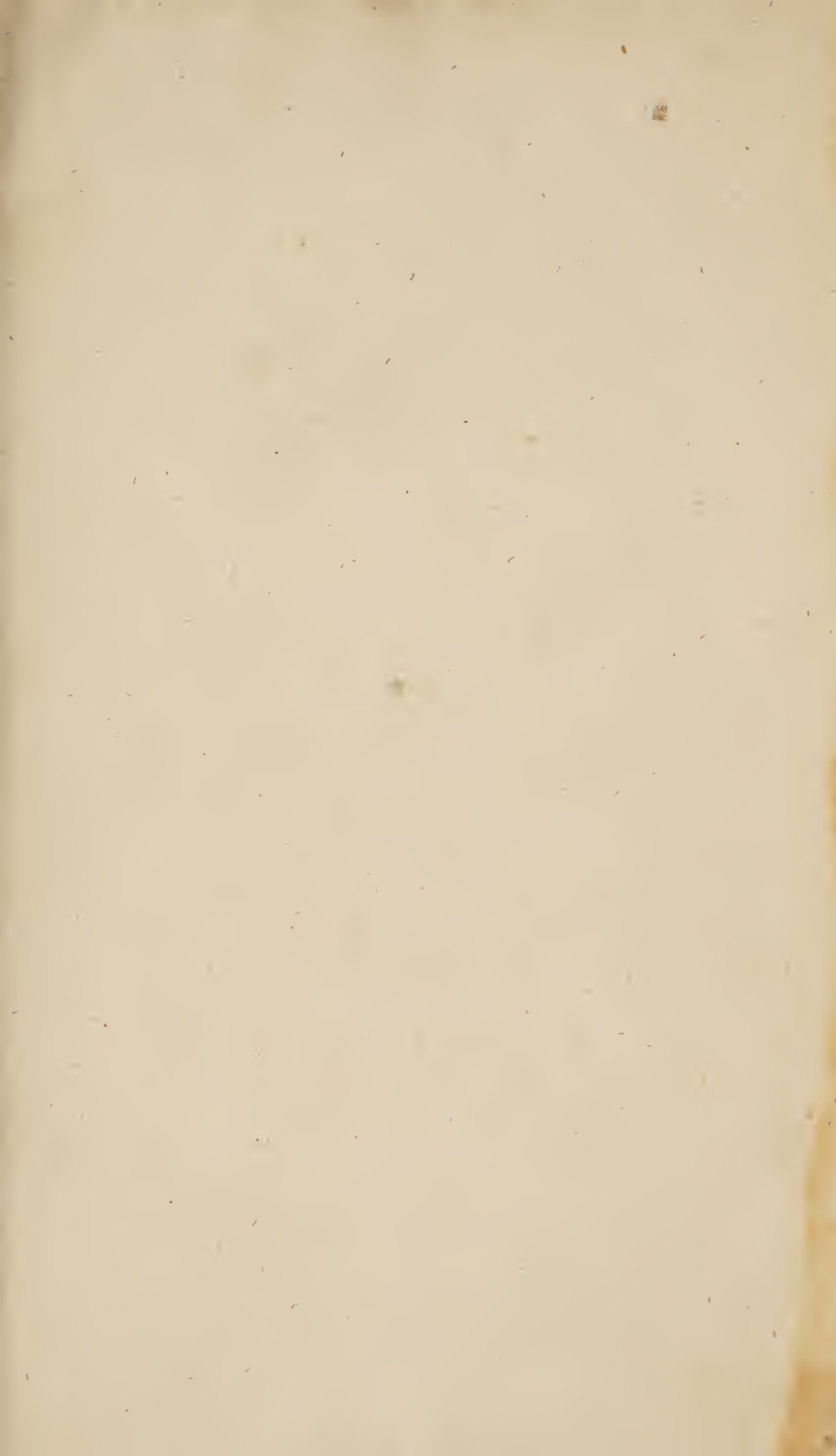



33722/B/2

BM(NH) 116

vol 1, part 1

plates in this vol belong to vol 3





Digitized by the Internet Archive
in 2019 with funding from
Wellcome Library



58666
CAROLIA LINNÆ,

EQUITIS AUR. DE STELLA POLARI,

ARCHIATRI REGII, MED. ET BOTAN. PROFESS. UPSAL., ACAD. PARIS.
UPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER. LOND. ANGL.
MONSPEL. TOLOS. FLORENT. EDINB. BERN. SOC.

SYSTEMA
NATURÆ,

PER

REGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES, GENERA,
SPECIES

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,
SYNONYMIS, LOCIS.

T O M U S I.

*Editio decima tertia,
ad Editionem duodecimam reformatam Holmiensem.*

VINDOBONAE,

TYPIS IOANNIS THOMAE NOB. DE TRATTNERN,
CAES. REG. AULAE TYPOGR. ET BIBLIOPOLAE.

M D C C L X V I I.



O JEHOVA,

Quam ampla sunt Tua Opera!

Quam sapienter Ea fecisti!

Quam plena est Terra possessione Tua!

DAVID *Psal. CIII. 24.*

SÆ. RÆ. MTIS. SUMMÆ FIDEI

V I R O

CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOQUE

C O M M I T T I

D. CAR. G. TESSIN,

*Regis Regnique Sviogothici Senatori,
Regiæ Cancellariæ Præsidi, ad Aulam Regiarum Celsi-
tudinum supremo Mareschallo, educationi Seren. Princ.
Gustavi Præsecto, Cancellario Academiæ Aboensis,
Ordinis Sæ. Ræ. Maj. Seraph. Equiti Aurato & Com-
mendatori, Equiti Aurato de Aquila nigra, nec non
omnium Sæ. Ræ. Maj. Svecicæ Ordinum Cancellario,
Sacrum.*

Cum quivis auctor speret se apud posteros gratiam
habere & posse secum duratura nomina educere,
AVCTORI meæ fortunæ Libellum ultimo nunc offero.

ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit;

ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;

ILLE mihi spartam Medici classici procuravit;

ILLE mihi munus, quo fungor, conciliavit;

ILLE mihi Titulum, quo distinguor, paravit;

ILLE me ad Serenissimos Reges introduxit;

ILLE me cuso Numismate posteritati commendavit;

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

quare

*cana prius gelido desint absinthia ponto,
quam nostro illius labatur pectore vultus.*

T A N T I M A E C E N A T I S

Upsaliæ 1766
d. 24 Maji.

Cultor devotissimus.
C. a LINNE.

Magnus est DEUS noster,

& magna est potentia Ejus,

& potentia Ejus non est numerus.



RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit :

1. Leydæ 1735. Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIVM.
Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.
2. Holmiæ 1740. Octavo. pag. 80. a me ipso revisum.
Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halæ 1740. Quarto oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN.
Latino-germanice; ceterum idem cum 1.
4. Parisiis 1740. Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEVM.
Adjecta nomina Gallica; idem cum 2.
5. Halæ 1747. Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.
Nomina Germanica; ceterum idem cum 2.
6. Holmiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipso.
Characteres essent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.
7. Lipsiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. per Typographum.
Nomina Germanica; ceterum idem cum 6.
8. Holmiæ 1753. Octav. p. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN.
At regnum Lapideum Scaræ 8vo per H. MÖLLER.
9. Leydæ 1756. Octavo. pag. 226. per GRONOVIVM.
Paucissima de Avibus, Piscibus; idem cum 6.
10. Holmiæ 1758. Octavo. longe auctius factum a me ipso.
11. Lipsiæ 1762. Octavo. furtim prodiit vitiosa.
Nihil additum.
12. Holmensi hac propria ultima penultimaque editione.
*Species Animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis,
Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.
Methodus Animalium ex novis observatis reformata.
Piscium imprimis nova methodus cum Auctorum observatis
radiis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatæ differentiæ variæ.
Lapidum plures species, observationes, & omnium Nomina
Trivialia.
Observationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in
Naturam.*

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, disposui; imprimis ad-
juvarunt

S. M. ADOLPHI FRIDERICI Regis Museum. T. I. Holm. 1754. fol.
Prodromus Tomi 2. Holmiæ 1764. Octavo.
Utrumque Animalibus exoticis refertum.

Smæ LOVISÆ ULRICÆ Reginae Museum. Holmiæ 1764. Octav.
In Conchiliis & insectis stupendum.

C. G. TESSIN Museum. Holm. 1753. Fol.
In Lapidibus & Conchiliis magnificentum.

C. DE GEER Museum:
Amphibiis, Insectis aliisque rarioribus dives.

UPSALIENSIS Museum Academiae:
Ex Animalibus undiquaque conquistis.

STOCKHOLMENSIS Museum Academiae Scientiarum:
Variis pulchris naturalibus scatens.

ITINERA varia hujus causa institui.

Iter Lapponicum (1732) *ineditum.*

Iter Dalekarlicum (1734) *ineditum.*

Iter Oelandicum (1741) *Holmiæ 1745. Octav. svec.*

Iter Gotlandicum (1741) *Holm. cum præcedente Oct.*

Iter Westrogothicum (1746) *Holm. 1747. Octav. svec.*

Iter Scanicum (1749) *Holm. 1751. Oct. svec.*

Fauna Svecica. *Holmiæ (1746) duplo auctior illa 1761. Oct.*

Amœnitates academicæ. *Holmiæ 1749-1763. Oct. vol. 6.*

Discipulorum quondam meorum instituta Itinera, mihi, ab exte-
rorum gazophylaciis remoto, proficua:

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

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

Iter Americ. sept. Holm. 1753-1760. Oct. svec. vol. 3.

L. MONTINI in *Lapponiam Lulensem.* 1749.

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

Iter Palæstinum. Holm. 1757. Oct. svec.

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

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

Iter Ind. orient. Holm. 1757. Oct. svec.

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

Iter Hispanicum. Holm. 1758. Oct. svec.

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

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

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

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

A. R. MARTIN in *Spitzbergam.* 1758.

C. ALSTROEMER in *Europam australem.* 1760.

J. Falk in *Gotlandiam.* 1760.

FINEM Operis obtinero , si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores , *Musea* intrantes , visa intelligant.

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

Scientia facilius *augeatur* , sepositis vulgatoribus.

Nomina magis stabiliantur , imprimis *Trivialia* & *Generica*.

Oeconomiae fundamenta sternantur.

Theologiae primæ lineæ ducantur.

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

Upsaliæ 1766.

A 4

IN-

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

I N T R O I T U S.

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 animantibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda stabula quærent, proximis sui generis inserviunt, vitam tuentur, sentiunt, percipiunt,) sed nobiliorem, utpote qui curiosius observat quæ sensibus patent, indeque sapientius ratiocinando rite concludit, adeoque miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contempta res est Homo, nisi supra humana se erexerit! Quid enim erat cur in numero viventium se positum gauderet? an ut **Cibos & Potiones** percolaret? ut hoc corpus casurum periturumque sarciret? quæ tanta necessitas in fundum telluris intimæ hominem merfit, ut oblitus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc se averteret? puto certe multos ad sapientiam perventuros, nisi superbia magnæ fortunæ inflati, putassent se pervenisse. **Sapiens** utique est, qui fines respicit.

**FINIS CREATIONIS TELLURIS EST GLORIA DEI,
EX OPERE NATURÆ, PER HOMINEM SOLUM.**

Tanto igitur magis nosse Naturam operæ pretium, quo nullum magis est! neque enim quidquam habet in se hujus materiæ tractatio pulchrius, dum multa lateant futura usui, quam quod hominem Magnificentiæ sui 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! venietem.

tempus, quo ista quæ nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Naturam sacra sua non simul tradit; initiatos nos credimus, in vestibulo ejus hæremus; ejus arcana non promiscue, non omnibus patent! reducta & in interiori sacrario clausa sunt; involuta veritas in alto latet. Si in hoc juvenus fœbra, sui Creatoris memor, incumberet (*), si hoc Majores docerent & hoc Minores addiscerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas posita est, quam nunc in summa Tellure, & levi manu quærimus. Magni omnino res est rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum exteriori ejus conspectu, introspicere & in divina secreta descendere! *Senec.*

Intravi itaque densas umbrosasque Naturæ Silvas, hinc inde horrentes acutissimis & hamatis spinis, evitavi quotquot licuit plurimas, at neminem tam esse circumspectum didici, cujus non diligentia sibi ipsi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, meisque humeris insipientium Cercopithecorum exultationes sustinui! inCESSI viam & quem dederat cursum fortuna peregi.

O J E H O V A !

Quam magnifica sunt Tua Opera!
Vir insipiens non cognoscit ea,
stultus non animadvertit ea.

David.

(*) *Confer. Worm. mus. præfat. I.*

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *sempiternum, immensum, omniscium, omnipotentem, expergefactus a tergo transeuntem vidi & obstupui! legi aliquot E-
jus vestigia per creata rerum, in quibus omnibus, etiam in mini-
mis ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextrica-
bilis Perfectio! Observavi Animalia inniti vegetabilibus, Vegeta-
bilia terrestribus, Terrestria telluri; Tellurem dein ordine incon-
cusso volvi circum solem, a quo vitam mutuatur; Solem demum
circa axin gyrari cum reliquis Astris, systemaque Siderum, spa-
tio & numero non definiendum, mediante motu in vacuo nihilo
suspensum teneri ab incomprehensibili Movente primo, ENTE EN-
TIUM (a), Caussa caussarum, Custode Rectoreque universi, mun-
dani hujus operis Domino & Artifice. Vis illud FATUM voca-
re, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud NA-
TURAM vocare, non errabis, est ex quo nata sunt omnia. Vis
illud PROVIDENTIAM vocare, recte dices, est cujus consilio mun-
dus actus suos explicat (b); Totus est SENSUS, totus VISUS,
totus AUDITUS, totus ANIMÆ, totus ANIMI, totus SUI; Hu-
jus EXTERA indagare non capit humanæ conjectura mentis (c);
NUMEN esse credi par est, æternum, immensum, neque genitum
neque creatum (d). Hoc sine quo nihil est, quod totum hoc fun-
davit & condidit, quodque oculos nostros & implet & effugit,
cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Ma-
jestas tanta delituit, nec ulli dat aditum nisi animo (e).*

MUNDUS complectitur omnia sub Jove, quæ in notitiam no-
stram per sensus cadere possunt; sunt hæc *Astra, Elementa, Tel-
lusque inenarrabili velocitate circumacta; horum inoffensam velo-
citem procedere videmus æternæ legis imperio, nec esse temere
errantis hunc ordinem, neque quæ temere coiverunt tanta arte
pendere, ut terrarum gravissimum pondus sedeat (quasi) immo-
tum & circum se properantis cæli fugam spectet (f).*

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quæ gyrantur motu per-
petuo; sunt hæc aut **SIDERA**, propria luce radiantia, ut *Sol*, re-
motioresque *Stellæ fixæ*; aut **PLANETÆ**, a sideribus lucem mu-
tuan-

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

tuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus, Jupiter, Mars, Tellus, Venus, Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, ut *Luna Telluri*, aliique; *nec posse sine Custode tantum opus stare, nec hunc Siderum discursum fortuiti impetus esse, nam quæ casus incitat sæpe turbari & cito arietare debent* (g).

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

IGNIS	lucidus,	resiliens,	calidus,	evolans,	vivificans.
AER	pellucidus,	elasticus,	siccus,	obvolans,	generans.
AQUA	diaphana,	fluida,	humida,	tranans,	concupiens.
TERRA	opaca,	fixa,	frigida,	quiescens,	sterilis.

Sic tota hujus Mundi concordia ex discordibus constat, (h).

TELLUS est globus planetarius, horis 24 rotatus, circum Solem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmosphæra obvelatus, rerum *Naturalium* stupendo cortice tectus, cujus cognoscendæ superficiei studemus. Globus hic terraqueus est, cujus depresso-rem partem Aquæ inundant & *Mare* lente coarctandum; elatio-rem vero aquæ fugiunt sensim dilatandam in *Continentem* siccam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in *nubes* acto, irroratur, ut summi montes perennique nive *Alpini Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terrestri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore vivificatis corporibus. *Omnium Elementorum alterni recursus sunt; quidquid alteri perit in alterum transit; alternæ sunt vices rerum* (i).

NATURA lex immutabilis Dei, qua res est id quod est, & agit quod agere iussa est (*Helmont.*); Hæc opifex rerum, sui juris, docta a nullo edocta, saltus non facit; clam operatur; quod commodissimum in omnibus suis operationibus sequitur; nihil frustra nihilque supervacaneum agit; dat singulis singula & omnibus omnia; *Consuetudinem* solam ardet. *Omnia adjuvabunt Naturam, ut Naturæ opera peragantur* (k).

NATURALIA sunt corpora cuncta Creatoris manu composita, Tellurem constituenta, in REGNA NATURÆ tria divisa, quorum limites concurrunt in Zoophytis.

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

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

ANI-

ANIMALIA corp. organifata & viva, & ſentientia, ſponteque ſe moventia.

Non ad unam Natura formam opus ſuum præſtat, ſed in ipſa varietate ſe jaçtat (1). Ideoque ex aliis alias reparat natura figuras, non uno contenta tenore valet, ſed immutatas gaudet habere vires.

REGNA Naturæ, Planetam Telluris conſtituentia, ideoque tria ſunt.

LAPIDEUM rude inhabitat interiora; a Salibus in Terris generatur; temere miſcetur; caſu modificatur.

VEGETABILE virens ſuperficiem veſtit, Radiculis bibulis terrenas haurit; Foliis obvolitantibus ætherea reſpirat; calida metamorphoſi declaratur in ſeſtivalis Nuptias, generantes diſpergenda intra præſcriptas ſtationes Semina.

ANIMALE ſentiens exteriora ornat; voluntarie movetur; reſpirat; ovagenerat; pellitur irata Fame, læta Venere, mœſtoque Dolo; prædando coerçet Vegetabilia Popularesque, ut omnium proportio perennet.

HOMO ſapiens, creatorum operum perfectiſſimum, ultimum & ſummum, in Telluris cortice, Majeſtatis Divinæ ſtupendis indiçiiſ obteçto, conſtitutus, ſecundum ſenſus judicans artificioſum, admirans pulchritudinem, veneraturus Authorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt Creatorem; Progrediendo per conſervationem multiplicandam videt Naturam; ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. Hic omnipotentia Divina nobilitat Terras in Vegetabilia; Vegetabilia in Animalia; hæc demum in Hominem, qui ſapientiæ radios refleçtet verſus majeſtatem radiantem duplicata luce. Sic: totus Mundus gloria divina plenus eſt (m), dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem (n), qui ex inertis humo, Dei manu vivificata, contemplatur auctoris ſui Majeſtatem ex fine creationis, dignus hospes conſtitutus, Summi Entis præco. Hæc contemplatio Naturæ evadit voluptatis cœleſtis veſtibulum, cujus particeps Animus in luce obambulat & tanquam in terreſtri cœlo vitam degit (o): Nec pietas adverſus DEUM, nec quanta huic gratia debeatur, ſine explicatione Naturæ intelligi poteſt; Homo enim ortus eſt ad contemplantum Deum, & Naturæ contemplatio eſt ad Dei admirationem proxima & apertiſſima via (p).

SAPI-

(1) Senec. VII. 27. (m) Eſa. VI. 4. (n) David CXVIII. (o) Act. Holm. (p) Cicero. At mortuo Marco Aurelio milites creabantur imperatores, qui proprium nomen vix exarare noverant, doçtosque pro pigris habebant, literis relictiſ ſolis.

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, summum est attributum Homini Sipientis, hæc iuste iudicat de iis, quæ sensus sistunt; hi vero sistunt res mere naturales circumstantes; Primus tum Sapientia gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera *Idea* objectorum, qua similia a dissimilibus distinguuntur *Notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam ut cum aliis communicet, *Nomina* propria, non confundenda, singulis diversis imponat; Nomina enim si pereunt, perit & rerum cognitio. Hæc litteræ elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; quum ignorato genere proprio, nulla descriptio, quamvis accurate tradita, certum demonstrat, sed plerumque fallat (q).

METHODUS, anima Scientiæ, indigitat, primo intuitu, quodcumque Corpus naturale, ut hoc corpus dicat proprium suum Nomen, & hoc nomen quæcumque de nominato corpore beneficio seculi innotuere, ut sic in summa confusione rerum apparenti; summus conspiciatur Naturæ ordo. Systema apte quinque tantum subdividitur: sic

<i>Classis,</i>	<i>Ordo,</i>	<i>Genus,</i>	<i>Species,</i>	<i>Varietas.</i>
<i>Genus summ.</i>	<i>G. intermedium,</i>	<i>G. proximum,</i>	<i>Species,</i>	<i>Individuum.</i>
<i>Provinciæ,</i>	<i>Territoria,</i>	<i>Paræciæ.</i>	<i>Pagi,</i>	<i>Domicilium.</i>
<i>Legiones,</i>	<i>Cohortes,</i>	<i>Manipuli,</i>	<i>Contubernia,</i>	<i>Miles.</i>

Nisi enim in ordines redigantur & veluti in castrorum acies distribuantur, tumultu & fluctuatione omnia perturbari necesse est (r).

NOMINA respondeant Methodo Systematicæ; sint itaque Nomina *Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum.* Character *Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatumque.* Differentiæ; nam omnia nosse oportet qui rem scire velit, *confusis enim nominibus omnia confundi necesse est (r)* Primi itaque hominis actio, in aurea ista ætate, erat inspectio Creaturarum &, secundum Genera, impositio Nominum Specierum.

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Systematicæ tanquam filo ariadneo, secundum quod Naturæ mæandros unice tutoque permeare liceat; in his *Classis & Ordo* est Sapientia, *Genus & Species* Naturæ opus; omnis vera cognitio est *Specialis*, solida autem *Generalis*.

Ordo

Monachis intra sua claustra; hi naturæ contemplationem nauci faciebant, dein ut imperscrutabilem adspernabantur, mox ejus cultores uti magos prosequerentur, a quo tempore verbum Dei naturale & revelatum contraria iudicabantur, quo errore etiamnum multi excæcati sancta simplicitate titubant. Suhm act. n. dr. 1763.
 (q) Cæsalpinus. (r) Cæsalpinus.

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

Omnes res creatæ sunt divinæ sapientiæ & potentiæ testes, divitiæ felicitatis humanæ; ex harum usu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conservatione, Proportionem, Renovationem*, potentia *Majestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper æstimata; a vere eruditis & sapientibus semper exulta; male doctis & barbaris semper inimica fuit.

RE-

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

David.

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA, organisatione viva, animato Medullari *sentiunt*, Nervis *percipiunt*, seque ex arbitrio movent motu possibili.

VITA animalis Machinæ hydraulicæ, perpetui mobilis, e Medulla a primordio continuata flagrat vestalis ignis flammula æthereo-electrica, spiraculis sustentanda, in qua incomprehensibilis arbitraria voluntas motrix residet.

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

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

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium *medullare* novi animalis sui que simillimi, carinam malpighianam dictum, tanquam plumulam vegetabilium; hoc ex genitura pollinifera *Cor* adlociat ramificandum in corpus; *Punctum* enim saliens *Ovi* incubantis *Avis* ostendit primum *Cor* micans *Cerebrum*que cum *Medulla*; corculum hoc, cessans a frigore, excitatur calido halitu, premitque *Bulla* aërea, sensim dilatata, liquores secundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus est tantum a prima creatione continuata medullaris vitæ ramificatio, cum ovum sit gemma medullaris matris a primordio viva, licet non sua ante proprium *Cor* paternum; sic *Generatio Æquivoca nulla*.

MACHINA Animalis hydraulica, conformis Vegetabili, sed verticalis & *Facultatatum officinis* concamerata, varie in diversis modificata:

MEDULLARIS intima, mollusca, e *Bulbo* baseos cerebroso elongata *Caule* simplicissimo, apice per se infinite progressivo, emittens ad totum *fila* nervea simplicissima, sibi homogenea.

INTERANEA crusta induranda, priorem vestiens, e *Tubere* craniū elongatum in *Caulem* vertebrarum, articulatam geniculis mobilibus, opposite artubus ramosum, cui insident *Folia* muscularia, determinate sparsa, apice proximo articulo etiam affixa, fibroso-carnosa, contractilia.

CORTICALIS extima, Radicata interius vasis lacteis, e *Bulbo* Cordis elongata in *Caulem* vasculosum duplicem paremque, similiter ramosum, infinite ramulosum, e cujus ultima dichotomia *Fructificatio* genitalium.

FACULTATUM cameræ intra machinam animale sunt V.

△ ANIMALIS medullaris, electrico-motoria, suprema, officium *vs Deis* istius viventis, clam agentis, volentis sentientisque intraque bulbum organisatum ratiocinantis, se pandens, per fila electrica totum gubernat, regit.

△ VITALIS pulmonum, pneumatica, secunda, aëris electricum vitale haurit pro flammula animali.

▽ NATURALIS Vasorum, hydraulica, tertia, e cordis perpetuo mobili, reciproce recipit propellitque per totum succos addendos auferendosve, ne unquam deficient.

▽ ALIMENTARIS intestinorum, digestiva, quarta, præparat intra tubum intestinale succos aptos pro vasis lacteis, deferendos ad vitalem corticem & ultra.

○ GENIALIS spermatica, combinatoria, infima, ex ultimo truncu animalis naturalisque, coadunat. Medullarem cum Corticall ut inde distincta promanet machinula animalis.

ORGANA sensuum machinæ sunt physicæ, insertæ extremitatibus nervi, sensorio cerebri proximi, quibus divina arte percipiuntur Animal remota.

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

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

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

LINGUA: *Spongiolæ* bibulæ, sparsæ, humido solutum attrahentes.

TACTUS: *Papillæ* mollusculæ, figuram impressam brevi assumptas.

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

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex æthere appropinquantia; percipit *Tactus* ex unione solida præsentia: examinat *Nasus* volatilia nervis, *Lingua* solubilia fibris, assumenda: s. Grata comestiva salutaria, s. Ingrata vetita noxia.

COGITANS	allicit ad <i>velle</i> gratum, aut <i>nolle</i> ingratum.		
GAUDIUM	puerile,	sanguineum, rubrum,	oleosum,
	spongiosum,	tepidum,	libere pulsans, anhelans,
	ridens,	transpirans,	promptum. <i>Vita.</i>
METUS	juvenilis,	phlegmatic.	palescens, aquosus,
	laxus,	horrens,	debile pulsans, dyspnoicus,
	suffocans,	cacans,	tremens. <i>Morbus.</i>
IRA	virilis,	cholericæ,	lutea, spirituosa,
	stricta,	fervens,	dure pulsans, althmatica,
	stertens,	miçturiens,	agitans. <i>Medicina.</i>
MOEROR	senilis,	melancholic.	ater, acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulsans, orthopnoicus,
	suspìrans,	obitipans,	quiescens. <i>Mors.</i>

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

POLITIA Naturæ manifestatur ex tribus Naturæ regnis simul: quemadmodum enim Imperantium causa Populi non sunt nati, sed subditorum ordini servando Imperantes constituti, ita Vegetabilium causa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal) ob maxima & singula, sese vero præcipue, sæva mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Vicissim singuli cives conspirant in Majestatem Hominis rationalis imperantis, cujus est summum Reipublicæ auctorem agnoscere. *Amoenit. acad. 6. p. 17.*

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

MINISTRI Politicæ, propriis muniis præfixi, tot sunt, quot animalium Species, singuli ad officia proprio commodo allecti, quum ex labore sustentationem suam reportent, ne quidquam deficiat, ubi nihil supervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri præripiat, sub pœna capitali sancita *Lex veneni*, ipsis sensibus, *Olfactus* imprimis & *Gustus*, inscripta, ne transgressores excusabiles evaderent.

OPERATIONES Naturæ incolarum præcipuæ sunt:

1. *Multiplicare Speciem*, ut negotiis sufficient.

2. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium servare, ut proportio perennet.

Detondere quotannis Vegetabilia, ut renovetur annum theatrum.

Coercere erronea, ne expellantur legitima.

Auferre languida, mortua, immunda, conspurcata, stagnantia, acida & putrida, ut nitor aulae fulgeat.

3. *Vindicare* se ipsos ab interitu, ne vacet administratio.

OECONOMIA Naturæ versatur circa Rerum *Generationem*, *Conservationem*, *Destructionem*, ut opus Creatoris illibatum persistat, ad quod tota conspirat Natura.

Generata calido sanguine, pro educatione, aliorum cura opus habent; cumque Creator non remunerandus primi individui curam gessit, depositum hoc transeat linea descendenti ad natos, qui id parenti non reddunt.

Conservatio quotidiano alimento, sed late disperso, adeoque impigre quærendo; sic Fames dispergit per orbem ea, quæ Venus convocat.

Destructio unius fit alterius reparatio, cum deficientibus cadaveribus laborioso venatu sustentabitur vita: Sic Rapina rerum omnium est, quam armis, munimentis, motu diversimodo, halituque eludant vivaciora, dum languida succumbant & vegetiora in motu festinent, ut opus naturæ perenni flore rideat.

IMPULSORES Naturæ etiam præfixi ad munia promte peragenda

Venus blanda ad Multiplicationem convocat irritatque,

Fames avara ad Conservationem dispergit sollicitatque,

Dolor atrox ad Destructionem concitat repellitque,

neque hi sine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur :

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

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauratum, sanguine calido, rubro (*).

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillæ incumbentes, tectæ: *Dentibus* intrusis plerisque,

Penis intrans viviparas, lactiferas.

Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures, Papillæ.

Tegmenta: Pili, pauci indicis, parcissimi aquaticis.

Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, in quibus pedes posteriores in caudæ pinnam compedes. Cauda plerisque.

II. AVES.

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

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillæ incumbentes, nudæ, exsertæ, edentulæ.

Penis subintrans absque scroto oviparas crusta calcarea.

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

Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.

Fulcra: Pedes bini. Alæ binæ. *Uropygium* cordatum.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauratum; *Sanguine* frigido, rubro.

Pulmones spirantes arbitrarie.

Maxillæ incumbentes.

Penes bini. Ova plerisque membranacea.

Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures variis.

Tegmenta cutacea nuda.

Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

(*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calet, ventriculus cordis est uniculus. *Hall. oBerh. I. p. 117. 191.* miratus itaque quod 2. ventriculos cordis *Crocodylo* adscribat *Hasselqvist Pitæner, 293.*

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauratum; *Sanguine* frigido, rubro.

Branchiæ extus comprimendæ.

Maxillæ incumbentes.

Penes nulli. Ova absque albumine.

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

Tegmenta: Squamæ imbricatæ.

Fulcra: Pinnæ Natatoriae.

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauratum; *Sanie* frigida.

Spiracula: Pori laterales corporis.

Maxillæ laterales.

Penes intrantes.

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

Tegmenta: cataphracta cute ossea sustentante.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauratum; *Sanie* frigida.

Spiracula obscura.

Maxillæ multifariæ, variæ variis.

Penes varii Hermaphroditis Androgynis.

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

Tegmenta calcarea aut nulla, nisi Spinæ.

Fulcra nulli Pedes aut Pinnæ.

* * * * *

VIVARIUM Naturæ sic alit VI-plicis formæ Animalia:

Mammalia pilosa, in *Terra*, gradiuntur, loquentia.

Aves plumosæ, in *Aère*, volitant, cantantes.

Amphibia tunicata, in *Calore*, serpunt, fibilantia.

Pisces squamati, in *Aqua*, natant, poppyzantes.

Insecta cataphracta, in *Sicco*, exfiliunt, tinnitantia.

Vermes excoriati, in *Humido*, panduntur, obmutescentes

C L A S S I S I I.
M A M M A L I A.

*Balatu Pecorum & crebris Mugitibus annes
Arentesque sonant ripæ collesque supini.*

VIRGIL. III. 554.

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

VESTITUS Quadrupedum e *Pilis* flexilibus, mollissimis, distinctis, injuriæ minus obnoxiiis, iisque fertilioribus in frigidis quam æstuantibus terris. Hi vero *Pili* in *Aculeos* coaliti (*Erinaeo*, *Hystricibus*), aculei explanati in *Squamâs* (*Mani*), squamæ coadunatæ in *Scutum* (*Dasytis*); at pilorum vellus sæpe distinctum, *Suturis* (*Cani*, *Equo*), quæ elongatæ in *Jubam* (*Equo*, *Sui*); Sed *Aquatica nuda* evasere, ne madefierent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Præterea *Facies* sæpe *Verrucis* setiferis, *Labia Vibrissis*, *Mentum Barba* (*Homini*, *Simiæ*, *Capræ*) & *Pedes Pectusque Callis*, (*Equo*, *Camelo*,) non raro notata sunt.

FULCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hostem, aut assequendo prædam, **TERRESTRIBUS** sunt *Pedes IV.* quorum anteriores *Palmis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice divisæ (*Primatibus*, *Didelphibus*); Posteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fissi* digitis separatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmiter persisterent (*Homini*, *Urso*); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (*Lepori timido*, *Vulpi Lagopo*, *Bradypis*), vel **UNGULATI** *ungulis* tanquam calceolo digitorum vestientibus (*Belluis*, *Pecoribus*), quibus sæpe etiam *Talibus succenturiatis* inclusi; at vero ferociora magis **UNGUICULATA** *unguib* digito superimpositis aristata armataque, ut prædam apprehenderent, adversarium lacerarent, terramve foderent; his unguibus plerisque subulati, arcuati; paucis manuleatis ovaes, complanati; at vero rapaciores *Feræ unguibus* armatæ subulatis; sed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra scandunt (*Vesper-*
tilio-

tiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQUATICA, unguibus unguisque destituta s: *mutica*, quorum brachia intra latus retracta, & femora postice coadunata plantis in Pinnam horizontalem (Cetis).

ARMA Mammalium præter dictos *Ungues*, nominandosque *Dentes*, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; hæc vel *solida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (Cervis), vel *cava* vaginantia basi- que crescentia (Bobus, Capris, Ovibus), quibus adversarium occurrant, penetrant, verberant; sic eludunt hostem varie vel dimicando, mordendo, lacerando, calcitrando, feriendo, vel currendo, subsiliendo, scandendo, fodiendo, urinando, natan- do, volitando, vel foetendo, clamando, terrefaciendo.

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

UMBRACULUM est *Cauda*, e vertebra dorsi multiplicatis postice elongata, qua turpissimæ absconduntur partes; hæc pau- cis nulla (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceo), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c.); harum singulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prehensiles* convol- vendæ proque quinta manu inservientes (Simiis, Hystrici, Di- delphibus), vel *Comosæ* longis setis (Equis, Bobus), vel *Floccosæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Disti- chæ* utrinque pilosæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conservatione individui: *Auriculæ*, exceptis aquaticis, pro Auditu præstantiore; rotun- datæ, ovatæ, acutæ, acuminatæ, fissæ; erectæ, pendulæ.

Oculi Pupilla orbiculari diurnis, lineari expandenda vel perpen- diculari vel transversali nocturnis. *Membrana nictitans* pau- cis. *Palpebræ* mobiles omnibus; utræque ciliatæ (Homini Si- miisque), superiore tantum ciliata reliquis plerisque.

Nasus compressus, simus, resimus, aut bifidus, labiis brevior (Simiis, paulo longior (Feris plerisque), aut elongatus in *Proboscidem* (Elephanti); *Nares* ovatæ aut orbiculatæ.

Lingua simplex plerisque, denticulato-ciliata (Canibus), supra aculeata (Felibus), filiformis (Manibus, Myrmecophagis), bifida (Phocis). *Labium superius* lacunosum plerisque, bifidum (Gliribus).

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

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

MAMMÆ lactantes Feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinato pares. *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* simul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digestæ (Suibus aliisque), at sæpius binæ pro singulo foetu ordinario.

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

AUCTORES præcedentis sæculi GESNERUS, ALDROVANDUS, *Fonstonus*, præsentis RAJUS, BRISSON, *Houttinus*; Scientia ex ovo ordianda secundum cujuscunque Mammalis Descriptionem, Diætam, Oeconomiam, ut ex historia fines Creatoris eruantur, vide exempla de Cane domestico, Cervo Taran-do, Mure Porcello, Sive Scrofa, Ove Ariete in *Amoen. Academ. proposita*.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur :

MAMMALIA.	Unguiculata.	Dentes	} Primores nulli utrinque	Laniarii 0.	BRUTA.	2.
					Ungulata.	Dentes
	Mutica.	Dentes	} Primores incisores 4,	Laniarii 1.		
					} Primores conici (6, 2, 10)	Laniarii 1.
	} Primores Superiores & inferiores	-	BELLUÆ	6.		
			} Primores Superiores nulli	-	PECORA.	5.
} Primores varii in variis	-	CETE.			7.	

I. PRIMATES.

Dentes primores incisores : superiores *IV* paralleli. Laniarii solitarii.

Mammæ pectorales, binæ.

Pedes Manus sunt ; Ungues complanati, ovales.

Brachia diducta clavicularis, incessu tetrapodo valgo.

Victus incidendo fructus, scandendo lectos.

II. BRUTA.

Dentes primores nulli superius aut inferius.

Pedes unguibus validis.

Incessus ineptior.

Victus comprimendo.

III. FERÆ.

Dentes primores conici utrinque sæpius *VI*. Laniarii longiores
Molares cuspidato - conici (non truncati).

Pedes unguiculati Unguibus subulatis.

Victus lacerando cadavera rapinasque animalium.

IV. GLIRES.

Dentes primores incisores 2, superius inferiusque. Laniarii nulli.

Pedes unguiculati, cursu salientes.

Victus rodendo cortices, radices, vegetabilia, &c.

V. PECORA.

Dentes primores inferiores incisores plures ; superiores nulli.

Pedes ungulati, bisulci.

Victus evellendo plantas ruminandas.

Ventriculi 4. Rumen macerans, ruminans ; Reticulum cancellatum, recipiens ; Omasus multiplicatus, consumens ; Abomasus fasciatus, acescens Coagulo pro sebo, ut minus alcaliscent.

VI. BEL-

VI. BELLUÆ.

Dentes primores obtusi.

Pedes ungulati.

Incessus gravis.

Victus extrahendo vegetabilia.

VII. CETE.

Pedum loco Pinnae pectorales, & caudæ loco Pedes compedes in
pinnam (plagiura) planam. Ungues nulli.

Dentes cartilaginei. Nasus frontis sæpe fistula.

Victus e Molluscis, Piscibus.

Locus pelagicus.

Hos a Piscibus divulsos jussi Mammalibus associari ob Cor bilocu-
lare calidum, Pulmones respirantes, Palpebras mobiles, Aures ca-
vas, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex le-
ge naturæ jure meritoque.

CHARACTERES MAMMALIUM.

I. PRIMATES.

1. HOMO. *Nosce te ipsum.*
 2. SIMIA. *Dentes laniarii, hinc remoti.*
 3. LEMUR. *Dentes primores inferiores 6.*
 4. VESPERTILIO. *Manus palmato-volatiles.*

II. BRUTA.

5. ELEPHAS. *Dentes laniarii 3 molares; Nasus proboscide elongatus.*
 6. TRICHECHUS. *Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes compedes.*
 7. BRADYPUS. *Dentes molares primo longiore, absque laniariis primoribusve. Corpus pilosum.*
 8. MYRMECOPHAGA. *Dentes nulli. Corpus pilosum.*
 9. MANIS. *Dentes nulli. Corpus squamatum.*
 10. DASYPUS. *Molares absque laniariis primoribusve. Corpus cataphractum.*

III. FERÆ.

11. PHOCA. *Dentes primores superiores 6; inferiores 4.*
 12. CANIS. *Dentes primores 6, 6: superiores intermedii lobati.*
 13. FELIS. *Dentes primores 6, 6: inferiores æquales. Lingua aculeata.*
 14. VIVERRA. *Dentes primores 6, 6: inferiores intermedii breviores.*
 15. MUSTELA. *Dentes primores 6, 6: inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
 16. URSUS. *Dentes primores 6, 6: superiores excavati. Penis osse flexuoso.*
 17. DIDELPHIS. *Dentes primores superiores 10; inferiores 8.*
 18. TALPA. *Dentes primores superiores 6; inferiores 8.*
 19. SOREX. *Dentes primores superiores 2; inferiores 4.*
 20. ERINACEUS. *Dentes primores superiores 2; inferiores 2.*

IV. GLIRES.

21. *Hystrix.* *Corpus spinis tectum.*
 22. *Lepus.* *Dentes primores superiores duplicati.*
 23. *Castor.* *Dentes primores superiores angulo recto excavati.*
 24. *Mus.* *Dentes primores superiores subulati.*
 25. *Sciurus.* *Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.*
 26. *Noctilio.* *Dentes primores inferiores bilobi. Manus palmato-*
volatiles.

V. PECORA.

27. *Camelus.* *Ecornis. Dentes laniarii plures.*
 28. *Moschus.* *Ecornis. Dentes laniarii solitarii: superiorib. exsertis.*
 29. *Cervus.* *Cornua solida, ramosa, decidua. Dent. lan. 0.*
 30. *Capra.* *Cornua tubulosa erecta. Dent. lan. 0.*
 31. *Ovis.* *Cornua tubulosa reclinata. Dent. lan. 0.*
 32. *Bos.* *Cornua tubulosa porrecta. Dent. lan. 0.*

VI. BELLUÆ.

33. *Equus.* *Dentes primores superiores 6; inferiores 6.*
 34. *Hippopotamus.* *Dentes primores superiores 6; inferiores 4.*
 35. *Sus.* *Dentes primores superiores 4; inferiores 6.*
 36. *Rhinoceros.* *Dentes primores superiores 2; inferiores 2.*

VII. CETÆ.

37. *Monodon.* *Dentes in maxilla superiore 2 protensi.*
 38. *Balæna.* *Dentes in maxilla superiore, cornei.*
 39. *Phyfeter.* *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
 40. *Delphinus.* *Dentes in maxilla utraque.*

I. PRIMATES.

Dentes Primores incisores : superiores
IV, paralleli.

Mammæ Pectorales II.

I. HOMO. Nosce te ipsum. (*)

Sapiens,
Ferus.

1. H. diurnus; varians cultura, loco.

Tetrapus, mutus, hirsutus.

Juvenis Ursinus Lithuanus. 1661.

Juvenis Lupinus Hessensis. 1544.

Juvenis Ovinus Hibernus. Tulp. obs. IV. 9.

Juvenis Bovinus Bambergensis. Camerar.

Juvenis Hannoveranus. 1724.

Pueri 2. Pyrenaici. 1719.

Puella Transsylvana. 1717.

Puella Campanica. 1731.

Johannes Leodicensis Boerhaav.

u. FU.

(*) NOSSE SE IPSUM gradus est primus sapientiae, dictumque Solonis, quondam scriptum litteris aureis supra Dianæ Templum. Mus. ADOLPH. FRID. Praef.

Physiologicæ: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina fragili, sed adolescente in perfectissimam, facultatibus instructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. Nudum in nuda humo, natali die, abjecit natura ad vagitus statim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum, flens Animal ceteris imperaturum; cui scire nihil sine doctrina: non fari, non ingredi, non vesci, non aliud naturæ sponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promisit, quæ primum nascentium omen fletum esse voluit. Seneca. Sed miseret atque etiam pudet aestimantem, quam sit frivola animalium superbissimi origo. Plin.

Tecum habita!

Diætetice: Te sanitate & tranquillitate, si noveris, felicem, Croeso, Salomone, Alexandroque majorem: Te Moderatis conservandum, Nimiis destruendum, Variatis afficiendum, Insuetis frangendum, Consuetis indurandum; Te polyphagum Culina instructissima, per errores gratissima, igne vinoque horrenda. Parvo fames constat, magno fastidium. Opinio immensum desiderat, Natura exiguum & parabile, ergo ad supervacanea sudatur. Senec. Pro ut vivis ita ibis. Cura valetudinem!

Pathologicæ: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. Breve universum utique ævi tempus: Pars æqua morti similis exigitur; nec reputantur Infantiae anni, qui sensu carent; nec Senectæ in pœnam vivaces; hebescunt Sensus, torpent Membra, præmoriuntur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum instrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præterit,

Americana. α. rufus, cholericus, rectus.

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

Pertinax, contentus, liber.

Pingit se lineis dædaleis rubris.

Regitur Consuetudine.

Eurœpæus. β. albus, sanguineus, torosus.

Pilis flavescentibus prolixis. *Oculis* cæruleis.

Levis, argutus, inventor.

Tegitur Vestimentis arctis.

Regitur Ritibus.

Asiaticus. γ. luridus, melancholicus, rigidus.

Pilis nigricantibus. *Oculis* fuscis,

Severus, fastuosus, avarus.

Tegitur Indumentis laxis.

Regitur Opinionibus.

Afer. δ. niger, phlegmaticus, laxus.

Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea, *Naso* fimo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.

Vasfer, segnis, negligens.

Ungit se pingui.

Regitur Arbitrio.

Monstro- ε. solo (a) & arte (b, c,) variat:

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

Patagonici magni, segnes.

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

Junceæ puellæ abdomine attenuato: *Europææ*.

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

Plagiocephali capite antice compresso: *Canadenses*.

Habitat intra Tropicos *Palmis* *Lotophagus*.

Hospitatur extra Tropicos sub novercante *Cerere*, *carnivorus*.

DE-

quidquid ætatis retro est Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides, populum, quousque cogitas esse; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis propitiisque moriendum. Senec. II. 59.
Memento mori!

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium principem, cujus caussa cuncta genuit natura, esse Simium animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, sapientissimum: sed fragile, nudum, suapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis

DESCRIPTIO: CORPUS erectum, nudum, Pilis raris remotissimis adpersum, subsexpedale.

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

Facies nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra *Pileum* adscendens. *Supercilia* prominula pilis extrorsum in suturam imbricatis, interstincta *Glabella* planiuscula. *Palpebra superior* mobilis, *inferior* quæta: utraque *Ciliis* exstantibus subrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata absque membrana nictitante. *Genæ* gibbæ, molliusculæ, coloratæ. *Male* compressiusculæ. *Buccæ* laxiores. *Nasus* prominens, labio brevior, compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovatis, intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* superpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbolum. *Os* maribus fetis barbatum, imprimis mentum fetis fasciculatum. *Dentes* utrinque *Primores* incisores, erecti, paralleli, approximati. *Laniarii* solitarii, paulo longiores, utrinque reliquis approximati; *Molares* quini, obtusiusculi. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appressiusculæ, nudæ, supra margine fornicatæ; infra gibbosæ, molles.

TRUN-

indigens, anxie mentis sollicitæque tutelæ, quærulæ vitæ, precarii spiritus, pertinacis spei, tardæ sapientie. Temporis annihilati emortui contemptorem, præsentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æstimatorem in vita volucris, pretiosissima, irrevocabili; sic optima quæque dies miseris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; alium *Luxus* incarcerat, altilemque suffocat; alium *Ambitio* nunquam quæta sollicitat; alius *Divitiis*, quas optaverat, metuit, & voto laborat suo; alium *Solitudo*, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolent *Liberos*, hic se perdidisse; *Lachrymæ* nobis deerunt antequam causæ dolendi, quas detergant sola oblivia. Sed quousque nos malos nostram 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 terrarum late patet. *Senec. cetera animantia congregari contra dissimilia, at Homini plurima ex homine mala! Plin.*

Innocue vivito, Numen adest!

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum consuetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; cum gubernatus Opione vivas ad Consuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constitutum, cum nulli contigit impune nasci, beneficii loco petere ut

TRUNCUS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine :

Collum teretiuseulum, capite brevius ; *Cervicis Nuchæ* concava ; *Gula* supra concava, medio subtus gibba.

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

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

Abdomen gibbum, laxum : *Umbilico* excavato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibbosiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiusculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exterta : *Pene* cylindrico, *Scroto* subrotundo, rugoso cute laxa, *sutura* longitudinali per *Perinæum* excurrente ; s. *Vulva* gibba, compressiuscula, *clitoride*, *nymphisque* instructa, *Cauda* exterta nulla.

AR-

ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius ; colligendo in crastinum Lapillos fortunæ certas, latratu in furorem ageris, aliter theoretice pios odio persequeris, quantosque tumultus excitas, non ut servias, sed cui ; nugis irrevocabile tempus consumis ; immortalia æternaque animo volutas, de feris nepotibus pronepotibusque disponis, novas spes oblitus conditionis Tuæ inchoas, immemor sepulchri arces struis, cum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἀνδρῶπιος) somnium primo observas ; Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales ! Senec.

Esto antiqua virtute & fide !

Moraliter : Te combinatum Medullari animato volante Justum & Corporeo affectuoso volente Gratum, sub larva Ineptum, Laicivum, Sectatorem, Ambitiosum, Prodigum, Querulum, Astutum, Morosum, Invidum, Malitiosum, Avarum, transformari in Attentum, Castum, Consideratum, Modestum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, Gratiolum, suis Contentum. Uni animantium Luctus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vivendique cupido ; curat atque etiam post se de futuro. Plin.

Benefac & lætare !

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

Manuum Armi divaricati, crassiusculi, teretes. longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Ulna* crassitie armorum, teres, introrsum planior. *Palmae* rotundatae, dilatatae, planae, extus convexae; *Vola* concava; *Digiti* V: *Pollex* remotus, brevior, crassior. *Digitii* 2, 3, 4, 5. approximati, horum 5 minor reliquis, deinde 2, 4, sed 3 paulo longior, medium femoris attingens. *Ungues* omnibus rotundati, obovati, plano-convexi, *lunula* pallida.

