. antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, fronte nivea.
Habitat in Europa.

84. M. antennis setariis, alis nigris apice albis. *Fn. svec. 1051.*
Habitat in Europa, rarius.

85. M. antennis setariis, alis albis costa punctoque terminali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante.
Habitat in Europa.

86. M. antennis setariis pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. *Fn. svec. 1052.*
Habitat in Europa, ubique vibrans alas.

87. M. antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.
Fn. svec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica subtus denticulata sunt.

flava. 88. M. antennis setariis flava nuda, oculis viridissim
Fn. svec. 1114.
Habitat in Europa; vix Pediculo major.

Reaum.
Blank. i.
Habitat

estuans. 89. M. antennis setariis, alis unguiculatis albis punctis centrali nigricante. *Fn. svec. 1055.*
Habitat in Europa.

98. M. ant quatuor
Habitat

Serratu- 90. M. antennis setariis, alis albis, thorace virescente, a more domine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum ventre.
Habitat in Cardui & affinum floribus.

99. M. ant strigis
Habitat

Arnicæ. 91. M. antennis setariis, alis unguiculatis griseis nigro maculatis.
Fn. svec. 1057. *Adr. inf. 346. f. 1. f. 5.*
Habitat in discis florum radiatorium, imprimis Arnio montane.

100. M. a etisque
Habitat

Hyoscy- 92. M. antennis setariis, alis unguiculatis albis fusco maculatis.
Fn. svec. 1058.
Habitat in Hyoscyamis, Carduis.

13. TABANU

germina- 93. M. antennis setariis, alis albis margine maculatis
 tioni. gris *Fn. svec. 1059.*
Habitat in Foliis arborum, frequens primo vere.

ovinus. 1. T. oculi trigonii

Urticæ. 94. M. antennis setariis, alis albis puncto terminali fasci que tribus fuscis distinctis.
Habitat in Urtica.

Fn. svec.
Jonst. in Reaum.
Habitat

Cerasi. 95. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis inaequalibus posticis exterius connexis.
Fn. svec. 1061.

lens. 2. T. oculi rubi

Blank. inf. t. 16. f. L.

Habitat

Red. vivent. 264.

Parandi

Reaum. inf. 2. t. 38. f. 22, 23.

nus.

Habitat in Cerasorum nucleus.

Fn. svec.

Heraclii. 96. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis repandis oculis viridibus.
Habitat in foliis Heraclii; subcutanea.

Habitat

Cardui. 97. M. antennis setariis, alis albis: linea geminata fusca literæ figura, oculis viridibus. *Fn. svec. 1063.*

4. T. oculi tibiis cornua

Habitat

*Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12-14. Gæd. inf. 1. t. 50.
Blank. inf. t. 16. List. gæd. t. 129.
Habitat in Cardui crispus, Serratula arvensis Gallis.*

albis punctis 98. *M. antennis setariis, alis albis unguiculatis : fasciis
quatuor fuscis, scutello flavo. Fn. svec. 1084.
Habitat in Carduis, aliisque.*

virescente, alore- 99. *M. antennis setariis, alis pallidis venis nigritantibus :
strigis duabus undatis apiceque fuscis. Fn. svec. 1065.
Habitat in Europa.*

iseis nigro m. 100. *M. antennis setariis, alis nigris : fasciis duabus pun-
ctisque duobus, albis, corpore nigro.
Habitat in Europa.*

123. TABANUS. *Os Proboscide carnosa, terminata
labiis duobus.*

*Rostro Palpis duobus, subulatis,
proboscidi lateralibus, paral-
lelis.*

o vere. 1. *T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis
trigonis longitudinalibus.
Fn. svec. 1045.*

*Fonst. inf. t. 8. o. 2. f. 22.
Reaum. inf. 4. t. 17. f. 8.
Habitat in Europa, Equis infestus.*

124. 2. *T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, anten-
nis rubris.
Habitat in America. Mus. De Geer.*

125. 3. *T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine lu-
teis, pedibus rufis.
Fn. svec. 1046.
Habitat in Lapponia, Norvegia, Tarandorum tenella*

cornua pungens, vulnerans, deformans.

126. 4. *T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis,
tibiis candidis.
Habitat in America meridionali. Rolander.*

fervens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fusco.

Habitat in America australiore.

mexica. 6. T. oculis . . . , corpore livido, antennis viridibus, annus.

virescentibus punctis anastomosantibus.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Bromius. 7. T. oculis fascia unica purpurascente, corpore cinc-

scente. *Fn. svec. 1048.*

Habitat in Europa.

occiden- 8. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fuscō, abdomi-

nalis lineis tribus fulvis.

Habitat in America meridionali. Løfning.

tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus fe-

ruginosis. *Fn. svec. 1047.*

Habitat in Europa, Equis instante pluvia molestus.

antar- 10. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula-

Eticus. nigrata, tibiis anticeis albis.

Habitat in America calidiore. Rolander.

Dorsum abdominis notatum maculis albis.

pluvialis. 11. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fuscō pu-

ctatis.

Fn. svec. 1050. Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1.

Habitat in Europa.

cæcu- 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.

Fn. svec. 1049.

Habitat in Europa.

224. CULEX. O's aculeis setaceis intra vaginali-

flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. svec. III.*

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.

Culicis Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupæ niventur agiles.

25. EMPIS. O

orealis. 1. E. anter-

ginea.

Fn. svec.

Habitat

stituen-

Joblat. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. A. B. C. D. E. H.
I. L.

B. Kalm. itin. 2. p. 268. Musquitoés.

Habitat in Europæ aquosis; copiosissima in Lapponia; etiam in America obvia. Kalm.

Mas antennis plumosis vix pungit aut sugit sanguinem. Larva in Aquis; Pupa bicornis reversa; Insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenata. Anseres allicit, pullos Gallinarum nutrit. Lapponum calamitas felicissima.

2. *C. fuscus, rostro bifurco. Fn. svec. 1115.*
Raj. inf. 74. n. 4. Reaum. inf. 4. t. 40. f. 1, 2.
Habitat in Europa.

3. *C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. Faun. svec.*
1117.
Fl. lapp. 365.

Derb. phys-th. I. I. c. II. f. 5, 6.

Habitat in Europa; in America. Kalm.

Cursitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amoen. acad. 3. p. 343.

4. *C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. Fn. svec. 1118.*
Habitat in Europa, reptatu molestus tempore vespertino.

5. *C. ater, abdomine fusco, fronte alba. Fn. svec. 1120.*
Fl. lapp. 359.
Habitat circum Equos, quorum sanguinem haurit, inter crines eorum cursitans.

6. *C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.*
Habitat in stercoribus.

25. *EMPIST. Os Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.*

orealis. 1. *E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis.*

Fn. svec. 1038.

Habitat in Norlandia, choreas aereas circa vesperas instituens.

2. *E.*

- pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: altera pennata. 6. C. anten-
pes. pennatis.
Fn. svec. 1041.
Habitat in Europa.
- livida. 3. E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris. 17. ASILUS.
Habitat in Europa.
Corpus lividum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigri.
Abdomen supra magis fuscum. Alæ oblongæ venis fuscis.
226. CONOPS. *Os Rostro porrecto, geniculato.*
- rostrata. 1. C. antennis setariis nigra, abdome ovato flavo lev-
rostro conico.
Habitat in Germania. P. Forsskål. Phil. Mag.
*Statura Muscæ domesticae. Rostrum corneum, porrectum
conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus
multo crassius. Tibiae flavescentes. Alæ pallidae.*
- calci- trans. 2. C. antennis subplumatis cinerea glabra ovata. *Fn. svec.*
1042.
*Habitat ad Boum pedes, unde eorum continuus calcarabroni-
tratus. Amœna acad. 3. p. 343.*
*Simillima Muscæ domesticae, ut vix dignoscatur ab i-
exercitatis, nisi solo rostro.*
- irritans. 3. C. antennis setariis cinerea subpilosa ovata.
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus præcedenti, sed dimidio minor.
- macroce- phala. 4. C. antennis clavatis mucronatis luteis, abdome sub-
cylindrico glabro: segmentis quatuor margine flave-
scensibus.
Fn. svec. 1030. *Uddm. diff. 100.*
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopoidi, sed antennæ basi distin-
- flavipes. 5. C. antennis elevatis mucronatis nigris, abdome sub-
cylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis.
Habitat in Europa.
*Simillima Muscæ conopoidi, nigra. Puncta 2 lutea
basin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præcedenti
ferruginei) fasciis nigris.*
6. A. abdo-
lyvus. 6. A. abdo-
Fn. svec. *Fn. svec.*
Habitat
7. A. halte- nigris.
Habitat

longis : alto arcata. 6. C. antennis setariis , abdomine hamoso griseo , facie vesiculari alba , alis nebulosis.
Habitat in Europa.

ribus nigris. 17. ASILUS. Os Rostro corneo , porrecto , recto ,
 libusque nigri bivalvi.

marus. 1. A. subferrugineus , pectoris lateribus punctis thoracis-
 que dorso lineis tribus nigris.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

*Magnitudo Asili crabroniformis. Antennæ ferrugineæ.
 Abdominis segmenta margine fusca.*

l. Mag. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis , alis flavis
 m, porrectu apice marginaque tenuiore nigris.
 liquis omnib. *Habitat in Mauritania. E. Brander.*
 e pallide.
*Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis.
 Frons ciliata. Femora & Tibiae spinis sparsis tenuis-
 simis.*

continuus calabroni- 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.

libbosus. 4. A. hirsutus niger , abdomine postice albo.
*Fn. svec. 1034. It. scanic. 414.
 Habitat in Europa.*

5. A. hirsutus totus niger , barba albida.
*Habitat in Germania. Bergb Isaacson.
 Similis precedenti sed brevior , totus hirsutus. Barba
 sub capite & ungulae albae. Antennæ subclavatae.*

abdomine fulvus. 6. A. abdominali pubescente nigro : supra rufo.
*Fn. svec. 1036.
 Habitat in Europa.*

et præcedenti t. 7. A. halteribus abdominalisque incituris flavis , femoribus
 nigris.
Habitat in Svecia. T. Bergman.

Abdo-

- Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum, imprimis incisuras. Thorax niger.*
- germani- 8. A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, fuscis basi albis.
Habitat in Germania. P. Forskål, Bergh Ilacion. Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo major.

- forcipa- 9. A. hirtus subcinereus.
 tps. *Frisch. inf. 3. p. 35. t. 7.*
Habitat intra Terram. Maris cauda forcipata; Feminae acuta. Varietas major Tibiis ferrugineis.
- Tipuloi- 10. A. lividus nudus, thoracis lineis dorsalibus tibias nigris.
Fn. svec. 1033.
Habitat in Europa.

- œlandi- 11. A. atér nudus, alis nigris, femoribus halteribus terrugineis.
Fn. svec. 1037.
It. œland. 155.
Habitat in Europa.

- Morio. 12. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis.
Habitat in Europa.
Simillimus Muscae Morioni.

228. BOMBYLIUS. Os Rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

- major. 1. B. alis semi-nigris. *Fn. svec. 1119.*
Mouff. inf. 64. f. 5.
Aldr. inf. 350. f. 10.
Raj. inf. 273.
Habitat in Europa.

- medius. 2. B. alis fusco punctatis.
Pet. gaz. t. 36. f. 5.
Habitat in Europa.

INSEC

3. B. alis in
*Pet. gaz.**Reaum. in**Habitat in*

29. HIPPOBOS

1. H. alis ob
*Fn. svec.**Frisch. inf.**Reaum. in**Habitat in*

& Bob

2. H. alis ob
*Habitat in**Præcedent*3. H. alis su
*Fn. svec.**Reaum. in**Habitat in*4. H. alis n
*Frisch. inf.**Habitat in*

imprimis 3. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164.

Pet. gaz. t. 42. f. 9.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 11-13.

Habitat in Europa.

29. HIPPOBOSCA. *Os Rostro bivalvi, cylindri-*
co, obtuso.

Pedes unguibus pluribus.

Varietas 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato.

Fn. svec. 1043.

Mouff. inf. 59.

Frisch. inf. 5. t. 10?

Reaum. inf. 6. t. 48.

Habitat in Europa & America septentrionali, Equis
& Bodus infesta.

2. H. alis obtusis, thorace unicolo.

Habitat in Avibus. D. C. Solander.

Præcedenti dimidio minor.

3. H. alis subulatis.

Fn. svec. 1044.

Reaum. inf. 4. t. 11. f. 1-5.

Habitat in Hirundinibus.

4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.

Frisch. inf. 5. t. 18.

Habitat inter Ovum lanam.



VII. APTE-

3. Hippoboscae ovum facile matre majns, potius Pupa excludenda in volatile.

VII. APTERA.

Alæ nullæ, in omni sexu.

230. LEPISSMA. *Pedes VI, cursorii.*

Os Palpis II.

Cauda setosa : setis extensis.

Corpus squamis imbricatum.

facchari- 1. *L. squamosa*, cauda triplici.

na. *Brown. jam. 425. Setoura subargentea*, cauda seto
setis hirsutis.

Adam. microgr. t. 28. f. 147.

*Habitat in America inter faccharum & utensilia domi-
stica, inde per Europam vulgaris, bodie in Sve-*
incepit.

terrestris. 2. *L. nuda*, cauda triplici.

Habitat in Europa.

Similis Poduræ sed major, corpore toto albo cylindri-

Antennæ corporis dimidiæ longitudine, obtusæ ut

Podura.

231. PODURA. *Pedes VI, cursorii.*

Oculi II, compositi ex octonis.

Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.

32. TERMES.

viridis. 1. *P. subglobosa viridis.* *Fn. svec. 1172.*

Habitat in Europæ plantis.

atra. 2. *P. subglobosa atra, antennis longitudine corporis ap-*

albis. *Fn. svec. 1173.*

Habitat in Europæ plantis.

fusca. 3. *P. globosa fusca nitida, antennis longis : articulis pli-*

rimis. *Fn. svec. 1174.*

Act. Stockb. 1743. p. 296. t. 7.

Habitat in Europæ terrestribus.

1. *T. lateu-*

Habitat in

sum, fo-

xillis lo-

bus da-

omnia,

ves, ci-

libus si-

calce-

tores p-

Mutilla 220 quum aptera, hunc ordinem secundum alas intraret, sed character or-
nis Hymenopterorum affinis eam feciat.

umbra. 4. *P. teres fusco-cærulea nitida.* Fn. svec. 1175.
Habitat in Europæ arbustis.

valis. 5. *P. oblonga cinnerea signaturis nigris.* Fn. svec. 1176.
E. N. C. dec. 2. ann. 3. obs. 197. Pulex nivis.
De Geer Act. Ups. 1740. p. 54. t. 2.
Habitat in Europæ nemoribus, Lignis.

borea. 6. *P. nigra, pedibus furcaque albis.* Fn. svec. 1177.
De Geer act. Ups. 1740. p. 49. t. 1.
act. Stockh. 1740. p. 272. t. 1.
Habitat in Europæ sylvis.

cauda seto-
tentilia de-
lie in Sve-
lbo cylindri-
obtusæ ut
mbu-
lans. 7. *P. cylindrica grisea, cingulo atro antice albo.*
Habitat in sylvis Europæ.

quatica. 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.

metaria. 9. *P. terrestris alba.* Fn. svec. 1180.
Habitat in terra prægnante Europæ, frequens primo vere.

10. *P. alba, furca extensa.* Fn. svec. 1170.
Habitat in Europa.

32. TERMES. *Pedes VI, cursorii.*
Oculi II.
Anteunæ setaceæ.
Os maxillis duabus.

1. *T. lateum ; alterius maxillis longitudine antennarum.*
Habitat in Indiæ utriusque umbrosis, aperto aëri invi-
sum, fornices cylindricos progrediendo inædificans, ma-
xillis longis altissime resiliens ; Nidos e sabulo, sinu-
bus dædaleis in topum struens. Destruit uterhinc
omnia, utriusque Indiæ calamitas summa : domos, na-
væs, cibaria, vestimenta, ex animalibus & vegetabi-
libus singula quæque, reliqæ sola superficie integra ;
calce viva coercendum, de quo Rolandus & peregrina-
tores plurima.

Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulsatorum pubis.

Caput corneum, lœve, oblongo subtetragonum, teum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ neæ, lœves, nigræ, subulatae, subarcuatae, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans.

Alterum (sexu tantum diversum, Rolander) simile præcedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Capitulum suborbiculatum, flavescens. Maxillæ brevissimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum.

pulsato- 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
rium. *Fn. svec. 1168.*

Derb. theol. 119.

Bradt. nat. t. 27. f. 3.

Raj. inf. 8.

*Act. angl. n. 270. p. 231. & n. 291. p. 1586 & n. 245. p. 37.
Roland. act. Stockb. 1754. p. 152.*

Habitat in Europa & America, frequens in domibus, visum vestibulæ, Herbariis, Insectorum museis. Fennia horologii instar pulsatoria in lignis festucis.

faticidum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fusco-

Frisch. inf. 11. p. 2. t. 10.

Habitat in Europa australiore, nobis primum visum plantis siccis a Loeflingio transmissis.

Simile præcedenti, sed duplo majus.

Vesperti- 4. P. thoracis longi-

Frisch. in

Habitat i

Animali

in plan

Suis. 5. P. Suis f
Habitat i

Porcelli. 6. P. Muri
Habitat i

Cameli. 7. P. Came
Red. exp
Habitat i

Cervi. 8. P. Cervi
Frisch. in
Habitat i

Ovis. 9. P. Ovis
Red. exp
Habitat i

Bovis. 10. P. Bovis
ruginosus
Habitat i

Vituli. 11. P. Vituli
Habitat i

233. PEDICULUS. Pedes VI, ambulatorii.

Oculi II.

Os aculeo exferendo.

Antennæ longitudine thoracis.

Abdomen depresso, sublobatum.

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. svec. 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.

Bonan. micr. f. 55.

Jablot. micr. 1. pp. 1. t.

Baker. micr. t. 13. f. 5.

Pediculi Mammalium Aviumque multo plures etiam non observati, minus descripsi, multo minus differentia determinatae sunt.

- T. pulsator pubis.* 2. P. pubis. *Fn. svec. 1154.* *Mouff. inf. 200.* *Red. exp. t. 19 f. 1.*
agonum, *Raj. inf. 8.* *Pet. gaz. t. 67. f. 9.*
Maxilla d. *Schenk obs. 676.*
porredæ, l. *Habitat in Hominiis immundi pube, rarius & superciliis.*
m., subcy-
- simile pra-* 3. P. abdomine orbiculato linea alba, scutello trilobo, ro-
ectis. C. des. *stro albo.*
fissimæ. A. *Habitat in America, pedes obambulantum intrans, san-*
es. Abdu- *guinem hauriens, in iis ova depunens, ulcera cacoëthi-*
luteis. *ca causans. Rolander.*
Vesperti- 4. P. thorace angulato-cruciato, pedibus ungulatis, corpo-
n. 245. p. 31 *re longioribus.*
domibus, u- *Frisch. inf. 7. t. 7.*
uferis. te- *Habitat in Vespertilione marino.*
eflucis. *Animal insuetæ structuræ, Acaro aut Phalangio simile,*
fuscis. *in plano non procedere valet.* ♂
um visum
- Suis.* 5. P. Suis serofæ.
Habitat in Suibus ♀.
- Porcelli.* 6. P. Muris Porcelli.
Habitat in Mure Porcello.
- Cameli.* 7. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelo Dromedario, Bætriano.
- 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 Oibus.
- Bovis.* 10. P. Bovis Tauri, *abdomine lineis transversis octo fer-*
ruginos. *Fn. svec. 1155.*
Habitat in Babus.
- Vituli.* 11. P. Bovis Tauri, *abdomine plumbeo.* *Fn. svec. 1156.*
Habitat in Bosus cum præcedenti.

Q q. 2

12. P.

- Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.
- Afini. 13. P. Equi Afini. †
Red. exp. t. 22. f. 1.
Habitat in Afinis.
- Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. svec. 1157.*
Red. exp. t. 13.
Frisch. inf. 11. p. 24. t. 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliae species in Falconibus. Red. exp. t.
- Corvi. 15. P. Corvi Coracis. *Fn. svec. 1158.*
Red. exp. t. 16. f. 2.
Habitat in Corvis.
- infausti. 16. P. Corvi infausti.
Fn. svec. 1159. Pediculus Picæ lapponicæ.
Habitat in Corvo infausto.
- Picæ. 17. P. Corvi Picæ. †
Red. 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.
- moschatae. 20. P. Anatis moschatae. †
Red. exper. t. 9. f. 1.
Habitat in Anate moschata.
- Querque-dulæ. 21. P. Anatis Querquedulae. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedula.
- Sternæ. 22. P. Sternæ Hirundinis. *Fn. svec. 1162,*
Red. exper. t. 9. f. 2.
Habitat in Sternis, Laris.

INSE

natales. 23. P. Platæa.
Red. exper.
Habitat in

Ardeæ. 24. P. Ardeæ.
Red. exper.
Habitat in

Arvis. 25. P. Ardeæ.
Red. exper.
Habitat in

aconiaæ. 26. P. Ardeæ.
Frisch. inf.
Habitat in

chara- 27. P. Chara-
trii. *Red. exper.*
Habitat in

fuliceæ. 28. P. Fulica.
Red. exper.
Habitat in

recurvi- 29. P. Recur-
virostræ. 1163.
Habitat in

hamato- 30. P. Hæm-
pi. *Habitat in*

wonis. 31. P. Pavon-
Frisch. inf.
Habitat in

meleagridis. 32. P. Mele-
gæ. *Frisch. inf.*
Habitat in

gallinaæ. 33. P. Phasi-
Fn. svec.
Habitat in
Expellitur

23. P. (†) Signo Crucis ubique n-
ata, ut Naturæ con-



Plataleæ. 23. P. *Plataleæ Leucorodiæ.* †
Red. exper. t. 4.

Habitat in Leucorodis.

Ardeæ. 24. P. *Ardeæ cinereæ.* †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.

Gruis. 25. P. *Ardeæ Gruis.* Fn. svec. 1162. †
Red. exper. t. 3.
Habitat in Gruibus.

Ciconiæ. 26. P. *Ardeæ Ciconiæ.*
Frisch. inf. 8. p. 9. t. 6.
Habitat in Ciconiis.

Charadrii. 27. P. *Charadrii Pluvialis.* †
Red. exper. t. 9.
Habitat in Pluvialibus.

Fulicæ. 28. P. *Fulicæ atræ.* †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.

Recurvirostræ. 29. P. *Recurvirostræ Avosettæ.* It. œl. 90. Fn. svec.
1163.
Habitat in Recurvirostris.

Hæmatopæ. 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.

Meleagridis. 32. P. *Meleagridis Gallo-pavonis.* Fn. svec. 1160.
Frisch. inf. 8. t. 4. Red. exper. t. 22?
Habitat in Gallo-pavonibus.

Gallinæ. 33. P. *Phasiani Galli thorace capiteque utrinque mucronato.*
Fn. svec. 1166.
Habitat in Gallinis domesticis.
Expellitur Pipere.

Q q 3

34. P.

23. P. [†]) Signo Crucis ubique notarimus animalia nobis sive viva, nec in museis affermata
vita, ut Naturæ consulti ad ea attentius exanimanda incitentur.

Caponis. 34. P. Phasiani Galli alter. *Fn. svec.* 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. svec.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Colum- 37. P. Columbae Oenatis. †
 bæ. *Red. exper.* t. 2. f. 1.
Habitat in Columbis.

Pari. 38. P. Pari majoris, cauda quadriseta. †
Frisch. taf. 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.
Abd men compressum.

irritans. 1. P. proboscide corpore breviore.

In. svec. 1171. *Pulex.* *Johst. micr.* I. pp. 1. t. 3.
Raj. inf. 7. *Frisch. inf.* 11. p. 8.

Alb. aran. t. 41. *Vallfn. oper.* I. t. 25. f. 1.
Bonan. micr. f. 56. *Leuwenh. epist.* 26. f. 1-20.

Anom. angl. p. 204. f. 12. *Røs. inf.* 2. *musc.* t. 2, 3, 4.
Hank. microgr. *Baker. micr.* t. 13. f. 6.

*Habitat ubique in Europa, Leporibus imprimis molesta
 in America. Kalm.*

*La va apoda, cauda bifurca, net. Pupa pedata, immo
 bilis. Mas sub semina jungitur, affinis coleoptrati.*

pene- 2. P. proboscide corporis longitudine.
 trans. *Marcgr. bras.* 249. *Tunga.*

Sloan. jam. 2. p. 191. *introd.* 125.

Catesb.
 trans
Habita
 nens
Corpus
 bidur
 lande

35. ACARU-

Stephan- 1. *A. orb*
 inus. *Habitat*
Magnit
gine
nigra.

Egyptius, 2. *A. obo*
Habitat

Reduvius, 3. *A. obo*
Fn. svec
Raj. inf
Habitat

America, 4. *A. obo*
 nus. *albidis*
Kalm. a
Habitat

Anguisu- 5. *A. abde*
rostro
Habitat
Pedes a
tibiis

Ricinus, 6. *A. glob*
clavati
Fn. svec
Aldr. in
Habitat

Catesb.

Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 3. *Pulex cutem penetrans.*

*Habitat in America: Pedes hominum intrans, ova depo-
nens, unde cacoëthes, siccus mors.*

*Corpus fusco rufescens, compressum. Abdomen subtus ali-
bidum. Famelicus saltat, praecedenti simillimus. Ro-
lander.*

35. ACARUS. *Pedes VIII.*

Oculi II, ad latera capitidis.

*Tentacula duo, articulata, pedi-
formia.*

Stephanus. 1. A. orbicularis depresso: macula baseos ovata.

Habitat in India.

*Magnitudo seminis Lupini albi, depresso, lividus mar-
gine crasso, subtus utrinque 3 sulcis. Macula baseos
nigra, ovata, trifida.*

Egyptius. 2. A. obovatus fuscus margine albo. M. L. U.

Habitat in Oriente.

Reduvius. 3. A. obovatus planus macula baseos obovata.

Fn. svec. 1194. It. oland. 62. 126.

Raj. inf. 9.

Habitat in Bobus, Canibus, sylvis.

*America. 4. A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum
nus. albidis.*

Kalm. act. Stockb. 1754.

Habitat in America.

*Anguisu- 5. A. ab domine postice crenato, scutello ovato subfulvo,
gus. rostro tripartito.*

Habitat in America. Rolander.

*Pedes antici ad exortum spinis brevibus. Sanguinem in
tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.*

*Ricinus. 6. A. globoso-ovatus macula baseos rotunda, antennis
clavatis.*

Fn. svec. 1193.

Raj. inf. 10.

Aldr. inf. 559.

Frisch. inf. 5. t. 19.

Habitat in Bobus, Canibus.

Cancroïd. 7. A. antennis cheliformibus, abdomine ovato depresso, des. *Fn. svec. 1187. It. œl. 84.*

Seb. mus. 1. t. 70. f. 11.

Frisch. inf. 8. t. 1. Rœs. suppl. t. 64.

Clerck. aran. t. 6. f. 10: 1, 2.

Habitat in Europa umbrosis suffocatis.

Scorpioides. 8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.

Habitat in America. Rolander.

Simillimus A. Cancroïdi, sed chela ovata, Corpus fl

vescens, duplo majus, & Abdomen cylindricum. Ma

su venenatus. An uterque Phalangium?

craffipes. 9. A. pedibus secundariis cheliformibus. *Fn. svec. 1188.*

Habitat in Europa.

passeri-nus. 10. A. femoribus tertiiis craffissimis.

Fn. svec. 1190.

De Geer Act. Stockh. 1740. p. 351. t. 1. f. 2.

Red. viv. t. 2. f. 4.

Habitat in Passeribus variis.

motatorius. 11. A. pedibus primis longissimis motatoriis. *Faun. sc*

rius. 1188.

Habitat in Umbrosis.

Aphidioïd. 12. A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine p

des. stice bicorni. *Fn. svec. 1191.*

Habitat in Europa.

coleo-ptratus. 13. A. ater, lateribus nigro-subcoleoptratis. *Fn. svec. 1191.*

Habitat in Europa.

tellarius. 14. A. hyalino-fulvus. *Fn. svec. 1212. 1190.*

Habitat in Europa plantis, minus ventis expositis, in dario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas suffocat; in Tilia solius averfis antroano frequet.

Siro. 15. A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine fetolo.

Farinae. Blank. inf. t. 14. f. A. B. Scabiei. Schenck. obs. 676.

Leuw. Rivin. E. N. C.

Habitat Inter Si non re acad.

rulee. 16. A. pecans. Habitat

enicula-17. A. matus. 1210. Habitat

quaticus. 18. A. ab ticus. Frisch. Rœs. sup Habitat

oloferi-19. A. abc ceus. restris It. œl. 8 List. ar. Rai. inf. Blank. n Habitat Simillim

acc-20. A. abc rum. Fn. svec. Habitat

Musea-21. A. abc rum. mibus. Habitat

Batatas. 22. A. san gitudin Habitat

Ricari minimi insectorum cum caeca sunt.

Leuw. epist. 77. t. 379. f. 9, 10. *Allen.* comp. XI: 8.
Rivin. prurit. 18. f. D-L. *Aet.* angl. n. 283.
E. N. C. dec. 2. ann. 10. app. 34. *Riv.* prur. 18. f. A. B.
Aet. lips. 1682. p. 319.
Habitat in Farina Europæ, Americæ.
Inter Sirones Farinae, Scabiei, Dysenteriae, Hemitritæi
non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amæn.
acad. 3. p. 333.

16. *A.* pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus.
Habitat in Scabie ferina.

17. *A.* niger, femorum geniculis subglobosis. *Faun. svec.*
tus. 1210.
Habitat . . .

18. *A.* abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aqua-
ticus. *Fn. svec.* 1199.
Frisch. inf. 8. t. 3.
Røs. suppl. I. t. 25.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.

19. *A.* abdomine depresso tomentoso postice retuso, ter-
restris. *Fn. svec.* 1200.
It. atl. 840.
List. aran. f. 38.
Rai. inf. 41. n. 38.
Blank. inf. t. 14. f. 7.
Habitat in Europæ & Americæ siccis.
Simillimus precedentis.

20. *A.* abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus.
Fn. svec. 1201.
Habitat in Baccis Ribis aliisque frequenter curstans.

21. *A.* abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filifor-
mibus. *Fn. svec.* 1209.
Habitat in Muscis.

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, ant. albicante. Fn. svec. 1198.
ptratorū. Blank. inf. t. 14. f. II. Frisch. inf. 4. t. 1.

Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13, 14.

Rox. inf. 4. p. 20. t. 1. f. 10-15.

Habitat in Searabæis.

rupestris. 25. A. fuscus : linea dorsali bicolore. Fn. svec. 1202.
Habitat in Europa.

longicor- 26. A. ruber, antennis rostro longioribus. Fn. svec. 120
nis. *Habitat in Europa.*

littoralis. 27. A. fusco-rufus, pedibus sanguineis. Fn. svec. 1206.
It. wland. 96.

Habitat in Europæ littoribus.

Fungo- 28. A. fusco-rufescens, abdomine subgloboso glabro. Fn. svec. 1207.
rum. *Habitat in Fungis.*

scaber. 29. A. cinereus depresso : lateribus scabris. Faun. svec.
1197.
Habitat in Europa.

Salicinus. 30. A. tuber : linea dorsali duplice fusca : antice bifurcata.
Fn. svec. 1204.

Habitat in Salicibus frequens.

croceus. 31. A. fulvus : thoracis lateribus puncto rufo. Fn. svec. 1205.
Habitat in Europa.

236. PHALANGIUM. Pedes VIII.

Oculi verticis duo contiguæ
duo laterales.

Frons antennis pediformibus

Abdomen rotundatum, ma
ticum.

Opilio. 1. P. abdome ovato : subtus albo.
Fn. svec. 1186.

INSE

Mouff. i

Aldr. in

Gœd. ins

List. gœd

ang

Habitat

2. P. chelis

Seb. nuf

Habitat

mifor- 3. P. ante

M. L.

Brown. j

pedibus

latis fe

nusim

Habitat

37. ARANEA

Iadema. 1. A. abdo

ctata

Mouff. i

Aldr. in

Zonst. in

Rat. Df.

List. aran

Frisch. i

Clerck. a

Habitat

Mon. 2. A. abd

fusco-

Habitat

araneæ fila ducunt, ple

Penæ in palpis geru

- Monff. inf. 234. f. 4.* *Raj. inf. 39. n. 35.*
Aldr. inf. 608. f. 4. *Bradl. nat. t. 24. f. 2.*
Ged. inf. 2. t. 49. *Clerck. aran. t. 6. f. 10: 3.*
Lift. goed. f. 143.
angl. t. 1. f. 35.
Habitat in Europa, America.

2. P. chelis ramosis, abdomine mucronato. *M. L. U.*
Seb. mus. 1. t. 70. f. 7, 8.
Habitat in India.

3. P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi.
M. L. U.

Brown. jam. 409. t. 41. f. 3. Tarantula fusca major,
 pedibus anterofibus crassioribus aculeatis & unguicu-
 latis fere cheliformibus, proximis longissimis & te-
 nuiissimis.

Habitat in America.

ARANEA. Pedes VIII.

Oculi VIII.

Os unguibus f. retinaculis duobus.

Palpi duo articulati; masculis ge-
 nitalia.

Anus papillis textoriis.

1. A. abdomine subgloboso rubro-fusco cruce albo-pun-
 ctata *Fn. svec. 1214.*

Monff. inf. 233. f. 1.

Aldr. inf. 608. f. 9.

Jonst. inf. t. 18. f. 17, 19, 20.

Raj. Inf. 18. n. 2.

Lift. aran. f. 2.

Frisch. inf. 7. t. 4.

Clerck. aran. 25. t. 1. f. 4, 3.

Habitat in Betulis.

- diformibus reticula- 2. A. abdomine globoso reticulato supra purpurascente
 item, ma- fusco-nebuloso. *Fn. svec. 1221.*

Habitat in Hortis.

3. A.

Monff. Araneæ filæ ducunt, pleraque telas stiunt, infestis pascuntur rapinaque vivunt;
Penes in palpis gerunt.

- cucurbi- 3. A. abdomine subgloboso flavo punctis quibusdam nigro-dimita. 12. A. abdo
tina. *Fn. svec.* 1224. *Raj. inf.* 20. n. 8. *Lift. aran.* f. 5. *dorsali*
Clerck. aran. 44. t. 2. f. 4. *Habitat in Arboribus foliatis.* *Raj. inf.*
Lift. aran. *Frisch. inj.*
Clerck. ar. *Habitat in*

calycina. 4. A. abdomine globoso pallido flavescente. *Fn. svec.* 1225. *Habitat in Calycibus florum, a corolla decidua vacua.* *sollata.* 13. A. abdo
Habitat in

bipuncta- 5. A. abdomine globoso atro : punctis duobus excavata. *Fn. svec.* 1232. *Habitat in fenestris. Rete disperso.* *Habitat in*

arundina- 6. A. abdomine subgloboso albo : maculis dilute fusco-migata. 14. A. abdo
cea. *Fn. svec.* 1243. *Habitat in Arundinum paniculis.* *Fn. svec.* *Habitat in*

angulata. 7. A. abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto-ontana. 15. A. abdo
Fn. svec. 1213. *It. gotl.* 216. *Clerck. aran.* 22. t. 1. f. 1. *Habitat in* *angulata.* *Lift. aran.* *Habitat in*

domestica. 8. A. abdomine ovato fusco : maculis nigris quinque su
contiguis anterioribus majoribus. *Fn. svec.* 1215. *Habitat in*

Raj. inf. 27. n. 17. *Lift. aran.* 59. f. 17. *Clerck. aran.* 76. t. 2. f. 9. *Habitat in* *domestica.* *fipes.* 16. A. abdo
ca. *Habitat in* *cuatis.* *Habitat in*

lineata. 9. A. abdomine ovato albido : lineis tribus longitudinalibus
punctorum nigricantium. *Fn. svec.* 1220. *Habitat in* *lineata.* *turna,* 18. A. abdo
Habitat in *nula alba.* *Habitat in*

riparia. 10. A. abdomine ovato nigro-aeneo subulato bicorni. *Fn.
svec.* 1222. *It. atl.* 145. *Habitat in litoribus fabulosis. Rete horizontali.* *riparia.* 19. A. abdo
Habitat in *gitudinali.* *Raj. inf.* 1223. *It. atl.* 251. *Habitat in* *tudinali.*

labyrin-thica. 11. A. abdomine ovato fusco : linea exalbida pinnata, bifurca. *Fn. svec.* 1223. *Raj. inf.* 27. n. 18. *Lift. aran.* 60. f. 18. *Clerck. aran.* 79. t. 2. f. 8. *Habitat super Terram, Tela horizontali cum puto cylindrico.* *labyrin-thica.* 20. A. abdo
Habitat in *alba, ped.* *des Aranearium variorum a
zantur; putes itaque
oculatissimum. Clerck d
e holm.*

- busdam nigra. 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.
- Fn. svec.* 122
cidua vacua
bus excavata
dilute fuligata
gulato - acuta
quinq. folia
ec. 1215.
angustidinalibus
bicorni. F
ntali.
pinnata,
puteo cylindrica
12. A.
- ollata. 13. A. abdomine ovato nigro : annulo dorsali ovali albo. *Fn. svec.* 1229. *It. ad. 126.*
Clerck. aran. 124. t. 5. f. 18 ?
Habitat in Plantis.
- migata. 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.
- tata. 16. A. abdomine ovato fusco : lineis albis transversis arcuatis.
Habitat in Europa.
- ipes. 17. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. svec.* 1230.
Habitat frequentius in Urticis.
- furna. 18. A. abdomine nigro : punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. svec.* 1235.
Habitat in Europa.
- ensa. 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 arcte & longitudinaliter extensis.
- abria. 20. A. abdomine oblongo nigro : linea utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. svec.* 1226.
Clerck.

des Aranearium varient etate sepe & sexu ; difficillime perfectae in museis aservantur ; plures itaque videndae apud Litterum, Albinum, imprimis vero apud oculatissimum Clerck de Araneis Svecicis, Holm. 1757. quart. qui ultra habet.

- Clerck. aran. 102. t. 5. f. 9.
Habitat in Aquis, super aquas currens.
- sexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum per bus tribus. Fn. svec. 1233.
Habitat in Sylvis acerofisis.
- flavissima. 22. A. abdomine oblongo flavissimo lxxvi. M. L. U.
Habitat in Aegypto. Hasselquist.
Thorax fulvus. Pedes glabri.
- quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor ex vatis. Fn. svec. 1234. It. xl. 34.
Habitat in fenestrulis.
- holosericea. 24. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi flava. punctis duobus flavis. Fn. svec. 1241.
Raj. inf. 31. n. 23.
List. aran. 71. f. 23.
Habitat in Europa, intra folia convoluta plantarum.
- senoculata. 25. A. oculis tantum senis.
List. aran. 74. f. 24.
Raj. inf. 32. n. 24.
Habitat in Europa.
- avicularia. 26. A. thorace orbiculato convexo centro transverso cavato. Amoen. acad. 1. p. 323.
Maregr. bras. 248.
Last. amer. t. 570.
Worm. mus. t. 244.
Clusi. posth. 47.
Habitat in America, infidatur Aviculis, Insectis.
Morsu diro serpentinino minatur.
- ocellata. 27. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. De Geer.
Corpus pallidum magnitudine Tarantula. Abdomen bulbosum pallidum annulo nigro. Thoracis discolorula gemina magna nigra. Oculorum regio magna. Maculae ocellis geminis albidis: in singulo femore in tibiis pauciores.
- Tarantula. 28. A. Tarantula dicta.
la. Bagliv. Tarantula (Entomographia).

Bradl. na
Olear. mu
Habitat in
iente.
Rabida su
Musica
Species ha
inquiren
te etiam
enica. 29. A. salier
sis. Fn.
Raj. inf.
Bradl. na
Clerck. ar
Habitat in
mico- 30. A. salier
um. Habitat in
pestris. 31. A. salie
medio a
Habitat in
utica. 32. A. livida
que duo
Clerck. ar.
Habitat in
cavata. 33. A. abdo
albis. Fn.
Jonst. inf.
Habitat in
fuscum ov
fascens. 34. A. abdo
albis. Fn.
Jonst. inf.
Habitat in
fuscum. 35. A. abdo
bis. Fn.
Habitat in
ica. 36. A. abdo
tuor pol
Br.

Bradl. natur. t. 24. f. 10.

Olear. mus. 21. t. 12. f. 4.

Habitat in Italia; impravis in Apulia, Barbaria, Oriente.

Rabida sub canicula morsu extitat famosum Tarantismum Musica medendum.

Species hujus plures sunt Autiores! que accuratius inquirendae & distinguendae, cum colore diverse forte etiam specie differant.

enica. 29. A. saliens nigra: lineis semicircularibus albis transversis. *Fn. svec. 1237.*

Raj. inf. 37. n. 31.

Lift. aran. f. 31.

Bradl. nat. t. 24. f. 5.

Clerck. aran. 117. t. 5. f. 13.

Habitat in parietibus.

enico- 30. A. saliens nigra: dorso punctis albis. *Fn. svec. 1236.*

Habitat in parietibus, truncis.

mm. 31. A. saliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. svec. 1238.*

Habitat in parietibus, lignis.

transverse 32. A. livida, abdomen ovato: linea transversa punctis que duobus excavatis. *Fn. svec. 1240.*

Clerck. aran. 143. t. 6. f. 8.

Habitat in Aquis Europae dulcibus, urinatoria.

17. f. 3. 33. A. abdomine ovato ferrugineo fusco.

Lift. aran. 82. f. 28.

Frisch. inf. 8. t. 2.

Habitat in terra, circumferens ubique secum saccum suum ovorum.

18. 34. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. svec. 1225.*

Jonst. inf. t. 18. f. 42.

Habitat in Hortis.

Abdomen 35. A. abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus al- cis dife- bis. *Fn. svec. 1219.*

Habitat in paludibus caspitosis exsiccatis.

regio 36. A. abdomen fabrotundo plano obtuso; pedibus qua- do femore- tuor posticis brevissimis. *Fn. svec. 1218.*

Raj.

- Raj. inf. 35. n. 29.* *Lift. aran. f. 29.*
Frisch. inf. 7. t. 5. *opaeus. 4. S. pecti-*
Clerck. aran. 128. t. 6. f. 5. *Mouff. in-*
Habitat in arboribus, lignis, ovis incubans. *Aldrov. in-*
levipes. 37. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transver-
 ter extensis variegatis. *Fn. jvec. 1217.* *Raj. inf. in-*
Lift. aran. f. 13. *Habitat in truncis, parietibus.* *Cauda si-*
cancri- 38. A. abdomine semiorbiculato: ambitu sexdentato. *stralis. 5. S. pecti-*
 formis. *Sloan. jam. 2. p. 197. t. 235. f. 4. Araneus cancri-*
mis canpestris reticulum spirale necens. *Habitat in-*
Brown. jam. 419. t. 44. f. 5. Aranea nigra cancriformis. *39. CANCER-*
Habitat in America.
- spinosa.* 39. A. spinis dorsibus octonis: posticis duabus paten-
 bus, abdomine subtus conico.
Habitat in America.

238. SCORPIO. Pedes VIII.

- Oculi VIII, horum 3 ad latus utru-
 que thoracis; 2 in tergo.*
Frons chelifera.
Palpi II, cheliformes.
*Cauda elongata, articulata, termi-
 nata Mucrone arcuato.*
*Pectines duo subtus inter pedes
 & abdomen.*

maurus. 1. *S. pectinibus 8-dentatis, manibus subcordatis punctis mutus.*
Habitat in Africa.

afer. 2. *S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilis Swamm. bibl. t. 3 f. 3. Seb. mus. 1. t. 70. quart. t. 6.*
Habitat in India.

americanus. 3. *S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: dig. filiformibus.*
Habitat in America.

- * a * BRA
*Curfor. 1. C. brach-
 slice. Haffelqv.
 Habitat e ma. i
 curren-*
*minutus. 2. C. brach-
 vato. Rumph.
 Habitat*
*3. C. brach-
 co tra-
 Habitat Testa le-
 compla
 Carpis*
*minutus. 4. C. brach-
 margin It. wgot.
 Sloan. ja*

INSECTA APTERA. Scorpio.

625

f. 29. *europaeus*. 4. *S. pectinibus 18-dentatis, manibus unguis.*

Mouff. inf. 204.

Aldrov. inf. 577.

Raj. inf. 9.

Habitat in Europa maxime australi.

Cauda sub aculeo mucronata est.

f. 10. t. 14. *africana*. 5. *S. pectinibus 32-dentatis, manibus levibus.*

Habitat in Africa, forte etiam America.

x dentato.

neus cancri

a cancri

lubens paten

lata, tem

ito.

nter pe

datis puncta

mutus.

ordatis plu

1. t. 70. f.

ciliatis :

minutus.

4. t. 65.

39. CANCER. *Pedes utrinque VIII: praeter Man-*

nus 2 chelatas.

Oculi II, distantes, pedunculati,

elongati, mobiles.

Palpi II magni, cheliferi.

Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYURI *T. lance lervi lateibus integerrimo.*

atus utru Cursor. 1. *C. brachyurus, thorace lavi integrissimo: lateibus po-*

silio marginato, antennis filiformibus, cauda reflexa. †

Hafelqu. iter. 433. n. 128. Cancer anomalias.

Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, sole occiduo

e mar. exiens in littora sabuloſa, velocissimeque dis-

current.

2. *C. brachyurus, thorace lavi integrissimo oblongo obo-*

vato: antice truncato-dentato.

Rumph. mus. 13. t. 7. f. F. T. U.

Habitat in M. Indico.

3. *C. brachyurus, thorace lavi integrissimo: margine anti-*

co transverso brunneo.

Habitat in M. Mediterraneo?

Testa leviss., antice truncata, margine brunneo, postice

complanato-truncata; lateribus integra; Chelæ laves,

Carpis unidentatis, Brachiis subtus denticulatis.

4. *C. brachyurus, thorace lavi integrissimo subquadrato:*

margine acutiusculo. *Muz. Ad. Fr. 1. p. 85.*

It. wgoth. 137. t. 3. f. 1. Kalm. iter. 2. p. 143.

Sloan. jam. 2. t. 245. f. 1. Osbeck. iter. 307.

R r

Habit-

*Habitat in Pelagi Fuco natante, supra aquam se-
curians.*

unicolor. 5. C. brachyurus, thorace lœvi integerrimo: antice
la. , fo, pedum articulis ultimis penultimisque una-
spinosis.

*Sloane. jam. 1. t. 2. Catesb. car. 2. p. 32. t.
Fewill. peruv. 3. p. 237. Brown. jam. 423.*

*Habitat in America, sylvas vallisimis agminibus quo-
mis deferens littora maris petiturus.*

vocans. 6. C. brachyurus, thorace lœvi integerrimo subtus hirs-
Rumph. mus. 10. t. 14. f. E.
Catesb. car. 2. t. 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis.

craniola- 7. C. brachyurus, thorace lœvi integerrimo ovato gla-
ris.

*Rumph. mus. t. 10. f. A & B. Pet. amb. t. 9. f.
Habitat in Asia.*

philargius. 8. C. brachyurus, thorace lœvi integerrimo convexo:
flice quindecim-dentato. M. L. U.

Habitat in Asia.

* b * *Brachyuri thorace lœvi lateribus inciso.*

rhomboi- 9. C. brachyurus, thorace lœvi lateribus antice unispino-
des. fronte truncata.

*Barrel. rar. t. 1287. f. 1.
t. 1286. f. 1, 2.*

Habitat in M. Mediterraneo.

macula- 10. C. brachyurus, thorace lœvi maculis sanguineis rot-
tus: lateribus unidentatis.

*Rumph. mus. t. 10. f. 1. Pet. amb. t. 1. f. 8.
Habitat in Asia.*

pelagicus. 11. C. brachyurus, thorace lœvi utrinque unispinofo, fo-
te octo-dentata, manibus in tangulo-palmatis.

*Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentis
extimo heptagono.*

*Rumph. mus. t. 7. f. R. Brown. jam. 421. t. 41. f.
Habitat in Pelagi universi orbis Fuco natante.*

Canceri perennes quotannis deponunt crustam fecundamque exstant laborejo.

aquam sex nucleus. 12. *C. brachyurus*, thorace lœvi globoſo: antice utrinque unidentato, poſtice roſtroque bidentato.

Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbarie. E. Brander.

Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus.

Thorax pone roſtrum utrinque dente unico, & ad poſtice thoracis margo obſcure bidentatus, at ſupra pedes poſticos dens validior conicus. Cauda glaberrima. Femora antica punctis eminentibus adſpersa. Unques acuti.

13. *C. brachyurus*, thorace lœvi utrinque ferrato-quadrilobo, manibus ovatis lœvibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

14. *C. brachyurus*, thorace lœxi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus poſticis ſubulatis.

It. wgoth. 173.

Rumph. mus. t. 6. f. o. Pet. amb. t. 1. f. 5.

Habitat in Oceano Europæo, Afiatico.

15. *C. brachyurus*, thorace lœvi utrinque ſubquinquedentato, manibus apice comprefſis, pedibus pollicis ovatis.

Planc. conch. 34. t. 3. f. 7.

Habitat in M. Mediterraneo.

Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde comprefſus.

16. *C. brachyurus*, thorace lœvi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis.

Rumph. mus. t. 6. f. P. Pet. amb. t. 1. f. 6.

Habitat in M. Indico.

17. *C. brachyurus*, thorace lœvi crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, poſtice truncato, manibus truncato-criffratis.

Catesb. car. 2. p. 36. t. 36. C. chelis craffifimis.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Tefla convexa, ſubtuberculata margine poſtico lateralí dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Roſtrum bilobum, obtufum. Chela truncata, criſtata, ad basin spina armata.

18. *C. brachyurus*, thorace utrinque obtufe novem-plicato, manibus apice atris.

INSECTA APTERA, Cancer.

<i>Fn. svec.</i> 1244.	<i>Bell. aquat.</i> 368.
<i>It. wgoth.</i> 173.	<i>Rond. pisc.</i> 360.
<i>Mus. Ad. Fr.</i> 1. p. 85.	<i>Gesn. aquat.</i> 155.
<i>Bradl. nat.</i> t. 3. f. 4.	<i>Aldr. exsangu.</i> 186.
<i>Rumph. mus.</i> t. 11. f. 4.	<i>Jonst. exsangu.</i> t. 5. f. 1.
<i>Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.</i>	

* c * *Brachyuri thorace hirto.*

Chabrus. 19. *C. brachyurus*, thorace hirto suborbiculato mucro bifido, manibus ovatis muricatis.
Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. *C. brachyurus*, thorace hirsuto ovato suberculato, stro bifido, manibus ovatis.

<i>Fn. svec.</i> 1246.	<i>Bell. aquat.</i> 368.
<i>Iter. scanic.</i> 312.	<i>Jonst. exsangu.</i> t. 5. f. 1.
<i>Habitat in Oceano Europæo.</i>	

Cuphaeus. 21. *C. brachyurus*, thorace villoso ovato antice obtuso, postice tridentato.

<i>Rumph. mus.</i> t. 10. f. D?	<i>Jonst. exsangu.</i> t. 5. f. 1.
<i>Habitat in Asia.</i>	

musco- 22. *C. brachyurus*, thorace villoso utrinque tridentato, stro bidentato: lateribus unidentato.

Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Magnitudo glandis. *Testa obovata*, villis mollifex, incurvis hirsute, ad utrumque latus spinis 3-4 unitatis. *Rostrum spinis 2 subulatis parallelis cum aliis compresso ad utrumque latus rostri.* *Ungues pedis subulati, curvi, introrsum dentati.* *Chelæ levæ, lineares*, carpo utrinque dente obtuso retrorsum spectantibus.

persona- 23. *C. brachyurus*, thorace hirto inæquali utrinque quetus. quedentato, rostro quadridentato.

Pinnotheres. *C. macrourus?* testa membranacea punctis lateralibus ternis, in bus acuminatis: digitis incurvis. [†]

Rumph. mus. p. 25. *Jonst. exsangu.* t. 20. f. 3.
Habitat in Mari Mediterraneo & Asiatico intra Teras Euxinæ. *Sphondylia.*
Hic nobis non visus, ab autoptis attente describendus.
Concha palea, lumenibus orbium pandens corpus, exposita Septe uero podie, ideoque non sine custode est, qui Pinnophylax (Aristot. 24. & V: 15.) Pinnotheres (Plin. IX: 42, 31.) neque enigmata Conchæ fortasse servari posset nisi opera Cancri (Bell. aqua. Hasselg. iter. 450).

Plane. c
Habitat
Testa m
Rostru
brevio
postici

* d * *Brac*

24. *C. brac*
lævibū

Fn. svec.
Iter. sca

Habitat i

ngima-25. *C. brac*
longior

Rumph.
Habitat i

rridus, 26. *C. brac*
tis, ca

Rumph.
Habitat i

iliatus, 27. *C. brac*
manibu

Rumph.
Habitat i

perci- 28. *C. brac*
moso-
lios.

Habitat i

ernutus, 29. *C. brac*
formibi

Habitat i

ngipes, 30. *C. brac*
bris, p

Rumph.
Habitat i

unifer, 31. *C. brac*
pedibus

Plane. conch. 36. t. 5. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus kirta.

Rostrum bidentatum cum dente ad utrumque latus breviore. Seta utrinque ad basin caudæ. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

culato mutato. 24. *C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricosis lævibus.*

Fn. svec. 1245. Matth. diosc. 229. Maja.

Iter. scanic. 327. Jonst. exsang. t. 5. f. 5.

Habitat in Oceano Europæo.

ngima-25. *C. brachyurus, thorace aculeato, manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curvato.*

Rumph. mus. t. 8. f. 2. Pet. amb. t. 2. f. 15.

Habitat in Oceano Asiatico.

antice obtusus, 26. *C. brachyurus, thorace obtuse aculeato, manibus ovatis, cæda cariosa.*

Rumph. mus. t. 9. f. 1. Pet. amb. t. 1. f. 7.

Habitat in Oceano Asiatico.

tridentato, 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.

illis mollifia-28. *C. brachyurus, thorace aculeato: spinis ocularibus râ- moso-trifidis, manibus teretibus. M. L. U.*

Habitat in Oceano Indico.

utrinque quoniam 29. *C. brachyurus, thorace aculeato: rostro spinis corni-formibus barbatis, manibus teretibus. M. L. U.*

Habitat in Oceano Indico.

bus ternis, in 30. *C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ovatis sca-bris, pedibus posterioribus longissimis.*

Rumph. mus. t. 8. f. 4.

Habitat in Oceano Indico.

exposta Sejne 31. *C. brachyurus, thorace postice uni-aculeato, inæquali, ylax (Anfor.) neque emis- pedibus secundi paris longissimis.*

- Rumph. mus. t. 8. f. 3?*
Habitat in Asia.
- * e * *Brachyuri thorace inaequali.*
- cruenta- 32. *C. brachyurus*, thorace tuberculoso sanguinco, rotundato linearis truncato.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Testa statura & magnitudine C. Aranei, supra adum nodosa tuberibus inaequalibus: apice maculis atro-Rostrum linearis, truncatum, cum dente utrinque ejus basi. Chelae lineares ad carpos utrinque ad retrospiciente obtuso. Pedes acuti.
- hepaticus. 33. *C. brachyurus*, thorace verrucoso gibbo semiorbiculari: margine ferrato.
Habitat in Indiis.
- Calappa. 34. *C. brachyurus*, thorace strigis subimbricato gibbo quadrilobo.
Rumph. mus. t. 11. f. 2, 2.
Habitat in Asia.
- Grapsus. 35. *C. brachyurus*, thorace strigis lateralibus, fronte retusa.
Amoen. acad. 4. t. . f. 1.
Catesb. car. 2. t. 36. f. 1. Pagurus maculatus.
Habitat in America, Insula Adscensionis.
- xneus. 36. *C. brachyurus*, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo.
Habitat in India.
- punctata 37. *C. brachyurus*, thorace obovato punctato: posice dentato.
Rumph. mus. t. 10. f. C. *Brown. jam. t. 42.*
Habitat in Asia, America.
- dorsipes. 38. *C. brachyurus*, thorace rugoso ovali: antice sensu ciliato, pedibus posticis dorsalibus.
Rumph. mus. t. 10. f. 3. *Pet. amb. t. 6. f. 2.*
Habitat in India.
- Symmy- 39. *C. subbrachyurus*, thorace subcylindrico ciliato-ferrato
 sta. chelis cordatis, antennis ciliato-pilotis.
Habitat in Asia.

- * f * MA
- 40. *C. ma-
nifra*
Matth. a
Rond. pi
Bellon. a
Gesn. aq
Habitat
charun
Chelæ m
41. *C. ma-
majore*
Brown. j
li, che
Rumph.
Catesb.
Habitat
rias C
- * g * Mac
- 42. *C. mac-
basi tu*
It. westr
Mus. Ad
Matth. a
Rond. pi
Habitat
septent
43. *C. mac-
basi ut*
Mus. Ad
Ross. inf.
Matth. a
Rond. pi
Bellon. a
Habitat
- 44. *C. ma-
brachiis*
Sloan. ja
major
Habitat

* f * MACROURI parasitici, cauda setacea & phylla.

40. C. macrourus parasiticus, chelis cordatis laevis; sinistra majore.

Matth. diosc. 230. *Aldr. exsangu.* 218.

Rond. pise. 1. p. 553. *Jonst. exsangu.* t. 7. f. 6-12.

Bellon. aquat. 362. *Swammerd. bibl.* t. 11. f. 1, 2.

Gesn. aquat. 161.

Habitat in Oceano Europaeo, intra varias testas Concharum.

Chele margin'e anteriore versus basin barbat.e.

41. C. macrourus parasiticus, chelis muricatis: dextra majore.

Brown. jam. 424. *Astacus maximus, cauda subnuda molli,* chelis subverrucois 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 laevi.

42. C. macrourus, thorace laevi, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplo. *Fn. svec.* 1248.

It. westrogoth. 174. *Gesn. aquat.* 91.

Mus. Ad. Fr. 87. *Aldr. exsangu.* 112.

Matth. diosc. 227. *Jonst. exsangu.* t. 71.

Rond. pise. 1. p. 538.

Habitat in Oceano imprimis Norvegico: in America septentrionali. *Kalm.*

43. C. macrourus, thorace laevi, rostro lateribus dentato: basi utrinque dente unico. *Fn. svec.* 1249.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87. *Gesn. aquat.* 104.

Roes. ins. app. 1. t. 54, 55. *Aldr. exsangu.* 129.

Matth. diosc. 228. *Jonst. exsangu.* t. 4. f. 1.

Rond. pise. 2. p. 210.

Bellon. aquat. 355.

Habitat in Europae lacubus, fluviis.

44. C. macrourus, thorace laevi, manibus teretiusculis: brachiis hispido-aculeatis.

Sloan. jam. 2. p. 271. t. 245. f. 2. *Astacus fluviatilis major,* chelis aculeatis.

Habitat in Americæ fluviis.

pennatus. 45. *C. macrourus*, thorace lavi cylindrico, rostro en-
ceus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

Habitat in Calidioribus regionibus.

Squilla. 46 *C. macrourus*, thorace lavi, rostro supra ferrato su-
tus tridentato, manuum digitis aequalibus. *Fn. suec. 1252.*

Matth. dissc. 229.

Klein. dub. 55. f. A.

Habitat in M. Balthico, Oceano Europaeo.

Crangon. 47. *C. macrourus*, thorace lavi, rostro integerissimo, m-
num police longiore. *Fn. suec. 1251.*

Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inaequali.*

Carabus. 48. *C. macrourus*, thorace strigis imbricatis oblongis
lo anuē ciliato, rostro bidentato mobili.

Habitat in M. Medit. Franco. E. Brander.

*Teste magnitudine extima pollicis, supra latis sed r-
gis quam imbricatis, margine antice denticulis ciliata.
Rostrum dentibus 2 parallelis mobilibus depresso. A-
ntennæ corpore longiores villis ciliatae. Chela lau-
ma coradiæ antice pilis ciliatae. Pedes ungulis fo-
catis. Claudi articulis 3 utrinque foliatis; extre-
mum articulo crato parvo, basi utrinque pedibus 2 par-
& subtus setis aliquo longioris.*

Cancha. 49. *C. macrourus*, thorace rugoso ovali, manibus com-
rus.

prellis margine spinosis. M. L. U.

Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

pilosus. 50. *C. macrourus*, thorace chelisque angulatis hispidis.

Mus. Ad. Fr. 87.

Habitat in Indiis.

norvegi- 51. *C. macrourus*, thorace antrorsum aëuleato, man-
bus prismaticis: angulis spinosis. *Fn. suec. 1247.*

It. scanic. 307.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 88.

Adr. exsangu. 113. Atlacus mediæ magnitudinis pro-
Habitat in Mari Norvegico.

* k * *Mac-*

adaetly

Rumph.

Habitat

lus. 52. *C. ma-*

daetly

Maregr.

Tonst. ea-

Barrel.

Rumph.

Brown.

Habitat

* 1 * *Mac-*

nec th-

Mantis. 54. *C. ma-*

sis fal-

Rumph.

Maregr.

Habitat

Thoracis

lex se-

ne tri-

oculos.

Scylla- 55. *C. ma-*

sis rec-

1. p. 1

Rumph.

Habitat

Statura

ginata

Pulex. 56. *C. ma-*

tenuat-

Fn. suec

It. gotla

Habitat

* k species 54-59 ob thorac-

et aliquis Canceris recu-

INSECTA APTERA. Cancer.

633

* k * *Macrouri*, manibus adactylis, thorace oblongo.

52. C. macrourus, thorace antrosum aculeato, manibus adactylis.

Rumph. mus. t. 1. f. A. Pet. amb. t. 6. f. 1.
Habitat in M. Asiatico.

53. C. macrourus, thorace subaculeato hirto, manibus adactylis.

Maregr. bras. 186. Poliquiquyixe.

Jonst. exsangu. t. 4 f. 3, 4, 8, 12.

Barrel. rar. t. 1288. f. 2.

Rumph. mus. t. 2 f. C. D.

Brown. jam. t. 41. f. 1.

Habitat in M. Europæ, Asiæ, Africæ, Americæ.

* 1 * *Macrouri* manibus adactylis, testa thoracis brevissima, nec thoracem totum tegente.

Mantis. 54 C. macrourus articularis, manibus adactylis compressis falcatis ferrato-dentatis. Mus. Ad. Fr. 1. p. 86.

Rumph. mus. t. 3. f. E. C. Arenarius.

Maregr. bras. 186. t. 187. Tamaru-guacu.

Habitat in M. Asiatico, Indico, Mediterraeno.

Thoracis testa membranacea. Pedes utrinque 3. Pollex ferrato-dontatus, terminalis. Dactyli sub abdomine trium parum. Antennæ trifidae: lamina ovata ad oculos.

Scylla- 55. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventricof-
nanibus com- sis rectis angulatis introrūm tridentatis. Mus. Ad. Fr.
rus. 1. p. 86. C. mirabilis.

Rumph. mus. t. 3. f. F. G.

Habitat in M. Asiatico.

Statura præcedentis. Thoracis testa latere postico emarginata. Macronum par pone pedes.

Pulex. 56. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis. It. xl. 42, 96.

Fn. svec. 1253. Friesch. ins. 7. t. 18.

It. gotland. 260. Raj. ins. 44. Pediculus fluviatilis.

Habitat ad Maris litora.

Rr 5

57. C.

* k Species 54-59 ob thoracem Lorica definitum & singulariter struduram corporis adeo a
reliquis Canceris recedunt, ut facie genus distinctum constituerent.



Locusta. 57. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis.

Fn. svec. 1254.

Rœf. ins. 3. t. 62.

Klein. miss. 5. t. 6. f. A. B. C.

Habitat in Europæ maritimis.

It. gotl. 260.

Salinus. 58. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda subulata.

Mettii diar. britann. 1756.

Habitat in Angliæ Salinis Limingtonianis. *D. Schlofferi*
Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudo corporis. Pedes utrinque 10 patentes & quasi pinnae digesti.

flaginalis. 59. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.

Fn. svec. 1357.

Schaff. monogr. . . . Apus.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, in fissuris rufiaretentis.

240. MONOCULUS. *Pedes natatorii.*

Corpus crustæ testum.

Oculi approximati, testæ innati.

Polyphe- 1. *M. testa plana convexa sutura lunata, postice dentata, cauda subulata longissima.*

Clus. exot. t. 6. c. 4.

Jonst. exsangu. t. 7. f. 1, 2.

Clear. mus. t. 28. f. 1, 2.

Worm. mus. 240. t. 249. *Bont. jav.* I. 5. c. 31.

Rumph. mus. 21. t. 12. *Schaff. monogr.* 1756. t. 7.

Knorr. delic. t. F. I.

Habitat in India.

foliace- 2. *M. testa foliacea plana.*

Laf. act. Ups. 1750. p. 42. t.

Frisch. ins. 6. p. 27. t. 12.

Habitat in Aquis dulcibus, flagrantibus Europæ.

INSE

3. *M. testa canda*

Frisch. in

Act. angl.

Schaff. n.

Habitat i

4. *M. ante Swamm.*

Schaff. n.

Joviat. m

Habitat i

ut app

5. *M. anter Habitat i*

6. *M. ante Baker. m*

Blank. in

Joblot. m

De Geer

Act. angl.

Rœf. ins.

Habitat i

Ovaria ta

7. *M. ante ceus.*

Fn svec.

Habitat i

8. *M. testa*

Habitat i

Latitudo

9. *M. testa*

Habitat i

Testam se

seminis

dentata

rius m

sta ult

bium c

labio, a

3. M

INSECTA APTERA. Monoculus.

635

styli, cauda pos.
260.

3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata,
cauda bifida. *Fn. svec.* 1181.
Finch. inf. 10. t. 1.
Act. angl. 40. p. 150. t. 1. f. 2.
Schaff. monogr. 1756. t. 1-6.
Habitat in Europæ fossis, piscinis.

yli, pedibus ex.

4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. svec.* 1182.
Swamm. quart. 66. t. 1.
bibl. t. 31. f. 1, 2, 3.
Schaff. monogr. 1755. t. 1. f. 1-8.
Joulat. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. P. Q. R.
*Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta saepe in copia,
ut appareat sanguinea. Amoen. acad.* 3. p. 320.

D. Schlosser
distances, la
orpore brevi
, longitudo
quasi pinni

5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. svec.* 1183.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.

yli, pedibus

6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. svec.* 1184.
Baker. micr. t. 9. f. 1, 2.
Blank. inf. 149. t. 13. f. B.
Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 14. f. C. D.
De Geer act. Stockh. 1747. t. 6. f. 2.
Act. angl. abbrev. 2. p. 258. t. 20. f. 5, 6.
Rox. inf. 3. t. 98. f. 1, 2, 4.
*Habitat in Aquis Europæ.
Ovaria tanquam uva binæ petiolatæ adharent.*

Turis rufina

7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi.
Fn. svec. 1185.
Habitat in aquis dulcibus.

m.

testæ in

8. M. testa compressa lentiformi.
Habitat in Finlandia. Uddman.
Latitudo extimæ articuli digitii.

articula-

teus.

opice denti

5. c. 31.

r. 1756. t. 7

9. M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio simo.
Habitat Algiriae. E. Brander.
*Testam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere
seminis Ciceris; hæc subglobosa, petiuepta, postice tri-
dentata: dente intermedio acutiore; latitudo Testæ infe-
rius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter te-
sta ultra medium; pars inferior antice longior in la-
bium concavum, ascendens, obtusum; superior absque
labio, antice gibba, transverse firiata.*

3. M.

241. ONI-

241. ONISCUS. Pedes XIV.

*Antennæ setaceæ.**Corpus ovale.*

Afilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovata. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 88.*

*Bell. aquat. 443. Afilus s. oestrum.**Rond. pise. 576. Pediculus marinus.**Habitat in Oceano.*

Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Mus. Reg. 89.*

*Marcgr. bras. 155. f. 3, 4. Animalculum crustaceum.**Habitat in Oceano.*

Pfora. 3. O. abdomine subtus nudo, cauda semiovali acuta. *Habitat in mari Norvegico. D. C. Solander.*

Magnitudo præcedentium. Thorax segmentis 7 equalibus. Cauda segmentis quinque angustioribus, præcepit ultimum quod semiovale sed acutum. Antennæ longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi anteriores versi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis angustis non evidentibus.

Ovarium externe contra scabiem Specificum Norvegicum. Solander.

Physodes. 4. O. abdomine subtus nudo, cauda ovata. *Habitat in Pelago.*

Corpus præter caput & cædam ultimam, ex 7 segmentis trunci, & 5 caudæ. Antennæ utrinque 2, breves. Caudæ folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque subtus auctum duobus petiolis diphylloides: foliolis lanceolatis, obtusis, cauda brevioribus: Caudæ articulati subtus obtecti numerosis vesiculis longitudine cauda.

Entomon. 5. O. abdomine subtus nudo, cauda subulata. *Faun. seu 1255.*

*Raj. ins. 43. Afellus marinus cornubiensis alias.**Kleiz. dub. 38. f. 1, 2. Entomon pyramidale.**Habitat in M. Balthico.*

Ceti. 6. O. ovalis: segmentis, excepto secundo, in medio interrumpitis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 89.*

Martens. Seb. thes. Habitat.

minus. 7. O. semi-ugoth. Habitat.

ropalo- 8. O. luteorufa. Habitat.

quati- 9. O. caudatus. Raj. inf. Frisch. i. Habitat Conser: sed ma-

nellus. 10. O. ova Matth. a Raj. inf. Aldr. inf. Mouff. i. Habitat tridis.

armadil- 11. O. ova lo. It. gotl. Raj. inf. Habitat Pedes pl. frater

42. SCOLOPE

atura. 1. S. pedib. cillo al-

*Martens. spitzb. 85. t. Q. f. D. Pediculus ceti.
Seb. thef. I. t. 90. f. 5. Pediculus ceti.
Habitat in Balænis.*

*da semiovina. minus. 7. O. semicylindricus, cauda ovato-oblonga integræ. It. wgoth. 190.
Habitat in Oceano Norvegico.*

*capitulo- 8. O. luteus strigis fuscis. It. wgoth. 190.
rum. Habitat in Oceano Norvegico.*

*retusa. Ma- 9. O. cauda rotundata, stili bifurcis. Fn. svec. 1258.
quati- Raj. inf. 43.
n crustaceum. Frisch. inf. 10. t. 5.
Habitat in Aquis puris.
Conser: Entomon hieroglyphicum. Klein. dub. f. 5,
ali acuta. sed maximum.*

*it is 7 equal sellus. 10. O. ovalis, cauda obtusa bifida. Fn. svec. 1257.
ribas, preto Matth. diosc. 257.
ennæ 1 tota Raj. inf. 41. n. 1.
mi antrofia Aldr. inf. 632.
ticulo arcu Mouff. inf. 202.
liolis angusti Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis pu-*

tridis.

*Norvegis. So- armadil- 11. O. ovalis, cauda obtusa integra. Fn. svec. 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.*

*42. SCOLOPENDRA. Pedes numerosi, totidem utrinque quot corporis segmenta.
Antennæ setaceæ.
Palpi duo, articulati.
Corpus depresso.*

in medio in figura. 1. S. pedibus utrinque XII, corpore ovali, canda penicillo albo. Fn. svec. 1264.

Act.

*Act. gall. miss. 1. p. 532. t. 17. f. 4-10.
Habitat in Svecia sub muscis.*

coleo-
ptrata. 2. S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoptrato.
Habitat in Hispania. D. Z. Hallman.
Antennæ flavæ, longitudine corporis. Corpus figura forficata, sed longius segmentis singulis testis cylindricis, semiorbiculato posito emarginato. Elytron simpliciter tanquam ex duobus coadunatum, posito emarginatum, incipiens ad quartum segmentum corporis, usque ad unum et unum alterumve segmentum. Alæ sub eisdem angustæ simplices. Pedes 14 paribus, longitudine meioribus spinosæ. Tibiis flavis angustissimis.

forficata. 3. S. pedibus utrinque XV. *En. svec. 1263.*
Raj. inf. 45.
Mouf. inf. 192.
Aldr. inf. 635.
Habitat in Europa; in America septentrionali. K.

gigantea. 4. S. pedibus utrinque XVII. *Brown. Jam. 426. t. 42. f. 4.* S. maxima pedibus.
Habitat in America.
Sequens multo maior, sed similis.

morsi-
tans. 5. S. pedibus utrinque XX. *Amen. Acad. 1. p. 225.*
Mal. Ad. Fr. 1. p. 89.
Olear. mus. t. 12. f. 5.
Pet. gaz. t. 13. f. 3.
Leuwenh. epist. 102.
Bratl. nat. t. 25. f. 4.
Habitat in Indiis.
Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, anterius 20.

electrica. 6. S. pedibus utrinque LXX. *En. svec. 1261.*
Aldr. inf. 636. f. 8.
Brisch. inf. 11. t. 8. f. 1.
Raj. inf. 45.
Habitat in Europe terra.
Lucet in tenebris manifeste.

phospho-
rea. 7. S. pedibus utrinque LXXVI.
Habitat in Asia, noctu instar Lampyridis ignita ex eo exco decidua in navem, in mari indico & atlantico, 100 milliariis a continente. An alata utriusque.

*Caput or
transver
forme,
vis par
culis 1*

*pedibus. 8. S. pedibi
Corpus si
tenue.
mina. 9. S. pedibi
rufa.
Habitat i*

4. JULUS. I

*J. pedibu
Habitat i
Segmenta
candæ.*

*1. J. pedibu
Habitat i
Mouff. u
Raj. inf.
Aldr. inf.
Frisch. u
Jouft. inf.
Habitat i*

*3. J. pedibu
Mouff. u
Raj. inf.
Aldr. inf.
Frisch. u
Jouft. inf.
Habitat i*

*4. J. pedibu
Amen. ac
Seb. mus.
Habitat i*

Caput ovatum, flavescens, exaratum lineis 2 ♂ una transversali. Corpus crassitie penne rafferme, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis dibrus flavis parallelis, constans segmentis 72. Antennae articulis 14, subulatae, ferrugineæ.

8. S. pedibus utrinque CXXIII.
Habitat in America.
Corpus semipedale, ferrugineum, convexum. Antennæ articulis 14.
9. S. pedibus utrinque . . . , corpore pallido : linea dorsali rufa. *It. wgoth. 191.*
Habitat in Oceano Atlantico.

4. JULUS. **Pedes numerosi, duplo utrinque plures; quam corporis segmenta.**

Antennæ moniliformes.

Palpi duo, articulati.

Corpus semicylindricum.

1. J. pedibus utrinque XX. *Chin. lagerfir. 36. f. 4.*
Habitat in Asia.
Segmenta corporis oblongo-ovalis 10, praeter thoracis 2 canæ.

2. J. pedibus utrinque XCVI. *Chin. lagerfir. 35.*
Habitat in Asia.

3. J. pedibus utrinque C. *Fa. suec. 1260.*
Mouff. inf. 30.
Raj. inf. 46. ♀. 4.
Aitr. inf. 636. f. 4.
Eigeb. inf. 11. t. 8. f. 3.
Zonst. inf. t. 23.
Habitat in Europa sub terra.

4. J. pedibus utrinque CXV. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 90.*
Asaen. acat. 1. p. 324. Scolopendra pedibus 96.
Seb. mus. 1. t. 81. f. 5.
Habitat in Indiis.

fabulo-
sus.5. J. pedibus utrinque CXX. *Fa. svec.* 1262.*It. gotl.* 280.*Raj. inf.* 47.*Habitat in Europæ fabulosis.*

fuscus.

6. J. pedibus utrinque CXIV. *Chin. lagerst.* 34.*Seb. mus.* 2 t. 24. f. 4, 5.*Habitat in Indiis.**Segmenta corporis 62, præter thoracis & cande.*

maximus.

7. J. pedibus utrinque CXXXIV.

Maregr. bras. 255. *Vermis terrestris.**Habitat in America.**Segmenta corporis 67, præter thoracis & cande.*ARDIGRADA,
da, humid
*Tentaculus*IMPERFECTA v
tuuntur Cap
dibus, Pu'n
bus crudum
Mollusca, TNTESTINA terre
corporis, te
ut aqua tra
Maxine Ca
cilitur; *T*
Pholades, CMOLLUSCA mu
crelo rectile
sum illumin
fit tanquamTESTACEA moll
litata, eale
specierum
multiplicata

Animadverti immensum opus DEI,
non posse hominem asequi
quamvis laboriose querat.

Ecclesiastes

CLAS

Permane genus omne
vires et libatores etiam
Plan. IX: 33. *Fac*
lantes, in orbem a
ngulus, deservitibus,
etiam, non solido,
per concreta, et
oblonga, in cellula
ut hinc concre
tionis in Bonanni; R

CLASSIS VI^{TA}
VERMESE

TARDIGRADA, molia, pendentia, vivacissima, redintegranda, humidi Animantia, acephala, apoda, androgyna, Tentaculis distinsecunda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destinuntur Capite; Auribus, Naso, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Insectis itaque diversissima, a quibus etiam removi naturae cryptogama, sunt: *Intestina*, *Mollusca*, *Testacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

NTESTINA terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne situ corrumpatur; *Maxine* Cadavera, ut liquefiant; *Furia Animaria*, ut occiduntur; *Zeredo* Ligna, ut destruantur; quemadmodum *Pholades*, & *Mytili Lithophagi* Petras, ut solvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per mariam, celo resplendentia, tanquam tolidem lucemis tenebris contumitam leviter amplexum Phosphorea, ut quid est interius, sit tanquam Imperius.

TESTACEA mollusca dom'ponit calcareaque, domuncula nobilitata, calcifica, & ipsa sepe calcivora, infectis oppoita, specierum numero, magna Naturæ bidentis varietate, multiplicata (b) **TESTAS polydædalas Conchyliorum pa-**
S s rium,

rium, æque attente legit summa sapientia, ac care erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammitales, Slaresve, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Anum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Totonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum*, Apertura *Labro* exteriore interioreve, sæpe dentato ad *Columella* circa quam *Spiræ Anfractus* læves, fulcati, striati, anglati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi usque in *Mucum apicis*; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vinctis, testarum nativa paria, determinatam figuram, vulas (sinistram & dextram) æquales 1. inæquales, lateres 1. inæquilateres; inferius dentatos *Cardines* inter *Vestes* umbonum, posterius *Ani* impressuram, anterius *Vulturim*, *Labiis Nymphisque conniventeim*, *Hymene teatam*, exterius *Marginis ambitum*. Meretur impræ inquirere in fossilium hodie deperditorum protypa, immissis *Anomiarum*, abyssi cimelia, cuin alia sint *Terestris Lacustria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, tisque innixa. *Corallia* hæc prisci plantas aëris contacti lapidescentes judicabant, sed recentioribus etiam ex semine Lapi des germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visa, usque dum *Mursiglii* diligentia extorat e mari *Corallia* vegetantia floribus hexandris herpetalis, a contactu aëris se contrahentibus, inque aen denuo expandendis; at eadem tempestate *Peysonellus Corallia* ex animalculis fabricari, ultra seculum post eadem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primus vidit vix audiendus, nisi *Tremblans Hydras* omni admiratione detexisset, & ad littora curiosos allucinat, quia per *Ellisi Sertularias* ad *Corallia* aperta fuit.

OOPHYTA com
getabiliumq
multiplicata
sique florar
capsulas sen
Zoophyta,
plantæ, sed
instructæ;
lium, nec
babent. Ph

UCTORES V
MOLLUSCO
brius *Bonap
pius*, cari
rus, nitidil
Kratzenstein
Barrelierus.

Comes *Ma
lynceus Ell*

Mihi contuenti
incredibile

(c) Speculatio-gods vulgo.

(d) Margaritarum dos in Candore, Magnitudine, Onde, Levore, Pondere, P. IX: 35. Pictographia Cleopatrae Antonia exposita, ibid.

(e) Rumph. min. 132. ad tab. N. F.

(f) Regenfusii operis an
dami hac edo, nec q

ac care ex ZOO PHYTA composta Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* pleraque *culescunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmae* cæduis, metamorphosique *florum* animantium, sponte sese moventium, in *capsulas* *seminiferas* transcentium; ac si Plantæ essent Zoophyta, sensu motuque delitata; & Zoophyta veræ plantæ, sed systemate nerveo, sensus motusque organo, instructæ; equidem bis inesse sensum, quæ nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.

DUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM pauci; TESTACEORUM primarii: sobrius *Bonannus*, ditissimus *Listerius*, solidissimus *Rumphius*, curiosissimus *Petiverius*, absolutissimus *Gualtierus*, nitidissimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Kratzensteinii Regensfusus* (f), nec non *Columella*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, alii. LITHOPHYTORUM Comes *MarSiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM *lynceus* *Ellius*.

estiarum, Terræ contadæ etiam ex fuligine alcaream h. ligentia extra sandris herba inque aqua ysonellus Com in post eam (e), priuinas omnia. Nicuifet, quæ fuit.

Mihi contuenti sese pervasit rerum Natura, nihil incredibile existimare de ea.

Plin. XI: 3.)

ZOO

Fondere, p.

Ss 2

GENE-

(f) Regenfusii operis auctore Cl. Kratzensteinio sidi tantum tubulos XII primarii dumi hæc edo; nec quidquam pulchritute.

GENERUM Characteres.

III. TESTACE.

I. INTESTINA Animalia simplicia, nuda, artibus destituta.

244. GORDIUS *Corpus* filiforme, æquale, laxe. CHITON
 245. FURIA *Corpus* filiforme, æquale aculeis distichis reflexis. LEPAS
 246. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulatum. *
 247. ASCARIS *Corpus* teres, aequale, utrinque attenuatum. PHOLAS
 248. FASCIOLA *Corpus* planiusculum: apertura terminali ventrique lique. MYES
SOLEN
 249. HIRUDO *Corpus* ore cænandaque orbiculo dilatabili. TELLINA
 250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore maxilloto tentaculato. CARDIUM
 251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemisphaericis. DONAX
VENUS
SPONDYLUS

II. MOLLUSCA. Animalia simplicia, nuda, artibus structa.

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque terminali. ARCA
 253. DORIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8. OSTREA
 254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2, Tentaculis 2. ANOMIA
MYTILUS
PINNA
ARGONAUTA
 255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis distiche pedatum. NAUTILUS
 256. APHRODITA *Corpus* repens, ovale, tentaculis distiche pedatum. CONUS
 257. LERNÆA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum Tentaculis 2. CYPRÆA
BULLA
VOLUTA
BUCCINUM
 259. SCYLLÆA *Corpus* natans, compressum, pedatum, tentaculis 5. STROMBUS
 260. HOLOTHURIA *Corpus* natans, apice Tentaculis pendulis. MUREX
 261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculis XVI: posticis 6 crenatis, formibus. TROCHUS
TURBO
 262. SEPIA *Corpus* natans, carnosum, ore supra cinquo brachiis. HELIX
 263. MEDUSA *Corpus* natans, gelatinosum, ore subtus centrali. NERITA
 264. ASTERIAS *Corpus* vagum, coriaceum, Tentaculis muricatum, ore subtus 5-valvi. HALIOTIS
*
 265. ECHINUS *Corpus* vagum, crustaceum, aculeatum, ore subtus 5-valvi. PATELLA
DENTALIUM
SERPULA

Voglionem ciborum: in canis Scutellam, a matre lactante remotam, ne manu palpatores suos.



III. TESTACEA Mollusca simplicia, domo calcarea obiecta.

* *Multivalvia.*

Tetis pluribus, dorsalibus, ordine longitudinali.
Tetra multivalvi, inaequivalvi, sessili.

** *Bivalvia CONCHÆ.*

Tetra Cardine recurvato.
T. *Cardinis* Dente crasso, vacuo.
T. *Card.* Dente acuminato, vacuo.
T. *Card.* Dentibus : lateralibus alterius vacuis.
T. *Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.
T. *Card.* Dentibus : lateralí rempto vacuo.
T. *Card.* Dentibus approximatis, diaricatis.
T. *Card.* Dentibus 2 foraminulo intermedio.
T. *Card.* dentibus 2, obliquis, obtusis.
T. *Card.* Dentibus numerosis, penetrantibus.
T. *Cardine* edentulo, scrobiculo ovato.
T. *Card.* edentulo, lineari, marginali.
T. *Card.* edentulo, subulato, distineto.
T. *Card.* edentulo, coalito.

*** *Univalvia Spiralia COCHLEÆ.*

Argonauta *Testi uniloculari* Animali Sepia.
Nautilus *T.* *Polythalamia* foramine communicante.
CONUS *T.* *Apertura* effusa, lineari, edentula.
CYPREA *T.* *Apertura* effusa, utrinque dentata.
BULLA *T.* *Apertura* subeffusa, obliquata.
VOLUTA *T.* *Apertura* effusa, columella plicata.
BUCINUM *T.* *Apertura* canaliculo dextro.
STROMBUS *T.* *Apertura* canaliculo sinistro.
MUREX *T.* *Apertura* canaliculo recto.
TROCHUS *T.* *Apertura* coarctata, subtetragona.
TURBO *T.* *Apertura* coarctata, orbiculari.
HELIX *T.* *Apertura* coarctata, lunari.
NERITA *T.* *Apertura* coarctata semiorbiculari.
HALIOTIS *T.* *Apertura* labro dilatato pertuso.

**** *Univalvia absque spira regulari.*

PATELLA *Tetra* conico-patente.
DENTALIUM *T.* libera subulata utrinque aperta.
SERPULA *T.* adnata, tabulosa, inferne clausa.

IV. LITHOPHYTA Mollusca composita, basin solidam et
flicantia.

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 cornuis.
 303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornua, crustata, continua.
 304. ALCYONIUM *Stirps* stuposa, corticata, continua.
 305. TUBULARIA *Stirps* fistulosa, tunicata, subgeniculata.
 306. ESCHARA *Stirps* papyracea, nuda, porosa.
 307. CORALLINA *Stirps* fibrosa, crustata, articulata: articulis multiplis.
 308. SERTULARIA *Stirps* fibrosa, nuda, articulata: articulis unius.
 309. HYDRA *Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.
 310. PENNATULA *Stirps* libera, pennata, basi ore instrueta.
 311. TÆNIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
 312. VOLVOX *Stirps* libera, globosa, sibole nidulante.

I.

Animalia simpli-

44. GORDIUS

1. G. pallidus
It. gottl.
Gefn. aqua
Aldr. inse
Jonst. ins
Habitat i

2. G. flaveolus
Habitat in
Major, n

meduen- 3. G. totus
Sloan. jan
Kampf. a
Velsch. V
Habitat in
An a priori

45. FURIA. C

ferna- 1. FURIA.
Amoen. ac
Habitat in
Pessima c
lum, et
tem dol

46. LUMBRIC

trestris. 1. L. trifaria
Fn. Svec.

I. IN

I. INTESTINA.

Animalia simplicia absque artibus, nuda, libera.