Pedum Femora approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnosis, *Genibus* antrorsum versis, obtusissimis, poplitibus subtus concavis. *Crura* longitudine femorum, postice musculofo-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, oppositis, hemisphaericis, duriusculis. *Plantae* oblongae, supra convexiusculae, subtus planae, transverse concavae. *Digitii* V: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 subaequales, 4, 5 decrescetes; ultimo minimo. *Ungues* ut in *Manibus* omnes.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Ciliisque, maturis Pube, Axillis. *Mammæ* 2 pectorales. *Caput* Cerebro omnium maximo; *Uvula*; *Facies* abdomini parallela, nuda: *Naso* prominente, compresso, brevior; *Mento* prominente. *Cauda* nulla. *Pedes* *Talis* insistentes. *Mares* mento barbato; *Feminæ* imberbi.

2. H.

Theologice: Te ultimum finem creationis;

In Telluris globum, Omnipotentis magisterium, introductum; ratione sapiente, secundum sensus concludente, mundi contemplatorem; ut ex opere agnosceres Creatorem omnipotentem, omniscium, immensum & sempiternum DEum, cujus sub imperio quod moraliter vivas, a justissima ejus Nemesis convincaris.

(*Cetera revelata a Theologis explicanda.*)

Duo namque sunt quae in cognitionem Dei ducunt, *Creatio & Scriptura.*
Augustinus.

DEUS itaque Natura cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus.

Tertullian.

Homo solus DEum contemplatur, Naturae & Revelationis eundem Auctorem,
quem Te Deus esse

Jussit, & humana qua parte locatus es in re, disce, Pers. III. 71.

Memento Creatoris Tui!

Troglodytes. 2. H. nocturnus. * *Amoen. acad. 6. p. 72. t. 76. f. 1.*
 Homo Sylvestris Orang. Outang. *Bont. jav. 84. t. 84.*
 Kakurlacko. *Kap. itin. c. 86. Dalin. orat. 5.*

Habitat in Æthiopiæ conterminis (Plin.), in Javæ, Amboinæ, Ternateæ speluncis, in monte Ophir Malaccæ.

Corpus album, incessu erectum, nostro dimidio minus. Pili albi, contortuplicati. Oculi orbiculati: iride pupillaque aurea. Palpebræ antice incumbentes cum Membrana nictitante. Visus lateralis, nocturnus. Manuum digiti in erecto attingentes genua. Aetas XXV annorum. Die cæcutit, latet; Noctu videt, exit, furatur. Loquitur sibilo; Cogitat, ratiocinatur, credit sui causa factam tellurem, se aliquando iterum fore imperantem, si unquam fides peregrinatoribus multis. Autoptæ in hac & proximis observent, num femine Clitoride & Nymphis instruantur, quibus Homo a Simiis differt.

C

2. SI-

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

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

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

Præadamitas nec dixi hos filios tenebræ, quamvis nos ultimum finis Creationis opus.

LUCIFER: *Homo caudatus, Amoen. acad. 6. p. 70. t. 76. f. 2. Maupert. Epist. 7. Kop. it. 7. Bont. jav. 85. an Gesn. quadr. 859. Aldr. digit. 24? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque asset, quamvis & crudas voret, testimonio Peregrinantium.*

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

Laniarii solitarii, longiores, hinc remoti.

Molares obtusi.

* *Cauda nulla*: *Simiæ veterum.*

Satyrus. 1. *S. ecaudata ferruginea*, lacertorum pilis reversis, natibus tectis. *Amoen. acad. 6. p. 68. t. 76. f. 4.*

Homo Sylvestris. Edw. av. 5. p. 6. t. 213.

β. *Satyrus indicus. Tulp. obs. 3. c. 56. Scotia. Lond. 1738. tabula. Chimp-anzee.*

Habitat in Oriente. ex dono D:ni Edwards.

Corpus bipedale, erectum, undique vestitum, brunneum: pilis rarioribus, rufo-fuscis, longitudine vix: digiti. Pili in lacertis reversi versus cubitum. Nates tectæ. Caput rotundum. Frons nuda. Oris margo hirtus. Cilia nigra: superiora longiora densiora. Superciliorum loco series transversa pilorum. Nares brevissimæ, subvillosæ. Palmæ intus glabræ, pollice palma brevior. Plantæ forma pedum, pollice brevissimo; reliquis digitis longioribus.

An β Species distincta, quam vide Amoen. acad. 6. p. 69. t. 76. f. 3. certe β abdomine ventricoso glabro differt; an sexu?

Sylvanus. 2. *S. ecaudata*, natibus calvis, capite subrotundo.

Simia. Gesn. quadr. 847

Simia unguibus omnibus planis & rotundis. Briss. quadr. 188.

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

Habitat in Africa. Zeylona. Minatur minis, cachinno blanditur, Caffrorum more salutatur. Sorbilia manu haurit. Femina menstruat.

Frons ad superciliarum regionem transverse gibba. Pellis ursina. Scrotum tanquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumnio Testiculi intumescunt. Sedes Feminæ rari instar

extu-

Simia quam similis turpissima bestia nobis, Ennius: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Musculi loquelæ, Ungues Hominis sunt; an ullis Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ; Mirum adeo parum differre stultissimam Simiam a sapientissimo Homine, ut iste geodætes naturæ etiamnum quærendus, qui hos limitat.

extuberans. Lacertorum pili subtus reversi, uti ♂ verticis.

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

- Inuus. 3. *S. ecaudata, natibus calvis, capite oblongo. Simia cynocephala. Briss. quadr. 191. Simius cynocephalus alter. Alp. ægypt. 241. t. 16. Habitat in Africa. Similima S. Sylvano ♂ Cynocephalo, sed rostro productiore, colore pallidior; non miscetur cum Sylvano. Ungues omnes rotundati.*
- * * Cauda abbreviata : Papiones.
- Nemestrina. 4. *S. semicaudata subbarbata grisea, iridibus brunneis, natibus calvis. Simia brevicaudata. Edw. av. 5. p. 8. t. 214. Habitat in Sumatra.*
- Apedia. 5. *S. semicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum rotundatis; natibus tectis. Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice palmarum digitis adhærente. Amoen. acad. 1. p. 278. Habitat in Indiis. Magnitudo ♂ color Sciuri; subgrisea. Pollex manuum anticarum non remotus. Ungues omnes oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam posteriorum humanis similes. Cauda brevissima, vix pollicis transversa. Os fuscum pilis patulis.*
- Sphinx. 6. *S. semicaudata, ore vibrifato, unguibus acuminatis, natibus calvis. Papio s. Baboon. Gesn. quadr. 252. t. 253. Aldr. dig. 260. Jonst. quadr. 145. t. 61. f. 1. Raj. quadr. 158. Briss. quadr. 192. Habitat in Borneo, animal libidinosum, mulieribus facile vim inferens, robustum ♂ ferox. Caput oblongum Canis, sed obtusum. Collum longum. Cauda brevis erecta. Nates sanguinolentæ.*

* * * Cauda elongata : Cercopithecii.

- Maimon. 7. *S. caudata subbarbata, genis cæruleis striatis, natibus calvis. Cercopithecus cynocephalus antierius longis pilis, naso violaceo nudo. Briss. quadr. 214.*

Cynocephalus 2. *Jonst. quadr. t. 59. f. 4.*

Cynocephalus. *Gesn. quadr. 93. t. 93. Clus. exot. 370.*

Habitat in Zeylona. Cl. Astroemer.

Frons pilis erectis, fastigatis, canis. Rostrum productum, nudum. Nasus sanguineus. Bucca nuda, cærulescens, oblique sulcata. Barba alba, brevis. Gula flavescens. Collum supra canum, subtus flavescens. Dorsum griseo-fuscum. Abdomen exalbidum. Lumbi pilo tenuiore perlucente, cute violacea. Nates tuberosæ, nudæ, sanguineæ. Sutura abdominis longitudinalis, nuda, sanguinea. Cauda abbreviata. Ungues acutiusculi: pollicum rotundati. *Georgii*

Hama-dryas. 8. *S. caudata cinerea, auribus comosis, unguibus acutiusculis, natibus calvis.*

*Simia ægyptiaca cauda elongata, clunibus tuberosis nudis. Hasselq. it. 189. **

Simius cynocephalus ad utramque aurem magna coma: Alp. ægypt. 284.

Habitat in Africa.

Corpus cinereum. Cauda longitiline vix corporis. Aures longa coma utrinque dependente galericuli in modum. Nates calvæ, sanguinolentæ. Vide Edwardi figuram eximiam.

Veter. 9. *S. caudata barbata alba, barba nigra. Briss. quadr. 207.*

Simia alba s. incanis pilis, barba nigra promissa. Raj. quadr. 89.

Habitat in Zeylona.

Silenus. 10. *S. caudata barbata nigra, barba nigra proluxa. Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. Alp. ægypt. 242.*

Cercopithecus barbatus niger, cæsarie proluxa faciem cingente. Briss. quadr. 209.

Habitat in Ægypto.

Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis.

Faunus. 11. *S. caudata barbata, cauda apice floccosa.*

Cercopithecus barbatus 1. Clus. exot. 371. t. 371. Nie-remb. nat. 179. Raj. quadr. 159.

Cercopithecus barbatus infra albus, barba incana mucronata, cauda in floccum. *Briss. quadr.* 209.

Habitat - - -

Corpus nigricans; Pectus & *anteriora abdominis alba.*
Barba incana mucronata, Ungues humani.

Belzebul. 12. *S. caudata barbata nigra, cauda prehensili extremo pedibus brunneis.*

Cercopithecus niger, pedibus fuscis. Briss. quadr. 194.

Cercopithecus Meerkatz. Jonst. quadr. t. 61. *f.* 3.

Guariba. Marcgr. bras. 226. *Raj. quadr.* 156.

Habitat in Brasilia; Oriente occidenteque sole congregantur plures concionem celebrantes.

Corpus magnitudine Vulpis, nigrum, pilis longis levissimis nitidum. Barba rotunda, nigra. Pedes & *Caudæ extremum fusca.*

Seniculus. 13. *S. caudata barbata rufa, cauda prehensili.*

Cercopithecus barbatus saturate spadiceus. Briss. quadr. 206.

Habitat Carthagenæ in silvis ad fluvium. Transeuntes ex arboribus voce ingrata, rauca admodum, simul clamorosa eminusque audienda salutant; vix adspici se sinunt, quin illico clament. Victitant Musæ fructibus. D. Jacquin.

Corpus mediocre, colore conformi rubro. Os hominis instar in anteriore faciei parte mento propendente satis magno ut in homine.

Simia. 14. *S. caudata imberbis atra, cauda prehensili, palmis tetradactylis.*

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

Cercopithecus in pedibus anterioribus pollice carens, cauda inferius versus apicem pilis destituta. Briss. quadr. 211.

Habitat in America meridionali.

Corpus atrum, magnitudine Molossi. Pedes & *Cauda dimidia exterior brunnea; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra eleuet,prehendit. Digi-ti Pedum 4. 5. Z. Hallman; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a ceteris remotus. Unguesque manuum rotundati; pedum oblongiusculi. D. Aymen. Facies nuda, rubra. Auriculæ nudæ.*

- Cyno-
molgus. 15. *S. caudata imberbis*, naribus bifidis elatis, cauda am-
cuata, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus, naribus bifidis elatis
natibus calvis. *Briff. quadr. 213.*
Cercopithecus angolensis major. *Marcgr. bras. 227.*
Raj. quadr. 155.
Habitat in Africa; vigilias noctu instituit in arboribus.
- Cyno-
phalus. 16. *S. caudata imberbis flavescens*, ore producto, cauda
recta, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus ex viridescens & fl-
vicantibus pilis. *Briff. quadr. 213.*
Cercopithecus. *Jonst. quadr. t. 59. f. ultima.*
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt. t. 16.*
Habitat in Africa.
Simillima S. Inuo, sed caudata.
- Diana. 17. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata. *Lii*
Act. Stockh. 1754. p. 210. t. 6.
Cercopithecus barbatus guineensis. *Marcgr. bras. 21*
t. 228. Raj. quadr. 159.
Cercopithecus barbatus 2. *Clus. exot. 371.*
Cercopithecus barbatus fuscus punctis albis insper-
barba alba. *Briff. quadr. 207. n. 23. 24.*
Habitat in Guinea.
Junior ludibunda dejicit omnia, peregrinos nutritur
salutat, irata maxillas hiantes ore exagitat. Al-
tior dentibus lanariis elongatis mordax &
ligna evadit. Cubile purum servat; vocata respon-
greck.
Magnitudo Felis majoris, nigra punctis albidis. I-
sum postice ferrugineum. Femora subtus helvola,
la pectusque alba. Frons pilis erectis, albis,
stigmatibus linea transversa in formam lunæ crescentis
Barba fastigiata, nigra, subtus alba longiorque
fidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad gen-
ab exteriori latere femorum ducta. Cauda recta
ga nigra, uti facies, aures, abdomen, pedes.
- Sabæa. 18. *S. caudata imberbis flavicans*, facie atra, cauda
nerea, natibus calvis.
Cercopithecus ex cinereo flavescens, genis longioribus
lis albis. *Briff. quadr. 205.*

Cercopithecus de jago. *Edw. av. 5. p. 10. t. 215.*

Habitat in Africa, Ægypto, Ins. S. verde.

Corpus statura Dianæ s. Aygulæ, magnitudine Cati, supra cinereo-viridi-flavescentis; subtus gula, pectore, abdomine, femoribus album. Facies nuda, atra. Tempora ex albido flavescentiâ pilis longioribus reversis. Supercilia nigra, setosa. Cauda recta, longitudine corporis, cana. Pedes cinerei. Ungves rotundati, sed in anticis ovati.

Cephus. 19. S. caudata, buccis barbatis, vertice flavescente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.

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

Cercopithecus nigricans, genis & auriculis longis pilis ex albo flavicantibus, ore cærulescente. Briss. quadr. 206.

*β Simia Æthiops caudata imberbis, capillitio arrecto lunulaque frontis albis. Syst. nat. 10. p. 28. n. 14. Hasselq. it. 190. Mus. Ad. Fr. 2. p. 4.**

Habitat in Guinea.

Corpus statura Dianæ, fuscum, subtus cærulescentecandicans. Caput pilis arrectis albidis. Lunula superciliarum alba transversa. Palpebræ superiores albæ. Buccæ pilis patulis. Os cærulescens.

trepida. 20. S. caudata imberbis, capillitio arrecto, manibus pedibusque cæruleis, cauda prehensili villosa.

Simia cauda comata. Edw. av. t. 312.

Habitat in Surinamo.

Corpus fuscum; subtus ferrugineum. Pili capitis erecti nigri in capillitium hemisphericum. Cauda pilosa. Ungves rotundati.

Aygula. 21. S. caudata subimberbis grisea, emirentia pilosa verticis reversa longitudinali. Osb. iter 99.

Simia nigra magnitudinis mediæ. Edw. av. 221. t. 311.

Habitat in India. Osbeck.

Corpus griseum lupi coloris, subtus gula, pectore, abdomineque albicans. Cauda corpore longior, cinerea, attenuata. Facies planiuscula, albida, nuda. Na-

MAMMALIA. PRIMATES. Simia.

nasus depressus, brevissimus, ab ore remotus, lacunam labii superioris gemina. Bucca subbarbata, pilis sursum versis. Supercilia frontis gibba, setosa, prominentia. Pedes nigri semipalmati. Ungues pollicum rotundati; reliqui oblongi. Auriculæ acutiusculæ. Sutura arcuata ab aure versus oculos deorsum ad basin maxillæ inferioris. Sutura alia cubiti longitudinalis.

Varietas? mea Capite rotundiore; facie minus nigra, Colore corporis minus ferrugineo; ligata saltat continuo.

Pithecia, 22. S. caudata imberbis, vellere nigro apice albo, cauda nigra villosissima.

Cercopithecus pilis nigris apice albo vestitus, cauda pilis longissimis. *Briss. quadr. 195.*

Habitat in Guiana.

Corpus parvum, nigrum, pilis omnibus apice albis. Facies pilis brevissimis, albidis. Gula & Abdomen pilis sordide albicantibus. Ungues longi, obtusi.

nictitans. 23. S. caudata imberbis nigra punctis pallidis adspersa, naso albo, pollice palmarum brevissimo, natibus tectis.

Habitat in Guinea, ludibunda, capite continuo nictitans apud Profess. Bot. Burmannum Amstelodami visa.

Magnitudo fere Sylvani, Os breve. Facies pilosa. Orbitæ nudæ. Irides luteæ. Pili corporis nigri annulis aliquot pallidis. Labia & mentum albida. Cauda recta, cylindrica, corpore longior. Pedes & cauda nigra. Pollex palmarum non longior primo articulo indicis. *Cl. Alstræmer.*

Jacchus. 24. S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima curvata, unguibus subulatis: pollicum rotundatis.

Cercopithecus brasiliensis 3. Sagovin. *Clus. exot. 372. t. 372. Raj. quadr. 154. 160.*

Gagui minor. *Marsgr. bras. 227. Klein. dub. II. t. 1. Aft. angl. 47. p. 146. Edw. av. 5. t. 218.*

Cercopithecus moschatus, tenijs fuscis, auriculis pilis albis. *Briss. quadr.* 202.

β *Cercopithecus ex albido flavescens moschum redolens.* *Briss. quadr.* 197.

Cercopithecus Brasiliensis primus. *Clus. exot.* 371.

Ca'taja. *Marcgr. bras.* 227. *Raj. av.* 155.

Habitat in America, agilis, irrequieta, scandens more Sciuri, incurvata, non prehensili cauda; rodit ligna ut Mures, edit insecta, fructus, lactinia, panes triticeos martiosque, Theam, Passeres, indomita, morsitans, felibus infestissima, quibus se sub earum ventre affigit. Sonus stridor sibilans; odor Moschi.

Corpus Sciuro minus, griseo-cinerascens. Caput minimum, atrum. Labia & frons alba, sed inter oculos flavescens. Aures antice tegit Barba albo, longitudine totius auriculae, ne flatus intret. Cauda corpore longior, villosa admodum, alba annulata, subcurvata, non tamen prehensilis. Dentes primores 4. intermedii latiores paralleli; laterales vero acuti, minus apice distantes.

Oedipus. 25. *S. caudata imberbis, capillo dependente, cauda rubra, unguibus subulatis.*

Cercopithecus minimus mexicanus, capillitio niveo. *Edw. av.* 195. t. 195.

Cercopithecus pilis canescentibus nigro mixtis, cauda rufa. *Briss. quadr.* 19.

Cagui major brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 227. *Raj. quadr.* 154.

Habitat in America.

Corpus parvum, griseum, subtus album. Caput capillitio dependente longo albo, Facies nigra, ultra aures nuda. Cauda longa, nigra, a basi ad medium sanguinea.

Rosalia. 26. *S. caudata imberbis, capite piloso, faciei circumferentia pedibusque rubris, unguibus subulatis.*

Cercopithecus ex albido flavicans, faciei circumferentia saturate rufa. *Briss. quadr.* 200.

Habitat in Brasilia.

Corpus ex albido flavicans. Pollices omnes unguibus rotundatis. Auriculæ nudæ, sub capitis pilis occultatæ. Briss.

Midas. 27. S. caudata imberbis, labio superiore fisso, auribus quadratis nudis, unguibus subulatis, pedibus croceis. Mus. Ad. Fr. 2. p. 4.

Cercopithecus niger, pedibus croceis. Gron. zooph. 200.

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

Cay. Raj. quadr. 155.

Habitat in America.

Manus & Pedes crocei. Corpus atrum. Cauda longissima. Aures nudæ, amplæ, retusæ. Ungues omnes subulati s. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis s. humanis.

Fatuellus. 28. S. caudata imberbis, cauda prehensili, capitis fasciis pilorum duobus corniculorum æmulis. Briss. quadr. 195. n. 3.

Habitat in - - -

Corpus: Facies, latera, abdomen, crura anteriora fusca. Vertex, medium dorfi, cauda, pedes, crura posteriora nigra. Ungues longi obtusiusculi. Cauda spiralis.

Apella. 29. S. caudata imberbis, cauda subprehensili, corpore fuscato, pedibus nigris, natibus tectis. Mus. Ad. Fr. 1. t. 1.

Habitat in America.

Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis fameliciorum. Faciei peripheria quasi a barbitonsore rasa.

Capucina. 30. S. caudata imberbis fusca, cauda prehensili hirsuta pileo artubusque nigris, natibus tectis. Mus. Ad. Fr. 2. t. 2.

Cercopithecus fuscus, capitis vertice nigro. Briss. quadr. 193.

Habitat in Surinamo. Tarsis incedit; non saltat, misera & ejulans semper, clamore horrendo hostes pellit; stridet sæpius uti Cicada; irata latrat more Catulorum.

Cau-

Tecto comis arborum intertexto altissimisque columnis innixo obumbrantur terræ æsuantes inter tropicos Indiæ, ne adurantur; hoc tectum inhabitant gentes Simiarum cum Psittacis volucribusque aliis.

Caudam spiralem gerit , circumque collum sapius conjicit.

Corpus fuscum , at Caput , pedes , Caudaque nigra. Pectus ferrugineum. Facies plerisque nigricans fronte magis incarnata. Ruga varicosa nigra retractilis supra frontem , ante pileum. Nasus versus oculos carinatus. Cauda longa , semper curvata , pilis longioribus villosa. Pedes situ transverso ponit , ut postici semper inter anteriores collocentur. Variat facie nigra & incarnata. Dentes Laniarii non distant in hac specie a proximis.

Sciurea. 31. *S. caudata imberbis , occipite prominulo , unguibus quatuor plantarum subulatis , natibus tectis. Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*

Simiolus ceylonicus. Seb. mus. 1. p. 77. t. 48. f. 3.

Cercophitecus pilis ex fusco flavicante & candicante variegatis , pedibus ex flavo rufescentibus. Briss. quadr. 197.

Habitat in India ; quiescit supra abdomen ; alloquentis inspicit fauces.

Corpus Sciuri griseo-virens , subtus pallidum. Ulnæ & Tibiæ ferrugineæ. Cauda villosa , apice nigra , corpore duplo longior. Pollicum ungues rotundati. Os fusco-cærulescens. Supercilia setacea. Aures villis raris albidis.

Morta. 32. *S. caudata imberbis spadicea , ore fusco , cauda nuda squamosa. †*

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

Cercopithecus caudatus imberbis , ore fusco , cauda nuda squamosa. Gron. zooph. 21.

Cercopithecus dorso spadiceo , ventre glabro , cauda murina. Briss. quadr. 201.

Habitat in America,

Hanc eandem cum Syrichta facit Gronovius ; forte ipsa foetus S. Sciuræ ?

33. S.

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

Simiæ suspectæ , memores , petulantes , imitatores , gesticulatores , indociles , minantur , rident , cibos bucca macerant , pediculos venantur , tactu excellunt , natos ulnis gerunt , menstruant , terrefactæ cacant immundæ , urinæ meatu sæpe distincto a vulva ; utero etiam gerentes libidinosæ ; phytiphagæ.

Syrichta. 33. *S. caudata imberbis*, ore ciliisque vibriffatis. †
Cercophitecus luzonicus minimus. *Pet. gaz.* 21. t.
 13. f. II.
Habitat in Luzonum insulis.

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

Inferiores VI: longiores,
 porrecti, compressi,
 paralleli, approxi-
 mati.

Laniarii. solitarii, approximati.

Molares plures sublobati: an-
 tici longiores acutiores.

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

Simia unguibus indicis pedum posteriorum longis
 incurvis. *Briss. quadr.* 190. n. 3.

Simia cynocephala unguibus indicis longis incurvis
 & acutis. *Briss. quadr.* 191. n. 2.

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

Animal elegantissimum Robinsoni. *Raj. quadr.* 161.

*Habitat in Zeylona, tardigradus, auditu excellens, mo-
 nogamus.*

Statura. Sciuri, subferruginea, linea dorsali subfusca;

*Gula albidiore. Linea longitudinalis oculis interje-
 cta alba. Facies tecta. Auriculæ urceolatæ, intus
 bifoliatæ. Pedum palmæ plantæque nudæ. Ungues ro-
 tundati: indicum plantarum vero subulati. Cauda fere
 nulla Mammæ 2. in pectore; in abdomine versus pectus.*

Mongoz. 2. *L. caudatus griseus*, cauda unicolore.

Mongooz. *Edw. av.* 5. p. 12. t. 216.

Habitat in Madagascar.

Corpus griseum, subtus album. Fascia ocularis fusca.

Ungues indices plantarum subulati, longiores.

Macaco. 3. *L. caudatus niger*, collari barbato.

Lemur cauda floccosa, corpore fusco. Gron. zooph. 22.

Prosimia fusca. *Briss. quadr.* 220.

Simia-Sciurus lanuginosus fuscus ex *Johannæ insula*.
Pet. gaz t. 17. f. 5.

Maucauco. *Edw. av.* 5. t. 217.

Habitat in Madagascar. *Cubite purum servat; radiis solis delectatur; dormit in loco tenebricoso; respuit ova, carnes, pisces.*

Plantarum ungues indicis fere subulati.

Catta.

4. *L. caudatus*, cauda albo nigroque annulata *Mus*.
Ad. Fr. 2. p. 5.

Simia-Sciurus madagascariensis, sive *Maucauco*. *Edw.*
av. 197. t. 197.

Prosimia cinerea, cauda cincta annulis albis & nigris.
Briss. quadr. 222.

Habitat in Madagascar, mitissima, scandit omnibus pedibus, ut *Simia*.

Vicētitat fructibus, oleribus, radicibus; cibos tenet manibus; tardiuscula, placida & tranquilla murmurat ut *Felis*.

Oculus dexter diurnus pupilla lineari perpendiculari; Sinister nocturnus pupilla orbiculata magna in meo erat; an sic natura vel fato? Ungues Indicis palmarum non longiores aut subulati.

volans.

L. caudatus, membrana ambiente volitans †.

Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. t. 9. f. 8.

Aët. angl. 277. n. 1065.

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

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

Habitat in Asia; vicētitans fructibus arborum.

Membrana more Sciuri volantis s. Muris volantis a capite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a plantis ad apicem caudæ expansa. Ungues acuti. Mammæ duæ pectorales. Edit fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus s. Simiis proximum Animalculum, sed nobis non visum. Hujus descriptio & Genericæ notæ etiamnum deficiunt.

4. VESPERTILIO. *Dentes* omnes erecti, acuminati, approximati: primores 4 æquales.

Manus palmatæ volitantes
membrana corpus cingente.

Vampyrus i. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa.

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

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

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

Habitat in Asia. Noctu haurit sanguinem dormientium Servorum, cristas Gallorum & lacrymas Palmarum phlebotomus felicissimus in Pleuritide.

Dentes Primores utrinque 4, erecti, obtusiusculi. Laniarii Superiores solitarii, antice ab inferiore dente sulcati. Inferiores bini, cum dente primore parvo obtuso inter utrosque. Molares obtusiusculi, plures. Nares vix divisæ. Corpus magnitudine Sciuri, lacertum, facie nigra. Manuum Digitus primus separatus, unguiculatus; secundus membranæ affixus. Plantæ fissæ, unguiculatæ, calcaneis postice exeuntibus inter subulatam cartilaginem membranæ annexam. Cauca nulla. Membrana noctitans in cantu oculi majore.

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

trum. Canis volans maxima aurita. *Seb. mus. 1. p. 92. 85. f. 1.*

Habitat in America australi. Rolander.

Nares antice infundibulum referentes, superne ascendentes in folium lanceolatum. Aures ova & interior lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculæ.

Dentes Primores 4. Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores. Alarum digiti 4, quorum 1. annexus 2o.

Pollex brevis ungue arcuato. Pedes digiti 5 æqualibus, unguibus arcuatis. Calcaneus exserit tendinam subu-

subu-

Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranisque laterali, uti *Noctilio*, *Phalænis* imprimis victitans.

subulatum secundum marginem membranæ inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito. Cauda nulla.

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

Vespertilio americanus vulgaris. Seb. mus. 1. p. 90. t. 55. f. 2. Edw. av. 201. t. 201. f. 1. Briss. quadr. 228.

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

Habitat in America.

An hæc femina sequentis? Palmæ huic & sequenti digitis quinque.

Spasma. 4. *V. ecaudatus, naso foliato obcordato.*

Vespertilio major ternatanus. Briss. quadr. 226.

Glis volans ternatanus. Seb. mus. 1. p. 90. t. 56. f. 1. Habitat in Asia.

auritus. 5. *V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite majoribus. Fn. svec. 3.*

Vespertilio auribus majoribus Frisch. av. t. 103. Edw. av. t. 210. f. 3. Olear. mus. t. 15. f. 1.

Vespertilio auriculis inappendiculatis. Gron. zooph. 23.

Vespertilio minor. Briss. quadr. 226.

Habitat in Europa.

Distincta species auriculis, nisi solo sexu cum sequenti conveniat.

murinus. 6. *V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus. Faun. svec. 2.*

Vespertilio. Bell. av. 147. Gesn. av. 694. Aldr. ornith. 1. p. 571. Jonst. av. 53. t. 20. Alb. av. 3. p. 95. t. 101. Raj. quadr. 543. Edw. av. t. 201. f. 2.

Vespertilio major. Briss. quadr. 224.

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

Habitat in Europa.

Noctu volat; victitat imprimis Phalænis; prædatur a Strigibus; capitur Arctii Lappæ calycibus candefactis; de terra non evolat; venenatus; Hybernat mortuus, reviviscit superatis noctibus plumbeis initio Florescentiæ.

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

II. BRUË

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores nulli utrinque.*

Laniarii superiores elongati.

Proboscis longissimus, prehensilis.

Corpus nudiusculum.

maximus. I. ELEPHAS. *Raj. quadr. 131. Seb. mus. 1. t. III. f.*

1. Briss. quadr. 45.

Elephantus. Gesn. quadr. 377. Aldr. quadr. l. 1. c. 92.

Jonst. quadr. 30. t. 7. 8. 9. Edw. av. t. 221. f. 1.

Habitat in Zeylonæ, Africæ paludosis ad Amnes; edit

Ramos, Cocos, Guliandinae semina, Frumentum. Do-

cilis, prudens, Proboscidem longissimum, extensilem,

acute odorantem loco manus habet; eo cibum potum-

que haurit, hostemque pellit; eo præciso occiditur;

Murem metuit sub somno, ob trachææ insertionem.

Retro coit & mingit. Portat domos, rectore collo-

insidente; in bello armatur falcibus; vulnuscule inter-

axin & atlantem furiosus occiditur.

Maximum quadrupes. Corpus brunneum pilis raris. Pro-

boscis subtus planus, apice truncatus cum acumine.

Oculi parvi. Dentes lanarii superiores sursum exser-

ti (Ebur) fibris crispis. Aures amplissimæ, pendulæ,

dentatæ; act. angl. 277. p. 1051. Cutis crassissima,

callosa. Mammæ 2. juxta pectus. Ungues supra

apices quinque loborum pedum. Genua flexilia. Col-

lum breve.

Petri G. C. Elephantographia, Lips. 1723. 4.

Anatome in Bibliotheca medica, Duplin. 1681.

Pedes vestiuntur corio calloso, quod integrum detrahi

potest instar unguæ Equi, & inde sub Belluis non

inepte militaret; cum vero Pedes appareant tanquam

unguibus, 5 in anterioribus & 4 in postero-

ribus,

Paxwax, Ligamentum album, ad caput elevandum & collum sustinendum, commune est quadrupedibus; at deest Homini & Simiis, cum erecti plerumque sedeant & incedant, nec eo indigeant. Rajus.

ribus, superimpositis, aptius judicavi ei locum heic concedere, præprimis cum mammas in axillis brachiorum gerat.

6. TRICHECHUS. *Dentes Primoves nulli utrinque*
Laniarii superiores
solitarii.
Molares ex osse rugoso utrinque; inferiorius duo
Labia geminata.
Pedes posteriores compedes
coadunati in pinnam.

Rosmarus. 1. *T. dentibus laniariis superioribus exsertis.* *Syst. nat.* 6. n. 8. *Houtt. nat.* 2. p. 7. t. 11. f. 1.

Odobenus. *Syst. nat.* 10. p. 38. *Briff. quadr.* 48.

Rosmarus. *Jonston. pisc.* t. 44. *Worm. mus.* 289.

Olear. mus. 38. t. 23. f. 3. *Bonann. mus.* 269. f. 27.

Gesn aqu. 211.

Equus marinus f. *Hippopotamus* falso dictus. *Raj. quadr.* 191. *Ellis huds.* t. 6. f. 3.

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

Wall-ros. *Martens. spitsb.* 78. t. 1. f. B.

Habitat intra polum arcticum Europæ, Asiæ, Americæ.

Grunnit ut Sus. Sceleton rejeetum in arenam Mammothovacost. Magnitudo Tauri. Dentes Ebur fibris intertextis.

Manatus. 2. *T. dentibus laniariis inclusis.* *Art. gen.* 79. *syn.* 107.

Manatus. *Rond. Pisc.* 490. *Gesn. Pisc.* 213. *Hern. mex.* 323. *Briff. quadr.* 49.

Manati. *Clus. exot.* 133. *Aldr. pisc.* 728.

Manati f. *Vacca marina.* *Raj. quadr.* 193.

Habitat in Mari Americano, Asiatico, ad ostia fluviorum. Mansvescit sæpe sylvestribus americanis, musicaque delectatur, veterum Delphinus; vorat indesinenter Fucos Ulvasque & vegetabilia reliqua. Sociati Mas femina adultus & proles. Monogami,

vere coeunt : femina , variis gyris primum fugiente , resupinata. Dorsum inter pascendum ex aquis eminet , avibus eorum pediculos venantibus.

Corpus canum , adpersum pilis raris remotis , 12 pedale , saepius 100. lib. Pedes. antici s. Pinnae pectorales fere Testudinum marinarum , palmati , in quorum medio genu cum ungue. Postici coadunati in caudam horizontalem. Auriculæ nullæ. Nares 2. distantes , regulares. Labium superius muricatum Vibrissis rigidis incurvis. Mammarum 2 , pectorales. Vide Derham & Act. Petropol. 1749. v. 2. Affinis Cetis.

7. BRADYPUS. Dentes Primores nulli utrinque.

Laniarii obtusi , solitarii , molaribus longiores , occurrentes.

Molares utrinque V , obtusi.

Corpus pilis tectum

tridactylus i. B. pedibus tridactylis , cauda brevi. Amoen. acad. 1. p. 487. * Mus. Ad. Fr. 4.

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

Ai s. Ignavus. Marcgr. bras. 221. Clus. exot. 110. t. 373

Seb. mus. 1. p. 53. t. 33. f. 2. Olear. mus. 7. t. 6. f. 2.

Raj. quadr. 245.

Sloth. Edw. av. t. 220.

Tardigradus. Briss. quadr. 34.

Habitat in Americæ meridionalis arboribus. Victitat foliis teneris , imprimis Cecropiæ ; non bibit ; imbres metuit. Facile scandit , tardissime & ægre incedit , viæ uno die 50 passus ; attonitus quasi caput flectit ; sonus senarius ascendens ; clamor horrendus , lacrymæ miseræ.

Corpus pilosissimum , griseum ; Facies nuda ; Gula flava. Auriculæ nullæ. Cauda subovata. Dentes primores nulli , nisi lanarii , sed occurrentes , antice remotissimi , longiores , truncati. Molares lanariis approximati , breviores. Pedes anteriores longiores posterioribus , divaricatis : digiti combinati , in singulis pedibus tres.

Ungues

Ungues compressi, validissimi, totidem. Mammæ 2, pectorales.

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Mus. Ad. Fr. 4.*
Tardigradus ceilanicus. Seb. mus. 1. p. 54. t. 34. f. 1.
Et. 33. f. 4.

Habitat in Zeylona.

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

8. MYRMECOPHAGA. Dentes nulli.

Lingua teres, extensilis.

Os angustatum in rostrum.

Corpus pilis tectum.

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

Myrmecophaga rostro brevi, pedibus anticis didactylis; posticis tetradactylis. Briss. quadr. 98. Gron. zooph. 1.

Tamandua s. Coati americana alba. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 3. Edw. av. t. 220.

Habitat in America australi. Viçtitat Formicis. Talis lente incedit.

Corpus flavescens, reliquis minus. Rostrum reliquis brevius.

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis, cauda villosa. *Syst. nat. 8.*

Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tridactylis, posticis pentadactylis, auriculis longis flaccidis. Briss. quadr. 27.

Tamandua - guacu. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 2. Et. 40. f. 1. Bont. jav. 320.

Habitat in India orientali; viçtitat Formicis, insectis, quorum nidos unguæ secatur. Lente currit; cauda lata instar muscarii se tegit; arbores etiam scandit.

Mammæ pectorales 2, abdominales 6. Piaga lateralis nigra. Dorsum longitudinaliter jubatum. Cauda compressa, subtus nigra, pilis longioribus; supra pilis longioribus apice albis.

jubata. 3. *M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda jubata.*

Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda longissimipilis vestita. Briss. quadr. 24.

Tamandua - guacu. Marcgr. bras. 225. t. 225. Pis. bras. 320. Jonst. quadr. t. 62. Raj. quadr. 241.

Habitat in Brasilia, Cap. b. spei; interdiu dormit, ut reliquæ, capite inter brachia.

Plaga pectoralis lateralis nigra. Cauda villosissima: pilis longis planis, nec teretibus.

tetrada. 4. *M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda calva.*

Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda fere nuda.

Briss. quadr. 26. Gron. zooph. 2.

Tamandua - i. Marcgr. bras. 226. Raj. quadr. 241.

Seb. mus. 2. t. 47. f. 2. Bont. jav. 321.

Habitat in America meridionali. Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit, stertit posterioribus pedibus insidens.

*Caudæ extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in præcedentibus. Plaga pectoralis lateralis nigra, ut in *M. jubata*.*

9. MANIS. Dentes nulli.

Lingua teres, extensilis.

Os. angustatum in rostrum.

Corpus squamis tectum.

pentadactyla. 1. *M. pedibus pentadactylis. Act. Stockh. 1749. p. 20. t. 6. f. 3. Mus. Ad. Fr. 2. p. 7. **

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

Lacertus squamosus. Bont. jav. 60. Olear. mus. 8. t. f. 1. Pet. gaz. 32. t. 20. f. 2.

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

Philodotus pedibus 5-dactylis, squamis subrotundis. Briss. quadr. 29.

Habitat in India orientali. Viçtitat Formicis, Vermibus Lacertis; irata Squamas erigit horrende, territa in globum se contrahit capite caudaque ventrem versus adductis ut nil conspici queat nisi squamosus globus. Cauda Hæguis, epulis expetita.

Corpus supra squamis basi striatis setisque interstinctis vestitum ut Strobilus; subtus hirtum est. Sed Cauda utrinque squamosa, etiam subtus imbricata. Auriculæ nudæ rotundatæ. Ungues primores mediî majores, quibus contractis incedit. Myrmecophagis adeo affinis, ut solo vestimento differat.

tetrada- 2. M. pedibus tetradactylis.

ctyla. Philodotus pedibus. 4dactylis, squamis mucronatis, cauda longissima. *Briss. quadr. 31.*

Lacertus squamosus peregrinus. *Clus. exot. 374. Besl. mus. t. 11. Act. paris. 1703. p. 39. Dod. act. 3. p. 89. Raj. quadr. 274.*

Lacerta indica yvanæ congener. *Aldr. ovip. dig. 668. t. 667.*

Habitat in America australi.

Præcedenti nimis affinis.

10. DASYPUS. Dentes molares plures, absque primoribus, absque lanariis
Corpus cataphractum testa ossea
zonis intersecta.

unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syst. nat. 6. Houtt. nat. 2. p. 279. t. 16. f. 1.*

Tatu s. Armadillo africanus. *Seb. mus. 1. p. 47. t. 30. f. 3, 4.*

Cataphractus scutis duobus, cingulis 12. *Briss. quadr. 43.*

β. Dasypus cingulo simplici. *Syst. nat. 6.*

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

Cataphractus scuto unico, cingulis 18. *Briss. quadr. 37.*
Habitat in Africa.

Lorica unica, quasi ex 16 cingulis composita, in 3 partes æquales divisa.

tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis. *Houtt. nat. 2. p. 280. t. 16. f. 2.*

Tatou s. Armadillo. *Red. exper. 91. t. 92.*

Tatu s. Armadillo orientalis. *Seb. mus. 1. p. 62. t. 38. f. 2, 3.*

Tatu apara. *Marcgr. bras. 232. Pis. bras. 100. Raj. quadr. 234.*

Armadillo f. Tatou genus alterum. *Clus. exot. 109.*

Armadillo. *Grew. mus. 17. Olear. mus. 8. t. 6. f. 4.*

Habitat in India orientali; vicinat Melonibus, Batatis, Gallinis.

Loricæ cingulum intermedium est angustissimum

quadricin- 3. D. cingulis quatuor.

ctus. *Cheloniscus. Column. aquat. 2. p. 15. t. 16.*

Habitat. . . .

sexcin- 4. D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. *Mus. Ad.*

ctus: *Fr. 7.*

Tatu f. Armadillo primus. *Raj. quadr. 233,*

Tatu. f. Tatu-peba *Marcgr. bras. 231,*

Armadillo f. Tatou *Clus. exot. 330.*

Habitat in America Meridionali.

Loricæ cingula 8 numerat Briffon.

septem- 5. D. cingulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pen-
cinctus. tadactylis. *Amen. acad. 1. p. 281.*

Tatus quadrupes peregrina. *Gesn. quadr. 103.*

Habitat in Indiis.

An sufficienter a sequente distinctus?

novem- 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis plantis pen-
cinctus. tadactylis. *Mus. Ad. Fr. 6. Houtt. nat. 2. p. 284. t. 16.*

f. 3.

Tatu f. Armadillus americanus. *Seb. mus. 1. p. 45. t. 29,*

f. 1. t. 53. f. 6.

Tatu ete Brasiliensibus. *Marcgr. bras. 231. Raj. quadr.*

233.

Cataphractus scutis duobus; cingulis novem. *Briff.*

quadr. 42. Gron. zooph. 5.

Habitat in America Meridionali.

III. FE-

III. FERÆ.

*Dentes Primores superiores sex , acutiusculi.
Canini solitarii.*

II. PHOCA. *Dentes Primores superiores VI paral-
leli : exteriores majores.
Inferiores IV , paralleli,
distincti , æquales , ob-
tusiusculi.*

*Laniarii. I: superiores ab inci-
foribus , inferiores a mo-
laribus remoti.*

*Molares V. s. VI , tricuspida-
ti.*

Auriculæ nullæ

Pedes postici coaliti.

ursina 1. P. capite auriculato.

Ursus marinus. Aët. petropol. 2. ann. 1749.

*Habitat in Camschatcæ maritimis inter Asiam & Ameri-
cam proximam , primario in insula Beringii.*

*Impetuosissime natant , mares poligami gregatim degunt
cum uxoribus , filiis , filiabus ad 120 ; coeunt in litto-
re resupinata femina ; vix metuunt Hominem ; mordent
projectum lapidem ; senes elumbes quiescunt pingues ; pro-
prium lapidem pro lecto habent , quem non deserunt ,
bella instituunt propter uxores , lectum , æquum & ju-
stum ; succumbente uno occurrit alter opem laturus , mox
alteri alius , ne duo contra unum , usque dum omnes pre-
lio involuti ; moesti lacrymas fundunt copiosissimas. Stel-
ler.*

leonina. 2. P. capite antice cristato.

Leo marinus. Auson. itin. 100. t. 100. Ellis. huds. 1.

6. f. 4.

D 4.

Ha-

*Phocæ genus natat sub aqua , vix incedit ob pedes anticos retractos , posti-
cos unitos : victitat piscibus ; pingve.*

Habitat ad polum Antarcticum. Tuberculo ad rostri basin piloso, quod inflat in vesicam, frontem tegit, dum eludat baculi ictus. Natant gregatim; pugnant pro feminis; excubias agunt.

Mas labio s. fronte cristata. Dentes 2 inferioris maxillæ subexserti. Oculi magni. Vibrissæ albæ, rubro annulatæ. Digiti omnes palmati digitis 5 - 5, unguibus pone apicem enatis; Postici compedes, interjecta cauda duos pollices longa, in pinnam horizontalem, digito extimo crassiore.

vitulina. 3. P. capite lævi inauriculato. Fn. svec. 11.

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

Habitat in mari Europæo. Dormiunt in lapide ex aqua eminente; pariunt in glacie, per quam ascendunt halitu, non descendunt. Mammæ retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervas saginantur; a Laris provocatæ exspuunt pisces; ictu supra nasum facillime occiduntur.

Vibrissæ undulatæ. Oculi membrana nictitante instructi, humore crystallino globoso. Lingua bifida. Foramen ovale fertur apertum esse.

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

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

Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii solitarii, incurvati.

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

familiaris. 1. C. cauda (sinistrorsum) recurvata. Faun. svec. 5. Amoen. acad. 4. p. 43. t. 1. f. 1.

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

- domesticus*. α. auriculis erectis, cauda subtus lanata.
sagax. β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.
grajus. γ. magnitudine Lupi, trunco curvato, rostro attenuato.
Canis scoticus venaticus. Gesn. quadr. 249. Aldr. 545.
Molossus. δ. magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso *Canis sagax sanguinarius*. Gesn. quadr. 251.
aquaticus. ε. pilo crispo longo, instar ovis.
meliteus. ζ. magnitudine Sciuri.
fricator. η. naso resimo, auribus pendulis, Corpore quadrato.
vertagus. θ. pedibus curvatis, trunco longo sæpius variegato.
avicular. ι. caudâ truncata. *Canis pantherinus* Aldr. digit. 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. Aldr. digit. 561.
ægyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat sæpius cum Homine passim, etiam spontaneus evasit.

Edit carnes, cadavera, vegetabilia, farinosa, non olera.

Digerit ossa; Vomitu a gramine purgatur; cacat supra lapidem: Album græcum, septicum summum. Potat lambendo: mingit ad latus, cum hospite sæpe centies; odorat anum alterius; odoratu excellit naso humido; oblique currit; incedit supra digitos; vix sudat; calidus linguam exserit; cubitum iturus circumit locum; dormit auditu acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis; menstruens catullit cum variis; mordet illa illos; cohæret copula junctus; gravida 63 diebus; parit sæpe 4 ad 8, masculis patri similibus, femineis matri. Fidissimus omnium; Hominibus cohabitatur; blanditur ad Domini accessum; ejus inflictum non fert; præcurrit in itinere, in bivio respicit; docilis, amissa inquit, vigilias noctu instituit, advenas indicat, ad merces vigilat, Pecora ab agris arcet, Tarandos coercet, Boves Ovesque a feris custodit, Leones detinet, Feras agitat, anatibus adstat, repit affiliens ad rete, occisa a venatore adportat, e rapina desistens; veru trahit in Gallia, rhedam in Sibiria. Mendicat ad mensam; furatus timet cauda incurvata; invidus edit; inter suos dominus domi; mendicorum hostis; ignotos sine injuria laceffit. Lambendo vulnera, Podagram, Carcinomata curat: ululat ad musicam; mordet projectum lapidem; instante tempestate foetet agrotans; Tania laborat; Rabiem disseminat;

D 5

demum

Canis genus vorax, morsu lacerans, arbores non scandit; Penis nodosus est

demum cæcutit & se ipsum rodit; ab oleo empyreumatico caudæ claudit; americanus latrare obliviscitur, sæpe gonorrhœa infectus; a Mahometanis expellitur. Anatomicorum victima in sanguinis circulatione, transfusione, vasis lacteis, nervo resecto &c.

Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus dentatis nudis occultatum. Mystaces ordinibus 5 s. 6. Nares extrorsum recurvato sinu lunares. Auriculæ margine baseos superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo. Verrucæ faciei pilosæ 7. Suturae velleris 8: collares, sternea, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales. Mammæ 10: harum quatuor in pectore. Pedes subpalmati.

Lupus. 2. C. cauda incurvata. Faun. svec. 6.

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

Habitat in Europæ sylvis, etiam frigidioribus. Catervatim incedit, Pecora, Equos, Sues, Canes occidit; in sylvis suspiciosissimus vix audet; tractum funiculum metuit, portam non subit, sed sepimentum superfilit; sonitum tubæ stentoriæ non fert; summa fame & frigore laceffit in propriam speciem & Hominem sævit; in ediam diu tolerat; unguibus retractis incedit; collum facile flectit; noctu ululat; Lichene vulpino occiditur. Fn. svec. 1129. Stræm sondm. 391.

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

Hyæna. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis, palmis tetradactylis.

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

Taxus porcina s. Hyæna veterum. Kæmph. amæn. 411. t. 407. f. 4.

Hyæna. Briss. quadr. 233.

Habitat in India, Africa. Excavat terram degitque in antris; diutius sine cibo vivit; in humana cadavera sævit, quæ e tumulis effodit, cæmiteriis infesta; quidquid irritatus ore prehendit mordicus tenet, nec vivus dimittit pertinacissimus, inde venatoribus facilius cedit.

Magni-

Magnitudo *Suis*, facies *Apri*. Pili dorsi *subspithamæi*, erecti, apicibus nigris. Oculi rostro propinguiore. Auriculæ nude. Cauda annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata. Striæ corporis fuscae & nigrae, transversales, a dorso ad ventrem ductæ.

- Vulpes. 4. C. Cauda recta: apice albo. *Fn. svec. 7.*
Vulpes. Gesn. quadr. 966. Aldr. dig. 195. Jonst. quadr. 82. Raj. quadr. 177.
Habitat in Europa, Asia, Africa, antra fodiens, animal astutissimum; sævit in Agnos; Anseres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres foetidioresque; edit stercora animalium; pinguescit uvis; non rapit facile in prædio, quod inhabitat; pruriens noctu clamitat; bombardas explosas odoremque pulveris pyrii fugit; pellitur fumo.
 Corpus fulvum. Auriculæ erectæ. Labia alba, Pedes antici nigri. Ambrosiaco fragrat odore supra caudæ basin.

- Alopex. 5. C. cauda recta; apice nigro.
Vulpes campestris vulgo.
Habitat in Europa, Asia.
Similis præcedenti excepto caudæ apice.

- Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. *Fn. svec. 8.*
 α. *Vulpes alba. Kalm. bahus. 236.*
Isatis. Act. petrop. 1760. v. 5. p. 358.
 β. *Vulpes cærulefcens. Faun. svec. 14.*
Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.
Pedes densissime pilosi, ut in Lepore.

- aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus. †.*
Lupus aureus. Kæmpf. amoen. 413. t. 407. f. 3. Raj. quadr. 174.
Vulpes indiæ orientalis. Valent. mus. 452. t. 452.
Adill. Bell. itin. 160.
Habitat in oriente.
Nocturnus catervatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante sono nocturno; ululatus execrabilis, quasi ejulatus latratu inter-

terceptus ; latratu exagitat feras , hoc audientes reliquæ in exercitum concurrunt , prosequuntur miserum Cervum , dum Leo Tigrisve ex insidiis fugientem prosternit prædamque vorat , circumfidente venatorum corona usque dum Rex satiatus discesserit. Moschum olet. Descriptio genuina etiamnum deficit.

mexicana- 8. C. cauda deflexa lævi corpore cinereo fasciis fuscis
nus. maculisque fulvis variegato.

Canis cinereus maculis fulvis variegatus. *Briss. quadr.*
237.

Felis montana americana. Seb. mus. 1. t. 42. f. 2.

Xoloitzcuintli. Hern. mex. 479.

Habitat in Mexico.

Corpus cinereum fasciis fuscis. Maculæ fulvæ in fronte , collo , pectore , ventre , cauda.

Thous. 9. C. cauda deflexa lævi, corpore subgriseo subtus albo.
Habitat in Surinamo.

Corpus griseum , subtus totum album , magnitudine majoris Cati. Aures concolores , erectæ. Verruca supra oculos , in buccis , sub gula. Lingva lateribus ciliata. Pedes 5-4.

13. FELIS. Dentes Primores æquales.

Molares terni.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata , corpore helvolo.

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

Leo. Gesn. quadr. 572. Aldr. dig. 2. Jonst. quadr. 72. Dodart. aët. 1. t. 1. & 7. t. 7. Raj. quadr. 162.

Habitat in Africa. Segnis, esuriens prædatur de Equis & majoribus quadrupedibus , nec nisi famelicus Homine

Felis genus sobrium , scandit facile arbores , noctu potissimum speculatur , casu delabitur in pedes contusioni vix obnoxium ; glans penis ipsi muricatus retrorsum ; retractis unguibus acutissimis incedit , iisque sævit , inhiando sanguinem haurit ; visa præda caudam movet.

mine; fugatur accensa flamma; Canibus coërcetur. Retromingit & coit? Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis; dormit in aprico, esurit tertio die, sagax.

Color luteo rufus. Frons quadrata. Cor maximum.

Maris Thorax hirsutus Caudaque floccosa.

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

Tigris. 2. F. cauda elongata corpore, maculis omnibus virgatis. Tigris. Gesn. quadr. 936. Aldr. dig. 101. Jonst. quadr. 84. Bont. jav. 52. t. 53. Raj. quadr. 165.

Habitat in Asia. Animal tremendæ velocitatis, Homini pessimum, desolat indos; Mas occidit proprios filios. Visus qui occidit Leonem. Saltu ex insidiis prædam adoritur.

Pulcherrimus quadrupedum maculis virgatis transversis, magnitudine fere Leonis.

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.

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

Pardus mas, Panthera femina. Alp. ægypt. 237. t. 15. f. 2.

Pardalis Raj. quadr. 166.

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

Pinuum Dasypus. Nieremb. nat. 153. t. 153.

Habitat in Indiis. Ex insidiis tribus saltibus prædam rapit; Equo insilit supra humeros; se triplo majorem aufert; gustato humano sanguine non desistit, capit primo æthiopem, tum europæum, ultimo americanum.

Onca. 4. F. cauda mediocri, corpore flavescente ocellis nigris rotundato-angulatis medio flavis.

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

Jaguara. Marcgr. bras. 235.

Habitat in America Meridionali.

Corpus lutescens maculis ocellaribus nigris sæpe pupilla nigra una alterave instructis. Abdomen album maculis atris, ut in pedibus, ubi minores. Cauda corpore dimidio brevior, maculis nigris longis.

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus virgatis; inferioribus orbiculatis.

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

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

Habitat in America. Viso Cane arbores adscendit; Simias eludit.

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

Catus. 6. F. cauda elongata fusco annulata, corpore fasciis nigricantibus; dorsalibus longitudinalibus tribus; lateralibus spiralibus. *Fn. svec. 9.*

Felis cauda elongata, auribus æqualibus *Faun. svec. 3. Syst. nat. 4. n. 6.*

Felis vulgo Catus. *Gesn. quadr. 98. Raj. quadr. 170.*

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

β. Felis angorensis. *Briss. quadr. 266.*

Habitat in Europæ australis sylvis, Austria. Moribus congenerum, tranquilla ore molat, caudam erigit; excitata agilissima; scandit, irata fremit odore ambrosiaco, oculi noctu lucent. Pupilla interdiu perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit; parce bibit; urina maris corrosiva; ructus foetidissimus; stercus sepelit; clamando rixandoque misere amat; cum pullis repentibusque ludit; in prædam intenta caudam movet; Marum Leo; pacata in comessantibus; pullos convocat; carnes piscesque edit, calida, salsa vegetabiliaque respuit; os instante tempestate manu lavat; dorsum in tenebris electrifacit; in altum acta decedit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

Lynx. 7. F. cauda abbreviata: apice atra, auriculis apice barbatis. *Fn. svec. 10.*

Felis cauda truncata, colore rufescente maculato.

Faun. svec. 1. n. 4. It. wogth. 222.

Lynx cervarius. *Gesn. quadr. 677. Tourn. it. 2. pag. 185.*

Lynx.

Lynx. Aldr. dig. 90. Jonst. quadr. 82. t. 71. Raj. quadr. 166.

Habitat in Europæ & Canadæ sylvis & desertis ; arbores inhabitat ; Martes venatur , victitat Leporibus , Capris , Ovibus ; adspiciendo Canem globo perfoditur. Cauda femoribus paulo brevior , apice atra. Palpebra inferior albicans , ut & superior versus canthum majorem. Macula linearis fusca pone oculos. Auricularum apices nigri. Palpebræ albæ. Manus amplissime.

14. VIVERRA. Dentes Primores VI : intermediis brevioribus.

Molares plures quam tres.

Lingua retrorsum sæpe aculeata

Ungues exserti.

Ichneumon. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata , pollicibus remotiusculis.

Meles digitis mediis longioribus : lateralibus æqualibus unguibus subuniformibus. Hasselqv. itin. 191.

Mus pharaonis. Alpin. ægypt. 14. t. 3.

Ichneumon. Bellon. itin. 96. pisc. 44. Gesn. quadr. 568. Aldr. quadr. 300. t. 301.

β. Mustela glauca. Syst. nat. 5. Amoen. acad. 2. p. 109.

Mustela s. Viverra indis Mangutia. Kæmpf. amoen. 574. t. 567.

Quil. s. Quirpele. Garc. arom. 162.

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

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

Ichneumon s. Vulpecula zeilanica. Seb. mus. 1. p. 66. t. 41. f. 1.

Habitat in Ægypto ad ripas Nili , & in India primario. Mansvescit ; more Canis sequitur. Victitat Amphibiis , Serpentibus , Lacertis , ovis Crocodili , Ranis , Gallinis , Muribus. Serpentum hostis , morsus a Serpente Ophiorhizam assumit ; repit & proflit ad prædam ; a vento reformidat ; mundum animal ; Catum sæpe trucidat.

Frons plana. Labium superius prominens. Auriculæ rotundatæ. Mystaces simplici serie in omnibus labiis

biis lateralibus ad marginem. Lingua scabra. Pollex a reliquis distinctus. Cauda basi crassa, sensim attenuata, longitudine corporis. Folliculus ante aperturam ani, sub æstu apertus. Pili albido & griseo nigrescente verticillati. Magnitudo Cati; calcaneis incedit.

Mungo. β . simillima minor, glauca; an specie diversa?*

Nasua.

2. V. rufa, cauda albo-annulata.

Ursus naso producto & mobili. Briss. quadr. 263.

Taxus suillus Aldr. digit. 267.

Coati. Marcgr. bras. 228.

Coati-mondi. Dod. act. 181. t. 181. Raj. quadr. 180. Houtt. nat. 1:2. p. 238. t. 15. f. 2.

Habitat in America; egregie fodit quæsiturus Lumbricos; victitat etiam Muribus, Pomis, pane; dum irascitur pessime foetet.

Corpus magnitudine Cati, statura Ursi Lotoris, rufum ut Vulpes pilis in dorso rigidulis. Macula albidæ supra, infra, poneque oculum. Auriculæ parvæ supra nigræ. Verruca supra palpebram superiorem, sub oculo, in bucca, sub gula. Gula flavescens. Nasus eductus in proboscidem nigrum, longissimum, undique mobilem, apice introrsum truncatum, absque lacuna subtus. Dentes primores Superiores 6 distincti: lateralibus majoribus. Inferiores 6: mediis convergentibus. Laniarii solitarii. Molares plures. Lingua fissuris lobata ut querci folium. Cauda erecta, corpore longior, fusca annulis 10 pallidis, pilis patulis depressa, apice compressa. Pedes calcaneis incedentes tardo gressu, etiam scandentes. Digni singulis 5 pollice non remoto. Ungues acuti, compressi. Calcanea cristata in mea non aderant.

Narica. 3. V. subfusca, cauda concolore.

Ursus naso producto & mobili, cauda unicolore.

Briss. quadr. 262.

Habitat in America.

Putorius. 4. V. fusca lineis quatuor dorsalibus parallelis albidis.

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

t. 62.

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

Yzquiepatl *Hern. mex.* 332. *Raj. quadr.* 181. *Seb. mus.* 1. p. 68. t. 24. f. 1.

Meles surinamensis. *Briss. quadr.* 255.

Habitat in America septentrionali. Colore variat. Irritatus (cum urina forte) halitum explodit, quo nihil fetidius; incessu tardus, nec homines nec Feras metuens; vestes fœtore inquinatæ purgantur sepeliendo per diem.
A. Khun.

Magnitudo Martis. Color supra varius, (varians colore) subtus ex albo & nigro variegatus. Pedes talis incedentes. Ungues 5-5: anteriores compressi, longi; posteriores breviores, subtus excavati. Dentes Primores superiores in meo nulli; Primores inferiores 6, æquales, quorum 2 interiores; Laniarii supra & infra utrinque approximati.

Zibetha. 5. V. cauda annulata, dorso cinereo nigroque undatim striato.

Civetta. Clus. cur. 57. *Briss. quadr.* 256.

Felis Zibethi. Gesn. quadr. 948.

Animal Zibethicum. Aldr. dig. 340. t. 343. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. mus.* 7. t. 6. f. 3.

Hyæna veteribus, nunc Civetta. Bellon. it. 94.

Habitat in Indiis, China, Mexico; fera indomita, irata pilos dorsi erigit.

Corpus oblongum. Rostrum obtusum. Dentes Primores superiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paulo breviores: alternis interioribus. Laniarii solitarii, utrinque distantes. Molaræ acuti, denticulati. Aures tectæ, breves. Corporis pilæ secundum dorsum longiores, cinereo nigroque undati, rigidiusculi. Pedes subtus nudi. Ungues 5-5, canini. Cauda felis annulata. Guttur Pedes Venter nigra. Folliculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque sexu 1, propria apertura folliculi, distincta ab ano & vulva, prominens, ambrosiaca.

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

Castellus P. Hyæna odorifera. Francof. 1698. 8.

Genetta. 6. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †

Genetta s. Ginetta. Bellon. it. 76. *Gesn. quadr.* 550.

Aldr. digit. 337. t. 339. *Jonst. quadr.* t. 72. *Raj. quadr.* 201. *Briss. quadr.* 252.

Habitat in Oriente juxta rivos, Hispania, mansuescit ut Felis; olet Moschum.

Caudæ annuli 8 nigri; totidemque albicantes. Corpus croceo nigricans, maculis nigris ordine dispositis; excepto Capite & Pedibus. Rostrum acutissimum.

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

Lingua lævis.

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

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

Lutra brasiliensis. Raj. quadr. 187.

Habitat in Asia & America septentrionali.

Caput depressum. Auriculæ minimæ, villosæ, subrotundæ. Os obtusissimum. Mystaces copiosæ, rigidulæ: supra supercilia; pone oculos; pone sinum oris; ad latera labii inferioris; sub gula. Dentes primores superiores 6 æquales; inferiores 6: duobus alternis interioribus & duobus bilobis lateralibus. Pedes 5-5, palmati omnes. Cauda depressa, corpore paulo brevior.

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio brevior. Fn. Svec. 12.

Lutra digitis æqualibus. Faun. Svec. I. n. 10.

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

Habitat in Europæ aquis dulcibus, fluviis, stagnis, piscinis, non in mari. Viçtitat Piscibus, Ranis, Cancris; piscinas devastat. Nidus sub terra, supra aquæ superficiem, aditu sub aqua; coit februario; advocat feminam sono lento susurrando; parit majo pullos 3 s. 4; Nymphas habet & clitoridem. (An Lutra, Lutris, Lutreola sint Viverræ speciës, hæreo.)

Anatome E. N. C. d. I. a. 3. obs. 195. & d. 2. a. 10. obs. 112. & cent. 10. app. 468.

Lutreola. 3. M. plantis palmatis hirsutis, digitis æqualibus, ore albo. Fn. Svec. 13. *

Habitat in Finlandiæ aquosis, victitans Piscibus, Ranis.

Barbara. 4. M. pedibus fissis, atra, collo subtus macula alba triloba.

Galera. Brown. jam. 485. t. 49. f. 1?

Habitat in Brasilia.

Corpus statura Martis, nigrum pilis rigidioribus. Auriculæ rotundæ, villosæ. Area cinerascens ante oculos. Macula sub medio collo, non sub gula, albida. Mammæ 4, pone umbilicum.

Gulo. 5. M. pedibus fissis, corpore rufo-fusco, medio dorsi nigro Faun. svec. 14. Houtt. nat. 2. p. 189. t. 14 f. 4.

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

Habitat in alpibus Lapponiæ, Russiæ, Sibiria, sylvis vastissimis. Coit januario, parit majo pullos 2 f. 3. Victitans Leporibus, Avibus, Rangiferis, cadaveribus; admittit Vulpem; voracior Urso; Pellis præstantissima, pretiosissima; fætor horrendus; vix excoriandus.

Dentes primores superiores 6: horum 4 æquales, utroque latere quasi lobati; extimi vero longiores, altero latere lobati. Inferiores 6 obtusissimi: horum 2, alterni interiores. Laniarii superiores 1, antice remoti, extus rugosi; inferiores 1, utrinque approximati. Molares superiores 5; inferiores 6: omnes lobati primo ultimoque minuto.

Cum fata mihi denegarint præmissas species intueri vivas, videant alii numne ad Viverras referri debeant; hoc svadet Lutræ statura; hoc Gulonis fætor, scansura arborum, summa laniena.

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

Martes. 6. M. pedibus fissis, corpore fulvo-nigricante, gula pallida. Fn. svec. 15.

Martes. Gesn. quadr. 151. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 200.

Habitat in sylvis Europæ antiquis. Victitans Sciuris, Muribus, Avibus.

Varietas duplex rusticis: Fagorum gutture albo; Abietum gutture flavo.

Putorius. 7. M. pedibus fissis, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis. Fn. svec. 16. Pennat. britann. t. 1.

Mustela flavescente-nigricans, ore albo, collari flavo.

Syst. nat. 6. p. 5. n. 3.

Putorius. Gesn. quadr. 767. Aldr. ungv. 330. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 199. Briss. quadr. 249.

Habitat inter Europæ rupes & lapidum acervos; noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu fætidissima.

Mas subflavus ore albido. Femina albido-subflava. Briss.

Furo. 8. M. pedibus fissis, oculis rubicundis. †

Mustela sylvestris. Aldr. digit. 325. t. 327.

Mustela sylvestris Viverra dicta. Raj. quadr. 199.

Viverra, Furo, Ictis. Gesn. quadr. 262.

Habitat in Africa.

Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ breves; Oculi rubicundi. Raj. Forte idem cum præcedente, ut Brissono.

Zibellina. 9. M. pedibus fissis, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †

Mustela Sobella. Gesn. quadr. 868.

Mustela Sibellina. Aldr. digit. 335. Raj. quadr. 201.

Act. petrop. 1760. v. 5. p. 330. t. 6. Briss. quadr. 248.

Habitat in Asia septentrionali, Tataria, Sibiria.

Color fulvo-obscurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ ex albido-cinereæ. Raj. Vibrissæ ad supercilia, nares, os longissimæ.

Erminea 10. M. pedibus fissis, caudæ apice atro. Fn. svec. 17.

Houtt. nat. 3. p. 206. t. 14. f. 5.

Mustela vulgaris. Gesn. quadr. 149. Aldr. ungv. 307.

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

β. Mustela candida s. Ermineum. Raj. quadr. 198.

Mustela alpina candida. Wagn. helvet. 180.

Habitat in Europa & Asia frigidiore; edit Pisces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avarissima, fætida, immunda, siticulosa, noctu prædatur, Muribus pessima, quos totos relictis solis dentibus consumit, eorum foramina intrat; a Fele non facile occiditur; recurrens accurrensque continuo prospicit; terrefacta epilepsia convellitur.

Con-

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

Confer. Mustela javanica Seb. mus. 1. p. 77. t. 48. f. 4.
Cauda dimidia extrorsum nigra; Corpus hyeme album
excepta cauda, æstate rufum excepto abdomine, pe-
ctore, gula. Pellis pretiosa hodie Feminis nostratibus
nobilioribus.

nivalis. 11. M. pedibus fissis, corpore albo, caudæ apice vix pi-
lis ullis nigris. *Fn. svec.* 18.

Habitat in Westrobothnia. Snómus.

*Simillima Ermineo, sed dimidio minor, Caudæ apico pilo
vix uno alterove albo.*

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

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

Laniarii solitarii, conici.

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

Lingua lævis.

*Membrana nictitans. Nasus promi-
nens.*

Penis scatens osse curvato.

Arctos. 1. U. cauda abrupta. Faun. svec. 19.

Urfus. Gesn. quadr. 14. *Aldr. digit.* 117. *Jonst. quadr.*
t. 55. Dodart. act. 67. *t. 67. Raj. quadr.* 171.

*Habitat in Europæ frigidaë uliginosis sylvaticis; victi-
tat Baccis, Insectis, alvearibus Apum, Cudaveribus
& laniena Pecorum Equorumque; prædam mox in-
flat, relictam in paludibus defodit; escam lubenter
lavat; manus cubans continuo lambit; coit fine octo-
bris, uterum gerit 112 diebus; hybernat abstemius
a medio novembris in initium regelationis; obambu-
lat plerumque, segnis nisi laceffetur, tum agilissime
erectus ambabus pugnat; sine injuria Hominem non
adoritur; ante pugnam pullos ascendere arbores co-
git;*

git, descendit præeunte cauda, quam valde metuit; pediculis caret.

Hispidus, membrana niētitante torvus. Pollex digitis angustior. Mammæ 4. Cranium, non cerebrum, Leonis minus. Tendines præstantissimæ pro filis Lapporum; Fel amarissimum pro epilepticis; pingvedo pro cosmeticis.

Ursus maritimus albus major, arcticus. Martens. Spitzb. 73. t. O. f. C. forte distincta species est, nobis non visa, capite longiore, collo angustiore.

Meles. 2. U. cauda concolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. *Fn. svec.* 20.

Meles unguibus anticis longissimis. Syst. nat. 6. p. 6.

Meles. Gesn. quadr. 686.

Taxus. Aldr. digit. 264. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 185. Briss. quadr. 252.

Habitat in Europa inter rimas rupium & lapidum in Sylvis; victitat Insectis, Ovis, foliis Secales Lathyrigue, quibus corrasis hybernat, admodum pinguescit; nocturnus venatur Cuniculos, antra fodit inhabitatque; stercus in distincto & determinato loco deponunt inhabitantes extra antrum singuli; die latet; folliculum putorium supra anum haurit hybernans.

Corpus supra albidum, subtus nigrum; Membrana niētians ampla totum oculum tegens.

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

Lotor. 3. U. cauda annulata, fascia per oculos transversali nigra.

Ursus cauda elongata. L. Act. Stockh. 1747. t. 9. f. 1. Houtt. nat. 2. p. 237. t. 15. f. 1.

Mus indicus alius. Gesn. quadr. 741.

Vulpi affinis americana. Raj. quadr. 179.

Raccoon. Kalm. it. 2. p. 228. 327. & 3. p. 24.

Coati. Worm. mus. 319. Major. mosch. 30. Raj. quadr. 179. Briss. quadr. 261.

Felis montana americana. Seb. mus. 1. p. 68. t. 42. f. 1.

Mapach. Nieremb. nat. 175.

Ha-

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

Habitat in Americæ maritimis. Edit lubenter Ova, Gallinas, Conchas; cibum lavat, manibus ori admovet; odoratu tactuque excellit; mentis tenacissimus; dormit a 12 noctis in 12. diei; pellitur fetis porcinis. Penis osse incurvato scatet. Lubenter scandit.

Corpus cinereum, pilis erectis, ferrugineis apice nigris, unde inspectus umbra nigra cingitur. Caput fuscum; Frons alba. Fascia nigra trans oculos, in medio interrupta cum linea nigra perpendiculari interjecta. Cauda pilis nigris annulata.

Luscus. 4. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco, fronte plagaque laterali corporis.

Ursulus lupi affinis. *Edw. av. 103. t. 103.*

Ursus freti hudsonis. *Briss. quadr. 240.*

Quickhatch. *Anson. it. 1. t. 58. Ellis. huds. t. 3. f. 2.*

Habitat ad sinum Hudsonis.

17. DIDELPHIS. *Dentes Primores Superiores X. Inferiores VIII: intermediis 2 brevissimis.*

Laniarii longi.

Molares denticulati.

Lingua subciliata.

Folliculus abdominalis mammarum.

Marsupia. 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amoen. acad. 1. p. 279. Mus. Ad. Fr. 10.*

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

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

Carigue. *Laët. amer. 551.*

Carigueya brasiliensibus. *Marcgr. bras. 222. Pis. bras. 323. Jonst. quadr. 136. t. 63.*

Maritacaca. *Raj. quadr. 182.*

Tlaquatzin. *Hernand. mex. 330.*

Habitat in America; victitat Gallinis, Sacchari culmis; arbores scandit, prosecutus a Canibus se mortui

tui instar contrahit, Canibus non esculenta; terrefacta pullos lactantes intra alvum recipit.

Corpus Melis, magnitudine Felis majoris. Rostrum conicum, longum Suis instar, carinatum, rictu longissimo Vulpis. Nares perpendiculares, lunares. Vibrissæ 5. ordinum, longæ; setæ pone oris rictum 8 sub gula. 5 Auriculæ rotundatæ, atræ apicibus albis. Dentes molares lobati: anteriores simplices: primi minimi; reliqui ut in caractere. Tibiæ nigrae, laeves pilis brevibus. Cauda nuda, longitudine corporis quasi segmentis ex rugis, prehensilis. Manus pentadactylæ, fissæ. Digiti teretes, nudi, æquales. Ungues compressi, arcuati. Plantæ ut in palmis: Poles omnino muticus.

Philander. 2. D. cauda basi pilosa, auriculis pendulis, mammis quaternis.

Tlaquazin f. Tai-ibi brasiliensibus. Seb. mus. 1. p. 57. t. 36. f. 4.

Habitat in America.

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

Opossum. 3. D. cauda semipilosa, superciliarum regione pallidiore, mammis binis.

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

Habitat in America.

Abdomen circa mammas contrahitur in marsupium; pollices postici mutici.

murina. 4. D. cauda semipilosa, mammis senis. Amæn. acad. 1. p. 279. Mus. Ad. Fr. 2. p. 8. *

Mus sylvestris americanus. Seb. mus. 1. p. 48. t. 31. f. 1. 2. 3. 6.

Habitat in Asia, America.

Ungues digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus posticis. An pullus præcedentis?

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

Mus sylvestris americana. Seb. mus. 1. p. 49. t. 31. f. 5. 4. E 2. p. 90. t. 84. f. 4. Merian. surin. 66. t. 66.

Habitat in America. Pullos in dorso gerit caudis cirrhi instar convolutis.

18. TALPA. *Dentes Primores superiores VI; inferiores VIII.*

Laniarii major I; minores IV.

europæa. 1. *T. caudata, pedibus pentadactylis. Faun. suec. 23.*

*Talpa caudata. It. scan. 332. **

Talpa. Gesn. quadr. 931. Aldr. dig. 45. Raj. quadr. 236. Seb. mus. 1. t. 41. f. 1. 4.

Habitat in Europæ apricis humosis, evertens prata hortosque, viētans Lumbricis, nec Plantis; expellitur Ricino; hybernat, pellis delicatula.

Penis omnium longissimus.

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

Paulinus C. F. Talpa. Francof. 1689.

asiatica. 2. *T. ecaudata, palmis tridactylis. †*

Talpa sibirica versicolor. Seb. mus. 1. t. 32. f. 4. 5.

Habitat in Sibiria.

19. SOREX. *Dentes Primores superiores II bifidi. Inferiores IV: intermediis brevioribus.*

Laniarii utrinque plures.

cristatus. 1. *S. naribus carunculatis, cauda brevior.*

Habitat in Pennsylvania.

Corpus facie Talpæ, atrum, palmis niveis. Rostrum elongatum. Dentes Primores superiores 2, inferiores 4. Laniarii utrinque 4. Nares singulæ Cavendula stellato-palmata radiis. 10. f. 15. subulatis nudis, ut in Erinaceo. Cauda subnuda, concolor, corpore dimidio minor.

minutus. 2. *S. rostro longissimo, cauda nulla.*

Habitat in Sibiria, locis humidiusculis sub arborum radicibus, nido e Lichenibus confecto; colligit se-

mina ; fodit ; cito currit ; sonus Vespertilionis. Er. Laxman.

Corpus Mammalium omnium facile minimum, drach. ponderis, pilis tenerrimis nitidum, griseum, subtus albicans. Caput magnitudine fere corporis : Rostrum attenuato, subtus exarato. Dentes . . . Mystaces oculos attingentes. Oculi parvi, retracti. Auriculæ dilatatæ, breves, nude. Pedes 5-5. Cauda nulla.

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque brevioribus albis. Talpa virginianus niger. Seb. mus. I. p. 51. t. 32. f. 3.

Habitat in America septentrionali. P. Kalm.

Corpus cinereum s. fuscum, statura S. cristati. Dentes primores superiores 2; inferiores 4: intermediis brevissimis. Laniarii utrinque plures, discreti. Palmæ albæ. Cauda alba, corpore $\frac{1}{4}$ brevior.

murinus. 4. S. cauda mediocri, corpore fusco, pedibus caudaque cinereis.

Habitat in Java.

Corpus magnitudine Muris Musculi. Rostrum elongatum, subtus canaliculatum, cinereum Vibrissis longis. Auriculæ rotundatæ nudiusculæ. Dentes Primores 2, acuti, paralleli. Pedes pentadactyli unguiculati. Cauda corpore paulo brevior, minus pilosa.

Araneus. 5. S. cauda mediocri, corpore subtus albido. Fn. svec. 24. *

Mus araneus. Gesn. quadr. 471. Aldr. digit. 441. t. 442. Jonst. quadr. t. 66. Raj. quadr. 239. Briss. quadr. 178.

Habitat in Europæ cryptis sylvis, teter venenumque olens; occiditur a Felibus, sed non editur.

1. ERINACEUS. *Dentes Primores superiores II*
distantes ; inferiores
II minus distantes.

Laniarii utrinque 2,
recumbentes.

Europæ us. 1. *E. auriculis rotundatis, naribus cristatis. Faun. svec.*
 22. *It. gotl. 264. **

Echinus s. Erinaceus terrestris. Gesn. quadr. 368. Aldr.
digit. 459. Jonst. quadr. t. 68. Raj. quadr. 231.
Seb. mus. 1. t. 49. f. 1. 8.

Habitat in Europa, nidificans e Musco in fruticibus ;
hybernans ; nocturnus ; victitans Bufonibus, Vermi-
bus, Coleopteris, Conchis, Fructibus, Aviculis, Ca-
daveribus ; muscos fodit ; natat facile ; monogamus
incedit ; meticulous iratusque in globum decussatis
spinis se contrahit ; compressus pedibus ejulat ; am-
brosiacus.

Præputium propendens. Nares singulæ caruncula cri-
statæ.

Auris. 2. *E. auriculis nullis. † Briss. quadr. 184.*
Erinaceus americanus albus. Seb. mus. 1. p. 78. t.
 49. f. 3.

Habitat in America ; modo non varietas prioris.

Malaccensis. 3. *E. auriculis pendulis. † Briss. quadr. 183.*
Hystrix brachyura. Syst. nat. 10. p. 57.
Porcus aculeatus s. Hystrix malaccensis. Seb. mus. 1.
 p. 81. t. 51. f. 1.

Habitat in Asia.

Facies cum Brissono svadent Erinacei speciem.

IV. GLIRES.

*Dentes Primores bini supra & infra
proximati, a molaribus remanentibus
Laniarii nulli.*

21. HYSTRIX. *Dentes Primores II. oblique secundum frontem
si. (Raj.)
Molares octo.
Corpus spinis tectum.*

cristata. 1. *H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite
cristato, cauda abbreviata.*

Hystrix capite cristato. Briss. quadr. 125.

*Hystrix. Gesn. quadr. 563. Aldrov. digit. 471. Jonst.
quadr. 119. t. 68. Dodart. aët. 233. Raj. quadr. 200.*

*Hystrix orientalis cristata. Seb. mus. 1. p. 79. t. 52.
f. 1.*

*Habitat in Asia, Africa; contracta in globum ne Laniarum
nem metuit.*

*Nucha aculeis setisque rigidis tenuissimis flexilibus locis
gissimis.*

rehe- 2. *H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili fere
filis. minuda.*

Hystrix. Bont. jav. 54.

*Cuandu brasiliensibus. Marcgr. bras. 233. Pis. amer.
99. Jonst. quadr. t. 60. Raj. quadr. 208.*

Hoitztlacuatzin. Hern. mex. 322.

*Habitat in Asia, America meridionali; noctu vagatur
prædatur Gallinis &c. caudam ramis circumvolvitur
ne labatur; voce est Gruis; Spinas in hostem ejacu-
lare valet, non extrahendas; quæ applicantur loco
hirudinum.*

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

*Hystrix canadensis. Edw. av. 52. t. 52. Ellis. huds.
t. 3. Anson. it. 1. p. 56. t. 58.*

Habitat in Canada

Corpus ferrugineum, Cauda apice subtus alba. Aculei inter pilos occultati.

rou- 4. H. pedibus pentadactylis, cauda longissima : aculeis
ra. clavatis.

Porcus aculeatus f. *Hystrix orientalis*. *Seb. mus. i. p.*
84. t. 52. f. 1.

Habitat in Asia.

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

cus. 1. L. cauda abbreviata, auriculis apice nigris. *Faun.*
svec. 25.

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

β. *Lepus caudatus plane candidus. Briss. quadr. 139.*

Habitat in Europa; victitat ramulis fruticum, cortice arborum, radicibus. Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda etiam æstate alba. Aures longæ. Oculi exstantes membrana nictitante, somno aperti. Femora postica crassa Pedibus lanatis 5-4, ♂ dorsum constituunt præstantissimam partem. Nares humidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breviores, retro deviat exsiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Strigibus venatur; projecto sub venatu in altum pileo sese occultat sub proximo frutice metu Accipitris (Strom.) Cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum transcendendum; delectatur tympano; cervicæ fragili; immensus parturitione; urina fetida, non in cubile; Pulicibus obnoxius. Lagographia Waldungii W. Amberg. 1679. 4. ♂ Paullini C. F. Wienn. 1691. 4.

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251. ♂ a. 3. obs. 93. ♂ d. 3. a. 5. obs. 225. Barthol. act. 1671. n. 136.

cu- 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Fn. svec. 26.*

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

Lepus

cornutus, si non hybridus, certe fabulosus sit.

Lepus caudatus pilis tenuissimis & longissimis toto corpore vestitus. *Briss. quadr. 141.*

Habitat in Europa australi, hic gaudet in effossis habitare Cuniculus antris arenosis. Prædatur Falconibus Mele, Putorio.

Species facilius dignoscitur, quam differentia specierum determinatur; Auriculæ capite breviores, nec longiores uti præcedentis.

Anatome. Parv. obs. 10.

capensis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris. *Habitat ad Cap. b. Spei. Fodiens. J. Burmannus.*

brasiliensis. 4. L. cauda nulla. *Syst. nat. 9. n. 1.*
Cuniculus Brasiliensis Tapeti. *Marcgr. bras. 223. bras. 102. Raj. quadr. 205.*
Habitat in America meridionali.

23. CASTOR. *Dentes Primores Superiores truncati, angulo transverse excavati; inferiores acute transversi.*

Cauda depressa.

Fiber.

1. C. cauda ovata plana. *Faun. svec. 27.*
Castor. Gesn. pisc. 185. Rond. pisc. 236. Jonst. t. 68. Dodart. act. 131. Raj. quadr. 209. A. quadr. 706.

Fiber. Bellon. aqu. 30.

Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, vitans corticibus Salicis, potissimum Populi, unde Castoreum præparatur; vix Pisces edit. Ventriculo superius innatum est corpus crassum cavernosum Humore fætido.

Castoreum e folliculis putoriis, utriusque sexus, elaboratur; præstantius europæum quam canadense; in superiore cavitate liquidum ut Axungia.

Architectura in construendo domos ad ripas superius omnium animalium, excepta Hominis, de qua Aët. stockh. 1756. p. 207.

Marius J. Castorologia. Wienn. 1685.

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

- moscha- 2. *C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palma-*
tus. *Faun. svec. 28.*
Mus aquaticus exoticus. Clus. exot. 375. Aldr. di-
git. 448. Jonst. quadr. t. 73. Worm. mus. 334.
Raj. quadr. 217. Act. petropol. 1758. v. 4. p. 373.
Habitat in Russiæ aquosis, victitat Acoro, habitat
more Talparum e terra & ligno, introitu sub ipsa
aqua.
Pedes, ut in antecedente, palmati. Auriculæ nullæ.
- zibethi- 3. *C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus fissis.*
cus. *Castor cauda verticaliter plana, digitis omnibus a se*
invicem separatis. Briss. quadr. 136.
Castor moschatus, pedibus fissis, pilis albis ciliatis.
Kalm. it. 3 p. 29.
Rattus moschatus. Act. parif. 1725. p. 323. t. II.
Habitat in Canada, victitans Acoro.
Auriculæ brevissimæ.
Folliculi & Cauda tam hujus quam sequentis ambro-
siaci, Zibethi instar, quod pellit Acaros Tineasque;
unde Russi smbriatis vestimentis insuunt, ut tuti a
contagiosis sint.

24. MUS. *Dentes Primores inferiores subulati.*

- Porcel- 1. *M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridacty-*
lus. *lis. It. wgoth. 224. Amoen. acad. 4. p. 190. t. 2. **
Cuniculus indicus. Gesn. quadr. 367. Aldr. digit. 391.
393.
Porcellus indicus s. Cuniculus indicus. Jonst. quadr.
161. t. 63. f. 6. Edw. av. t. 294. f. 2.
Mus s. Cuniculus americanus guineensis porcelli pilis
& voce. Raj. quadr. 223.
Cavia Cobaya. Marcg. bras. 224. Pis. bras. 102.
Habitat in Brasilia. Pipientes, loquaces, inquieti,
sequaces, calcitrantes, attentii, comantes, mastican-
tes, edunt vegetabilia variata; potant lympham pu-
ram, calorem amant; femina mammis duabus, px-
rit pullos perfectissimos, mox coit; mas bombylans
junio-

Pedes Muribus communiter palmis 4daçtylis, plantis 5daçtylis; at Plantæ
3daçtylæ Porcello, Aguti, Leporino, Jaculo. Sed omnes 5daçtylæ
Lemmo, Paca, amphibio.

juniores masculos mordet paraplecticos. Color varius, etiam spontaneis.

Historia hujus habetur in Amoen. acad. l. c. inserta.

- Aguti. 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tri-
dactylis, abdomine flavescente.
Cuniculus caudatus auritus, pilis ex rufo & fusco
mixtis rigidis. *Briss. quadr. 143.*
Mus sylvestris americanus, porcelli pilis & voce.
Raj. quadr. 226.
Aguti s. Acuti. *Marcgr. bras. 224. Pis. bras. 102.*
Jonst. quadr. t. 63.
Habitat in Brasilia, Surinamo, Guiania.
Corpus Pilis rigidis rufo - fuscescentibus, Abdomine
flavescente.
- leporinus. 3. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis
tridactylis, abdomine albo.
Lepus javensis. *Catesb. carol. 3. p. 18. t. 18.*
Habitat in Java, Sumatra.
Aures subrotundæ, Color rufus, abdomine albo.
- Citellus. 4. M. cauda abbreviata, corpore cinereo, auriculis nullis.
Mus Citellus. *Gesn. quadr. 835. Aldr. quadr. 436.*
Raj. quadr. 220.
Habitat in Austria, Bohemia, Polonia, sub terra.
- Lemmus. 5. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore
fulvo nigro-vario. *Fn. svec. 29.*
Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario.
Aët. Stockh. 1740. p. 326. t. 6. f. 45.
Mus montanus. *Scheff. lapp. 346.*
Lemming. *Olear. mus. 21. t. 12. f. 6.*
Lemmus. *Ol. Magn. sept. 18. 20.*
Mus norvagicus. *Worm. mus. 322. t. 325. monogr. 65.*
Raj. quadr. 227.
Habitat in alpibus Lapponicis sub tuberibus terræ.
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via
iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amen-
ta Betule nanæ, non carnes; prædantur a Canibus
Lagopodibus.
Wormii Historia animalis e Norvagia. Hassn. 1652
quart. hunc sistit.
Anatome. *Bartholin. cent. 2. p. 301.*

Paca. 6. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, lateribus flavescenti-lineatis.

Mus brasiliensis, porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 226.

Cuniculus caudatus auritus pilis obscure fuscis rigidis, lineis ex albo flavescens ad latera. *Briss. quadr.* 144.

Paca. *Marcgr. bras.* 224. *Pis. bras.* 101. *Jonst. quadr.* t. 63.

Habitat in Brasilia, Guania.

Corpus supra fuscum lineis tribus albo-flavescens. Auriculæ ovatæ tectæ, minus acutæ. Verruca superciliarum, temporum, gulæ. Dentes primores superiores simplices.

Marmota. 7. M. cauda abbreviata subpilosa, auriculis rotundatis, buccis gibbis.

Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syst. nat.* 6. p. 10. n. 11.

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

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

Habitat in alpibus Helveticis, Tridentinis. Profunde & celerrime fodit; hybernat alto somno, ut vix excitetur vel in frustra dissectus; manibus cibum ori admovet; sæpe erecta incedit; facilius in planitie, quam sub terra assequitur; mansvescit; rebus cibariis, domesticis, vestimentis nocet.

Dentes primores inferiores apice divergentes. Mystaces utrinque serie sextuplici. Aures parvæ, vestitæ. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda palmaris, nigra. Verruca supra oculos setis 6; sub oculis setis 7. Dorsum cinereum. Inguina & pedes cinereo-flavescens. Sutura a gula ad anum. Pedes 4-5. *D. Z. Hallman.*

Monax. 8. M. cauda mediocri pilosa, corpore cinereo, auriculis subrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Monax s. Marmota americana. *Edw. av.* 104. 104.

Habitat in America septentrionali.

Auriculæ subrotundæ; Corpus Cuniculo paulo majus.

Palmæ 4dactylæ: cum rudimento quinti mutici. Plantæ 5dactylæ: postico brevior. Cauda longitudine pedum, subtus nuda. *Claud. Alstræmer.*

Cricetus. 9. *M.* cauda mediocri, auriculis rotundatis, corpore subtus nigro, lateribus rufescentibus maculis tribus albis. *Mus* cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. *Syst. nat.* 6. p. 10. n. 10.

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

• *Hamster.* *Mayer. thier.* (*Norib.* 1748. fol.) t. 81, 82. *Habitat in Germania.*

Cavernas fodit sub terra pluribus concamerationibus, duplici foramine: altero aliquo aditu, altero perpendiculari specula. Colligit *Frumentum*, *Pisa*, *Fabas*, fructus, in distinctis cameris servanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno sex pullos, itidem in propria camera servandos, uti etiam sterquilinum in distincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur pulvere *Veratri*, farina & melle in panes coctis.

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

terrestris. 10. *M.* cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus. *Faun. svec.* 31. *

Mus cauda longissima pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Syst. nat.* 6. p. 10. n. 5.

Mus agrestis, capite grandi, brachyuros. *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; at pedibus fere longior.

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

amphibius. 11. *M.* cauda elongata pilosa, plantis palmatis. *Faun. svec.* 32. †

Mus major aquaticus s. *Rattus aquaticus* *Raj. quadr.* 217.

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

Habitat in Europæ, Africæ fossis, ripis, piscinis, hortis. Fodit ad fossas & radices arborum, natat, urinatur, consumit radices, Hortis & Satis infestus; capitur Nassis e virgulis confectis sub aqua demersis. Species a me non propius inspecta, an a priori vere distincta?

Rattus. 12. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. *Faun. svec. 33.**

Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascente.

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

Glis. Jonst. quadr. t. 66.

Habitat in domibus Europæ, domibus pessimum cautumque animal, utensilibus infestum omnibus; Prædatur a Fele, Bubone, aliisque Strigibus. Ex America navi quadam Antwerpiana primum in Europam pervenisse refert Poppin. orb. illustr. 196.

Muscu. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis; lus. plantis pentadactylis: pollice mutico. *Fn. svec. 34.*

Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Faun. svec. t. n. 31.*

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

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

Habitat in domibus Europæ; polyphagus consumit cibaria, cerealia, carnes, cadavera; vix incarcerationibus; delectatur Musica; Prædatur a Fele, Mustela, Erinaceo, Strige; in horreis pellitur Ebulo.

Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt. Varietas alba rarius in Westrobothnia occurrit.

avellana- 14. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula al- rius. bicante, pollicibus posticis muticis. *Fn. svec. 35.*

Mus avellanarum minor. *Raj. quadr. 220. Aldr. digit. 440. Edw. av. 119. t. 266.*

Glis supra rufus, subtus albicans. Briss. quadr. 162.

Habitat in Europæ sylvis. Colligit nuces, glandes; superfluas defodit. Hybernat.

Pedes digitis 4-5.

- quercinus. 15. *M. cauda elongata pilosa, macula nigra sub oculis.*
Mus avellanarum. Gesn. quadr. 833. Jonst. quadr. t. 66.
Mus avellanarum major. Aldr. digit. 439. Raj. quadr.
 219.
Glis supra obscure cinereus, infra ex albo cinerascens, macula ad oculos nigra Briss. quadr. 161.
Sorex plinii. Gesn. quadr. ic. 115.
Habitat in Europa australi.
Corpus supra obscure, subtus pallide cinereum. Macula nigra circa oculos & alia infra auriculas. Pedes 4-5.
- gregarius. 16. *M. cauda corpore triplo brevior subpilosa, corpore griseo subtus pedibusque albis.*
Habitat in Germania, Svecia. Fodit & sub terra degit; sedens edit.
Corpus M. Musculo paulo majus, supra griseum: pilis basi atris, medio ferrugineis, apice nigris. Gula, abdomen & Pedes albicantia. Caput ovatum. Rostro obtuso, Rictu parvo. Mystaces nigrae. Auriculæ nudæ, subrotundæ, ex vellere prominentes. Cauda, albido-pilosa, apice nigro-cinerea. Pedes 4-5 digitis, omnibus unguiculatis. Schreber.
- sylvaticus. 17. *M. cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albido. Faun. svec. 36.*
Mus domesticus medius. Raj. quadr. 218.
Habitat in Hortis & sylvis Europæ. Asseres durissimos sæpe uno die perforat.
- striatus. 18. *M. cauda mediocri subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis striis punctatis.*
*Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & punctis albis. Mus. Ad. Fr. 10. **
Mus orientalis. Seb. mus. 2. p. 22. t. 21. f. 2.
Habitat in India.
- longipes. 19. *M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.*
*Mus cauda longa vestita, pedibus posticis longitudine corporis flavi. Mus. ad. F. 1. p. 9. **
Habitat in torridis regionibus.
Corpus magnitudine M. Musculi, flavum, subtus albicans. Collum vix ullum.

- Jaculus. 20. M. cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 9. **
- Mus jaculus. pedibus posticis longissimis, cauda extremo villosa. *Hasselq. itin. 198. Act. Stockh. 1752. p. 123. t. 4. f. 1.*
- Mus ægyptius. *Hasselq. act. ups. 1750. p. 17.*
- Mus montanus. *Moncon. ægypt. 288.*
- Cuniculus pumilio saliens, cauda longissima. *Act. petrop. 1760. v. 5. p. 351. t. 9. f. 1.*
- Cuniculus minor caudatus dauricus. *Mus. petrop. 1. p. 344. n. 123.*
- Cuniculus s. Lepus indicus Utias dictus. *Aldr. quadr. 395. fig. bon.*
- Lepus cauda elongata. *Syst. nat. 9. n. 4.*
- Jerboa. *Shaw. it. 218, 249. Haimy. thes. 124, 125. Edw. av. t. 219.*
- Gerbo. *Le Brun. it. 287. t. 210.*
- Habitat in Arabia, Calmukia; Ægypto; plantis tantum incedit, ♂ quiescit; palmis brevissimis cibum ori admovet; longissimos saltus facit.*
- Palmæ subpentadactylæ pollice oblitterato mutico. Plantæ tridactylæ sub medio plantæ verruca conica.*
- Mammæ 8. remotissimæ. Pedes anteriores adeo breves, ut iis non incedat; posteriores longitudine totius corporis, femoribus, ut in Grallis, denudatis.*
- Volans. 21. M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extensis volitans.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 10. **
- Sciurus americanus volans. *Raj. quadr. 215. Seb. mus. 1. p. 72. t. 44. f. 3. Edw. av. 191. t. 191.*
- Habitat in Virginia, Mexico; sub dio quiescit mordacissimus inter pares.*
- Cutis ab auribus ad brachia ♂ femora ♂ caudam extensa margine plicato nigro. Cauda teres. Corpus griseo-fuscum, Sciuro minus. Vibrissæ 5. ordinum.*
- Verruca setis 5 supra canthum oculi anteriorem.*

25. SCIURUS. *Dentes Primoves II*: Superiores cuneati ;
Inferiores compressi.

- vulgaris. 1. *S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis* *Fn. svec. 37.*
Sciurus palmis. solis saliens. Syst. nat. 6. p. 9. n. 1.
Sciurus Gesn. quadr. 13, Aldr. digit. 398. Jonst. quadr. t. 66.
Sciurus vulgaris Raj. quadr. 214.
Habitat in Europæ arboribus.
Æstate ruber abdomine albo, hyeme cærulescenti-cinereus. Viſſitat nucibus, ſtrobilis, baccis &c. manu cibos ori admovet. Superfluum cibum defodit; propagabili natura; Cortice interdum navigat. Nidus globosus e muscis. Sedens se obumbrat cauda; a Marte prædatur.
Varietas cauda pedibus hypochondriis que albis ad Calix Westrobothniæ non infrequens.
Anatome. E. N. C. cent. 10. app. 442.
- niger. 2. *S. niger. Catesb. carol. 2. p. 73. t. 73.*
Sciurus mexicanus. Hern. mex. 582.
Habitat in America meridionali, Mexico.
- cinereus. 3. *S. virginianus cinereus major. Raj. quadr. 215. Catesb. car. 2. p. 74. t. 74. Kalm. itin. 2. p. 409.*
Sciurus cinereus, auriculis ex albo flavicantibus
Briff. quadr. 153.
Habitat in America septentrionali, ubi Zeam imprimis destruit, ideoque cum præmio occidendus.
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.
- flavus. 4. *S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis, corpore luteo.*
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis. Amoen. acad. 1. p. 281.
Habitat in America; Carthagenæ.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue constat.
- palmarum. 5. *S. subgriseus striis tribus flavicantibus, caudaque albo nigroque lineata.*

Sciurus coloris ex rufo & nigro mixti, lineis in dorso flavicantibus. *Briss. quadr. 156.*

Mustela africana. *Clus. exot. 112. Raj. quadr. 216.*

Habitat in America, Asia, Africa.