44. GORDIUS. *Corpus filiforme, æquale, læve.*

1. *G. pallidus*, capite caudaque nigris. *Fn. svec.* 1265.
It. gottl. 282. *Gordius.*

Gefn. aquat. 463. *Vitulus aquaticus.*

Aldr. insect. 720. t. 765. *Seta f. Vitulus aquaticus.*

Jonst. inf. t. 25. *Meerwijn.*

Habitat in Argilla & Aquis.

2. *G. flavesiens*, extremitatibus concoloribus.
Habitat intra Argillam.

Major, nec caput ita distinctum, & canda acutior.

3. *G. totus pallidus*. †
Sloan. jam. 2. p. 190. t. 233. f. 1. Vena medini.

Kämpf. amoen. 524. *Dracunculus persarum.*

Velsch. Vena medinensis monographia.

Habitat in Indiis, corpus humanum tranans.

An a prioribus vere distinctus?

45. FURIA. *Corpus filiforme, continuum, æquale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis corpori appressis.*

1. FURIA. *D. C. Solander. Act. Ups. miss.*

Amoen. acad. 3. p. 322.

Habitat in Botniæ Sveciæ septentrionalis paludosis.

Pessima omnium, ex æthere decidua in corpora animantium, ea momento citius penetrat, intra horæ quadrantem dolore atrocissimo occidit.

46. LUMBRICUS. *Corpus teres, annulatum, longitudinaliter exasperatum, polo laterali.*

1. *L. trifariam retrorsum aculeatus.*

Fn. svec. 1271. Lumbricus lævis,

- Raj. inf. 2.* Lumbricus terrestris minor.
Adr. inf. 693. Lumbricus terrestris.
Ked. exp. quart. t. 15. f. 1.
Sloan. jas. 2. p. 189. Lumbricus terrestris minor n
 bicundus.
B. Raj. inf. 1. Lumbricus major.
Y. Raj. inf. 2. Lumbricus intestinalis teres.
Vallison. nat. 1. t. 3. Lumbricus humanus.
Habitat in Humo; ascendit noctu.
*Corpus annulis circiter centum constans, annuloque mai
 re cartilagineo cinctum, trifarium retrofusum acule
 tum; quarto latere inermi.*
Majore B. a minore a. vix diversum crederem,
intestinali Y eandem esse e numero annularum
acutissimis observavi.

marinus. 2. *L. papillis dorsibus gemiratis barbatis.* It. wgot. 189
 - 3. f. 6. It. svec. 315.
Bell. av. 434 I. emericus marinus.
Habitat in fundo Maris sub arena.

247. ASCARIS. *Corpus teres, filiforme, conti
 nuum, utraque extremitate at
 tenuatum.*

vermicu- 1. A. pollicaris. Fr. svec. 1269.
 laris. *Habitat in Paludibus, in Radicibus plantorum putre
 scensibus, in Intestinis Puerorum & Equi.*

lumbri- 2. A. spithamea.
 coides. *Habitat in Intestinis Humanis.*
Spithamea & ultra, cum Lumbricis confunditur.

248. FASCIOLA. *Corpus planiusculum, poro termi
 nali ventralique.*

hepatica. 1. F. ovata. It. gottl. 182. 250. Fn. svec. 1274.
Amoen. acad. 2. p. 86. Limax ovatus lividus margin
 acuto.
Rox. app. 1. p. 199. t. 32. f. 5.
Schaff. monogr. 1753. f. 1-17.

Habitat
Hepate
Magnitu
sium at
albida,
pallida
arizatu

mesina- 2. F. linearis
 - 3. p. 70.
Plater. p.
Habitat 1

49. HIRUDO.

impetu- 1. H. depre
 - 2. 1272.
Bergm. a
Raj. inf.
Habitat i
Venæ sed

medici- 2. H. depre
 - 3. medialis
Bergm. a
Raj. inf.
Habitat i
Venæ sed

docu- 3. H. depre
 - 4. man a
 - 5-8.
Faun. sv
subcine
Fn. svec.
Habitat i
Ovum pt
aquatic

ignalis. 4. H. depic
Bergm. a
culata,

Habitat in aquis dulcibus ad radices lapidum, inque
Hepate Pecorum. Diff. de Oribus.

Magnitudo seminis Pononis. Corpus ovatum, antro-
sum auminatum cum poro; in medio macula oblonga
albida, a qua versus utramque extremitatem linea
pallida extenterit, in latere inferiore, ubi corpus co-
arctatur versus us, alter porus est.

Intestina- 2. F. linearis longa. Amoen. acad. 2. p. 71. Syst. nat. 6.
p. 70. t. 6. f. 1. Act. Stockb. 1757. t. 5; f. 6.

Plater. prax. 99. Liqua intestinorum.
Habitat in Intestinis Picium.

149. **HIRUDO.** *Corpus oblongum, ore caudaque in*
orbiculum expandendis se pro-
movens.

Impusa- 1. H. depressa fusca: margine laterali flavo. Faun. svec.
1272.

Bergm. act. Stockb. 1757. n. 4. f. 3, 4.
Raj. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris.
Habitat in Aquis dulcibus.

medici- 2. H. depressa fusca: lineis flavis dorsalibus sex: inter-
nalis. Bergm. act. Stockb. 1757. n. 4. f. 1, 2.

Raj. inf. 3. Hirudo medicinalis,
Habitat in Aquis dulcibus.
Vene sector, imprimis Haemorrhoidum.

docu- 3. H. depressa fusca: punctis octo nigris supra os. Berg-
lia. man act. Stockb. 1756. p. 199. & 1757. n. 4. f.
5-8.

Faun. svec. 1273. Hirudo depressa nigra, abdomine
subcinereo.

Fn. svec. 725. Coccus aquaticus.
Habitat in Aquis dulcibus.

Ovum planiusculum, ovatum, compositum, est Coccus
aquaticus. Faun. svec. 725.

signals. 4. H. depressa nigra, abdomine subcinereo.

Bergm. act. Stockb. 1757. n. 4. f. 9-11. Hirudo bio-
culata.

Habitat in Aquis dulcibus.

*Alumnæ dulcis aquæ pelluntur sale in piscinis & copiæ
pigræ; intus bæmoptysin canstantur.*

compla- 5. *H. depressa ovato - oblonga : interaneis fuscis pinnatis
nata.*

Bergm. Act. Stockb. 1757. n. 4. f. 12-14. H. sexoculata.

Habitat in Aquis dulcibus.

Interanea pulchro pinnata pellucent.

indica. 6. *H. depressa fusca, striis transversis submuricatis ced-*
tum.

Habitat in Indiæ marinis.

Corpus valde depresso : striis annularibus expansis elevatis. Os admodum dilatatum.

geome- 7. *H. teres, extremitatibus dilatatis. Fn. svec. 1275.*
tra. *Frisch. ins. 6. p. 25. t. 11. Hirudo ore caudaque ampla.*

Rox. 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 : Maxilla
duæ transversæ ex Dentibus plu-*
rimis, acutis, in fauce. Den-
superior solitarius, acutus.

glutino- 1. MYXINE. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 91. t. 8. f. 4.*
sa. *Will. ict. 107. Raj. pis. 36. Lampetra cæca, ocul-*
catens.

Habitat in Oceano.

Intrat & devorat Pisces; aquam in gluten mutat.

TEREDO. *Corpus filiforme.**Maxillæ oris 2 hemisphæricæ.**Præputium intra maxillas rotundum, ciliatum.**Sipho intra præputium.**Tentacula ad os plerumque 8.*pidaria. 1. *T. intra lapides.*

Kehler act. Stockb. 1754. p. 144. t. 3. f. A-F.

Habitat ad Italæ littora.

Corpus filiforme. Tentacula 8 circiter circum caput,
4 ad os.2. *T. intra lignum testa flexuosa.* Faun. svec. 1329.

Vallison. nat. 2. t. 4.

Selli Tered. t. 1.

Plane. conch. 17. n. 2.

Habitat intra Naves & palos marinos, Calamitas Navium, ex indiis propagata.

Animal filiforme, molluscum, apodum. Maxillæ 2 calcareæ, hemisphæricæ, excisæ antice, subus 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.

4:10.



7.

II. MOL-



II. MOLLUSCA.

*Animalia simplicia, nuda, artibus instrueta,
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. svec.* 1276.

Lift. angl. 151. *Limax ater.*

Gesn. aquat. 254. *Cochlea nuda 3 tota nigra.*

Aldr. inf. 702. *Limax tota nigra.*

Habitat in Nemoribus & Lucis umbrosis.

rusus. 2. *L. subrufus.* *Faun. svec.* 1277.

Aldr. inf. 702. *Limax magna, colore rufo.*

Lift. angl. app. 6. p. 33 *Limax 4 subrufus monodus.*

Habitat ad Montium radices.

maximus. 3. *L. cinereus maculatus.* *It. atl.* 61. *Faun. svec.* 1278.

Lift. angl. app. 1. f. 2. *Limax cinereus maximus* *maculatus.*

Habitat in sylvis frondosis umbrosis.

agrestis. 4. *L. cinereus immaculatus.* *Faun. svec.* 1279.

Lift. atl. 130. *Limax cinereus parvus immaculatus praeetus.*

Blank. inf. 151. t. 13. f. X.

Habitat in Agris, Hortis, Pratis.

Autumno Secale recente satum depascitur.

flavus. 5. *L. flavus maculatus.* *Faun. svec.* 1280.

Lift. exercit. atl. 1. t. 1. *Limax succini colore, albidis maculis insignitus.*

Habitat inter Plantas.

verruco- I. 1
fa. 1

S 1

C 1

254. TE

limacina. I. 1

E

C

leporina. 2. 1

R

B

G

A

H

C

253. DORIS. *Corpus oblongum, subitus planum,
Tentacula ad os circiter octo.*

verruco- 1. DORIS corpore supra tuberculato.

Rumpb. mus. -38. Limax marina verrucosa.

Seb. mus. 2. t. 61. f. 5. Mitella verrucosa.

Habitat in Oceano.

Corpus oblongum, semicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, supra verrucosum. Margo lateralis deflexus.

Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano. Os tentaculis brevissimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus oblongum, bilabiatum: corpusculo medio cartilagineo oblongo.*

Tentacula duo, cuneiformia.

Foramina duo, spirantia.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.

Habitat in Oceano Australi.

Corpus oblongum, antice quasi 4 auriculis acutis instratum.

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.

Rond. pise. 1. p. 520. Lepus marinus.

Bell. aquat. 437. Lepus marinus.

Gesn. aquat. 475. Lepus marinus.

Aldr. exsangu. 78. Lepus marinus 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Conf. Column. aqu. t. 26. j. 2, 3.

255. NE-

255. NEREIS. *Corpus oblongum, lineare, segmentis annularibus.*

Tentacula lateralia, ad singulum segmentum utrinque solitaria.

Qs terminale: unguibus duobus, arcuatiss, oppositis.

lacustris. 1. *N. linearis, lingua exserta.*

Trembl. polyp. t. 6. f. 1.

Rox. 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.

Chinensis. Lagerstr. 38. Nereis cærulea.

Sebast. mus. 1. p. 132. t. 82, f. 3.

Brown. jam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplice serie ad latera positis.

Habitat in Oceano.

gigantea. 3. *N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.*

Sebast. mus. 1. t. 81. f. 7. Millepoda marina amboinensis.

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 utriusque parte cirri 4. Corpus filiforme, subtus sulco longitudinali. Segmenta 44 circiter, cum totidem partibus per formibus e tentaculis & setis compositis.

noctilu- 5. *N. segmentis XXIII annularibus.*

ca. *Amoen. acad. 3. p. 203. t. 3. Noctiluca marina.*

Grifl. vened. quart. Scolopendre marine la fante

Vianelli monogr. Luccioletta dell' aqua marina.

Habitat in omni facile mari; aquas ignitas quasi redens ipsa præ parvitate nudis oculis inconspicua.

56. APH

I. A
H
C

A
Fa

B.
B.

Sa
B. S
H

LER

1. L
cea.

Fa
Ha

2. L
It.
H

He
3. L
Br
Ac

Ha

256. A.

56. APHRODITA. *Corpus ovale, utrinque pedibus pluribus falciculo fetaceo.*
Tentacula oris 2, bipartita.

1. A. oblonga, dorso squamato lœvi.
Habitat in Pelago.

Corpus oblongisculum, tectum squamis 12, ovatis, latere exteriore affixis. Pedes 24 parum, unguiculati, brevissimi. Tentacula 2, brevissima, bipartita. Os foramine involutum. Cauda setis aliquot brevibus terminata.

2. A. ovalis hirsuta aculeata.
Faun. svec. 1284. Amœn. acad. I. p. 326. Mus. Ad. Fr. I. p. 93. Aphrodita nitens. Barthol. act. 3. p. 88. t. 88. Vermis aureus. Barrel. rar. 131. t. 1284. Swamm. bibl. I. 10. f. 8. 14. B. Sed. Mus. I. t. 90. f. 1. Habitat in Oceano.

257. LERNÆA. *Corpus oblongum, teretiusculum.*
Ovaria bina tanquam caudæ.
Tentacula, quasi 2 brachia.

1. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.

Faun. svec. 1282. t. 2. f. . . Lernæa tentaculis quatuor: duabus apice lunatis. Habitat in Cyprinis Carassiis, frequens in piscinis.

2. L. corpore lunato, thorace cordato.

It. wgoth. 171. t. 3. f. 4. Lernea cauda duplice tereti. Habitat in branchiis Gadi, adeoque in mari.

3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis.

Brander pescat. cumoens. 25. t. 1. f. 1. Act. Stockh. 1751. p. 185. t. 6. f. 1-5. Pediculus salmonis.

Habitat in branchiis salmonum, ergo etiam marina.

5 Thorax obcordatus, apice desinens in os bilabiatum, at 260. HO trisulcum: labio superiore emarginatus; inferiore bifidus. Ad basin thoraci Brachia 2, fimbria longitudinalis in poris, apice coenantia & fixa praedae. Apice abante adherent Ovaria duo, ovinaria, granulata, longitudo totius animalis.

258. PRIAPUS. *Corpus* oblongum, teres, basi 2 Physalis. 1. I fixum

Os terminale dentibus incurvis: recto cylindrico radiato.

equinus. 1. P. semiovalis laeviusculus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Tethys semiovatus. *

Habitat in oceano Europæo.

humanus. 2. P. cylindricus striis angularibus, glande striis longitudi- nalibus elevatis. *Chn. Legerjir. 30. n. 42.* *

Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLÆA. *Corpus* compressum, oblongum dorso canaliculato; Brachia subtus trium parium obtusis. *Os foramine cœnulo terminali.*

Thalia. 2. I

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 Fuso natante.

Corpus oblongum, compressum, molluscum. Os apice tenuiore perforato, edentulo. Dorsum longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua Fuso affigitur qui- scens. Postica corporis pars rotunda, levior. Brachia 3 parum: primum par sub ore, minus, rotundatum secundum sub medio corporis, foliacum, oblongum, ex pandatum, obtusus, intus papillulis adspersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.

E 3. I

L 4. I

B 5. I

F 6. I

260. HO

260. HOLOTHURIA. *Corpus gibbum, nudum, o-*
vale, natans.

Tentacula saepius ad alteram
extremitatem, inæqualia
numero & figura.

es, basi a *Physalis*. 1. *H. cirris difformibus.*

Rumph. mus. 49. Holothuria.

Sloan. jam. 1. p. 7. t. 4. f. c. Urtica marina soluta pu-
purea oblonga, cirris longissimis.

Chin. lagerstr. 40. f. 6.

Brown. jam. 386. Arethusa crista subrubella venosa.

Osb. iter. 284. t. 12. f. 1. Physalis pelagica.

Habitat in Pelago.

Corpus ovatum, subtrigonum, hyalinum. Dorsum acu-
tum, obscure viride, unde nervi excurrente piarimi,
antice rufescens. Rostrum spirale, rufescens, ad apicem
caessum crassorem. Tentacula sub apice crassiora piuri-
ma, inæqualia: horum breviora teretia, crassiora;
media capillaria, apice luteo-globosa, reliqua fusiformia,
longiora: quorum intermedium crassus & du-
plo longius.

Thalia. 2. *H. crista compressa lineis lateralibus integris.* †

Brown. jam. 384. t. 43. f. 3. Thalia oblonga, crista
perpendiculare compressa quadrata, lineis lateralibus
integratis.

Habitat in Pelago Americano.

caudata. 3. *H. caudata, crista depressa: lineis lateralibus interrup-*
ptis. †

Brown. jam. 384. t. 43. f. 4. Thalia oblonga caudata,
crusta depressa rotundata: lineis lateralibus interruptis.

Habitat in Pelago.

denudata. 4. *H. destituta crista candaque.* †

Brown. jam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis
cauda & crista destitutis.

Pif. bras. 296. Moucicu.

Habitat in Pelago Americano.

261. TRITON. *Corpus oblongum.**Os lingua involuta, spirali.**Tentacula XVI: utrinque 6: posticis cheliferis.*

media. 3.

littoreus. 1. TRITON.

Habitat in foraminibus Rupium submarinarum.

Loligo. 4.

262. SEPIA. *Brachia sex interius adspersa cotylenibus (præter 2 Tentacula longiora quibusdam).**Os inter brachia, terminale.**Oculi? infra tentacula versus corpus.**Corpus vagina excipiens pectus.*

Sepiola. 5.

Octopo- 1. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Mus. Ad. Fr.*
*dia. 1. p. 94. ***Hasselqv. act. upf. 1750. p. 33. Octopodia.**Bell. aqu. 330. t. 331.**Rond. pise. 513. Polypus octopus.**Fonst. exsangv. 5. t. 1. f. 1. Polypus.**Habitat in Mari Mediterraneo.**In cibo apponi debet rubens ex suo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Lister. Aperito tantus effulgit splendor, ut remota tempore vespertino candela, totum palatum ardere videretur. Bartbol. act. 5. obs. 109.*

163. MEI

Porpita. 1.

Officina- 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Mus.*
*lis. Ad. Fr. 1. p. 93.**Faun. svec. 1281. Amoen. acad. 1. p. 325. * Sepia.**Gesn. aqu. 851.**Aldr. exsangv. 44.**Bell. aquat. 336.**Rond. aqu. 1. p. 498.**Olear. mus. 97.**Habitat in Oceano.**Continet os officinale & atramentum quo se occultat; eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere, sed renasci, sicut Lacertis caudam, haud falsum. Plin. IX: 29.*

cruciata. 2.

equorea. 3.

*Medusa noctu &
luculo frumentaria p.*

media. 3. S. corpore depresso caudato-ancipiti.

Rond. pise. 508. Loligo parva.

Habitat in Pelago.

Similis Sepiae officinali, sed latera membrana duxta, que membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis est.

Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti-rhombea.

Needham. microsc. 1. t. 12. Olear. mus. 44. t. 26. f. 2.

Bell. aqu. 339. Rond. pise. 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. pise. 519. Jonst. aquat. t. 1. f. 8. Sepiola.

Habitat in M. Mediterraneo.

Parva, ad apostica corporis utrinque alam s. auriculam rotundatam habet.

163. MEDUSA. *Corpus gelatinosum, orbiculatum, depresso.*

Os subtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis supra plana; subtus convexiuscula sulcata villosa.

Chin. lagerbr. 43. f. 7, 8.

Mus. Tiff. n. 96. Medusa parva figura porpitæ.

Aet. angl. 301. p. 2051. Animalcula ex Yvica maris Mediterranei.

Habitat in India.

cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.

Habitat in Oceano Europæo.

equorea. 3. M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villoso tentaculato. Læf. †

Habitat in Pelago.

T t 2

4. M.

Medusa noctu vagans; vis primitu mordax; contrahit se rigens ac præternatante pilulo frondem suam spargit, complectensque devorat; ora ei in radice esse, extremitas per summa reddi. Plin. IX; 45.

- turita.** 4. *M. orbicularis* subtus quatuor cavitibus. 264. AST
Fn. svec. 1287. It. xl. 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; * 1
Tubus pilosa.
Faun. svec. 1286. It. wgot. 172. t. 3. f. 3. Luna. 1.
Habitat in Oceano septentrionali. C
- pilearis.** 6. *M. orbicularis*: disco capitato, limbo foraminibus octo; ** 1
subtus forniculato-pilosa.
Habitat in Pelago.
- marsupia-** 7. *M. semiovata*, margine tentaculis quatuor. rubens. 2. 1
lis. *Plan. rar. 41. t. 4. f. 5. Urtica soluta marsupium*
referens.
Habitat in M. Mediterraneo. F
- pelagica.** 8. *M. hemisphaerico-concava*, margine crenato-incurvato, tentaculis octo. *Læfl. †* L
Habitat in Oceano Americano. O
Corpus sub disco quadrilobatum. L
- brachia-** 9. *M. orbicularis* margine brachiis novem: apicibus novem, B. E
ta. extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago. E
- Beroe.** 10. *M. ovata angulata*, costis octo ciliatis. 3. I
Brown. jam. 384. t. 43. f. 2.
Habitat in Mari Americano. I
- Velella.** 11. *M. ovalis concentrica striata*, margine ciliato, supra reticula- 4. I
velo membranaceo. ta.
Col. ephr. 20. t. 22. Urtica marina soluta.
Habitat in Pelago. Læfling. In Mari Mediterraneo. I
Brander. I
Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato; 3. I
supra linea oblique transversali; 3. I
supra etiam membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, rigidula, nodosa. 5. I
latitudine corporis.

264. ASTERIAS. *Corpus depresso*: 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.*

* * *Stellatae.*

rubens. 2. A. *stellata radiis lanceolatis gibbis undique aculeata*.
Mus. Ad. Fr. I. p. 95.

*Faun. svec. 1285. It. Wgot. 172. Asterias radiis qui-
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.*

B. *Column. aqu. 5. t. 6. Stella marina Cometa.*
Habitat in Oceano frequens.

glacialis. 3. A. *stellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.*

*Link. stell. t. 7. f. 9; t. 32. f. 52; t. 35. f. 60; t. 36.
f. 61; t. 38. f. 69. Stella marina.*

Habitat in Oceano septentrionali.

reticula- 4. A. *stellata radiis reticulato-aculeatis.*

ta. *Mus. Tell. 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. Tellin. 114. t. 9. f. 3.

- Grew. mus. 123. t. 8.* *Stella marina coronalis.* *lettina- 10.*
Link. stell. t. 3. f. 3; t. 7. f. 8; t. 26. f. 41; t. 25. f.
40. Stella marina. *ta. B*
- Rumph. mus. 39. t. 15. f. A.* *Stella marina quarta.* *C*
Habitat in M. Indico. *P*
- arancia-* 6. *A. stellata disco tentaculis hispidis muricato, margine articulato, varie aculeato.* *L*
ca. *Link. Tess. 114. t. 9. f. 3.* *H*
Barr. ic. 1281.
Link. stell. t. 4. f. 14; t. 5. f. 6; t. 8. f. 12; t. 23. f. *multira- 11.*
38; t. 27. f. 44; t. 36. f. 63. *diata.* *L*
Habitat in M. Mediterraneo. *H*
- equestris.* 7. *A. stellata disco reticulato punctis pertuso, tuberculatis 5, margine subarticulato subtus simplici serie tentaculato.* *V*
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. *Caput meduse. 12.* *N*
Habitat in M. Mediterraneo. *R*
Hec etiam subtus disco gaudet, non prior. *N*
- lævigata.* 8. *A. stellata radiis semicylindricis obtuse octagonis mucicis.* *265. ECH*
Rumph. mus. t. 15. f. E.
Grew. mus. t. 8. f. 1, 2.
Link. stell. t. 28. f. 47. *Stella marina lævior.* *L*
Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Radii subcylindrici subtus ad rimam duplice serie dentati. *R*
- * * * Radiatæ.
- ophiura.* 9. *A. radiata radis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.* *esculen- 1. F*
Rumph. mus. 40. t. 15. f. B. C. *tus.* *F*
Pet. amb. t. 3. f. C. *Stella marina V. scolopendroides.* *L*
Barr. rar. 131. t. 1295. *Stella marina ophiocnemos*
f. ophiurus. *R*
Sloant. jam. 2. p. 272. t. 244. f. 8, 9. *Stella marina minor echinata purpurea.* *K*
Martens. spitzb. t. P. f. D. *T*
Link. stell. t. 2. f. 4; t. 11. f. 17; t. 22. f. 35. *Stella marina.*
Habitat in Oceano.

- onalis. *Asterias* 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 duplicita radiata.*
Link. stell. t. 37. f. 64, 66. *Stella marina.*
Habitat in M. Indico.
- 12; t. 23. f. 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. I. p. 95.
Rumph. mus. 41. t. 16. *Caput Medusæ.*
Martens. spitzb. t. P. f. E.
Link. stell. t. 18. f. 29; t. 19. f. 30, 31; t. 20. f. 32; t. 29. f. 48; t. 30. f. 49.
Habitat in omni Oceano, imprimis Pelagico.

265. ECHINUS. *Corpus subrotundum, crusta ossea tectum, spinis mobilibus laepius aculeatum.*

Os quinquevalve subtus.

* *Regulares anno verticali.*

- esculentus. 1. *E. hemisphaerico-globosus; ambulacris denis; areis obsoletae verrucosis.*
Faun. svec. 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 obsoletis; apertura subrotunda, nec 10 fissuris. Spinae violaceæ apice albæ.

T t 4

2. E.

Ideam sculptura Echinorum distincte formaturus, comparationem ejusdem instituat cum Hertlo in Arcas sive Pulvillo diviso, Ambulacris distincto.

Globulus. 2. E. hemisphærico - subglobosus ; ambulacris denis ; areis latere muricatis, medio porosis.

Habitat in O. Indico.

Sphaeroides. 3. E. hemisphærico - gibbosus ; ambulacris denis, undique muricatis, medio porosis.

Habitat in O. Indico.

Gratilla. 4. E. hemisphærico - gibbosus ; ambulacris denis, undique muricatis, medio porosis.

Habitat in O. Indico.

Lixula. 5. E. hemisphæricus : ambulacris denis : paribus approximatis, areis transverse punctatis muricatis.

Habitat in O. Indico.

Faxatilis. 6. E. hemisphærico - depresso : ambulacris denis : paribus approximatis, areis longitudinaliter verrucosis.

Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. Echinus faxatilis.

Klein. echinod. 17. t. 2. f. A. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Diadema. 7. E. hemisphærico - depresso : ambulacris quinis longitudinaliter verrucosis ; areis lanceolatis.

Rumph. mus. t. 14. f. B

Pet. amb. t. 8. f. 5. Echinus f. Diadema turcarum.

Habitat in M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemisphærico - depresso ; ambulacris quinis repandis linearibus ; areis alternatim bifariis.

Rumph. mus. 33. t. 13. f. 3. Echinometra digitata 2 rotunda.

Pet. amb. t. 7. f. 2.

Bonap. 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.

mamilla- 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.

*Lucun- 10.
ter.*

atratus. 11.

** **

spatagus. 12.

F

G

E

A

G

R

F

E

F

G

E

Klein. echinod. 19. t. 6. *Cidaris mamillata pauli.*
Habitat . . .

Lucun- 10. *E. hemisphaerico-ovalis; ambulacris denis flexuosis,*
lenis, undique ter. arcis muricatis: angustioribus longitudinalibus.
Gvalt. test. t. 107. f. C.
Habitat in O. Indico.

enix *stiplicatis; tratus.* 11. *E. hemisphaerico-ovalis depresso-
 sculus: spinis truncatis
 brevissimis obtusissimis: marginalibus clavatis depresso-
 sculis.*
Habitat in India; e Museo Tessiniano.
Spinæ brevissimæ, obtusissimæ, subcontiguae tegunt testam;
*sed marginales elongatae, lèves, depresso-
 scuae.*

* * *Irregulares: apertura ani subitus uti os.*

lenis: paribus acosis. 12. *E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depresso-
 sculis.*
Fn. svec. 1260. Echinus subcompresso, vertice prominulo.
Rondel. exsangv. 580. gall. 416.
Bonan. recr. I. t. 16. Echinus spatagus.
*Lift. app. 28. Echinus minor angulosus ab utraque par-
 te compressus.*
Rumph. mus. t. 14. f. 1.
*Sloan. jam. 2. p. 268. t. 242. f. 3, 4, 5. Echinus no-
 stra spatagus.*
Gvalt. test. t. 109. f. A.
Habitat in Oceano omni.

quinis longis. 13. *E. ovatus gibbus; ambulacris quinis depresso-
 sculis.*
Rumph. mus. t. 14. f. 2.
Gvalt. test. t. 109. f. C.
Breyne. echin. 61. t. 5. f. 1, 2.
Habitat in O. Indico.

rofaceus. 14. *E. planiusculus ovato-subglobosus: ambulacris quinis
 ovalibus, superficie punctata.*
*Rumph. mus. 36. t. 14. f. E. Echinus planus Zeere-
 len dictus.*
Pet. amboin. t. 1. f. 10.
Bonan. recr. I. 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.

Klein.

T t 5

15. E.

reticula- 15. *E. planiusculus ovatus integer: ambulacris quinis ovalibus, superficie reticulata.*

Sloan. jam. 2. p. . 242. f. 7-10.

Gvalt. test. t. 110. f. D.

Habitat in O. Americano.

Animal

Placenta. 16. *E. planus cribiculatus: ambulacris quinis bipartitis, uno marginali.*

Rumpb. 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.

66. CHI

hipidus. 1. C

H

Orbiculus. 17. *E. planus suborbiculatus : ambulacris quinis ovalibus, uno subremoto.*

a. Foraminibus nullis pervius, lobatus.

Gvalt. test. t. 110. f. F. F.

Klein. echinod. t. 22. f. E. F.

b. 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.

c. Foraminibus quinque pervius, indivisus.

Pet. mus. 19. f. 125.

Gvalt. test. t. 110. f. E. E.

Klein. echin. t. 21. f. C. D.

d. Foraminibus nullis pervius, indivisus.

Gvalt. test. t. 110. f. B.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 1. 2.

Habitat in M. Indico.

oberculatus. 2. C

M

P

SH

H

eculeatus. 3. C

R

H

punctatus. 4. C

C

O

E

H

267. LEPT

Balanus. 5. Li

Fn

Le

Li

A

K

H

III. TE-

ris quinis ova-

III. TESTACEA.

Animalia Mollusca, simplicia, domo calcarea pro-
pria obtecta.

266. CHITON. *Animal Doris.*
*Testæ plures, longitudinaliter dige-
stæ, dorso incumbentes.*

spipidus. 1. C. testa sexvalvi striata.
Habitat . . .

inibus ovalibus, tubercu- 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.
latus. *Mus. Ad. Fr. I. p. 96. Chiton oscabron.*
Pet. gaz. t. I. f. 3. Oscabron.
Sloan. jam. 2. p. 233. Patella oblonga articulata.
Habitat in America.

aculea- 3. C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.
tus. *Rumph. mus. t. 10. f. 4. Limax marina,*
Habitat in Asia.

puncta- 4. C. testa octovalvi lœvi, corpore excavato-punctato.
tus. *Chin. Lagerstr. 46. Chiton corpore punctato, testis
octo.*
Osbeck. iter. 62.
*E. N. C. 1727. p. 63. t. I. f. 1, 2. Calva serpentis
diadema.*
Habitat in Asia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal Triton.*
Testa multivalvis, inaequivalvis.

Balanus. 5. L. testa conica sulcata, operculis acuminatis.
Fn. svec. 1349.
Leuwenb. epist. 82. p. 472. t. 465.
Lift. 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 oceanii Europæi.

6. L.

Tintisha. 6. L. testa conica, rugosa obtusa.
bulum. *Lang. test. 4.* *Balanus tintinnabuliformis lavis.*

Rumph. mus. t. 41. f. A.

Gvalt. test. t. 106. f. H.

Argenv. conch. t. 30. f. A.

Habitat

Valde affinis precedenti, sed pollice crassior.

Testudi- 7. L. testa plano-convexa, radiis sex excavatis striatis.
naria. *Bonan. kirch. I. 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.

Plane. conch. t. 5. f. 2. 2.

Klein. ostr. t. 12. f. 99.

Habitat in Pelago, saepe in Testudinibus.

Mitella. 8. L. testa compressio-erecta sessili difformiter striata.
Lang. test. 4. *Balanus tulipaeformis 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 quinquevalvis lavi, intestino infi-
dente.

Fn. svec. 1350. Lepas testa compressa basi membrana costatus. II. 1
cylindrica.

Aldr. ora. c. 20. f. 548. Concha anatifera.

Bonan. recr. 2. f. 2. Tellina pedata.

Staipart. obs. 2. p. 458. t. 15.

Barth. cent. 6. p. 271.

Worm. mus. 256.

Maregr. bras. 188.

Grew. mus. 148.

Hoffn. inf. 2. 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.

Dacty- 10.
lus.

R

B

L

B

G

P

H

candidus. 13. I
Lij

H

holades terebrant
cotaceas, ini-
tura in teneb-
habent, Inde
veste decidenti

Lepadum teste diversis diversae figurae & numero valvularum, omnes fixe; no-
loco mobiles.

Argent. conch. t. 30. f. F. G.
Planck. conch. t. 5. f. 4.
Column. phytob. 110. t. 30.
Baub. pin. 513. Arbor ex cuius ligni putredine vermes.
I. 2. 3.
Needb. micr. t. 7. f. 1. 2. & t. 6.
Osb. iter. 82. Lepas australis c. Tritone.
Habitat in Pelago.
*Duplex varietas: lavis quæ frequentior; striata quæ se-
pius fossilis observatur.*

68. PHOLAS: *Animal . . .*

*Tesla bivalvis, divaricata, cum mi-
noribus saepe accessoriis.*

*Cardo recurvatus, connexus car-
tilagine.*

Dacty- 10. Ph. testa oblonga reticulata- striata.
lus.

Rond. test. 23.

Bell. aqu. 414.

Lift. angl. app. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 2. t. 25, 26, 27.

Gualt. test. 105. f. A. B. D.

Planck. conch. 33. n. 3.

Habitat intra Europæ australioris scopulos.

intestino infi- 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. E.

Habitat intra scopulos maritimos Europæ australis.

candidus. 13. Ph. testa oblonga undique striis decutatis muricata.

Lift. angl. 193. t. 5. f. 39.

app. t. 2. f. 4, 6.

Habitat in Europæ & Americæ scopulis marinis.

14. Ph.

Argent. *Pholades terebrant, intrant, inhabitant, raduntque rupes marinæ calcareas, ne diuin-
cotaceas, in ira quas latent phosphorei. Ream. act. paup. 1712, p. 126. His na-
tura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clare, & quanto magis lumen
habeant, Indere in ore mandibulam, lucem in manibus, atque etiam in solo &
reste dentibus gemitis. Plin. IX: 61.*

pusillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. +

Brown. jam. 417. t. 40. f. 11.

Habitat in America.

Valvulae accessoriae a tergo teste singulares; an distinctae generis.

269. MYA. *Animal exserens proboscidem apice bidentatum.*
perforato.

Testa bivalvis, hians.

Cardo dente solido, crasso, patulus nec inserto testae oppositae.

crispata. 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curvo.

Lift. 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.

Lift. angl. 191. t. 5. f. 36.

Gualt. test. t. 91. f. D.

Habitat in O. Europæ.

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 testa prominens cum denticulo parallelo versus vulvam.

lutraria. 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.

Lift. angl. t. 4. f. 19.

Bonan. recr. 2. t. 19.

Rumph. mus. t. 45. f. N?

Myes sapienter terebrant fundum & intra eundem se defodiant vel totæ vel partem.

Habitat in O. Europeo ad ostia fluviorum.

Cardo utriusque testae (in ventre jacentis) non attollitur, sed horizontalis est (quo a precedente differt) cum accessorio dente sursum rigente plicato.

19. M. testa ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplikato.

Bonan. recr. 2. t. 41.

Lift. angl. app. t. 1. f. 4.

Habitat in Europæ flaviis.

20. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.

Fn. svec. 1331.

Lift. conch. t. 149. f. 4.

angl. app. 15. t. 1. f. 1.

Klein. ostr. t. 10. f. 47.

Habitat in totius orbis artici cataractis.

Testa ovali-oblonga, ponderosa, antice retuso compressa, extus rufus nigricans, latere angustiore s. superiore subvillosa, Natibus valde excorticatis, per seccitatem fragilis etiam per se. Intus Testa albida cicatricibus duabus pro insertione muscularum. Cardinis Dens conicus, obtusus, porrectus, lateralis nullus; sed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor specie diversa?

21. M. testa oblonga dilatata bafi angustiore compressa.

Argenv. conch. t. 25. f. N.

Habitat in Fretto Magellanico.

22. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semi-orbiculato.

Mus. Tessin. t. 6. f. 3.

Rumpb. mus. t. 46. f. A.

Gualt. test. t. 90. f. H.

Habitat in Indiis.

270. SOLEN. *Animal cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; postice glande oblonga clavata præputio cincta.*
Testa bivalvis, oblonga, utroque laterale hians.
Cardo Dens subulatus, non insertus, non rotundatus. testæ oppositæ; margo lateralis obtusior.
- Vagina. 23. S. testa linearis recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.
Rumph. mus. t. 45. f. M.
Goult. test. t. 95. f. D.
Argenv. conch. t. 27. f. K.
Klein. ostr. t. 11. f. 65.
Habitat in M. Europæo, Indico.
- Siliqua. 24. S. testa linearis recta, cardine altero bidentato.
Rond. test. 43.
Bell. aqu. t. 414. f. 2.
Lift. angl. t. 5. f. 37.
Bonan. recr. 2. t. 57.
Gault. test. t. 95. f. C.
Argenv. conch. t. 27. f. M.
Planck. conch. t. 3. f. 6.
Habitat in O. Europæo.
Hæc, præcedens & insequens nimis affines sunt:
- Ensis. 25. S. testa linearis subarcuata, cardine altero bidentato.
Lift. angl. app. t. 2. f. 9.
Argenv. conch. t. 27. f. L?
Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.
Testa utraque extremitate rotundata est & præcedentem inaequivalvis.
- Legumen. 26. S. testa linearis-ovalis recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.
Planck. conch. t. 3. f. 5.
Gault. test. t. 91. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo. Fr. Logie, algirus, patria Conchiliis dives.
Præcedentibus brevior & cardine versus medium testa nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

Cultellus.

Trigilatus.

anatinus.

bullatus.

RHD

inæquivalvis.

H

T

27. S.

- ice Tentac- 27. S. testa ovali-oblunga 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 marginalis ut in specie prima.
- non infertu- 28. S. testa ovali recta lœvi, costa transversali adnata de-
lateralis ob- prella.
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis, quatuor albis.
- marginata, w- 29. S. testa ovali oblique striata.
trigila- *Bonan. recr. 2. t. 77.*
tus. *Gualt. test. t. 91. f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis re-
curvatus exsertus; Alargoque cardinis prominulus.*
- anatinus. 30. S. testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis
cotta falcata.
Rumph. mus. t. 45. f. o. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici fundo arenoso.
Testa pellucida alba & fere membranacea.
- es sunt: 31. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenato-
bullatus. hiante, *M. L. U.*
to bidentato. *Rumph. mus. t. 44. f. N.*
Habitat .
Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.
- & precedent inæqui- 32. S. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana.
valvis. *Habitat in M. Mediterraneo.*
*Testa longitudine pollicis transversi, lactea, lœvis, pel-
lucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum
obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora an-
gulus obliquus ut in Tellini. Valvula altera plana;
altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque
lateralibus.*

271. TELLINA. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa. 38

Cardo: Dentes tres; Latales plani, alterius testæ.

* Ovata, *craffinſculæ*.

Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rim dentata.

Rumph. mus. t. 43. f. N. Remies gargadica.

Habitat in O. Asiatico.

foliacea. 39

planata. 40

Lingua 34. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.

Rumph. mus. t. 45. f. G.

Gault. test. t. 76. f. B.

Klein. offr. t. 11. f. 62.

Habitat in O. Asiatico.

Differt a *T. scobinata*, quod sesquilateraliter 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.

rata. 43.

Fragilis. 37. T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavescentibus.

Habitat in O. Europæo.

Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

fascia. 44.

ad.

* * Ova

Tellinarum testæ antice inflexæ, ut altera testa plicam convexam, altera vero evam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostenduntur.

incarnata. 45

* * Ovata, compressæ.

- linc ad alte albida. 38. T. testa ovali lœvi, nymphis prominentibus. *M.L.U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante & post cardinem notata lineis transversis rufis.
- aterales pla foliacea. 39. T. testa ovali, pube scabra, rima ferrata.
Rumpb. mus. t. 45. f. K. Folium.
Argenv. conch. t. 25. f. E.
Klein. ostr. t. 11. f. 64.
Habitat in O. Indico.
- adica. planata. 40. T. testa ovata compressa transversim substriata; marginibus acutis, pube subtomentosa.
Gualt. test. t. 89. f. G.
Krazenst. Regens. t. 3. f. 28.
Habitat in O. Europæo, Meditertaneo.
Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.
- inatis quincun quam longa. 41. T. ovata lœvigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis.
Rumpb. mus. t. 45. f. I. Tellina lœvis.
Habitat in O. Europæo & Indico.
- vatis, dentib ta. 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, sutura ani canaliculata. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Testa alba radiis incarnatis. Rima Nymphis biantibus nec prominulis.
- atis; dentib rata. 43. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata.
Rumpb. mus. t. 45. f. L. Petafunculus.
Gualt. test. t. 88. f. T.
Argenv. conch. t. 25. f. O.
Habitat in O. Europæo & Indico.
- frisia- 44. T. testa ovata lœviuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa.
Habitat in O. Europæo.
Testa magnitudine unguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulva ovata.
- * * Ova
 , altera vero ca
 d frisia in eodem
 incarnata. 45. T. ovata compresso-planiuscula, natibus submucronatis.

Lift.-angl. app. 32. t. 1. f. 8.

Gualt. test. t. 88. f. M.

Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planata sed incarnata radio uno alterove pallido. Cardo extus prominens.

52.
lata.

donacina. 46. *T. testa ovata compresso - planiuscula læviuscula: ante obtusissima.*

Gualt. test. t. 88. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa simillima T. incarnatae, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio vulvae obtusissima & fere truncata, uti in Donace.

53.
althica.

balaustina. 47. *T. testa dilatato - orbiculata læviuscula, valvula alterna dentibus lateralibus.*

Habitat in M. Mediterraneo. J. T. Fagreus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbicularis, sed paulo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.

* * * Suborbiculatæ.

54.
mis.

Remies. 48. *T. testa suborbiculata compressa rugosa.*

Rumpb. 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 quincuncialibus.*

Rumpb. mus. t. 43. f. E. Chama scobinata?

Gualt. test. t. 76. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.

55.
divarica-
ta.

laetca. 50. *T. testa lentiformi gibba alba pellucida lævi.*

Gualt. test. t. 71. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa semine Lupini albi major, parum transversim obsolete striata.

56.
digitaria.

carnaria. 51. *T. testa suborbiculata lævi utrinque incarnata obliquè striata: striis hinc reflexis.*

Lift. angl. 175. t. 4. f. 25.

Gualt. test. t. 77. f. I.

57.
Habi-

Habitat in Oceani brevibus.

*Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil com-
pressa.*

- ma T. planata
lo. Cardo ex-
macu- 52. T: testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: in-
lata. tus maculis duabus sanguineis oblongis.

Habitat in O. Europæo.

*Testa vix extimi pollicis magnitudine; extus alba sed
maculæ interiores parum pellucent, lævis nisi striis
aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testæ in
hac non manifesta.*

- æviuscula: an-
, purpurascens
obtusissima &
valvula alterna-
ræus.
re orbicularis
obsoletis rufis.
- balthica. 53. T. testa subrotunda lævi extus incarnata,

Fn. svec. 1335.

It. øland. 43.

Habitat in M. Balthico.

*Testa seminis Lupini albi magnitudine, molliscula, fra-
gilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo
rotundata.*

- opifor- 54. T. testa subglobosa lævi intus incarnata oblique sub-
mis. striata: striis antice angulo acuto reflexis.

Quali test. t. 7. f. C.

Habitat ad O. Europæi ostia fluviorum.

*Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo, stria-
ta Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed an-
terius reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens
unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba
reperitur.*

- divarica- 55. T. testa subglobosa alba bisariam oblique striata.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

*Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striae
tenuissimæ, bisariam ad utrumque latus ductæ.*

- insverfim ob-
rnata oblique
digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis uni-
formibus.

Habitat in M. Mediterraneo. Logie.

*Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis
rufis. Striae transversæ, sed pulchre obliquæ, sensim
desinentes ad marginem exteriorem, uti siue in apice
digitorum, unde appareat spiraliter striata.*

Habi-

U u 3

57. T.

cornea. 57. *T. globosa* glabra cornei coloris: fulco transversum.
Fn. svec. 1336.

List. angl. app. 22. t. 1. f. 5.

Habitat in Europæ paludibus, stagnis.

Testa magnitudine Pisi, ruditis cornu coloris.

murica-
num.

272. CARDIUM. Animal Tethys.

*Testa bivalvis, subæquilatera, zechina-
quivalvis. echina-
tum.*

*Cardo Dentibus duobus; latera-
libus remotis insertis.*

costatum. 58. *C. testa gibba æquivalvi*: costis elevatis carinatis co-
cavis membranaceis.

Column. purp. 26. t. 27.

Rumph. mus. t. 48. f. 6.

Gualt. test. t. 72. f. D.

Argenv. concb. t. 26. f. A.

Habitat . . .

ciliare. 64

Cardissa. 59. *C. testa cordata*: valvulis compressis dentato-carinati-
natibus approximatis.

Column. aqu. 16.

Rumph. mus. t. 42. f. E. Cardissa.

Gualt. test. t. 84 f. B. C. D.

Argenv. concb. t. 26. f. I. Cor veneris.

Klein. ostr. t. 10. f. 39.

Habitat in O. Asiatico.

Variat Testa lateribus utrinque planis aut altero concav-

tubercu-
latum.

hemicardium. 60. *C. testa cordata* subquadrilatera: valvulis carinatis, na-
tibus distantibus.

Rumph. mus. t. 44. f. H.

Habitat in O. Asiatico.

Hocardia. 6

medium. 61. *C. testa subcordata* subangulata: valvulis angulatis sul-
catis lævibus. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

*Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente varia-
fusculis lævibus absque aculeis, angulisque obsoletis.*

Fragum. 6

62. C.

*Cardiorum Cardines dentibus lateralibus remotis instruntur, qui foraminulo s. scrobiculo
oppositæ valvulae inseruntur, dum testa clauditur, quod non obtinet in Tellina.*

ilco transversal murica- 62. C. testa subcordata: sulcis convexis linea exaratis; exterius 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.

quilatera, z echina- 63. C. testa subcordata, sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.

Fn. svec. 1339.

Lift. 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.

iliare. 64. C. testa subcordata: sulcis elevatis triquetris: extimus aculeato-ciliatis.

Gualt. test. t. 72. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima duobus precedentibus, sed minor & nivea.

Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.

tuberculatum. 65. C. testa subcordata: sulcis obtusis nodosis transversim striatis.

Rumph. mus. t. 48. f. 11.

Argenv. conch. t. 26. f. L.

Habitat ..

Hocardia. 66. C. testa cordata: sulcis squamis fornicatis imbricatis.

Rumph. mus. t. 48. f. 9.

Argenv. conch. t. 26. f. M.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 56.

Habitat ..

Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: sulcis notatis lunulis elevatis.

Rumph. mus. t. 44. f. G. Fragum album.

Gualt. test. t. 71. f. N.

Habitat in O. Asiatico, Americano.

- Uredo.** 68. C. testa subcordata: Tylcis lunulis coloratis. solidum. 76
Rumph. mus. t. 44. f. F.
Argent. conch. t. 26. f. N.
Kratzenst. Regens. 12. t. 3. f. 25.
Habitat .
Vulva labium alterum alteri incumbit, quod vix in præcedenti, cui maxime affinis, sed saepe decuplo major.
- murica-** 69. C. testa subcordata sulcata lateribus muricata. edule. 77
tum. *Habitat ad sinum Campechiensem.*
Testa præcedentibus similis, margine undique serrata, extas glaucescentes; intus umbonibus purpurascientibus.
- magnum.** 70. C. testa oblonga: sulcis angulatis latere ferratis. rusticum. 78
Habitat ad Jamaicam.
- flavum.** 71. C. testa subovata sulcata: latere anteriore scabro, posteriore dentato. M. L. U.
Habitat .
Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci crenati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.
- læviga-** 72. C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus. pectina- 79
tum. *Habitat .*
Testa simillima præcedenti, sed striæ loco sulcorum.
- ferratum.** 73. C. testa obovata lævi striis obsoletis, margine interiore ferrato. stultorum. 80
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa flava, versus cardinem gibba, margine exterius crenulato, anteriore ferrato. Nates regulares.
- triste.** 74. C. testa ovata lævi, rima annoque obsolete striatis. G
M. L. U. I
Habitat . 7
Testa triangularis, ovata colore tristis; Rima anno simillima, oblique obsolete striata. 7
- corallinum.** 75. C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice posticeque obtutissima fasciis lacteis. E
Bonan. recr. 2. t. 53.
Rond. test. 1. p. 32. t. 33.
Gualt. test. 71. f. B.
Plano. conch. t. 3. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo. 76. C.

Antiquata testa
notinis quasi
pedinata mibi q
angulata acu
longitudinalis :
Transversalis re

- oratis. solidum. 76. C. testa triangulari rotundata opaca leviuscula, cardinibus foveola pyriformi.
Bonan. recr. 3. t. XI.
Rond. test. I. c. 7.
List. angl. 174. t. 4. f. 24.
Habitat in O. Anglico.
Testa crassa alba s. flava, notabilis cavitate in cardine more Ossearum, sed & dentes minimos habet.
- aricata. edule. 77. C. testa antiquata: fulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis.
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. t. 71. f. M.
Habitat in M. Mediterraneo & Europa australioris.
Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nivea fasciis ferrugineis.
- sulcina- peccinata. 79. C. testa subcordata peccinata.
Gualt. test. t. 75. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testae striae distantes sursum seabrae; caritas sub umbonibus flava. Anus ovatus impressus marginibus prominulis.
- stultorum. 80. C. testa subrotunda æquilatera lœvi, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.
Gualt. test. t. 71. f. C.
Habitat in O. Europæo.
Testa lœvis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales sere membranacei longitudinales; in altera testa utrinque solitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

U u 5

81. C.

Antiquata testa nobis quæ longitudinaliter sulcata, sed transversis appositionibus annotinis quasi intercepta.

Pedinata mihi quæ longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antica striis l. sulcis ad angulum acutum divergentibus.

76. C. longitudinalis testa a natibus ad marginem.
 Transversalis vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.

virgi-
neum.81. C. testa triangulo-rotundata squilatera, rugis transver-
sis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.*Habitat in M. Mediterraneo.**Testa pulchella, fasciata lîneis retrorsum imbricatis, re-
motis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba sa- 86.
cardines cærulei; dentibus lateralibus longitudinali-
bus, linearibus.*humani-
num.82. C. testa subrotunda lævi, natibus recurvis, rimâ
hiante.*Bonan. recr. 2. t. 88.**Rumph. mus. t. 48. f. 10.**Gualt. test. t. 71. f. E.**Argenv. conch. t. 26. f. K.**Habitat in M. Mediterraneo rarius.**Testa crassa, laevis, subrotunda, exalbido-lutescens.**Nates evidenter, quam in reliquis, cornu arietis in-**star, oblique curvata. Rima bians Nymphis nuda.**Anus impressus, postice gibbus. Dentes cardinis utriusque duo, compressi.*

cuneata. 87.

88.

273. DONAX. *Animal Tethys.**Testa bivalvis, margine antico obtusissimo.**Cardo Dentibus duobus; marginali que solitario; sub an-*

murica- 89.

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 enati
membranaceis ciliato. Rima bians ovata: nymphis su-
dis. Anus ovato-oblongus.*

Irus. 90.

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 crenatis.

*Lift. angl. 190, t. 5. f. 35.**Bonan. recr. 2. t. 47.*

Gra

rugis transver-
s cæruleis.

imbricatis, re-
avitas alba se- denticu-
s longitudinali- lata.

ecurvis, rimis

Ibido - lutescen-
ornu arietis in
Nymphis nuda
Cardinis utrin- scripta.

antico obtu-

; marginali-

to, sub ano

murica-

ta.

plana laterum

s e striis enai-

a; nymphis un-

natis.

marginibus cre-

ntis.

Gual

Gualt. test. t. 88. f. o.
Argenv. conch. t. 25. f. L.
Habitat in Oceano Europæo.

86. D. testa antice obtusissima, labii transverse rugosis, margine denticulato, nymphis dentiformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa cuneiformis, levigata, longitudinaliter punctato stria- ta, albida, purpurascens - subfasciata. Vulva subrotun- da, minima; antice obtusissima, area media transver- se rugosa, lateraliter recta; margo denticulatus. Intus albicans.

cuneata. 87. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *Mus.*
L. U.

Habitat . .

Testa parva, ovata, compressa, violacea s. vario colore.

88. D. testa ovata compressa levigata scripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.

Rumpb. mus. t. 43. f. L. M. Literata Xylanensis.

Gualt. test. t. 88. f. Q.

Lift. conch. t. 370. f. 222.

Bonan. recr. 2. t. 43.

Klein. ostr. t. 11. f. 59.

Habitat in M. Mediterraneo.

89. D. testa ovata: striis muricatis, margine denticulato. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa gibba rufescens; margo anterior denticulatus. Ri- ma bianca, terminata antice utrinque dente compresso. Anus nullus.

Irus. 90. D. testa ovalis: rugis membranaceis erectis striatis cincta. *Gualt. test. t. 95. f. A.*

Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

Testa magnitudine Phaseoli, ovalis, alba, antice obtu- fissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo- erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim an- terius majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus mi- nimis: altero bifido.

274. VENUS. *Animal* Tethys.

*Testa bivalvis, labiis margine antice
incubentibus.*

*Cardo dentibus 3: omnibus approxi-
matis: lateralibus apice divergen-
tibus.*

Vulva & Anus distincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. *V. testa subcordata transverse sulcata, pube spinosa,*

Lift. conch. t. 307. f. 146.

Rumph. mus t. 48. f. 4.

Olear. mus. 29. f. 4.

Pet. gaz. t. 31. f. 9.

Gualt. zell. t. 76. f. D.

Argent. conch. t. 24. f. I.

Habitat in O. Americæ.

*Venerem filium Dionis s. e Concha maris natam fixum
Poctæ; hujus Typus præcipue determinabit Concharum
partium metaphoricam denominationem.*

*TESTA bivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata,
postice anticeque magis gibba, ventris lateribus undi-
que exaratis Striis transversis, distantibus, parallelis,
marginatis, subrecurvatis, æqualibus: exterioribus ob-
tusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribus
que, Alternisque abbreviatis minoribus. INTUS lœvi,
alba, sub umboibus formicata. CARDO sinistre tri-
dentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis.*

*Denticulo intermedio compresso, angustiore; lateralibus
divergentibus, crassiusculis, obtusis. Dextre cardo
Denticulis duobus, approximatis, compressis inter scro-
biculos duos. MARGO ambitus obtusissimus, integerri-
mus: NATES recurvatae, obtusiusculæ, apice glabre.*

*ANUS impressus, ovatus, lœvis, incarnatus. Antice
Pubes ciliaris, utrinque e natibus ad summum montis
veneris, cingens vulvam Spixis e striis alternis tertii-
ve teste ortis, subulatis, depresso, adscendentibus,*

*antrorum arcuatis, subitus canaliculatis, superioribus
semper longioribus: longissimis longitudine ipsius rima.*

*VULVA regio incarnata, oblique striata, sursum ornatæ
ad pubem. Labia leviora incarnata, inclusa fascia pa-*

marica. 92.

Dysera. 93.

A

B

C

H

Z

K

δ

H

**

erruco- 94
fa.

G

H

St

Casina. 95.

Gallina. 96.

H

Te

petulca. 97.

H

lida, armata, a natibus ad medium rimæ, Aculeis utrinque quinque brevissimis; margo vulvæ supra rimam connivet sulco longitudinali, intra quem sinistræ margo gibbosior se insinuat. Rima lanceolata, bians labris prominulis; clausa hymene. NYMPHÆ cartilagineæ, retræctiores, longitudine rime.

Malica. 92. V. testa subcordata decussatim striata, pubes lamelloso.
M. L. U.
Habitat in O. Americae.

Dyfera. 93. V. testa subcordata: sulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato.

Argent. conch. t. 24. f. K.

B. Rumph. mus. t. 48. f. 5.

Gault. test. t. 85. f. A.

Kratzenst. Regenf. t. 7. f. II.

Y. List. conch. t. 277. f. 114.

Klein. ostr. 10. t. 48, 49.

d. Argent. conch. t. 24. f. Q.

Habitat in O. Americae.

* * Impuberes subcordatae.

Verruco- 94 V. testa subcordata: sulcis membranaceis striatis reflexis antice imprimis verrucotis, margine crenulato.

Gault. test. t. 83. f. G.

Habitat in Europa australis.

Statura & maculis ad precedentem accedit, ut forte varietas levigata.

Casina. 95. V. testa subcordata: sulcis transversis recurvis acutis, Anargine postico crenulato pone annum canaliculato.

Habitat in O. Europæ, frequenter etiam fossilis.

Gallina. 96. V. testa subcordata radiata: stria transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa colore varians, sepe glaberrima licet striata; striae apparent crenulatae quavis non sunt.

petula. 97. V. testa subcordata subsulcata, margine crenulato, rimæ subovata biante, nymphis acutis. M. L. U.

Habitat in O. Europæ australioris.

Testa

*Testa magnitudine Avellane, albo fuscoque nebulosa.
Anus oblongus.*

Erycina. 98. V. testa cordata transversim parallele sulcata, sulci obtusissimi, vulva glabra, ano ovato.

Habitat in Europa. J. Theod. Fagran.

Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercena-99. V. testa cordata solida transverse substriata laevi, margini crenulato, intus violacea, ano ovato.

Lift. angl. 229. t. 8. f. 33.

Habitat in Pensylvania. P. Kalm: e qua Sylvestris Numinis parantur. In montibus Sveciae fossilis.

Testa præ reliquis crassa est & ponderosa. Lumbus tuberculatus hryne. 106. tum testæ interne violaceus est.

Chione. 100. V. testa cordata transverse subrugosa laevi, cardinale primario posteriori lanceolato.

Lift. 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 laevi: maculis exoletis sparsis.

Gualt. test. t. 86. f. I.

Argenv. conch. t. 24. f. H.

Kratzenst. Regens. t. 8. f. 16.

Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. testa cordata glabra, vulva fusca gibba, nymphæ hiantibus.

Argenv. conch. t. 24. f. F.

Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulva plana hiantibus.

Gualt. test. t. 85. f. F.

Argenv. conch. t. 24. f. L.

Habitat in America.

læta. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiatis labiis subviolaceis.

Gualt. test. t. 88. f. V.

Habitat

iscoque nebulos
fulcata, ful
refundioribus,
triata lævi, ma
ivato.

qua Sylvestrin
æ fossilis.

Lambus tu
chryne.

lævi, cardin
Meroë.

Europæo.
ba aut subfern
letis sparsis.

gibba, nymph

va plana hiant

etieula-

a albo radiat

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Testa flavescens, nitidissima, radiss aliquot latis albis de-
picta. Labia obscuriora. Annus ovatus.

105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus
angularibus inscripta.
Lift. conch. t. 262. f. 98.
Bonap. recr. 2. t. 376.
Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.
Gualt. test. t. 82. f. H.
Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 3.
Habitat in O. utriusque Indicæ.

106. V. testa subcordata lævi antice posticeque transver-
se striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.

107. V. testa subrotunda transverse striata, sutura postica
hiante. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.
Testa alba venis leucophæsis. Nates remotæ. Sutura
bians pone anum oblongum, obsoletum.

108. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea,
nymphis atris.
Habitat in O. Europæo.
Testa latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugosa,
albida. Latus anterius, præsertim interne, viola-
ceum.

109. V. testa transverse ovali gibba longitudinaliter striata
transverse sulcata, margine crenulato.
Lift. 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.

110. V. testa subcordata: striis elevatis decussatis, ano cor-
dato, margine integro.
Rumph. mus. t. 43. f. H.
Argenv. conch. t. 26. f. F.
Habitat in O. Indico.

squamata. 111. V. testa subcordata reticulato-striata retrosum squamata zigzag. 111
ta. mosa.

Rumph. mus. t. 44. f. M.

Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatae.*

tigerina. 112. V. testa suborbiculata: striis crenatis decussatis, 112
ovato. effinata, 112

Rumph. mus. t. 43. f. G.

Habitat in O. Indico.

prostrata. 113. V. testa orbiculata transverse striata, labii scabi
membranaceis. 113
M. L. U. scripta. 112

Habitat in O. Indico.

*Testa subscabra, exoleta testacea radiis albis. Nates
flexae. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.*

pensylvana- 114. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice sul-
nica. longitudinali.

Argent. conch. t. 24. f. N.

Habitat in America septentrionali.

incrusta- 115. V. testa lentiformi glaberrima levissima punctis ex-
ta. cavata. 115
M. L. U.

Habitat in O. Indico.

*Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium foram-
ne rotundo sub natibus.*

Lupinus. 113

punctata. 116. V. testa lentiformi longitudinaliter sulcata, intus pun-
ctata.

Rumph. mus. t. 43. f. G.

Habitat in O. Indico.

*Testa intus obducta crusta crassa albida, sed punctata.
Anus ut in precedente.*

exoleta. 117. V. testa lentiformi transversim striata pallida obsole-
te radiata, ano cordato.

Habitat ad Garnsey.

*Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; val-
de affinis praecedentibus tribus.*

orbicula- 118. V. testa lentiformi compressa longitudinaliter profun-
dis transversim tenuissime striata, ano cordato mi-
nimo.

Habitat intra Tropicos.

119. V

retrosum squ. zigzag. 119. V. testa lentiformi: striis transversis membranaceis erectis. M. L. U.

Habitat in O. Indico.

*Testa griseo-zigzag ad rimam & annum latius tincta.
Nates apice recurvæ, davis impregna, coruans, rugosus.*

decussatis, 120. V. testa sublentiformi sulcis longitudinalibus rugosis: pube antrenata rotunda.

Rumph. mus. t. 42. f. D.

Gualt. test. t. 72. f. E. E.

Argent. conch. t. 24. f. P.

Habitat in Indiis.

, labiis scabiosis.

scripta. 121. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata.

Rumph. mus. t. 43. f. C. Chama literata rotunda.

Gualt. test. t. 77. f. C.

Argent. conch. t. 24. f. M.

Habitat in Indiis.

Impregno ani lanceolata.

imma punctis et

edentula. 122. V. testa lentiformi subgloboso - lenticulata rugosa edentula, ano ovato. M. L. U.

Habitat in Indiis.

*Testa subglobosa, dia phora, alba. Anus ovato-acutus,
valde excurrentis angulo acuto.*

effigium forami-

Lupinus. 123. V. testa lentiformi transversum substriata ano ovato, nympha nullis.

Habitat . . .

Testa alba striis circinariis tenuissimis, intus callo albo notata; variat mucilis griseis.

* * * * *Impuberes ovales, supra rimam subangulata.*

pallida obsole-

literata. 124. V. testa ovata antice angulata striis transversis.

Bonan. recr. 2. f. 67.

Rumph. mus. t. 22. f. B. Chama literata oblonga.

Gualt. test. t. 86. f. E. E.

Argent. conch. t. 24. f. A.

Kraatz. Reptil. 1. t. 4. f. 39.

Habitat in Europa australi & India.

Cicolor saepe cinerea siccis, sed plurimum varians, sepiusque chalcaderibus notatus; variat etiam rugis ante longitudinalibus, & manubribus imprimis & levigatis.

inaliter profun-

to cordato mi-

119. V.

rotunda- 125. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, canalis dente intermedio bifido. M. L. U.

Habitat in O. Indico.

Testae Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dens cardinis utrinque tres: medio bifido.

decussata- 126. V. testa ovata antice angulata decussatim striata. M. L. U.

Habitat in O. Indico.

Testae Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Color intus albidus, saepius cum tinctura crocea.

Lazarus. 126

275. SPONDYLUS. *Animal Tethys.*

Testa subaurita, rigida, spinosa. Gigas. 130

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.

Gault. 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. Regens. 16. t. 4. f. 48.

Habitat in M. Mediterraneo, arcte adhaerens scopolis.

Natum altera longior, hinc plana, ac si arte secta ab abrasi suisset.

Hippo- 131
pus.

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.

Rumph. mus. 156. n. 8.

Argenv. conch. t. 23. f. G.

Habitat in India.

Simillima precedenti, sed major spinis & sulcis validioribus; forte insignis tantum varietas.

antiqua- 132
ta.

F
semiorbi- 133
culata.

276. CHA-

Spondyli tota sua structura teste ad Ostreas accidunt, sed dentibus cardinis different, & spinis valvularum Chamas referunt.

transversis, cap. 76. CHAMA. *Animal* Tethys.

Tesia bivalvis, grossior.

Cardo Callo gibbo, oblique inserto
fossilæ obliquæ.

Vulva clausa absque nymphis.

Lazarus. 129. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspiralis.

Rumph. mus. t. 48. f. 3.

Argenv. conch. t. 23. f. F. I.

Brown. jam. t. 40. f. 9.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

rigida, sp. Gigas.

130. C. testa plicata squamosa, ano hiante crenato.

Olear. mus. t. 29. f. 6.

Bonan. recr. 2. f. 83.

Rumph. mus. t. 42. f. A. B. Chama squamata.

Gualt. test. t. 92. f. A-G.

t. 93. f. B.

Argen. conch. t. 26. f. E.

Kratzenst. Regens. t. 10. f. 48.

Habitat in M. Asiatico.

*Testæ pondere librarum 532 in M. L. U., adeoque
omnium testaceorum maximum.*

C. E, F, G.

Hippo- 131. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato.

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. Regens. 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 . . .

semiorbi- 133. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate stria-
culata. M. L. U.

Habitat . . .

*Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annoti-
nis. Lobus ani albidus margine postico crenato.*

76. CHA-

cavolini different,

calycu- 134. C. testa oblonga sulcis imbricatis, antice retusa.
lata. *Gault. test. t. 97. f. F.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine extimi articuli digitii; alba oblonga sulcis longitudinibus imbricatis, squamulis formicata. Nares obtuse gibbe, ante testa presentatis fascia. Ima minima. Venter antice compresso-gibbus; lateris rotundatus. Dorsum compressum, retusum. Anus orbiculatus, minus; pone anum angulus obtusus; latus valde prominulus exit.

77. AR

ortuosa. 139

cordata. 135. C. testa cordata transversim striata, hinc elongata compissa. *M. L. U.*

Habitat . . .

Testa testacea inferne (non versus marginem exteriorem) sulcis transversis distinctis, obtusis. Angulus interrimam & marginem exteriorem elongatus obscurior.

oblonga. 136. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis cutis. *M. L. U.*

Habitat . . .

Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lacer, anteriorius angulo utrinque excurrente.

gryphoi- 137. C. testa orbiculata muricata: valvula altera plana, altera natae productione subspiralis.

Bonan. recr. 2. t. 22.

Gault. test. t. 101. f. C-I.

Brown. jam. 412. t. 40. f. 9. sed major.

Habitat in M. Mediterraneo Africani ailiuente. Brander. Valvulae albæ, orbiculatae, punctis muricatae, altera adspiciente alit corpori. Nates obsolete recurvatae, in spiram contortæ, intus auriformes.

arbara. 141

bicornis. 138. C. testæ valvulis conicis natibus corniformibus obliquis tubulosis valvula longioribus.

Column. purp. c. 19.

Lift. conch. t. 214. f. 49.

Klein. ostr. 274. t. 12. f. 87, 88.

Habitat in M. Mediterraneo.

Singulæ valvulae referunt Patellam cucullatam obliquam, Pella. binae praecedenti multum adiutis.

142.

277. ARCA. *Animal Tethys?**Testa bivalvis, æquivalvis.**Cardo Dentibus numerosis, acutis,
alternis, infertis.** *Margine integerrimo; Natibus recurvatis.*

139. A. testa parallelopipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.

*Bonan. kirch. 2. t. 128.**Kumph. mus. t. 47. f. K. Ostreum tortuosum.**Gualt. teft. t. 95. f. B.**Klein. ostr. t. 8. f. 16.**Habitat in . .*** *Margine integro; Natibus inflexis.*

140. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiatante.

*Lift. conch. 3. B. f. 6. c. 1. t. 5. Musculus matthioli.**Bonan. recr. 2. t. 32. Concha rhomboides.**Rumph. mus. t. 44. f. P. Arca Noæ.**Gualt. teft. t. 87. f. H. I.**Argenv. conch. t. 26. f. G.**Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 75.**Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.*

141. A. testa oblonga striata apicibus barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauso.

*Mus. Tessin. 116. t. 8. f. 1.**Bonan. recr. 2. t. 79.**Gualt. teft. 91. f. F.**Argenv. conch. t. 25. f. M.**Habitat in M. Mediterraneo.**Testa apice rotundata, integra; striæ ex punctis calliosis concatenatis: alternis striis majoribus. Parba ex striis versus apicem imprimis tenuiorem rigens.*

142. A. testa ovata pellucida oblique striata, vulva prominente distincta, natibus incurvis, margine integerrimo.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa magnitudine seminis Helianthi annui, alba, perlucida, oblique striata, nitidissima. Vulva valde prominens, ut testa fore rotunda, distincta utrinque fusa, transverse striata. 141

* * * Margine crenato; Natibus recurvatis.

lactea. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striata diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander, Logie. Testa magnitudine Fabæ equinae.

Pectunculus.

antiquata. 144. A. testa oblique cordata multisulcata sulcis 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.

Glycymeris.

fenilis. 145. A. testa oblique cordata octosulcata lœvi, natibus recurvis, margine plicato.

Lift. conch. 3. B. f. 2. c. 1. t. 4.

Gualt. test. t. 87. f. D.

Klein. ostr. t. 10 f. 45.

Habitat ad Jamaicam.

granosæ. 146. A, testa subcordata sulcis 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.

nummaria.

decussata. 147. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clausa. M. L. U.

Habitat in Indiis.

Nucleus.

pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natibus recurvis, margine crenato, rima angustissima. M. L. U.

Habitat in Indiis.

Testæ color pallidus. Rima levius.

* * * * Margine crenato; Natibus inflexis.

- Vulva valde pro-
ta utrinque fu-
ndata.* 149. A. testa lenticulari inaurita, laeviuscula, natibus inflexis, margine plicato.
Bojan. recr. 2. t. 61.
*Habitat ad Jamai-
cam.*
*Testa picta uti A. Pedunculus, sed crassior, vix rugosa,
minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.*

- Pectun-
culus.* 150. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbri-
catis, natibus inflexis, margine plicato.
Lift. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2.
Gualt. test. t. 72. f. H.
Argenv. conch. t. 27. f. B?
Habitat in O. Americano.

- Glycy-
meris.* 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incur-
vis, margine crenato.
Rumpb. mus. t. 47. f. 1.
*Lift. conch. 3. B. f. 2. c. 3. t. 2. Chama glycy-
meris.*
Gualt. test. t. 72. f. G. f. t. 82. f. C. D.
Habitat ad insulam Garnsey.

- natibus recurvi-
ria.* 152. A. testa subrotunda laevi subaurita transversim striata,
natibus incurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte
lenticularis, vix manifeste transversim striata, aur-
ibus vix manifestis.*

- Nucleus.* 153. A. testa oblique ovata laeviuscula, natibus incurvis,
margine crenulato, cardine arcuato ciliari.
Habitat in Europa.
*Testa magnitudine avellanae. Inter Nates Rima trian-
gularis, erecta.*

* * *

VERMES. TESTACEA. Ostrea.

Ostrea. Animal Tethys.

*Tegula bivalvis, inaequivalvis, subaurita.
Cardo edentulus fossula cava ovata,
striisque lateralibus transversis.
Vulva Anusque nullus.*

obliterata. 16

* Peštines auriculati, aules.

maxima. 154. O. testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis.

Litt. conch. t. 161. f. i.

angl. t. 5. f. 29. Peštus maximus.

Grot. tefl. t. 158. f. A. B.

Fam. resr. t. 1543.

Habitat in oceanis Europaeo.

Radula. 16

Jacobæa. 155. O. testa radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis plicata.

M. L. U.

Cav. rad. t. 99. f. B.

Litt. tefl. p. 158. t. 2. f. 19.

Bon. resr. 2. t. 3. 4.

Habitat in M. Mediterraneo.

16.

Ziczac. 156. O. testa radiis 18 explanatis. *M. L. U.*

Habitat in O. anticaire

Testa vulnus planum radiis obsoletis, sed intus versus marginem planum amplius conspicuis.

Pallium. 163

filatula. 157. O. testa radiis 16 obliteratis transverse membranaceo inflatis, marginé integrinimo. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Valvula concavior paulo magis gibba, quam planior; corollar intus siccissimus radiorum interstitiis albis.

nodosa. 164

minuta. 158. O. testa radiis 20 convexis. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa gibborum, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata, plana convexa.

E

K

G

A

E

Pleuro- 159. O. testa radiis 12 duplicatis, extus levicollentes. *Bon. resr. 2. f. 354.*

Pes felis. 165.

Rumph.

Ostrea tamquam ostreæ, sicut enim Pallio ad ordinem interne sulcis transversis neunciam, radiis 12, aequaliter, et aequaliter levicollentes, que probœ continguntur ad Arcu poli epiganglionib; quæque dentes numerosi alternatim inveniunt alterius primi.

I

T

VERMES. TESTACEA. Ostrea.

697

- Rumph. mus. t. 45. f. A. B.* Amulum.
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 laevi.
ta. *Gualt. test. t. 73. f. G.*
Habitat in O. australiore.

ter striatis. Radula. 161. O. testa radiis 12 convexis: striis decussatis crenatis,
auriculis aequalibus.
Rumph. mus. t. 44. f. D. Radula.
Klein. ostr. t. 9. f. 34.
Habitat in O. Indico.

linaliter striatis. Plica. 162. O. testa radiis 6 convexis laeviusculis, decussato-
striata.
Rumph. mus. t. 44. f. O. Pallium maculatum.
Argenv. conch. t. 27. f. C.
Habitat in O. Indico.

U. * * Pectines auricula altera intus ciliato-spinosa.

tus versus mar. 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. E.
Argenv. conch. t. 27. f. I.
Kratzenst. Regens. 26. t. 6. f. 59.
Habitat in O. australiore & Indico.

membranaceo J. n planior; co-
alvis. nodosa. 164. O. testa radiis 9 nodofo-vesicularibus.
Bonan. reer. 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.

i. Pes felis. 165. O. testa radiis 7 striatis scabris, auricula altera mi-
nuta.
Habitat in O. Africano.
Testa parva, pellucida, novem radiis sensim undata.

X x 5

166. O.

- pellu- 166. O. testa radiis 9, lœvi: fornice squamis cochleari- fasciata. 11
cens. hemisphaericis.
Argent. conch. t. 27. f. H. Pecten semiauritus.
Habitat in O. australiore.
- sanguine- 167. O. testa radiis 22 scabris, semiaurita. Lima. 11
nea. *Gualt. test. t. 74. f. N.*
Habitat in O. australiore.
- varia. 168. O. testa radiis 30 scabris compressis uniaurita. *
Habitat in O. australiore.
Simillima priori, sed numero radiorum differens. Color maxime variat.
- Pusio. 169. O. testa radiis 40 filiformibus uniaurita. Isogno- 17
Habitat in O. australiore.
Testa magnitudine nucis coryli, utrinque aequaliter convexa. Auricula fere unica.
- glabra. 170. O. testa radiis 10 lœvibus planiusculis, internis striis elevatis duplicatis. M. L. U. Malleus. 17
Gualt. test. t. 73. f. H.
Kratzenst. Regens. t. I. f. 10.
& t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa aequivalvis subrotunda glabra, absque striis extus, obsolete plicata, incarnata extus. Auriculae aequales.
- opercularis. 171. O. testa radiis 20 subrotundis, decussata striato-scaris. Folium. 17
bra, operculo convxiore. M. L. U.
Habitat in O. meridionali.
Testa opercularis, magis quam altera convexa.
- gibba. 172. O. testa radiis 20 glabris, gibba. M. L. U. orbicula- 17
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. edulis. 18
Habitat in O. australiore.
Testa quasi obliqua. Auricula altera brevissima; color albus suco rubroque varius; intus albus radis fastidius.
174. O.

- iamis cochlearia fasciata. 174. O. testa gibba radiis 20, auriculis æqualibus exoletis.
Gualt. test. t. 74 f. E.
Habitat in O. australiore.
- Lima. 175. O. testa gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero
 margine rotundato, auriculis obliteratis. *M. L. U.*
Argenv. conch. t. 27. f. E.
Habitat in O. meridionali.
Testa alba oblonga æquivalvis. Auriculae obsoletæ.
- * * * *. Rudes, vulgo Ostrea dictæ.
- I fogno- 176. O. testa lobo laterali acutangulo, margine exteriore
 mum. transverse sulcato.
Rumph. mus. t. 47. f. I.
Klein. ostr. t. 8. f. 15.
Habitat . .
- Malleus. 177. O. testa triloba: lobis transversis.
Bon. 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. I.
Klein. ostr. t. 8. f. 14.
Habitat in O. Atlatico, pretiosus.
- Folium. 178. O. testa ovata lateribus obtuse plicata parasitica.
Rumph. mus. t. 47. f. A. Ostreum cratum.
Argenv. conch. t. 22. f. F.
Klein. ostr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Jamajcam.
Valvula altera medio longitudinali adhaeret Gorgoniis. Car-
do lucuna est, unde diversa a Mytilis parasiticis.
- orbicula- 179. O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.
 ris. *Gualt. test. t. 104. f. G.*
Habitat . .
Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compresso-pla-
na, margine obtusissimo crenato.
- edulis. 180. O. testa semiorbiculata membranis imbricatis undula-
 tis: valvula altera plana integrerrima.
Rond. aqu. 2. p. 37.
Gualt. test. t. 102. f. B. Ostreum vulgare.

List.

174. O.

8

K

D

- Lift. angl. 176.* *Ostrea vulgare maximum.* *pectina-* 18
b. f. 111. 20. *Ostrea major sulcata,* *inæqualiter* *ta.*
etrinque ad cardinem denticulata.
- Kleins. off. t. 8. f. 21.*
- Bowin. reer. 188. t. 70.* *Ostrea.* *Ephip-* 18
Habitat in Oceano Eur. pac. *plum.*
- Frequenter in coenis Ajetorum vivæ epule.*
- semiaurita.** 181. *O. testa ovata semiaurita levata, basi obliqua.* *Cepa.* 18
Gvalt. test. t. 84. f. 44.
Habitat in O. meridionali.
- Ephippii.** 182. *O. testa orbicularia compresso-membranacea, cardine fulcis transversis plurieus.* *electrica.* 18
Rumph. mat. 47. t. 11.
Habitat in M. Asiatico.
Testa compressa ut vix cavitas appareat, extus rufa fusca, distinctissima ab Anomia Ephippio & Placenta.
- 279. ANOMIA. Animal . . .**
- Testa inæquivalvis : valvula alterius planiuscula, altera basi magis gibba ; harum altera saepe basi perforata.* *Squamula-* 188
la.
- Cardo edentulus cicatricula lineariter prominente iuxtorum ; valvulae vero planioris in ipso margine.* *Scobina-* 189
ta.
- Radii duo ossa pro basi animalis.* *aurita.* 190
- craniola.** 183. *A. testa orbicularia ; valvula gibbosiore conico-convexa, planiore basi foraminibus tribus.* *G*
Fn. svec. 1247. t. 2. f. 1317. *Concha testa planiore orbicularata cranium humaneum referente.* *I*
- Stobæ: Diff. epist. Lund. 1732. f. 1, 2.* *Nummulus bratteusbergensis.* *retusa.* 191
- Act. Upsal. 2. p. 560. t. 152. f. 4. idem.* *L*
- Brückm. cent. 2. epist. 58. p. 390. t. 17. f. 10.* *Man-lekard.* *Gryphus.* 192
- Habitat in Scania ad Ifvö & Balsbergam, non dum viva reperta.* *M*

- imum.
ta, inæqualiter
retina- 184. A. testa oblonga ramoso-falcata: gibbosore postice
ta. potis duobus.
Habitat . . rotulis.
- Edip- 185. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore per-
pium. forata.
Bonan. recr. 2. t. 56.
Argean. couch. 1. 22. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo & America.
Testa alba, magnitudine rotunda, intus argentea nitidissima; utraque valvula saepe plicis quinque longitudinibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.
- Cepa. 186. A. testa obovata inæquali violacea: superiore convexa,
extus rudit
& Placenta. inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo Nucis Juglandis, sed altera testa plana.
- Ivula altera
basí magis
læpe basí
cula linearis
; valvulæ
marginæ.
Si animalis.
conico-con-
a planiore or-
retusa. 187. A. testa subrotunda flava lævi: altera convexo gibbosa.
Rumph. mus. t. 47. f. L. Ostreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.
- Squamu- 188. A. testa orbiculata integerrima plana marginè alte-
la. ro gibba lævi.
It. Hgut. 171. Patella.
Habitat in Oceano Svecico super Cancros, Fucos,
- Iacobina- 189. A. testa subrotunda lævi intus scabra, nate per-
ta. forata.
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 longitudina-
li, nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico supra Alcyonia. D. Pennant.
- Gryphus. 192. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obsoleta:
Man- nate incurvata; altera brevi planiuscula.
Mus. Testin. 92. t. 3. f. 9.
Olear. mus. 67. t. 33. f. 3.
184. A.

List. angl. 238. t. 4. f. 45.

Column. aqu. 54. t. 52.

Bonan. recr. 2. t. 31.

Habitat . . fossilis.

retta. 19

Pecten. 193. A. testa semi - orbiculata depressa multistriata: valvula altera plana.

List. angl. 243. t. 9. f. 49.

Habitat . . fossilis.

Testa inferne s. margine cardinis linea recta s. transversa.

Caput 20
serpentis. 1

striatula. 194. A. testa subrotundo - dilatata utrinque gibba striata: valvula altera plana.

Habitat . . fossilis.

Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postice gibbosior, antice margine tenui.

Terebra- 20
tula. 1

reticula- 195. A. testa cordata decussatim striata: valvula brevior gibboiore.

Mus. Tessin. 88. t. 5. f. 5.

Habitat . . fossilis.

Testæ latera prominula compressa. Natis planioris valvula parum prominens.

angulata. 202

Plicatello- 196. A. testa dilatato-lunata plicata: sulcis longitudinali la. ter striatis media latiore.

Habitat . . fossilis.

Testæ latera submucronata sunt; Plicæ longitudinales striæ vero in Plicatum cavitatibus, plicis parallele s. longitudinales. Natis superior admodum prominens.

Hysteri- 203
ta. 1

crispa. 197. A. testa dilatato - triangulari plicata sulcis rugosissima media latiore.

Mus. Tessin. p. . . t. 5. f. 7.

Habitat . . fossilis.

Testa fere lunata, sed natis superior prominens. Sulci 5 f. 6 rugis arcuatis transversis. Latera teste submucronata.

biloba. 204. H

Placenta. 205. H

lacuno- 198. A. testa subrotunda multisulcata: valvulis apice platis; altera breviore lacunosa, apice quadridentata.

Mus. Tessin. . . t. 5. f. 6.

List. angl. 249. t. 9. f. 57.

Grew.

V

Crew. mus. t. 19. f. 6.
Habitat . . fossilis.

*læta. 199.. A. testa subrotunda multisulcata, valvulis convexis
 nultistriata: vix apice octodentatis.*
Habitat . . fossilis.

*Caput 200. A. testa ovata lævi gibba: valvula altera apice longiore.
 serpentis. Column. purp. 22. f. 2.
 recta s. trans. Habitat . . fossilis.
 Natum altera postice gibba perforata.*

*gibba striata Terebra- 201. A. testa obovata lævi convessa: valvula altera tripli-
 tula. tula, altera biplicata.
 Column. purp. 22. f. 1.
 List. angl. 240. t. 8. f. 46.
 Klein. ostr. t. 11. f. 74.
 Habitat . . fossilis.
 nga, postice gibba brevior. Natis alterius testæ prominens pertusa est; extus plicæ
 dñe.*

*angulata. 202. A. testa basi laterum compressa, antice plicata: me-
 is planioris va- dio tridentato.
 is longitudinalis. Mus. Tess. 96. t. 5. f. 4.
 Habitat . . fossilis.
 Testa lavis, sed antice plicata; numerus plicarum variat;
 dignoscitur quod latera versus basia multum compressa.*

*longitudinales Hysteri- 203. A. testa dilatata lævi convexa striata subtriloba, an-
 ploris parallela. tice depresso, margine acuto.
 admodum pro- Mus. Tess. 90. t. 5. f. 1, 2, 2.
 fulcis rugosis. Column. purp. 22. f. 3? Trilobos.
 Wolff. haff. 29. t. 3. f. 3, 4, 5.
 Worm. mus. t. 83.
 Habitat . . fossilis.*

*biloba. 204. A. testa biloba æquali striata.
 romiens. Sub Habitat . . a D. Pennant. Fossilis.*

*Latera testa placenta. 205. A. testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis
 vulis apice pli- linearibus binis testæ interne adnatis.
 quadridentata. List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1.
 Gvalt. test. t. 104. f. B.
 Habitat in Pelago.*

280. MYTILUS. *Animal* Tethys.

Tesla bivalvis, rudis, saepius affixa Byssu.

Cardo edentulus, distinctus, lineolata excavata longitudinaliter.

* Parasitici, *unguis affixi*.

Crista gaili. 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.*
Argent. conch. t. 23. f. D.
Habitat in O. Indic. Gorgonias.
Labra interiora marginum testarum punctis eminentibus scabra.

bilocula- 21
ris.

Hyotis. 207. M. testa plicata imbricata squamis compressis patulis labro utroque laevi.
Rumph. mus. t. 47. f. C. Ostreum plicatum majus.
Argent. conch. t. 23. f. H.
Habitat in Pelagi Gorzonis.

barbatus. 21

Frons. 208. M. testa plicata levigata, labro altero scabro.
Argent. conch. t. 22. f. D. Ostreum tyvelle
Habitat in Pelagi Indici Gorgonias.
Cardo absque lucuna, unde diversus ab Ostrea Folio.

edulis. 21

* * Plani f. compressi ut plani appareant & subauriti.

margari- 209. M. testa compresso-plana suborbiculata bafi transversa imbricata tunicis.
Bonan recr. 2. t. 1.
Lift. conch. t. 223. f. 57.
Rumph. mus. t. 47. f. F. Matrix perlatum.
Gualt. test. t. 84. f. E. F. G.
Argent. conch. t. 23. f. A. Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiæ oceano.

ungula- 21
tus.

Unguis. 210. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.



* * * Fragiles.

s, saepius a lithophaga- 211. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis,
gus. *Lift. angl. 235. t. 8. f. 37.*

Bonan. recr. 2. t. 28.

Rumph. mus. t. 46. f. F. Pholas.

Gualt. test. t. 90. f. D.

Argent. conch. t. 30. f. L.

*Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, pene-
trans & exedens Marmoræ, Corallia &c.*

*Testa indica moiliar & fere coriacea; Europæa vero ma-
gis fragilis.*

bilocula- 212. M. testa cœrulea striata, umbonibus fornicatis diffe-
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 posti-
ce acuminatis.

Fn. svec. 1333. It. atl. 43. It. wgoth. 170.

Lift. angl. 182. f. 28.

Rond. aquat. 2. p. 48.

conch. 3. t. 362. f. 20.

Gesn. aquat. 277.

Bonan. recr. 2. t. 30.

Bell. aquat. 397.

Gualt. test. t. 91. f. E.

Aldr. exsang. 512.

Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico.

Plebejis sagit, frequentius devoratus nocet; inter tropicos

Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua testacea.

Habet more Pinne Byssum exserendam.

ungula- 216. M. testa lævi subcurvata violacea, margine anteriore
tas. indexo, cardine terminali obtusiusculo.

Gualt. test. t. 91. f. E. duplex.

Kratzenst. Regent. 16 t. 4. f. 47.

Habitat in Europa australi.

*Valvula valde convexa & juxta se positæ unguis per-
corum referunt. An prioris varietas?*

Y y

217. M.

Modio- 217. M. testa lœvi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali.
lus.

Rumph. mus. t. 46. f. B.

Argent. conch. t. 25. f. C.

Bradl. natur. t. 3. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

cygneus. 218. M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine lateralii.

List. angl. app. 29. t. 1. f. 3. Musculus latus maximum
conch. t. 193. f. 8.

Klein. ostr. t. 9. f. 26.

Habitat in Europa ad ostia fluviorum.

anatinus. 219. M. testa ovali compressiuscula fragilissima marginem membranaceo, natibus decorticatis.

Fn. svec. 1332.

List. angl. app. 30. t. 1. f. 2.
conch. t. 154. f. 9.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

Similis Myd. Pictorum, sed fragilior & cardine distinctissimus, Anatum cibus.

viridis. 220. M. testa lœvi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. M. L. U.

Habitat in O. Meridionali.

tuber. 221. M. testa rugosa, valvulis obliquis postice dilatatis margine cardinali apicem æquante.

Argent. conch. t. 25. f. Q?

Habitat in O. australiore.

Hirundo. 222. M. testa lœvi valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.

List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.

Bonan. recr. 2. t. 58.

Rumph. mus. t. 46. f. G. Avicula.

Gvalt. test. t. 94. f. A. B.

Argent. conch. t. 22. f. B.

Klein. ostr. 8. t. 13.

Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.

Testa basi contracta, alterius valvulae magis.

rotunda- 220
ta.

faccata. 221

o, natibus gibbis 281. PINNA. *Animal Limax.*

Testa ~~tubbivalvis~~, fragilis, erecta, emitens barbam Byssinam.
Cardo edentulus, coalitus in unam valvulis.

fragilissima, car-
s latus maximum
illissima margin-

rudis.

223. P. testa sulcata: 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~~ *grasse sulca-*
ta *s. rugosa* *s. ad 8 sulcis*, *nec alba* *et angustissima* *nu-*
mero *et* *sparsim* *striis* *P. nobilis.*

nobilis.

224. P. testa striata: squamis canaliculato tubulosis subim-
briatis.
Bonan. recr. 2. f. 24.
Argenv. conch. t. 25. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates potius quam distinctae species sunt sex priores
bujus generis.

llucida,

cardina-

muricata.

225. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis.
Lift. conch. t. 370. f. 215. Pinna tenuis striata mu-
ricata.
Rumph. mus. t. 46. f. M. Pinna lata altera.
Gvalt. test. t. 79. f. D.
Hasselqv. itin. 4.7. n 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hostis Sepia octopodia. custos Cancer Pinnotheres: Aman.
acad. 2. p. 48. *Hasselqv. itin. 449, 572.*

rotunda-

ta.

226. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.
Gvalt. test. t. 79. f. C.
Habitat in O. meridionali.

faccata.

227. P. testa laevi faccata erectiuscula subfastigiata.
Rumph. mus. t. 46. f. N. Pinna alba.
Gvalt. test. t. 79. f. F.
Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

Y y 2

228. P.

281. PIN-

Pinnae neque vita fortasse posset servari a Polypo octopodia, nisi opera Canceris Pin-
notheris. Aman. acad. 2. p. 48.

digitifor- 228 P. testa lœvi tubulosa digitiformi incurva, marginis Cymbiū. 23
mis. summō membranacea. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

lobata. 229. P. testa nuda lobata. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa membranacea, dum valvulae explicantur obcordata : lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardinali ad lobos navelvis; a nervo linea laterales ductæ. 283. NA

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 mibi structuram, pelluciditatem, flexibilitatem &c; affermata in Museo Ser. Regiae LUDQVICÆ UDALRICÆ illuſtrissimique Senatoris Com. Teſſin. * 233

282. ARGONAUTA. *Animal Sepia.*

Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 231. A. carina subdentata.

Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.

Bonan. recr. 1. f. 13. Nautilus s. Naupilius.

Lift. conch. 4. Naut. t. 3. 4.

Rumph. mus. t. 18. f. A. B. 1. 4. Nautilus tenuis. Crista. 234

Gualt. test. t. 11. 12. f. A. B. C. Cymbium.

Argent. conch. t. 8. f. A. B. C.

Klein. aſtr. t. 1. f. 3. Nautilus sulcatus.

Teſſin. epift. 1. n. 28. Cymbium.

*Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo. **

Majorem inter & Minorem ex multis speciminiis limites non attingo.

Navigat emissa aqua exonerata sentina supinus in summa æquorum, membranam mira tenuitatis extendit, brachis duo retorquens, ceteris subremigans, velificat demum barista se nigrans aqua. Flin. IX: 29.

232. A

*Domunculam alium, quenadmodum Cancer Diogenes s. Bernhardus, intrasse Se-
piani, cum non concreta sit testa, sic adeo nascit, quis crederet, nisi tot testa
nos obstringerent, qui propriis oculis videant Argonautam velificari?*

curva, margin Cymbiū. 232. A. carina rugosa mutica.

Gualt. test. t. 12. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Magnitudo vix minimæ arenulae oculo armato lustrandq;

233. NAUTILUS. Animal Sepia ? Rumph.

Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales rotundati.

233. N. testæ apertura cordata, anfractibus contiguis obtusis levibus.

Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.

Fors. aquat. t. 10. f. 1, 2, 7.

Lift. conch. 4. Nautil. t. 1. f. 1, 2, 3.

Rumph. mus. t. 17. f. A. B. C.

Bonan. recr. 1. f. 1, 2.

Gualt. 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.

234. N. testæ apertura orbiculata, anfractibus contiguis, articulis annulatis dorso spinosis. †

Rœf. insect. 3. p. 599. t. 97. f. 7.

Habitat in Germaniæ paludibus; minutus.

235. N. testæ apertura linearis, anfractibus contiguis, geniculis elevatis.

Plane. conch. 12. t. 1. f. 3, 4.

Gualt. test. t. 19. f. C. B.

Habitat in M. Adriatico, minutus.

236. N. testæ apertura semicordata, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.

Plane. conebr. 10. t. 1. f. 2.

Gualt. test. t. 19. f. A. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Y y 3

237. N

Beccarii. 237. N. testæ apertura obovata, anfractibus contiguis torulotis, geniculis insculptis. Rapha- 24
nus.

Planck. conch. 8. t. 1. f. 1.

Graunt. test. t. 19. f. H. H. L.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Käbler; minutus.

Granum. 24

umbilica- 238. N. testæ apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compresolis, umbilico concavo.

Column. phytop. 2. t. 38. f. E.

Habitat Liburni. D. D. Käbler; minutus.

Testa sulcis transversis secundum asperimenta obliqua articulata est, praetertim carina propius.

Spirula. 239. N. testæ apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis.

Eomon. koch. 1 f. 39.

Litt. couch. 4. Naut. t. 1. f. interior.

Argénv. conch. t. 29. f. K.

Graunt. test. t. 19. f. E.

Pumpb. mus. t. 20. f. 1.

Breyer. polyp. 21. f. 2.

Klein. ostr. t. 1. f. 6.

Habitat in America.

Radicula. 24

* * Elengati erectiusculi.

Semi-Li- 240 N. testa recta, apice incurvato-spirali, anfractibus contiguis + tuus.

Column. phytop. 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus.

Habitat Liburni; minutus.

fascia. 24

Sipuncu- 24
lus.

obliquus. 241. N. testa recto-subarcuata, articulis oblique striatis. +

Graunt. test. t. 19. f. N.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. Minutus.

Legu- 24
men.

Raphani- 242. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: stru-

strum. elevatis duodenis, siphone centrali regulari.

Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Allioni.

Testa longitudine unguis, adeoque & inter maximos ma-
ximus. Differt a Raphano numero striarum,
maen-tudine, siphone regulari, quodque versus ap-
icem vix attenuatus.

Orthoce- 24
ra.

Nautili plurimi etiam in abysso pelagi latere & corpora tam parvi, ut omni-

tis oculis examinandi, exceptis Pumpilio, Orthoceras & Spirula.

2243

15. VERMES. TESTACEA. Nautilus.

711

us contiguis to- Rapha- 243. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis ele-
nus. vatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.

Plan. conch. t. 1. f. 6.

Gvalt. test. t. 19. f. L.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, minutus.

D. D. Kähler, Granum. 244. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis decoloris interruptis, siphone obliquo.

Habitat in M. Mediterraneo. M. D. Minutus.

Differt a N. 243. quod fere ovata nec longiuscula; striis tantum 8, siisque ad articulorum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.

Radicula. 245. N. testa recta oblongo-ovata, articulis torosis gla-
bris. †

Plan. conch. 14. t. 1. f. 5.

Habitat in M. Adriatico. Minutus.

fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis levibus ele-
vatis.

Gvalt. test. t. 19. f. O.

Habitat in M. Adriatico. Minutus.

Sipuncu- 247. N. testa recta levi, articulis cylindricis remotis ge-
luſ. nericulis attenuatis cylindricis. †

Gvalt. test. t. 19. f. R. S.

Habitat in freto Siculo, minutus.

Legu- 248. N. testa recta compressa articulata hinc marginata,
men. siphone laterali.

Plan. conch. 8. t. 1. f. 7.

Gvalt. test. t. 19. f. P.

Habitat in M. Adriatico; minutus.

Orthoce- 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.

ra. It. &c. 140.

Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.

Schenck. helv. 7. f. 8. Diluv. 938. Alveolus.

Gmelin. act. petrop. vol. 3. p. 246.

Gron. lap. 71.

Habitat in alto Pelago? Fossilis.

Y y 4

Testa

Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota s^epe longissima, non dum visa immutata.

284. CONUS. *Animal Limax.*

Testa univalvis, convoluta, turbinata.

Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.

Columella laevis.

Capita-
neus. 25
B. 2.

* *Truncata f. Spira fere truncata.*

marmo- 250 C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spiræ in reus. fractibus canaliculatis.

Buan. recr. 3. f. 123.

Rumph. mus. t. 32. f. N. 1.

Gvalt. test. t. 22. f. D.

Argenv. concb. t. 15. f. O.

Pet. gaz. t. 47. f. 11.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 53.

Habitat in Asia.

Testa s^epe coronata atra maculis trigono-ovatis albis.

Miles. 25

imperia- 251. C. testa albida: fasciis lividis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis.

Rumph. mus. t. 34. f. H. I.

Gvalt. test. t. 22. f. A.

Argenv. concb. t. 15. f. F.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 35.

Habitat . . .

Testa s^epius coronata, albida maculis confluentibus caesiis.

Princeps. 25

litteratus. 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.

Ammira- 25
lis.

Buan. recr. 3. t. 363.

Rumph. mus. t. 31. f. D. V. muscalis.

Gvalt. test. t. 22. f. F.

t. 21. f. O. G.

Argenv. concb. 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 purpurascientibus.

Summus. B.

Ammirali- 2

um 2
emulas no
emulavit .

253. C.

- bus nostris cal-Virgo. sæpe longissima.*
- a.**, *turbanata*, *udinalis*, *li-*
Capita-
neus. **a.**, *integra.*
- albis, spiræ-*
-ovatis albis.
ue linearibus al-
s confluentibus
- Miles.**
- Princeps.**
- Ammira-**
lis.
- 4. f. 46.**
- culisque sparsis*
- 253. C.**
- testa conica basi cærulescente.*
Rumph. mus. t. 31. f. E.
Krazenst. Regens. t. 8. f. 19.
Habitat .
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi
semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.
- 254. C.** testa conica glabra basi fusca, spira convexiuscula.
Gvalt. test. t. 20. f. I.
Y. 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. Regens. t. 7. f. 7.
J. Rumph. mus. t. 33. f. Y.
Kratz. Regens. 26. t. 6. f. 65.
Gvalt. test. t. 20. f. G.
E. Bonan. recr. 3. t. 361.
Habitat in Asia.
Testa cœsia fasciis 2 f. 3 albis fusco-maculatis.
- 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.
- * * Pyrifomes basi rotundata, sub-cylindrica quam spira
sesquiloniore.
- 256. C.** testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus
ramosis. M. L. U.
Habitat .
Linæ latæ purpureo-fuscæ longitudinales subramose.
- 257. C.** testa basi punctato scabra.
lis.
Summus, **C.** testa incarnata fasciis albis: media cingulis tribus
nigris articulatis.
Rumph. mus. t. 34. f. B.
Argenv. conch. t. 15. f. N.
Pet. gaz. t. 28. f. 4.
-
- Y y 5 **γ. C.**
- Ammirarium 257 **C.** varicatae nitidas, Turbinis scalaris **C.** Ostrea Mallei 177
amulas nobilitate docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur opes fluititia,
emitavit barbara luxuria.

- ordinatus. 257. C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus alternatis. Rumph. mus. t. 34 f. C. Mecca-
tor.
- occidentalis. 258. C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato. Rumph. mus. t. 34 f. D. betulinus. 20
Habitat in O. Americæ meridionalis.
- Senator. 258. C. testa conica lævi glabra, spiræ anfractibus obtusis scriptis. figulinus. 26
Habitat . . .
- nobilis. 259. C. testa subcylindrica lævi glabra. Argent. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea. figulinus. 26
Habitat . . .
- genualis. 260. C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis. Rumph. mus. t. 34 f. G. Bonan. recr. 3. t. 337. ebraeus. 26
Habitat . . .
- glaucus. 261. C. testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfractibus contiguis. Rumph. mus. t. 33 f. G. G. Sternus 26:
muca-
rum.
Habitat in Asia.
- Mona- chus. 262. C. testa gibba fusco cærulecente nebulata acuta, basi striata. Bonan. recr. 3. t. 126.
Rumph. mus. t. 33 f. C. C. Kratzenst. Regens. t. 12. f. 68. varius. 27
Habitat . . .
- Minimus. 263. C. testa cinerascente punctis oblongis cincta. Argent. conch. t. 15. f. A. varius. 27
Habitat . . .
- Rusticus. 264. C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spiræ conico convexa. Rumph. mus. t. 32 f. R. Gvalt. test. t. 25. f. R. Argent. conch. t. 15. f. D. spinosus. 27
Habitat . . .

Coronate testæ vocantur quæcum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. Hab.
erubibus; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specificis.

Locus in pleris

fasciis tribus al-
lato.

Habitat in Africa.

Tegula livida fascia albido-nebulosa.

quatuor flavi Mecca- 265. C. testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis.
tor. *Argenv. conch. t. 15. f. P.*
Habitat .

etulinus. 266. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula
fractibus obtusa
mucronata.
Gvalt. test. t. 21. f. B.
Habitat .

igulinus. 267. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: an-
ea.
fractibus planiusculis.
Rumph. mus. t. 31. f. V.
Kratzenst. Regensf. t. 10. f. 47.
Habitat .

ebraeus. 268. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis trans-
versis.
Bonan. regr. 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.

ulata acuta, br. 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.

cincta. varius. 270. C. testa elongata muricata, spira coronata acuta.
Argenv. conch. t. 15. f. R.
Habitat .

scabra, spin. spinosus. 271. C. testa lineolis rubris cincta coronata subplicataque
spinis argutis, spira aculeata.
Gvalt. test. t. 55. f. E.
Habitat . e Museo Tessiniano.

Habi-
w tuberculata s. in-
ia specialis.

Locus in plerisque Testaceis, etiamnum in arte aescit; Parei verte Coni Europæi.

Sta-

Statura Volutæ vespertilionis, sed basis minime emarginata, & columella non plicata; Lineolæ purpurascentes parallelae numerosæ cingunt testam albidaam, superne angulatam & spinis argutissimis validis coronatam.

* * * *Elongati basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*

Textile. 27

clavus. 272. C. testa striis convexis levibus, basi cærulecente.
Habitat . .

Nussatel- 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tuberculatis
la. scabra.

Rumph. mus. t. 33. f. EE.

Lift. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.

Gvalt. test. t. 25. f. L.

Argenv. conch. t. 16. f. P.

Habitat ad Nussatello Insulam Asie.

Testa pallida reliquis striis punctis fulvis scabri-

granula- 274. C. testa scabra inermi: striis sulcatis levibus.
tus.

Rumph. mus. t. 32. f. T. *Voluta granulata.*

Gvalt. test. t. 25. f. H.

Habitat in O. Africano.

*Testa magis rubra magisque sulcata quam in reliquis
fascia alba una alterave & puncta purpurea ad strias.*

Aurifia- 275. C. testa incarnata levi fasciis albidis, anfractuum spectrū. 280
cas.

Rumph. mus. t. 34. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. H.

Pit. amb. t. 7. f. 7.

Habitat . .

*Ammiralis hic f. Cedo nulli differt testa magna levi, bullatus, 281
anfractibus supra canaliculatis.*

Magus. 276. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo-
punctatis.

Rumph. mus. t. 32. f. Q.

Gvalt. test. t. 20. f. F.

Habitat . .

striatus. 277. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenui-
mis parallelis fuscis.

Rumph. mus. t. 31. f. F.

Gvalt.

Tulip. 282

1

1

1

1

1

1

minime emarginatae
olae purpurascens
albidam, super
ilidis coronatam
lo longiore quam

cærulescente.

triis tuberculatis

is sulcatis scabris

lævibus.
ulata.

am in reliquis
purea ad sordidam

, anfractuum

Spectrum. 280. C. testa cærulescente flavo-nebulosa punctis striisque
albo-luteis.

Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta spectrorum.

Gualt. test. t. 25. f. S.

Habitat in Asia.

a magna lavi, pullatus. 281. C. testa flava albo-nebulosa.

Gualt. test. t. 26. f. C.

Habitat . .

dinalibus albo-

Tulipa. 282. C. testa oblonga gibba lævi, apertura dehiscente.

Rumph. mus. t. 34. f. K. L.

Argenv. conch. t. 16. f. B.

Kratzenst. Regens. 8. t. 2. f. 20.

Habitat . .

: striis tenuissi-

Gualt.

Gualt. test. t. 26. f. D.

Argenv. conch. t. 16. f. C.

Pet. gaz. t. 98. f. 9.

Kratzenst. Regens. t. 8. f. 16.

Habitat versus littora Hitœ.

Textile. 278. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscoisque.

Rumph. mus. t. 32. f. O. P.

Gualt. test. t. 25. f. X. AA.

Bonan. recr. 3. t. 133.

Argenv. conch. t. 16. f. D. I.

Kratzenst. Regens. 26. t. 6. f. 62.

Habitat ad Bandam Afiae.

ulicus. 279. C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus,
fuscis interruptis.

Bonan. recr. 3. t. 133.

Rumph. mus. t. 33. f. 4.

Gualt. test. t. 25. f. Z. V.

Argenv. conch. t. 16. f. G.

Kratzenst. Regens. t. 8. f. 25.

Habitat in Asia.

Varietas forte præcedentis.

* * * * Laxi ventricosi, in dorsum conjecti super men-
sam tinnitantes.

Spectrum. 280. C. testa cærulescente flavo-nebulosa punctis striisque
albo-luteis.

Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta spectrorum.

Gualt. test. t. 25. f. S.

Habitat in Asia.

a magna lavi, pullatus. 281. C. testa flava albo-nebulosa.

Gualt. 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. Regens. 8. t. 2. f. 20.

Habitat . .

: striis tenuissi-

te. Simillimus Geographo, sed minime coronatus; ceterum

testa laxe convoluta.

283. C.

Geogra- 283. C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscentia rugosus. 28
pnus. Bonan. recr. 3. t. 319.

Rumph. mus. t. 31. f. G. Nubecula.

Gvalt. test. t. 26. f. E.

Argenv. conch. t. 16. f. A.

Kleiss. oflr. 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.

Tesla univalvis, involuta, subovata, obtusa, laevis.

Apertura utrinque effusa, linearis utrinque dentata, longitudinalis

* Subturbanata.

Mappa. 285. C. testa subturbanata characteribus inscripta, macula longitudinalium 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. Africæ.

Differt a sequenti lateribus levibus pallidis immutatis.

arabica. 286. C. testa subturbanata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici.

Rumph. mus. t. 38. f. M. Porcellana literata s. 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 Ffetum Sunda.

Differt a praecedenti lateribus incrassatis fuscoc-maculatis.

287. C.

ertura dehiscentia argus. 287. C. testa subtrbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.

Bonan. recr. 2. f. 263.

Barr. rar. t. 1325. f. 25.

Rumph. mus. t. 38. f. D. Argus.

Gualt. test. t. 16. f. T.

Argenv. conch. t. 21. f. D. Argus magnus.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 9.

Pet. gaz. t. 97. f. 6.

Kratzenst. Regent. 20. t. 5. f. 57.

Habitat in O. Africæ.

Subtus maculæ utrinque due magnæ fuscæ.

studina- 288. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depresso.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 6.

Rumph. mus. t. 38. f. 6. P. testudinaria.

Pet. amb. t. 8. f. 7.

β. Lift. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 1. Larva est.

Habitat . . .

Hæc in suo genere maxima & reliquis longior; variat cum & absque spira antice manifesta.

fusa, linearis
longitudinalis

ercora- 289. C. testa subtrbinata gibba livido testaceoque maculata, utrinque marginata, subtus plana.

Gualt. test. t. 15. f. S. T.

Habitat . . .

Testa subovata gibba subtrbinata undato-glanca maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice juxta spiram macula fusca; postice depresso marginata deflexa; subtus plana; Labra interiora postice valde retusa; aertura antice valde gibba.

carneo- 290. C. testa subtrbinata pallida, fasciis incarnatis, ore violaceo.

Rumph. mus. t. 38. f. K. Carneola.

Pet. gaz. t. 80. f. 8.

Habitat in Asia.

Testa tenuis oblonga, apertura sepe subviolacea.

literata

arabica

Zebra, 291. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.

Habitat . . .

Statura Carneolæ sed duplo major; spira majore evidenter quam in reliquis. Denticuli aperturæ fusi.

Sunda.

fusco-maculata

287. C.

292. C.

Talpa. 292. C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis lidis, subtus incrassata fusca.

Rumph. mus. t. 38. f. I. Talpa.

Gvalt. test. t. 16. f. N.

Argent. conch. t. 21. f. H. Talpa.

Pet. amb. t. 16. f. 1.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 4. 3. f. 2.

Barrel. rar. t. 1325. f. 19.

Kratzest. Regens. t. 10. f. 37.

Habitat in Aha.

muritia- 29
na.

amathy- 293. C. testa subturbinata lateralibus gibbis corticatis, de itea. fo violaceo.

Bonan. recr. 3. t. 255.

Rumph. mus. t. 39. f. Q. Achatina.

Pet. gaz. t. 32. f. 10.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 4. f. 3.

Habitat in Madagascar.

Vitellus. 30

lurida. 294. C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus luteis nigro - dimaculatis.

Gvalt. test. t. 13. f. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Mus. 301

Vanelli. 295. C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus extreminatis fusco maculatis, rauce rufa.

Pet. gaz. t. 95. f. 9.

Habitat .

Apertura inter dentes rufa.

Tigris. 302

Lota. 296. C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis.

Habitat .

fragilis. 297. C. testa turbinata ovata glauca testacea undata subfasciata.

Gvalt. test. t. 16. f. Q.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa structura C. arabica, sed pista undis longitudinibus griseis & fasciis pallidiis cincta, ceterum reliquias tentans est.

synx. 303

* * Obtusa absque spira manifesta.

Caput 298. C. testa obtusa triquetro - gibba, postice obtusa serpentis. scula.

Bonan. recr. 3. t. 258.

Rump

G
L
P

VERMES. TESTACEA. Cyprea.

Rumph. mus. t. 38. f. F. Caput serpentis minus.

Pet. gaz. t. 76. f. 9.

amb. t. 12. f. 7.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 7. Concha veneris maculata quasi reticulatis.

Gvalt. test. t. 15. f. O.

Habitat in Mauritio.

Muritia- 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.

Lift. 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.

Lift. 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 Sündam Asia.

Mus. 301. C. testa obtusa retusa gibba cinerea: fascia longitudinali fusca, denticulis nigricantibus.

Rumph. mus. t. 39. f. S.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 1. t. 2.

Argenv. conch. t. 21. f. E?

Habitat ad Carthaginem.

Tigris. 302. C. testa obtusa ovata, postice obtusa, antice rotunda.

Bonan. recr. 3. f. 264, 231, 232.

Rumph. mus. t. 38. f. A. Porcellana guttata.

Gvalt. test. t. 14. f. I. H. L.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 1.

Pet. gaz. t. 96. f. 7.

Barr. var. t. 1325. f. 23. ♂ t. 1326. f. 4.

Habitat in Madagascar.

Variat colore: albida ♂ purpurascens.

Cynx. 303. C. testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiucula, ore rufo.

Gvalt. test. t. 14. f. C.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 9. f. I.

Pet. gaz. t. 80. f. 9.

Rumph.

Z 2

Habi-

VERMES. TESTACEA. Cypræa.

Habitat ad Madagascar.

Precedenti similis nitidaque, sed parva.

Isabella. 304. C. testa obtusa cylindrica, extremitatibus luteis.

Rumph. mus. t. 39. f. G. Isabella.

Argent. conch. t. 21. f. P.

Pet. amb. 16. f. 16.

List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 2. f. 2.

Habitat in Mauritio, Madagascar.

* * * Umbilicatae.

Onyx. 305. C. testa umbilicata, subtus fusca, supra albida.

Rumph. mus. t. 38. f. G.

Gvalt. test. t. 15. f. N.

Habitat in Asia.

*Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea
albido-flava, similis cæterum Capiti Serpentis; a
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 cærulecente, 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.

Argent. conch. t. 21. f. T.

Gvalt. test. 15. f. M.

Pet. gaz. t. 97. f. II.

amb. t. 16. f. 18

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Habitat in Maldivis.

310. C.

VESMES. TESTACEA. Cypræa.

723

cibaria. 310. C. testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis.

Argent. conch. t. 21. f. X.

Pet. gaz. t. 80. f. K; an t. 8. f. 3?

Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Kratzenf. Regenf. t. 12. f. 74.

Habitat . .

errones. 311. C. testa umbilicata: macula testacea æquali.

Habitat . .

* * * * Marginatæ.

Moneta. 312. C. testa marginato-nodosa albida.

Bonan. recr. 3. f. 235.

Barrel. rar. t. 1326. f. 26.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4. Moneta nigritarum.

Rumph. mus. t. 39. f. C. Thoracium vulgare s. Cau-ricum.

Gualt. test. t. 14. f. 4, 5.

Argent. conch. t. 21. f. K.

Pet. amb. t. 16. f. 14.

gaz. t. 7. f. 8. Concha veneris africana s. Mo-

neta nigritarum.

Habitat ad Africam, in M. Mediterraneo.

Hæc Moneta Nigritarum: Amæn. acad. 3. p. 239.

Concha ven. un. Caurica. 313. C. testa margine gibbo inæquali albido fusco-punctata, dorso nebulato-testaceo.

Habitat . .

, extremitatis 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.

erofa. 315. C. testa derofo-mARGINATA flava albo-punctata, lateri- bus macula subfuscæ.

Rumph. mus. t. 39. f. A. Thoracium oculatum.

Gualt. test. t. 15. f. X.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 2. f. 1.

Habitat in Mauritio & insula Ascensionis.

Labium exterius transverse profunde sulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

310. C.

Z 2 2.

316. C.

helvola. 316. C. testa marginata triquetro-gibba albo punctata, postice erosa, subtus flava immaculata.

Habitat . .

spurca. 317. C. testa submarginata lutescente luteo irrorata, interibus fuscō punctata.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ovata, laevis, lutescens punctis pallidioribus auctoribus saturatibus confertim adpersa; margō supra crenulatus colore fuscō; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium. Testa interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, sed tamen magnitudine justa, unde apparet bas semelam exuere. p. 728.

stolida. 318. C. testa marginata cinerea testaceo quadrato variegata.

Argent. conch. t. 21. f. L.

Habitat . .

ocellata. 319. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris.

Lift. conch. 4. f. 9. t. 696. f. 43.

Pet. gaz. t. 9. f. 7.

Habitat . .

flaveola. 320. C. testa eroso-marginata fulva albo punctata.

Habitat . .

poraria. 321. C. testa marginata subviolacea albo punctata.

Habitat . .

Pediculus. 322. C. testa transversim sulcata.

Lift. conch. 4. f. 9. t. 7. t. 1.

angl. 168. t. 3. f. 17. Concha veneris exigua abba striata.

Rumph. mus. t. 39 f. P. Pediculus.

Gvalt. test. t. 14. f. P. & t. 15. f. P. R.

Argent. 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 suberculis, subrotulata.

Rumph. mus. t. 39. f. I. Nux avellana granulata.

Gvalt.

Kaphy-
læa.

Ciceru-
la.

Globu-
lus.

286. BU

Ovum. 32

Volva. 32

Gvalt. test. t. 14. f. S.

Argenv. conch. t. 21. f. V.

Pet. amb. t. 16. f. II.

Lift. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 2. f. 3.

Habitat in O. Indiæ orientalis.

Maphy- 324. *C. testa, punctis elevatis sine striis, subrostrata, extremitatibus 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 lœvi.*

Ius. 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, longitudinalis, basi integerrima.

Columella obliqua.

Ovum. 327. *B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato.*

Bonan. recr. 2. t. 252.

Rumph. mus. t. 38. f. Q. Ovum.

Lift. 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 exteriorè præcedentibus convenit, interiore lœvi ad sequentes accedit.

Volva. 328. *B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.*

Lift. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 1.

Gvalt.

Zz 3

Argenev.

Argenv. conch. t. 21. f. I.
Habitat ad Jamaicam.

Ampul- 3
la.

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 bimaculata, sed magis patula. Apertura longitudinalis, luna cum denticulo obsoleto ad apicem columellæ. Spiræ externæ omnino nulla.

Lignaria. 3

verruco- 330 B. testa transverse angulata, aucta utrinque puncto obsoeto.

Rumph. mus. t. 28. f. H.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 2. f. 3.

Gvalt. test. t. 16. f. E.

Argenv. conch. t. 21. f. M.

Let. gaz. t. 19. f. 2.

anab. t. 16. f. 23. Gibba.

Habitat in India Orientali.

Physis. 3

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.

Amplu- 3
stre.

pallida. 3.

Naucum. 332. B. testa rotundata pellacida 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.

canalicu- 3
lata.

Fontina- 3
lis.

Hydatis. 333. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.

Gvalt. test. t. 13. f. DD.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo sapis Pisi minoris.

Hypno- 3
rum.

334. B.

Ampul- 334. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.

la. *Bonan. recr.* 3. f. 3.

List. conch 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. *penalt.*

Rumph. mus. t. 27. f. G.

Gvalt. test. t. 12. f. E, H, I.

Grev. mus. t. 9. f. 7, 8.

Pet. gaz. t. 50. f. 13.

t. 99. f. 14.

Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 58. & t. 8. f. 21.

Habitat ad ins. Mauritii, Jamaicam, Barbados.

Lignaria. 335. B. testa obovata oblongiuscula transverse striata, vertice 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 . .

Ampli- 337. B. testa subrotunda, spira elevata obtusa, fasciis incarnatis.

Gvalt. test. t. 13. f. FE.

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.

laliter substratu- pertura ovato - oblonga.

Fn. svec. 1302. *It. wgeth.* 49.

Habitat in Lacuum plantis subaquaticis.

Hypno- 341. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira prominente,

rum. apertura ovato - lanceolata.

334. B.

Z 2 4

Fn.

Fn. svec. 1303.

Habitat in Europæ Museis bumentibus.

- Cyprea.** o. B. testa ovata, spira oblitterata apice prominulo, aper-
tura postice dilatatiore, columella torta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo Glandis & ultra.
*Hic posui ne testa confundat, quæ demum labia appre-
ximat, 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.
Columan. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.
Lift. conch. t. 579.
Binan. recr. 3. t. 192.
Gualt. test. t. 45. f. B.
Argent. conch. t. 1. f. E.
Klein. ostr. t. 3. f. 60.
Habitat in O. Americano. Media inter Helices & Bulla.

* *Columella dentata.*

- Auris** 344. B. testa ovali-oblonga, spira rugosa, columella bimorphy-
Midæ. dentata.
Bonan. kirch. 3. t. 412.
Lift. conch. t. 32. f. 30.
Rumph. mus. t. 33. f. HH.
Gualt. test. t. 55. f. G.
Argent. conch. t. 13. f. G.
Klein. ostr. t. 7. f. 122.
Habitat . . .
*Hec, antecedens & insequens, quasi mediae Bullas in-
ter & Helices.*

- Auris** 345. B. testa oblonga, spira lævi, columella tridentata.
Judeæ. *M. L. U.*
Habitat . . .

- Solidula.** 346. B. testa oblongo-ovata opaca striata, spira elevata acutiuscula, columella biplicata.

Bonan.

Olivæ.

350

Bonan. recr. 3. t. 143.

Habitat . .

Testa albo griseo que longitudinaliter lineata.

prominulo, aper-
ta.

livida.

347. B. testa ovato-cylindrica, spira subelevata obtusiuscula, columella quinque-plicata.

Gualt. test. t. 25. f. B.

Habitat in Africa.

Testa livida fasciis transversis, pallidis, obsoletis.

vata acutiuscula coffeea.

348. B. testa ovata lœvi, spira obtusa, apertura utrinque dentata.

Habitat . .

Testa lurido-livida, facie Coxæ, sed apertura postice coarctata.

apicèque sangu-

87. VOLUTA. *Animal Limax.*

Testa unilocularis, spiralis.

Apertura effusa, ecaudata, basi cmarginata.

*Columella plicata : Labio interiore
aut umbilico nullo.*

* *Cylindroideæ f. subcylindricæ.*

, columella bi-
lateralis orphy-

ria. 349. V. testa cylindroide lœvi, 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. Regenf. 8. t. 2. f. 15.

Habitat . .

*Affinitas tanta cum sequenti, ut potius varietas, quam
distincta species, quamvis pretium eam nobilitaverit.*

edie Bullas in

Oliva. 350. V. testa cylindroide lœvi, 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. Regenf. 2. t. 1. f. 2.

Habitat in M. Indico.

Bonan.

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata prefertur.

Ispidula. 351. V. testa cylindroide lævi, spira prominentem margine unic

Rumph. mus. t. 39. f. 6, 7.

Pet. gaz. t. 59. f. 8.

Habitat . .

35

* * Ovatæ s. obovatae.

✓ Perficula. 352. V. testa ovata lævi, spira retuso-umbilicata, columella septemuplicata, 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.

super- 35
cula.

Klein. ostr. t. 5. f. 92.

Habitat in O. Africano.

Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Punctata maculis sanguineis.

monilis. 353. V. testa obovata alba, spira oblitterata concolore.

Habitat in China, unde Armillæ & Monilia.

mendica- 36
ria.

miliaria. 354. V. testa obovata alba, spira oblitterata flaveola.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.

Simillima praecedenti, sed minor, brevior, glaberrima spiræ anfractibus lineola flava.

Faba. 355. V. testa ovata lævi subuplicata, 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 rotata.

glabella. 356. V. testa ovata lævi, spira lævigata, columella quadruplicata, labro antice gibbo marginato denticulata.

Gvalt. test. t. 23. f. L.

Habitat in O. Africano.

Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata, margine undique criff. circumdata.

Tringa, 36

mercato- ria. 357. V. testa ovata striata sebriuscula, spira obtusata, columella retusa, labroque intorsum gibbo denticulata.

Pet. gaz. t. 9. f. 4.

Gvalt. test. t. 43. f. L.

Cornicu- 36
la.

IIab

*Litterata prae-**ite margine unico-**mbilicata, colum-*
*crenato.**etas B.**bris; alia Pur-**ta concolore.**lonilia.**ta flaveola.**ior, glaberrima.**prominente co-*
*q crenulato.**gine tenuiore.**columella quan-*
*tato denticulata.**emarginata,**spira obtusata, co-*
*labo denticulata.**Habitat in M. Mediterraneo.**Simillima in sequenti, a qua differt, quod crassior, bre-*
vior, nitidius colorata albo luteoque, saepe etiam cin-
gulo ferrugineo articulato notata, sed imprimis, quod
*transversim striata, striis elevatis subtuberculatis.*358. V. testa ovata laeviuscula, spira prominula, columel-
la retusa labroque introrsum gibbo denticulato.*Gvalt. test. t. 43. f. G. H.**Habitat in M. Mediterraneo.**Differt a Precedente quod non striata; convenit colu-*
mella planiuscula utrinque denticulata & labro intror-
*sum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristioribus.*359. V. testa ovata laeviuscula basi striata, spira prominu-
la, columella quadriplicata, labro obtusato.*Gvalt. test. t. 54. f. L.**Habitat in M. Mediterraneo.**Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus,*
*subrepandis.*360. V. testa ovata substriata, spira obsolete granulata,
columella subedentula, labro introrsum gibbo atte-
nuato denticulato.*Pet. gaz. t. 11. f. 5.**Gvalt. test. t. 52. f. E.**Habitat in Asia.**Testa magnitudine seminis Phaseoli, atra, obsolete sca-*
bra. Anfractus ventris fasciis 3 flavis. Spira linea
unica adscendente, anfractibus subnodosis; neque colu-
*mella neque Labrum dentatum est.**** * * Fusiformes.**361. V. testa oblonga laevi, spira prominentia detrita, co-
*lumella triplicata, labro introrsum gibbosio scabro.**Gvalt. test. t. 43. f. B.**Habitat in M. Mediterraneo.**Testa nitida, lutea, albo nebulosa. Spiræ mucro in omni-*
bus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius mini-
me marginatum, in medio vero introrsum gibbum,
*sed minus quam in precedentibus.*362. V. testa oblonga laevi cornea, spira longiuscula, co-
*lumella quadruplicata, labro exquali mutico.**Gvalt.**Illo*

Gvalt. test. t. 43. f. N.

Habitat in Mari Mediterraneo.

*Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa tunc
colore cornu; Labrum minime dentatum aut incrassatum;
variat colore totius atro.*

Caffra. 363. V. testa fusiformi lœvi.

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.

Gualt. test. t. 53. f. T.

Kratzenst. Regensf. 2. t. 1. f. 5.

Habitat in M. Mediterraneo.

Fasciae anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

Vulpecula. 365. V. testa fusiformi subangulata inermi transversa.

striata.

Rumph. mus. t. 29. f. R. Turricula.

Gualt. test. t. 54. f. B. C.

Habitat in O. Asiatico.

plicaria. 366. V. testa fusiformi angulata, angulis anticis subfornitis.

Bonan. recr. 3. t. 65.

Rumph. mus. t. 29. f. S. Turricula plicata.

Gualt. 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.

Gualt. test. t. 54. f. H.

Habitat . . .

Mitra. V. testa fusiformi lœvi, labro denticulato.

episcopalis. 368. Bonan. recr. 3. f. 120.

Rumph. mus. t. 29. f. K.

Gualt. test. t. 53. f. G.

Argenv. conch. t. 12. f. C.

Kratzenst. Regensf. 12. f. 5. f. 33.

pupalis. 369. Lisch. conch. t. 839. f. 67. Buccinum dentatum.

Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo Thiara.

Rumph.

Rumph. mus. t. 29. f. I.

Gvalt. test. t. 53. f. I.

Argenv. conch. t. 12. f. E.

Kratzenst. Regenf. 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. Americae ad Jamaicam, Barbados.

esperti- 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 Indiae.

rea. 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.

* * * * Ventricosae.

hiopi- 373. V. testa ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice papillari, columella quadri-plicata.

Bonan. recr. 3. t. 1. Latina.

Rumph. mus. t. 31. f. A. B.

Gvalt. test. t. 29. f. H. I.

Argenv. conch. t. 20. f. F.

Habitat in M. Persico, & Key Asiae.

ymbiū. 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 lavigata, apice papillarum. 37
columella quadri-plicata.

Column. aqu. t. 69. f. 4, 6.

Lift. conch. t. 794. f. 1.

Bonan. recr. 3. t. 2.

Gvalt. test. t. 29. f. A.

Habitat in Philippinis Asia.

288. BUCCINUM. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibbosum.

Apertura ovata desimens in C

naliculum (f. retusam Lacu

nam) dextrum, apice retum.

Labium interius explanatum.

* 4 * Ampullacea inflata, rotundata, tenui- subdiaphana
fragilia.

Oleariu. 376. B. testa subrotunda cincta sulcis obtusis: linea

vata interlineis, apertura edentula.

Pet. gaz. t. 99. f. 11.

Rumph. mus. t. 27. f. D?

Gvalt. test. t. 44. f. T.

Habitat in O. Indico.

Galea. 377. B. testa obovata inflata cincta sulcis: antice gemini

tis, apertura edentula.

Bonan. recr. 3. t. 183.

Gvalt. test. t. 42. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine saepe Capitis humani.

Perdix. 378. B. testa ovata inflata subsulcata alboque undulata,
pertura edentula.

Column. aqu. t. 69. f. 5. Cassida neritoides minor
riegata.

Bonan. recr. 3. t. 191.

Lift. Conch. t. 899. f. 19.

Rumph. mus. t. 27. f. C.

Gvalt. test. t. 51. f. F.

Argente. conch. t. 10. f. A.

Habitat ad Americanam.

ita.

VERMES. TESTACEA. Buccinum.

735

, apice papillatum. 379. B. testa ovata cincta sulcis obtusis, apertura dentata.

Birrel. icon. 1325. f. 12.

Rumph. mus. t. 27. f. B.

Gvalt. test. t. 51. f. C.

Argenv. conch. t. 20. f. L.

Habitat . .

Dolium. 380. B. testa ovata cincta sulcis 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.

381. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente.

Bonan. recr. 3. t. 19, 18.

Rumph. mus. t. 27. f. I.

Argenv. conch. t. 20. f. P.

Habitat in M. Mediterraneo.

382. B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda recurva.

Habitat . .

Ab prioris varietas?

Sicatum. 383. B. testa antice subplicata decussatim substriata, apertura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 161.

Gvalt. test. t. 40. f. C.

Argenv. conch. t. 18. f. D?

Habitat ad Jamaicam.

384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 155.

Rumph. mus. t. 23. f. I.

Gvalt. test. t. 40. f. D.

Habitat in America.

379.

385. B.

rufum. 385. B. testa decussatim striata: cingulis nodosis interstitiis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva.

Rumph. mus. t. 23. f. B.

Barrel. rar. 1325. f. 29.

Gvalt. test. t. 40. f. F.

Kratzenst. Regens. t. 12. f. 69.

Habitat in Oceano Americano.

Hammeū. 386. B. testa subuplicata subcoronata, apertura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 166.

Rumph. mus. t. 23. f. 2.

Habitat . . .

Testiculus. 387. B. testa obovata decussatim striata levigata, striis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva.