Cauda disticha, erecta, non obumbrans. Pedes 4 - 5. Auriculæ rotundæ.

getulus. 6. S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus. Sciurus getulus. *Gesn. quadr. 112. Aldr. dig. 406. Jonst. quadr. t. 67. Raj. quadr. 216. Edw. av. 198. t. 198. Seb. mus. 1, p. 76. t. 47. f. 3. Briss. quadr. 157.*

Habitat in Africa.

striatus. 7. S. flavus striis quinque fuscis longitudinalibus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 8. **

Sciurus minor virgatus. *Aët. petrop. 1760. v. 5. p. 344. t. 9. f. 1.*

Sciurus striatus. *Catesb. carol. 2. p. 75. t. 75. Edw. av. 181. t. 181.*

Rœsselvisla. *Kalm. itin. 2. p. 419.*

Habitat in America septentrionali, Sibiria, sub terra, concamerationibus plurimis distinctis pro singula messe.

Magnitudine Muris Musculi vel paulo major. Palmæ tetradactylæ, plantæ pentadactylæ. Corpus striis utrinque duabus, præter dorsalem

Glis. 8. S. canus, subtus albidus.

Glis. *Gesn. quadr. 619. Dodart. aët. 3. p. 40. t. 7. Raj. quadr. 229.*

Mus cauda pilosa, corpore supra obscure cinereo, subtus exalbido. *Briss. quadr. 160.*

Habitat in Europa australi; Visitat glandibus, nucibus, seminibus pomorum; nidificat in cavis arborum pullis 9 - 12; interdum latet; autumnno pinguescit; octobri gregatim migrat in latebras subterraneas, ibique hybernat in finem Maji; Pelles venduntur; carnes avide eduntur. D. Scopoli.

Corpus statura Muris volantis, canum, subtus albidum. Cauda Sciuri vulgaris valde hirsuta, cana. Genæ albæ. Mystaces longiores ipso capite. Pedes 4 - 5.

æstuans. 9. *S. griseus*, subtus flavescens.

Habitat in Surinamo.

Magnitudo Muris volantis. Auriculæ subrotundæ. Pedes 4 - 5. Cauda longitudine corporis.

volans. 10. *S. hypochondriis prolixis volitans*, cauda rotundata.

Faun. svec. 38.

Sciurus volans. Seb. mus. 1. p. 67. t. 41. f. 3. Act. angl.

1733. p. 35. t. 1. Catesb. ear. 2. p. 76. ♀ 77. Briss. quadr. 157. n. 12, 13.

Mus ponticus s. scythicus. Gesn. quadr. 743.

Quadrupes volatile russiæ. Act. petrop. 5. p. 218.

Habitat in borealibus Europæ, Asiæ, Americæ. Extensa cute inter brachia & femora volitat, non sursum s. horizontaliter, sed oblique deorsum.

Sagitta. 11. *S. hypochondriis prolixis volitans*, cauda plano-pin-nata lanceolata.

Habitat in Java. Nordgren.

Tota statura Sciuri vulgaris, palmum longus præter caudam, supra ferrugineo-fuscus, subtus ferrugineo-palidus. Caput ovatum. Auriculæ ovatæ, obtusæ, vestitæ. Mystaces longitudine capitis. Seta una in mala. Labium superius fissum; inferius breve. Dentés fuscii, obtusifusculi. Pedes 4 - 5. Manuum calcar setaceus cartilagineus, longitudine ipsius ulnæ intra cutem. Cutis extensa a capite ad carpum; a carpo ad genu in membranam tectam, concolorem, ciliatam. Femora postice ciliata pilis. Pedes subtacei: digiti omnes ultimo geniculo supra prominuli. Ungues compressi. Scrotum ovatum, magnum, vestitum. Præputium elongatum, vestitum. Cauda longitudine corporis, valde depressa & pilis lanceolata, obtusa.

26. NOCTILIO. *Dentes Primores II: Superiores acuti; Inferiores bilobi.*
Nares prominulæ, cylindricæ, approximatae.

america- 1. *N. labio inferiore varicoso.*

nus. *Vespertilio leporinus, labio superiore bifido. Syst. nat. 10. p. 32. n. 5. Mus. Ad. Fr. 1. p. 7. **

Vespertilio, cato similis, americanus. *Seb. mus. 1. p.*
89. t. 55. f. 1.

Vespertilio americanus rufus. *Briss. quadr. 227.*

Habitat in America, victitans fructibus arborum.

Simillimus Vespertilionibus, similiter pedibus alatus, sed Dentes primores utrinque 2 approximati, absque laniariis, spatio remoti, Labiumque superius fissum removent. Labium inferius varicosum in tres lacunas.

V. P E C O R A.

Dentes Primores superiores nulli.

Inferiores VI aut VIII, a molaribus remotissimi.

Pedes unguinati.

Mammæ inguinales.

27. CAMELUS. *Cornua nulla.*

Dentes Primores inferiores VI, spatiformes.

Laniarii distantes: superiores III, inferiores II.

Labium superius fissum.

Dromedarius. 1. C. topho dorsi unico. *Syst. nat. 6. p. 13. n. 1. Briss. quadr. 55.*

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

Camelus. *Jonst. quadr. t. 41. Gesn. quadr. 159. ic. 23. Aldr. bis. 908.*

Dromedarius. *Aldr. bisulc. 909. t. 908. Alpin. egypt. 2. p. 223. t. 12.*

Habitat in Africæ desertis arenosis siticulosis.

Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in sterno 1 gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro aqua pura diutius asservanda per siticulosa deserta.

Onera portat, lente festinat, lassus jacet super pectus.

Anatome Aët. petropol.

bactrianus. 2. C. tophis dorsi duobus. *Syst. nat. 6. p. 13. n. 2. Briss. quadr. 53.*

Dromedarius. *Jonst. quadr. t. 44. f. 1.*

Camelus. *Gesn. quadr. 151. ic. 22. Aldr. bis. 907.*

Alp egypt. 2. p. 223. t. 13.

Habitat in Africa.

Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.

Tophus posterior longe major, alias præcedenti idem.

- Glama. 3. *C. corpore lævi, topho pectorali.*
Camelus pilis brevissimis. Briss. quadr. 56.
Camelus peruvianus Glama dictus. Raj. quadr. 145.
Pelon ichiatl oquitli. Hern. mex. 660.
Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.
Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, obstinata compressis testiculis compellitur; vomitu hostem pellit, sepe Catocho obnoxia.
Corpus absque lana pilis brevibus tectum, Topho solo pectoris, secernente liquorem.
- Pacos. 4. *C. tophis nullis, corpore lanato.*
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. Raj. quadr. 147.
Camelus pilis prolixis toto corpore vestitus. Briss. quadr. 57.
Ovis peruana. Hern. mex. 663. Marcgr. bras. 244.
Ovis chilensis. Jonst. quadr. t. 23.
Habitat in America meridionali.
Totus sanguineus, subtus albus; Pedes didactyli. Prior minime, hic maxime lanatus lana præstanti, nec oneribus portandis par.

28. MOSCHUS. *Cornua nulla.*

Dentes Laniarii superiores foliarii exserti.

- moschiferus. 1. *M. folliculo umbilicali.*
Animal moschiferum. Raj. quadr. 124. Calceol. mus. 661. t. 666, Act. petrop. 1758. v. 4. p. 393.
Capreolus moschi. Gesn. quadr. 695.
Capra moschus. Aldr. bisulc. 743. Jonst. quadr. 55. t. 39.
Moschus. Schröck. monogr. t. 44. Brun. it. 121. t. 121.
Habitat in Tartaria versus Chinam.
Moschus substantia unctiosa ambrosiaca e folliculo prope umbilicum. Feminae mammae 2. Cauda manifesta nulla.
Schrockii Historia Moschi. Wien. 1682. quart.

2. M.

Pecoribus ventriculi 4: Rumen, Reticulum, Omasum, Abomasum; ideoque Ruminantia phytiphaga & Sebifera; ungulata etiam sunt, uti Sues unguibus calceiformibus propriis, geminis, præter posticas 2 succenturiatas.

Grimmia. 2. *M.* capite fasciculo tophoso.
 Capra capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculum
Syst. nat. 10. p. 70.
 Capra sylvestris Africana grimmii. *Raj. quadr. 88.*
Habitat in Africa.
 Cornua huic nulla nota, ideo referenda ad Moschum
Briss. 97.

Pygmæus. 3. *M.* pedibus humano digito angustioribus.
 Capra cornibus teretibus conicis obtusis curvis, la-
 re anteriore rugoso. *Syst. nat. 10. p. 69.*
 Capra pedibus digito humano angustioribus. *Syst. nat.*
prior.
 Cervus pusillus guineensis. *Seb. mus. 1. p. 10. t. 44.*
f. 1, 2, 3.
Habitat in Asia, Guinea.
 Cornua, quæ pro hujus venduntur, si erronea, forte
 species Moschi erit secundum Brissonum.

29. CERVUS. Cornua solida, tenera, corio hirta
 tecta apiceque crescentia
 denudata, annua.
 Dentes Primores inferiores VIII
 Laniarii nulli (interdum
 solitarii superius.)

Camelo- 1. *C.* cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis
 pardalis. Camelo-pardalis. *Bellon. itin. 119. Aldr. bisulda*
927. t. 931. Raj. quadr. 90. Hasselqv. act. upp
1750. p. 15. itin. 203.
 Giraffa *Briss. quadr. 61.*
Habitat in Æthiopia & Sennar. Pronus cubat more
Cameli; Gramen depascitur divaricatis pedibus anti-
cis, sed arborum imprimis vescitur foliis.
Animal etiamnum obscurum, adpersum maculis albis,
ut Cervi juniores.

Alces. 2. *C.* cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali
Fn. svec. 39.

Alce.

Ægagropila his frequens a pilis deglutitis. Horum dentata dentibus la-
niariis carent cornibus, & cornuta carent laniariis, at mihi cranium Ca-
preoli corruptum cum laniariis.

Alce. Gesn. quadr. 1, 3, 4. Aldr. bisulc. 836. Jonst. quadr. t. 30. Bonann. mus. t. 295. Olear. mus. t. 9. f. 2. Raj. quadr. 86.

Habitat in borealibus Europæ, Americæ, Asiæque Populetis.

Ungula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.

Leopold J. F. Dissert. de Alce. Basel. 1700. 4.

laphus. 3. Cornibus ramosis totis teretibus recurvatis. Faun. svec. 40.

Cervus. Gesn. quadr. 1, 3, 4. Aldr. bisulc. 744. Jonst. quadr. t. 31. Raj. quadr. 84.

Habitat in Europa, Asia.

Ætas Bovis tantum; fabula est longævitatæ Cervi, Cystide fellea caret Cervi genus.

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

Graba Eleographia. Jen. 1668. 8. Agricola J. G. Cervi natura. Amberg. 1617. 4.

aran- 4. C. cornibus ramosis recurvatis teretibus: summitatibus
lus. palmatis. Faun. svec. 41. Amoen. acad. 4. p. 144.
t. ***

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

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

Capra groenlandica. Raj. quadr. 90. Edw. av. 1. t. 51.

Habitat in Alpibus Europæ, Asiæ, Americæ, maxime septentrionalibus; victitat Lichene rangiferino. Uterque sexus cornutus est, ut in Camelopardale, ramo infimo etiam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Culex pipiens, Oestrus Tarandi, Tabanus Tarandi ad alpes cogunt, crepitantibus unguis. Pecora Laponum caseosa ruminantia absque domo. Ætas XVI annorum; Cervi longævitas itaque falsa.

Corpus magnitudine Damae, fusco-canescens, at album subtus, uti cauda & perineum. Pili in corpore maxime approximati. Mammæ 6, quarum duæ posticæ spuria.

Anatome. Bartholin. act. 1671. n. 135.

ama. 5. C. cornibus ramosis recurvatis compressis: summitate palmata. Fn. svec. 42.

Dama

Cervi pedibus anterioribus calcitrant; sylvis delectantur.

Dama. *Bell. itin.* 57. *Gesn. quadr.* 84. *Aldr. bisulc.*
741. *Jonst. quadr.* 82.
Cervus platyceros. *Raj. quadr.* 85.
Habitat in Europa.
Arcetur filo horizontali. It. gotl. 335.

Capreo- 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifidus.
lus. *Fn. svec.* 43.

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

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

Habitat in Europa, Asia.

Confr. Mazame. Hernand. mex. 324. *Cuguacu - es*
Marcgr. bras. 235.

guineen- 7. C. griseus subtus nigricans. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. :
fis. *Habitat in Guinea.*

Cornua non vidi, tamen hujus generis videtur
habitu.

30. CAPRA. Cornua concava, sursum versa, em-
icta scabra.

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis, gula barbata. *Fa-*
svec. 44.

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

β. Capra Angorensis. *Tournef. it.* 2. p. 185. t. 11.
Briss. quadr. 64. *Hasselq. iter.* 206. *Olear. m.*
t. 10. f. 2.

Habitat in Oriente in montosis Hircus & Capra co-
Hedo, victitans ramulis variis frondibusque ar-
rum, Lichenibus; hospitatur in Europa.

Pecus infidum, bellicosum, saliens, salax, hircum olen-
decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina te-
arunco barbata, caseosum; Pedum castratio sing-
laris. Edit etiam Cicutam.

C. Ant

Angorensia animalia: Capra, Ovis, Felis, Lepus, cur lanata pilis
gioribus, tenerioribus, mollioribus?

C. Angorensis Lana ad pedes usque dependet nivea, sericum provocante camelina dicta. Cornua torta, ad latera protracta, ut Oves hispanicæ. Auriculæ planæ lanceolatæ declinatæ, nec erectæ canaliculatæ.

Ibex. 2. C. cornibus supra nodosis in dorsum reclinatis; gula barbata.

Ibex. Gesn. quadr. 331. t. 1099. Aldr. bisulc. 732. Jonst. quadr. t. 28. Olear. mus. t. 10. f. 1. Raj. quadr. 77. Wagn. helv. 176.

Hircus ferus. Bell. obs. 20.

Habitat in Wallefiæ præruptis inaccessis; in Creta. Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.

mambri- 3. C. cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata.
ca. Capra mambriana s. syriaca. Gesn. quadr. 153. Alp. ægypt. 229. Raj. quadr. 81. Rujel. alepp. 52. t. 52. bona.

Habitat in India.

Cornua vix collo longiora.

Rupi- 4. C. cornibus erectis uncinatis.

capra. Rupicapra. Bell. itin. 57. 126. Olear. mus. t. 9. f. 3. Gesn. quadr. 140. Aldr. bisulc. 727. Dodart. act. 225. Scheuchz. alp. 155. Wagn. helv. 183. Raj. quadr. 78.

Habitat in alpibus Helveticis summis inaccessis.

Corpus rufo-fuscum, sed album fronte, vertice, gula, auribus intus. Cauda etiam subtus nigricans. Labium superius subfissum.

Ægagropila hujus a radice Athamantæ Mei. Kram. austr. 320.

depressa. 5. C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus, gula barbata.

Habitat in America.

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

reversa. 6. C. cornibus erectis apice recurvis.

Habitat in America.

Magni-

MAMMALIA. PECORA. Capra.

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

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis. Syst. nat. 6. p. 14. n. 8. Houtt. nat. 3. p. 197. t. 24. f. 1. Briss. quadr. 67.

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

Gazella. Alp. ægypt. 232. t. 14. f. 1.

Elan. Kolb. cap. 3. p. 32. f. 34.

Habitat in India.

Cervica- 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis flexuosis con-
pra. tortis. Syst. nat. 6. p. 14. n. 7. Houtt. nat. 3. p. 206. t. 24. f. 2. Briss. quadr. 68. n. 8.

Gazella. Dodart. act. 3. p. 1. p. 95. t. 11. bona.

Strepsiceros. Gesn. quadr. 323. Aldr. bisulc. 740.

Jonst. quadr. t. 24. Raj. quadr. 79.

Habitat in India.

Pili circum cornua longiores.

bezoarti- 9. C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula
ca. barbata.

Hircus cornibus teretibus arcuatis, ab imo ad summum fere annulatis. Briss. quadr. 69. n. 10.

Hircus bezoarticus. Aldr. bisulc. 756. Raj. quadr. 80.

Capri-Cerva. Kæmpf. amoen. 398. t. 407. f. 2.

Habitat in Persia. Profert sæpe in ventriculo abomaso Bezoar orientale.

Dorcas. 10. C. cornibus teretibus perfectè annulatis recurvatis contortis. Syst. nat. 6. p. 14. n. 9. Houtt. nat. 3. p. 213. t. 24. f. 3.

Gazella africana, cornibus brevioribus, ab imo ad summum fere annulatis, & circa medium inflexis.

Raj. quadr. 80.

Algazel ex Africa. Hern. mex. 893.

Habitat. in Africa, Mexico.

Cornua e fronte inter oculos, apice arcuata.

tatarica. 11. C. cornibus teretibus rectiusculis perfecte annulatis apice diaphanis, gula imberbi.

Ibex imberbis. *Aët. petrop. 5. p. 345. ♂ 7. p. 39. t. 19.*

Habitat in summa Asia.

Femina incornis.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis semicircularibus subtus planiusculis, palearibus laxis pilosis, gula imberbi.

Rupicapra cornibus arietis. *Aët. petrop. 1758. v. 4. p. 388. t. 8. f. 2, 3.*

Capra Ammon. *Gmel. it. 368.*

Tragelaphus & Musimon. *Gesn. quadr. 155. Bell. it. 57.*

Habitat in Sibiria. Gmelin.

Corpus statura ♂ magnitudine Arietis, pilis fulvis longioribus. Albida sunt cornua, os, abdomen, sub cauda; Nigra sunt cauda, nares. Collum & thorax barbata. *Briff. 71.*

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

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Fn. svec. 45, Amœn. acad. 4. p. 269. * * **

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

rustica. α. cornuta.

anglica. β. mutica, cauda serotoque ad genua usque pendulis.

hispanica. γ. cornuta cornuum spira extrorsum tracta.

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

africana. ε. africana *Raj. 75. prolana pilis brevibus hirta.*

laticaudata. ζ. arabica platyura. *Russ. alepp. 51. t. 52.*

Habitat in siccis apricis calidis Africæ; hospitat in Europa. Ovis cum Ariete, Vervece, Agnoque edit imprimis Festucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, leditur a Pruano spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit; ab aqua stagnante Fasciola hepatica,

G

tica,

tica, præcavetur muria; mutat ætate dentes; feræ Lanam; lætificat pascua; timida minatur hostem calcando mingendoque; pellit arietando. Mas unus sufficit 20 feminis, gravidis 150 diebus. Opilio perapedoque instructus & cane, e caula minus clausa educit balantes greges in campos siticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca ovina, Pediculo ovis, Oestro ovis, Acaro Ricino; Laborat Vertigine, Hydrope, Phthisi, Ictero, Hepatitide.

guineen- 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis pilosis, occipite prominente.

Aries guineensis s. angolensis. Marcgr. brass. 234. Raj. quadr. 57.

Habitat in Guinea.

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

Strepsiceros. 3. O. cornibus rectis carinatis flexuoso-spiralibus.

Strepsiceros cretensis. Bellon. itin. 20. Gesn. ic. 37.

Aldr. bisulc. 407. Raj. quadr. 75.

Ovis africana. Houtt. nat. 3. p. 267. t. 267.

Ovis cretensis. Jonst. quadr. t. 45.

Hircus laniger, cornibus teretibus erectis, ab imo ad summum spiraliter intortis. Briss. quadr. 45.

Habitat in Ida monte, in Hungaria colitur.

32. BOS. Cornua concava, antrorsum versa, lunata, levia.

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. Fn. svec. 46.

a. Bos. Gesn. quadr. 25. Aldr. biscul. 13. t. 36. Jonst. quadr. t. 14. Raj. quadr. 70.

B. Urus. Cæsar. bell. gall. VI. c. 5.

Habitat in Poloniæ depressis graminosis ferus Urus; hospitatur ubique.

Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris lætificandis, colendis sub jugo;

go ; pollet carne , lacte , caseo , butyro , sebo , corio ;
 infestatur Oestris bovis , Tabanis , Conope calcitrante ,
 Pediculis ; læditur a Cicuta , Aconito , Anemone.
Vitulus tendinosus brevioris ævi singularis.

- Bonafus. 2. *B. cornibus in se flexis , juba longissima.*
 Bonafus. *Gesn. quadr. 145. Aldr. bisulc. 361. Jonst. quadr. t. 18. f. 1. Raj. quadr. 71.*
Habitat in Africa , Asia.
*Defendit se stercore , ad aliquot passus dejecto , combu-
 rente.*
- Bison. 3. *B. cornibus divaricatis , juba longissima , dorso gibboso.*
 Bison. *Raj. quadr. 71. Gesn. quadr. 296. Jonst. quadr. t. 17. f. 2.*
 β. *Bison. americanus. Catesb. carol. 3. p. 20.*
Taurus mexicanus. Hern. mex. 587. Gesn. quadr. 301.
Habitat in Mexico , Florida.
Collum & Pectus undique urfi instar hirsuta.
- grunni- 4. *B. cornibus teretibus extrorsum curvatis , vellere pro-
 ens. pendente , cauda undique jubata.*
Vacca villosa. Brun. it. 120. t. 120.
Vacca grunniens villosa , cauda equina. Act. petrop. 176. v. 5. p. 339. t. 7.
Habitat in Asia boreali.
*Corpus hirci instar totum hirtum pilis ad genua usque
 propendentibus , nigrum , at album fronte , spina dor-
 si , cauda , pedibus posterioribus.*
- Bubalis. 5. *B. cornibus resupinatis intortis antice planis.*
 Bubalus. *Raj. quadr. 72. Gesn. quadr. 58. Aldr. bisulc. l. 1. c. 6.*
Habitat in Asia , cultus in Italia.
*Lana duriuscula in dorso , ceterum pili vari. Regitur.
 annulo narium , trahit currus ; oryzam colit ; caseum
 di cavallo præbet.*
- Indicus. 6. *B. cornibus aure brevioribus , dorso gibbo , juba nulla.*
 Bubalus parvus indicus *Edw. av. 200. t. 200.*
 β. *Bubalus africanus. Bell. it. 119. Gesn. quadr. 33.*
Aldr. bisulc. 364. Jonst. quadr. t. 18.
Habitat in China.
Varietas β videtur eadem species.

VI. B E L L U Æ.

Dentes Primores obtuse truncati.
Pedes unguati.

33. EQVUS. *Dentes Primores Superiores VI. erecto-parallelis.*
Inferiores VI prominentiores.
Laniarii solitarii, inclusi, utrinque remoti.
Pedes unguâ indivisa.

Caballus. 1. E. cauda undique setosa. Fn. svec. 47.

Equus. Gesn. quadr. 132. Aldr. ungv. 12. Jonst. quadr.

1. 1. 1, 2, 3, 4. Raj. quadr. 62.

Habitat in Europa & Oriente; hospitatur extra Tropicos.

Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trahendo aptissimum equitando, cursu furens; sylvis delectatur; posteriora curat; cauda Conopes Tabanosque abigit; alterum scalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu socium vocat: dormit post noctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit Bove propius, semina disseminat; stercus incalescit; cystide fellea caret; non vomit; Equuleus Hippomane natus pedibus elongatis, leditur globulo auris, acicula pedis, nasi capistro; dentibus sebo illitis, Padi herba, Phellandrii, Curculione, Conope irritante. Laborat hernia mediastini polypo cordis, orthopnoea, Oestro Bovis, nasali, hæmorrhoidali, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia instruitur. Edit impune Aconitum. Utero gerit 290 diebus, placenta non fixa. Laniarios dentes quinto anno acquirit.

Asinus. 2. E. cauda exteminate setosa, cruce nigra supra humeros. Faun. svec. 1. n. 35.

Asi-

Asinus. Gesn. quadr. 40. Aldr. ungv. 295. Jonst. quadr. 12. t. 6. Raj. quadr. 63.

Onager. Raj. quadr. 63. sylvestris est.

β. Mulus. Raj. quadr. 64. ab Equa ♂ Asino ; sterilis.

γ. Hinnus. Raj. quadr. 64. ab Asina ♂ Equo ; sterilis.

Habitat in oriente , frigoris impatiens. Vicitat spinis ; tardus , stupidus , rudens , libidinosus. Auriculæ magnæ , flaccidæ. Juba brevis. Color cinereus linea dorsali nigra ut ♂ transversali scapularum.

Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor.

Zebra. Edw. av. t. 222. 223. Raj. quadr. 69. Jonst. quadr. t. 5. f. 1. Aldr. quadr. l. 1. c. 8.

Habitat in India , Africa.

Color albidus seu refuscens fasciis nigris digitos tres latis per totum corpus transversis. Cauda Asini. Auriculæ erectæ. Juba colli brevis , fastigiata.

34. HIPPOPOTAMUS. Dentes Primores superiores VI , per paria remoti.

Inferiores IV , prominentes : intermediis longioribus.

Laniarii solitarii , oblique truncati.

Pedes margine ungviculati.

amphibius. i. H. pedibus quadrilobis. Syst. nat. 10. p. 74. Houtt. nat. 3. p. 405. t. 28.

Hippopotamus. Bell. aquat. 28. t. 30. Aldr. digit. 183, 184. Grew. mus. t. 1. f. 5. Alp. ægypt. 245. t. 22, 23, 24, 25. Matthiol. diosc. 2. c. 22. Raj. quadr. 123. Jonst. quadr. t. 49. Column. aquat. 28. t. 30. Briss. quadr. 122.

Habitat in Nilo ♂ Bambolo Africæ ♂ ad ostia fluviorum Asiæ , amphibius , obambulans sub aqua , ut sola sensus organa eminent ; Nares , Oculi , Aures ; pabulatur non natans , tam in fundo , quam nocte

in sicco ; Oryzæ & Colocasiæ damnum infert ; Lupino occiditur ; humiles aggeres non transcendit ; Behemoth. Jobi Crocodili hostis.

Corpus Suis, nudum præter vibrissas, magnitudine Elephantis. Mandibula superior mobilis ; dentes duritie scintillantes. Pedes tetradactyli ungulati. Mammæ 2 inguinales.

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

Inferiores VI prominentes.

Laniarii Superiores II breviores. Inferiores I exserti.

Rostrum truncatum, prominens, mobile.

Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn. svec. 2r. Amoen. acad. 5. p. 461.****

Aper. *Gesn. quadr. 146. Aldr. biscul. 1013. Jonst. quadr. 74. Raj. quadr. 96.*

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

γ. Sus chinensis. *It. wgoth. 62. It. scan. 72.*

Habitat in Europa australiore, hospitatur ubique.

Aper vix differt a Sue domestico, nisi quod nigro-canescentem lanam inter setas non habeat, quodque auriculæ sint subrotundæ.

Chinensis dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente, differt, mundum magis animal.

Varietas frequens Upsaliæ Suis domestici semper monunguli, in ceteris eadem species.

Animal odore pollens, naribus fodiens terram; tendinibus truncandis; quisquillas, stercus, succulenta, radices variaque spurcata vorans; multa seligens; pinguisimum, stupidum, somnolentum, tempestatum prænuncium & impatiens; apricatur in sole, in cæno se volutat, immundum grunniens, accurrit clamanti affini adversus hostem spumante ore dentibusque immane, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numerosissimis 10, prole innumera;

Sues fodiunt naribus, orbiculo tendinibus affixo, e radicesque vellunt.

mera ; laborat pediculis , scabie , scrophulis ; pipere occiditur. Ganæe numerosa materies , Athletis & exercitatis salubris , non vero cinchonæ criticis ; saccharo s. ficu imprimis altilis laudatur : inde Laridum , Pernæ , Sincipitia , Trunculi , Costæ , Sumina , Vulvæ , Isicia , Botuli , Tomacula , Juscula ; at stercus in fluxu sanguineo valet.

Porcus. 2. S. dorso postice setoso , cauda longitudine pedum , umbilico cystifero.

Porcus guineensis. Marcgr. bras. 230. Jonst. quadr. 46.

Raj. quadr. 96.

Habitat in Africa.

Affinis priori. Corpus rufum. Auriculæ acuminatissimæ. Cauda nuda , ad talos usque propendens. Vellus setis caret , nisi supra clunes.

Tajacu. 3. S. dorso cystifero , cauda nulla.

Sus umbilicum in dorso habens. Aldr. bisul. 939.

Porcus americanus. Seb. mus. I. t. III. f. 4.

Tajacu. Pis. ind. 98.

Tajacu s. Aper mexicanus moschiferus. Tyson. act. n. 153. Raj. quadr. 97.

Caaigoara. Marcgr. bras. 229. Barth. cent. 3. n. 44.

Quavhtla coymatl , Quapizotl. Hern. mex. 637. t. 637.

Habitat in Mexici , Panammæ , Brasiliæ montibus , sylvis ; edit Ranas , Serpentes.

Corpus cinereum ; fascia flava circum humeros ; crux nigra supra nasum. Pedes nigri : macula alba supra genua antica. Sætæ rigidulæ in toto corpore : fastigiatae nigrae inter breves aures , nec in dorso. Protuberantia ad latera oris & supra nasum. Glandula secretoria supra clunes ; secernens odoratum liquorem ingratum ambrosiacum. D. Z. Hallman. Dentes primores superiores 4 ; inferiores 6.

Hydrochæris. 4. S. plantis tridactylis , cauda nulla.

Capybara. Marcgr. bras. 230. Raj. quadr. 126. an. 2. (pullum tantum vidi.)

Habitat in Surinamo.

Corpus rufum , setis apice nigris. Aures obtusæ , non parvæ. Folliculus excretorius pone , sed juxta umbilicum , & Porus excretorius supra clunes. Pedes postici ungula succenturiata tantum unica s. interiore , deficiente exteriori.

- Babyrus- 5. S. dentibus duobus caninis fronti innatis.
 fa. Babyroussa. *Bont. jav. 61. Barthol. cent. 2. obs. 96.*
Grew. mus. t. 1. Seb. mus. 1. p. 80. t. 50. f. 2. Raj.
quadr. 96.
Habitat in Borneo Indiae orientalis.
 Magnitudine Cervi. Dentes Laniarii superiores II ;
 perforantes cranium frontis , recurvati , ut 2 cornua ;
 inferiores utrinque solitarii , magni , adstant priori-
 bus , minus recurvi. Primores superiores 4 ; inferio-
 res 6. Molares 5.

36. RHINOCEROS. Dentes Primores utrinque II,
 remotissimi , obtusi.
 Cornu solidum , conicum , na-
 so infidens.

- unicor- I. RHINOCEROS. *Gesn. quadr. 842. Aldr. bisul. 878.*
 nis. *Jonst. quadr. 98. t. 38. Bont. jav. 50. 51. Bergen.*
orat. 1746. t. 1. Raj. quadr. 122. Edw. av. t. 221.
f. 2.
 bicornis. β. R. cornibus duobus. *Syst. nat. 10. p. 56. n. 2.*
Habitat in Africa , India victitans , vepretibus , spinis ,
in cæno se volutans , mitis nisi laceffetur , irritatus
cum fragore arbores prosternit , lambendo trucidat.
Quantus erat cornu cui pila Taurus erat. Martialis.
 Statura & magnitudo Elephantis , sed pedibus breviori-
 bus. Cutis nuda pilis , nisi cauda & auriculis , Su-
 turæ s. Rugæ transversales : α. Capitis postica ; β. Sca-
 pularis ; γ. Abdominalis ante femora ; δ. Femoralis
 trans femora ; Ungulæ tres. Cauda attenuata , pe-
 dibus brevior.

VII. CETE.

Spiracula supra Caput.

*Pinnæ Pectorales caudalisque horizontalis
absque unguibus.*

37. MONODON. *Dentes* duo in maxilla superiore
exserti, prælongi, recti, spi-
rales.

Fistula in vertice.

Mono- i. MONODON. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Fn. svec.* 48.
ceros. *Monoceros piscis.* *Will. icht.* 42. *Raj. pisc.* 11.
Unicornu marinum. *Tulp. obs.* 375. *Worm. mus.*
283. t. 284.

Habitat in Oceano septentrionali Americæ, Europæ.

*Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est: dentes tales
2 in junioribus, labium superius perforantes, Pinnæ
2: dorsalis nulla.*

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

Fistula duplex.

Mystice- i. B. *naribus flexuosis in medio capite, dorso impinni.*
tus, *Art. gen.* 75. *syn.* 106. *Faun. svec.* 49. *Mus. Ad.*
Fr. I. p. 51.

*Balæna dorso impinni, fistula in medio capite, dorso
caudam versus carinato. Gron. zooph.* 139.

Balæna bipinnis, dorso lævi nigricante, ventre albo.
Briss. cet. 347.

Balæna. Will. icht. 35.

Balæna vulgo f. Musculus. Rond. pisc. 475.

Balæna vulgo f. Mysticetus aristotelis. Gesn. pisc. 114.

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

Balæna spitzbergensis. *Murt. spitzb.* 98. t. Q. f. a. b.
Habitat in Oceano Groenlandico.

Maximus omnium animalium : sepe 100 pedum ; vi-
ctitat Medusis. Caput grande , maxilla inferiore
multo latiore. Dorsum impinne , adiposa nulla.
Fistula nulla , sed 2 foramina flexuosa. Aures in-
fra oculos. Mammæ 2 abdominales ante vulvam.
Maxillofi Dentes flexiles fissilesque usuales. Pin-
guedo copiosissima , ut ex unico sepe oneretur navis.

Physalus. 2. B. fistula duplici in medio capite , dorso extremo
 pinna adiposa. *Art. gen. 77. syn. 107. Fn. svec. 50.*

Balæna tripinnis , ventre lævi. *Briss. cet. 352.*

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

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

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

Finfisch. *Martens. spitzb. 125. t. Q. f. c.*

Habitat in Oceano Europæo , Americano ; vescitur
Clupeis , Scombris.

Boops. 3. B. fistula duplici in rostro , dorso extremo protube-
 rantia cornea. *Art. gen. 77. syn. 107.*

Balæna tripinnis , ventre rugoso , rostro acuto. *Briss.*
cet. 355.

Balæna tripinnis nares habens cum rostro acuto & pli-
 cis in ventre. *Raj. pisc. 16.*

Habitat in Oceano septentrionali.

Abdomen rugis longitudinalibus.

Muscus. 4. B. fistula duplici in fronte , maxilla inferiore multo
 latiore. *Art. gen. 78. syn. 107. spec. 106. †*

Balæna tripinnis , ventre rugoso , rostro rotundo. *Briss.*
cet. 353.

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

Habitat in mari Scotico ; vescitur Clupeis.

Abdomen rugis plurimis. Dorsum pinna adiposa.

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

- Catodon. 1. P. dorso impinni, fistula in rostro.
 Catodon fistula in rostro. *Art. gen.* 78. *syn.* 108.
 Cetus bipinnis, fistula in rostro. *Briss. cet.* 361.
 Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, sine pinna aut spina in dorso. *Raj. pisc.* 15.
Habitat in Oceano septentrionali.
- macrocephalus. 2. P. dorso impinni, fistula in cervice.
 Catodon fistula in cervice. *Art. gen.* 78. *syn.* 108.
Faun. suec. 53.
 Cetus bipinnis supra niger, infra albicans, fistula in cervice, dorso lævi. *Briss. cet.* 357.
 Cete. *Clus. exot.* 131.
 Cete Clusio descriptum. *Will. icht.* 41.
 Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. pisc.* 15. 11.
Habitat in Oceano Europæo.
Longitudo sæpe sexaginta pedum. Dentes 46. inferioris maxillæ.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri,
- microps. 3. P. dorso pinna longa, maxilla superiore longiore
Art. gen. 74. *syn.* 104.
 Cetus tripinnis, dentibus acutis arcuatis falciformibus.
Briss. cet. 363.
 Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam s. spinam in dorso habens. *Raj. pisc.* 15.
Habitat in Oceano septentrionali, exagitat sæpe Phocænas usque in ipsam terram.
Fistula supra rostrum medium. Pinna dorsi longa acuta.
- Tursio. 4. P. dorsi pinna altissima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *syn.* 104.
 Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum desinentes. *Raj. pisc.* 16.
 Cetus tripinnis, dentibus in planum desinentibus. *Briss. cet.* 364.
Habitat in Oceano septentrionali,

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

Phocœna. 1. *D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subob-*
tuso. Art. gen. 75. syn. 104. Faun. svec. 51.

Phocœna s. Turfio. *Bell. pisc. 16. Gesn. pisc. 711.*

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

Nisen. *Gunner. act. nidros. 2. p. 258. t. 4.*

Habitat in Oceano Europæo & mari Balthico.

Corpus supra nigro-cærulescens; subtus album. Caput obtusiusculum. Foraminulum pone oculos. Spiraculum lunatum, sinu antrorsum verso, inter oculos. Dentes utrinque 46. Foramen penis lineare pone umbilicum s. sub pinna dorsali. Foramen ani medio loco inter penem & caudam pinnatam.

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

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

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

Habitat in Oceano Europæo, adherens sæpe Balænis, ut exsiliant. Ström. 309.

Rostrum supra cinctum fascia lata transversa. Dentes subulati.

Orca. 3. *D. rostro sursum repando, dentibus latis ferratis.*
Art. gen. 76. syn. 106. Fn. svec. 52.

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

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

Habitat in Oceano Europæo.

Maxilla inferior multo major. Dentes obtusi.

C.L.A.S.

CLASSIS II.

AVES.

*Ipsi lætitia voces ad sidera mittunt
Intonsi montes, ipsæ jam carmina rupes,
Ipsa sonant arbusa.*

VIRGIL. ecl. V. 62.

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

AVES levissimæ modici ponderis & magnitudinis, *tectæ pennis plumisque, destitutæ Auriculis, Labiis, Cauda, Scroto, Dentibus, Utero, Epiglottide, Fornice, Corpore calloso, Diaphragmate.*

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem dispositæ, interstinctæ *Plumis*, distinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes supra convexæ, subtus concavæ: latere exteriori angustiores; interiore latiores; anteriore laxiores, posteriore strictiores; scilicet e baseos cylindro tubuloso, referto vase lymphaticis simili, *Rachi* elongatæ, bifariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pinnatis ancipites.

Colore ludunt, sed variant ætate, sexu, tempestate, climate; constantiores *Remiges & Rectrices*, quæ attente notandæ (*). *Nuda* cutis utrinque ad colli latera a capite versus interscapulium; ab axillis per latera pectoris fere ad inguina, & ad femora postica.

OVA his, animalibus communia (pag. 15. n. 4.) numero diversis vario, sed majora pro mora exclusionis siccæ, semper putamine calcareo oblecta, incubatu calido excludenda Parentis, in *Nido* artificioso.

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

APUT tegitur supra *Pileo e Vertice, Fronte, Occipiteque* unitis, cingens rostrum antice *Capistro*, in quo *Lora* e lineis dua-

(*) *Act. Stolkh. 1740. p. 370. t. i. f. 10. 11.*

duabus nudis a rostro ad oculos ducta ; *Orbitæ* ambiunt oculos , supra quos *Supercilia* ; inter oculos & aures *Tempora* ; inter oculos vero & gulam *Genæ* sunt.

Rostrum in variis varium : *Rectum*, *Incurvum*, *Recurvatum*, *Teres*, *Compressum*, *Depressum*, *Conicum*, *Subulatum*, *Cylindricum*, *Angulatum*, *Cultratum*, *Fornicatum*, *Uncinatum*.

Mandibulæ nudæ, edentulæ, quibusdam pone apicem emarginate, paucis serratæ, exprotractæ in *Rostrum* corneum, *Naribus* pertusum; superioris basi quibusdam *Cera* nuda vestita. *Vibrissis* pectinatim ciliatis ad faucis exterioris margines.

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

Oculi laterales *Palpebris Membranaque* nictitante detergendi *Superciliorum* loco interdum linea picta, rarius carunculata.

Aures truncatæ absque auriculis, quarum loco pennæ *Strigibus* longæ.

Barba Myrtacea ad mandibulas inferiores, mobilis *Momotæ* *Pendulino*; in ipso *Pectore* pendula *Meleagridi* adulto; at *Cypistrum* reversum tegit basin rostri *Corvis*, *Picis*, *Strigibus*.

Crista pennacea pilei *Frontalis*, *Verticalis*, *Occipitalis*, *Erecta*, *Recurvata*, *Deflexa*, *Plicatilis*, *Compressa*. *Carunculæ* veræ carnosæ nudæque *Frontis*, *Verticis*, *Nuchæ*, *Superciliorum*, *Gulæ*, *Juguli*, sunt ornamenta capitis in variis.

Collum elongatum, erectiusculum, teres, supra incipit *Nucha* continuatur *Cervice*; infra vero incipit *Gula*, continuatur *Jugulo*.

TRUNCUS ovatus constans *Dorso* coadunato macro, subtus supra *Sternum* magnum carinatum musculosissimo *Pectore*, *Cervicibus* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore, postice supra *Uropygio* perforato *Ano*, genitalibus communi, & terminato *Crippo*.

ARTUS sunt *Brachiales Alæ*, veri *Pedes*, *Caudale Uropygium*.

ALÆ compressæ, *Ossum* articulis mobiles, testæ *Pennis*, communem *Tectricibus* primis secundisque, postice ciliatæ *Remigibus*; explicantur hæ in fornicatum ventilabrum volitante complicantur stabulanti primoribus subeuntibus secundarias, hæ latere antico depingant speculum nitidum *Alatum*; nec deficient nisi in *Impennibus* pelagicis (*Diomedem demersa*, *inundata*, *Alca impenni*) vel volatu ponderosioribus (*Struthione*, *Dido*)

OSSA : *α*. *Brachii* 1 elongatum. *β*. *Cubiti* 2 elongata. *γ*. *Carpī* 2 brevissima. *δ*. *Metacarpi* 2 connexa mediocria. *ε*. *Digiti* 2 attenuata, altero majore biarticulato, compresso; altero minuto. *ζ*. *Pollicis* verò 1 minutum, insidens basi anteriori metacarpi, raro *spina* evadens (Parris, Charadrius, Struthioni) adjacente *spina* setacea.

REMIGES *Primores* X: quorum 1 — 4 *Digiti*, 5 — 10 *Metacarpi*; *Secundarii* 10 — 20 s. 28 *Cubiti*, nulli vero *Brachii*; at *Alula spuria* pennis 3 s. 5 *Pollici* insidet.

PEDES ex Femore, Tibia, Digitis, Unguibus:

FEMORA ex Osse Femoris, Crurisque binis altero setaceo, carnosa, pennistecta, præterquam cruribus denudatis in *vadantibus* Grallis; ceterum plerisque æquilibrio supposita, nisi in *Conpedibus* ambulare nesciis, quibus intra commune abdominis tegmen recondita (Alcis, Colymbis); nonnullis *Armilla* supra genua cingunt coloratæ.

TIBIÆ ex Osse Tarsi elongato, macres, angustæ, tendinosæ, nudæ, rariusve *villosæ plumosæve*, paucis postice *Spina calcaratæ*, imprimis masculis.

DIGITI e Metatarsi phalangibus, plerumque IV, quorum unus posticus breviorque, intermedius anterior vero longior, sed *Scansoriis* digiti antici 2, posticique 2; *Cursoriæ* vero postico destituuntur *tridactylæ* (Charadrius, Hæmatopus, Otis, Casuarus), rarissime *didactylæ* (Struthio Camelus). Sunt vero *Digitī* distincti *Fissipedibus* plerisque; vel intermedius adnatus laterali *Gressoriis*; vel anteriores intertexti membrana integra *Natatoriis*; quæ fissa in *Lobatis*; vel basi tantum intertexta *Semipalmatis* vadantibus; vel articulus membranula marginali *Pinnatis*.

UNGUES acuti, quibusdam obtusi, paucis marginati, paucissimis *muticis* nulli.

UROPYGIUM fessile, cordatum, glandula gemina caudæ brevi adposita tumidum, supra pertusum *Poro* oleifero, cincto penicillo; ambitu ciliatum *Rectricibus* Caudæ:

RECTRICES sæpe XII (1, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 5, 4, 3, 2, 1.); plures (18) Gallinis, pauciores (10) Picis (Pico, Certhiæ, Cuculo, Yungi, Bucero, Ramphasto, Trochilo).

CAUDA inde vel *Pedibus* brevior *brachyura*, vel longior *microura*; ex *Rectricibus* æqualibus *integra*; vel ad latera per gradus brevioribus *cuneata*, aut lateralibus longioribus *forficata*;

cata; in quibus omnibus Rectricibus complicatis subeunt laterales intermediae.

VOLATILES hæ, Telluris vigiles libidinofique musici; pleræque *Diurnæ*; paucæ *Nocturnæ* (Striges, Caprimulgi), quarum variæ Noctu cantant (Luscinia, Turdi) & Mane (Tetraones, Gallinacei), pleræque inermes sunt, cum Alarum remigibus se facile in æthera recipiant ab hostibus terrestribus, & Caudæ rectricibus aëreos diverso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, quibus odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ speculantur hostem appropinquantem indicantque aliis: *Lanius*, *Yunx*, *Parra*, *Hæmatopus*, *Meleagris*, *Hirundo purpurea* &c.

ARMA paucis, præter *Rostrum* & *Ungues* plerisque, *Cornua* Meleagridi cornutæ, Palamedææ. *Calcaria* Pavoni, Phasiano, Tetraoni. *Spinæ* (pollicares) Struthioni Camelo, *Parra*, Charadrio spinoso, Palamedææ.

VENERE *monogama* junguntur pleræque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque sexus conjunctis viribus struunt nidum sæpe artificiosissimum, (pendulum, natans, concameratum, argillosum, foraminosum, nullumve) uteri succedaneum, incubant sedulæ ovis, (1 Alca, 2 Colymbus, 3 Larus, 4 Corvus, 5-8 Hirundo, pluribus Anates, Gallinæ) pullos famelicæ alunt (ostendendo, porrigendo, regurgitando,) fovent, curant, pro aris & focus defendunt (*), dum in his otientur mares. Nuptias celebrant vestitu, musica, ludibus pleræque.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales æstivas & australes hybernas plagas arcticæ Telluris plures instituunt internuncii hi naturæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes insectivoræ. Sic migrant plurimi *Passeres*, imprimis *tenuirostres*, ob defectum insectorum; *Grallæ* ob denegatum glacie aditum vermibus & amphibiis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces &c. Revocant vero easdem Dies æstatis longiores, ciborum copia, densiores vestitus, nuptiæ paratæ.

HABITANT aliæ intra *Tropicos*, ut Phaëton; intra *Polos*, Procellaria glacialis; aliæ *alibi*, Procellaria capensis; In *India* orien-

orientali Paradisæ, Pavones; *Africa* Struthio 1, Pelecanus 1; *America* Palamedea, Psophia. In *Pelago* impennes compeditæ; *Mari* Procellariæ; *Lacubus* Colymbi; *Fluviis* Mergi; *Cataractis* Cinclus; *Littoribus* Charadrii; *Paludibus* Scolopaces, Tringæ; *Campis* Otis; *Sylvis* infaustus; *Arboribus* Passeres; *Rupibus* Bubo; *Pagis* Pica, Hirundo; *Alpibus* Turdus roseus, Emberiza nivalis.

VICTUS cuique suus. Aliæ Carnivoræ: vorant *Cadavera* Accipitres, Corvi; *Pisces* Anseres; *Insecta* Passeres tenuirostres; *Larvas* Cerambycum Pici; *Lepidopterorum* Cuculus; *Ricinos* Crotophaga; *Oestros* Buphaga; *Oniscos* Cinclus; *Phryganeas* Hirundines; *Conchas* Hæmatopus; *Cancros* Mycæria, Cancroma; *Squillas* Recurvirostra; *Lumbricos* Crex. Aliæ Phytiphagæ: victitant *Plantis* Anseres; *Pomis* Psittaci; *Nucibus* Caryocatactes; *Nucleis* Coccythraustes; *Strobilis* Curvirostra, Eucleator; *nectare florum* Trochilus.

OPERA, nec sine fructu, peragunt sua singulæ: sedentes *Accipitres* Cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* Quisquillas impuras verminosasque devorant; natantes *Anseres* Aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirent in Paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; salientes *Passeres* arborum herbarumque Semina Insectaque carpunt; eoque varia semina Piscium, Insectorum Plantarumque sæpius in remotissima loca deferunt naturæ disseminatores. Conquiruntur *Venatu*; *Falconaria*; *Aucupio* instituuntur Falcones ad venatum, Parræ ad pastoritiam, Pelicani ad piscaturam, Passeres ad musicam. Mansvescunt *Gallinæ*, *Anates*, *Passeresque* varii. In Ornithone s. Aviario coluntur ob carnes, ova, plumas, pennas, pulchritudinem, sonum.

HISTORIA Avium absolvitur *Descriptione*, *Habitatione*, *Volatu*, *Migratione*, *Nuptiis*, *Nidificatione*, *Ovatione*, *Incubatione*, *Educatione*, *Victu*.