Rumph. mus. t. 23 f. 3.

Gvalt. test. t. 39. f. C.

Habitat ad Jamaicam.

Labium interius obliteratum & sere nullum.

decussatum. 388. B. testa decussatim striata levigata squamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 157.

Gvalt. test. t. 40. f. B.

Habitat . . .

Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.

Areola. 389. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 154.

Rumph. mus. t. 25. f. 1, B. 2.

Gvalt. test. t. 39. f. H. G.

Argenv. conch. t. 18. f. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Alia striata sunt, alia levia. Labium exterius interius nullus. ri margine dentatum est.

* c * Cassidea Unguiculata: labro postice extrorsum auleato; ceterum similia Caudatis b.

Erinaceus. 390. B. testa subuplicata papillis coronata, labro postice muricato.

Rumph. mus. t. 25. f. 7.

Gvalt.

um.
nodosis interfl
cauda recurva.

Gvalt. test. t. 39. f. I. D.
Argenv. conch. t. 17. f. G.
Habitat in O. Americano.

taucum. 391. B. testa lœvi papillisque coronata, labro postice muricato.

Rumph. mus. t. 25. f. A.
Gvalt. test. t. 40. f. A.
Habitat in O. Asiatico.

apertura dentata. 392. B. testa lœvi 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. Regens. t. 10. f. 40.
Habitat ad Jamaicam.

spillo-tum. 393. B. testa undique tuberculata, labro postice muricato.

Rumph. mus. t. 29. f. M.
Argenv. conch. t. 12. f. I.
Habitat in O. Asiatico.

quamulis quadratum. 394. B. testa lœvi, labro postice muricato, labioque interiore bidentato.

Rumph. mus. t. 29. f. P.
Habitat in O. Asiatico.

* d * Callosa: columellæ labio dilatato incrassato.

quadrifarium circula- 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 . . .

exterius intertullus. 396. B. testa oblique striata, labio interiore explanato gibbo.

Habitat in M. Mediterraneo.
Præcedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis & fascia transversa alba.

, labro posticulum. 397. B. testa gibba lœvi, labio interiore explanato gibbo.

Gvalt. test. t. 44. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.

Gvalt.

A a a

398. B.

mutabi- 398. B. testa lœvi: adultiore rugosa, spira exserta, labio patulum. 4
le.

Gvalt. test. t. 44 f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tenera, levis, 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 lœvi, labio interiore explanato gibbo obsoleto. Lapillus. 4

Gvalt. test. t. 65, f. C. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine Pisi, facie Nerite, sere orbiculata, convexa, obtusa, levis, pallida, sutura superiori cundum anfractus linea purpurascente vermiculata. Sultus planiuscula, alba, gibbosa. Apertura postea emarginata, unde a Neritis diversa.

* e * Detrita: columellæ labium quasi abrasum, planum.

Harpa. 400 B. testa costis æqualibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella lœvigata.

Bonan. recr. 3 t. 185.

Lift. conch. t. 992.

Pet. gaz. t. 48. f. 13.

Rumph. mus. t. 32. f. K, L, M.

Gvalt. test. t. 29. f. C, D, E, G.

Argenv. conch. t. 20. f. D.

Kratzenst. Regens. t. 2. f. 14.

Habitat ad Bengala.

costatum.o. B. testa costis æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lœvigata.

Habitat . . .

Simillima precedenti, forte varietas, sed costæ approximatæ.

persicum. 401. B. testa secura, 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. Atlatico.

402. B.

exserta, labio patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi levigata,

Gvalt. test. t. 51. f. D, E, A.

Argent. conch. t. 20. f. H.

Habitat in America.

Affinis Neritæ nodosæ, sed bujus apertura postice sinuexit; Neritæ vero non. Anfractus ventris cingulo duplice nodoso & duplice inferiore convexo.

Lapillus. 403. B. testa ovata acuta striata levavi, columella planiuscula.

Faun. svec. 132t.

It. wgoth. 199. n. 4. t. 5. f. 4.

List. angl. 158. t. 3. f. 5, 6.

Habitat ad Oceani Europæ littora.

Turbini littorali convenit facie, loco, magnitudine, consistentia.

Smaragdus, planum. 404. B. testa ovata acuta glaberrima, columella planiuscula.

Argenv. conch. t. 9. f. P. Smaragdus minor.

Habitat . . .

* f * Levigata (*nec praecedentia*).

Spiratum. 405. B. testa levavi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.

Column. purp. 15. t. 16. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 370. & 70.

Rumph. mus. t. 49. f. C. D.

Gvalt. test. t. 51. f. B.

Argenv. conch. t. 20. f. N.

Kratzenst. Regens. t. 10. f. 41.

Habitat in M. Mediterraneo.

s confertis mu-

glabra- 406. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: insimo basi subcancillato 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. Dipsacus.

Habitat in O. Americano.

Testa quasi butyro f. oleo innuncta flava. Columella subperforata.

virgineū. 407. B. testa subterrāta glaberrima erēcta, columella truncata sanguinea.

Lift. 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. Regens. t. 10. f. 40.

Habitat in Africæ fluvīs.

Testæ, quotquot vidi, basi emarginatæ sunt, ut ad Hælices referri nequeant.

præmor- 408. B. testa ovata lœvi atra, spira cariosa, columella glaberrima.

Habitat in Europa australiore.

Testa magnitudine fere Fabæ, tota atra, rufis; vertex cariosus erosus & quasi præmorsus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

undosum. 409. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre obtuse quinquangulari, labro intus striato.

Rumph. mus. t. 29. f. 0

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.

Lift. angl. 156. t. 3. f. 2.

Habitat in O. Europæo.

Simillimum Murici antiquo & despecto, æque rude.

reticula- 411. B. testa ovato-oblonga transversim striata longitudinaliterque rugosa, apertura dentata.

Gvalt. test. t. 44. f. G, C, E.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudine Avellana. (Animal inhabitans Tritonem esse resulit D. D. Käbler).

scabru- 412. B. testa ovato-oblonga seabra transversim rugosa, longitudinaliter striata, columella plicata, laminae inaequali.

Gvalt.

columella truncata.

*Gvilt. test. t. 53. f. D.**Habitat in M. Mediterraneo.**Mediterraneo; a priori differt columella subperforata, concava columella plicata; ad hanc imprimis accedit fissura baseos elevata.*

nitidula- 413. B. testa ovato-oblonga nitida fasciata, longitudinaliter illata-rugosa, labio intus subdentato.

*Gvilt. test. t. 52. f. C.**Habitat in M. Mediterraneo.**Testa variat admodum colore & fasciis, sepe cingulo nigro circumdata. Columella labio minime replicata.*

levigata- 414. B. testa ovato-oblonga nitida fusco-illata levata, apertura edentata unilabiata.

*Gvilt. test. t. 52. f. B.**Habitat in M. Mediterraneo.**Testa praecedenti similiari; pallida, obsoleta maculata striis obscurioribus; sed differt apertura minime dentata & columella absque labio; Spira etiam minime plicata sunt.*

* g * Turrita: levata subulata.

maculata- 415. B. testa turrita, anfractibus levibus integerrimis.

*Dosan. reir. 3. t. 317.**Rumpf. mag. t. 30. f. 1. B. D.**Gvilt. test. t. 56. f. B.**Argent. conch. t. 14. f. A.**Habitat in O. Africe, Asia.**Testa flavescens maculis purpurascientibus.*

crenulata- 416. B. testa turrita, anfractibus margine crenatis.

*Gvilt. test. t. 57. f. L.**Argent. conch. t. 14. f. T.**Habitat in O. Africano.*

hebetica- 417. B. testa turrita, anfractibus margine superiore compreso-attenuata.

*Gvilt. test. t. 56. f. C.**Habitat in O. Africano.*

obliqua- 418. B. testa turrita oblique striata.

*Rumpf. mag. t. 30. f. K.**Gvilt.**A 223**Gvilt.*

Gvalt. test. t. 57. f. O.
Argenv. conch. t. 14. f. R.
Habitat in O. Asiatico.

Scorpius.

duplica- 419 B. testa turrita, anfractibus bipartitis striatis.
tum. *Gvalt. test. t. 57. f. N.*
Habitat in O. Indico.

Lambis. 4

dimidia- 420 B. testa turrita, anfractibus bifidis laevibus.
tum. *Habitat in O. Africano.*

muriñū. 421 B. testa turrita, anfractibus subangulatis, striis tripla
 muricatis.
Gvalt. test. t. 57. f. P.
Habitat ad Africam.
Testa nigra basi gibba, anfractibus saepe basi albis.

289. STROMBUS. *Animal Limax.*

Testa univalvis, spiralis, laterale ampliata.

Apertura, Labro saepius dilatato, desinens in canalem funiculum.

**Millepe- 4
 da.**

* *Digitati : labio in lacinias lineares exeunte.*

**Lentigi- 4
 nolus.**

Pes pele- 422 S. testæ labio tetradactylo palmato digitis angulis
 cani. fauce laevi.
Bonan. recr. 3. t. 85, 87.
Lifl. conch. t. 866. f. mia.
Gvalt. test. t. 53. f. B. C.
Argenv. conch. t. 17. f. M.
*Habitat in O. Europæo, Norvégico, Mediterraneo
 Americano.*

Gallus.

Chiragra. 423 S. testæ labio pentadactylo, digitis curvis, cava
 recurvata.
Bellon. aqu. 422.
Barrel. var. 327. f. I.
Bonan. recreat. 3. t. 312.
Kumph. mal. t. 35. f. A. B. C.
Gvalt. test. t. 35. f. B. A. & t. 26. f. B.
Habitat ad Landam Aficæ.

**Auris
 dianæ.**

Scorpius. 424. S. testæ labro heptadactylo, digitis incisis: postico longissimo.

Rumph. mus. t. 36. f. K.

Gvalt. test. t. 36. f. C.

Argenv. conch. t. 17. f. B.

Habitat in O. Atlatico.

Lambis. 425. S. testæ labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce levata.

Barrel. rar. 1326. f. 7.

Bonan. recr. 3. t. 315.

Rumph. mus. t. 35. f. E. F.

Gvalt. test. t. 35. f. C.

t. 36. f. A.

Argenv. conch. t. 17. f. E.

Kratzenst. Regens. 16. t. 4. f. 45.

Habitat in O. Asiae.

Mallepe- 426. S. testæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce substriata, dorso gibbere compresio.

Bonan. recr. 3. t. 311.

List. comb. t. 868. f. 23. & 869. f. 24.

Rumph. mus. t. 36. f. I.

Argenv. conch. t. 18. f. B.

Habitat in O. Asiae.

* * Lobati.

Lentiginosus. 427. S. testæ labro antice trilobo incrassato, dorso verucoso coronato, cauda obtusa.

Bonan. recr. 3. t. 320.

Barrel. rar. 1326. f. 4 & 1327. f. 5.

Rumph. mus. t. 37. f. Q.

Gvalt. test. t. 32. f. A.

Argenv. conch. t. 18. f. C.

Habitat in O. Asiae.

Gallus. 428. S. testæ labro dilatato: antice mucronato longissimo, dorso coronato, cauda recta.

Bonan. recr. 3. t. 309, 310.

Rumph. mus. t. 37. f. 5.

Gvalt. test. t. 32. f. M.

Habitat . . .

Auris 429. S. testæ labro antice mucronato, dorso muricato, 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.

Gigas.

Pugilis. 430. S. testæ labro antico prominenti rotundato, lævi, spira spinosa, cauda triloba.

Lift. conch. t. 906. f. 26.

Bonan. recr. 3. t. 299.

Gvalt. test. t. 32. f. B.

Argenv. conch. t. 18. f. A.

Habitat ad Jaimaicam.

Faux rubra est, testa crocea.

latifrons. 4
mus.

Epidromis. 4

marginalis. 431. S. testæ labro prominulo, dorso marginato latus, 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.

Canarii. 4

gibberulus. 433. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus gibbosis inæqualibus.

Rumph. mus. t. 37. f. U.

Habitat in O. Asiæ.

Latus inferius testæ planiusculum est.

Vittatus. 43

* * * Ampliati.

Lucifer. 434. S. testæ labro antico rotundato integro, ventre dupliciter striato, spira carnata; in circulis 10, prioribus minutis.

Bonan. recr. 3. t. 323, 324.

Barrel. var. t. 1327. f. 7

Argenv. conch. t. 17. f. L.

Klein. ostr. t. 4. f. 85.

Habitat ad Americanam australiem.

Differet a sequenti testa minus crassa, sed imprimis spiræ minimis, nec magnis crassis pollicaribus in illa.

arcus. 44

gentatus. Q.

435. S.

Litteri concholarum historiam cum tabularum numeris adpositis non optimi, etiamque Strombi Janiorum ejusdem nonnullis aliorum quatuor tabulis vidi.

genera propria

Gigas. 435. S. testæ labro rotundato maximo, coronata ventre spiraque spinis conicis patentibus.

Bonav. recr. 3. t. 321.

Gualt. test. 33. f. A.

Habitat in America.

Testæ color internus vividissimus.

undato, lævi, sp. latifrons. 436. S. testæ labro rotundato maximo, ventre inermi, spiræ subnodosa.

Rumph. mus. t. 36. f. L.

Habitat in O. Aticæ.

Epidro- marginato lævi. 437. S. testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ subnodosa.

Barr. rar. 1727. f. 2.

Rumph. mus. t. 36. f. M.

Gualt. test. t. 32. f. L.

Habitat in O. Aficæ.

Canariū, i, anfractibus ro- evi, anfractibus vittatus. 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. Aficæ.

vittatus. 439. S. testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ elongatae anfractibus futura distinctis.

Rumph. mus. t. 36. f. O.

Argenv. conch. t. 12. f. F.

Habitat in O. Aficæ.

Confer. *Rumph. mus. t. 37. f. X. Gualt. test. t. 33. f. B. Argenv. conch. t. 13. f. C.* An jola unietas?

ventre dupliciter foribus minutis. 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. Aficæ.

? imprimis sp. publicaribus dentatus. Q. S. testa labro attenuato brevi dentato, ventre spiraque plicatis.

437. S.

Habitat ..

A a a 5

i optimi, citare Strombi Janiores testæ eare et omni labio & turbinatæ existunt, quas ad distincta genera properum retinere Ambore.

* * * * *Turriti spira longissima.*

ater. 441. S. testa turrita lœvi, labro antice posticeque soluto.
Rumph. mus. t. 30. f. R.
Habitat in Asiae paludibus.

lividus. 442. S. testa turrita nodoso-spinosa, labro antice soluto.
Habitat . . .

290. MUREX. *Animal Limax.*

Testa univalvis, spiralis, exasperata futuris membranaceis.

Apertura definens in canalem integrum rectum s. subadscendentem

* a * *Spinosi cauda exserta.*

Haustel- 443. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata sub

lum. recta muricata.

Bonan. recr. 3. t. 268.
Rumph. mus. t. 26. f. F.
Gualt. test. t. 30. f. E.
Argenv. conch. t. 19. f. B.
Klein. oſtr. t. 4. f. 81.
Habitat in O. Asiae.

Tribulus. 444. M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elongata sub

bulata recta similiter spinosa.

Column. aqu. t. 60. f. 6. Purpura clavata.
Olear. mus. t. 39. f. I.
Lift. conch. t. 902. f. 22.
Bonan. recr. 3. t. 269.
*Rumph. mus. t. 26. f. G. 3. **
*Gualt. test. t. 31. f. A. B. **
*Argenv. conch. t. 19. f. A. **

Habitat in O. Asiae.
*Nobilior varietas * spinis longissimis integris parallelinata.*

cornutus. 445. M. testa subrotunda spinis subulatis arcuatis circumcauda elongata subulata recta spinis sparsis.

Column. aqu. 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 . . .

Branda- 44
ris.

Truncu- 44
lus.

ramosus. 44

Scorpio. 44

saxatilis. 45

446. Unghis

Branda- 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 duplice cingulo spinarum subulatarum. γ duplice cingulo spinarum conicarum, nivea.

Truncu- 447. M. testa ovata spinis anterioribus majoribus cincta, cauda breviore truncata.

Column. purp. t. 13 f. 1.

Bonan. recr. 3. t. 274, 277, 278.

Gvalt. test. t. 31. f. C.

Argentv. conch. t. 19. f. G?

Klein. ostr. t. 6. f. 104.

Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

* β * *Frondosi seturis crispato-frondoscentibus, cauda abbreviata, vulgo Purpuræ dicti.*

ramosus. 448. M. testa trilobiam frondosa, spira contigua cauda truncata.

Column. apn. t. 60

Bonan. recr. 3. t. 275, 276.

Rumph. mus. t. 26. f. 1. A.

Gvalt. test. t. 38. f. D. & t. 37. f. G, H, I, D, L.

Argentv. 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 quadrispariam frondosa, spira capitata, cauda truncata

Rumph. mus. t. 26. f. D.

Gvalt. test. t. 37. f. M.

Argentv. conch. t. 19. f. D.

Habitat in O. Asiatico.

saxatilis. 450. M. testa quinquespariam frondosa, spira contigua, cauda abbreviata.

Rumph.

446. *Unguis odoratus ejus operculum Americanum Purpuratum, s. Frondoscentium.*

Rumph. mus. t. 26. f. C, 2.

Argent. conch. t. 19. f. E.

Kratzenst. Regens. 2 t. 1. f. 6. & t. 9. f. 26.

Habitat in O. Asiatico.

Eripha-
ceus.

451. M. testa multifariam subfrondoso-spinosa, spirae
fractibus retuso-coronatis, cauda abbreviata.

Gvalt. test. t. 49. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

Rana.

* γ * Varicoti: suturis rotundatis torosis crassisque.

452. M. testa suturis subvaricosis oppositis compressis sca-
bra, cingulis muricatis, apertura edentula ovata.

Bonan. recr. 3. t. 182.

Petit. gaz. t. 100. f. 12.

Rumph. mus. t. 24. f. G.

Gvalt. test. t. 49. f. L.

Argent. conch. t. 12. f. P. R.

Kratzenst. Regens. 26. t. 6. f. 64.

Bubo.

β. Rumph. mus. t. 28. f. C. Hector.

Rubeta.

γ. Rumph. mus. t. 28. f. D. Ajax.

Habitat in O. Asiatico.

Gyrinus.

453. M. testa suturis varicosis oppositis continuatis, pun-
ctis tuberculatis fasciata, apertura edentula orbicularis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adseren-
dente, undique punctis eminentibus fasciata; Suturae
laterales continuatae obtuse; colore alba fasciis so-
tariis in singulo anfractu, sed in infimo binae, p-
duos ordines punctorum dilatatae.

Lampas.

454. M. testa suturis varicosis suboppositis, gibbosa tuber-
culis longitudinaliter tuberculatis, apertura edentula.

Rond. test. 2. p. 81.

Gvalt. test. t. 50. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Oleariu.

455. M. testa suturis varicosis subalternis, numero-tube-
culata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.

Rond. test. 2. p. 88.

Column. aqu. t. 53.

Varierates conchyliorum ex his numerosissimas, Murices tamen frondosos admisi, qui
vis inter se nullas effiner.

Rumph. 462.

Rumph. mus. t. 49. f. I.

Gvalt. test. t. 50. f. A.

Habitat in Europa australi, M. Mediterraneo.

9. f. 26. *emora-* 456. M. testa suturis varicosis decussatis trigona rugosa, 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.

otoriu- 457. M. testa suturis varicosis decussatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura dentata.

Argenv. conch. t. 13. f. M?

Habitat . . .

ileare. 458. M. testa suturis varicosis decussatis, subnodoso-rugosa, apertura dentata, cauda subadscendente.

Gvalt. test. t. 49. f. G.

Habitat in M. Mediterraneo.

ubecu- 459. M. testa suturis varicosis decussatis. obtusa rugis nodosis, ventre æquali, apertura dentata.

Argenv. conch. t. 12. f. K.

Gvalt. test. t. 49. f. I?

Habitat . . .

trobila- 460. M. testa suturis varicosis scrobiculatis suboppositis, lævigata, apertura dentata.

Gvalt. test. t. 49. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

sicula- 461. M. testa suturis varicosis suboppositis reticulata maculis tuberculatis, columella subedentula, cauda adscendente.

Bonan. recr. 3. t. 193.

Gvalt. test. t. 49. f. M.

Habitat . . .

Rumph. 462. M. testa suturis 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 . . .

Manci- 469
nella.

Anus. 463. M. testa suturis labiisque dilatato-membranaceis, gibbofa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, coda erecta.

Bonan. recr. 3. t. 279, 280.

Rumph. mus. t. 24. f. F.

Pettiv. gaz. t. 74. f. 9.

Gvalt. test. t. 37. f. B, E.

Argenv. conch. t. 12. f. H.

Habitat in O. Asiatico.

Cerami- 470
cus.

* ♂ * Ecaudati subechinati.

Ricinus. 464. M. testa ecaudata obovata spinis subulatis, aperturā dentata, labro dentato.

Rumph. mus. t. 24. f. E.

Gvalt. test. t. 28. f. N.

Habitat in O. Asiatico.

Ippoca- 471
canum.

Capitel- 465. M. testa ecaudata obovata rugosa nodosa, colum-
lum. la plicata.

Argenv. conch. t. 18. f. K.

Habitat . . .

elon- 472.
ena.

Turbi- 466. M. testa ecaudata turbinata spinis conicis: superioribus majoribus, columella plicata.

Bonan. kirch. t. 20 f. 367.

Rumph. mus. t. 24. f. B.

Gvalt. test. t. 26. f. L.

Argenv. conch. t. 17. f. P.

Kratzenst. Regensf. 8. t. 2. f. 18.

Habitat in O. Asiatico ad Nussaanan.

fabricu- 473.
lus.

Nodus. 467. M. testa ecaudata obovata spinis conicis, labro dentato, columella lăvi colorata.

Habitat . . .

Te,

Hystrix. 468. M. testa ecaudata subovata spinis acutis, aperturā edentula repanda.

Argenv. conch. t. 17. f. A.

Habitat . . .

ntico- 474.
sus.

469. M.

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-
lumbrae, g. b. lumen. lumen. columella subplicata.

Bonan. 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. Afrix ad Ceram.

Hippoca- 471. M. testa ecaudata subovata striata quadrifariam sub-
anum. 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. Afrix ad Bandam.

Melon- 472. M. testa ecaudata obovata glauca anfractu subspinoso,
dosa, columnena. spira prominula, apertura laevi.

Bonan. 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.

abricu- 473. M. testa ovata plicata decussatim reticulata: maculis
lus. prominulis, columella plicata, cauda truncata.

Gvalt. test. t. 48. f. B, C, D, E.

Habitat . .

Testa nuce coryli major, cancellata ♂ aspera rugis lon-
gitudinalibus striisque elevatis acutis transversalibus,
colore subferrugineo fasciis futurisque albis. Apertu-
ra alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato
crenato. Cauda truncata futuris membranaceis ♂ in-
tegra a Buccinis differt.

anticu- 474. M. testa subturrata longitudinaliter costata transver-
sus. sim cancellata, apertura striata.

Bonan.

Bonan. recr. 3. t. 35.

Gvalt. test. t. 51. f. G.

Argenv. conch. t. 12. f. O.

Habitat . .

* ♂ * Bullacei : *testa diaphana.*

Ficus. 475. M. testa obovato-clavata reticulato-striata subdiaphana, cauda patula exserta, spira oblitterata.

Lift. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 3. t. 15.

Rumph. mus. t. 27. f. K.

Petiv. amboin. t. 6. f. 9.

Gvalt. test. t. 26. f. I, M.

Argenv. conch. t. 20. f. O.

Klein. ostr. t. 5. f. 93.

Habitat . .

babylonius.

Rapa. 476. M. testa rotundato-turbinata substriata diaphana, cauda curvata, spira exquisita.

Morio. 4

Rumph. mus. t. 27. f. F. Rapa.

Petiv. amb. t. 9. f. 8.

Gvalt. test. t. 26. f. H.

Argenv. conch. t. 20. f. K.

Klein. ostr. t. 4. f. 8.

Habitat in O. Asiatico, rarius.

Cochlidium.

Hic cum præcedenti facie ad Bullas accedit, canali fusso autem differt; hujus denique cauda in junioribus recta, in senioribus longior & sursum curvata evadit

canaliculatus.

Granum. 477. M. testa hemisphærica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari.

aruanus. 4

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa grano secalis minor, alba. Anfractus unicus, ante vix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudine ipsius testæ. Apertura obovata. An Pullus major cuiusdam Testæ?

aruanus. 4

* ♂ * Caudigeri: *cauda subulata clausa recta elongata, testa inermi.*

perversus. 4

Fusus. 478. M. testa turrita recto-caudata levata, labro dentato.

Bonan. recr. 3. t. 121.

Argenv. conch. t. 13. f. D.

Klein. ostr. t. 4. f. 77.

Habitat in O. Americano.

Testa rarius, distinctissima.

479. M

babylo- 479. M. testa turrata recto-caudata striata, labro fisso.
nius. *Lift. conch. t. 917. f. 11.*

Rumph. mus. t. 29. f. L.

Gvalt. test. t. 52. f. NN.

Argenv. conch. t. 12. f. M.

Kratzenst. Regens. t. 1. f. 9.

Habitat in O. Afrix.

striata subdiapha- Colus. 480. M. testa turrata subrecto-caudata striata nodoso-ca-
erata. rinata, labro crenulato.

Bonan. recr. 3. t. 360.

Rumph. mus. t. 29. f. F.

Gvalt. test. t. 52. f. L.

Argenv. conch. t. 12. f. B.

Klein. ostr. t. 4. f. 78.

Kratzenst. Regens. t. 12. f. 62.

Habitat in utraque India.

diaphana, ca- Morio. 481. M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spiræ an-
ua. fractibus suonodosis, columella rugosa.

Bonan. recr. 3. t. 357.

Kratzenst. Regens. 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.

perversus. 485. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria
labro dentato. 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 lignarius. 492
 teretibus.
Gvalt. test. t. 46. f. E.
Habitat in O. Europæo.
Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.
- despe- 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo
 etus. lineis duabus elevatis.
It. Wgoth. t. 5. f. 8.
List. angl. t. 3. f. I.
Habitat in O. Septentrionali.
Rudis omnino uti precedens testa est.
- Tritonis. 488. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotun-
 datis, apertura dentata, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. t. 188.
Rumph. mus. t. 28. f. B.
Gvalt. test. t. 48. f. A.
Habitat in Archipelago, America.
- Tulipa. 489. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotun-
 datis, apertura lævi, cauda patula striata.
Bonan. recr. 3. t. 187.
Rumph. mus. t. 49. f. H.
Gvalt. test. t. 46. f. A.
Argenv. conch. t. 13. f. K.
Kratzenst. Regens. t. 9. f. 35.
Habitat . . .
- Pusio. 490. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotun-
 datis, spira striata, apertura lævi, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. t. 40.
Gvalt. test. t. 52. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis avellanae, glauco-cærulescens Aluco. 497.
fasciis longitudinalibus griseis undatis.
- corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus com-
 planatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda
 adscendente.
It. wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.
Gvalt. test. t. 46. f. F.
List. angl. 157. t. 3. f. 4.
Habitat in Europa australiore.
Testa digito brevior, colore cornu, lævis, sed non glabra, opaca.

- aestibus octo lignarius. 492. M. testa oblonga tenui, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectiuscula.
Bonan. recr. 3. t. 32.
Gvalt. test. t. 52. f. S?
Habitat in Europa australi.
Testa vix digitii longitudine; anfractus laeves rudes, simplici serie tuberibus obtusis.
- aestibus octo
- Trapezium. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda breviore recta.
Bonan. recr. 3. t. 287.
Rumph. mus. t. 29. f. E. & t. 49. f. K.
Gvalt. test. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 13. f. F, H.
Habitat ad Amboinam.
- aestibus rotundatis
- syracusa- 494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. t. 80.
Gvalt. test. t. 52. f. H.
Argenv. conch. t. 13. f. L. sed major?
Habitat in M. Mediterraneo.
- aestibus rotundatis
- eraticus. 495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.
Habitat . . .
- sculptus. 496. M. testa subcaudata fusiformi laevi pallida: striis fasciis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa S. Hordei paulo major, undique laevis, oblonga, vix cunctata, pallide albida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiceis.
- aestibus rotundatis brevi.
- * * * Turriti subulati, cauda brevissima.
- cærulescens Aluco. 497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente.
Bonan. recr. 3. t. 69. 83.
Rumph. mus. t. 30. f. O.
Gvalt. test. t. 57. f. G. A.
Argenv. conch. t. 14. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea labro rotundato.
- fuscatus. 498. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.
Gvalt. test. t. 56. f. H.

B b b 2

Habi-

sed non gla-

392. M.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa fusca, basi obtusa.

perspecti- 503.
vus. G
L
B
R
P
G
A
K
H
U

Radula. 499. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis: striis duplique serie punctatis.

Gualt. test. t. 58. f. F.

Habitat in O. Africano.

*Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum punctata se-
pe apice alba.*

asper. 500. M. testa turrita, anfractibus sulcatis transversim striatis
muricatis.

Habitat .

hybridus. 504.

granula- 501. M. testa turrita tuberculis decussatim adspersa, cau-
tus.

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 ♂ reformatum
hospes Bernhardus Eremita.*

crucia- 505.
tus. H
Ha
Te

pharao- 506.
nius. C
Bo
Li
Pe
Gr
Ar
Ha
Pa

291. TROCHUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subconica.

*Apertura subtetragono - angulata
si rotundata, superius transver-
sa, coarctata; Columella obli-
quata.*

Magus. 507.

* *Umbilicati erecti, perforata columella.*

macula- 502. T. testa contorto-umbilicata conica tuberculata: ci-
tus.

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.

Gualt. test. t. 59. f. B. ♂ t. 61. f. E.

Argenv. conch. t. 11. f. C.

Habitat in O. Americano, Asiatico.

Testa, detracata extima tunica, tota argentea.

Modu- 508.
lus. H
Te

503. T.

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. Asiae littora.
Umbilicus stupendum naturae artificium.

hybridus. 504. T. testa crenato-umbilicata convexa, aperturæ columella bidentata. *M. L. U.*

Habitat in M. Mediterraneo.

crucia- 505. T. testa umbiliata convexa: striis calloso punctatis,
tus. aperturæ columella unidentata.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa Avallana 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 nodulosa.

Gvalt. test. t. 64. f. C.

Argenv. conch. t. 11. f. S.

Kratzenst. Regensf. 12. t. 3. f. 27.

Habitat in M. Mediterraneo.

Modu- 508. T. testa umbilicata striata: supra plicata, subtus con-
lus. vexiore, apertura obovata unidentata.

Habitat . . e Museo Tessiniano.

*Testa magnitudine T. pharaonii, albida, purpurascen-
tiamaculata, sublenticularis, supra obtuse plicata, sub-
tus magis convexa, undique striata, juxta umbilicum
in apertura Dens e columella plicata.*

VERMES. TESTACEA. Trochus.

- murica- 509. T. testa subumbilicata ovata: tuberculis muricatis.
rus. *M. L. U.*
Gvalt. test. t. 64. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
- scaber. 510. T. testa umbilicata subovata: fulcis alternis majoribus moniliformibus.
Argent. conch. t. 11. f. T.
Habitat . .
- Tuber. 511. T. testa oblique umbilicata convexa, anfractibus submarginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa convexa, cincta margine obsoleto, pallida fasciis cinerascentibus.
- cinera- 512. T. testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis.
rius. *Habitat in M. Mediterraneo.*
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.
- Conulus. 513. T. testa subumbilicata ovata: anfractu infimo remotius, umbilico subconsolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus versus aperturam magis remotus a reliqua spira.
- Zizyphi- 514. T. testa cylindrico-umbilicata conico-convexa: anfractu submarginato.
nus. *Habitat in M. Mediterraneo.*
Testa saepius ferruginea nebulosa; umbilicus pervius interiores exacte cylindricus (præter anfractus minores interiores) & intus albus.
- * * Imperforati erecti, umbilico clauso.
- vestia- 515. T. testa imperforata conico-convexa, basi gibbo callosa, apertura subcordata.
rius. *Pet. gaz. t. 11. f. 6.*
Gvalt. test. t. 65. f. E, F, G.
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinensi.
Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transversundatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notata capite convexo lato albido.
516. T

culis muricatis. Labio. 516. T. testa imperforata ovata striato-tuberculata, apertura dentata.

Lift. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 3.

Rumph. mus. t. 21. f. E. Labio.

Gvalt. test. t. 63. f. D, E, G.

Argenv. conch. t. 9. f. N.

Kratzenst. Regensf. t. 10. f. 39.

Habitat in O. Africano & Asiatico.

alternis majori- Tuber. 517. T. testa imperforata depressiuscula, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque nodulosis.

Argenv. conch. t. 11. f. R.

Kratzenst. Regensf. t. 3. f. 27.

Habitat in M. Mediterraneo.

Apertura subrotunda est & carina anfractuum lateralis.

pallida fascia- fraetibus rotun- striatus. 518. T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulato, apertura obovata.

Gvalt. test. t. 61. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo. Minutus.

Testa alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; similis sequentibus duobus, sed infimus anfractus angulo cinctus est.

Conulus. 519. T. testa imperforata conica laevi, anfractibus linea elevata interstitiis.

Bonan. recr. 3. t. 91.

Lift. angl. 166. t. 3. f. 15.

Gvalt. test. t. 61. f. G-M.

Habitat in M. Mediterraneo & O. Europaeo.

Testa sequenti simillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.

Zizyphi- 520. T. testa imperforata conica livida laevi, anfractibus subcarinatis.

Bonan. recr. 3. t. 93.

Rumph. mus. t. 21. f. I.

Lift. angl. 166. t. 3. f. 14.

Gvalt. test. t. 61. f. B, C.

Argenv. conch. t. 11. f. N?

Klein. ostr. t. 2. f. 36.

Habitat in M. Mediterraneo & Europaeo.

Testa, exuta tunica extima, plumbea evadit.

* * * Turriti umbilico exerto, qui positi cadunt in latus.

292. TUR

Telesco- 521. T. testa imperforata turrita striata, labro columellaris piuma. spirali integro.

Bonan. recr. 3. t. 92. *

Lst. conch. 4. f. 8. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumpb. mus. t. 21. f. 12.

Gvalt. test. t. 60. f. D, E.

Argenv. conch. t. 14. f. B.

Habitat . .

* N

obtusa- 526.

tus.

H

dolabra- 522. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta, Nerito- 527. recurvato-contorta sulcata. des.

Argenv. conch. t. 14. f. L.

Habitat . .

G

H

T

perversa- 523. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus serie doppia. littoreus. 528.

fus. duplice excavato-punctatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parva, anfractibus cylindricis duplice serie excavata punctatis, praeter margines anfractuum etiam irrupto punctata. Apertura quadrata, columella basi prominula, at non in canalem evidentem. Color sere cinereus.

murica- 529.

tus.

G

H

**

punctata- 524. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie triplici punctorum prominentium.

Habitat in Europa australi.

Testa magnitudine praecedentis f. Hordei, ferruginea undique punctis obtusis eminibus obtecta, in singulari anfractu serie triplici, quarum intermedia minor est. Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeste canaliculata.

Cimex. 530.

G

H

striatellus. 525. T. testa turrita imperforata: striis longitudinalibus parallelis obliquatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa admodum parva, subulata, alba, apice violacea.

Pullus. 531.

G

H

T

292. TUR

int in latus. 292. TURBO. *Animal* Limax.

columellaris

Testa univalvis, spiralis, solida.
Apertura coactata, orbiculata, integrata.

* Neritoidei *aperturae margine columnari plano imperforato.*

obtusa- 526. T. testa subrotunda levigata: superne ventricosiore obtusissima, margine columnari piano.

Habitat in O. Septentinali.

Neritoi- 527. T. testa ovata glabra obtusiuscula, margine columnari piano.

Gvalt. test. t. 45. f. F.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Neritis maxime affinis. Minutus.

littoreus. 528. T. testa subovata acuta striata, margine columnari piano.

It. wgotb. 169, 199. t. 5. f. 3.

List. angl. 162. t. 3. f. 9.

Gvalt. test. t. 45. f. G.

Habitat in O. Europeo, frequens ad littora Norvegiae.

murica- 529. T. testa umbilicata subovata acuta cincta striis punctatis 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 levigata, apertura antice dividueta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine semini Carthami nitida picta varie fasciis maculisque purpureoalcentibus fusca albida.
Apertura antice angulum format, uti T. petiolatus, cui valde affinis.

persona- 532. T. testa imperforata convexa lævi, apertura diducta.
tus. Rumph. mus. t. 19. f. I.

Habitat . . .

Pethola- 533. T. testa imperforata ovata lævi, anfractibus sursum
tus. subangulatis.

Bellon. aqu. 340. Cochlus s. Umbilicus.

Rumph. mus. t. 19. f. D, 5, 6, 7. Cochlea petholata.

Argent. conch. t. 9. f. K.

Klein. ostr. t. 2. f. 51.

Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 18. & t. 9. f. 25.

Habitat ad Barbados.

Cochlus. 534. T. testa imperforata ovata striata: stria unica dorsali
crassiore.

Rumph. mus. t. 19. f. 4.

Argent. conch. t. 9. f. I.

Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 12.

Habitat in O. Atlatico.

Similis T. argyrosto~~m~~mo, sed nullæ striæ transversæ. Um-
bilicus Veneris officinarum nostratum proprio hujus r-
perculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.

Chryso- 535. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus duo-
stomus. bus spinulis fornicate cincta.

Rumph. mus. t. 19. f. E.

Gvalt. test. t. 62. f. H.

Argent. conch. t. 9. f. D.

Klein. ostr. t. 7. f. 126.

Habitat in O. Asiatico.

sarmati- 540.
cus.

Olearius. 541.

Pica.

542.

Tectum 536. T. testa imperforata ovata: spinis obtusis depresso-
persicum. subtus papillofa.

Argent. 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.

Argent. conch. t. 11. f. A. Pagodus.

Habitat in O. Asiatico.

sanguineus.

543.

Calcar. 538. T. testa imperforata depressa: anfractibus scabris si-
pra spinis fornicate - compressis.

List. conch. 4. f. 6. t. 1. f. 3, 4.

Rumph.

Cochlea sarma-

tura diducta.

ribus sursum.

lea petiolata.

25.

unica dorsali.

farmatii-

cucus.

versæ. Um-

rie hujus
s striatum.

racibus duo-

*Rumph. mus. t. 20. f. I.**Gvalt. test. t. 65. f. N. P?**Argenv. conch. t. 9. f. R.**Klein. ostr. t. 1. f. 27.**Habitat ad Amboinam.*

539. T. testa imperforata subovata lævi: supra marginato-nodulosa.

*Rumph. mus. t. 19. fig. A. B.**Gvalt. test. t. 64. f. A.**Klein. ostr. t. 7. f. 124.**Kratzenst. Regens. 20. t. 5. f. 52.**Habitat in O. Atic ad Zeylonam.*

540. T. testa imperforata convexa obtusa: anfractibus supra nodosis canali interflunctis.

*Argenv. conch. t. 11. f. B.**Habitat . . .*

Olearius. 541. T. testa imperforata convexa obtusa angulato-lævi.

*Bonan. recr. 3. t. 9.**Gvalt. test. t. 68. f. A.**Argenv. conch. t. 20. f. B.**Klein. ostr. t. 7. f. 125.**Habitat . . .**Testas tantum reformatas vidimus.*

* * * Solidi umbilico perforato.

Pica. 542. T. testa umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali.

*Bonan. recr. 3. t. 29. 30.**Gvalt. test. t. 68. f. B.**Argenv. conch. t. 11. f. G.**Pet. gaz. t. 70. f. 9.**Kratzenst. Regens. t. 4. f. 42. & t. 6. f. 66. & t. 11. f. 57.**Habitat in M. Sardinico.**Umbilicus canali duplice obtuso.*

sanguineus. 543. T. testa subumbilicata conico-convexa lævi: anfractibus subsulcatis.

*Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algiriae. E. Brander.**Testa magnitudine Pisii, sanguinea, convexa, anfractibus obtuse sulcata; umbilicus alius perforatus, alius nequam.**544. T.**Cochlea farmatica. Thevet. Cosm. 120. & ex eo aliorum, fabulosa est.*

is scabris si-

Rumph.

VERMES. TESTACEA. Turbo.

Argyrostomus. 544. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsali Clathrus. 549.

Lift. conch. t. 584. f. 40.

Rumph. mus. t. 19. f. 3, 4.

Gvalt. test. t. 64. f. D.

Argent. conch. t. 9. f. F.

Kratzenst. Regens. t. 10. f. 43. & t. 1. f. 12.

Habitat in M. Indico.

margari. 545. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsali latus. 550.

Bonan. recr. 3. t. 11.

Rumph. mus. t. 19. f. 2.

Argenv. conch. t. 9. f. A.

Habitat .

Testa Similis T. Argyrostomo, sed albido-virens macula fuscis, nec purpurascens.

Delphini. 546. T. testa umbilicata depressa hispida: spinis ramosis. 551.

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. Regens. t. 3. f. 14.

Habitat in O. Asiatico.

distortus. 547. T. testa umbilicata submucronata undique spinis levibus. 552.

Lift. 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. 554.

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 opinione distantibus, solis ne cingulis connexa differt; pretiosissimus arvis perditæ luxus.

corneus. 554. T.

str.

Hab.

reflexus. 555. T.

ter.

Habi.

lincina. 556. T.

bo.

549. 1

ineis dorsali Clathrus. 549. T. testa cancellata turrita, anfractibus contiguis lævibus.

Fn. svec. 1325.

List. conch. t. 588. f. 51.

Bonan. recr. 3. t. 111.

Rumph. mus. t. 29. f. W.

Gvalt. test. t. 58. f. H.

Klein. ostr. t. 3. f. 66.

Planc. conch. t. 5. f. 7, 8.

Habitat in O. Europæo, Americano.

Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumpta. Plancus.

crenatus. 550. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis supra crenatis. *M. L. U.*

Habitat . . .

recteus. 551. T. testa cancellata turrita: striis longitudinalibus elevatis confertis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.

triangularis. 552. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicosis interceptis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine seminis Hordei alba, anfractibus cinctis striis membranaceis parvis, paucimque rugis convexis callatis. Apertura minus orbiculata, fere obovata & subitus 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 . . .

cornutus. 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.

L. L.

Lift. conch. t. 26. f. 24.
Sloan. jam. 2. t. 240. f. 12, 13.
Klein. offr. t. 3. f. 71.
Brown. jam. t. 40. f. 5.
Habitat in Jamaica. Terrestris.

* * * * * *Turriti proprie dicti.*

imbrica- 557. *T. testa turrita: anfractibus deorsum imbricatis.*
 tus. *Bonan. recr. 3. t. 118.*
Gvalt. test. t. 58. f. E.
Habitat in Jamaica.

replica- 558. *T. testa turrita lœvi: anfractibus sursum imbricatis.*
 tus. *Argenv. conch. t. 14. f. E.*
Habitat . . .

acutangu- 559. *T. testa turrita: anfractibus carina unica majora.*
 lus. *acuta.*
Bohan. recr. 3. t. 117.
Gvalt. test. t. 58. f. B.
Habitat . . .

duplica- 560. *T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis.*
 tus. *Bonan. recr. 3. t. 114.*
Lift. angl. 160. t. 3. f. 7.
Gvalt. test. t. 58. f. C.
Argenv. conch. t. 14. f. C.
Habitat in O. Europæo.

exoletus. 561. *T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis et distantibus.*
Bonan. recr. 3. t. 113.
Habitat in Europa australi.

Terebra. 562. *T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis.*
Fn. svec 1322.
Columna aqu. t. 53. f. 2.
Bonan. 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.

Turriculaæ anteriorum generis non constituant, sed militant sub Murice, Strombo, Lino, Trocho, Turbine.

ariega- 563.
 tus.

Bo
Ha

nguli-
nus.

564.
Ha

nnula-
tus.

Gv
Ha

566.
r

Gv
Ha

erver-
sus.

Fn.
Lift

Hab

muscoc-
rum.

Fn.
Lift

Hab

priscal-
pium.

Arg
Habi

Testa

A
rec

politus. 570. T
vat

Habi

Testa

pel

563.

riegae- 563. T. testa turrita: anfractibus planiusculis: striis septem
tus.

Bonan. recr. 3. t. 112.
Habitat . .

nguli- 564. T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.
Habitat in O. Europæ.

im imbricatis. 565. T. testa turrita: anfractuum sutura marginata pro-
minente †
Gvalt. test. t. 58. f. L.
Habitat . .

unica major 566. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis sutu-
ra subcrenata, apertura postice bidendata.
Gvalt. test. t. 4. f. C.
Habitat in Europa australi; terrestris.

bus acutis. 567. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, a-
pertura edentula.
Fn. svec. 1300.
Lift. angl. 124. t. 2. f. 11.
Habitat in Europæ muscosis; terrestris.

luibus obtusis. 568. T. testa turrita obtusa pellucida: anfractibus secun-
dum, apertura edentula.
Fn. svec. 1301. It. xl. 99.
Lift. angl. 121. t. 2. f. 6.
Habitat in Europæ muscosis; terrestris.

acutis. 569. T. testa turrita alba lævissima, apertura porrecta pla-
niuscula 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 por-
recto, obtuso, concavo, marginato.*

570. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura o-
vata.

Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec
pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata te-
nni interstinctis.*

293. HÉLIX. *Animal Limax.*

*Tesla univalvis, spiralis, subdiaphana
fragilis.*

*Apertura coarctata, intus lunata s. sub
rotunda: segmento circuli demto.*

* *Ancipites, testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Leucas. 577.

Scara-
bæus. 571. *H. testa ovata subancipiata, apertura dentata.*

*List. conch. 4. s. 5. v. 5. t. 1. f. 1, 2.
Bonan. recr. 3. t. 385.*

*Rumph. mus. 91. t. 27. f. I. Cochlea imbrium,
Pet. gaz. t. 4. f. 10.*

Gvalt. test. t. 4. f. S.

Argenv. conch. t. 12. f. T.

Klein. offr. t. 1. f. 23.

Habitat in Afriæ montibus.

Planor- 578.

bis.

* * *Carinatæ anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 572. *H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata.*

*Fn. svec. 1298.
List. angl. 126. t. 2. f. 14.*

*Habitat in Europæ rupibus terrestribus; ut Larve
gnum, sit calcem rodens.*

compla- 579.

nata.

Oculus 573. *H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata.*

*Rumph. mus. t. 27. f. O.
Pet. gaz. t. 76. f. 6.*

Klein. offr. t. 1. f. II.

Habitat in Afriæ arboribus.

ingens.

lo-

Bon

Arg

Hab

Test

vi

C

L

Albella. 574. *H. testa carinata umbilicata planiuscula: subitus gibbus, apertura semicordata.*

*Fn. svec. 1299.
It. wgoth. 27.*

Gvalt. test. t. 3. f. Q.

Habitat in Europæ rupibus.

Carocol-

la.

Arg

Hab

Sim

ni

striatula. 575. *H. testa subcarinata umbilicata convexa striata, subitus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.*

Habitat Algiria. E. Brander.

Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus patulus.

576.

bdiaphana. 576. H. testa subangulata umbilicata convexa; anfractibus
fenis, umbilico pervio.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Diffr. a priori anfractibus 6, nec 4; umbilico paten-
tissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec
patulo.

ngulata. Leucas. 577. H. testa subcarinata umbilicata convexa lævi: subtus
gibbosa, umbilico minutissimo, apertura subrotundolunata.

Habitat in Africa. E. Brander.

Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascen-
tibus.

Planor- 578. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava,
bis.

Fn. svec. 1306.

Lift. 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.

. 27. compla- 579. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa; subtus
nata. plana, apertura semicordata.

Fn. svec. 1308.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

apertura ma- ringens. 580. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura ob-
longa: labio postice quadruplicato.

Bonan. recr. 3. t. 330.

Argenv. conch. t. 32. f. 13.

Habitat . . e Museo Tessiniano.

Testa magnitudine H. lapicidæ, sed magis convexa, li-
vida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H.

Carocollæ, exorsum 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 . . terrefris.

Simillimus H. Lapicidæ, sed magnitudine volcamanus, nec
ut illa, tantum extimi digiti.

Cornu 582. *H.* testa subcarinata imperforata convexa, apertura pa-
militare. tulo-marginata.

Gvalt. test. t. 3. f. I.

Habitat . . terrefris.

Cornu
arietis.

590
L

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.

hispidia.

591
F

scabra. 584. *H.* testa subcarinata imperforata ovata acuminata stria-
ta. *M. L. U.*

Habitat . .

*Testa fasciis fuscis dissectis : in inferiore anfractu linea
elevata.*

ampulla-
cea.

592
R

gothica. 585. *H.* testa carinata utrinque convexa cornea : fasciis sub-
ferrugineis.

Habitat in Sveciæ nemoribus.

Pomatia. 593

G

Gaultie- 586. *H.* testa carinata imperforata depressa decussatim stri-
tana. ta, apertura utrinque acuta. †

Gvalt. test. t. 68. f. E.

Habitat . .

* * * Rotundatae anfractibus & umbilicatae.

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.

glaуca. 594

F

spirorbis. 588. *H.* testa utrinque concava plana albida , anfractibus
quinque teretibus.

Fn. svec. 1305.

Habitat in Europæ Lacubus, magnitudine Sem. Anethi-

Citrina. 595

A

contorta. 589. *H.* testa subumbilicata plana utrinque æquali, aper-
tura linearis arcuata.

Fn. svec. 1309.

Habitat in Europæ stagnis supra plantas.

arbusto- 596

E

590. *H.*

VERMES. TESTACEA. *Helix*.

771

- apertura pa-* *Cornu* 590. *H.* testa umbilicata planiuscula, apertura ovali.
arietis. *List. conch.* t. 136. f. 40. *Cochlea marina compressa.*
Argenv. conch. t. 11. f. E.
Klein. ostr. t. 10. f. 7.
Habitat in O. Europæ.
- pertura ovali.* *hispida.* 591. *H.* testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata.
Fn. svec. 1296.
Habitat in Svecia; terrestris.
- iminata stria-* *ampulla-* 592. *H.* testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus supra ventricosioribus, umbilico obtecto, apertura ovato-oblonga.
cea. *Rumph. mus.* t. 27. f. Q.
Gvalt. test. t. 1. f. R.
Habitat in Asia; terrestris.
- : fasciis sub-* *Pomatia.* 593. *H.* testa umbilicata subovata obtusa decolori, apertura subrotundo-lunata.
Fn. svec. 1293.
Gesn. aqu. 255.
Adr. exsangu. 389.
List. angl. III. t. 2. f. 1.
Swamm. bibl. t. 4. f. 2.
Gvalt. test. t. 1. f. A.
Argenv. conch. t. 32. f. 1.
Habitat in Anglia, Gallia nemoribus.
- , anfractibus* *glauca.* 594. *H.* testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali.
Habitat . . .
- p. 59.* *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.
- Sem. Anethi-* *arbusto-* 596. *H.* testa umbilicata convexa acuminata, apertura subrum. orbiculari bimarginata: antice elongata.
quali, aper- *Fn. svec.* 1295.
List. angl. 119. t. 2. f. 4 - - *conch.* 1. #. 52.
Argenv. conch. t. 32. f. 8.
Habitat in Europæ arbustis.

Ccc 2

597. H.

unguli- 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.

nemora- 604
lis.

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 . .

lucorum. 605.

perversa. 601. *H. testa subumbilicata ovato-oblonga* contraria sul-
phurea.

grisea. 606.

Grew. mus. t. 10. f. 9.

Bonan. recr. 3. t. 116.

Pet. gaz. t. 44. f. 7.

Gvalt. test. t. 5. f. P. 0.

Argenv. conch. t. 12. f. G. B. Unique.

Habitat . . fluvialis.

Hema- 607.
stoma.

* * * * Rotundatæ imperforatæ.

janthina. 602. *H. testa subimperforata subrotunda obtusa* diaphana
fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato.

decolla- 608.
ta.

Column. aquat. 23. t. 22. - - purp. t. 13. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 5.

Sloan. jam. t. 1. f. 4. & t. 572. f. 23.

Rumph. mus. t. 20. f. 2.

Gvalt. test. t. 64. f. 0.

Ait. 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.*

Pupa. 609.

Vivipara. 603. *H. testa imperforata subovata obtusa cornea*: cingulis
fuscatis, apertura suborbiculari.

barbara. 610.

F.

arginata sub-

Fn. svec. 1312.*Lift. angl.* 133. t. 2. f. 18. -- *exerc.* 2. p. 17. t. 2.*conch.* 2. t. 126. f. 26.*Gualt. test.* t. 5. f. 1.*Swamm. bibl.* t. 9. f. 3.*Habitat in Europæ stagnis, argillosis imprimis.*

5 teretibus, nemora- 604. H. testa imperforata subrotunda lœvi diaphana fascia- lis, apertura subrotundo-lunata.

Fn. svec. 1294. *It. œl.* 127. *It. wgoth.* 84.*Lift. 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.*

e coloratio-

nucorum. 605. H. testa imperforata subrotunda lœvi fasciata, aper- tura oblonga fusca.

Gualt. test. t. 1. f. C.*Habitat in Europæ arboribus.*

intraria ful-

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-

stoma.

decolla- 607. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longi- tudinali alba, apertura purpurea.

Habitat . . .

* * * * * Oblongæ turritæ imperforatæ.

fa diaphana

emarginato-

f. 2.

Pupa.

lediterraneo

a: cingulis

barbara.

Fn.

area tenuis,

Pupa.

Tecta

608. H. testa imperforata subturrita: spira mutilato-trun- cata, apertura obovata.

Pet. gaz. t. 66. f. I.*Gualt. test.* t. 4. f. O. P. Q.*Argenv. conch.* t. 31. f. 5.*Habitat in Europa australi, Oriente; terrestris.**Testa apice transversim absissa & consolidata est.*

609. H. testa subimperforata ovato-oblonga rudi, anfracti- bus senis, apertura lunato-oblonga.

*Habitat in Mauritania. E. Brander.**Habitat Algiria. E. Brander.*

ERMES. TESTACEA. Helix.

*Zesta præcedenti similis, sed dimidio minor s. Hordæ
femine paulo maior; infima apertura subitus sæpe sa-
cra grisea cincta.*

* Amara. 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso-
la.

Rumah. mus. t. 33. f. FF. Voluta fluviatilis.

Argent. conch. t. 31. f. 6. 3.

Habitat in Asiae flaviis.

balthica. 618.

stagnalis. 612. H. testa imperforata ovato - subulata subangulata,
apertura ovata.

Fn. svec. 1310.

Pet. mus. t. 82. n. 85.

Lift. angl. 137. t. 2. f. 21. -- conch. 2. t. 123. f. 21.

Graunt. test. t. 5. f. I.

Frisch. vnf. 8. t. 7.

Habitat in Europæ stagnis.

Neritoi- 619.
dea.

fragilis. 613. H. testa imperforata ovato - subulata tereti pellucida,
apertura ovato - oblonga.

Fn. svec. 1311.

Habitat in Europa.

perspicua. 620.

putris. 614. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura
ovata.

Fn. svec. 1317.

Bonan. recr. 3. t. 54?

Tulp. obs. 220. t. 201.

Lift. angl. 140. t. 2. f. 24. -- conch. t. 123. f. 23.

Klein. ostr. t. 3. f. 70.

Habitat in Europæ stagnis.

Haliotoi- 621.
dea.

limosa. 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, aper-
tura ovata.

Fn. svec. 1314.

Habitat in Europæ paludibus.

ambigua. 622.

tentacu- 616. H. testa imperforata ovata obtusa impura, aper-
lata. tubovata.

Fn. svec. 1313.

Lift. angl. 135. t. 2. f. 19.

Habitat in Europæ stagnis.

H.
T.

Auricu- 617. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta bre-
latia. vissima, apertura ampliata.

F.

Fn. svec. 1315.

Lift. angl. 139. t. 2. f. 23. - *exerc.* 2. p. 54.
conch. 2. t. 123. f. 32.

Argent. *conch.* t. 31. f. 7.

Klein. *str.* 54. t. 3. f. 69.

Habitat in Europæ flaviis, stagnis.

balthica. 618. *H. testa imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.*

Fn. svec. 1316. *It. gotl.* 261.

Habitat ad M. Balthici littora.

Neritoi- 619. *H. testa imperforata convexa longitudinaliter striata, dea. rimæ 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.

Haliotoi- 621. *H. testa imperforata depresso-planiuscula, apertura ovali dilatata usque in apicem.*

Pet. gaz. t. 12. f. 4.

Rumpb. mus. t. 40. f. R.

Gvalt. test. t. 69. f. F.

Argenv. conch. t. 8. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Testa lactea, pellucida, in apicem usque perspicua uti Haliotis, sed tragus non pertusus.

ambigua. 622. *H. testa subimperforata convexa: sulcis 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; binc etiam Nerita, modo Labium interius non effet reflexum; umbilicus perforatus est in junioribus, in adultioribus vero nullus.

294. NERITA. *Animal Limax.*

Tesla univalvis, spiralis, gibba, sub-tus planiuscula.

Apertura semiorbicularis: labio columellæ transverso, truncato, nodosa.

* Umbilicatae.

Canrena. 623. N. testa umbilicata lœvi, spira submucronata, umbilico gibbo bifido.

Rumph. mus. t. 22. f. C. Valvata 4.

Gvalt. test. t. 67. f. E, Q, R, S, V, X.

Argenv. conch. t. 10. f. C.

Kratzenst. Regenf. 10. t. 3. f. 34.

Habitat in O. Afia.

Corona. 629.

R

P

A

H

glaucina. 624. N. testa umbilicata lœvi, spira obtusiuscula, umbilico semiclauso: lobo gibbo dicolore.

List. conch. 4. s. 5. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumph. mus. t. 22. f. A. Valvata lœvis.

Gvalt. test. t. 67. f. M, P, T.

Habitat in O. Europæo.

Radula. 630.

H

Vitellus. 625. N. testa umbilicata subglobosa, umbilico perforata æquali.

Rumph. mus. t. 22. f. D. Valvata 5.

Habitat in O. Afia.

cornea. 631.

A

H

Albumē. 626. N. testa umbilicata convexa, umbilico subcordato: lobo explanato.

List. conch. 4. s. 5. c. 3. f. 1, 2.

Rumph. mus. t. 22. f. B. Vitellus compressus.

Gvalt. test. t. 67. f. A, B.

Argenv. conch. t. 10. f. T.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 54.

Habitat in O. Afia.

littoralis. 633.

Fn

L

P

H

Mam-milla. 627. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto, apertura ovata.

Column. aqu. t. 52. f. ult. Cochlea nivea.

List. conch. 4. s. 5. c. 3. t. 1. f. 3, 4.

Rumph. mus. t. 22. f. E. Valvata 7: Albula.

littoralis. 633.

Fn

L

P

H

Gvalt.

Gvalt. test. t. 67. f. C, D

Argenv. conch. t. 10. f. X. Uber tenuis.

Habitat ad Barbados.

* * *Impefforatae labio edentulo.*

ibba, sub- modosa. 628. N. testa nodosa pluribus ordinibus solida, labro an-

gulato.

Bonan. recr. 3. t. 173, 174.

Lift. 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. testae anfraetibus coronatis spinis, labiis edentulis.

Rumph. mus. t. 22. f. O. Valvata spinosa.

Pet. amb. t. 3. f. 4.

Argenv. conch. t. 10. f. 2.

Habitat in Asia flaviis.

Radula. 630. N. testa sulcata tuberculis æqualibus, labiis edentu-

lis. M. L. U.

Habitat . .

perforata, cornea. 631. N. testa obsolete striata, labiis edentulis.

Argenv. conch. t. 10. f. M.

Habitat . .

subcordato: fluviatilis. 632. N. testa rugosa; labiis edentulis.

Fn. svec. 1318.

Lift. angl. 136. t. 2. f. 20.

conch. 2. p. 1. t. 38.

Pet. mus. 67. n. 718.

Habitat in Europe cataraetis.

littoralis. 633. N. testa lævi, vertice carioso, labris edentulis.

Fn. svec. 1320, 1319. It. œl. 261.

Lift. angl. 164. t. 2. f. 3.

conch. t. 4. f. 8. f. 39.

Pet. mus. 67. n. 717.

Habitat ad Maris Europæ littore scopulosque, modis in-
numeris variegata.

Gvalt.

Ccc 5

634. N.

lacustris. 634. N. testa lăviuscula cornea, apice exquisito, labiis cōplicata. 642.
dentulīs.

Habitat in Europæ lacubus.

Testa similis N. littorali, sed cornea, nec vertice ca-

grossa. 643.

* * * Imperforatæ labio dentato.

bidens. 635. N. testa lăvi, labio interiore bidentato. M. L. U.
Habitat . . .

viridis. 636. N. testa lăvi viridi, labio interiore medio crenulato.

Chamæ- 644.
leon.

Brown. jam. 399. N. minima viridis.

Habitat ad Minorcam, Jamaicam. E. Brander.

Testa parva admodum, viridis, interdum fusco lacte-

R.
G.
H.

que undata, ad labium albo-maculata.

A.
K.
H.

virginea. 637. N. testa lăvi ovata, labio interiore gibbo denti- undata. 645.

culato.

Bonan. recr. 3. t. 204.

Pet. gaz. t. 11. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo.

R.
G.
H.
D.

politæ. 638. N. testa lăvi, labiis utrisque dentatis.

Rumph. mus. t. 22. f. I. 2. Valvata alpina.

Exuvia. 646.

Gualt. test. t. 66. f. C.

B.
L.
R.
P.

Argenv. conch. t. 10. f. K.

G.
A.

Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 43.

Habitat in O. Asiæ.

H.

Peloron- 639. N. testa striata, labiis dentatis : interiore planiuscu-

ta. lo rugoso.

Rumph. mus. t. 22. f. K. Valvata fasciata.

Habitat in O. Asiæ ad Bandam.

295. HAL

Albicilla. 640. N. testa striata, labiis subdentatis : interiore tabe-

culato.

Rumph. mus. t. 22. f. 8.

Habitat ad Hitoe.

Histrio. 641. N. testa sulcata transverseque striata, labio interior

dentato.

Rumph. mus. t. 22. f. 6.

Habitat . . .

Midæ. 647.

G.
H.

to, labiis ciliatis. 642. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore utrinque dentibus acutis conicis. M. L. U.
Habitat . . .

vertice) ea-
grossa. 643. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoso.
Rumph. mus. t. 22. f. N.
Gvalt. test. t. 66. f. V.
Habitat in O. Afriæ,

o crenulato. Chamæ- 644. N. testa sulcata 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. Afriæ ad Bandam.

gibbo denti undata. 645. N. testa sulcata sulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. 4.
Gvalt. test. t. 66. f. X.
Habitat in O. Afriæ ad Amboinam.
Differt a præcedenti etiam apice magis prominente, & fasciis latiusculis, nec tenuibus striis.

re planiuscula-
iata. Exuvia. 646. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonan. recr. 3. t. 220.
List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 2. f. 5.
Rumph. mus. t. 22. f. M.
Pet. gaz. t. 100. f. 6.
Gvalt. test. t. 66. f. CC.
Argenv. conch. t. 10. f. I.
Habitat in O. Americæ & Afriæ.

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Testa auriformis, patens: Spira oc-
cultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

abio interior Midæ. 647. H. testa subrotunda utrinque nitida.
Gvalt. test. t. 69. f. B.
Habitat . . .

648. H.

642. N. *Haliotides simillima*, ideoque & synonymis obscenioribus.

tubercu- 648. *H. testa subovata, rugis transversis tuberculatis.*
lata. *In. svec. 1326. Haliotis striata rugosa.*

Rond. pise. 5. Auris marina.

Bell. aquat. 395.

Aldr. exsangu. 551. f. 1, 2.

Bonan. recr. t. 91. f. 1, 2.

Lift. angl. 167. t. 3. f. 16.

conch. 614.

Habitat in O. Europæo.

striata. 649. *H. testa ovata transversim rugosa longitudinaliter striata.*

Habitat in O. Asie.

varia. 650. *H. testa ovata, striis longitudinalibus: majoribus tu-*
berculatis.

Habitat . . .

marmo- 651. *H. testa ovata, striis longitudinalibus; transver-*
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. Regensf. 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 instrudæ.*

equestris. 654. *P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendi-*
culari.

Rumph. mus. t. 40. f. P, Q.

Pe
Gr
Ar
Ha

Neritoi- 655.
dea.
Ha

Chinen- 656.
Bo
Li
Arg
Ha

orcella- 657.
na.
P
Ru
Ha

oratata, 658.
P
Gv
Arg
Ha

** * L*

tiniosa. 659.
O
Ru
Arg
Ha

cechari- 660.
na.
Dos
Lift
Ru
Pet
Gva
Arg
Kle
Hal

Pet.

rculatis.

*Pet. amb. t. 16. f. 28.**Gvalt. test. t. 9. f. X.**Argenv. conch. t. 6. f. K.**Habitat in O. Indico.*Veritoi- 655. *P. testa integra ovata apice subspirali, labio laterali.*
dea. *M. L. U.**Habitat . . .*minen-
ngitudinaliter
sis.656. *P. testa integra subconica lœvi, labio laterali.**Bosan. recr. I. t. 12.**Lift. conch. 4. f. 1. c. 7. f. 3.**Argenv. conch. t. 6. f. F. Pileus chinensis.**Habitat in M. Mediterraneo.*

majoribus tu-

porcella- 657. *P. testa integra ovali, apice recurvo, labio postico*
na. *plano.**Rumph. mus. t. 40. f. O.**Habitat in O. Indiæ.*cavata, 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 Ilyam insulam.**Differ a præcedenti spira laterali, labioque conca-
vo albo.*** * Dentatæ f. basi margine angulatæ.*acinosa. 659. *P. testa radiis elevatis inæqualibus: extus crassioribus*
spiram. *obtusis.**Rumph. mus. t. 40. f. C.**Argenv. conch. t. 6. f. O.**Habitat in India.*cucchari- 660. *P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.*na. *Bosan. kirch. I. t. 32.**Lift. 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. afr. t. 8. f. 4.**Habitat ad Barbados.*

Pet.

661. ♀.

- barbara. 661. P. testa dentata : costis novendecim elevatis formata. 669.
Lift. 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.
- granula- 662. P. testa dentata : striis elevatis mucronibus imbricatis. 670.
Lift. 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.
- granati- 663. P. testa angulata : striis undecim levibus. 671.
na. *Lift. 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 obtusis, acutis, margine dilatato acuto. 672.
Faun. suec. 1291.
Lift. angl. 195. t. 5. f. 40. mala.
Gualt. test. t. 8. f. Q.
Habitat in O. Europæ rupibus saxis, frequens.
Testa subtas colore testudinis.
- * * *
- cærulea. 665. P. testa subangulata : striis numerosis inaequibus, subfuscis, cærulea. 673.
Habitat in M. Mediterraneo.
- tubercu- 666. P. testa subdentata conica tuberculata : postice retulata. 674.
Habitat . . .
- * * * Mucronatae vertice cuminate recurvo.
- ungarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata : vertice hamofo revoluto. 674.
Gualt. test. t. 9. f. V, W.
Klein. oöfr. t. 8. f. 10.
Habitat in M. Mediterraneo.
- mammil- 668. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo levata. 675.
laris. *Lift. conch. t. 537. f. 17.*
Klein. oöfr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
669. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo levata. 676.

- elevatis formicetina- 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 lavis testudinea; extus striis numerois, longitudine inequalibus.
- utea. 670. P. testa integra, ovali convexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. U.*
Habitat . . .
Vertex prope marginem exteriorem residet.
- nguis. 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.
- decim obsoletu- 672. P. testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo.
Faun. svec. 1292.
List. angl. 151. t. 2. f. 32.
Gvalt. test. t. 4. f. AA.
Habitat in Europæ aquis dulcibus, adhaerens plantis.
- equens. * * * * Integerrimæ absque vertice mucronato.
- inæquata, pellucida. 673. P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor cœruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Testa facie P. lacustris, sed major muticaque, livida, glaberrima radiis cœruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.
- riata: vertice ria. 674. P. testa integerrima ovata lævi glaberrima.
List. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.
Gvalt. test. t. 8. f. B.
Argenv. conch. t. 6. f. P.
Habitat . . .
- compres- 675. P. testa integerrima ovali oblonga lævi: dorso compres-
 hana, vertice fa. pressa.
Habitat . . . e Museo Teffiniano.
Testa e maximis, flava.
- lustrica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis.
List.
669. P.

Lift. 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 immbosa. 684.

M. L. U.

Habitat . . .

notata. 678. P. testa integra striata: vertice subimucronato erecto intus alba: macula atra cordata medio albida.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa striis elevatis levibus fuscis; Intus alba margin Nubecu-685.
jusco maculata; sub fornice macula spatulata nigra la.
medio alba.

cruciata. 679. P. testa integerrima ovali subconvexa fusca cruc alba picta. *M. L. U.*

Habitat . . .

reticula. 680. P. testa integra conica compresia venoso - reticulata. 297. DEN ta. *Habitat in M. Mediterraneo.*

* * * * * Perforatæ vertice.

Fissura. 681. P. testa ovali striato reticulata, vertice recurvo, ante tice fissilis.

Lift. conch. t. 543. f. 28.

Klein. ostr. 116. Patella reticulata exigua alba, fissum notabilis in margine.

Habitat ad Angliam rarius. Lister; ad Algiriam frequenter. E. Brander.

Testa fissura linearis, a margine antico ad lateris medium incisa.

Elephan-686.
tinum.

B

L

R

P

G

A

H

Pustula. 682. P. testa ovali gibbo - convexa striato - reticulata margine crenulato, vertice perforato.

Klein. ostr. t. 8. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

Testa simillima praecedenti, apertura margini postic propior.

Dentalis. 687.
R

H

T

Entalis. 688.
Fa

Be

L

R

græca. 683. P. testa ovata convexa: margine introrsum crenulato, vertice perforato.

Bonan. recr. I. t. 6.

Tournef. iter. I. t. 94.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 9. f. N.

Kratz. Regens. 8. t. 2. f. 23.

Habitat in M. Mediterraneo.

triis elevatis nimboſa. 684. P. testa ovata ſtriata rugoſa fuſca, vertice oblongo-perforato.

List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 1, 2.

Gvalt. test. t. 9. f. P, Q, R, S, T.

Argenv. conch. t. 6. f. I.

Habitat in M. Europæ australis, Americæ.

onato eretto Nubecula marginata. 685. P. testa ſubovata rugoſa alba tubro radiata, vertice ovato-perforato.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.

Difert a praecedenti testa minore, altiore, alba tubro radiata, apertura minus oblonga & intus fuſca.

297. DENTALIUM. Animal . . .

Testa univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

recurvo, am Elephan- 686. D. testa angulata subarcuata continua.

tinum. *Bonan. recur. v. t. 8.*

List. conch. 4. f. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. I. Denticulus elephantis;

Pet. amb. t. 16. f. 33.

gaz. t. 13. f. 9.

Gvalt. test. t. 10. f. I.

Argenv. conch. t. 7. f. H.

Habitat in Oceano Indico, Europæo.

Dentalis. 687. D. testa ſtriata subarcuata interrupta.

Rumph. mus. t. 41. f. 6.

Habitat in M. Mediterraneano.

Testæ apex valde acuminatus & ruber est.

Entalis. 688. D. testa tereti subarcuata continua.

Faun. ſvec. 1327.

Bonan. recur. I. t. 9.

List. conch. 4. f. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. 5.

Gvalt.

,

D d d

Gvalt.

Gvalt. test. t. 10. f. F.

Argenv. conch. t. 7. f. K.

Habitat in O. Europeo, Indico.

spiror-
bis. 693

minutū. 689. D. testa tereti erectiuscula lăvi minuta.

Planc. conch. t. 2. f. 2.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non con-
spiciatur.*

triquetra. 694

298. SERPULĀ. *Animal Teredo. Column. aqua-*
t. 22. f. 4. Ellis cor. t. 38.
f. 2.

*Testa univalvis, tubulosa, adhærens
sæpe isthmis integris passim in-
tercepta.*

intricata. 695

Seminu- 690. S. testa regulari ovali libera glabra.
lum. *Planc. conch. t. 2. f. 1?*

Gvalt. test. t. 10. f. S.

Habitat in M. Adriatico; minuta.

*Testa recedit a congeneribus quod libera sit nec adhe-
reat aliis corporibus, quamvis anfractus inter se uni-
& quod apertura in mea non conspicua.*

contortū- 696
plicata. 696

planorbis. 691. S. testa regulari orbiculata plāna æquali.
Habitat in Conchis pelagicis.

*Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arde-
nata, absque omni spirarum rudimento extergo.
anfracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiram
peregrinæ testæ, cui insedebat, insculptam, tanquam
circulos concentricos.*

glomerata. 697

spirillum. 692. S. testa regulari spirali orbicula pellucida, anfractibus
teretibus sensimque minoribus.

Planc. conch. t. 1. f. 8.

*Habitat in Oceano super Sertularias & Zoophyta alia
Differt a sequenti, cui simillima, quod triplo minor
quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius
vix manifeste canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum respiciente obviate
canaliculati.*

arenaria. 699

B 700
R 700
G 700
E 700

anguinea. 700

spiro- 693. S. testa regulari spirali orbiculata; anfractibus supra
bis. introrsum subcanaliculatis sensimque minortous.

It. wgoth. t. 170.

Plane. 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.*

adhærens 695. S. testa filiformi seabra tereti flexuosa.

*Habitat in M. Mediterraneo super Pinnas aliaque re-
crementa marina.*

*Testa in far fili tenuoris varie flexa, cinerea, oculo
armato valde rudit & sere seabra observaria.*

contortu- 696. S. testa semitereti rugosa glomerata.

plicata. *Habitat in O. Europæo.*

glomera- 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.

ta. *Fn. svec. 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. I.*

Rumpb. 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. I. t. 20. f. C.

Rumpb. mus. t. 41. f. E. *Solen arenarius.*

Gvalt. test. t. 10. f. L. N.

Habitat in Indiis.

anguina. 700. S. testa teretiscula, fissura longitudinali subar-
culata.

Rumph. mus. t. 41. f. H. *Solen anginus.*

Argenv. conch. t. 29. f. H.

B. Lisl. conch. 4. t. 3. f. 2.

Rumph. mus. t. 41. f. 2.

Gvalt. test. t. 10. f. Z.

Habitat in India.

Polymorpha *sed distinctissima rima sua articulata, quamvis magnitudine diversissima.*

Penis ♀ 701. S. testa tereti recta extremitate radiata : disco poro cylindricis.

Bonan. kirch. I. t. 38.

Lisl. 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.

tingens. 703. S. testa tereti recta punctato-arenacea. Fig. 8.
Baker. micr. t. 8. f. 2, 3, 4, 5.

Schäff. monogr. 1755.

Habitat in Europæ Lacubus frequens; minuta.

Testa Dentali structura, sed basi tenuiore fixa, et arenalis confectis constructa, minima oculo arru- dignoscenda. Animalculum refert florem didynamia.

Animalia
rallio
ad flu

musica. I. T

H

T

E

A

M

V

Sb

B

R

H

infundi- 2. T

bulfor-

mis.

H

Verru- 3. E

cola.

E

C

IV. LITHOPHYTA.

Animalia. Mollusca composita, pullulantia e Corallio Lapideo subiecto, cui inserta, quodque aedificant.

disco poni 299. *TUBIPORA. *Animalia Nereides.*

Corallium tubis subcylindricis, levibus, basi usque cavis.

musica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: dissepimentis planis levibus remotis.

Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transversis tubos perpendiculares connectens.

Tournef. inst. 575. t. 342. Tubularia purpurea.

Edw. av. t. 93. f. 3.

Argent. conch. 352 t. 29. f. A.

Moris. hist. 3. p. 657. f. 15. t. 10. f. 22.

Vellib. becast. 44 t. 44. Tubularia coralloides.

Schw. afr. 37. Madrepora tubis eleganter coagmentatis ruberrimis

Baeh. 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.

infundibuliforme. 2. T. corallio turbinato infundibuliformi subprolifero.

Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinata interioris prolifera.

Habitat in Pelago.

Verrucosa. 3. T. corallio subrotundo glomerato, tubis ovatis: ore subtridentatis.

Ellis corall. t. 37. f. e, E?

Habitat in M. Mediterranei Algis, sapius ramulos cingens.

Corallum f. glomer albus oculo armato inspiciendus ut ora tubulorum pateant.

790 VERMES LITHOPHYTA. Tubipora.

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 lichenoides.
cylindricis distantibus erectis.
Habitat in M. Mediterranei Conchis, Fucis &c.

sp. 6. T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexili-
bas cylindricis distantibus erectis. Fig. 5.
Aman. acad. 2. p. 63.

Beck Act. Stockb. 1746. t. 6. f. 3, 4?
Ros. ins. app. polyp. t. 73, 74, 75.

Schaff. monogr. 1754. t. I. f. 1, 2.
Habitat in Aquæ dulcis Plantis, in Nymphaea &c. Dami-

Minuta.

arenosa. 6. T. corallio toposo poris adsperso, intus cellulis con-
camerato.

Ellis corall. 90. t. 36. Tubularia arenosa anglica.
Habitat in O. Europæ, frequens inter Angliam & Belgiam. J. F. Gronovius.
Animal videtur Nepis 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.

Mem.

Membrana lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ovatis inaequalibus in quincuncem; supra punctata; subtus laevis.

tubis rigidis lichenoides.

8. M. ramosissima plana: supra scabra porosa, subtus glabra, lateribus dilatatis.

Habitat.

Rami ramosissimi in plano, facie Lichenis fruticulosis foliacei. Ramuli filiformes, teretiusculi, subcomplanati, supra scabri, subtus glabri, lateribus dentato-serratis. Pori inter scabritiem superiorem vix manifesti.

Damicornis.

9. M. ramosa scabra, poris sparsis immersis.

Gvalt. test. t. 104. Madrepora candida ramosa damicornia referens, foraminibus rotundis in superficie insignita.

Rumph. amb. 6. t. 86. f. 3. Lithodendron littoreum.

Baub. hist. 3. p. 846. Corallium asperum candicans adulterinum.

Habitat in O. Asiatico.

Ramai ramosi, breves, punctis subscabri. Pori sparsi, impressi, patentes interiori margine, fundo obtusi.

Ajicor- 10. M. ramosa compressa, poris sparsis obsoletis.

Moris. 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 anastomosantibus: hinc poris prominulis confertissimis.

Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Käbler.

Caulis ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis paucim connexis & reticulatis, linearibus, compressis, supra levibus, subtus tectis quasi verrucis, in quibus pori confertissimi.

lineata. 12. M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.

Habitat.

Caulis filiformis, ramosissimus, divaricatus, concatenatis ramis. Pori per series longitudinales.

compreſ- 13. M. ramis compressiſculis subdichotomis diſtantibus, poris undique prominentiſ ſcabiſ.

Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Käbler.

murica- 14. M. ramosa, poris confertis ſtellatis prominentibus erecto- truncatis.

Hort. cliff. 481. Millepora ramosiflora, punctis subtus ſemiovato- prominentiſ, ramis acutis.

Sloane. jam. 1. p. 51. t. 18. f. 3. Corallium album poroflora maximum muricatum.

Tournef. inst. 573. Madreporea erector ramosa, tuberculis crebris ſursum ſpectantibus.

Gualt. test. t. 81. Madreporea candida digitata, ramis tenuioribus peracutis quaſi dimidiatis & ſursum ſpectantibus densiſime exasperata.

Rumph. amb. 6. p. 239. t. 86. f. 1. Lithodendron calcareum.

Moris. hist. 3. p. 566. f. 15. t. 10. f. 3. Porus album erector ramosus, tuberculis crebris ſursum ſpectantibus.

B. Mef. Tef. 116. Madreporea ramosa, ramis adſperſis parillib[us] tubecylindricis apice introrsum magis hiantibus.

Habitat in Pelago Afſatico.

Rami varii, albi, ſtriis exefis tecti, adſperſi undique mucronibus cavis latere ſuperiore truncatis ſ. cochlearibus, interne ſere ſtellatis.

Eschara. 15. M. membranacea undique adnata.

Left. Act. Stockb. 1752. p. 111. f. 1-4. Millepora crufacea plana adnata, punctis quincuncialibus.

Amen. acad. 1. p. 105. f. 19. Millepora membranacea plana, punctis quincuncialibus.

Eliſ corall. t. 25. f. e?

Habitat in Oceano Europæo & M. Baltico.

crustacea. 16. M. crustacea paraſitica indiviſa, tuberculis gibbiſ ſebris imbricatiſ, poriſ radiatiſ.

Eliſ corall. 75. t. 27. f. F.

Habitat in M. Mediterranei Algis.

Craſta conſtitu quia tuberculis, convexis, equalibus: ſingulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, ſetæ ſerues prominent, quarum quæ margini inferius inſidiantur reliquiſ longiores.

301. MAD

VE

* S

Acetabu- 17.
lum.

B

T

B

H

Verruca- 18.
ria.

G

H

C

turbanata. 19.

B

H

H

Fungites. 20.

B

R

B

O

B

301. MA

- distantibus, 301, MADREPORA. *Animalia* Medusæ. *Ellis cor.*
ler.
ominentibus
punctis sub-
lum album
nosa, tuber-
itata, ramis
serratum spe-
ithodendron
Poros albus
um spectan-
nis adspersis
is hiantibus
irsi undatu-
s f. cochlear-
Hlepora cru-
is.
membranace-
o.
gibbis for-
talibus: sin-
setæ & bre-
iuis infiden-
or. MA-
- 301, MADREPORA. *Animalia* Medusæ. *Ellis cor.*
t. 32. f. A. Donat. adriat.
t. 6. f. E.
Corallium tubulis stellato-la-
mellofis.
- * Simplices: *Stella unica communi simplici.*
- Acetabu- 17. M. stella orbiculari solitaria planiuscula, pedunculo
lum. filiformi.
Baub. pin. 367. Androsaces petræ innascens major
f. minor.
Tournef. inst. 569. t. 338. Acetabulum marinum.
Brown jam. 74. t. 40. f. A. Acetabulum caule simpli-
ci, cyatho striato.
Habitat in O. Europæo, Americano.
- Verruca- 18. M. stella orbiculari solitaria planiuscula sessili: disco
cylindris flocalefo, amboitu 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 compitus, Ambitusque striis exaratis more
floris radiati; Media itaque inter Milleporas & Al-
dreporas.
- turbinata. 19. M. simplicissima turbinata lœvis, stella concava.
Aman. acad 1. p. 87. t. 84. f. I, II, III, IV, VII.
Brown. lith. 36, 38, 33, 32. Lang. figurat. 52. t. 12.
Fungitis major orbicularis gotlandicus.
Helw. lith. t. 5. f. 9, 10, 11, 13, 15, 17. Wolff.
haff. t. 10. f. 3, 4. Columellus turbinatus.
Habitat in M. Balthico.
- Fungites. 20. M. simplex acaulis convexa, lamellis simplicibus.
Hort. cliff. 481. Madrepore simplex acaulis orbiculata
convexa, lamellis denticulatis.
Bonan. kirch. 268. t. 267. f. 17. Fungus petrificatus.
Rumph. amb. 6. p. 247. t. 88. f. 1, 4. Fungus faxeus.
Baub. hist. 3. p. 801. f. 1, 2. Fungus lapideus.
Olearius. 74. t. 34. f. 2. Fungites IV.
Bell. mus. t. 26. f. 3. Fungus marinus lapideus.

D d d 5

Clus.

8

R

P

- Clus. exot. 125. f. 1.* Fungus lapidofus.
Boeh. 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 acute, 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. Madreporea composita sinuosa, lamellis duplii 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 emarginatae.
- labyrinthi-** 23. M. simplex acaulis, centro repando-labyrinthiformis, lamellis retusis.
Hort. cliff. 481. Madreporea composita labyrinthiformis hemisphærica, lamellis duplicito ordine integris obtusis, finibus æqualibus.
Pet. gaz. 7. t. 68. f. 1. Corallium album americanum.
Vallisn. op. 1. t. 17.
Gvalt. test. t. 10. f. 29. Madreporea costis latis sinuosis & sulcatis.
Hill. plant. 2. Mycedium convexum gyris sulcatis.
Becc. epist. 17. p. 141. Astroites undulatus major.
Olear. mus. 74. t. 34. f. 1. Astroites.
Bell. mus. 83. t. 26. f. 1. Massa coralloides albicans, maris fluetus representans.

Habi-

VE
Ha
St
C
Ha
Di
P
R
O
C
Ha
D

punctata. 25. I
Ha
La
Agarici- o. M
tes.
Ha
La
truncata. 26. I
H
stellaris. 27. I
H
polyga- 28.
ma.
H

Habitat in O. Americano.

Stella convexa. Sutura reptans, millefaria, humilior, e qua assurgit altior lamellis interjecta. Lamellæ parallelæ.

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 saxeus minor.

Habitat in O. Asiatico.

Discus convexus: Ambulacris profundis latissimis pinnatis inaequalibus; Pulvillis elevatis angustis compresis truncatis.

* * *Compositæ: Stella e plurimis composita.*

25. *M. composita acaulis, punctis stellaribus confertis.*

Habitat in Oceano Europæo.

Lapis rotundatus albus friabilis. Puncta conferta parva inæqualia, singula poris 10 s. 12 pertusis conflata.

Agarici- 26. *M. composita acaulis fulcata, fulcis carinatis, stellis concatenatis.*

Habitat in O. Indico.

Lapis confans lamellis variis divergentibus semiorbiculatis, exaratis utrinque fulcis plurimis repandis: Fundo stellis concatenatis.

truncata. 26. *M. composita, corporibus proliferis disci pluribus margine coadunatis, stellis truncatis centro cylindrico-concavis. 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 . .

polyga- 28. *M. composita, stellis cylindricis duodecim-radiatis ma. intermixtisque concavis majusculis convexis. Chin.*

Lagerstr. 51. f. 15.

Habitat in O. Asiatico.

29. *M.*

favosa. 29. M. composita, stellis angulosis concavis coadunatis.

Amoen. 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. 451.

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.

Sloane. jam. 1. p. 54. t. 21. Lapis Astroites s. stellaris.

Aldr. mus. 872. t. 877, 878, 879. Stellatus lapis.

Habitat . . fossilis.

Ananas. 35. 1

Organū. 31. M. composita, cylindris striatis membrana deflexa
striata combinatis.

pertusa. 36. 1

*Amoen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. 6: 1. Madrepora com-
posita, corporibus proliferis e centro solitariis, mem-
brana reflexa coadunatis striatis.*

Habitat . . fossilis.

flexuosa. 32. M. composita, stellis cylindricis flexuosis scabris: su-
perne dillinetis fastigiatis.

ramica. 37. 1

*Amoen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XIII: 5. Madrepora
composita, cylindris flexuosis scabris, cortice hinc in-*

Habitat . . fossilis.

turbinata. 33. M. composita, stellis turbinatis levibus subdichoto-
mis apicē contingentibus.

Pe. 38. 1

Edw. av. t. 194.

Habitat . .

fascicula- 34. M. composita, stellis cylindricis rectis glabris: super-
ris.

rubra. 38. 1

Baub. hist. 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.