GENERUM Characteres desumendi a *Rostro*, *Lingua*, *Naribus*, *Cera*, *Caruncula*, reliquisque partibus denudatis.

ORNITHOLOGI eminentiores in Veteres & Recentiores dispefcuntur.

VETERUM Bellonius 1557 & Gesnerus 1555 patres artis; horum aves collegit & auxit Aldrovandus 1599, Brasilienses no-

vas addente *Marcgravo* 1648; has omnes digessit & auxit *Willughby* 1676, cum suo *Rajo* 1713, iconesque varias dedit *Marsiglius* 1726.

RECENTIORES vivis *Coloribus* nova luce illustrarunt artem: Germanicas *Frischius* 1734, Europæas *Albinus* 1731, at rariorum novarumque Avium centuriam unam *Catesby* 1731, sed tres & ultra centurias eximius *Edwards* 1745, quibus in arte nihil pulchrius.

SYSTEMATICAM in formam aves reducere tentavit de Svecicis *Fauna mea* 1746, *Systemaque Naturæ* 1758; omnes collegit & digessit *Brissonus* 1760, cui integrum exercitum & notarum & novarum obtulere labores & museum magni *Reaumurii*. Sic duplo plures innotuere nuper aves, indefesso studio *Edwardi* & *Reaumurii*, quam quæ antea cognitæ erant.

ASSERVANTUR vel in *Spiritu vini* integræ, vel exuviis integris *farctis* aut dimidiatis *gypso* fixato repletis, *methodo Schæfferi*.

ORDINUM Characteres.

I. ACCIPITRES.

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

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

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

VICTUS: *Laniena* rapiuaque e cadaveribus.

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

Analogi *Feris*.

II. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus sarriens*) cultratum dorso convexo.

PÆDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciusculum, impurum.

VICTUS e Quisquiliis.

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

Analogæ *Primatibus*.

III. ANSERES.

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

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

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

VICTUS in Aquis ex Plantis, Piscibus, &c.

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

Analogi *Belluis*.

IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* seminudis.

CORPUS compressum pelle tenuissima; *Cauda* brevi; *Sa-*
pidum.

VICTUS in Paludibus ex Animalculis.

NIDUS in terra sæpius; Nuptiis variis.

Analogæ *Brutis*.

V. GALLINÆ.

ROSTRUM (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* superiori
re fornicata supra inferiorem; *Naribus* membrana cartilagi-
nea fornicatis.

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPUS sebaceum, musculosum. Purum.

VICTUS in Terra e Granis in ingluvie macerandis. Pulverace-
trices.

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

Analogæ *Pecoribus*.

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES salientes, teneri, fissi.

CORPUS tenellum: *Granivoris* Purum, *Insectivoris* Impu-
rum.

VICTUS in arboribus e Seminibus aut Insectis.

NIDUS artificiosus; *Pullis* cibum inculcandus. Monogamia
Cantus.

Analogi *Gliribus*.

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

1. VULTUR Rostrum *aduncum*. Caput *denudatum*.
 2. FALCO Rostrum *aduncum basi Cera tectum*.
 3. STRIX Rostrum *aduncum capistro reverso*.
 4. LANIUS. Rostrum *rectiusculum, emarginatum*.

II. PICÆ.

* *Pedibus Ambulatoriis.*

6. TROCHILUS Rostrum *incurvatum, filiforme, apice tubuloso*.
 5. CERTHIA Rostrum *incurvatum, acuminatum*.
 4. UPUPA Rostrum *incurvatum, obtusiusculum*.
 8. BUPHAGA Rostrum *rectum, quadrangulare*.
 0. SITTA Rostrum *rectum, apice cuneato*.
 2. ORIOLUS Rostrum *rectum, conicum, acutissimum*.
 1. CORACIAS Rostrum *cultratum, apice incurvo*.
 3. GRACULA Rostrum *cultratum, æquale, basi calva*.
 0. CORVUS Rostrum *cultratum, capistro reverso*.
 4. PARADISEA Rostrum *subcultratum, capistro holosericeo*.

* * *Pedibus Scansoriis.*

- RAMPHASTOS Rostrum *ferratum*. Lingua *pennacea*.
 5. TROGON Rostrum *ferratum, apice aduncum*.
 5. PSITTACUS Rostrum *cera obductum*. Lingua *carnosa*.
 9. CROTOPHAGA Rostrum *rugosum, margine angulatum*.
 9. PICUS Rostrum *angulatum*. Lingua *lumbriciformis*.
 8. YUNX Rostrum *leve* Lingua *lumbriciformis*.
 7. CUCULUS Rostrum *leve* Nares *marginatæ*.
 6. BUCCO Rostrum *leve, emarginatum, aduncum*.

* * * *Pedibus Gressoriis.*

7. BUCEROS Rostrum *ferratum fronte ossæ*.
 2. ALCEDO Rostrum *trigonum, rectum*.
 3. MEROPS Rostrum *incurvatum, compressiusculum*.
 1. TODOS Rostrum *lineare, depressum, rectum*.

H 3

III. AN-

Nares capistri pennis recumbentibus obtekt in Corvo, Pico, Buccone, Stri-
 Mandibulæ ferratæ in Ramphasto, Bucero, Trogone.

* * *Pedibus cursoriis s. tridactylis.*

90. HEMATOPUS Rostrum compressiusculum apice cuneo.
 88. CHARADRIUS Rostrum teretiusculum, obtusum.
 95. OTIS Rostrum subfornicatum. Lingua emarginata.
 96. STRUTHIO Rostrum conicum. Alæ non volitantes.

V. GALLINÆ.

97. DIDUS Rostrum medio coarctatum, rugosum, facie nuda.
 98. PAVO Vertex pennis revolutis. Rostrum nudum.
 99. MELEAGRIS Facies carunculis verrucosa.
 100. CRAX Cera basin rostri obducens.
 101. PHASIANUS Genæ nude, leves.
 103. TETRAO Supercilia nuda papillosa.
 102. NUMIDA Carunculæ binæ ad basin mandibularum.

VI. PASSERES.

* Crassirostres.

109. LOXIA Rostrum conico-ovatum.
 112. FRINGILLA Rostrum conicum, acutum.
 110. EMBERIZA Rostrum subconicum, mandibula inferiore latiore, coarctata.

* * Curvirostres mandibul. superior. apice incurvata.

118. CAPRIMULGUS Rostrum incurvum, depressum, ciliatum.
 Nares tubulosæ.
 117. HIRUNDO Rostrum incurvum, depressum.
 115. PIPRA Rostrum incurvum, subulatum.

* * * Emarginatirostres mandib. super. pone apicem emarginata.

107. TURDUS Rostrum emarginatum, subulatum, basi compressum.
 108. AMPELIS Rostrum emarginatum, subulatum, basi depressum.
 111. TANAGRA Rostrum emarginatum, subulatum, basi conoidium.
 113. MUSCICAPA Rostrum emarginatum, subulatum, basi ciliatum.

**** *Simplicirostres. R. recto integro attenuato.*

116. PARUS Rostrum *subulatum*. Lingua *truncata*, Capi-
strum *reversum*.
114. MOTACILLA Rostrum *subulatum*. Lingua *incisa*. Unguis
posticus modicus.
105. ALAUDA Rostrum *subulatum*, Lingua *bifida*. Unguis
posticus elongatus.
106. STURNUS Rostrum *subulatum apice depresso marginato*.
104. COLUMBA Rostrum *subfornicatum*. Nares *gibbosæ mem-
brana obliterata*.

II. ACCIPITRES.

Rostrum e Mandibula superiore angulum utrinque exserens.

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

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis, gula nuda. †

Vultur Gryps Gryphus. Klein. av. 45. Briss. av. 1 p. 473.

Cuntur. Laet. amer. 401. Raj. av. 11.

Condor. Frez. it. 111. Condam it. 175.

Habitat in Chili, Peru. Prædatur Vitulis, ovibus, immo Pueris decennibus; binæ aves Vaccam dilacerant vorantque; in terram devolans susurro attonitos & surdos fere reddit homines.

Alæ maximæ, intra quarum extremitates ped. 13. f. 16. Remex longitudine ped. $2\frac{1}{2}$, crassitie digit. $1\frac{1}{2}$.

Corpus nigrum, subtus fuscum. Caput nudum fusca lanugine, carunculaque longitudinali. Gula nuda, rubens. Rostrum & Pedes nigri. Ungues rectiusculi ne nimium sevant.

Harpyja. 2. V. capite tecto pennis elongatis cristato.

Yzquauhtli. Hern. mex. p. 34.

Urutaurana. Marcgr. bras. 203. t. 204.

Aquilæ cristatæ genus. Raj. av. 161.

Aquila brasiliensis cristata. Raj. av. 7. Briss. av. 1. p. 446.

Habitat in Mexico. Fertur unico ictu cranium hominis findere; pennas occipitis sæpius erigit in formam bifidæ coronæ; erectus confidet; iratus pennas demittit usque ad pedum digitos. Caput pennis tectum, leucophæo-cæruleum: capitis pennæ pedem $\frac{1}{2}$ longæ, quas iratus conspectaque præda erigit. Corpus Dorso, Alis, maximaque Colli parte nigrum; subtus Pectore & Ventre niveum. Cauda fusco nigroque fasciata. Crissum & Femora albo atroque fasciata.

Rostrum nigrum. Digiti Pedesque nudi, flavi.
Caput nullibi nudum; Falconibus ideoque proximus.

Papa.

3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato,
Vultur elegans. Edw. av. 2. t. 2.

Rex vulturum. Briss. av. 1. p. 470. t. 36.

Vultur. Alb. av. 2. p. 4. t. 4.

Cozcaquauhtli. Hern. mex. 319. Raj. av. 161.

Habitat in India occidentali. Victitat Serpentibus, Lacertis &c. cadaveribus; alte volitat.

Caput & Collum, quasi excoriata, retrahere potest intra vaginam cutis plumosæ colli inferioris; Area oculorum nuda, crocea. Vitta nigricante lanugine ab occipite caput cingit. Corpus rufescenti-album. Remiges cinerascenti-nigri. Pedes rubri. Rostrum rubrum Cera aurantia; Carunculæ dentatæ juxta ceram s. nares.

Monachus.

4. V. vertice gibboso, corpore nigro.

Vultur cristatus niger. Edw. av. t. 290.

Vultur arabicus. Briss. av. app. 29.

Habitat in Arabia.

Orbita alba. Caput supra gibbum elevatum. Cera Pedesque cærulescentes.

Aura.

5. V. fusco-griseus, remigibus nigris, rostro albo.

Tzopilotl s. Aura. Hernand. mex. 331.

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

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

Vultur gallinæ africanæ facie. Sloun. jam. 2. p. 294. t. 254.

Vultur brasiliensis. Briss. av. 1. p. 468.

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

Habitat in America calidiore.

Privilegio munitus in America cadavera serpentesque vorans; Cadavera animalium simul cum canibus, ceu germanis fratribus, summa concordia dilacerat; sæpe carnes e culina furatur; fætido odore stercoris humani olet; captus materiam adhuc fætidiorem evomit; noctu gregarie dormit in summis arborum cacuminibus. D. Jaquin.

Corpus nigrum purpureo viridique micans. Irides croceo-cærulescentes. Pedes carnei. Caput rufescens.

- barbatus. 6. *V. albidus*, dorso fusco, gula barbata, rostro incarnato, capite linea nigra cincto.
Vultur aureus. *Gesn. av.* 783. t. 781. *Aldr. av.* 1. p. 277. t. 276.
Vultur barbatus. *Edw. av.* 106. t. 106. *Briss. av.* 6. app. 26.
Vultur bæticus. *Aldr. orn.* 1. 273. t. 274. *Will. orn.* 35. *Raj. av.* 10.
Habitat in Africa.
Ad basin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra. Palpebræ rubræ. Pedes pennis vestiti.
- Percno- 7. *V. remigibus nigris margine exteriori (præter ex-*
 pterus. *timas) canis.*
Percnopterus s. Gypaëtos. *Aldr. orn.* 1. 216. t. 217, 219. *Gesn. av.* 199. *Will. orn.* 83. t. 4. *Raj. av.* 8. *Alb. av.* 2. p. 2.
Falco montanus ægyptiacus. *Hasselqv. act. stockh.* 1751. p. 196.
Vultur, Percnopterus, capite nudo, gula plumosa,
Hasselqv. itin. 209.
Vultur niger. *Raj. av.* 9.
Vultur leucocephalus. *Briss. av.* 1. p. 466.
Vultur alpinus. *Briss. av.* 1. p. 464.
Vultur albus. *Raj. av.* 10. *Will. orn.* 35.
Vultur aquilina. *Alb. av.* 2. p. 3. t. 3.
Vultur fulvus, bætico bellonii congener *Raj. av.* 10.
Vultur ægyptius. *Briss. av.* 1. p. 457.
Vultur sacer ægyptius. *Bell. av.* 110. t. III. *Aldr.* av. 1. p. 378. t. 379.
Habitat in Ægypto, Europa australi. Purgat Cauri
terram a cadaverum fætoꝛe, stipendiis allectus. Has-
selqv. Palestinæ agri desererentur ob Murium copiam,
nisi hæ aves catervatim advolarent. Bellon. Olim
hunc capitale occidere Ægyptiis. Herodot.
Mas totus albus: Remigibus atris margine exteriori
canis, exceptis duobus primis unicoloribus. Femina
tota fusca: Remigibus quatuor extimis concoloribus.
Rostrum atrum cera flava. Hasselqv. Nares perpe-
tuo stillant. Raj. Pedes nudi.
- Albiulla. 8. *V. cera pedibusque flavis, rectricibus albis: inter-*
 mediis apice nigris. *Fn. svec.* 55. * *Brunnich. orn.* 12.

Pygargus, Albiulla, Hirundinaria. *Bell. av. 15. Gesn. av. 205. Will. orn. 31. Raj. av. 7. n. 5.*

Aquila Albiulla. *Briss. av. 1. p. 427.*

Habitat in Europa; ferit Pisces maximos, iisque victitat anceps. Frons inter oculos & nares nuda tantum setulis adspersa. Rostrum basi elongatum.

42. FALCO. Rostrum aduncum, basi cera instructum.

Caput pennis arcte tectum.

Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

Coronatus. 1. F. cera ferruginea, pedibus lanatis albis nigro punctatis, pectore rufo, lateribus nigro fasciatis.

Aquila coronata. *Edw. av. 3. p. 31. t. 224.*

Aquila africana cristata. *Briss. av. 1. p. 448.*

Habitat in Guinea.

Cristæ instar interdum pennas erigit. Color fuscus.

Area oculorum albida.

Melanæetus. 2. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore ferrugineo-nigricante striis flavis.

Melanæetus s. Aquila valeria. *Gesn. av. 203. Aldr. orn. 1. p. 197. t. 199, 200. Raj. av. 7. n. 4. Will. orn. 30. t. 2. Alb. av. 2. p. 2. t. 2. Briss. av. 1. p.*

434.

Habitat in Europa.

leucocephalus. 3. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore fusco, capite caudaque albis.

Aquila capite albo. *Catesb. carol. 1. p. 1. t. 1.*

Aquila leucocephalos. *Briss. av. 1. p. 423.*

Habitat in America, Europa.

Offifragus. 4. F. cera lutea pedibusque semilanatis, corpore ferrugineo, rectricibus latere interiore, albis.

Offifraga. *Gesn. av. 263. Aldr. orn. 1. p. 222. t. 225, 228. Brunn orn. 13.*

Haliæ-

Aquilæ dictæ fuere Falcones majores; pedibus hirsutis; capiunt Anseres, Oves, Lepores, Serpentes.

Haliæetus f. Aquila marina. *Will. orn. 29. t. 1. Raj. av. 7. n. 3.*

Habitat in Europâ ; etiam in Svecia.

Corpus magnitudine Gallo - pavonis : pennis basi albis , medio ferrugineis , apice nigris. Remiges nigricantes : secundariæ latere tenuiore albicantes. Rectrices latere interiore albæ rachi nivea. Tectrices caudæ fere albæ. Pedes lutei. Femina obscure ferruginea.

Chrysaë- 5. F. cera lutea , pedibusque lanatis luteo-ferrugineis ,
tos. corpore fusco ferrugineo vario , cauda nigra basi cinereo-undulata. *Fn. svec. 54. **

Aquila germana. *Gesn. av. 168.*

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

1. Aldr. orn. 1. p. 111., 114. 115. Briss. av. 1. p. 431.

Habitat in Europa.

fulvus. 6. F. cera flava , pedibusque lanatis fusco-ferrugineis ;
dorso fusco , cauda fascia alba.

Aquila. *Aldr. orn. 1. p. 17. Briss. av. 1. p. 419.*

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

Aquila. *Aldr. orn. 1. p. 17. Dodart. act. 3. p. 89. t. 49. Briss. av. 1. p. 419.*

β. F. canadensis cera flava pedibusque lanatis , corpore fusco , cauda alba apice fusco. *Syst. nat. 10. p. 88.*

Aquila cauda alba. *Edw. av. 1. t. 1. Voy. huds. 3. p. 54. t. 2.*

Habitat in Canada , Europa.

Pectus punctis trigonis adpersum. Frons inter oculos & nares nuda.

rustico- 7. F. cera palpebris pedibusque luteis , corpore cinereo
lus. alboque undulato , collari albo. *Fn. svec. 56. **

Habitat in Svecia.

barbarus 8. F. cera pedibusque luteis , corpore cærulescente fuscoque maculato , pectore immaculato , cauda fasciata.

Falco tunetanus. *Aldr. av. 1. p. 483. Bell. av. 117?*

Raj. av. 14? Alb. av. 3. p. 2. t. 2: Briss. av. 1. p. 343.

Habitat in Barbaria.

cærulescens. 9. F. cera palpebris pedibusque luteis , dorso nigro-cærulescente , temporibus linea alba inclusis.

AVES. ACCIPITRES. Falco.

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

Falco bengalensis. *Briss. av. app. 20.*

Habitat in Asia.

Minimus in suo genere. Sinciput candidum. Genæ albæ linea nigra.

cyaneus. 10. *F. cera alba, pedibus fulvis, corpore cæruleo-canescente, arcu superciliari albo gulam cingente.*

Accipiter cæruleus. *Edw. av. 5. p. 33. t. 225.*

Habitat in Europa, Africa.

Pygargus. 11. *F. cæra pedibusque flavis, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.*

Falco torquatus. *Briss. av. 1. p. 345.*

Subbuteo. *Gesn. av. 48.*

Pygargus. *Alb. av. 2. p. 5. t. 5. ♂ 3. p. 3. t. 3.*

Will. orn. 40. t. 7. Raj. av. 17. n. 5. Edw. av. 173. t. 291.

Habitat in Europa; in Austria sub asperrima tantum hyeme. Kram. mas subtus maculis transversis, femina longitudinalibus.

Milvus. 12. *F. cæra flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore.* *Faun. svec. 57. **

Milvus. *Gesn. av. 610. Aldr. ornith. 392. t. 368.*

Will. ornith. 41. t. 6. Raj. av. 17. Albin. av. 1. p. 4. t. 4.

Milvus regalis. *Briss. av. 1. p. 414. t. 33.*

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Migrat trans Pontum Euxinum in Asiam; ultimo aprilis tot Pontum Euxinum prætervolantes vidit per 14 dies, ut numerum hominum superarent, Bellonius. Privilegio munitus Londini. Bell. itin. 108. Vorat quisquillas, pullos, galinaceos; tempestates præsaigit, supra nubes volitans serenitatem aëris, clamore pluvias. Volatus pacatissimus. Pulmones pulchri.

gentilis. 13. *F. cæra pedibusque flavis, corporis cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus.* *Fn. svec. 58. **

Falco gentilis. *Gesn. av. 71. Aldr. orn. 1. p. 481. Will.*

ornith. 46. Raj. av. 13. Alb. av. 2. p. 4. t. 6.

Briss. av. 1. p. 339.

Falco montanus: *Will. ornith. 45. t. 5. Raj. av. 13.*
Habitat in Alpibus, victitans Tetraonibus.
Ars capiendi Falcones Columba & Lanio, instituendi,
venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis
artificibus commissa, in luxuriam magnatum, ridendæ
etiam a stulto.

Subbuteo. 14. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba, abdomine pallido, maculis oblongis fuscis. *Fn. svec. 59. **

Subbuteo. *Aldr. orn. 1. p. 374. Alb. av. 1. p. 6. t. 6. Raj. av. 15. n. 14.*

Dendrofalco *Briss. av. 1. p. 375.*

Habitat in Europa, Alaudis infestus, quæ eum ita exhorrent, ut in sinum Hominis se recipiant. Raj.

Rectrices laterales nigricanti-fasciatae. Uropygium album.

Buteo. 15. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis. *Fn. svec. 60. **

Buteo vulgaris. *Gesn. av. 46. Aldr. orn. 1. p. 369. 370. Will. ornith. 38. t. 6. Raj. av. 16.*

Buteo. *Alb. av. 1. p. 1. t. 1. Briss. av. 1. p. 406.*

Habitat in Europa, Cuniculis, & Bufonibus infestus.

Tinnunculus. 16. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore striis, fuscis cauda rotunda. *Faun. svec. 61. * Penn. brit. t. A. B.*

Tinnunculus s. Cenchris. *Gesn. av. 54. Aldr. orn. 1. p. 356. t. 358, 359. Will. orn. 50. t. 5. Raj. av. 16.*

Alb. av. 1. p. 7. t. 7. (femina) & 3. p. 5. t. 5.

Frisch. av. t. 84, 85. Briss. av. 1. p. 393.

Habitat in Europæ turribus, Aviculis Muribusque infestus; Advenit ex migratione primo die Germinationis s. veris, una cum Motacilla alba.

In Cauda fascia unica lata nigra versus apices. Rectrices, exceptis intermediis, apice albescent.

sufflator. 17. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis offeis.

Habitat in Surinamo. Rolander.

Cor-

Falconaria ars ad aucupium & venatum instruendi Falcones transit in Scientiam; inter auctores plurimos eminent d'Esparon. Falconaria. Francof. 1617. quart. Omnes Species possunt ad artem Falconariam instrui.

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

cachinnans.

18. F. cera pedibusque luteis palpebris albis , corpore fusco albidoque vario , annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*

Habitat in America meridionali.

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

hudsonius.

19. F. cera pedibusque flavis , dorso fusco , superciliis albis , speculo alarum cærulescente.

Pygargus canadensis. Edw. av. 107. t. 107.

Accipiter freti hudsonis. Briss. av. 6. app. 18.

Habitat ad fretum Hudsonis.

sparverius.

20. F. cera lutea , capite fusco , vertice abdomineque rubro , alis cærulescentibus.

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

Æsalon carolinensis. Briss. av. 1. p. 386. t. 32. f. 1.

Habitat in America.

Feminae caput cingitur maculis 7 nigricantibus.

columbarius.

21. F. cera pedibusque luteis , corpore fusco subtus albido , cauda fusca fasciis linearibus quatuor albis.

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

Accipiter carolinensis. Briss. av. 1. p. 378.

Habitat in America.

superciliofus.

22. F. cera pedibus palpebrisque luteis , corpore fusco albido undulato , remigibus ferrugineis nigro fasciatis.

Habitat in Surinamo. Dahlberg.

Magnitudo *Picæ*. Corpus supra fuscum , subtus totum etiam femoribus confertim nigro undulatum.

Remiges ferrugineæ fasciis nigris pluribus ; sed secund-

Falcones altissime volant , sæpe ut vix videantur ; hærent quasi suspensi in aëre ; visu excellunt ; solitarii degunt , nisi tempore copulæ ; jaculi instar cadunt prosequendo prædam ; famem diu tolerant ; pane ingestis moriuntur ; ætate sexuque variant ; paciscuntur inducias cum avibus , imprimis domesticis , quamdiu Cuculus cuculat , ut hæ feriantur sub nidificatione , incubatione , pullitie.

cundariæ margine posteriore albido. Cauda nigra fasciis duabus latis & apice cinereis. Crissum album strigis aliquot nigris. Uropygium albo nigroque varium. Supercilia subtus nuda, prominula. Lora setis nigris patentibus. Rostrum & Ungues nigri. Tectrices alarum inferiores albæ lineolis tenuissimis nigris.

vesperti- 23. F. cera pedibus palpebrisque luteis, crisso femori-
nus busque ferrugineis.

Habitat in Ingria, Kober, dictus, vespera & noctu volitans.

Magnitudo Columbæ. Corpus fusco-cærulescens. Venter albo-cærulescens. Caput fuscum. Rostrum totum flavum excepto apice fusco. Rectrices 12 supra & subtus fuscæ. Remiges albo-cærulescentes: primoribus 1-7 apice nigricantibus. Pedes nudi. Descriptionem & figuram misit Georg de Demidoff. L. B.

Lanarius. 24. F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. *Faun. svec. 62. **

Lanarius. *Gesn. av. 76. Aldr. orn. 1. p. 488. Will. orn. 48. Raj. av. 15. Alb. av. 2. p. 7. t. 7. Briss. av. 1. p. 363.*

Habitat in Europa; migratorius.

Tenia alba cingit frontem supra oculos. Pedes breves.

* * Cera obscura.

furcatus. 25. F. cera obscura, pedibus flavescens, corpore supra fusco, subtus albido, cauda forficata longissima. *Accipiter cauda furcata. Catesb. car. 1. p. 4. t. 4. Accipiter carolinensis. Briss. av. 1. p. 418. Habitat in America, viçtitat insectis.*

Haliætus. 26. F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. *Fn. svec. 63. **

Aquila Haliætus. Briss. av. 1. p. 440. t. 34.

Haliætus. Aldr. orn. 1. p. 188, 190.

Morphnos. Aldr. orn. 1. p. 211.

Balbuzardus. Will. orn. 37. t. 6. Raj. av. 16.

Habitat in Europa, humi inter arundines. Viçtit ut Piscibus majoribus, Anatibus, Pes sinister subpal-matus.

Area fusca descendit ab utroque oculo, per latera colli, ad alas.

- Gyrfalco. 27. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco, sub-
tus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fn. svec.*
46. *
- Gyrfalco. *Aldr. orn. 1. p. 471. t. 473. Will. orn.*
44. t. 8. *Raj. av. 13. n. 3. Briss. av. 1. p. 370.*
t. 30. f. 2.
- Morphnos. *Bell. av. 94. Aldr. orn. 1. p. 212.*
Habitat in Europa, Gruibus, Ardeis, Columbibus infestus.
Variat pedibus cæruleis & flavis.
- apivorus. 28. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite
cinereo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Faun.*
*svec. 65. **
- Buteo apivorus s. vespivorus. *Will. ornith. 38. t.*
3. *Raj. av. 16. Briss. av. 1. p. 410. Alb. av. 1. p. 2. t. 2.*
Habitat in Europa; victitans Muribus, Ranis, La-
certis, Insectis, Apibus, Aviculis.
- æruginosus. 29. F. cera virescente, corpore griseo, vertice gula
axillis pedibusque luteis. *Fn. svec. 66. * Penn. bri-*
tann. t. A. 5.
- Circus. *Gesn. av. 49. Aldr. orn. 1. p. 351.*
Milvus æruginosus. *Aldr. orn. 1. p. 395. Will. orn.*
42. t. 7. *Raj. av. 17. Alb. av. 1. p. 3. t. 3.*
Accipiter Circus palustris. *Briss. av. 1. p. 401.*
Habitat in Europa, in Paludibus nidificat.
- palumbarius. 30. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore
fusco, reatricibus fasciis pallidis, superciliis albis.
*Fn. svec. 67. **
- Falco sagittatus. *Frisch. av. t. 82. mas. t. 81. fem.*
Asterias. *Aldr. orn. 1. p. 336. t. 340, 341.*
stur. *Briss. av. 1. p. 317.*
Accipiter palumbarius. *Gesn. av. 51. Aldr. orinth.*
1. p. 342. t. 343. *Raj. av. 18. n. 1. Alb. av. 2.*
p. 8. t. 8. *Will. orn. 51. t. 3, 5.*
Habitat in Europa, Gallinis infestus.
Subtus totus albus nigro undulatus. Reatrices apice
albæ.
- Nifus. 31. F. cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo gri-
seo undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. svec. 68. **

Accipiter fringillarius. *Gesn. av. 51. Aldr. orn. 1. p. 344. t. 346, 347. Bell. av. 19. b. Will. orn. 51. t. 5. Raj. av. 18. Alb. av. 3. p. 4. t. 4. & 1. p. 5. t. 5. femina.*

Accipiter. *Briss. av. 1. p. 310.*

Nisus striatus. *Frisch. av. 90. mas; at sagittatus. Frisch. av. t. 91., 92. femina.*

Moscheutus. *Aldr. ornith. 345.*

Habitat in Europa; Columbibus Passeribusque maxime infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiiis.

Remiges non supra, sed subtus variegatae fasciis fuscis. Tectrices humerorum fuscae, sed parte occultata albæ cum fascia fusca. Gula fusco striata. Rostrum cærulescens.

minutus. 32. *F. cera fusca, pedibus luteis, corpore subtus albo, rectricibus fuscis nigro fasciatis.*

Accipiter minor. *Briss. av. 1. p. 315. t. 30. f. 1.*

Habitat in Melita.

Magnitudo Turdi.

43. STRIX. *Rostrum aduncum (absque cera.)*

Nares pennis fetaceis recumbentibus obtectæ.

Caput grande: auribus oculisque magnis.

Lingua bifida.

* *Auriculatæ pennis auricularum instar exstantium.*

Bubo. 1. *S. capite auriculato, corpore rufo. Fn. svec. 69. **

Bubo. *Bell. av. 25. a Gesn. av. 234. Aldr. orn. 1. p. 502. Will. orn. 63. Alb. av. 2. p. 9. t. 9. Frisch. av. t. 93. Briss. av. 1. p. 477.*

β. Bubo atheniensis. *Alb. av. 3. t. 6. Edw. av. 37. t. 227.*

Strix differt a Falcone ut Phalæna a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est.

Noctu prædantur Aviculis, Muribus, Vespertilionibus; Pedes lanati ne frigescant; Aures amplæ ut percipiant; Oculi magni noctu lucentes, ut tunc acutius videant; ex oculis & auribus caput magnum; die cæcutiunt; Passeribus opprobrio expositæ.

Habitat in Europa.

Minervæ Avis, unde Noctuas Athenas mittere.

- Scandia. 2. S. capite aurito, corpore albido. *Faun. svec. 70.**
Habitat in Alpibus Lapponiæ.
- Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
 Noctua aurita minor. *Catesb. car. 1. p. 7. t. 7.*
 Scops carolinienfis. *Briff. av. 1. p. 497.*
Habitat in America.
- Otus. 4. S. capite auriculato pennis senis. *Fa. svec. 71. Penna. brit. t. B. 3.*
 Otus s. Asio. *Bell. av. 25. 6. Gesn. av. 223. Aldr. orn. 1. p. 525. Will. orn. 64. t. 12. Raj. av. 25. Frisch. av. t. 99. Alb. av. 2. p. 10. t. 10.*
 Bubo Asio *Briff. av. 1. 486.*
Habitat in Europa.
Cristæ auritæ albide fasciis sex fuscis.
- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
 Scops. *Aldr. orn. l. 8. c. 4. Raj. av. 25. Will. orn. 63. t. 12. Briff. av. 1. p. 495. t. 37. f. 1.*
Habitat in Europa.
- * * *Inauriculatæ.*
- Nyctea. 6. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Faun. svec. 76.**
 Aluco albus diurnus. *Edw. av. 61. t. 61. Briff. av. 1. p. 522.*
Habitat in Lapponia & America septentrionali.
Hyeme evadit sæpius immaculata nivea.
- Aluco. 7. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Faun. svec. 72. It. all. 69.**
 Strix cinerea. *Raj. av. 26. n. 3.*
 Noctua major. *Frisch. av. t. 94.*
 Ulula. *Gesn. av. 773. Aldr. orn. 1. p. 540. Will. orn. 68. t. 13. Briff. av. 1. p. 507. Penn. brit. t. B. 1.*
Habitat in Europa.

- flammea. 8. S. capite lævi, corpore luteo punctis albis, subtus albido punctis nigricantibus.
 Strix capite lævi, corpore luteo. *Fn. svec.* 73.
 Noctua guttata. *Frisch. av.* 97.
 Aluco minor, *Aldr. orn.* 1. p. 536, 538. *Will. orn.* 67. t. 13. *Raj. av.* 25. *Briun orn.* 17.
 Ululæ genus alterum. *Gesn. av.* 765.
Habitat in Europa.
- stridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. *Faun. svec.* 77.
 Strix. *Gesn. av.* 738. *Aldr. orn.* 561. t. 563. *Will. orn.* 65. *Raj. av.* 25. *Briff. av.* 1. p. 500.
 Noctua major. *Frisch. av.* 95.
Habitat in Europa; viçtitat Muribus, Vespertilionibus.
- Ulula. 10. S. capite lævi, corpore supra fusco-albo maculato, reñricibus fasciis linearibus albis. *Fn. svec.* 78.*
 Noctua major. *Briff. av.* 1. p. 511.
 Noctua *Will. orn.* 1. t. 13. *Alb. av.* 3. t. 7.
 Noctua saxatilis. *Gesn. av.* 622. *Aldr. orn.* 1. p. 545.
 Ulula flammeata. *Frisch. av.* t. 98.
Habitat in Europa.
- funerea. 11. S. capite lævi, corpore fusco, iridibus flavis. *Fn. svec.* 75.*
 Strix canadensis. *Briff. av.* 1. p. 518. t. 37. f. 2.
Habitat in Europa & America septentrionali.
 Corpus supra fuscum maculis albis. Caput supra atrum punctis albis. Rostrum supra album. Pectus & Abdomen albida fasciis linearibus transversis. Remiges 5 primores interiores ad marginem exteriorem non albo maculatæ. Rectrices, fasciis angustis albidis: intermediis vix apice albertibus.
- passerina. 12. S. capite lævi, remigibus maculis albis quinque ordinum. *Fn. svec.* 79.*
 Noctua minor. *Briff. av.* 1. p. 514.
 Noctua minima. *Gesn. av.* 620. *Aldr. orn.* 1. p. 543 t. 544. *Will. orn.* 69. t. 13. *Raj. av.* 26. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 12. t. 12. *Frisch. av.* t. 100. *Edw. av.* 39. t. 228.
Habitat in Europa, viçtitat Vespertilionibus, Gryllis Magnitudo Passeris.

44. LANIUS. *Rostrum* rectiusculum , dente utrinque
versus apicem , basi
nudum.

Lingua lacera.

- forfica- 1. L. cauda forficata , crista frontali erecta , corpore
tus. nigro-viridante.
Muscipala madagascariensis nigra major cristata. *Briss.*
av. 2. p. 388. t. 37. f. 4.
Habitat in Madagascar.
Crista ad basin rostri erecta. Cauda admodum longa.
- cærule- 2. L. cauda forficata , corpore nigro-cærulescente , ab-
scens. domine albo.
Lanius cauda forficata. *Edw. av. 56. t. 56. Briss. av.*
2. p. 189.
Habitat in Bengala.
- cristatus. 3. L. cauda cuneiformi , capite cristato , corpore rufe-
scente , subtus fulvo fuscoque undulato.
Lanius fulvus cristatus. *Edw. av. 54. t. 54.*
Lanius bengalensis rufus. *Briss. av. 2. p. 173.*
Habitat in Bengala.
- canaden- 4. L. cauda cuneiformi , capite cristato , corpore rufe-
fis. scente , subtus albido.
Lanius canadensis. *Briss. av. 2. p. 171. t. 18. f. 3.*
Habitat in Canada.
Remiges Rectricesque nigricantes marginibus albis.
- macrou- 5. L. cauda cuneiformi longissima cærulescente , capite
rus. cristato.
Colius senegalensis cristatus. *Briss. av. 3. p. 306. t.*
16. f. 3.
Habitat in Senegal.
- ludovici- 6. L. cauda cuneiformi cinereus , remigibus nigris basi
anus, rectoribusque apice albis.
Lanius ludovicianus. *Briss. av. 2. p. 162. t. 15. f. 2.*
Habitat in Ludovicia.

Fascia

Lanii accedunt Accipitribus laniena , Picis moribus , Passeribus statura , adeo-
que tanquam inter hos medii.

Fascia sub oculis nigra. Rectrices mediæ 6, 6, totæ nigrae, reliquæ basi apiceque albæ. Remiges secundariæ apice albæ.

Nengeta. 7. L. cauda cuneiformi apice alba, corpore cinereo subtus albido.

Cotinga cinerea. *Briss. av. 2. p. 353.*

Pica grisea brasiliensis. *Edw. av. 231. t. 318.*

Guiarû Nheengeta. *Marcgr. bras. 209. Will. orn. 170. Raj. av. 166. n. 5.*

Habitat in Brasilia.

curviro- 8. L. cauda cuneiformi, corpore albo, dorso nigro, stris. remigibus primoribus quinque macula alba.

Collurio madagascariensis. *Briss. av. 2. p. 191. t. 19. f. 1.*

Habitat in Madagascar.

Mandibulæ inferioris apex reflexus, uti superioris.

Occiput nigro-virescens. Rectrices medietate interiore cinereæ, exteriori nigrae, apice albo.

collaris. 9. L. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo, remigibus primoribus basi albis.

Lanius capitis b. spei. *Briss. av. 2. p. 182. t. 15. f. 1.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Rectrices apice albæ exceptis intermediis.

lucionen- 10. L. cauda cuneiformi, macula aurium nigra, rectricibus rufescentibus apice fusco-fasciatis.

Lanius lucionensis. *Briss. av. 2. p. 169. t. 18. f. 1.*

Habitat in insula Lucionensi.

Corpus griseo-rufescens; subtus albido - rufescens.

Excubi- 11. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis tor. nigris macula alba. *Fn. svec. 80. **

Ampelis cærulescens, alis caudaque nigricantibus. *Fn. svec. 1. n. 181.*

Lanius cinereus major. *Gesn. av. 579. Aldr. orn. 1.*

p. 384. t. 386. Will. orn. 53. t. 10, Raj. av. 18.

Alb. av. 2. p. 13. t. 13. Briss. av. 2. p. 141.

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

Habitat in Europa. Accipitres adventantes observat, ♂ aviculis indicat.

- Collurio. 12. L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo. *Fn. svec. 81. * Pen. brit. t. C. f. 1.*
 Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. svec. 1. n. 180. t. 2. f. 180.*
 Lanius tertius. *Will. orn. 54. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 14. t. 14. 15.*
 Lanius Collurio. *Briss. av. 2. p. 152.*
 Lanius rufus. *Briss. av. 2. p. 147.*
 Pica media Lanius medius. *Frisch. av. t. 60.*
Habitat in Europa. Scarabæos Pruno spinosa perforat; cerebra avicularum effodit, earum Simia.
- Tyrannus. 13. L. cinereus subtus albus, vertice nigro: stria longitudinali fulva.
 Muscicapa corona rubra. *Catesb. car. 1. p. 55. t. 55.*
 Muscicapa tyrannus. *Briss. av. 2. p. 391.*
 Pica americana cristata. *Frisch. av. 4. t. 62.*
Habitat in America septentrionali. Mas omnes aves, etiam Accipitres, dum femina incubat, procul a nido discedere cogit; in cavis arborum nidificat.
Color obscure cinereus, abdomine albo. Rectrices fuscae marginibus rufis. Capitis stria verticalis longitudinalis e pennis fulvis apice nigricantibus.
- Schach. 14. L. lutescens fronte alisque nigris.
 Lanius A-schack. *Osbeck. iter. 227.*
Habitat in China. P. Osbeck.
 Magnitudo *precedentium.* Caput ♂ Collum supra griseum. Collum subtus testaceo-albidum. Dorsum ♂ Abdomen pallide testacea. Remiges nigrae; primores basi albæ; secundariæ apice albicantes.
- Pitangva. 15. L. niger subtus flavus, vertice stria fulva, fascia oculari alba.
 Muscicapa tyrannus brasiliensis. *Briss. av. 2. p. 401. t. 36. f. 5.*
 Pitangva guacu. *Marcgr. bras. 216. Will. orn. 146. Raj. av. 165.*
Habitat in Brasilia.
 Alæ subtus ♂ Abdomen flavissima.
- doliatus. 16. L. cauda rotundata, corpore albo nigroque confertim subfasciato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 12. **
 Lanius cayanensis. striatus. *Briss. av. 2. p. 187. t. 29. f. 3. Edw. av. 5. p. 35. t. 226.*

Habitat in America meridionali.

Capitis pennæ longiores albæ apice nigræ, quas dum erigit cristatus.

- rufus. 17. L. rufus, subtus albus, capite nigro-virescente. *Lanius madagascariensis rufus. Briss. av. 2. p. 178. t. 18. f. 4. Habitat in Madagascar.*
- barbarus. 18. L. niger, subtus ruber, vertice femoribusque fulvis. *Briss. av. 2. p. 185. t. 17. f. 2. Habitat in Senegal. Remiges Rectricesque nigræ.*
- fulphu- 19. L. fuscus, subtus flavus, capite nigricante: fascia
ratus. ambiente albida. *Lanius cayanensis luteus. Briss. av. 2. p. 176. t. 16. f. 4. Habitat in Cayania.*
- cayanus. 20. L. cinereus, capite remigibus rectricibusque primo-
ribus nigris. *Lanius cayanensis. Briss. av. 2. p. 158, 160. t. 14. f. 1, 2. Habitat in Cayania.*
- Senega- 21. L. griseus, subtus albidus, vertice fasciaque oculari
lus. nigris, rectricibus nigris apice albis. *Lanius senegalensis cinereus. Briss. av. 2. p. 167. t. 17. f. 1. Habitat in Senegal. Remiges latere exteriori rufæ. Rectrices 66. obsolete fusco-fasciatæ, apice concolores.*
- madaga- 22. L. cinereus, subtus albidus, loris nigris, rectricibus
scariensis. rufescentibus. *Lanius madagascariensis minor. Briss. av. 2. p. 264. t. 16. f. 1, 2. Magnitudo Passeris. Macula nigra utrinque inter nares & oculos. Alarum rectrices superiores rufæ. Rectrices maximam partem rufæ. Mas gula juguloque nigro.*
- Eméria. 23. L. griseus subtus albus, temporibus uropygioque rubris. *Lanius bengalensis fuscus. Briss. av. 2. p. 175.*

Ruticilia bengalensis. Edw. av. 4. p. 190. t. 190.
Alb. av. 3. p. 24. t. 56.
Habitat in Bengala.

jocosus. 24. L. cauda rotundata, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. *Amoen. acad. 4. p. 238.*
Merula sinensis cristata minor. *Briss. av. 2. p. 455.*
t. 21. f. 2.
Habitat in China. Osbeck.
Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.
Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.

infaustus. 25. L. dorso cinereo: rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis fascia nigricante, cauda rotundata.
Corvus infaustus. *Fn. svec. 93. **
Merula saxatilis. *Gesn. av. 732. Will. orn. 145. t. 36. Raj. av. 68. Alb. av. 3. p. 51. t. 55. Briss. av. 2. p. 238.*
Habitat in Europæ sylvis desertis, alpinis; protervaca avis, comessantes peregrinatores sæpe adiens, carnesque disjectas rapiens.
Rostrum emarginatum utrinque; Pennarum radii laxi ut in L. jocosus, moresque hoc genus indicant, quamvis rostri basis pennis recumbentibus testata, ut in Corvis.

faustus. 26. L. griseus, subtus ferrugineus, lineola alba pone oculos, cauda rotundata. *Amoen. acad. 4. p. 241. **
Habitat in China.
Plumis laxissimis cum L. infausto convenit.

II. PICÆ

Rostrum subcompressum, convexum.

45. PSITTACUS. *Rostrum aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa. Naves in Rostri basi. Lingua carnosâ, obtusa, integra. Pedes scanforii.*

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

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

Psittacus maximus alter. Aldr. orn. 1. p. 665. t. 666.

Will. orn. 73. Raj. av. 29.

Psittacus ruber & cæruleus. Edw. av. 158. t. 158.

Psittacus Ara brasiliensis. Briss. av. 4. p. 184. t. 19, f. 1.

Psittacus major de macao. Alb. av. 1. p. 11. t. 11.

Psittacus erythroxanthus. Gesn. av. 721. Aldr. orn. 1. p. 683.

Araracanga. Marcgr. bras. 206.

Habitat in America meridionali.

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

militaris. 2. *P. macrourus viridis, alis cæruleis, fronte caudaque rubris, genis nudis lineis plumosis.*

Habitat in . . .

Corpus viride. Alæ & Uropygium cæulea. Cauda rubra, cuneata, apicibus rectricum cæuleis. Frons rubra. Rostrum nigrum.

Ararau- 3. *P. macrourus supra cæruleus subtus luteus, genis nudis: lineis plumosis.*

Psit-

Psittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. orn. I. p. 664. Will. orn. 110. t. 15. Raj. av. 28. 181. Sloan. jam. 2. p. 296. Edw. av. 159. t. 159.*

Psittacus Ara brasiliensis cyano-crocea. *Briss. av. 4. p. 193. t. 20.*

Ararauna. *Marcgr. bras. 206. Will. orn. 111. Alb. av. 3. p. 10. t. 10. fem. ♂ 2. p. 16. t. 17. mas.*

Habitat in America meridionali.

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

obscurus. 4. P. macrourus fuscus, genis nudis rubris, vertice cinereo-nigrescente vario, cauda cinerea. *Hasselq. iter. 236.*

Psittacus masearinus. *Briss. av. 4. p. 315.*

Habitat in Africa.

Capistrum nigrum.

nobilis. 5. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 13. **

Psittacus viridis, alarum costa superne rubente. *Aldr. orn. 668. t. 669. Raj. av. 30, 181. Sloan. jam. 2. p. 297.*

Psittacus amazonicus. *Briss. av. 4. p. 276.*

Psittacus mediæ magnitudinis. *Will. orn. 112. t. 16.*

Habitat in Asia.

severus. 6. P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis subtus purpurascens. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 13.*

Psittacus Ara brasiliensis viridis. *Briss. av. 4. p. 198.*

Maracana. *Marcgr. bras. 207. Will. orn. 112. Raj. av. 29. n. 5. Sloan. jam. 2. p. 297. Edw. av. 41. t. 229.*

Habitat in America.

* * *Macrouri* : Minores.

Eupatria. 7. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

Psittaca ginginiana. *Briss. av. 4. p. 343.*

Habitat . . .

- japoni- 8. *P. macrourus viridis*, subtus rectricibusque lateralibus
cus. ruber, remigibus cæruleis.
Pfittacus erythrochlorus macrourus. *Aldr. orn.* 1. p.
678. t. 681. *Will. orn.* 77. *Raj. av.* 34. n. 3.
Pfittaca japonensis. *Briss. av.* 4. p. 362.
Habitat in Japonia.
Macula cærulea ante ♂ *pone oculum.*
- amboi- 9. *P. macrourus coccineus*, dorso cæruleo, alis macu-
nensis. la viridi.
Pfittaca amboinensis coccinea. *Briss. av.* 4. p. 378. t.
28. f. 2.
Habitat in Amboina.
Rostrum rubicundum; Rectrices 2 extimæ interius rubro
marginatæ.
- cyanoce- 10. *P. macrourus viridis*, capite gulaque cæruleis.
phalus. *Pfittaca cyanocephala*. *Briss. av.* 4. p. 359. t. 19.
f. 2.
Habitat in India orientali.
Subtus viridi-flavicans, uti etiam in alis passim.
- borneus. 11. *P. macrourus ruber*, remigibus rectricibusque apice
viridibus, alis macula cærulea, orbitis fuscis.
Pfittacus coccineus, cauda longiore. *Edw. av.* 173.
t. 173.
Pfittaca fortunarum insulæ. *Briss. av.* 4. p. 373.
Habitat in India: Borneo.
- folstia- 12. *P. macrourus luteus*, alarum tectricibus viridibus,
lis. orbitis rubris, rectricibus lateralibus extus cæruleis.
Pfittacus angolensis. *Alb. av.* 3. p. 13. t. 13.
Pfittacus luteus, cauda longa. *Frisch. av.* t. 53.
Pfittaca angolensis lutea. *Briss. av.* 4. p. 371.
Habitat in Guinea, Angola.
- caroli- 13. *P. macrourus viridis*, capite collo genibusque luteis.
nensis. *Pfittacus carolinensis*. *Catesb. car.* 1. p. 11. t. 11.
Briss. av. 4. p. 350.
Habitat in Carolina, Virginia.
- Alexan- 14. *P. macrourus viridis*, collari pectoreque rubro, gula
dri. nigra. *Amoen. acad.* 4. p. 236. *Mus. Ad. Fr.* 2.
p. 14. *

Psittacus cubicularius, cauda cuneiformi, digito inferiore postico mutico. *Hafelq. itin.* 235.

Psittacus javanicus. *Osborn. itin.* 101.

Psittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av.*

1. p. 678. *Will. orn.* 77. t. 16. f. 3. *Raj, av.* 33.

Edw. av. t. 292. f. 1.

Psittaca torquata. *Briss. av.* 4. p. 323.

Perrocello. *Olin. av.* 24. t. 24.

Habitat in China, Bengala, Æthiopia.

Conf. β. *Psittacus viridis ex India orientali*. *Alb. av.*

2. t. 18.

Psittaca indica torquata. *Briss. av.* 4. p. 326.

γ. *Psittaca borbonica torquata*. *Briss. av.* 4. p. 328.

t. 27. f. 1.

δ. *Psittacula cyanocephalos indica*. *Briss. app.* 129.

Psittacus minor capite cæruleo. *Edw. av.* 175. t. 292.

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

pertinax. 15. *P. macrourus viridis*, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14.

Psittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis.

Frisch. av. 4. t. 54.

Psittacus fauce lucida. *Edw. av.* 49. t. 234.

Psittaca illiniaca. *Briss. av.* 4. p. 353.

Tui-apute-juba 2. *Marcgr. bras.* 206. *Raj. av.* 34,

181.

Habitat in America.

canicula- 16. *P. macrourus viridis*, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis, orbitis fulvis.

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

Psittaca brasiliensis. *Briss. av.* 4. p. 339.

Tui-apute-juba. *Marcgr. bras.* 206. n. 2. *Raj. av.*

34. *Will. orn.* 116.

Habitat in America.

Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

ærugino- 17. *P. macrourus viridis*, vertice remigibusque primoribus cæruleis, orbitis cinereis.

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

Psittaca martinica. *Briss. av.* p. 356.

Habitat in America.
Cauda corpore brevior.

- rufiro-
stris. 18. *P. macrourus viridis*, rostro pedibusque rubris, re-
ctricibus apice cæruleis, orbitis incarnatis.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 13. **
Psittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. orn.*
1. p. 678. Will. orn. 77. Raj. av. 33. Sloan.
jam. 2. p. 297.
Psittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av. 175.*
t. 175.
Psittaca. *Briss. av. 4. p. 319.*
Habitat in America.
Parvus est.
- ornatus. 19. *P. macrourus luteo-viridis*, occipite gula pectoreque
rubris, vertice auribusque cæruleis, orbitis cinereis.
Psittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av. 174. t.*
174.
Psittaca indica varia. *Briss. av. p. 366.*
Avis paradisiaca orientalis elegantissima. *Seb. mus. 1.*
t. 60. f. 2, 3.
Habitat in Asia.
- agilis. 20. *P. submacrourus viridis*, tectricibus remigum primo-
rum cæruleis, fulvis, cauda subtus rubra, or-
bitis cinereis.
Psittacus minor viridis. *Edw. av. 168. t. 168.*
Psittacus cayanensis. *Briss. av. 4. p. 237.*
Habitat in America.
Magnitudo Coccythraustis. Cauda cuneiformis, sed non
elongata.
- * * * *Brachyuri cauda æquali.*
- corona-
tus. 21. *P. brachyurus viridis*: crista plicatili rubra apice cæ-
rulea.
Habitat in Surinamo.
Magnitudo Ps. cristati. Frons flava. Crista speciosa,
coccinea apicibus lucide cæruleis. Rectrices extimæ
latere exteriori cæruleæ. Crissum rubrum pennarum
apicibus cæruleis.
- cristatus. 22. *P. brachyurus albus* crista plicatili flava.
Psittacus albus cristatus. *Aldr. orn. l. 11. c. 4. Will.*
orn.

orn. - - *Raj. av. 30. Seb. mus. 1. p. 94. t. 59. f. 11.*
Alb. av. 3. p. 12. t. 12. Edw. av. 160. t. 160.
Frisch. av. 4. t. 50.

Cacatua. Briss. av. 4. p. 204. t. 21.

Habitat in China.

Confer album minorem. Edw. t. 317. ♂ nigrum
Edw. t. 316.

Crista plicatilis Upupæ, tegens verticis calvitiam pennis
duplici serie sed alternatim connivente imbricatis, quas
erigit affectu quovis excitata; hæc crista aliis subtua
flavescens, aliis rufescens. Pennæ, palpatæ ave, inn
quinant farina manus.

erythro- 23. *P. brachyurus cinereus, uropygio rectricibus remii*
 leucus. *gibusque coccineis. †*

Pfittacus erythroleucus. Aldr. orn. 1. p. 675. Will
orn. 76. Raj. av. 31. n. 7.

Cacatua alis & cauda rubris. Briss. av. 4. p. 214.

Habitat - - -

Magnitudo Gallinæ.

erithacus. 24. *P. brachyurus canus, temporibus nudis albis, cauda*
da coccinea. Mus. Ad. Fr. 1. p. 14.

Pfittacus cinereus s. subcæruleus. Aldr. orn. 1. p. 675
t. 676. Raj. av. 31. n. 8. Alb. av. 1. a 12. t. 122
Frisch. av. 4. t. 51. Briss. av. 4. p. 310.

Habitat in Guinea, Jamaica.

Hic loquax varias modulatur gutture voces
Scurrili strepitu, quidquid ♂ audit, ait.

garrulus. 25. *P. brachyurus ruber, orbitis cinereis, genibus aliss*
que viridibus, rectricibus medietate postica cæruleis
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 14.**

Pfittacus ruber, remigibus rectricibusque introrsum
purpureis. It. wgoth. 137.

Pfittacus rufus, femoribus & alis viridibus. Frisch
av. 4. t. 45.

Pfittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. Edw
av. 172. t. 172.

Pfittacus Lory. Raj. av. 151.

Pfittacus lorius ceramensis. Briss. av. 4. p. 215.

β. *Pfittacus auroræ brachyurus coccineus, alis viridibus*
nigrisque, rectricibus flavis medietate postica virei
centibus. Syst. nat. 10. n. 22.

Psittacus coccineus orientalis , alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av. 31.*

γ. Lorius moluccensis. *Briss. av. 4. p. 219. t. 33. f. 1.*
Habitat in India orientali..

Corpus coccineum , magnitudine Turdi. Alarum rectrices virides. Remiges nigræ margine exteriori viridi ; subtus purpurascens. Annulus viridis supra genua. Pedes nigri. Rostrum flavum. *Raj.*

Domi- 26. P. brachyurus ruber , pileo violaceo , alis viridibus,
cella. humeris genibusque cæruleis , orbitis fuscis.

Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av. 171. t. 171.*

Psittacus lorius orient. indicus. *Briss. av. 4. p. 222. t. 24. f. 1.*

Psittacus rufus , vertice nigro , alis viridibus , femoribus cæruleis. *Frisch. av. t. 44.*

Habitat in Asia.

Lory. 27. P. brachyurus purpureus , pileo violaceo , alis viridibus , pectore genibus caudaque cæruleis , orbitis subincarnatis.

Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av. 170. t. 170*

Psittacus lorius philippensis. *Briss. av. 4. p. 225. t. 23. f. 2.*

Habitat in India orientali.

cæru- 28. P. brachyurus cæruleus , ventre uropygio cauda-
cephalus. que viridibus , vertice flavo , remigibus rectricibusque rubris.

Psittacus versicolor s. erythrocyaneus. *Aldr. orn. 1. p. 675. Will. orn. 75. Raj. av. 31.*

Psittacus guianensis cæruleus. *Briss. av. 4. p. 304.*
Habitat in Guiana.

niger. 29. P. cauda elongata æquali , corpore cærulescenti-nigro , rostro orbitisque albidis.

Psittacus niger. *Edw. av. 5. t. 5.*

Psittacus madagascariensis niger. *Briss. av. 4. p. 317.*
Habitat in Madagascar.

Cauda longa , sed æqualis.

leucoce- 30. P. brachyurus viridis , remigibus cæruleis fronte
phalus alba , orbitis niveis.

Psittacus leucocephalus. Aldr. orn. 1. p. 670. Raj. av. 31.

Psittacus viridis, fronte alba collo rubro. Frisch. av. 4. t. 46.

Psittacus martinicanus. Briss. av. 4. p. 242.

Psittacus viridis, capite albo. Edw. av. 166. t. 166.

Pappagallo. Olin. av. 23.

Habitat in America.

Corpus magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris. Caput supra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remigessæ nigræ latere exteriori denudato cæruleæ. Rectricessæ æquales, virides, basi rubræ apice flavescentes; atque 1, 1 latere exteriori cæruleo; 6, 6 unicolores. Abdomen postice ferrugineum.

Lucionensis. 31. P. brachyurus viridis occipite uropygioque cæruleis, alis nigro cæruleo rubroque notatis.

Psittacus lucionensis. Briss. av. 4. p. 295. t. 22. f. 21. Habitat in Philippinis insulis.

æstivus. 32. P. brachyurus viridis luteo submaculatus, fronte cærulea, humeris sanguineis, orbitis incarnatis.

Psittacus viridis melanorhynchos. Aldr. av. l. 11. c. 7. Raj. av. 30.

Psittacus major viridis, maculis luteis & rubris. Frisch. av. 49.

Psittacus amazonicus varius. Briss. av. 4. p. 281. t. 26. f. 2.

Psittacus 2 species. Marcgr. bras. 205. Will. orn. 76. Raj. av. 33. n. 2.

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

Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. Frisch. av. 4. t. 47.

Psittacus amazonicus. Briss. av. 4. p. 256.

Ajurucutau 1. Marcgr. bras. 205. Raj. av. 32.

Habitat in America.

Corpus magnitudine Columbæ, viride, dorso adperso pennis fulvis. Facies flava. Frons cærulea. Vertex albidus. Rectricessæ virides apice pallidiores; 2, 3.

Psittaci monogami, per paria incedunt, garruli, loquaces, meditabundi, dociles, longævi; victitant imprimis nucibus, glandibus, seminibus Cucurbitarum Carthageni; scandunt rostro, irati pennas erigunt; Avium Simiæ.

2, 3 basi interiore rubræ; at 1 etiam latere exteriore cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges primores nigræ apice cærulescentes, latere interiore nigræ, exteriore virides; secundariæ anteriores latere exteriore versus basin rubræ. Rostrum nigrum. Adeoque omnes colores: albus, flavus, fulvus, ruber, viridis duplex, cæruleus, niger.

amazoni- 33. P. brachyurus subvirescens, fronte flava, temporibus fulvis.

Psittacus amazonicus. *Briss. av. 4. p. 257.*

Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av. t. 47.**

Ajurucurau 2. *Marcgr. bras. 205. Will. orn. 76. Raj. av. 33.*

Habitat in Surinamo.

Affinis Ps. æstivo, sed duplo major. Remiges exteriores cæruleæ, medio rubræ. Rectrices extimæ medio exteriore cæruleæ; laterales interiore latere rubræ.

paradisi. 34. P. brachyurus luteus, gula ventre rectricumque basi rubris.

Psittacus paradisi ex cuba. *Catesb. car. 1. p. 10. t. 10,*

Psittacus luteus insulæ cubæ. *Briss. av. 4. p. 308.*

Habitat in America.

festivus. 35. P. brachyurus viridis, fronte purpurascente, superciliis gulaque cæruleis, dorso sanguineo.

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine Columbæ.

brasiliensis. 36. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis, orbitis cinereis.

Psittacus viridis brasiliensis. *Edw. av. 161. t. 161.*

Psittacus brasiliensis, fronte rubra. *Briss. av. 4. p. 254.*

Habitat in Brasilia.

Avis viridis flavo contaminata. Rubrum infra flexuram alæ & in exteriore latere recticum 2, 2; cæruleum in latere exteriore remigum rectricumque primorum.

autumnalis. 37. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.

Psittacus viridis minor occidentalis. *Edw. av. 164. t. 164.*

Psittacus americanus. *Briss. av. 4. p. 293.*

Habitat in America.

Magnitudo Columbæ. Corpus viride. Oculorum regio cærulea. Alarum tectrices primores cæruleæ, basi rubræ. Remiges primores cæruleæ, posteriores virides. Rectrices supra virides, apice flavescentes, extimo latere exteriori cæruleo; subtus flavæ, basi rufescentes, medio macula viridi.

accipitri-38. P. subbrachyurus viridis, capite griseo, collo pectoreque subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæruleis.

Psittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av. 165. t. 165.*

Psittacus elegans. *Clus. exot., 365. Raj. av. 32. Will. orn.*

Psittacus varius indicus. *Briss. av. 4. p. 300.*

Habitat in India.

Similis P. menstruo, sed crissum non est rubrum, orbitæ fusce.

menstru-39. P. brachyurus viridis, capite cærulescente, crisso rubro.

Psittacus guianensis cyanocephalus. *Briss. av. 4. p. 247. Edw. av. t. 314.*

Habitat in Surinamo. D. D. Bierchén. Vox Monedula.

Corpus magnitudine Turturis. Caput Collumque cærulescens pennis fuscis, apicè cæruleis. Dorsum alæque virides. Tectrices alarum flavescenti-virides. Abdomen virens pennarum apicibus cærulescentibus. Remiges virides, interiore margine fusce. Rectrices virides, apice cærulescentes, sed 1, 2, 3 interiore latere a basi ad medium, sanguineæ; exteriori latere toto cæruleæ. Crissum rubrum apicibus pennarum flavescenti-cæruleis. Rostrum corneum: mandibula superiore lateribus fulva. Oculi nigri. Orbitæ cæruleo-canescentes.

sordidus: 40. P. brachyurus subfuscus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, rostro crissoque rubris.

Psittacus novæ hispaniæ. *Briss. av. 4. p. 303.*

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

Habitat in Mexico.

- melano- 41. P. brachyurus viridis, subtus luteus, pileo nigro, cephalus. pectore albo, orbitis incarnatis. *Mus. Ad. Fr. 2.* p. 15. *
- Psittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av. 169. t. 169.*
- Psittacus mexicanus, pectore albo. *Briss. av. 4. p. 297.*
- Habitat in Mexico.*
- collarius. 42. P. brachyurus viridis, gula rubente.
- Psittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. jam. 2. p. 297. Raj. av. 181.*
- Psittacus jamaicensis, gutture rubro. *Briss. av. 4. p. 241.*
- Habitat in America.*
- Senega- 43. P. brachyurus viridis, subtus luteus, capite cinereo, lus. orbitis oculorum nigris nudis.
- Psittacula senegalensis. *Briss. av. 4. p. 400. t. 23. f. 2.*
- Habitat in Senegal.*
- Rectrices cinereæ, versus apicem virides evadentes.*
- chryso- 44. P. brachyurus viridis, alis macula cærulea fulvaque, pterus. orbitis nudis albis.
- Psittacus minor, alis aureis. *Edw. av. 177. t. 293. f. 2.*
- Psittacula alis deauratis. *Briss. av. app. 130.*
- Habitat in India.*
- Remiges primores quatuor cæruleæ, at 5 - 8. externe fulvæ.*
- pullarius. 45. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra, orbitis cinereis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 15.*
- Psittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av. 3. p. 15. t. 15.*
- Psittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra. *Frisch. av. 4. t. 54.*
- Psittacus guineensis. *Edw. av. t. 237. f. 1.*
- Psittacus pusillus viridis æthiopicus. *Raj. av. 31.*
- Psittacus minimus. *Clus. exot. 365.*
- Psittacus minor versicolor. *Seb. mus. 2. p. 40. t. 40. f. 1.*
- Psittacula guineensis. *Briss. av. 4. p. 387.*
- Habitat in Asia, Æthiopia.*

Galgu- 46. *P. brachyurus viridis*, uropygio pectoreque cocci-
lus. neis, vertice cæruleo *Amæn. acad. 4. p. 236. Osb. itin. 101. Mus. Ad. Fr. 16. **

Psittacus minor, vertice sapphirino. *Edw. av. t. 293. f. 1.*

Psittacula philippensis. Briss. av. 4. p. 392. t. 30. f. 1.

Avicula cechini. Aldr. orn. l. 20. p. 560.

Habitat in India.

Conf. Edw. t. 6.

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

passeri- 47. *P. brachyurus luteo-virens*, macula alarum alisque
nus. subtus cæruleis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 14. & 2. p. 16. **

Psittacula brasiliensis. Briss. av. 4. p. 51. 384.

Psittacus. Edw. av. 5. p. 51. t. 235.

Habitat in America.

Conf. Edw. t. 293. f. 2.

Magnitudo Passeris. Remiges subtus & tectrices alarum primariæ cæruleæ. Rostrum Pedesque flava.

46. **RAMPHASTOS.** *Rostrum* maximum, inane, convexum, extrorsum ferratum: mandibulae utraque apice incurva.

Nares pone rostri basin.

Lingua pennacea.

Pedes scanforii plerisque.

viridis. 1. *R. viridis*, abdomine flavo, uropygio rubro. *Tucana cajanensis viridis Briss. av. 4. p. 423. t. 33. f. 1.*

Tucan pectore flavo. Edw. av. 253. t. 329.

Habitat in Cayana.

piperivo- 2. *R. viridis* antice niger, crisso femoribusque rubris.
rus. *Tucana cajanensis torquata. Briss. av. 4. p. 429. t. 32. f. 2.*

Tucan viridis. Edw. av. 255. t. 330.

Habi-

Habitat in Cayana.

Rostrum nigrum basi rubra. Caput & Pectus nigra.

Aracari. 3. R. viridis, fascia abdominali, crisso uropygioque rubris, abdomine flavo.

Ramphastos rostro nigro, mandibula superiore lateribus alba basi triloba. *Syst. nat.* 1. p. 104.

Tucana brasiliensis viridis. *Briss. av.* 4. p. 426. t. 33. f. 2.

Aracari. *Marcgr. bras.* 217. *Will. orn.* 96. t. 22. *Raj. av.* 44.

Habitat in America meridionali.

Rostrum Mandibula superior dorso apiceque nigra, lateribus albicans, basi triloba ad nares, arcu albo ad radicem; inferior nigra. Caput, Alæ, Caudaque nigra. Pectus & Abdomen flava coccinaque cum macula nigra subrotunda in medio pectore; similisque macula transversalis ad initium ventris. Uropygium coccineum. Femora rufa. *D. Jacquin.*

piscivorus. 4. R. nigricans fascia abdominali crissoque rubris, uropygio albo.

Tucana f. Pica brasiliensis. *Edw. av.* t. 64.

Tucana brasiliensis gutture albo *Briss. av.* 4. p. 413.

Picus americanus. *Hern. mex.* 697.

Xochitenacatl tertia. *Raj. av.* 178.

Habitat in America australi.

Rostrum luteum macula coccinea in apice: mandibula inferior cærulea. Pedes cærulei. Nigra Pileus, Dorsum, Alæ, Cauda, Venter, Femora: Albida Tempora, Gula, Pectus, Uropygium. Rubra Fascia pectoralis & Crissum.

Tucanus. 5. R. nigricans, fascia abdominali crisso uropygioque flavis.

Ramphastos rostro rubro carina obtusa albida. *Syst. nat.* 1. p. 103.

Tucana. *Marcgr. bras.* 217.

Tucana rostro rubro. *Edw. av.* 238.

Tucana brasiliensis gutture luteo. *Briss. av.* 4. p. 419. t. 32. f. 1.

Toucan surin. niger ex albo flavo rubro mixta. *Pet.* 247. t. 44. f. 13.

Habitat in America meridionali; vicitans fructibus Muscæ.

Rostrum flavescens, versus basin fascia nigra. Collum subtus & Genæ albæ. Rectrices decem.

picatus. 6. *R. nigricans, pectore luteo, crisso rectricumque apicibus rubris, uropygio nigro.*

Ramphastos rostro rubro apice nigro carina compressa. Syst. nat. 1. p. 103.

Tucana. Briss. av. 4. p. 408.

Pica brasiliensis. Gesn. av. 800. Aldr. orn. 1. p. 801.

Will. orn. 88. t. 20. Raj. av. 44.

Habitat in America meridionali.

Abdomen & Crissum rectricumque apices coccineæ. Uropygium nigrum.

dicolorus. 7. *R. nigricans, pectore abdomine crisso uropygioque rubris, gula lutea.*

Tucana cayanensis, gutture luteo. Briss. av. 4. p. 411. t. 31. f. 1.

Tucan pectore flavo. Edw. av. 330. t. 329.

Habitat in Cayana.

Momota. 8. *R. pedibus gressoriis, rectricibus duabus intimis medio denudatis.*

Momot. Will. orn. 298. Raj. av. 164. Edw. av. t. 328. Briss. av. 4. p. 465. t. 35. f. 3.

Guira Guainumbi. Marcgr. bras. 193. Raj. av. 49.

Habitat in America meridionali; vicitans carne cruda, cujus frustula in aqua macerat, rostro prehensa violentis ictibus verberat. Vox rauca tremula debilis. D. Jacquin.

Corpus magnitudine Merulæ splendide virescenti-fuscum, subtus flavescens. Caput majusculum: vertice nigro postice fascia cærulea. Frons & Tempora virescentia. Mystaces ad angulos oris longiores mobiles. Cauda longissima, cuneiformis: Rectricibus 2 mediis longioribus in medio (absque radiis) nudis. Rostrum mediocre, atrum. Pedes nigri digito tantum uno postico. Ungues adunci. Differt a præcedentibus Rostrum mediocri & pedibus non scansoriis; at lingua pennacea in rostro serrato vetat genus distinguere.

47. BUCEROS. *Rostrum* convexum, curvatum, cultratum, magnum, extrorsum ferratum; *Frontis calvaria* nuda, osseo-gibbosa.

Nares pone rostri basin.

Lingua acuta, brevis.

Pedes gressorii.

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicorni. *Amæn. acad.* 4. p. 237.

Calao. *Pet. gaz.* 43. t. 28. f. 6. ♂ t. 31. f. 1.

Will. orn. t. 17. f. 1. *Edw. av.* 2. p. 151. t. 281. f. D.

Hydrocorax philippensis. *Briss. av.* 4. p. 568.

Habitat in China, *Stratsunda.*

Corpus magnitudine *Gallinæ*, nigrum; *subtus pectore, abdomine, femoribus* album. *Macula alba in remigibus alarum.* *Cauda longiuscula.* *Rectrices* 10, *nigræ*, *extimis* 4 *utrinque* albis. *Pedes* *virescentes*: *digitis* 3 *anticis*; 1 *postico.*

Hydrocorax. 2. B. fronte ossea plana antrorsum mutica, abdomine fulvo.

Hydrocorax. *Briss. av.* 4. p. 566. t. 45.

Corvus indicus. *Bont. jav.* 62. *Will. orn.* 86. t. 17.

Raj. av. 40.

Corvi marini genus. *Clus. exot.* 106.

Habitat in Moluccis.

Corpus fuscum, *subtus nigricans*, *Abdomine* fulvo.

Rhinoceros. 3. B. cornu mandibulari frontis recurvato. †
Rhinoceros. *Bont. jav.* 63. t. 64. *Olear. mus.* t.

15. f. 4. *Will. orn.* t. 17. f. 3. *Worm. mus.* 293.

Aldr. orn. 1. p. 84. *Best. mus.* t. 20. *Edw. av.*

2. p. 151. t. 281. f. B.

Hydrocorax indicus. *Briss. av.* 4. p. 571.

Habitat in India.

Cum Willughbæus alique *rostrum extrorsum ferratum* *stant*, *videtur Ramphasti* potius generis *avis esse.* *Fæda fætidaque cadaveribus* *visitans*, *venatores* *concomitans* *extenterata intestina* *ingurgitatura.*

- nasutus. 4. B. fronte lævi, reſtricibus baſi apiceque albis.
 Hydrocorax ſenegalenſis melanorynchos. *Briff. av. 4.*
p. 573. t. 46. f. 1.
Habitat in Senegalia.
Corpus magnitudine Picæ.
Conf. Hydrocorax ſenegalenſis erythrorynchos. Briff.
av. 4. p. 575. t. 46. f. 2. an ſolo ſexu differens?

48. BUPHAGA. Roſtrum rectum, ſubquadrangu-
 lare: mandibulis gibbis, inte-
 gris, extrorſum gibboſioribus.
 Pedes ambulatorii.

- africana. 1. BUPHAGA. *Briff. av. 2. p. 437. t. 42. f. 2.*
Habitat in Senegal; dorſo Boum inſidens extrahit Oc-
ſtrorum larvas.
Corpus ſupra grifeo - fucum; ſubtus ſordide flavicans.
Cauda cuneiformis: Reſtrices 12 acutæ, grifeo - fuſcæ,
lateralibus interius rufis.

49. CROTOPHAGA. Roſtrum compreſſum, ſemi-
 ovatum, arcuatum, dor-
 ſato - carinatum: Mandi-
 bula ſuperiore margine u-
 trinque angulata.
 Nares perviæ.

- Ani. 1. C. pedibus ſcanſoriis.
 Crotophagus ater, roſtro brevior compreſſo arcuato-
 cultrato. *Brown. jam. 474. Briff. av. 4. p. 177.*
t. 18. f. 2.
 Monedula tota nigra major garrula, mandibula ſupe-
 riore arcuata. *Sloan. jam. 2. p. 298. t. 256. f. 1.*
Catesb. car. 3. p. 3. t. 3.
 Ani. *Marcgr. braſ. 193. Will. orn. 120. Raj. av.*
35. n. 10. ♂ 185. n. 29.
Habitat in Africa, America. Nidificant in eodem ni-
do ampliffimo ſepe 50; viſitant Gryllis, imprimis
vero Acaris Ricinis in Bobus copioſiffimis, ideoque
acce-

accidentibus hisce Boves se prosternunt, ut Ricinos evellant, qui alias nimium multiplicarentur.

Corpus nigrum. Cauda longa, rotundata. Pedes gressorii, nec scansorii. Mandibula superior apice incurvata; dorso alte carinata carina arcuata. Nares ovatae. Lingua carnosa, integra. Rectrices 10. Pedes scansorii.

ambulatoria. 2. C. pedibus ambulatoriis.

Habitat in Surinamo.

Simillima C. Ani, etiam rectricibus 10; sed pedes minime scansorii.

50. CORVUS. Rostrum convexum, cultratum.
Nares pennis setaceis recumbentibus obtectæ.
Lingua cartilaginea bifida.
Pedes ambulatorii.

hottentottus. 1. C. virescenti-ater, cauda æquali, mystacibus longissimis.

Corvus splendido nigro-viridans, pennis colli superioris longissimis strictissimis. Briss. av. 2. p. 33. t. 2. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Pennæ a tergo Colli angustiores & longiores sunt. Mystaces nigrae basi superioris rostri, setacæ, capite longiores.

Corax. 2. C. ater, dorso atro-cærulescente, cauda subrotunda.
Fn. svec. 85. *

Corvus. Gesn. av. 334. Aldr. orn. 1. p. 684. t. 685. Jonst. av. 38. t. 16. Will. orn. 82. t. 18. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 19. t. 20. Frisch. av. t. 63. Briss. av. 2. p. 8.

Habitat in Europa, victitat cadaveribus, furto deditus, loqui addiscit, feris convivalis, clamitans.

Corone. 3. C. atro-cærulescens totus, cauda rotundata: rectricibus acutis. Fn. svec. 86. *

Cornix. Gesn. av. 320. t. 321. Aldr. orn. 1. p. 734. t. 736.

t. 736. *Will. orn.* 83. t. 18. *Briff. av.* 2. p. 12.

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

Habitat in Europa; victitat fructibus & cadaveribus.

Totus atro-cærulescens, sed antecedens tantum dorso alarumque basi cærulescens.

frugile- 4. *C. ater*, fronte cinerascens, cauda subrotundata. *Fn. svec.* 87. *It. æl.* 67.

Cornix frugilega. *Aldr. orn.* 1. p. 751. t. 753. *Will. orn.* 84. t. 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. p. 21. t. 22. *Frisch. av.* t. 64. *Briff. av.* 2. p. 16.

Habitat in Europa, agris infesta, gregaria; plures pernoctant solita in arbore, unde facile capiuntur. It. æl. 55.

Cornix. 5. *C. cinerascens*, capite jugulo alis caudaque nigris. *Fn. svec.* 88. *

Cornix cinerea frugilega. *Gesn. av.* 332. *Aldr. orn.* 1. p. 754. t. 755. *Will. orn.* 84. t. 77. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. p. 22. t. 23. *Frisch. av.* t. 65. *Briff. av.* 2. p. 19.

Habitat in Europa; victitat Larvis, Cochleis, Ranis, quisquiliis, apud nos relegata, at inaudita, quum purget prata a Larvis Phalænæ calamitosæ graminumque radicibus subjacentibus larvis Tipularum. Ventis adversa confidet; lepide capitur cucullo papyraceo in nive.

Monedula. 6. *C. fuscus*, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Faun. svec.* 89. *

Graculus s. *Monedula.* *Gesn. av.* 520. t. 521.

Monedula s. *Lupus.* *Aldr. orn.* 1. p. 770. t. 771. *Will. orn.* 85. t. 19. *Raj. av.* 40. *Alb. av.* 1. p. 14. t. 14. *Frisch. av.* t. 67. *Briff. av.* 2. p. 24.

Habitat in Europæ agris; hyeme gregaria; pernoctat & nidificat in summis turribus.

glandarius. 7. *C. tectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis nigrisque; corpore ferrugineo variegato.* *Fn. svec.* 90. *

Pica glandaria. *Gesn. av.* 700. *Aldr. orn.* 1. p. 788. t. 789. *Will. orn.* 88. t. 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av.* 1. p. 16. t. 16. *Frisch. av.* t. 55. *Olin. av.* 35.

Garrulus. *Briff. av.* 2. p. 47.

Habi-

Habitat in Europa ; colligit nuces , glandes ; superfluas defodit seritque , victitat etiam segete & aviculis.

cristatus. 8. *C. tetricibus alarum lineis transversis nigris ; corpore cæruleo , collari nigro.*

Pica glandaria cærulea cristata. Robert. ic. 1676. t. 14. Catesb. car. 1. p. 15. t. 15. Edw. av. 60. t. 239. f. 1.

Garrulus canadensis cæruleus. Briss. av. 2. p. 54. t. 4. f. 2.

Habitat in America septentrionali. Præcedenti in multis assimilans.

cayanus. 9. *C. subviolaceus subtus candidus , jugulo fronteque nigris , cauda apice alba.*

Garrulus cayanensis , tribus utrinque maculis in capite albis. Briss. av. 2. p. 52. t. 4. f. 1.

Habitat in Cayana.

Pennæ incipitis sursum erectæ , rigidæ.

Caryocatactes. 10. *C. fuscus alboque punctatus , alis caudaque nigris : rectricibus apice albis : intermediis apice detritis. Fn.*

*Svec. 91. **

Corvus cinereus , cauda alisque nigris. Faun. Svec. 1. n. 75.

Caryocatactes. Gesn. av. 245. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 42. Edw. av. 240.

Pica abietum nigra guttata. Frisch. av. t. 56.

Merula saxatilis. Aldr. orn. 2. p. 630.

Nucifraga. Briss. av. 2. p. 59. t. 1. f. 1.

Habitat in Europa ; edit nuces , præsertim Pini Pineæ.

Balicasius. 11. *C. virescenti-ater , cauda forficata.*

Corvus splendide nigro-viridans. Briss. av. 2. p. 31. t. 2. f. 1.

Habitat in Philippinis.

afer. 12. *C. violaceo-niger , cauda cuneiformi.*

Pica nigro-violacea , remigibus majoribus rectricibusque fuscis. Briss. av. 2. p. 40. t. 3. f. 2.

Habitat in Africa : Senegalia.

Pica. 13. *C. albo nigroque varius , cauda cuneiformi. Faun. Svec. 92. **

Pica varia f. *caudata*. *Gesn. av.* 695. *Aldr. orn.* 1. p. 784. t. 785. *Jonst. av.* 44. t. 17. *Will. orn.* 87. t. 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av.* t. 1. p. 15. t. 15. *Frisch. av.* t. 58. *Briff. av.* 2. p. 35.
Habitat in Europa nido artificioso unico introitu.
Degit ad pagos, inter hostes offensos, sylvarum osor ; legit quisquillas, pullos Gallinarum Anserumque.

senega- 14. *C. nigro-violaceus*, cauda cuneiformi, artubus nigris.
 lenfis. *Pica senegalensis.* *Briff. av.* 2. p. 40. t. 3. f. 2.
Habitat in Senegal.

brachyu- 15. *C. viridis* subtus lineisque capitis fulvescentibus
 rus. alis macula alba.
Pica cauda brevi. *Edw. av.* 3. p. 242. t. 324.
Pica indica vulgaris. *Raj. av.* 195. t. 1. f. 10.
Pica bengalensis. *Alb. av.* 1. p. 31. t. 31.
Turdus viridis moluccensis. *Briff. av.* 2. p. 316. t. 32. f. 1.
Habitat in Moluccis, Zeylona.

canaden- 16. *C. fuscus*, fronte flavicante, subtus rectricumque
 fis. apicibus albidus.
Garrulus canadensis fuscus. *Briff. av.* 2. p. 54. t. 4. f. 2.
Habitat in Canada.
Cauda rotundata.

Pyrrho- 17. *C. nigricans* rostro luteo, pedibus nigris.
 corax. *Corvus nigricans*, rostro luteo. *Briff. av.* 30. t. 1. f. 2.
Pyrrhocorax. *Gesn. av.* 527. *Aldr. av.* 1. p. 769. t. 16.
Habitat in Alpibus Helveticis.
Hæc & sequentes binæ differunt a reliquis Rostro subulato curvo.

Gracu- 18. *C. violaceo-nigricans*, rostro pedibusque luteis.
 lus. *Graculi tertium genus.* *Gesn. av.* 522.
Coracias. *Aldr. orn.* 1. p. 766. t. 768. *Alb. av.* p. 17. t. 24.
Coracias f. *Pyrrhocorax.* *Will. orn.* 86. t. 19. *Raj. av.* 40. n. 6.
Habitat in Helvetiæ alpibus.

Eremita. 19. *C. virescens*, capite flavescente, occipite subcristato, rostro pedibusque rubris.

Upupa Eremita. *Syst. nat.* 10. p. 118. n. 3.

Coracias cristata. *Briss. av.* 2. p. 6.

Corvus sylvaticus. *Gesn. av.* 351. *Aldr. orn.* 3. p. 270, 267. *Will. orn.* 306.

Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. p. 16. t. 16.

Habitat in Helvetiæ montibus & destructis arcibus.

51. CORACIAS. *Rostrum* cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum.
Lingua cartilaginea, bifida.
Pedes ambulatorii.

Garrulla. 1. *C. cærulea*, dorso rubro, remigibus nigris. *Fn. svec.* 94. *

Cornix cærulea. *Gesn. av.* 335. *Aldr. orn.* 1. p. 790. t. 791, 792. *Will. orn.* 85. t. 20.

Garrulus argentoratensis. *Raj. av.* 41. *Edw. av.* 109. t. 109. *Briss. av.* 2. p. 64. *Frisch. av.* t. 57.

*Habitat in Europa, victitans Scarabæis, Ranis, Glan-
dibus, Frugibus.*

indica. 2. *C. cærulea*, antice testacea, pileo viridi.

Garrulus ceruleus indicus. *Edw. av.* t. 326.

Habitat in India orientali.

*Collum, Pectus & Dorso antica testacea, ceterum si-
milis Garrulæ.*

caffra. 3. *C. cærulea*, remigibus margine exteriori luteis.

Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.

Femina cærulescenti-nigra est.

orientalis. 4. *C. viridis*, jugulo cæruleo striato, rectricibus apice nigris.

Galgulus indicus. *Briss. av.* 2. p. 75. t. 7. f. 2.

Habitat in India orientali.

Rectrices cæruleæ, basi virides, apice nigre.

bengalen- 5. *C. subfulva*, subtus cærulescens, collo subtus violaceo pallido striato, cauda integra.

Corvus bengalensis. *Syst. nat.* 10. p. 106. n. 6.

Galgu.

Galgulus mindanensis. *Briss. av. 2. p. 69. t. 6. f. 1.*
Gay de Bengale. Alb. av. 1. p. 16. t. 17.
Habitat in Bengala.

caudata. 6. *C. subfulva*, subtus cærulescens, collo subtus violaceo pallido striato, rectricibus extimis longissimis.
Galgulus angolensis. Briss. av. 2. p. 72. t. 7. f. 1.
Habitat in Angola.
Rectrix extima longissima, ceterum similis Bengalensi.
Confer. Edw. av. 3. p. 249. t. 327.

52. **ORIOLOUS.** *Rostrum* conicum, convexum, acutissimum, rectum: mandibula superiore paulo longiore, obsolete emarginata.

Lingua bifida, acuta.

Pedes ambulatorii.

Galbula. 1. O. luteus loris artubusque nigris, rectricibus exterioribus postice flavis. *L. Act. stockb. 1750. p. 127. t. 3. f. 5.**
Coracias Oriolus. Faun. svec. 95.
Oriolus. Gesn. av. 713. Briss. av. 2. p. 320.
Turdus luteus. Frisch. av. t. 31.
Picus nidum suspendens. Aldr. orn. 1. p. 854. t. 857, 858.
Galbula. Will. orn. 147. t. 38, 36. Raj. av. 68. n. 5.
Galbula bengalensis. Edw. av. 185. t. 185.
Chlorion. Gesn. av. 261.
Avis bengalensis. Alb. av. 3. p. 19. t. 20.
Habitat in Europa & India orientali; victitat insectis, baccis; nidus e foliis urceolatus in ramificationibus arborum.

chinensis. 2. *O. luteus*, artubus nigris apice luteis, fascia occipitis nigra.

Oriolus cochinchensis. Briss. av. 2. p. 326. t. 33. f. 1.
Habitat in China.

Fascia occipitis ab oculo per occiput ad oculum ducta.

melanocephalus. 3. *O. luteus*, capite remigibus apicibusque rectricum intermediarum nigris.

Sturnus Luteolus. Syst. nat. 10. p. 167.

Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. t. 77. 83
t. 186. *Alb. av.* 2. 41. t. 41.

Oriolus bengalensis. *Briss. av.* 2. p. 329.

Pica maderaspatana sturni instar maculata. *Raj. av.*
175. t. 1. f. 7.

Habitat in Bengala.

Icterus. 4. *O. fulvus*, capite jugulo dorso remigibus rectricibusque nigris, macula alarum alba.

Icterus. *Briss. av.* 2. p. 86. t. 8. f. 1.

Pica luteo-nigra varia. *Sloan. jam.* 2. p. 301. t. 259. f. 4. *Raj. av.* 181. n. 10.

Picus americanus nidum suspendens. *Will. orn.* 97. t. 23.

Guira-Tangeima. *Marcgr. bras.* 192. *Raj. av.* 45. n. 6.

Xanthornus major nigro-varius. *Brown. jam.* 477.

Pica alba & nigra. *Catesb. car.* 3. p. 5. t. 5.

Avis Bananas. *Alb. av.* 2. p. 40. t. 40.

Habitat in America calidiore.

phoeniceus. 5. *O. niger*, alarum tectricibus fulvis.
Sturnus niger, alis superne rubentibus. *Catesb. car.* 1. p. 13. t. 13.

Sturnus rubris alis. *Alb. av.* 1. t. 38.

Icterus pterophoeniceus. *Briss. av.* 2. p. 97.

Pterophoenicus indiarum. *Nieremb. nat.* 225.

Acolchichi. *Hern. mex.* 14. *Raj. av.* 166. n. 6.

Habitat in America septentrionali; volitat cum Quiscalis.

Cauda rotundata. Corpus totum nigrum, exceptis alarum tectricibus fulvis s. rubris.

hæmorrhous. 6. *O. niger*, uropygio coccineo. *Briss. av.* 2. p. 98. t. 8. f. 2.

Habitat in Brasilia, Cayana.

persicus. 7. *O. niger*, dorso postico maculaque tectricum alarum basique rectricum luteis.

Cassicus luteus. *Briss. av.* 2. p. 100. t. 9. f. 1.

Pica persica. *Bell. av.* 292. *Aldr. orn.* 1. p. 793. t. 795. *Will. orn.* 90. *Raj. av.* 42.

Jupujuba. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 98. t. 22.

Raj. av. 46. n. 7. *Edw. av.* 234. t. 319.

Habitat in America meridionali ; Nidus ex stramine & pilis contextus in formam alembici ; dependens ex extremis ramulis arborum , præsertim prope pagos.

- mexicana- 8. *O. nigricans* , subtus capiteque luteus.
nus. *Icterus fuscus novæ hispaniæ. Briss. av. 2. p. 105.*
Habitat in Mexico.
- guianen- 9. *O. nigricans* marginibus pennarum griseis , pecto-
fis. re colloque subtus rubris.
Icterus guianensis. Briss. av. 2. p. 107. t. II. f. I.
Merula indica pectore cinnabarino. Will. orn. 143.
Raj. av. 67. n. 10.
Habitat in Guiana.
Confer Tanagras.
- Baltimo- 10. *O. nigricans* , subtus fasciaque alarum fulvus.
re. *Icterus minor. Briss. av. 2. p. 109. t. 12. f. I.*
Icterus ex aureo nigroque varius. Catesb. car. 1. p.
48. t. 48.
Habitat in America septentrionali. Nidus e bifurcatu-
ra ramorum instar marsupii dependens.
- spurius. 11. *O. niger* , subtus fulvus , fascia alarum alba.
Icterus minor. Catesb. car. 1. p. 49. t. 49.
Icterus minor spurius. Briss. av. 2. p. III. t. 10.
f. 3.
Habitat in America septentrionali.
- Bonana. 12. *O. fulvus* , capite pectoreque castaneis , dorso remi-
gibus rectricibusque nigris.
Icterus minor , nidum suspendens. Sloan. jam. 2. p.
299. t. 257. f. 1. Raj. av. 184. n. 27.
Icterus minor , nidum suspendens alter. Sloan. jam.
2. p. 300. t. 258. f. 3.
Xanthornus. Briss. av. 2. p. 115. t. 12. f. 2.
Xanthornus minor , nigro varius. Brown. jam. 477.
Xochitototl. Hern. mex. 40. Raj. av. 167. n. 12.
Habitat in America meridionali ; Nidi intertexti e fo-
liorum fibrillis , quartam globi partem efformantes sub
folio Musæ.
- mexicana- 13 *O. luteus* , gula remigibus rectricibusque nigris.
nus. *Bonana minor. Edw. av. 68. t. 243.*

Xanthornus mexicanus. *Briss. av. 2. p. 118. t. 11. f. 2.*

Avis Ayoquantototl. *Seb. mus. 2. p. 102. t. 96. f. 4. Hern. mex. 54. Raj. av. 171.*

Habitat in Mexico, Jamaica.

domini- 14. O. niger, corpore postico tectricibus alarum ma-
centis. culaque luteis.

Xanthornus dominicensis. *Briss. av. 2. p. 121. t. 12. f. 3.*

Habitat in Dominica.

Dorsum posticum Abdomen pedesque lutei ut ♂ fascia alarum e tectricibus.

cayanen- 15. O. niger, macula alarum lutea.

sis. *Pica alis flavis. Edw. av. 3. p. 239. t. 322.*

Xanthornus cayanensis. *Briss. av. 2. p. 123. t. 9. f. 2.*

Habitat in Insula S. Thomæ, Cayana.

Macula alarum lutea e tectricibus luteis, ovata, magna.

icteroce- 16. O. niger, capite colloque luteis.

phalus. *Sturnus capite flavo. Edw. av. 3. p. 241. t. 323.*

Xanthornus icterocephalus cayanensis. *Briss. av. 2. p.*

124. t. 12. f. 4.

Habitat in Cayana.

melan- 17. O. griseus nigro punctatus, fascia oculorum atra.

cholicus. *Fringilla melancholica. Syst. nat. 10. p. 180. n. 7.*

Emberiza fusca americana. Edw. av. 85. t. 85.

Xanthornus nævius. *Briss. av. 2. p. 126.*

Habitat in Mexico.

capensis. 18. O. fusco-olivaceus, subtus luteus.

Xanthornus capitis b. spei. *Briss. av. 2. p. 128.*

Habitat ad Cap. b. spei.

aureus. 19. O. flavo-fulvus, capistrogula tectricibus primariis ex-
tremitateque rectricum nigris.

Paradisea flavo-fulva. Mus. Ad. Fr. 1. p. 15.

Paradisea aurea. Edw. av. 112. t. 112.

Icterus indicus. Briss. append. 37.

Habitat in India Orientali.

chrysocephalus. 20. *O. niger*, pileo tectricibus alarum caudæque luteis.
Xanthornus icterocephalus americanus. *Briss. app.*
 38. t. 2. f. 2.
Habitat in America.

53. **GRACULA.** *Rostrum* convexo cultratum, basi
 nudiusculum.

Lingua integra, acutiuscula, car-
 nosa.

Pedes ambulatorii.

religiosa. 1. *G. nigro violacea*, macula alarum alba, fascia oc-
 cipitis nuda flava.

Corvus javanensis *Osborn. itin.* 102.

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

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

Turdus mainatus. *Briss. av.* 2. p. 305. t. 28. f. 2.

Habitat in Asia, in ædibus loquacissima, præstantior
Pfittaco, egregie sibilans.

Rostrum rubrum apice flavum. Pedes fulvui. Pennæ
capitis (exceptis intermediis) brevissimæ holosericeæ.
Fascia nuda infra oculos fere ad nucham. Remigess
 2 ad 8 fascia alba.

calva.

2. *G. subcinerea*, capite utrinque nudo.

Merula calva. *Briss. av.* 2. p. 280. t. 26. f. 2.

Habitat in Philippinis.

Latera capitis utrinque nuda & dum irascitur coccinea;
linea verticis plumosa nigra. Rostrum Pedesque
fusca.

foetida.

3. *G. nigra*, remigibus extus cærulescentibus, fascia col-
 lari nuda.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Picæ. Corpus nigrum, at Alæ compositis
remigibus extus cærulescentes absque alba macula.

Rectrices æquales. Caput nigrum, plumis erectissimis
brevissimis quasi holosericeum. Rostrum fere Cuculi.

Nares ovate nuda. Lingua integra carnosae acuta.

Pedes tetradactyli: uno postico.

- Barita. 4. *G. subgrisea*, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.
Icterus niger *Briss. av. 2. p. 103. t. 10. f. 1.*
Monedula tota nigra. *Sloan. jam. 2. p. 299. t. 257. f. 2. Raj. av. 185. n. 28.*
Habitat in Americæ Musis, cujus fructus devastat. Rolander.
 Rostrum breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans. Alæ complicatis remigibus virides; explicatæ remiges intus nigræ. Cauda rotundata viridis dum complicata.
- cristatella. 5. *G. nigra*, remigibus primoribus basi rectricibusque apice albis, rostro flavo.
Sturnus chinensis niger. *Edw. av. 19. t. 19.*
Merula sinensis cristata. *Briss. av. 2. p. 253.*
Habitat in China.
- Saularis. 6. *G. nigro-cærulescens*, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.
Pica minor bengalensis. *Ediv. av. 181. t. 181.*
Lanius bengalensis niger. *Briss. av. 2. p. 184.*
Dialbird. *Alb. av. 3. p. 17. t. 17, 18.*
Saularis maderaspatanus. *Raj. av. 197. t. 2. f. 19, 20.*
Habitat in Asia.
- Quiscula. 7. *G. nigro-violacea*, cauda rotundata.
Pica jamaicensis. *Briss. av. 2. p. 41.*
Monedula purpurea. *Catesb. car. 1. p. 12. t. 12.*
Merops niger iride argenteo. *Brown. jam. 476.*
Fur zeæ. *Kalm. it. 3. p. 33. **
Habitat in America septentrionali. Virginianis invisavis; aqua & igne interdicta, sed injuste. Kalm ibid. 35. devastat Bruchos Pisi.
Narium valvulæ convexæ. Lingua bifida. Remiges nigræ; secundariæ margine exteriori purpurascens.
- Atthis. 8. *G. viridi-cærulea*, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.
Corvus (egyptius) viridi maculatus, dorso medio cæruleo. *Hasselq. itin. 140. n. 29.*
Habitat in Ægypto.

54. PARADISEA. *Rostrum* capiftri plumis tomentosis tectum.

Pennæ hypochondriorum longiores.

Rectrices duæ superiores singulares denudatæ.

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

Paradisea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. wgoth. 139. Mus. Ad. Fr. 1. p. 15.*

Paradisea avis. *Clus. exot. 360. t. 360. Olear. mus. 24. t. 13. f. 1. Seb. mus. 1. p. 24. t. 13. f. 1. Hern. mex. 317. t. 318. Worm. mus. 294. f. 294. Bradl. nat. t. 12. f. 1, 2. Calc. mus. 669. t. 673. Besl. mus. 32. t. 9. f. 1. Alb. av. 3. t. 9.*

Manucodiata major. *Edw. av. 110. t. 110. Marcgr. bras. 201. Raj. av. 21. n. 7. Briss. av. 2. p. 130. t. 13. f. 1.*

Habitat in Moluccis, gregaria.

Cirrhi 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti. *Caudæ* perperam dicta sunt *pennæ* elongatæ dorsi & hypochondrii.

Apodam perperam dixerunt veteres; videtur *Papilionibus* maximis. *Phœnix* loci *Palmae* credita avis.

regia. 2. *P. rectricibus* duabus intermediis filiformibus apice lunato-pennaceis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 15.*

Rex avium paradisæarum. *Pet. gaz. 1. t. 53. f. Clus. exot. 362. t. 362. olear. mus. 24. t. 13. f. Raj. av. 22. n. 10. Seb. mus. 1. t. 38. f. 5. Edw. av. III. t. III.*

Manucodiata minor. *Briss. av. 2. p. 136. t. 13. f. 1.*

Habitat in Amboina.

Purpurea pectorali cærulescente; *cirrhi* caudæ longissimi. *Pennæ* sub alis sunt reliquis longiores, licet caudæ breviores & truncatæ (*).

3. *P. I.*

(*) *Paradiseas* fictas (*Seb. mus. 1. t. 60. f. 1, 2, 3,*) e *Psittacis* aliisque vis didit sæpe *Museis astus Chinenſium.*

tristis. 3. P. area nuda pone oculos triangulari, capite colloque fuscis.

Turdus Merula philippenfis. *Briss. av. 2. p. 278. t. 26. f. 1.*

Habitat in Philippinis, viçtitat Gryllis aliisque insectis. Rostrum & Pedes flavi. Corpus subfuscum. Remiges primores a basi ad medium albæ. Rectrices apice albæ exceptis intermediis. Ob rostri basin plumis tomentosis tectam huic generi affinis.

55. TROGON. *Rostrum capite brevius, cultratum, aduncum, margine mandibularum ferratum.*

Pedes scanforii.

strigilatus. 1. T. cinereus, alis strigis albis.

Trogon cayanensis cinereus. *Briss. av. 4. p. 165. t. 16. f. 1.*

Habitat in Cayania.

Curucui. 2. T. viridi-aureus, subtus fulvus, gula nigra.

Trogon brasiliensis viridis. *Briss. av. 4. p. 173.*

Curucui. *Marcgr. bras. 211. Will. orn. 96. t. 22.*

Raj. av. 45. n. 4. Edw. av. 3. p. 256. t. 331.

Psittacus flammeus viridis cinereus, rostro ferrato.

Feuill. per. 20.

Tzinitzcan. *Hern. mex 23. Nieremb. nat. 230. Will. orn. 303. Raj. av. 163.*

Habitat in Mexico, Brasilia, Peru.

Rectrices laterales fasciis albis nigrisque; intermediæ apice nigre.

viridis. 3. T. viridi aureus, subtus luteus, gula nigra.

Trogon cayanensis viridis. *Briss. av. 4. p. 168. t. 17. f. 1.*

β. Trogon cayanensis viridis ventre candido. *Briss. av. 4. p. 170.*

Habitat in Cayania.

Fascia pectoralis viridi-aurea. An præcedentis varietas aut sexus?

Rectrices in hoc genere XII.

56. **BUCCO.** *Rostrum* cultratum, lateraliter compressum, apice utrinque emarginato, incurvato; rictu infra oculos protenso.

Naves pennis recumbentibus obtectæ.
Pedes scansorii.

capensis. 1. *B. rufus*, fascia humerali fulva, pectorali nigra.
Bucco. *Briss. av.* 4. p. 92. t. 6. f. 2.
Habitat ad Cap. b. spei.
Cauda rotundata *rectricibus* 10.

57. **CUCULUS.** *Rostrum* teretiusculum.

Naves margine prominulæ.

Lingua sagittata, plana, integra.

Pedes scansorii.

canorus. 1. *C. cauda* rotundata nigricante albo-punctata. *Faun. Svec.* 96. * *Penn. brit. t. F. G.*
Cuculus. *Gesn. av.* 363. *Aldr. orn.* 1. p. 409, 415. t. 414, 416. *Bell. av.* 22: 6. *Will. orn.* 62. t. 77. *Frisch. av.* 4. t. 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. p. 8. t. 8. *Olin. av.* 38. *Briss. av.* 4. p. 105.

Habitat in Europa; *Victitat* Larvis & Passeribus.

Coccyx, incubandi ipse impotens, semper parit in alienis nidis, imprimis in *Motacillæ*, majori ex parte singula ova, aufuratis prioribus; educat subditum adulterato fæta nido & sequitur nutritrix fidelissima mensibus æstatis pulcherrimis frondescentiæ; florescentiæ, grossificationis, dum ille aridis insidens arborum ramis famelicus semper cuculans advocat nutricem, donec sub ortu caniculæ ingratus eam occidat devoretque, unde orbus victitet rapina *Avicularum Larvisque Brassicæ* aliarumque; non tamen in *Falconem* transformatur.

orientalis. 2. *C. cauda* rotundata, corpore nigro-virente nitente, rostro fusco.

Cuculus indicus niger. *Briss. av. 4. p. 142. t. 10. f. 1.*
Habitat in India orientali.

mindanensis. 3. C. cauda rotundata, corpore viridi-aureo fusco albo maculato, subtus albo nigricanteque undulato.
 Cuculus mindanensis nævius. *Briss. av. 4. p. 130. t. 12. f. 1.*
Habitat in Philippinis.

Vetula. 4. C. cauda cuneiformi, corpore subfusco: subtus testaceo, ciliis rubris.
 Cuculus cinereus, rostro longiore. *Feuill. per. 416.*
 Cuculus major. *Sloan. jam. 2. p. 312. t. 258. f. 1, 2.*
 Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris. *Brown. jam. 476.*
 Cuculus jamaicensis longiroster. *Briss. av. 4. p. 116. t. 17. f. 2.*
 Picus major leucophæus s. canescens, pluviae avis & senex dictus. *Raj. av. 182.*
Habitat in Jamaica. Voce clamosiore pulviam præfagit. Rostrum reliquis longius, rectius. Cauda longa, apice alba. Palpebræ punctis coccineis.

glandarius. 5. C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra.
 Cuculus andalusiae. *Briss. av. 4. p. 126.*
 Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av. 57. t. 57.*
Habitat in Africa septentrionali & Europa australi. Dorsum fuscum. Alæ albo punctatæ. Subtus testaceus est. Caput cinereum, subcristatum. Linea nigra trans oculos.

senegalensis. 6. C. cauda cuneiformi, corpore griseo subtus albo, pileo rectricibusque nigricantibus.
 Cuculus senegalensis. *Briss. av. 4. p. 120. t. 8. f. 1.*
Habitat in Senegalia.

honoratus. 7. C. cauda cuneiformi, corpore nigricante albo maculato, subtus albo cinereoque fasciato.
 Cuculus malabaricus nævius. *Briss. av. 4. p. 136. t. 11. f. 2.*
Habitat in Malabaria.

- punctatus. 8. *C. cauda cuneiformi*, corpore nigricante rufo-punctato, subtus rufo strigis nigris, rectricibus rufo-fasciatis.
Cuculus indicus nævius. Briss. av. 4. p. 134. t. 10. f. 2.
Habitat in India orientali.
- nævius. 9. *C. cauda cuneiformi*, corpore fusco ferrugineoque, jugulo strigis fuscis, rectricibus apice rufescentibus.
Cuculus cayanensis nævius. Briss. av. 4. p. 128. t. 9. f. 1.
Habitat in Cayania.
Rectrices caudæ elongatæ.
- americanus. 10. *C. cauda cuneiformi*, corpore supra cinereo, subtus albo, mandibula inferiore lutea.
Cuculus carolinianus. Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. Briss. av. 4. p. 112.
Habitat in Carolina.
Rectrices laterales nigræ apicè albo. Remiges rufæ.
- scolopaceus. 11. *C. cauda cuneiformi*, corpore undique griseo fuscoque nebuloso.
Cuculus indicus fuscus maculatus. Edw. av. 59. t. 59.
Cuculus bengalensis nævius. Briss. av. 4. p. 132.
Habitat in Bengala.
- niger. 12. *C. cauda cuneiformi*, corpore nigro nitido, rostro flavo.
Cuculus indicus niger. Edw. av. 58. t. 58.
Cuculus bengalensis niger. Briss. av. 4. p. 141.
Habitat in Bengala.
- dominicus. 13. *C. cauda cuneiformi*, corpore griseo-fusco, subtus exalbido, rectricibus lateralibus tribus apice albis.
Cuculus dominicensis. Briss. av. 4. p. 110. t. 9. f. 2.
Habitat in Dominica, Ludovicia.
Rectrix extima margine longitudinali exteriori albo.
- cayanus. 14. *C. cauda cuneiformi*, corpore castaneo purpurascente, subtus cinereo, rectricibus omnibus apice albis.
Cuculus cayanensis. Briss. av. 4. p. 122. t. 8. f. 2.
 β. *Cuculus cayanensis minor. Briss. av. 4. p. 124. t. 16. f. 2.*
Habitat in Cayana.

- cæruleus. 15. *C. cauda rotundata, corpore cæruleo.*
Cuculus madagascariensis cæruleus. Briss. av. 4. p.
156. t. 13. f. 1.
Habitat in Madagascaria.
Remiges Rectricesque subviolaceæ.
- finensis. 16. *C. cauda cuneiformi macroura, corpore cæruleo sub-*
tus albo, rectricum apicibus macula alba. †
Cuculus finensis cæruleus. Briss. av. 4. p. 157. t.
14. f. 2.
Habitat in China.
Capitis pileus albus, cæruleo punctatus.
- Perfa. 17. *C. cauda æquali, capite cristato, corpore viridi-cæ-*
rulescente, remigibus sanguineis.
Cuculus guineensis cristatus viridis. Briss. av. 2. p.
152.
Touraco. Alb. av. 2. p. 19. t. 19. Edw. av. 7. t. 7.
Habitat in Guinea.
Rostrum rubrum; fascia ocularis nigra; linea alba su-
pra & infra oculos.
- brasilien- 18. *C. cauda subæquali, capite cristato, corpore rubro,*
 sis. *remigibus flavescentibus.*
Cuculus brasiliensis cristatus ruber. Briss. av. 4. p. 154.
Cuculus brasiliensis. Seb. mus. 1. p. 102. t. 66. f. 2.
Habitat in Brasilia.
Crista rubra nigro variegata.
- cristatus. 19. *C. cauda rotundata, capite cristato, corpore cinereo-*
virescente nitente.
Cuculus madagascariensis cristatus. Briss. av. 4. p.
149. t. 12. f. 2.
Habitat in Madagascaria.
- coroman- 20. *C. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo,*
 dus. *torque candido. †*
Cuculus coromandelanensis cristatus. Briss. av. 4. p.
147. t. 11. f. 1.
Habitat in Coromandel.
- cornutus. 21. *C. cauda cuneiformi, capite crista bifida, corpore*
fuliginoso. †
Cuculus brasiliensis cornutus. Briss. av. 4. p. 144.

Atingacu camucu. *Marcg. bras. 216. Will. orn. 146. t. 38. Raj. av. 165. n. 5.*
Habitat in Brasilia.

paradi-
seus.

22. C. caudæ reëtricibus extimis binis longissimis apice dilatatis, capite cristato, corpore viridi †
 Cuculus siamensis cristatus viridis. *Briss. av. 4. p. 151. t. 14. f. 1.*
Habitat in Siam.

58. YUNX. *Rostrum* teretiuseulum, acuminatum.
Nares concavæ, denudatæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longissima, apice mucronata.
Pedes scansorii.

Torquil-
la.

1. JYNX. *Fn. svec. 97. t. 1. f. 97. * Penn. brit. t. F. G.*

Cuculus subgriseus maculatus, reëtricibus nigris fasciis undulatis. *Fn. svec. 1. p. 78. t. 1. f. 78.*

Jynx s. Torquilla. *Bell. av. 76. a. Gesn. av. 573.*

Aldr. orn. 1. p. 863. t. 865. Jonst. av. . . t. 42.

Will. orn. 95. t. 22. Raj. av. 44. Rudb. lapp.

56. t. 65. Alb. av. 1. p. 11. t. 21. Frisch. av.

. . . t. 38. Briss. av. 4. p. 2. t. 1. f. 1.

Habitat in Europæ truncis arborum putrescentibus, e quibus Larvas extrahit; collum contorquens circumspicit, adventantes Accipitres Passeribus indicat.

59. PI-

Lingua Picorum & Yungis inseritur fronti, longissime protrahenda. Act. paris. 1709. Act. angl. 350. Will. orn. t. 21. Intestino cæco destituuntur.

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

Naves pennis fetaceis recumbentibus obteçtæ.

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

Pedes scanforii.

martius. 1. *P. niger*, pileo coccineo. *Fn. svec.* 98.

Picus niger maximus. *Gesn. av.* 708. *Aldr. orn.* 1. p. 843. t. 844. *Will. orn.* 22. t. 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. p. 26. t. 27. *Frisch. av.* t. 34. f. 1. *Briss. av.* 4. p. 21.

Habitat in Europa, vix in Anglia.

Arbores emortuas conscindit, uti congeneres.

principalis. 2. *P. niger*, crista coccinea, linea utrinque collari remigibusque secundariis albis.

Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car.* 1. p. 16. t. 16.

Picus niger carolinensis. *Briss. av.* 4. p. 26.

Picus imbrifoetus. *Nieremb. nat.* 223. *Will. orn.* 301.

Ipecu. *Marcgr. bras.* 207. *Will. orn.* 94. t. 22. *Raj. av.* 43. n. 7.

Quatotomomi. *Fern. mex.* 50. *Raj. av.* 162.

Habitat in America septentrionali.

Remiges secundariæ & uropygium albæ.

pileatus. 3. *P. niger*, crista rubra, temporibus alisque albis maculis.

Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 1. p. 17. t. 17. *Kalm. itin.* 2. p. 271.

Picus virginianus pileatus. *Briss. av.* 4. p. 29.

Habitat in America.

Differt a P. martio, quod tempora albæ; maculæ aliquot parvæ in alis albæ; caput magis late coccineum.

Mas tenia secundum mandibulam inferiorem. Mas feminaque crista rubra.

4. *P.*

Pici Larvas insectorum lignum intus rodentium, rostro secante, sono stridulo terrefaciente, auditu percipiente; lingua acuta hastata intrante extrahunt, (Aët. angl. 350. p. 509.) injuste proscripti.

- lineatus. 4. *P. niger*, crista coccinea, linea a rostro utrinque col-
lari ad medium dorsum alba.
Picus niger cayanensis cristatus. *Briss. av. 4. p. 31.*
t. 1. f. 2.
Habitat in Cayana.
Corpus subtus albido-rufescens fasciis nigris.
- hirundi- 5. *P. niger*, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
naceus. *Picus secundus niger.* *Alb. av. 3. p. 22. t. 23.*
Picus niger novæ angliæ. *Briss. av. 4. p. 24.*
Habitat in America septentrionali.
Magnitudine vix Hirundinem superat.
- pafferi- 6. *P. olivaceo-flavicans*, subtus fusco candicanteque
nus. fasciatus.
Picus dominicensis minor. *Briss. av. 4. p. 75. t. 4.*
f. 2.
Habitat in Dominica.
Caput supra rubrum.
- erythro- 7. *P. capite toto rubro*, alis caudaque nigris, abdomine
cephalus. albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 21. **
Picus erythrocephalus. *Briss. av. 4. p. 53. t. 3. f. 1.*
Picus capite toto rubro. *Catesb. car. 1. p. 20. t. 20.*
Kalm. it. 3. p. 43.
Habitat in America, Poma Glandesque devastans.
Remiges secundariæ albæ.
- aurantius. 8. *P. supra aurantius*, nucha uropygio rectricibusque nigris.
Picus capitis bonæ spei. *Briss. av. 4. p. 78. t. 6. f. 1.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Caput superius & occiput rubra.
- auratus. 9. *P. griseo nigroque transversim striatus*, gula pectore-
que nigris, nucha rubra, uropygio albo.
Cuculus auratus. *Syst. nat. 10. p. 112.*
Picus major, alis aureis. *Catesb. car. 1. p. 18. t. 18.*
Kalm. it. 3. p. 42.
Picus canadensis striatus. *Briss. av. 4. p. 70.*
Habitat in America septentrionali; victitat vermibus &
insectis terrestribus; truncos arborum non scandit, ra-
mis quamvis insideat.
- caroli- 10. *P. pileo nuchaque rubris*, dorso fasciis nigris, rectri-
nus. cibus mediis [albis nigro punctatis.

Picus ventre rubro *Catesb. car. 1. p. 19. t. 19. f. 2.*
Kalm. it. 3. p. 43.

Picus varius medius. *Sloan. jam. 2. p. 299. t. 255.*

Picus varius jamaicensis. *Briss. av. 4. p. 59.*

Picus jamaicensis. *Edw. av. 5. p. 71. t. 244.*

Habitat in America septentrionali.

Cristum rubrum punctatum. Venter ruber.

undatus. 11. P. testaceus nigro-undulatus, temporibus sanguineis.
Picus maxillis rubris. *Edw. av. 7. p. 258. t. 332.*
Habitat in Surinamo.

viridis. 12. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. svec. 99. * Penn. brit. t. E.*

Picus viridis. *Gesn. av. 710. Aldr. orn. 1. p. 848.*

t. 849. Will. orn. 93. t. 21. Raj. av. 42. Alb.

av. 1. p. 18. t. 18. Frisch. av. . . . t. 35. f. 1.

Briss. av. 4. p. 9.

Habitat in Europa; delectatur Apibus in sylvis.

bengalensis. 13. P. viridis, crista rubra, nucha nigra, subtus anticeque albus nigro maculatus.

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

Picus viridis bengalensis. *Briss. av. 4. p. 14.*

Habitat in Bengala.

Habitus P. viridis, sed dilutior; facie antice, collo subtus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra.

Occiput crista rubra.

femirostris. 14. P. maxilla superiore brevior. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 16. **

Habitat in India.

pubescens 15. P. dorso longitudinali villoso, rectrice extima alba maculis quatuor nigris.

Picus varius minimus. *Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 1.*

Picus varius virginianus minor. *Briss. av. 4. p. 50.*

Habitat in America septentrionali.

Mas occipite rubro.

villosus. 16. P. dorso longitudinali subvilloso, rectricibus extimis totis albis. *Kalm. it. 3. p. 43. **

Picus varius medius quasi villosus. *Catesb. car. 1. p. 19. t. 19.*

Picus varius virginianus. *Briff. av. 4. p. 48.*

Habitat in America septentrionali.

Mas occipitis fascia transversa rubra.

major. 17. P. albo nigroque varius, crisso occipiteque rubro. *Fn. svec. 100. * Penn. brit. t. E.*

Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus utrinque albescentibus. *Fn. svec. 1. n. 81.*

Picus varius major. *Will. orn. 94. t. 21. Raj. av. 43. Alb. av. 1. p. 19. t. 19. Briff. av. 4. p. 34.*

Picus discolor. *Frisch. av. t. 36.*

Habitat in Europa.

medius. 18. P. albo nigroque varius, crisso pileoque rubris. *Fn. svec. 101. * Penn. brit. t. E.*

Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus apice albo variegatis. *Fn. svec. 1. n. 82.*

Picus major. *Aldr. orn. 1. p. 845. t. 846.*

Picus varius ex albo & nigro. *Gesn. av. 709.*

Picus varius minor. *Will. orn. 92. t. 21. Raj. av. 43. Hasselq. it. 242? Briff. av. 4. p. 38.*

Habitat in Europa.

minor. 19. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso testaceo. *Faun. svec. 102. **

Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus seminigris. *Faun. svec. 83. Hasselq. itin. 242.*

Picus varius tertius. *Raj. av. 43.*

Picus alius minor s. graminis. *Gesn. av. 709.*

Picus varius minor. *Aldr. orn. 1. p. 847. Will. orn. 94. t. 21. Raj. av. 43. n. 5. Alb. av. 1. p. 20. t. 20. Briff. av. 4. p. 41.*

Picus discolor minor. *Frisch. av. t. 37.*

Habitat in Europa.

varius. 20. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso albo fusco-fasciato.

Picus varius carolinus. *Briff. av. 4. p. 62.*

Picus varius minor, ventre luteo. *Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 2.*

Habitat in America septentrionali.

Mas vertice gulaque rubris, occipite luteo.

Femina vertice rubro, gula & occipite albis.

tridactylus. 21. *P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis.* *Faun. svec. 103. * L. Act. Stockh. 1740. p. 222. **

Picus tridactylus. *Edw. av. 114. t. 114.*

Picus tridactylos anomalus. *Mus. petrop. 368.*

Picus varius cayanensis. *Briss. av. 4. p. 54.*

Habitat in Svecia ad alpes Lapponicas, Dalekarlicas frequens & ad sinum Hudsonis nec non in Sibiria.

Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. Crissum albidum. Plura individua nobis visa, omnia tridactyla.

60. **SITTA.** *Rostrum subulatum, teretiufculum, rectum, porrectum, integerrimum: mandibula superiore paulo longiore: apice compresso.*

Lingua emarginato-lacera.

Nares vibrissis tectæ.

Pedes ambulatorii.

europæa. 1. *S. reatricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis.* *Fn. svec. 104. * Penn. brit. t. H. I. K.*

Sitta s. Picus cinereus. *Gesn. av. 711. Aldr. orn. 1. p. 852. t. 853. Will. orn. 98. t. 33. Raj. av. 47. Alb. av. 2. p. 27. t. 28. Frisch. av. . . t. 39. f. 2. Briss. av. 3. p. 588. t. 29. f. 3.*

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

Habitat in Europæ, Americæ truncis arborum; Larvas sub cortice effodiens; Nuces rostro perforat & edit. Nidum struens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinat pro capacitatis ingressus. Noctu cantillat. *Ström.*

Corpus cano-cærulescens, subtus album. Linea atra per oculos & aures. Hypochondria Femoraque ferruginea. Uropygium albo ferrugineoque varium. Rectrix 1 fascia alba; 2 macula alba; 3, 4 apice albo; 5 dorso concolor.

canadensis. 2. *S. superciliis albis.*

Sitta canadensis. *Briss. av. 3. p. 593. t. 29. f. 4.*

Habitat in Canada.

Affinis multum S. europææ.

jamaicenis. 3. *S. pileo nigro.*

fis

Sitta jamaicensis. Briss. av. 3. p. 594.

Sitta f. Picus cinereus major, capite nigro. Sloan. jama.

2. p. 300. t. 259. f. 1.

Habitat in Jamaica.

61. **TODUS.** *Rostrum subulatum, depressiusculum, obtusum, rectum, basi fetis patulis.*

Lingua - - -

Pedes gressorii.

viridis. 1. *T. viridis, pectore rubro.*

Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. Brown.

jam. 476. Briss. av. 4. p. 528. t. 41 f. 2.

Rubecula viridis elegantissima. Sloan. jam. 2. p. 306.

t. 263. f. 1. Raj. av. 187. Edw. av. 121. t. 121.

Habitat in America.

Cauda rotundata.

cinereus. 2. *T. cinereus, subtus luteus.*

Todus cinereus. Briss. app. 134.

Muscicapa cinerea & lutea. Edw. av. 2. p. 110. t.

262. f. 2.

Habitat in Surinamo.

Cauda cuneiformis.

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

Lingua carnosissima, brevissima, plana, acuta.

Pedes gressorii plerisque.

cristata. 1. *A. brachyura subcristata cærulea, subtus rufa, crista nigro-undulata.*

Alcedo amboinensis cristata. Seb. mus. 1. t. 63. f. 4.

Ispida philippensis cristata. Briss. av. 4. p. 483. t. 37.

f. 3.

Habitat in India orientali.

Rostrum nigrum. Pedes rubri.

Conf. Edw. av. 1. 336.

- inda. 2. *A. brachyura virens*, subtus fulva, fascia pectorali nebulosa.
 Alcedo. *Edw. av.* 335.
Habitat in India occidentali.
Rostrum nigrum. Pedes rubri. Corpus supra virens, subtus fulvum. Alæ albo punctatæ. Fascia nebulosa maculata pectoris. Linea supra infraque oculos fulva.
Conf. Ispida senegalensis. Briss. av. 4. p. 485. t. 39. f. 1.
- Ispida. 3. *A. brachyura*, supra cyanea, subtus fulva, loris rufis.
Ispida supra cærulea, subtus ferruginea. Mus. Ad. Fr. 1. p. 16. penn. brit. t. H. I. K.
Ispida. Gesn. av. 571. *Raj. av.* 48. n. 1. *Olin. av.* 39. *Aldr. orn.* 3. p. 518. t. 520. *Will. orn.* 101. t. 24. *Briss. av.* 4. p. 471. 475. 477.
Ispida indica minor. Edw. av. 11. t. 11. *Alb. av.* 1. p. 51. t. 54.
Alcyon. Gesn. av. 85. *Aldr. av.* 3. p. 497.
Habitat ad maris littora in Europa, Asia.
Rostrum nigrum. Pedes rubri.
- Erithaca. 4. *A. brachyura*, dorso cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureis, gula nuchaque albis.
Alcedo bengalensis. Alb. av. 3. p. 28. t. 29.
Ispida bengalensis torquata. Briss. av. 4. p. 503.
Habitat in Bengala.
Rostrum Pedesque rubri.
- madaga- 5. *A. subbrachyura rufa*, gula alba, remigibus nigrican-
 scariensis. tibus.
Ispida madagascariensis. Briss. av. 4. p. 508. t. 38. f. 1.
Habitat in Madagascar.
Rostrum Pedesque rubri.
- superci- 6. *A. submacroura viridis*, subtus alba fascia viridi super-
 ciliis fulvis
Alcedo viridis & lutea. Edw. av. 73. t. 245.
Ispida americana viridis. Briss. av. 4. p. 490.
Habitat in America.
Rostrum nigrum, Pedes carnei.

Alcyon. 7. *A. macroura cristata cærulescens*, abdomine albo, pectore ferrugineo, macula alba ante poneque oculos.

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

Ispida carolinensis cristata. *Briss. av.* 4. p. 512.

β. *Ispida dominicensis cristata.* *Briss. av.* 4. p. 515.

Ispida carolinensis. *Edw. av.* 115. t. 115.

γ. *Jaguacati guacu.* *Margr. bras.* 194. *Will. orn.* 1022.
Raj. av. 49.

Ispida brasiliensis cristata. *Briss. av.* 4. p. 511.

Habitat in America.

Rostrum capite longius, validum s. Picæ. Macula alba ante & post oculos. Lingua brevissima, carnosa, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitula longiores. Remiges nigre, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatæ. Rectrices 12, æquales, utrinque albo maculatæ. Gula alba. Pectus & Abdomen alba, sed Pectus antica fascia ferruginea. Femora ferruginea. Tibiæ brevissimæ. Digitus extimus connexus cum intermediis. Rostrum nigrum. Pedes rubri.

torquata. 8. *A. macroura subcristata cano-cærulescens*, torquæ albo, alis caudaque albo-maculatis.

Ispida mexicana cristata. *Briss. av.* 4. p. 518. t. 41.
f. 1.

Achalalactli s. *Piscium vorax.* *Hern. mex.* 13. *Will. orn.* 301. *Raj. av.* 156.

Habitat in Martinica, Mexico.

Rostrum nigrum; basi rubrum. Pedes rubri.

capensis. 9. *A. macroura cinereo-cærulea*, subtus, fulva, pectore testaceo, rostro rubro.

Ispida capitis bonæ spei. *Briss. av.* 4. p. 488. t. 30.
f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei.

Rostrum Pedesque rubri. Rostrum magnum ut in *torquata*.

senegalensis. 10. *A. macroura cyanea*, subtus alba, capite cano, pectore & stricibus alarum nigris.

Ispida senegalensis major. *Briss. av.* 4. p. 494. t. 40.
f. 1.

Habitat in Senegal.

Rostrum mandibula superior, rubra, inferior Pedesque nigri.

Smyrnen- 11. A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viri-
- sis.

Alcedo smyrnensis. Alb. av. 3. p. 26. t. 27.

Ispida smyrnensis. Briss. av. 4. p. 499.

β. Ispida major africana. Edw. av. 8. t. 8.

Ispida madagascariensis cærulea. Briss. av. 4. p. 496. t.

38. f. 2.

Habitat in Africa & Asia.

Confer. Alcedo major bengalensis. Alb. av. 3. p. 271.

t. 28. Briss. av. 4. p. 501.

Rostrum Pedesque rubri.

rudis. 12. A. macroura fusca albido varia.

Alcedo rudis. Hasselq. itin. 243. n. 22.

Ispida ex albo & atro varia. Edw. av. 9. t. 9, Sloan.

jam. 2. p. 313. t. 255. f. 3. Briss. av. 4. p. 520.

t. 39. f. 2.

Habitat in Persia, Ægypto.

Cauda æqualis albida fascia lineari lataque nigra.

Rostrum Pedesque nigri.

Dea. 13. A. rectricibus duabus longissimis medio attenuatis,
corpore nigro-cærulescente, alis virescentibus.

Ispida ternatana. Briss. av. 4. p. 525. t. 40. f. 2.

Avis paradisiaca ternatana. Seb. mus. 1. p. 74. t. 46.

f. 3.

Habitat in Surinamo.

Rostrum Pedesque fulvi.

Paradisea. 14. A. rectricibus intermediis duabus longissimis, corpo-
re viridi-aureo, pedibus scanforiis.

Alcedo binis plumis in cauda longissimis Edw. av.

10. t. 10.

M 3

Gal-

Rostrum nigrum. Pedes nigri: Paradiseæ rudi.

- - - rubri: cristatæ, indicæ, superciliosæ, Ispidæ, Alcyoni.

rubrum, Pedes nigri:

- - - rubri: madagasc. smyrnensi, Erithacæ, Deæ, capensi,
Galbulæ.

rubro nigr. Pedes nigri: senegalensi.

- - - rubri: torquatæ.

Galbula longicauda. *Briss. av. 4. p. 89. t. 5. f. 22*
Habitat in Cayania, Surinamo.
Rostrum ♂ Pedes nigri.

Galbula. 15. *A. cauda cuneiformi, corpore viridi-aureo, subtur-*
rifo, pedibus scansoriis.

Galbula. *Briss. av. 4. p. 85. t. 5. f. 1.*

Jacamaciri. *Marcgr. bras. 202. Will. orn. 96. t. 222*

Raj. av. 44. Edw. av. t. 334.

Habitat in Brasilia, Cayania.

Rostrum nigrum. Pedes pallidi.

63. **MEROPS.** *Rostrum curvatum, compressum*
carinatum.

Lingua apice laciniata.

Pedes gressorii.

Apiaster. 1. *M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cæru-*
lescente, reatricibus duabus longioribus, gula lutea.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 21. **

Merops. *Bell. av. 16. Gesn. av. 599. Aldr. orn.*

1. p. 871 t. 872 ♂ 873. Will. orn. 102 t. 222

Raj. av. 49. Alb. av. 2. p. 40. t. 44. Charl. onom.

87. t. 87.

Merops galilæus. *Hasselq. itin. 247.*

Apiaster. *Briss. av. 4. p. 533.*

Habitat in Europa australi, Oriente. Nidus ex Mus-
scis in cavernis subterraneis. Gregaria visitat Cicadibus

Apibus, Muscis, Culicibus.

Pedes rubri.

viridis. 2. *M. virens, fascia pectorali nigra, gula caudaque ca-*
ruleis, reatricibus duabus elongatis.

Ispida viridis, supra ferruginea. Osb. itin. 96.

Merops viridis, supra ferruginea. Amæn. acad. 4.

237.

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

Merops minor, caudæ & pennis longioribus & tenui-
ribus Edw. av. 183. t. 183.

Apiaster bengalensis torquatus. Briss. av. 4. p. 555

Apiaster madagascariensis torquatus. Briss. av. 4.

549. t. 42. f. 2.

Apiaster philippensis minor. *Briss. av. 4. p. 555. t. 43. f. 2.*

Habitat in Java, Bengala.

Caudæ pennæ longiores subsubulatæ.

congener. 3. *M. flavescens*, uropygio virescente, remigibus apice rubris, rectricibus basi luteis.

Merops alter. Gesn. av. 601. t. 602. Aldr. orn. 1.

p. 875. t. 876. Will. orn. 103. Raj. av. 49.

Apiaster icterocephalus. Briss. av. 4. p. 537.

Habitat in Europa australi.

superciliosus. 4. *M. viridis*, linea frontis supra infraque oculos alba, gula flavicante, rectricibus duabus elongatis.

Apiaster madagascariensis. Briss. av. 4. p. 546. t. 42. f. 1.

Habitat in Madagascar.

philippinus. 5. *M. viridis*, subtus flavescens, uropygio cæruleo, cauda æquali.

Apiaster philippensis major. Briss. av. 4. p. 560. t. 43. f. 1.

Habitat in Philippinis.

Rostrum Pedes apicesque remigum nigra.

cinereus. 6. *M. rubro flavoque variegatus*, subtus flavo-rubescens, rectricibus duabus longissimis rubris.

Avicula de Qvauhcului. Seb. mus. 1. p. 50. t. 31. f. 10.

Apiaster mexicanus. Briss. av. 4. p. 541.

Habitat in America.

cafer. 7. *M. griseus*, crisso flavo, cauda longissima.

Habitat in Æthiopia.

Inter pulchre delineatas icones animalium ultra 150, quas misit amicissimus J. Burmannus, visa est hæc avis.

64. UPUPA. *Rostrum* arcuatum, convexum, subcompressum, obtusiusculum.

Lingua obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.

Pedes ambulatorii.

Epops. 1. *U. cristata variegata. Fn. svec. 105. * Penn. brit. t. L.*

Upupa. *Bell. av. 72. a. Gesn. av. 776. Aldr. orn. 2. p. 702. Jonst. av. . . t. 42. Will. orn. 100. t. 24. Raj. av. 48. Alb. av. 2. p. 39. t. 42. 43. Frisch. av. t. 43. Charl. onom. 63. t. 63. Olina. av. 36. Edw. av. t. 345. Briss. av. 2. p. 455. t. 43. f. 1.*

Habitat in Europæ & Indiæ orientalis sylvis, victitans insectis. Terrefacta cristam erigit Psitaco cristato similem.

Prome- 2. U. reëtricibus sex: intermediis longissimis.
rops. *Promerops superne fuscus, inferne albus, pectore rufescente. Briss. av. 2. p. 461. t. 43. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Caudæ Reëtrices laterales sensim exterius breviores. Crissum luteum.

paradisea. 3. U. reëtricibus duabus longissimis.
Avis paradisiaca Manucodiata cristata orientalis. Selb. mus. 1. p. 40. t. 30. f. 5.
Promerops indicus cristatus. Briss. av. 2. p. 462.
Habitat in Asia.

65. **CERTHIA.** *Rostrum arcuatum, tenue, subtriangulum, acutum.*
Lingua acuta.
Pedes ambulatorii.

familiaris. 1. *C. grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem macula alba, reëtricibus decem. Fn. svec. 106. * Penn. brit. t. H. I. K.*
Certhia. Gesn. av. 251. Aldr. orn. 1. p. 869. t. 87. Bell. av. 98. a. Will. orn. 100 t. 23. Raj. av. 41. n. 5. Alb. av. 3. p. 24. t. 25. Frisch. av. 39. f. 3. Briss. av. 3. p. 603.
Habitat in Europæ arboribus reptans; victitat Insectorum ovis larvi que; ova 20 parit.
Remiges 4 - 14. macula transversa alba notatæ. Reëtrices 10 huic, reliquis 12.

muraria. 2. *C. cinerea, macula alarum fulva.*
Certhia muralis. Briss. av. 2. p. 607.

Picus murarius. *Gesn. av.* 712. *Aldr. orn.* 1. p. 851. t. 852. *Will. orn.* 99. t. 23. *Raj. av.* 46. *Briss. av.* 3. p. 607. t. 30. f. 1. *Edw. av.* 3. t. 361.

Habitat in Europæ australis turribus, arcibus. D. Scopoli. Nidificat in Craniis. Kram. austr. 336.

Rostrum subulatum, cultratum, subarcuatum, tenue, capite longius. Collum subtus albidum. Remiges nigræ: 1, 2 latere tenuiore maculis duabus albis. Macula alarum rosea e rectricibus ♂ remigum latere interiore. Rectrices 12, albicantes. Ungues validi, præsertim posticus.

pufilla. 3. *C. grisea*, subtus alba, superciliis candidis, rectricibus fuscis: extimis apice albis.

Certhia fusca minor. Edw. av. 26. t. 26.

Certhia indica. Briss. av. 3. p. 621.

Habitat in India.

capensis. 4. *C. grisea*, rectricibus nigricantibus: extima exterius albo fimbriata. *Briss. av.* 3. p. 618. t. 31. f. 1.

Habitat ad Cap. b. spei.

olivacea. 5. *C. olivacea*, subtus grisea, orbitis albicantibus. *Briss. av.* 3. p. 625. t. 33. f. 1.

Habitat in Madagascar.

curruca- 6. *C. olivacea*, subtus flavescens, rectricibus æqualibus.
ria. *Certhia philippensis. Briss. av.* 3. p. 615. t. 30. f. 3. 2.

Habitat in Zeylona. J. G. Loten, Gubernat. Zeylona.

Corpus *Currucæ*, subtus a gula ad anum flavescens. Rostrum cinereum, validius quam in congeneribus, Lingua setis 2. Remiges Rectricesque magis obscure cinereæ rachi nigra, apice extimo cinerascens.

jugularis. 7. *C. subgrisea*, subtus-lutea, gula violacea, rectricibus duabus extimis apice flavis.

Certhia philippensis minor. Briss. av. 2. p. 616. t. 32. f. 5.

Habitat in Philippinis.

cærulea. 8. *C. cærulea* fascia oculari gula remigibus rectricibusque nigris. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 22. *

Certhia cærulea. Edw. av. 21. t. 21.

Certhia cayanensis cærulea. Briss. av. 3. p. 626. t. 31. f. 4.

Habitat in Surinamo.
Rostrum huic longius.

- cayana. 9. *C. viridis nitida, subtus albo striata, rectricibus viridibus: lateralibus interius nigricantibus.* *Briss. av. 3. p. 636. t. 23. f. 2.*
Habitat in Cayania.
- chalybea. 10. *C. viridis nitens, pectore rubro: fascia antica chalybea.* *Briss. av. 3. p. 643. t. 32. f. 1.*
Certhia purpurea indica. *Edw. av. 116. t. 265.*
Habitat ad Cap. b. spei.
- afra. 11. *C. viridis, abdomine albo, pectore rubro, uropygio cæruleo.*
Trochilus capitis b. spei. *Edw. av. 287. t. 347. f. 1.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Remiges & Rectrices nigrae.
- Spiza. 12. *C. viridis, capite remigibusque nigricantibus.*
Motacilla Spiza. *Syst. nat. 10. p. 188. n. 27.*
Certhia brasiliensis viridis atricapilla. *Briss. av. 3. p. 635. & p. 633.*
Muscicapa viridis, capite nigro s. cæruleo. *Edw. av. 25. t. 25. f. 1. 2.*
Habitat in Brasilia, Surinamo.
- sperata. 13. *C. purpurea subtus coccinea, capite gula uropygioque violaceis.*
Certhia philippensis purpurea. *Briss. av. 3. p. 655. t. 31. f. 2, 3.*
Habitat in Philippinis.
Femina olivacea, supra viridescens, subtus flavescens.
- senegalensis. 14. *C. nigro-violacea, vertice gulaque viridi-aureis, pectore coccineo.* *Briss. av. 3. p. 660. t. 34. f. 2.*
Habitat in Senegal.
- gutturalis 15. *C. nigricans, gutture viridi-nitente, pectore purpureo.*
Certhia brasiliensis nigricans. *Briss. av. 3. p. 658. t. 33. f. 3.*
Habitat in Brasilia.

Pinus. 16. *C. flava*, supra olivacea, alis cæruleis fasciis duabus albis.

Certhia Pinus. Edw. av. 140. t. 277. f. 2.

Parus americanus lutescens. Catesb. car. 1. p. 46. t. 46.

Briss. av. 3. p. 576.

Habitat in America septentrionali.

Lora nigra.

cruenta- 17. *C. nigro-cærulescens*, subtus alba, vertice cervice dorso uropygioque rubris.

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

Certhia bengalensis. Briss. av. 3. p. 663.

Habitat in Bengala.

flaveola. 18. *C. nigra*, subtus lutea, superciliis exalbidis, rectricibus extimis apice albis.

Luscinia f. Philomela e fusco & luteo varia. Sloan.

jam. 2. p. 307. t. 259. Raj. av. 187. n. 45. Edw. av.

122. t. 122. ♂ t. 362. f. 3.

β. *Certhia bahamensis. Catesb. car. 1. p. 59. t. 59. Briss. av. 3. p. 620. & 611. t. 34. f. 5.*

Certhia f. saccharivora jamaicensis. Briss. av. 6. app. 117.

Habitat in America.

pulchella. 19. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis*, corpore viridi nitente, pectore rubro.

Certhia longicauda senegalensis. Briss. av. 3. p. 645.

Avicula amboinensis discolor. Seb. mus. 2. t. 7. f. 2.

Habitat in Senegal.

famosa. 20. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis*, corpore viridi nitente, axillis luteis, loris nigris.

Certhia longicauda, cap. b. spei. Briss. av. 3. p. 647. t. 34. f. 1.

Trochilus afer. Syst. nat. 10. p. 119. n. 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Linea atra inter rostrum & oculos. Macula axillaris elevatis alis conspicitur.

philippi- 21. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis*, corpore subgriseo-virescente, subtus albo-flavescente.

Certhia philippensis. Briss. av. 3. p. 613. t. 30. f. 2.

Habitat in Philippinis.

- violacea, 22. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis, corpore violaceo nitente, pectore abdomineque luteis.*
Certhia longicauda minor, capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 649. t. 33. f. 6.
Habitat ad Cap. b. spei.
- zeylonica 23. *C. pileo viridi, dorso ferrugineo, abdomine flavo, gula uropygioque azureis.*
Certhia philippensis olivacea. Briss. av. 3. p. 623. t. 34. f. 4, 8. ?
Habitat in Zeylona. J. G. Loten.
Rostrum subulatum, arcuatum, nigrum, longitudine capitis. Corpus magnitudine C. familiaris, supra ferrugineum. Gula Uropygiumque azureo-aurea. Pileus viridis, nitens. Pectus ♂ Abdomen flava. Remiges fuscae apicis margine pallido. Rectrices æquales, nigricantes: extimis 1, 2. apicis margine albedo.
- cyanea. 24. *C. cærulea, fascia oculari humeris alis caudaque nigris, pedibus rubris.*
Certhia nigro cæruleoque varia. Edw. av. 2. p. 114. t. 264. f. 1.
Certhia brasiliensis cærulea. Briss. av. 3. p. 628. t. 31. f. 5.
Guiracoereba. Marcgr. bras. 212. Will. orn. 239. Raj. av. 83.
Avicula e cuba. Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 5.
Habitat in Brasilia, Cayania.
Remigum latus interius ♂ Tectrices alarum inferiores sulphurea sunt.
- Lotenia. 25. *C. cærulea, fascia pectorali rubro-aurea, loris atris.*
Certhia madagascariensis viridis. Briss. av. 3. p. 641. t. 33. f. 4, 5.
Avis ceylanica unicolor. Seb. mus. 1. t. 69. f. 5.
Habitat in Zeylona. J. G. Loten p. m. Gubernat. Zeylon. qui hortum Botanicum primus in India condidit, ♂ tot raris avibus me aliosque ditavit.
Rostrum subulatum, arcuatum, nigrum, capite duplo longius. Caput Dorsumque cæruleo-nitentia. Pectus nigro-cæruleum, nitens, fascia pectorali ignita f. ferrugineo-aurea. Abdomen fuscum. Remiges nigrae. Rectrices nigrae æquales.

66. TROCHILUS. *Rostrium* subulato-filiforme apice tubulato, capite longius: Mandibula superior vaginans inferiorem.

Lingua filiformis, filis duobus coalitis tubulosa.

Pedes ambulatorii.

paradi- 1. T. curvirostris ruber, alis cæruleis, capite cristato, feus. rectricibus intermediis longissimis.

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

Polytmus mexicanus longicaudus ruber cristatus. *Briss. av. 3. p. 692.*

Habitat in Mexico.

Pella. 2. T. curvirostris ruber, rectricibus intermediis longissimis, corpore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque viridi.

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

Polytmus surinamensis longicaudus ruber. *Briss. av. 3. p. 690.*

Habitat in America meridionali.

superci- 3. T. curvirostris fuscus nitens, rectricibus intermediis liosus. longis, abdomine subincarnato, superciliis albis.

Polytmus cayanensis longicaudus. *Briss. av. 3. p. 686. t. 35. f. 5.*

Habitat in Cayania.

Rectrices intermediae a medio ad apicem albicantes.

Polyt- 4. T. curvirostris virescens, rectricibus lateralibus mus. longissimis, pileo rectricibusque fuscis.

Polytmus viridans aureo varie splendens, pennis binis uropygii longissimis. *Brown. jam. 475.*

Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av. 34. t. 34. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 1.*

Melli-

Mellisuga jamaicensis atricapita, cauda bifurc. *Briss.*

av. 3. p. 729.

Habitat in America.

forficatus. 5. *T. curvirostris viridis*, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie splendens, pen-
 nis binis uropygii longissimis. *Brown. jam. p.*
475.

Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av. 33. t. 33.*

Mellisuga jamaicensis, cauda bifurca. *Briss. av.*

3. p. 728. ♂ 732. t. 37. f. 6.

Mellivora avis maxima. Sloan. jam. 2. p. 309. t. 264.

f. 4. Raj. av. 83. n. 3.

Guainumbi 3. Marcgr. bras. 197. Raj. av. 187. n.

41.

Habitat in Jamaica.

Pennæ longissimæ basi suffultæ supra ♂ infra pennula rigida.

leucurus. 6. *T. curvirostris viridi-aureus*, rectricibus æqualibus albis, colori rubro.

Mellivora cauda alba. Edw. av. 5. p. 99. t. 256. f. 1.

Polytmus surinamensis. Briss. av. 3. p. 674.

Habitat in America meridionali.

Rectrices extimæ apice nigricantes; intermediæ duæ viridi-auratæ.

jugularis. 7. *T. curvirostris cærulescens*, rectricibus æqualibus, collo subtus sanguineo.

Polytmus cayanensis violaceus. Briss. av. 3. p. 683.

t. 35. f. 3. Edw. av. 2. p. 118. t. 266. f. 1.

Habitat in Cayenna, Surinamo.

Thaumantias. 8. *T. curvirostris viridis nitens*, rectricibus æqualibus albo fimbriatis: extima exterius alba.

Polytmus. Briss. av. 2. p. 677.

Avicula Americana, Colubris. Seb. mus. 1. t. 59. f. 5.

Guainumbi 6 species. Marcgr. bras. 197. Will. orn.

167. Raj. av. 83. n. 6.

Habitat in America meridionali.

- domini- 9. *T. curvirostris viridis nitens*, subtus subcinereus, re-
cus. ctricibus medio ferrugineis apice albis.
Polytmus dominicensis. *Briss. av. 3. p. 672. t. 35.*
f. 4.
Habitat in Dominica.
- Mango. 10. *T. curvirostris viridis nitens* rectricibus subæquali-
bus ferrugineis, abdomine atro.
Mellivora Mango. *Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 2.*
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam. 2. p. 308. t.*
264. f. 3.
Guainumbi 3 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn.*
167. Raj. av. 187. n. 5.
Polytmus jamaicensis. *Briss. av. 3. p. 679. t. 35. f. 1.*
Habitat in Jamaica.
- holoseri- 11. *T. curvirostris viridis*, rectricibus æqualibus supra
ceus. nigris, fascia pectorali cærulea, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av. 36. t. 36.*
Polytmus mexicanus. *Briss. av. 3. p. 676. t. 35. f. 2.*
Avis auricoma mexicana. *Seb. mus. 1. t. 99. f. 4.*
Habitat in Mexico.
- Colubris. 12. *T. rectirostris viridi-aureus*, rectricibus nigris: la-
teralibus tribus ferrugineis apice albis, gula flammea.
Mellivora avis carolinensis. *Catesb. car. 1. p. 65.*
t. 65.
Mellivora gula rubra. *Edw. av. 38. t. 38.*
Mellifuga carolinensis, gutture rubro. *Briss. av. 3.*
p. 716. t. 36. f. 6, 5.
Tomineio mariana virescens, gutture flammeo. *Pet.*
gaz. t. 3. f. 8.
Passer muscatus. *Gesn. av. 655.*
Guainumbi. *Marcgr. bras. 196. Will. orn. 165. Raj.*
av. 82. n. 1.
β. *Trochilus Tomineo* rectricibus subæqualibus basi
ferrugineis apice albis, corpore supra fusco, subtus
albido. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 23. femina.**
Ouriffia s. *Tomineo*. *Clus. exot. 96.*
Habitat in America, imprimis septentrionali.
Corpus viridi aureum, subtus album.
- Ouriffia. 13. *T. rectirostris viridi-auratus*, rectricibus subæqualibus
fusco-aureis, remigibus nigris, abdomine cæruleo.
Habitat in Indiis.

- Melqui- 14. *T. rectirostris viridi-aureus*, rectricibus æqualibus
 ius. ferrugineis : extimis apice fuscis, remigibus nigris
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 24. * Syst. nat. 10. p. 120. n.*
8, 12.
Mellifuga brasiliensis, gutture topazino. *Briss. av. 3.*
p. 699. t. 37. f. 1.
Avis Colubri Thaumantias. Seb. mus. 1. p. 61. t.
37. f. 4.
 Guainumbi 8. species. *Marcgr. bras. 197. Will.*
orn. 167. Raj. av. 83.
Habitat in America.
- mellifu- 15. *T. rectirostris viridi-aureus*, rectricibus æqualibus
 gus. cæruleis, remigibus atro-cærulescentibus, tibiis
 pennatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 23. **
Mellifuga viridis. Edw. av. t. 360. f. 1.
Mellifuga cayanensis. Briss. av. 3. p. 704. t. 36. f. 3.
Colubri s. Florifuga. Seb. mus. 2. p. 42. t. 41. f.
2, 4.
 Guainumbi 9 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn.*
167. Raj. av. 83.
- Pegasus. 16. *T. rectirostris*, rectricibus basi virescentibus, cor-
 pore virescente-aureo, subtus subgriseo tibiis pennatis.
Mellifuga cayanensis, ventre griseo. *Briss. av. 3. p.*
709. t. 36. f. 4.
Habitat in Cayania.
Rectrices æquales nigro-purpureæ : lateralibus apice
griseis.
- niger. 17. *T. rectirostris* rectricibus subæqualibus, corpore ni-
 gro subtus aurato, crisso albo, tibiis pennatis.
Trochilus niger. Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.
Mellifuga dominicensis. Briss. av. 3. p. 702. t. 36.
f. 8.
Habitat in America meridionali.
- cristatus 18. *T. rectirostris viridis*, alis fuscis, abdomine fusco
 cinereo, crista cærulescente, tibiis pennatis.
Mellivora minor cristata. Edw. av. 37. t. 37.
Mellifuga cristata. Briss. av. 3. p. 417. t. 37. f. 1.
Habitat in America.
- latus. 19. *T. rectirostris virescente-aureus*, rectricibus æqu
 libus ferrugineis apice nigris, pileo rubro cristato
 Mel.

Mellivora cristata rubra. *Edw. av. t. 3. 44. f. superior.*
Habitat in India orientali.

Caput nigrum, tectum pileo in cristam longam decumbentem sanguineam. Rostrum fere rectum. Cauda terminata fascia nigra.

mellivo- 20. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis,
 rus. capite cæruleo, dorso viridi, abdomine albo.

Mellivora ventre albo. *Edw. av. 35. t. 35. f. 1.*

Mellisuga surinamensis torquata. *Briss. av. 3. p. 713.*
Habitat in India.

Collum a tergo lunula alba.

ruber. 21. T. rectirostris, rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo fusco submaculato.

Mellivora parva purpurea. *Edw. av. 32. t. 32. f. 1.*

Mellisuga surinamensis. *Briss. av. 3. p. 701.*

Habitat in Surinamo.

Rectrices intermediae testaceæ.

minimus. 22. T. rectirostris, rectricibus lateralibus margine exterioriore albis, corpore viridi nitente, subtus albido.

Mellivora avis minima. *Sloan. jam. 2. p. 307 t. 264.*

f. 1. Raj. av. 187. Edw. av. 105. t. 105. f. infima.

Mellisuga. *Briss. av. 3. p. 695. t. 36. f. 1.*

Guainumbi 7 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn.*

167. Raj. av. 187.

Guainumbi minor, corpore toto cinereo. *Raj. av. 83.*

Habitat in America. Avis minima inter omnes notas, ut Struthio Camelus maxima. Sloanei viva ponderabat Gr. 20, Edwardi sicca Gr. 45. Rectrices nigrae nitentes, at 1, 1, totæ griseæ; 2, 2, a medio ad apicem griseæ.

III. ANSERES.

Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum, sub basi gibbum, apice auctum. Faux denticulata.

Lingua carnosissima.

Pedes palmati, natatorii.

67. ANAS. *Rostrum lamelloso-dentatum, convexum, obtusum. Lingua ciliata, obtusa.*

* *Rostrum basi gibbo.*

Cygnus. 1. A. *rostrum semicylindrico atro, cera flava, corpore albo.* *Fn. svec. 107. It. wgoth. 143.*

α. *Cygnus ferus. Bell. av. 30. a. Gesn. av. 371. t. 372. Aldr. orn. 3. p. 10. t. 8. Will. orn. 212. t. 69. Raj. av. 136. Alb. av. 3. p. 91. t. 96. Edw. av. 150. t. 150. Marsf. danub. 5. p. 98. Briss. av. 60. p. 292. t. 28.*

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

Cygnus. Gesn. av. 371. t. 372. Bell. av. 30. Aldr. orn. 3. p. 1. Besl. mus. t. 20. Marsf. dan. 5. t. 47. Frisch. av. t. 152.

Habitat in Europa, America septentrionali; accedit ad nos ultimo die regelationis. Piscatur poma. It. scan. 186. 228.

Mansuetus β. distinguitur Cera nodosa nigra. Utrisque Rostrum versus basin rubrum. Pedes fusci.

Cygnoides. 2. A. *rostrum semicylindrico: cera gibbosa, palpebris tumidis. Fn. svec. 108.*

australis. α. *Anser hispanicus f. guineensis. Raj. av. 138. Will. orn. 275.*

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

Anser hispanicus. Alb. av. 1. p. 79. t. 91. Marsf. dan. 5. p. 104. t. 50.

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

Anser chinensis. *It. wegoth.* 145. *Frisch.* av. 153, 154.

Anser moschoviticus. *Alb. av.* 2. p. 83. t. 91, 92. *Briss. av.* 6. p. 83. t. 91, 92.

Habitat in Asia.

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

gamben- 3. A. rostro semicylindrico, cera gibbosa, humeris spinosis.

Anser gambensis. *Will. orn.* 275. t. 61. *Raj. av.* 138. *Briss. av.* 6. p. 283.

Habitat in Gambensi regno.

Tadorna. 4. A. rostro fimo, fronte compressa, capite nigro-virescente, corpore albo variegato. *Faun. svec.* 112. * *Penn. brit.* t. O.

Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Faun. svec.* 1. n. 93.

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

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

Anas maritima. *Gesn. av.* 803. *Aldr. orn.* 3. p. 196. t. 195.

Tadorna. *Bell. av.* 36. *Aldr. orn.* 3. p. 236. t. 237. *Briss. av.* 6. p. 344. t. 33. f. 2.

Vulpanser. *Gesn. av.* 161. *Aldr. orn.* 3. p. 159. *Alb. av.* 1. p. 90. t. 94.

Brandgaas. *Clus. exot.* 368.

Habitat in Europæ maritimis, nidificat in cuniculis a se fossis duplici introitu.

Mas. Caput collumque violaceum. Collum medium albo annulatum. Dorsum album. Pectus brunneum. Abdomen album linea carinali nigra. Remiges primores primæ nigre; proximæ violacæ; interiores ferrugineæ; ultimæ albæ. Speculum violaceum. Cauda alba apice nigro. Rostrum rubrum basi compressa carnosum. Pedes rubri.

spectabi- 5. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra, capite canescente. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 25. * *It. svec.* 112.

Anas canadensis, capite griseo - cæruleo. *Edw. av.*
154. t. 154.

Anas freti hudsonis. *Briss. av. 6. p. 366.*

Habitat in Canada, Svecia.

Rostrum nigrum cum rubro. Pedes rufi.

fusca. 6. A. nigricans, palpebra inferiore speculoque alarum
albis. *Fn. svec. 109. **

Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos,
lineaque alba. *Fn. svec. 1. p. 106. * It. gotl. 2157.*
271. *

Anas fera fusca, *Jonst. av. t. 44. Brunn. act. ni-*
drosf. 1. t. 5.

Anas niger. *Wil. orn. 278. t. 70. Raj. av. 141.*
n. 4.

Anas nigra, rostro nigro rubro luteo. *Aldr. av. 33.*
p. 234. t. 235.

Anas nigra major. *Briss. av. 6. p. 366.*

Habitat in Oceano Europæo.

Mas ad basin rostri gibbositate notatus. Rostrum ma-
ris luteum, medio nigrum. Pedes rubri.

nigra. 7. A. rostro basi gibbo, corpore toto nigro. *Fn. svec.*
110.

Anas niger minor. *Will. orn. 280. t. 74. Raj. av.*
141. n. 5.

Anas nigra. *Briss. av. 6. p. 420. t. 38. f. 2.*

Habitat in Lapponia, Anglia.

Cauda subcuneiformis. Femina fusca est. Rostrum ni-
grum, medio luteum. Pedes fusci. Frontis gibbo-
sitas carnosâ rubra, divisa lineâ flava.

* * *Leves rostro basi æquali.*

Marila. 8. A. nigra humeris cinereo-undulatis, abdomine specu-
loque alari albis. *Faun. svec. 111. * Pontopp. all.*
t. 26.

Anas toto corpore fusca, macula alarum alba. *Kramm.*
*austr. 342. **

Anas nigra ultima nova. *Stræm. sændm. 230.*

Fuligula forte gesneri. *Raj. av. 142. Will. orn. 279.*

Habitat in Europæ alpinis in Svecia, Norvegia, Aus-
tria.

Femina fusca. Thorace & anterioribus corporis griseo-
fuscis. Speculum album, antice posticeque nigrum.

Conf.

Conf. subterranea A. fusca subtus alba. Scopol.
Habitat in lacus Zirchnicensis cryptis subterraneis.
Uropygium fusco maculatum. An distincta?

- Anser. 9. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo, sub-
 tus pallidiore, collo striato. *Fn. svec. 114. **
 α. Anser ferus. *Gesn. av. 158. Aldr. orn. 3. p. 147. t. 150, 151. Will. orn. 274. t. 69. Raj. av. 136. Marsf. dan. 5. p. 100. t. 48.*
 Anser ferus flandricus. *Aldr. orn. 3. p. 155. t. 152.*
 Anser ferus tertius. *Aldr. orn. 3. p. 155. t. 153.*
 Anser palustris nostras. *Raj. av. 138.*
 Anser sylvestris. *Frisch. av. t. 155. Brissf. av. 6. p. 265.*
 β. Anser domesticus. *Gesn. av. 141. Will. orn. 273. t. 75. Raj. av. 136. Aldr. orn. 3. p. 99. t. 102. Frisch. av. t. 157.*
 γ. Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av. 153. t. 153.*
Habitat in Europa & America maxime borealis lacubus fluviisque gratitans. Mas feminam alloquitur hora 4 matutina.
Collum striatum; Speculum nullum. Pedes rubri. Anulus albus ad basin rostri in spontaneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1 feminis 4; inde Pennæ, Plumæ, Anser durateus, Jus spartanum, Jecur ficatum; at Stercus ictericis.
- ægyptia- 10. A. rostro subcylindrico, corpore undulato, vertice
 ca. albo, speculo alari candido fascia nigra.
 Anser ægyptiacus. *Brissf. av. 6. p. 284. t. 27.*
 Anser anglicus. *Alb. av. 2. p. 59. t. 93.*
 Anser hispanicus parvus. *Raj. av. 138. n. 7: 1.*
Habitat in Ægypto?
Corpus undulatum e fusco ferrugineoque. Tempora castanea. Macula sterni castanea. Speculum alarum magnum, album, fascia nigra. Rostrum rubescens. Pedes rubri.
- crythro- 11. A. cinerea, fronte alba. *Faun. svec. 116. * Zool.*
 pus. *brit. t. 00: 1.*
 Anser helsingicus. *Clus. exot. 368.*
 Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av. 153. t. 153.*

Anser septentrionalis sylvestris. *Briss. av. 6. p. 269.*
Habitat in Europa & America septentrionali.
 Rostrum rubrum. Pedes rubri.

cærule- 12. A. grisea, subtus alba, rectricibus alarum dorsoque
 scens. postico cærulescentibus.

Anser canadensis, alis cæruleis. *Edw. av. 152. t. 152.*

Anser sylvestris freti hudsonis. *Briss. av. 6. p. 275.*

Habitat in Canada.

Rostrum rubrum. Pedes rubri.

Bernicla. 13. A. fusca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.

Anas capite colloque nigris. *Faun. svec. 115.**

a. Brenta. *Will. orn. 275. t. 69. Raj. av. 137. n. 6.*

Alb. av. 1. p. 80. t. 93. Briss. av. 6. p. 304. t. 31.

Bernicla. *Bell. av. 34. Aldr. orn. 3. p. 166. t. 168.*

Anas torquata. *Aldr. orn. 3. p. 213. t. 214.*

Glaucius. *Frisch. av. t. 156*

Bernicla. *Briss. av. 6. p. 300.*

Bernicla s. Bernacla. *Will. orn. 274. Raj. av. 137.*
 n. 5.

Branta s. Bernicla. *Gesn. av. 109. t. 110. Aldr. orn.*
 3. p. 165. t. 167.

Bernacle. *Clus. exot. 368.*

Clakis. *Gesn. av. 112. Aldr. orn. 3. p. 166. t. 169,*
 170.

Anser arboreus. *Gesn. av. 112. t. 111. Bell. av. 31.*

Habitat in Europa boreali; migrat supra Sveciam,
nidificat in Groenlandia; hibernat in Belgio.

Rostrum nigrum. Pedes nigri.

canaden- 14. A. cinerea, capite colloque nigris, genis gulaque albis.
 sis.

Anser canadensis. *Will. orn. 276. t. 70. f. 1. & t.*

71. f. 3. Raj. av. 139. n. 9. Catesb. car. 1. p.

92. t. 92. Briss. av. 6. p. 272. t. 26. Edw. av. 151.

t. 151.

Habitat in Canada.

Rostrum nigricans. Pedes plumbei. Uropygium Re-
 ctricesque nigra.

mollissi- 15. A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. *Fn.*
 ma. *svec. 117.*

Anser lanuginosus. *Briss. av. 6. p. 494. t. 19, 20.*

Anas plumis mollissimis. *Barth. act. 1. p. 90. Worm. mus. 310. Will. orn. 277.*

Anas magna nigra & alba. *Edw. av. 98. t. 98.*

Anas f. cuberti f. farnensis. *Will. orn. 278. t. 76. Raj. av. 141. n. 3.*

Habitat in Europa boreali, pelagica. It. gotl. 213. deplumatur in nido: plumis mollissimis, præstantissimis, pretiosissimis. Vide monographiam Brännichi. Hassn. 1763. oct.

Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea. Rostrum nigrum. Pedes nigri.

moscha- 16. A. facie nuda papillosa. *Faun. svec. 118. **

ta. *Anas moschata. Raj. av. 150. Alb. av. 3. p. 92. t. 97, 98. Will. orn. 294. t. 75. Marsf. dan. 5. p. 116. t. 5657. Briss. av. 6. p. 313.*

Anas Indica. Gesn. av. 122. Aldr. orn. 3. p. 192. t. 193. Will. orn. 295.

Anas indica alia. Gesn. av. 803. Aldr. orn. 3. p. 192. t. 194, 195.

Anas cairina. Aldr. orn. 3. p. 199. t. 200, 201. Will. orn. 294.

Anas lybica. Will. orn. 294. Aldr. orn. 3. p. 196. t. 197, 198.

Habitat in India.

Alba, hujus forte varietas minor. It. wgot. 143.

Rostrum Pedesque rubri. Corpus cærulescenti-nigrum albo variegatum. Rectrix extima alba.

bahamen- 17. A. grisea, rostro plumbeo, macula laterali ful-
fis. va macula alarum viridi luteaque.

Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii coloris. Catesb. car. 1. p. 63. t. 93. Briss. av. 6. p. 358.

Moreca. Marcgr. bras. 214. Will. orn. 292. Raj. av. 149. n. 4.

Habitat in Bahama, Brasilia.

Rostrum plumbeum macula aurantia. Pedes plumbei. Speculum viride, antice flavum, postice nigrum.

Albeola. 18. A. alba, dorso remigibusque nigris, capite cærulescente, occipite albo.

Anas minor albus & fuscus. Edw. av. 100. t. 100.

Querquera ludoviciana. Briss. av. 6. p. 461. t. 41. f. 1.

Habitat in America
Rostrum nigricans. Pedes auranti.

- clypeata. 19. A. rostri extremo dilatato rotundato : ungue incur-
 vo. *Fn. svec. 119. * It gotl. 167. **
Anas platyrhynchos erythropus. Aldr. orn. 3. p. 230,
231. Will. orn. 283.
Anas platyrhynchos pedibus luteis. Aldr. orn. 3. p.
230. t. 232. Will. orn. 284. Raj. av. 144. n. 13.
Anas virescens. Marsf. dan. 5. p. 120. t. 58. Catesb.
car. 1. p. 96. t. 96.
Anas latirostra major. Gesn. av. 120. Aldr. orn. 3.
p. 227. t. 230. Frish. av. t. 161, 163.
Anas platyrhynchos altera. Will. orn. 283. t. 74. Raj.
av. 143. Gesn. av. 119. Aldr. orn. 3. p. 224. t.
226.
Anas clypeata. Alb. av. l. p. 93. t. 97, 98. Briss.
av. 6. p. 329. t. 32. f. 1.
 β *Anas muscaria. Gesn. av. 118. Aldr. orn. 3. p. 223.*
Will. orn. 287. Raj. av. 146.
Anas platyrhynchos macula alari purpurea utrinque
*nigra albaque, pectore rufescente. Fn. svec. 120. **
Syst. nat. 10. p. 125. femina est.
Habitat in Europæ, Americæ maritimis.
Pedes rubri. Speculum violaceum, antice posticeque
nigrum margine albo. Remiges primores scapo albo.
- strepera. 20. A. speculo alarum rufo nigro albo. *Faun. svec.*
*121. **
Anas strepera. Gesn. av. 121. Aldr. orn. 3. p. 234.
Briss. av. 6. p. 338. t. 33. f. 1.
Anas platyrhynchos, rostro nigro plano. Aldr.
orn. 3. p. 230. t. 233. Raj. av. 145. n. 2.
The godwal or gray. Will. orn. 287. t. 72. Zool.
brit. t. 00. f. 3.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
Rostrum nigrum. Pedes rubri. Speculum nigrum
margine antico rufo, postico albo. Uropygium ni-
grum. Dorsum fuscum, pallido undulatum.
- bucepha- 21. A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra
 la. infraque tumido sericeo nitente.
Anas hyberna. Briss. av. 6. p. 349.
Anas minor, purpureo capite. Catesb. car. 1. p. 95.
t. 95.

Habitat in aquis dulcibus Americæ septentrionalis.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.

- domini- 22. *A. rufa*, capite anteriore fuliginoso, speculo alarum
 ca, candido, rectricum scapis aterrimis. *Briss. av. 6.*
p. 472. t. 41. f. 2.
Chilcanauhli. Hern. mex. 21. Raj. av. 177.
Chilcanauhli. Hern. mex. 44. Raj. av. 176.
Habitat in America meridionali.

- Clangula 23. *A. nigro alboque varia*, capite tumido violaceo: sinu
 oris macula alba. *Fn. svec. 192. * It. æl. 49. **
Clangula. Gesn. av. 119. Aldr. orn. 3. p. 224. Alb.
av. 1. p. 92. t. 96.
Anas platyrhynchos mas. Aldr. orn. 3. p. 22. t. 225.
Will. orn. 282. t. 73. Raj. av. 142. Marsf. dan.
5. p. 114. t. 55.
Habitat in Europa; sæpius maritima. Urinatur egre-
gie quæsitura cochleas: trachea ventricosa, oculis
æneis.
Speculum album, subtus fuscum. Cauda subbifurca.
Remiges 1 — 14. nigricantes; 16 — 21. albæ. Ro-
strum nigrum. Pedes rubri. Feminae.

- rustica. 24. *A. fusco-cinerea*, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo & fusco varia. Catesb. car. 1. p.
98. t. 98.
Querquedula carolinensis. Briss. av. 6. p. 466.
Habitat in America septentrionali.
Mas albo nigroque varius. Briss.

- perspicil- 25. *A. nigra*, vertice nuchaque albis, macula nigra ro-
 lata. stri pone nares.
Anas canadensis major niger. Edw. av. 155. t. 155.
Anas nigra major freti hudsonis. Briss. av. 6. p. 425.
Anser maximus niger. Raj. av. 138. n. 2.
Habitat in Canada.
Corpus nigrum. Remiges & Rectrices nigrae. Ro-
strum rubrum macula quadrata nigra ad basin. Pe-
des rubri. Macula alba triangularis in vertice &
in nucha.

- Glaucion 26. *A. corpore nigricante*, pectore nebuloso, speculo
 alarum albo lineari.

Anas iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Faun. svec.* 123. *

Anas platyrhynchos. *Gesn. av.* 118. *Aldr. orn.* 3. p. 223.

Anas platyrhynchos minor. *Aldr. orn.* 3. p. 227. t. 229.

Anas fera fusca minor. *Will. orn.* 281. t. 73.

Anas fera, capite fusco, major. *Will. orn.* 282. *Raj. av.* 144. n. 12.

Glaucion. *Bell. av.* 33 : b. *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. p. 215. t. 216. *Will. orn.* 231. *Raj. av.* 144. *Briss. av.* 6. p. 406. t. 36. f. 1, 2.

Habitat in Europæ maritimis.

Rostrum nigrum. Pedes nigricantes.

Penelope. 27. A. cauda acutiuscula, crisso nigro, capite brunneo, fronte alba, dorso cinereo undulato. *Fn. svec.* 124. *

Penelope. *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. p. 217. t. 219, 220. *Jonst. av.* 49. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 146.

Anas fistularis. *Gesn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. p. 234. *Habitat in Europæ maritimis & paludibus.*

Rostrum Pedesque nigri. Speculum azureum, antice posticeque nigrum.

acuta.

28. A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorso cinereo undulato. *Faun. svec.* 126. *

Anas cauda forcipata pedibus longiore, macula alarum cupreo fusca. *Kram. austr.* 340. *

Anas longicauda. *Briss. av.* 6. p. 369. t. 34. f. 1, 2.

Anas fera marina. *Gesn. av.* 120.

Anas See-Vogel. *Aldr. orn.* 3. p. 229.

Anas cauda acuta. *Gesn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. p. 234. *Will. orn.* 289 t. 73. *Raj. av.* 147. *Alb. av.* 2 p. 84. t. 94. *Frisch. av.* t. 160.

Habitat in Europæ maritimis; Hybernatur in Austria.

Rostrum Pedesque nigricantes. Speculum violaceum, antice ferrugineum, postice nigrum albumque. Rectrices 2 intermediae longissima nigrae.

hyemalis. 29. A. cauda cuneata : rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorso alisque nigris. *Fn. svec.* 225. *

Anas islandica Havelda. *Worm. mus.* 302. *Will. orn.* 290. *Raj. av.* 145. n. 14. *Briss. av.* 6. p. 379.

Anas cauda acuta canadensis. *Edw. av.* 156. t. 156. *Habitat in Europa & America arctica. Hieme ad nos migrat; æstate versus septentrionem ulterius pergit.*

Cauda alba: Rectricibus 2 intermediis longissimis nigris.

glacialis. 30. A. cauda acuminata elongata, corpore nigro, subtus albo.

Anas longicauda ex insula terræ novæ. *Briss. av.* 6. p. 382. *Edw. av.* 280. t. 280.

Habitat in insula terræ novæ.

Rostrum nigrum fascia rubra. Pedes rubri. Occiout, gula pectusque alba. Caudæ Rectrices 4 mediæ nigræ intermediis longissimis, reliquis albis.

ferina. 31. A. cinereo-undulata, capite brunneo, fascia pectorali crisso uropygioque nigro. *Fn. svec.* 127. *

Anas fera fusca. *Gesn. av.* 116. *Aldr. orn.* 3. p. 221. t. 552. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2. p. 87. t. 98.

Penelope. *Briss. av.* 6. p. 384. t. 35. f. 1.

Habitat in Europæ maritimis.

Corpus cinereum, lineolis fuscis undulatum. Caput castaneum. Pectorale corpus ambiens fuliginosum. Remiges secundariæ apice albo. Caudæ rectrices superiores & inferiores nigræ. Rostrum Pedesque nigricantes.

Querquedula. 32. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos.

Fn. svec. 128. *

Sarcelle. *Bell. av.* 37.

Kernell. *Gesn. av.* 107. *Aldr. orn.* 4. p. 210.

Querquedula prima. *Aldr. orn.* 3. p. 209. t. 549. *Will. orn.* 291. t. 74. *Raj. av.* 148.

Querquedula. *Briss. av.* 6. p. 427. t. 39. f. 1, 2.

Boschas bellonii. *Gesn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. p. 208. t. 548.

Phaschas forte gesnero. *Will. orn.* 289. *Raj. av.* 147. femina.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

Pedes & Rostrum nigricantia. Speculum viride margine anteriore & posteriore nigro.

- Crecca. 33. A. speculo alarum viridi, linea alba supra infraque oculos. *Faun. svec.* 129. * *Strom. sondm.* 200. n. 3.
 Anas fera XVI. *Raj. av.* 148. n. 9.
 Phascas. *Gesn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. p. 207.
 Querquedula. *Gesn. av.* 105.
 Querquedula secunda. *Aldr. orn.* 3. p. 209. t. 550.
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.
 Corpus undulatum albo ♂ nigricante. Tempora viridi-sericea : linea supra infraque oculos albida. Caput ferrugineum. Speculum viride, antice album, supra infraque nigrum margine albo. Rostrum nigrum. Pedes cinerei.
- Circia. 34. A. speculo alarum varii coloris, linea alba superciliari, rostro pedibusque cinereis. *Faun. svec.* 129. *
Brunnich. orn. 83.
 Anas Circia. *Gesn. av.* 106. *Aldr. orn.* 3. p. 209.
Will. orn. 290. t. 76. *Raj. av.* 148. n. 7. *Alb. av.* 2. p. 92. t. 103, 104.
Habitat in Europæ paludibus fluviisque.
 Pectus rufescens. Genæ ♂ Gula castanea. Speculum nigro-virens, supra infraque nigrum, margine antico posticoque album.
- histrioni- 35. A. fusca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus
 ca. linea gemina, collari fasciæque pectorali albis. *Brunn. orn.* 84.
 Anas fuscus maculatus. *Edw. av.* 99. t. 99.
 Anas torquata ex insula terræ novæ. *Brieff. av.* 6. p. 362.
Habitat in America, Islandia.
 Speculum cæruleum linea alba transversa. Rostrum Pedesque nigra.
- minuta. 36. A. grisea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.
 Anas canadensis minor fuscus. *Edw. av.* 157. t. 157.
 Querquedula freti hudsonis. *Brieff. av.* 6. p. 469.
Habitat in Canada, Islandia.
 Parva admodum, tota grisea. Punctum album ad aures utrinque. Basis mandibulæ superioris alba.

discors. 37. A. tectricibus alarum cæruleis, remigibus secundariis extus viridibus, fascia frontali alba.

Anas subfusca minor, remigibus extimis cæruleis, fascia alba in fronte. *Brown. jam. 481.*

Querquedula americana variegata. *Catesb. car. 1. p. 100. t. 100. Briss. av. 6. p. 452.*

β. Querquedula americana fusca. *Catesb. car. 1. p. 99. A. 99.*

Querquedula virginiana. *Briss. av. 6. p. 455.*

Habitat in America septentrionali.

Mas α: caput ♂ collum violaceum pileo nigro; ante oculos fascia utrinque alba. Pectus testaceum. Rostrum nigrum. Pedes lutei. Speculum viride. Corpus fuscum, griseo undulatum.

Femina β. Corpus griseum.

viduata. 38. A. fusca, capitis antico albo postico nigro, pedibus cæruleis.

Vindila Hispanis.

Habitat in Carthagenæ lacubus. D. Jacquin. fistulans uti A. arborea ♂ autumnalis.

Corpus fuscum absque crista ♂ recurvatis pennic. Abdomen lineolis transversis interruptis e griseo ♂ nigro varium. Pectus ♂ Collum ad eandem altitudinem rufa. Caput dimidia antica parte album; postica vero nigrum. Rostrum oculique nigri. Adeoque avis pulcherrima, A. autumnali paulo minor. *Jacqu.*

autumna- 39. A. grisea, remigibus cauda ventreque nigris, speculo
lis. alarum fulvo alboque.

Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. *Edw. av. 194. t. 194.*

Anas fistularis americana. *Briss. av. 6. p. 400. t. 38. f. 1.*

Habitat in America.

Speculum latum album, antice fulvum. Uropygium rectricesque nigra. Rostrum Pedesque rubri.

* * * *Pennis aliquot recurvis.*

Boschas. 40. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro recto. *Fn. svec. 131. **

Anas fera torquata minor. *Gesn. av.* 113. t. 114.
Aldr. orn. 3. p. 202. *Raj. av.* 145. *Frisch. av.* t.
 150, 159. *Briss. av.* 6. p. 318.

Bochas major. *Will. orn.* 284. t. 72. *Alb. av.* 2.
 p. 89. t. 100. *Aldr. orn.* 3. p. 211. t. 212.

β. Anas domestica. *Jonst. av.* 141. t. 49. *Will. orn.*
 293. t. 75. *Aldr. orn.* 3. p. 198. *Gesn. av.* 96.
Raj. av. 150. *Alb. av.* 3. p. 41. t. 99. *Briss. av.*
 6. p. 308.

Boschas torquata major. *Gesn. av.* 114. t. 115. *Aldr.*
orn. 3. p. 213.

Habitat in Europæ lacubus; ♂ mansueta.

Mas autumnno feminis similis, ova numerosa parere in-
cipit florescente Hepatica. Visitat Ranis, Culicibus,
Lemna, sordibus.

Speculum cæruleum margine nigro, antice posticeque
album. Pedes rubri. Feminae pennæ caudæ non
recurvantur.

adunca. 41. A. reſtricibus 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 Belgio, hodie vii præcedens domestica.

Quomodo hæc a priori exorta, sit me fugit; differt enim
solo rostro.

Spontaneæ descriptio, quæ constans; mansueta enim
variat. Caput, Collum, Uropygium viridi-nitentia;
subtus nigra. Remiges primores 5 extimæ albæ:
secundariæ exteriores apice exterius albo marginatæ
♂ margine exteriori longitudinali obscuriores. Gu-
læ macula ovalis alba. Irides fulvæ. Pallas adum-
brant. 248.

galericu- 42. A. crista dependente, dorsoque postico utrinque pen-
 lata.

Querquedula sinensis elegans. *Edw. av.* 102. t. 102.
Briss. av. 6. p. 450.

Kinmodsuus. *Kæmph. jap.* 129. t. 10.

Habitat in China.

Crista viridis rubraque. Rostrum rubescens. Pedes
fulvi. Dorsum fuscum maculis cæruleis. Pennæ dor-
si erectæ rufæ obtusæ. Remex intimus, clausis alis,
altero margine erigitur supra dorsum, rufus, an-
trorsum falcatus.

* * * * *Cristatæ.*

Sponsa. 43. A. crista dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.

Anas cristatus elegans. *Catesb. car. 1. p. 97. t. 97.*

Edw. av. 101. t. 101.

Anas fusca cristata, ad gulam alba, iride flammea.

Brown. jam. 481.

Anas æstiva. *Briss. av. 6. p. 351. t. 32. f. 2.*

Avis varii capitis. *Fern. mex. 28. Raj. av. 176.*

Avis non consistens. *Nieremb. nat. 215.*

Habitat in America septentrionali.

Crista dependens viridi alboque cærulea, striata uti &

dorsum. Pectus griseum, albo maculatum. Gula

alba. Caput violaceum, superciliaris linea alba.

Pedes rubri.

arborea. 44. 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. Briss. av. 6. p. 403.

Habitat in America.

Rostrum Pedesque nigricantia.

Fuligula. 45. A. crista dependente, corpore nigro, abdomine speculoque alarum albis. *Fn. svec. 132. **

Anas Fuligula. *Gesn. av. 107. Aldr. orn. 3. p. 221.*

Will. orn. 280. t. 73. Alb. av. 1. p. 91. t. 95.

Anas cristata. *Raj. av. 142.*

Anas cirrhata. *Gesn. av. 120. Aldr. orn. 3. p. 229.*

Anas platyrhynchos minor prior. *Aldr. orn. 3. p. 227.*

t. 228.

Querquedula cristata s. colymbis. *Aldr. orn. 3. p. 210.*

Strauszendt. Gesn. av. 107.

Habitat in Europæ maritimis.

Mas, incubante femina, nos deserit.

Rostrum Pedesque plumbei. Speculum album.

68. MERGUS. Rostrum denticulatum, subulato-cylindricum apice adunco.

cuculla- r. M. crista globosa utrinque alba, corpore supra fusco,
tus. subtus albo.

Anas cristatus. *Catesb. car.* 1. p. 94. t. 94. *Edw.*
av. 360. t. 360. f. 3.

Merganser virginianus. *Briss. av.* 6. p. 258.

Avis venti. *Hern. mex.* 24, 33. *Will. orn.* 301.
Raj. av. 175.

Avis venti altera. *Hern. will.* *Raj. l. c.*
Habitat in America.

Corpus supra nigricans, subtus albicans. *Christa capi-*
te major lateribus alba margine nigro. *Pedes Ro-*
strumque nigra.

Mergan- 2. *M.* *crista longitudinali erectiuscula, pectore albido im-*
maculato, reëtricibus cinereis scapo nigricante.

Mergus ferratus s. longiroster major. *Gesn. av.* 134.
Aldr. orn. 3. p. 283. *Raj. av.* 134.

Merganser. *Gesn. av.* 134. *Aldr. orn.* 3. p. 285.
Will. orn. 253. t. 64. *Raj. av.* 134. *Mars. danub.*
78. t. 37. *Briss. av.* 6. p. 231. t. 22.

Anas raucedula. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p. 281.
Zool. brit. t. N. N.

Habitat in Europa.

Tectrices inferiores alæ albæ. *Speculum album, ni-*
gro bifidum. *Rostrum Pedesque rubra.*

Serrator. 3. *M.* *crista dependente, pectore rufescente variegato,*
collari albo, reëtricibus fuscis cinereo variegatis.

Mergus cristata dependente, capite nigro-cærulescente,
collari albo. *It. gotl.* 166. * *It. æl.* 49. * *Fn.*
svec. 135. * *Mas.*

Mergus cristata dependente, capite nigro maculis ferru-
gineis. *Fn. svec.* 136. * *It. gotl.* 271. * *Femina.*

Anas longirostra. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p.
281. t. 282.

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

Merganser cristatus. *Briss. av.* 6. p. 237. t. 23.

Marle. *Aldr. orn.* 3. p. 236. *Alb. av.* 2. p. 65. t.
101. *Edw. av.* 95. t. 95.

Habitat in Europa.

Hujus methodus piscandi habetur in Actis Stockh. 1749.
p. 190; *rubro allicitur.*

Rostrum Pedesque nigra. *Tectrices alarum inferiores*
variegatæ. *Speculum album nigro-bifidum.* *Pe-*
ctus grijeum.

- Castor. 4. *M.* capite cristato cinereo, subtus ferrugineo, gula alba, rostro pedibusque nigricantibus.
Mergus ruber. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p. 281.
Mergus cinereus. *Briff. av.* 6. p. 225. t. 25.
 Castor f. Fiber. *Bell. av.* 33. *Aldr. orn.* 3. p. 285. t. 284.
Habitat in Europa australiore.
Remiges primores cinereo fuscae. Rectrices cinerae.
- Albellus. 5. *M.* crista dependente, occipite nigro, corpore albo, dorso temporibusque nigris, alis variegatis. *Faun. svec.* 137. *
Mergus Tinus. *Hasselq. iter.* 269.
Mergus major cirratus. *Raj. av.* 135.
Mergus rhenanus. *Gesn. av.* 131. *Aldr. orn.* 3. p. 274. t. 275. *Will. orn.* 225. *Raj. av.* 135.
Mergus varius. *Gesn. av.* 132.
Mergus varius monialis fuscus. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p. 282. *femina.*
Mergus argentinensis. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p. 282. *femina.*
Mergus mustelaris. *Gesn. av.* 132. *femina.*
Merganser cristatus minor f. *Albellus.* *Briff. av.* 6. p. 243. t. 24. f. 1, 2.
Albellus aquaticus. *Aldr. orn.* 3. p. 276. t. 277.
Albellus alter. *Aldr. orn.* 3. p. 276. *Alb. av.* 1. p. 85. t. 89. *Will. orn.* 254. t. 64.
Habitat in Europa.
Rostrum Pedesque nigri. Speculum album.
- minutus. 6. *M.* capite laevi griseo: fascia oculari nigra, macula suboculari alba.
Mergus glacialis. *Aldr. orn.* 3. p. 279. t. 80. *Will. orn.* 254. *Raj. av.* 135. n. 3.
Mergus albus. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p. 282.
Mergus varius alter. *Gesn. av.* 132.
Merganser stellatus. *Briff. av.* 6. p. 252. *Alb. av.* 1. p. 77. t. 88.
Habitat in Europa.
Rajus hanc feminam Albelli facit. Remiges primores nigrae, unde speculum alarum atrum, antice posticeque album.

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

Nares pone rostrum.

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostri fulcis quatuor, linea utrinque alba a rostro ad oculos. *It. gotl.* 285. * *Fn. svec.* 139. *

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. *Edw. av.* 358. t. 358. f. 2. *Ström. sondm* 219. n. 2.

Habitat in Europæ borealis oceano. *Plures ova solitaria simul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatim excludunt, unica excubias agente; erectæ incedunt.*

Nares pone rostrum. *Remiges* 12 -- 26 apice albæ, unde linea alæ.

Pica. 2. A. rostro lævi compresso, corpore toto subtus apicibusque remigum posticarum albis, pedibus rubris. *Alca minor.* *Briss.* av. 6. p. 92. t. 8. f. 2. *Ström. sondm.* n. 3.

Mergus. *Bell. av.* 37. *Aldr. av.* 3. p. 240. t. 241. *Will. orn.* 243. t. 54. *Raj. av.* 119. n. 2.

Habitat intra Circulum Arcticum. *Avis* magnitudine & statura Tordæ. *Gula* & *Collum* subtus alba. *Pedes* tridactyli sunt. *Rostrum* ruga unica obsoleta, reliquis longius. *Corpus* mutat colores.

impennis. 3. A. rostro compresso-ancipiti fulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. svec.* 140.

Alca major. *Briss.* av. 6. p. 85. t. 7.

Mergus americanus. *Clus. exot.* 103.

Goirfugel. *Clus. auct.* 367.

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

147. *Olear. mus.* 23. t. 13. f. 6. *Worm. mus.* 300.

t. 301.

Alcæ impennes nequeunt volare.

Pennatæ alicæ, in terra stabulantes, erectæ incedunt.

t. 301. *Raj. av.* 118. n. 1. *Oelig. mus.* 1. f. 2.
n. 1. t. 1. f. 1.

Habitat in Europæ arcticæ alto maris.

*Impennis compesque est, uti Diomedææ. Corpus duplo
majus reliquis, impenne s. non volitans. Remiges se-
cundariæ apice albo. Rostrum fulcis 8-10, nigrum.
Nares pone rostrum. Pedes nigri.*

arctica. 4. A. rostro compresso - ancipiti sulcato fulcis quatuor,
oculorum orbita temporibusque albis, palpebra
superiore mucronata. *Fn. svec.* 141. *

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-
Sibb. scot. 2. p. 20. t. 16. f. 1. *Edw. av.* 358. t.
358. f. 1.

Lunda. Gesn. av. 725. *Oelig. mus.* 2. f. 11. t. 11.
f. 21. *Clus. exot.* 367.

Pica marina. Aldr. orn. 3. p. 215.

Pittacus marinus. Anders. isl. 2. p. 55. t. 1.

Fratercula. Briss. av. 6. p. 81. t. 6. f. 2.

Puffinus anglicus Gesn. av. 113. *Zool. brit. t. H. H.*
Habitat in Europæ borealis oceano; compes, parit. t
ovum.

*Avis nigra. Addomen, pectus, genæque alba. Sinus
oris alba macula. Palpebra superior apice acuto car-
noso. Rostrum rubrum, basi nigrum, compresso-an-
ceps, figura fere Crotophagæ.*

Alle. 5. A. rostro lævi conico, abdomine toto subtus remi-
gumque posticarum apicibus albis, pedibus nigris.
Fn. svec. 142. * *Brunnich. orn.* 106. * *Zool. brit. t.*
H. 4.

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

Plautus columbarius s. Columba grœnlandica minor.
Gunn. act. nidros. 1. p. 261. t. 6.

Uria minor. Briss. av. 6. p. 73.

Mergus melanoleucus, rostro acuto brevi. Will. orn.
261. t. 59. Raj. av. 125. n. 5. *Strœm. nordm.* 255.

*Habitat in Europæ, Americæ arcticæ pelago, inter
glaciei fragmenta.*

*Corpus magnitudine Columbæ , atrum , Pectore Abdomi-
neque albis. Dorsum lineolis aliquot albis. Remiges
secundariæ apice albæ. Punctum album supra oculos.
Rostrum ruga obsoleta. Collum subtus minime album ,
at vero in femina cinereum gula alba.*

70. PROCELLARIA. *Rostrum edentulum , sub-
compressum : Mandibulis
æqualibus : superiore api-
ce adunca ; inferiore api-
ce compresso-canaliculata.
Naves cylindro supra basin
rostri decumbente , trun-
cato.*

*Pedes palmati : ungue po-
stico fessili absque digito.*

pelagica. 1. *P. nigra , uropygio albo. Faun. svec. 143. * Act.
Stockh. 1745. p. 93. t... **

*Peterel. Clus. exot. 368. Will. orn. 306. Damp.
itin. 3. p. 97. Alb. av. 3. p. 87. t. 92. Edw. av. 90.
t. 90. f. 1.*

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

Procellaria. Briss. av. 6. p. 140. t. 13. f. 1.

Rotie Anders. isl. 2. p. 54. f. 1.

*Habitat in alto Oceano. Currit super undas maris , lit-
tora fugiens. Instante procella arcte naves appropin-
quat , unde præfagia Nautarum. Per anum & os
trahitur ellychnium , quod accensum alitur pinguedine
corporis & loco candele inservit Ferroensibus. Bruun.
117.*

Fregata. 2. *P. nigra , subtus alba , pedibus nigris.*

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

Hirundo americana. Rochef. it. 134. t. 135.

Habi-

Habitat in Oceano, Pelago.

Avis paulo minor P. pelagica.

- glacialis. 3. *P. albicans, dorso canescente. Faun. svec. 144.**
Mart. act. stockh. 1759. Gunner. act. nidros. 1. p.
*182. t. 1. Stræm. sondm. 231**
Larus marinus maximus groenlandicus. Andersf. isl.
173. n. 10.
Vagellus cornubiensium. Raj. av. 130.
Eqvus marinus. Clus. auct. 368. Will. orn. 306.
Malle mucke. Martensf. spitsb. 68. t. N. f. C.
Procellaria cinerea. Brissf. av. 6. p. 143. t. 12. f. 2.
Habitat in Mari glaciali s. intra tropicum arcticum,
Nidificat in Grönlandia, Spitsberga. Edit Balænas
occisas mortuasve; homines vix metuit audacissima.
Narium Tubus constat unico cylindro biloculari, nec duo-
bus distinctis, fuscus in rostro rufescente. Corpus al-
bum cum tinctura canescenti-subincarnata, dorso toto
magis canescente. Cauda rotundata, albicans. Pedes
rubri.
- æquino- 4. *P. fusca immaculata, rostro flavo, pedibus fuscis.*
 ctialis. *Sterna major fusca humile volitans. Brown. jam.*
482,
Puffinus capitis b. spei. Brissf. av. 6. p. 137.
Avis diomedea. Redi dissert. 1674. Amstel.
Peteril magna nigra. Edw. av. 89. t. 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Narium tubus constat cylindris duobus distinctis paral-
lelis.
- capensis. 5. *P. albo fuscoque varia. Amæn. acad. 4. p. 240. Osb.*
itin. 76.
Procellaria nævia. Brissf. av. 6. p. 146.
Damiet. Fewill. peruv. 211.
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; unde præfagia Nautarum
quod C. B. S. appropinquant.
- Puffiaus. 6. *P. corpore supra nigro, subtus albo, pedibus rufis.*
*Brünnich. orn. 119.**
Diomedea avis. Gesn. av. 381. Aldr. orn. 3. p. 57.
t. 59. Will. orn. 251. Raj. av. 133.

Puffinus anglorum. Will orn. 251. Raj. av. 134.
Edw av. 359. t. 359 Briss. av. 6. p. 131. Penn. brit.
t. M.

Sterna dorso fusco, ventre uropygio fronteque albidis.
Brown. jam. 482.

Aquæ superficiem radens. Will. orn. 252. Raj. av.
133.

*Habitat in Oceano septentrionali, nidificat uno ovo in
cuniculorum foraminibus, piscatur toto die, nec ante
vesperam ad pullum redit. Rajus; Nidificat & in-
cubat dorso incumbens. Stræm.*

*Corpus magnitudine Columbæ; supra nigrum, subtus al-
bum. Remiges primores & Rectrices extrorsum fu-
sca, introrsum albæ. Genæ cærulescentes. Rostrum
nigrum. Pedes nigri rubrique simul.*

71. **DIOMEDEA.** *Rostrum rectum: maxilla supe-
riore apice adunca; inferiore
truncata.*

*Nares ovatæ, patulæ, promi-
nulæ, laterales.*

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus æquilibribus tridactylis.
Albatros. Edw. av. 88. t. 88. Alb. av. 3. p. 76.
t. 81. Grew. mus. t. 6. f. 1. Briss. av. 6. p. 126.
Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei,
æthera altissime scandens; victitans e Triglis volantibus
a Coryphæna exagitatis.
Statura Pelecani Aquili, alis longissimis; naribus ovatis
*prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata bre-
vi, nec forficata. Femora denudata. Pedes æquibres.*
Alæ longissimæ.

*demersa. 2. D. alis impennibus, pedibus compedibus tetrada-
ctylis: digitis omnibus connexis.*

Penguin. Laet. amer 511. Will. orn. 242.

Penguin pedibus nigris. Edw. av. 94. t. 94.

Anser magellanicus. Clus. exot. 101.

Scheniscus. Briss. av. 97.

Scheniscus nævius. Briss. av. 6. p. 99. t. 9.

Habitat in Cap. b. Spei.

Corpus magnitudine Anatis majoris. Dorsum fusco - cinereum ; subtus album ; Linea lateralis nigricans , ante pectus arcuata. Caput subtus fuscum. Rostrum edentulum , basi striatum , apice aduncum , subtus fascia alba. Faux retrorsum dentata. Nares angustæ. Capistrum nudum , pilis rarissimis brevissimis adsersum. Alæ impennes , squamatae pennis minutissimis , supra fuscae , subtus albo fuscoque nebulosæ , margine postico albæ. Cauda brevissima , rotundata , Rectricibus circiter 20 , supra fascia alba tetricum. Pedes compedes , tetradaçtylei , palmati , pollice etiam antico , sed brevi , reliquis connexo.

72. PELECANUS. Rostrum edentulum , rectum :
apice adunco , unguiculato.
Nares rima oblitterata.
Facies nudiuscula.
Pedes æquilibres : digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostrum edentulo.*

Onocrot. 1. P. gula faccata. *Syst. nat.* 23.

Orientalis. Onocrotalus. *Gesn. av.* 630. *Olear. mus.* t. 13. f. 1. *lis.*

Briss. av. 6. p. 519.

Pelecanus. *Bell. av.* 30.

Onocrotalus s. Pelecanus. *Aldr. orn.* 3. p. 42. t. 48.

49. *Will. orn.* 245. t. 63. *Raj. av.* 121. *Marsil.*

danub. 6. t. 35. *Edw. av.* 92. t. 92. *Bont. jav.*

68. *Dodart. mem.* 3. p. 189. t. 26.

occidentalis. β . Onocrotalus s. Pelecanus fuscus. *Sloan. jam.* 2. p. 322. *Raj. av.* 191. *Briss. av.* 6. p. 524.

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

Onocrotalus pedibus cæruleis brevioribus , rostro cochleato. *Fewill. peruv.* 257.

Pelecanus subfuscus , gula ditensili. *Brown. jam.* 480.

Pelecanus. *Voyag. huds.* 1. p. 52. t. 1.

Habitat in Africa , Asia , β . in America. Sacco gulari aquam siticulosam pullis adfert , ut etiam conterranei sitim expleant intactis pullis. Migrat hyeme in Ægyptum. *Hasselq. it.* 288.

Remiges nigrae.

An americanus β . *fuscus*, ab orientali α . albo specie sufficienter distinctus?

Aquila. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, rostro rubro, orbitis nigris. *Amæn. acad.* 4 p. 238. *

Pelecanus Aquilus. *Osborn. iter.* 292.

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

Vultur marinus. *Fewill. peruv.* 107.

Rabihorcado. *Nieremb. nat.* 221 *Will. orn.* 306. t. 77. *Raj. av.* 192.

Cari pira. *Laët. amer.* 575.

Man of var. *Sloan. jam.* 1. p. 30. *Edw. av.* 309. t. 309.

Avis Rabo focardo. *Pet. gaz.* t. 54. f. 1. *Will. orn.* 395. t. 153. *Tetr. antill.* 2. p. 269. t. 246.

Frigata. *Raj. av.* 153. *Alb. av.* 3 p. 75. t. 80. male.

Habitat in Pelago vitam agens *Diomedæ exulis*, cui similis, longissime recedens alis amplissimis implexu sepe 14 pedum, unde placide volat, & adeo alte, ut sepe vix conspiciatur, remotissima a continente.

Femina abdomine albo. Mas totus niger, adultior carunculis 2 membranaceis coccineis sub gula. Utrisque Mandibulæ superioris apex multum aduncus.

Carbo. 3. P. cauda rotundata, corpore nigro, rostro edentulo, capite subcristato. *Fn. svec.* 145. *

Pelecanus corpore atro, subtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. svec.* 116. *Zool. brit.* t. J. I.

Morfex. *Gesn. av.* 136. *Aldr. orn.* 3. p. 286. *