Ba. 38. 1

Bonan. mus. t. 266. f. 9.

To. 38. 1

*kirch. t. 288. f. 9. Balanorum cylindraceorum
gromius.*

We. 38. 1

Gvalt. test. t. 106. f. G.

Eh. 38. 1

*Rumph. amb. 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophylus
taceus.*

De. 38. 1

Bocc.

coadunatis.

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.*

coadunatis.

Ananas. 35. M. composita, corporibus prolieris e centro pluribus undique coadunatis, stellis convexis striatis centro concavis. *Aman. acad. 1. p. 92. t. 4. f. IX, VIII: 2.*
Brom. lith. t. 59. Fungites gotlandicus, brevi pediculo, magno ampio pileo.

*Helv. lith. 53. t. 5. f. 22. Corallium albidum superficie figuris asteriformibus propemodum oblitteratis.**Bocc. mus. 1. p. 288. t. 9. f. 7. Astroites.**Habitat . . . fossilis.*

*** Ramosæ: Stellis simplicibus.

pertusa. 36. M. ramosissima glabra, axillis perforatis, stellis conicis.
Habitat . . .

*Rami similes Corallio albo, numerosi, subdiaphani. Axillæ perforatae caritatibus majoribus s. minoribus.**Ramuli gerunt stellas turbinatas submembranaceas, dentatas, intus striatas, quasi calyces ex caulis exterioris latere eredit, unde bisarium cyathii stellares flexuosis ramis.*

Madrepora
ce hinc in- ramea. 37. M. ramosa pinnata undulato-striata, stellis termina-
lis.

*Pet. gaz. t. 76. f. 7.**Marsigli. mar. t. 30. f. 136.
t. 31. f. 44.**Habitat in O. Americano & Asiatico.**Rami magni, solidi, bisarium alternatum ramosi. Stellæ terminales ramorum, solitariæ, cylindricæ.*

bris: super- rufa.

38. M. ramosa glabra, ramis vagis, superficie striis obli-
quis, stellis obsoletis lateralibus.*Baub. pin. 366. Corallium ruforum.**Tournes. 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.*

Boc.

Caulis

Caulis teres varie ramosus divaricatus solidus; rubr' corticalis substantia in majoribus discedit. Syriæ oblique parallelae. Stellæ parvæ rariores, sparsæ, non terminales.

oculata. 39. M. ramosa glabra concava, ramis alternis, superficie striis obliquis, stellis distiche alternis.

Hort. cliff. 481. Madrepore simplex ramosa, ramis teretibus levibus solidiusculis, lamellis integris.

Worm. mus. 234.

Raj. hist. 62. Corallium album.

Tournef. inst. 573. Madrepore vulgaris.

Bauh. hist. 3. p. 793. Corallium album oculatum off. Hippuris, I. cinarum.

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 levus, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cavus. Superficies striis obsoletis, obliquis parallelis. Stellæ non prominent, sed pori alternae stellati.

virginea. 40. M. corallio subdichotomo solido albido, stellis sparsis prominulis.

Habitat in Pelago.

Corallium simile M. oculata, a qua differt: Colore albido-purpurascente; Ramis rectis, nec flexuosis. Caule solido, nec tubuloso; Stellis sparsis prominulis nec distiche alternis.

ma.

P

Ha

ocracea. 3. I.

He

1

R

Ha

Zoophyta non sunt corpora motuque nisi obtineant.

V. ZOOPHYTA.

*Animalia composita, efflorescentia.
Stirps vegetans.*

302. ISIS. *Flores . . .*

*Stirps radicatus, lapideus, nudus, rigidus,
geniculatus.*

Hippuris. 1. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.

Hort. cliff. 480. Sertularia ramosissima, articulis sul-

catis

Mus. Tessin. 118. idem.

Clus. exot. 124. Hippuris faxea.

Baub. hist. 3. p. 788.

Raj. hist. 68.

Beßl. 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 . . .

stellis sparsis dichoto- 2. I. stirpe corallino, articulis levibus, geniculis decorati-
ma.

Pet. gaz. 7. t. 3. f. 10. Hippuris coralloides carne

capensis, geniculis limosis.

Habitat in M. Aethiopico.

ceracea. 3. I. stirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis nodosis.

*Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramosum erectum articulatum rigidum, ramis saepius liberis oppositis compres-
sis, geniculis crassiusculis.*

*Rumph. amb. 6. p. 234. t. 85. f. 1. Accabarium
rubrum.*

Habitat in M. Indico.

4. I.

Zoophyta non sunt, nisi Lithophyta, authores suæ Testæ; sed Testa ipsorum; sunt
enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adjectis nonnullis oris
motuque instrumentis, ut motum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis
obtineant.

Anastatica. 4. I. stippe capillari paniculato minutissimo. *Fig. 16.*
Anastatica. *Amoen. Acad. 2. p. 64. n. 4, 5.*

Ad. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.

Scheff. monogr. 1754. t. 1. f. 3, 4.

Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.

De Geer act. Stockb. 1747. t. 6. f. 4, 5.

Trembl. act. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.

Habitat in Aquæ dulcis Conchilis, plantis; frequenter.

Hydram rēsēt compositam in formam Anastatica, sed adeo parva, ut vix nudis adpareat oculis; singulare quenque ramulum terminat Hydra s. flocculus sensitivus, & ad minimum motum contrahuntur omnes in globum more Anostatica fixæ; mortuis an malevoli reflect stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tantum sensitæ securities, quæ oculo armato fricatorum refert.

Encrinus. 5. I. stipite officio subulato simplicissimo subcontorto. *Flabelium.*

Ellis corall. 96. t. 37. Hydra marina arctica, corporis ribis multis octotentaculatis basi junctis & capo prolungo officio iustitatis.

Habitat in M. Greenlandico.

303. GORGONIA. Flores e poris sparsis lateribus. *Ellis cor. t. 26. f. 1.*

Proles rariores e calyce galeato bilabiato: Labio superiore tridentato; inferiore subtridentato.

Stirps radicatus, corneus, flexilis, continuus, cortice calcareo crustatus.

spiralis. 1. G. simplicissima spiralis seabra.

Rumph. amb. 6. p. 262. t. 78. f. C. Palmijuncus anguinus.

Habitat in India.

Caulis crassitie pennæ, ater, teres, adspersus per series punctis acutis.

Ventali- 2. G.
na. *He*

3. G.
Ho

4. G.
Ma

5. G.
Ma



- fig. 16. Ventali- 2. *G. reticulata*, ramis lateribus externe compressis.
 na. *Hort. cliff. 480.* Lithoxylon retiforme, ramulis opposite coenobitis, fructificationibus subrotundis exsertis prominentibus.
Boerb. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton maximum cinctum elegantissime reticulatum.
Calceol. mus. 17. t. 16.
Marsil. mar. t. 19. f. 84.
Bonan. kirch. t. 266. f. 12.
Rumph. amb. 6. p. 205. t. 89. f. 1.
Habitat in O. Americano & Asiatico.
Dissentit hoc a G. flabellum solum ramis non versus ramulos, sed a lateribus exterioribus compressis, quod cum e figuris bariori non licet, de synonymis sapienter dubium superest, utrum ad hanc vel alteram spectent.
- Flabel- 3. *G. reticulata*, ramis interne compressis.
 lum. *Hort. cliff. 480.* Lithoxylon retiforme, ramis parallelo compressis: primordialibus crassioribus.
Clus. exot. 120. Frutex marinus elegantissimus.
Baub. hist. 3. p. 798.
Olear. mus. 76. t. 35. f. 2.
Rumph. mus. 6. p. 205. t. 79.
Ellis corall. 61. t. 26. f. K. Keratophyton flabellum veneris Linnaei.
Boerb. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton album dense reticulatum fibris latioribus.
Habitat in O. Indico.
- Antipa- 4. *G. subramosa* erecta laevis nitida.
 thes. *Marsil. corall. t. 18. f. 82.*
Ginann. adriat. t. 7. f. 20. Iris palma.
Habitat inter Tropicos, inque M. Adriatico.
Caulis crassitie sere digitii, erectiusculus, ater, glaberimus, parum ramosus.
- Cerato- 5. *G. dichotoma* striata, axillis divaricatis.
 phyta. *Mus. Teffin. 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.

Giovann. adriat. t. 8. f. 21. Lithophyton mar. algea. ALCYONIENSIS
bicans.

Habitat in Indiis & M. Adriatico.

*Caulis dichotomus, erectus, substriatus, niger, axillis di-
varicatis compressis. Rami flexuosi, erecti, cornuei, me-
dulla fere nulla. Crusta alba, membranacea.*

pinnata. 6. *G. compressiuscula ramis distichis compressis.*

*Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato - ramosum er-
etum compressum flexible, ramulis setaceis.*

Marfil. mar. t. 20. f. 94.

Breyn. prodr. 3. p. 34. t. 30. Lithoxylon incrusta-
tum, ramis compressis setosis quasi pinnatis.

Clus. exot. 121. Quercus marina theophrasti.

Habitat in O. Asiatico.

*Caulis parum compressus, ut rami duo latera spendet
superius & inferius. Rami alterni pinnati distich-
purpurascentes.*

digitatum. 2. A.

Raj

Eti

n

Ha

znea. 7. *G. paniculata, ramis alternis confertis dichotomis se-
taceis.*

Rumph. amb. 6. p. 207. t. 30. f. 2.

Habitat in India.

*Caulis inferno nudus, superne paniculatus, ovatus, fe-
xuosus. Rami alterni, conferti, dichotomi, pellucidi,
desinentes in ramulos fere capillares.*

Bursa.

3. A.

Bas

Bas

Raj

Eti

n

Ha

Placo- 8. *G. paniculata, ramis vagis tomentosis, calycibus octo-
mus. dentatis.*

Breyn. prodr. 3. t. 29. Lithophyton fuscum subfir-
ustum.

Habitat in Mari Norvegico.

305. TUBU

Abies. 9. *G. paniculata, ramis recurvis muricato - scabris.*

Habitat in O. Indico.

*Caulis levis. Rami conferti recurvi, punctis acumi-
natis fere imbricatis, vix conspicuis, scabri.*

indivisa. 1. T.

Raj

p

Ell

c

Ha

304. AL

ALCYONIUM. *Flores Medusæ*, sparsi intra corticem Epidermide vesiculari poris pertusa. *Ellis cor. t. 17. f. D.*

Stirps radicata, stuposa, tunicata-corticata, continua.

arborescens. 1. A. stipite arborescente, ramis obtusis.

Raj. Telli. 120. t. 10. Lithoxylon norvegicum.

Clad. exot. 19. t. 119. Arborescens marina coraloides.

Horn. mis. 230. Planta marina coraloides.

Baub. hist. 2. p. 797. Planta marina coraloides rubra.

Habitat in Oceano Norvegico.

digitatum. 2. A. aculeo-coriaceum oblongum rugosum.

Raj. angl. 3. p. 31. n. 2.

Ellis corall. 82. n. 2. t. 32. f. A, a. Alcyonium fascio-digitatum molle, asteriscis undique ornatum.

Habitat in O. Europæo.

Barba. 3. A. aculeo-pulposum subglobosum.

Baub. hist. 3. p. 795. Alga Poinum monspeliensium.

Baub. pin. 363. 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.

VERMES. ZOOPHYTA. Tubularia.

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 Europaeo.

fagilis. 3. E. Pla
x. Hat

306. ESCHARA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor.* t. 29
f. D. I.

Stirps radicata, papyracea, nudivaricata.

4. E. Hat
Die

foliacea. 1. *E.* foliacea ramosa, laciniis cuneiformibus rotundatis.

Hort. cliff. 480. *Millepora membranacea* flexilis reveticillatissima, ramis distinctis planis obtusis superne dilatatis.

Ellis corall. 70. t. 29. f. A. *Eschara foliacea* millepora spongiosa, cellulis arcuatis alternis utrinque instructa.

Baeh. pin. 367. *Porus cervinus* imperati.

Baeh. bist. 3. p. 799. *Alga marina platyceratos* porosissima.

Moris. bist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 16. *Muscus marinus* scrupulosus albidus telam fericeam textura simulans.

Raj. angl. 3. p. 42. n. 9. *Fucus* telam lineam fericeamve textura sua simulans.

Tournef. inst. 568. t. 334. Idem.

B. *Ellis. corall.* 69. t. 28. f. A. *Eschara foliacea* millepora tenera angustior, foliolis quasi abscessis, cellulis oblongis alternis utrinque instructa.

Moris. bist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 17. *Fucus marinus* scrupulosus albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscessis.

Habitat in Oceano Europeo.

307. CORA

Opuntia. 1. C.

El

Cl

Ba

Ba

Pl

Im

He

fistulosa. 2. *E.* ramea dichotoma fistulosa articulata teres.

Ellis corall. 46. n. 1. t. 23. f. A.

Baeh. bist. 3. p. 811. *Corallina fistulosa* fragilis crassior.

Raj. bist. 65. Idem.

Pluk. phyt. t. 26. f. 2. *Corallina fistulosa* fragilis: inter nodis prælongis lævibus albis, farcimatum modo concatenatis.

officina- 2. C.

El

Ba

Barr

Barrel. icon. 1275. f. 7. Muscus coralloides polygonooides, salicorniae folio, major.
Habitat in Oceano Europæo.

fragilis. 3. E. ramea dichotoma fistulosa articulata compressa.
Plak. alm. 118. t. 168. f. 4. Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis & complicitis.
Habitat in Oceano Americano.

icea, nudata. 4. E. ramea dichotoma fistulosa continua divaricata.
Habitat in O. Asiatico.
Dichotoma, divaricata, absque geniculis, subflexilis, crassitie filii grossioris, longitudine digiti, alba.

flexilis et verticillata. 5. E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.
Moris. hist. 3. p. 646. f. 17. t. 8. f. 14. Fucus purpureus humilius tenuiter divisus geniculatus.
Raj. angl. 3. p. 34. n. 9. Corallina lenta purpurea compressa.
Habitat in Oceano Europæo.
Facies Chara, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum anicipites.

307. CORALLINA. Flores . . .
Stirps radicata, articulata, fibroso cortice calcareo: articulis punctatis.

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compressis subreniformibus.
Ellis corall. 53. t. 25. f. a, b.
Clae. hist. 2. p. 250.
Baub. pin. 364. Fucus folio subrotundo.
Baub. hist. 3. p. 802. Scutellaria f. Opuntia marina.
Plak. alm. 118. t. 26. f. 1. Corallina latifolia f. Opuntia marina.
Imperat. natur. 853. f. 854. Sertularia.
Habitat in Oceano Europæo, Americano.

officina. 2. C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.
Ellis corall. 48. n. 2. t. 24. f. A.
Baub. hist. 3. p. 810. Corallina.

Baup. pin. 363. Muscus maritimus f. Corallina offic.
Ran. hist. 1. p. 65. angl. 3. p. 33. n. 1. Corallina.
Dal. pharm. 60. Corallina.
Habitat in Oceano Europæo.

spermo- 9. C
phoros.

- squamata- 3. C. bipinnata, articulis obovatis compressis.
Ellis corall. 49. n. 4. t. 24. f. C. Corallina squamata
erecta, ramulis dense pinnatis lanceolæ formata
Plak. abm. 118. t. 48. f. 4. Corallina magis
pinnata, eturno intore candicans.
Baup. pin. 364. Muscus coralloides squamulæ formæ.
Lob. ic. 2. p. 249.
Habitat in Oceano Europæo.

Penicil- 10. C
lus.

- corniculata- 4. C. dichotoma, articulis bicornibus: corniculis articulata.
Ellis corall. 50. n. 6. t. 24. f. D. Corallina
guia, ramulis dichotomis: segmentis corniculatis.
Habitat in Oceano Europæo.

Penicil- 10. C
lus.

- bandata. 5. C. dichotoma articulis cylindricis, ramulis articulatis.
Ellis corall. 53. t. 25. f. C. Corallina articulata
maicensis.
Habitat in Oceano Americano.

Penicil- 10. C
lus.

- fragilissima- 6. C. dichotoma, articulis solitariis filiformibus divaricatis.
Sloin. jam. 1. p. 58. t. 20. f. 5. Corallina minima
capillaceo folio?
Habitat in Indijs.
Parva, setacea, fragilissima, albissima, articulis longi
simplicioribus, rigidis.

* O
rosacea. 1. S

- rubens. 7. C. dichotoma capillaris, articulis cylindricis brevissimis: dichotomie subclavatis.
Ellis corall. 59. n. 5. t. 24. f. E. Corallina ramuli
dichotomis teneris capillaribus rubentibus.
Baup. hist. 3. p. 511. Corallinæ affinis f. Muscus maritimus tenui capillo.
Baup. pin. 363. Muscus capillaceus, multifido folio albidus.
Habitat in Oceano Europæo.

E
pumila. 1. S

- crispatæ. 8. C. dichotoma capillaris: articulis omnibus clavatis.
Ellis corall. 51. n. 7. t. 24. f. F. Corallina dichotoma
capillis densis cristiatis spicato horos.

H
Barla

Sertularia C. p.
fis, quam
tatio nigra

*Barrel. ic. 4296. 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.

Moris. 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.

Strips crassitie pennæ, longitudine digiti, cortice sere
tectus, e cuius 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.*

rosea. 1. *S. denticulis oppositis truncatis, calycibus oblongis fo-*
liaceo-roseaceis, ramis alternis.

Ellis corall. 6. n. 7. t. 4. f. A. Corallina pumila
pennata, denticulis teneris albis & oppositis, vesicu-
lis florem liliæ vel malii puniceæ se expandentem refe-
rentibus.

Habitat in Oceano.

pumila. 1. *S. denticulis oppositis mucronatis recurvatis, calycibus*
obovatis, ramis vagis.

Ellis corall. 9. n. 8. t. 5. f. A.

Eee 4

Raj.

Sertularia primæ affines indicatae sunt more plantarum, radiculis extra se disper-

git, quinque flos humi animali membris, quem a ventis non obtinent, voluntario nigrae cibantur pomino animalia.

- Raj. angl. 3. p. 37. n. 19. Corallina pumila repens microargentea.* 7. S.
ramosa, denticulis bijugis.
Habitat in Oceano.
- opercula-* 3. S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, calycibus obovatis operculatis, ramis alternis.
Ellis corall. 8. n. 6. t. 3. f. B.
Raj. angl. 3. p. 36. n. 18.
Plukn. alm. 119. t. 47. f. II. Corallina muscosa den-
ticulata procumbens, caule tenuissimo, denticulis ex
adverso fitis.
Raj. hist. 79. Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3.
Mucus marinus denticulatus procumbens, caule te-
nuissimo, denticulis bijugis.
Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus mari-
nus lentiginosus minimus arenacei coloris.
Habitat in Oceano.
- tamari-* 4. S. denticulis suboppositis truncato-subtridenticulatis, ca-
lycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.
Ellis corall. 4. n. 1. t. 1. f. A. Corallina vesiculata,
sparsim & alternatim ramosa, denticulis oppositis cy-
lindricis: oribus crenatis patulis.
Habitat in Oceano.
- abietina.* 5. S. denticulis suboppositis tubulosis, calycibus ovalibus,
ramis alternis.
Ellis corall. 4. n. 2. t. 1. f. B.
Raj. angl. 3. p. 35. n. 12. Corallina abietis forma.
Pluk. alm. 119. t. 48. f. 5. Corallina affinis Abies
marina dista.
Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1. Muscus ma-
ritimus, filicis folio.
Baub. hist. 3. p. 799. Musci marini genus foliis pin-
natis.
Baub. pin. 365. Abieti similis maritima.
Habitat in Oceano.
- cupressi-* 6. S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obovatis
bidentatis, ramis sparsis.
Ellis corall. 7. n. 5. t. 3. f. A. Corallina cupressi for-
ma, denticulis obtusis paululum alternis, ramis in
exigua & rariora capillamenta sparsis, vesiculis biden-
tibus.
Habitat in Oceano.

- repens microgentes.* 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 creberima capillamenta sparsis.*
Moris. hist. 3. p. 650. s. 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.
- vicula-* 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 sphærulas testaceas summa parte aviumque capitum formas e latere cellularum gerens.*
Habitat in Oceano.
- ruga-* 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 cochleatae æmulis.*
Habitat in Oceano.
- halicina.* 10. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulis coadunatis.*
Ellis corall. 17. n. 15. t. 10. *Corallina erecta tubulosa pennata, halicis spinæ facie.*
Raj. angl. 3. p. 36. n. 15. *Corallina scruposa pennata, caulinis crassiusculis rigidis.*
Habitat in Oceano.
- thuja.* 11. *S. denticulis alternis tubulosis adpressis, calycibus ob- ovatis ore cylindrico, caule dichomo disticho.*
Ellis corall. 10. n. 9. t. 5. f. B. *Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis & bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpressis.*
Raj. angl. 3. p. 50. n. 47. *Sibb. scot.* 2. t. 1. p. 56. *Fucus equiseti facie ostreæ teste adnatus.*
Habitat in Oceano.

7. S.

Ecce 5

12. S.

eburnea. 12. *S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis rostratis, ramis paniculatis.*

Ellis corall. 39. n. 21. t. 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 capricornitoribus simplicibus vesiculos gerens.*

Habitat in Oceano.

Myrio- 14. *S. denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incurvatis.*

Ellis corall. 14. n. 13. t. 8. f. A. *Corallina pennata & falcata, pennas caudae phasiani referens, caule gibbo.*

Barr. ic. 1292. f. 2. *Corallina fruticosa pennata.*

Baub. pin. 363. *Muscus maritimus, filicis folio.*

Moris. 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 rachis pennae referens, a latere anteriore sulcato exaratus, pennatus Radiis e sulco alternis, simplicibus approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, aquilibus, articulatis, incurvis.

Fructificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, peltacida, ramo approximatamente bractea subulata se dimidio breviore.

falcata. 15. *S. denticulis secundis tubulofisis, calycibus ovatis, ramis plumatis alternis.*

Ellis corall. 12. n. 11. t. 7. f. A.

Rij. antl. 3. p. 36. n. 16. *Plakken. atm.* 119. t. 47. f. 12. *Corallina muscosa pennata, ramulis & capillamentis falcata.*

Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. *Muscus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.*

Habitat in Oceano.

Pluma. 16. S

E

B

H

intenni- 17. S

na.

T

E

R

F

R

G

B. C

H

St

Fi

verticil- 18. S

lata.

E

volubilis. 19. E

E

H

, calycibus
Pluma. 16. S. denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis
erat minima
neo, cellis
& fere op-

Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B. Corallina pennata
& filiquata, denticulis florum liliī convallum refe-
rentibus.

Bucc. mus. 1. p. 257. t. 6. f. 6. Pinnaria marina imperati.
Habitat in Oceano.

lycibus gib-
antenni- 17. S. denticulis verticillatis setaceis, calycibus subsestili-
na cellifer
pricornitor- bus verticillatis, turculis subsimplicibus.

Tournef. inst. 570.

Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B.

Ran. angl. 3. p. 34. n. 10. Corallina astaci corniculu-
rum emula.

Pitk. alm. 139. t. 48. f. 6. Corallinæ affinis non ra-
mosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar ge-
niculata.

Ran. hist. 79. Muscus marinus equisetiformis non ra-
mosus.

Grimm. orusc. 16. t. 11. f. 25. Myriophyllum non ra-
mosum.

B. Corallina ramosa cirris obsita. *Ran. angl.* 3. p. 35.
n. 11

Habitat in Oceano.

Stirps var. flex., spithamea, teres, setiformis, rigidinseu-
la, verticillata seisis quaternis, brevibus, capillaribus,
arcuatis.

Fructificationse solitariæ ad setarum articulos a latere
inferiore & superiore.

verticil- 18. S. denticulis obsoletis, calycibus campanulatis denti-
lata. culatis erectis verticillatis, pedunculis longissimis con-
tortis.

Ellis corall. 23. n. 20. t. 13. f. A. Corallina ramosa,
ramis singulis equisetiformibus, in summis capillanen-
tis contortis & verticillatim dispositis vesiculos cam-
paniformes 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, vesiculos campaniformes in summo caule
lineari contorto gerens.

Habitat in Oceano.

20. S.

- Cuscuta. 20. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovatis axillaribus, ramis oppositis simplicibus.*
Ellis corall. 28. n. 26. t. 14. f. C. Corallina cuscutea forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesiculis minutissimis ovatis confertis geniculis ramorum insidentibus.
Habitat in Oceano.
- Uva. 21. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovatis racemosis, ramis vagis.*
Ellis corall. 27. n. 25. t. 15. f. C. Corallina minima repens, vesiculis ovatis uvarum instar ramulis adhaerentibus.
Habitat in Oceano.
- Lendige- 22. *S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis passim congestis, surculis 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 cuscutea instar implexis.
Habitat in Oceano.
- genicula- 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 nodofo articulato vesiculis alternis instruto.
Habitat in Oceano.
- dichoto- 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 articulato, vesiculis ramorum axillis pedunculis contortis insidentibus.
Habitat in Oceano.
- spinosa. 25. *S. denticalis obsoletis, calycibus ovato-subulatis, ramis dichotomis spinosis.*
Ellis corall. 20. n. 17. t. 11. f. B.
Raj. angl. 3. p. 34. n. 7. Corallina confervoides gelatinosa alba, geniculis crassiusculis pellucidis.
Habitat in Oceano.

polyzo- 27. S.
nias.E/
Ra

Ha

setacea. 28. S.
1.E/
Ra

Ha

stipulata. 29. S.

E/
HaPennaria. 30. S.
Ha
CaLichenae- 31. S.
strum.E/
Ra

Ha

laribus, r- pinmata. 26. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovalibus, caule simplici pennato lanceolato.*

Ellis corall. 19. n. 16. t. 11. f. A. Corallina setacea
instar arundinis geniculata, capillamentis singulis uni-
cuique geniculo alternatim dispositis.

Habitat in Oceano.

emosis, r- polyzo- 27. *S. denticulis alternis subdenticulatis, calycibus obova-*
nias. tis polyzoniis, 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 al-
terna vice denticulata, denticulis lineis transversis ex-
terne fibratis.

Habitat in Oceano.

cylindricis
nibus. t setacea. 28. *S. denticulis secundis subcylindricis, calycibus ob-*
longis cauli adpressis, surculis alternato-pinnatis lan-
ceolatis.

Ellis corall. t. 38. f. 4. Corallina setacea.

Habitat in Oceano.

stipulata. 29. S. denticulis secundis, calycibus campanulatis pedi-
cellatis infra frondes, surculis alternato-pinnatis lan-
ceolatis.

Ellis corall. t. 38. f. 5. Corallina capillamentis fal-
catis.

Habitat in Oceano.

Pennaria. 30. S. denticulis secundis, surculis bipinnatis.

Habitat in M. Indico. Steller.

Caulis sesquipedalis, rufus, contortus, pinkatus Ramis
alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis. Rami
pennati radiis parallelis, approximatis & sere conti-
guinis (ut in penna); Radii articulati, dorso convexi,
sed latere superiore imbricati. Sic rami referant
strutura Sert. plumam, sed distincta species magnitu-
dine, compositione, approximatis radis, facie.

Lichenata. 31. S. denticulis obtusis bifariam imbricatis, calycibus ob-
ovatis secundis parallelis, caule pinnato, ramis di-
chotomis.

Ellis corall. 11. t. 6. f. 10. Corallina erecta penuna-
ta, denticulis alternis cauli adpressis, lonchitis l. po-
lypodii facie.

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caules compressi, nudi, articulati. Rami distichi produntur, sed dichotomi, bifarium imbricati, foliis obtusis (uti Ellis t. 6. f. A.), ut fere quadrangularis evadant. Ab altero latere tantum ramulus unius ovaria obovata, apice bianchia, sessilia, proxima, parallela & pectinata serie secundum unicum s. interiorum latus ramuli.

cedrina. 32. *S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrisfariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis furum incrassatis.*

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caules longisculpi, sordidi & squalentes. Rami rati, sepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrisfariam undique imbricati tubulis cylindricis, fluorescentibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thysa fastigiata. quod squame non distinctae, sed omnino imbricatae, & quod quadrisfariam imbricatae sunt, rarius quinquefariam, nec bifarium.

purpurea. 33. *S. denticulis subovatis tubulosis quadrisfariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.*

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami tetragonoi, quadrisfariam angulis imbricati squamis tubulis, ovatis, sed non ita consertis, ut se se tangant. Ovaria (forte) sunt squamæ patentes, sursum inflatae, campanæ sessiles, turbinatæ, quarum margo interior versus ramos brevior.

flexuosa 34. *S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ovatis sessilibus, caule simplici flexuoso.*

Læst. Act. Stockh. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10. Maderopora plantæiformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. f. 1. A. Corallina altera vice denticulata.

Habitat in Oceano.

** *Ovariis non distinctis, sed intra articulos latitudibus.*

Bursaria. 35. *S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis ciliata.*

Ellis

Ellis corall. 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, siliculae bursae pastoris formam emulans.

Habitat in Oceano.

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.

Plken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, interno diis rotundis brevioribus.

Habitat in Oceano.

37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fastigiatis.

Ellis corall. 33. n. 1. t. 18. f. A. Corallina cellifera erecta ramosissima tenerima & plumosa.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 20. t. 2. f. 1. Corallina pumila erecta ramosior.

Habitat in Oceano.

38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inaequalibus.

Ellis corall. 35. t. 19. f. A. Corallina cellifera americana.

Habitat in M. Mediterraneo & Americano.

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 2 latere angulatis.

Habitat in Oceano.

40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.

Ellis. corall. 37. n. 3. t. 20. f. B. Corallina cellifera minor repens ramosa, tubulis levibus: interdum hamosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.

Raj. suppl. 15. Muscus coralloides pumilus ramosus.

Habitat in Oceano.

41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

Ellis

VERMES. ZOOPHYTA. Sertularia.

Ellis corall. 38. n. 5. t. 20. f. D. Corallina cellifer
minima erecta ramosa, cellulis mandibuliformibus
conunctis, oribus patentimis iaponie 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 cellifer
minutissima ramosa & falcata, cellulis simplicibus tan
ti cornu facie invicem insertis.

Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, surculis simplicissimis filiformibus obtutis.

Ellis corall. 43. n. 11. t. 22. f. C. Corallina angui
formis minutissima non ramosa.

Habitat in Oceano.

Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis, curvis compo
posita.

campa- 2.
nulata.

socialis. 3.

polypina. 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicul
subdigitata.

Ellis corall. 25. n. 22. t. 13. f. B, C.

*Habitat in O. Europæ, imprimis in M. Mediterraneo
super plantas aquaticas.*

Refert Corallinam s. Hydram, at pellucida tota.

stentoria. 4.

pyraria. 5.

309. HYDRA. *Flos ore terminali cincto radiis.*
Stirps subradicata, gelatinosa, apice florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.

Fn. svec. 1283. Hydra viridis, corpore æquali, tenta
culis corpore brevioribus.

Aman. acad. 2. p. 63. Polypus subcylindricus, capite
tumiditate senis radiato.

Leew. act. angl. 261. f. 1, 2, 3, 4. & 283. p. 149.

Trembl. polyp. t. 10. f. 8, 9.

Baker. polyp. 1714. oct. t. 1-22.

Bæck Act. Stockb. 1746. t. 6. f. 1, 2.

Ellis corall. t. 26. f. C.

conval- 6.
laria.

cratæga- 7.
ria.

Schaf.

Schæff. monogr. 1754. t. I. f. 1-15. ♂ t. 2, 3.
Habitat in Aquis dulcibus.

Variat colore; viridis certe tentaculis brevissimis gaudet;
reliqui longioribus; an itaque sufficienter specie distinguedae?

Hæc, januam aperiente Tremblæo, viam ad Zoophyta minutissima indigitabat.

- campanula. 2. *H. nuda*, tentaculis senis, involucro campanulato. +
Aman. acad. 2. p. 64. Polypus campanulatus integer-
rimus prolifer subcylindricus, ore setis obvallato.
Bæck Act. Stuckb. 1746. t. 6. f. 5, 6.
Schaff. monogr. 1754. t. I. f. 4.
Habitat ad Angliam.
Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda, ulterius inquirendum?

socialis. 3. *H. nuda* mutica torosa rugosa.

Ræf. inf. 3. p. 584. t. 95, 96, 94. f. 4.
Habitat in Aquis dulcibus.

stentoria. 4. *H. nuda* tentaculata, stirpe solitario sensim ampliato,
 apertura ciliata.
Ræf. inf. 3. p. 594. t. . . f. 5, 6, 7, 8.
Habitat in Aquis dulcibus.

pyraria. 5. *H. capsula* mutica obovata, corpusculo tentaculis bi-

geminis.
Ræf. inf. 3. p. 606. t. 98. f. d, e.
Habitat in Aquis dulcibus.

convallaria. 6. *H. capsula* mutica campanulata, corpusculo tentacu-

lis bigeminis.
Ræf. inf. 3. p. 597. t. 97.
Habitat in Aquis dulcibus.

cratæga. 7. *H. capsula* mutica globosa, corpusculo tentaculis bi-

nisi.
Ræf. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 3, 2: a.
Habitat in Aquis dulcibus.

F f f

S. H.

Schæff

opercula- 8. H. capsula inutica ovali, corpusculo tentaculis ci-
ria. liato. †

Rœf. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.

Habitat in Aquis dulcibus.

umbella- 9. H. capsula ciliata globosa, corpusculo mutico.
ria.

Rœf. inf. 3. p. 674. t. 100.

Habitat in Aquis dulcibus.

Capsula punctis lineaque flexuosa notata.

berberi- 10. H. capsula mutica ovali, corpusculo mutico. †
na.

Rœf. inf. 3. p. 673. t. 99.

Habitat in Aquis dulcibus.

filosa.

2.

E
L
S

Sagitta. 3. P

C
H

mirabilis. 4. P

M
C
H

digitalis. 11. H. capsula mutica cylindrica semiclausa. †

Rœf. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

*Ab orbe condito cimmeriis tenebris sepultos, hos mundi
invisibilis incolas, accensa face eduxit cum plurimis
affinibus oculatissimus Rœfel.*

311. TÆN

310. PENNATULA. *Stirps liber, subulatus: Basi
lævi; Rachi pennata.*

*Os baseos commune rotun-
dum.*

Solum. 1. T

A
Fa
Ty

A
Be
Pl

phospho- 1. P. stirpe rachi utrinque pennato.

rea. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.*

Tournef. inst. 569. Muscus pennam referens.

Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.

Baeh. hist. 3. p. 802. Penna marina.

Imperat. nat. 650. Penna marina.

Baeh. 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.

2. P.

TÆNIA altera ex
radix Grammæ
Tyson, Andry,
pinxerunt, &
zita gandeat,
TÆNIÆ articuli
more matris,
malia hæc si
Sertulariae,
ficatione.

aculis ci-
filosa. 2. *P. stirpe rachi utrinque pennata: basi tentaculis duobus.*

Bocc. mus. 1674. p. 286. f. 286.

Habitat in M. Mediterranei Xiphiis.

*Setæ 2, rubræ, ad basin rachios pennatæ insertæ, ipsæ
que rachi longiores.*

Sagitta. 3. *P. stirpe approximate pennato apice nudo.*

Chin. Lagerstr. 42. f. 3.

*Habitat in Pelagi Lophois Hippionibus, basi intra cu-
tem inserta.*

mirabilis. 4. *P. stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis di-
stiche alternis.*

Mus. Ad. Frid. I. p. 96. t. 19. f. 4.

Chin. Lagerstr. 49.

Habitat in O. Norvegico.

*III. TÆNIA. Stirps liber, moniliformis, articula-
tus, membranaceus, articulis in-
tus floriferis.*

Os ad singulum articulum proprium.

Solium. 1. *T. osculis marginalibus solitariis.*

Amœn. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.

Faun. svec. 1267. Tænia articulata teres.

Tyson. act. angl. 1683. n. 146. t. 1. & 2. f. 2, 6, 10.

Lumbricus latus.

Andry lumbr. . f. 5. Solium.

Bewerw. thes. 202. t. 202. f. 3.

Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

F ff 2

Coulet.

*TÆNIA altera extremitate senescit, dum paritur ab altera, infinite procedens, uti
radix Graminis.*

*Tyson, Andry, Tulpius aliisque caput serpentiforme ad extremitatem crassorem de-
pinixerunt, & se hoc vidisse dixerunt, sed fallant, cum omnis articulus propria
vita gaudet, nec ullus vermis capite instratur, quod canicidis confitat*

*TÆNIA articuli, distincti facti, Cucurbitini audiunt, renascentes novis articulis
more matris, in infusum, cum singulo articulo sit suum os, ut cicera. Ani-
malia hæc simplici catena composita, absque radice sunt, pinillim aulino vero
Sertulariae, latente intra unumquemque articulum animalculo cum sua fructi-
ficatione.*

- Coulet.* monogr. *Lumbricus latus.*
Habitat in Intestinis Mammalium, Piscium.
- vulgaris. 2. *T. osculis lateralibus geminis.* *Amœn. acad. 2. p. 7.*
t. 1. f. 2.
- Faun. suec. 1266.* *Tænia articulata plana.*
- Plat. prax. 992.* *Lumbricus latus s. Tænia intestinorum.*
- Schenk. obs. III. 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.*
- Roxsér. obs. 84.*
- Act. Stockb. 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.

Roxs. inf. 3. p. 617. f. 1-3. *Globo-Animal.*

Habitat in Europæ Lacibus.

Volvæ.

*Volvendo seque rotando celeriter movens absque artibus! viviparus natis, nepotibus, pronepotibus, abne-
potibus conspicuis intra animalculum minutissimum.*

l. 2. p. 7.
Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †

Raf. inf. 3. t. 101. f. A-T.

Habitat in Aquis dulcibus.

*Forma propria destitutus omnes anomalas assumens &
citissime immutans, Prometheo inconstanter.*



APPEN-

Pauca hæc vidimus operum D E I,
Multæ abscondita sunt majora his.

Syrac. XLIII: 3.



APPENDIX.

APPENDIX.

- curcu-** A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor ni-
lioides. gris elytrisque sesquialtero, antennis mediocribus.
(pag 395. §. 44-45).
Habitat in Germania. Berg Isachsen.
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 & anterius ocello dimidiato
minus evidenti.
- Catax.** A. PHALÆNA Bombyx elinguis, alis reversis flavis uni-
coloribus: puncto flavo. (p. 500. §. 20-21).
Habitat in Germania. Berg Isachsen.
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; inferieribus fascia
terminali nigra. (p. 506. §. 51-52).
Habitat in Germania. Idem.
Statura PH. Jacobææ, sed paulo major. Alæ Superiores
angustæ & fere lanceolatae, inferieribus pallidiores;
Striis nigris subramosis; subtus versus apicem fusce-
scentes. Inferiores saturate-luteæ: postice supra fa-
scia latiuscula nigra & subtus fascia puncto majuscu-
lo nigra. Abdomen luteum, quinquesariam nigro
punctatum. Antennæ nigre, angustissime, ut vix
manifeste pedinatae.
- rufina.** C. PHALÆNA Bombyx spirilinguis cristata, alis rufis:
fasciis subfuscescensibus: postica latiore; subtus rufe-
scensibus. (p. 507. §. 57-58).
Habitat in Germania, ab eodem.
Antennæ angustissimæ. Tentacula magis saturate rubra.
- Hecta.** D. PHALÆNA Noctua elinguis lutea, alis deflexis:
superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato in-
terrupitis. (p. 508. §. 61-63).
De Geer inf. t. 7. f. 12.
Habitat in Europa. Clerck.

Simil-

Si

utona- E. P
ria. 1Ha
Orrinana. F. P
1Ha
Alddinan- G. P
nia. 1Ha
Alt
sPlanci, A. A
Col
Han
cEa qua
q

Simillima Phal. Lupulinæ, sed dimidiæ minor. Antennæ similiter brevissimæ, luteæ. Alarum fascia e punctis majoribus. Synonymon itaque De Geerei ad Phal. 63. excludatur.

Eutona- E. PHALÆNA *Geometra pectinicornis*, alis cinereo-grisecentibus: striga ferruginea, posteriusque ordine transverso punctorum nigrorum. (p. 522. §. 149-150).

Habitat in Europa. Berg Isaacson.

Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.

Mirana. F. PHALÆNA *Tortrix* alis superioribus flavescentibus macula marginali posterius fusca. (p. 531. §. 213-214). *Habitat in Europa. Clerck.*

Alæ flavescentes: Inferiores albidiore; Superioris in medio litura oblitterata obliqua & macula fusca ad marginem exteriorem s. crassiore, versus posteriora.

G. PHALÆNA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea marginis dorsalis transversa. (p. 513. §. 213-214). *Habitat in Europa. Clerck.*

Alæ Superioris cinereæ, parum nebulosæ, margine exteriore strigis nigris minimis; in medio marginis dorsalis macula transversa fusco-ferruginea.

Planci. A. ASTERIAS *stellata* lobis quindecim echinatis. (p. 662. n. 8-9).

Column. phytob. app. t. 38. f. A. Stella marina pentecaidecatis.

Habitat ad Goam Asie.



*Ea quæ scimus sunt pars minima eorum,
quæ ignoramus.*

Simil-

EMENDANDA.

pag.	lin.			pag. 52	§.	I.	f. 1, 8 leg. f. 1,
3 -	22	opere	lege opera.	233 -	I.	296 -	269.
4 -	2	interiore	-- in interiori.	347 -	13.	t. 13 -	t. B.
41 §.	3	humores	-- humeros.	399 -	30.	3 9 -	349.
101 --	ult.	garrulæ	-- garruli.	353 -	59.	377 -	357.
109 -	6	viridi	-- iride.	369 -	3.	4 9 -	414.
148 -	5	tobata	-- lobata.	373 -	40.	533 -	535.
196 -	112	COECILIA	-- CÆCILIA.	378 -	11.	47 -	474.
204 -	***	longiore	-- breviore.	381 -	32.	486 -	486.
228 -	198	colubrina	-- colubrinus.	385 -	70.	483 -	483.
238 -	4	vivipari	-- ovipari	419 -	5.	78 -	901.
242 -	175	Palpi	-- Palpi semicordati.	427 -	11.	1 4 -	t. 4.
343 -	206	Libella	-- Libellula.	459 -	1.	5 3 5 -	t. B. 5.
		219	Mutella	490 -	6.	pap. y -	pap. 12.
253 -	54	opacus	-- auratus.	504 -	40.	2 3 2 -	2 3 1.
359 -	39	Fn. sv. 539	-- delectur.	520 -	133.	1 6 8 -	1 6 9.
374 -	54	ceruleo	-- delectur.	522 -	145.	24 -	42.
408 -	3	gnita	-- ignita.	775 -	621.	t. 8. f. D. -	t. 7. f. C.
431 -	38	aptera	-- apterus.				
508 -	63	DeGeer citatio-	delectur.				
510 &	511	feticornis	-- spirilinguis.				
645 -	269	MYES	-- MYA.				
648 -	247	spithama	-- spithamea.				
679 -	62	muricatum	-- aculeatum.				
703 -	199	fareta	-- farcta.				
720 -	297	testacea	-- testaceo.				

ADDENDA.

- 209 §. 40 Pet. gaz. I. t. I. f. I.
 346 -- 9 Fn. svec. 342.
 371 -- 27 Fn. svec. refer ad 28.
 390 -- 11 Friesch inf. 13. t. 8.
 46 -- 9 Fn. svec. 9.
 367 -- 20 hæc a m. 31. figuris distinguui nequit, ideoquo syn-
 nyma utrisque communia, forte ambæ tantum sex
 differunt.
 379 -- 15 & 49. adeo similes, ut synonyma utrisque communia
 esse tamen distinctos, nec sexu tantum differentes, sed
 tellum pluresque notæ suadent.

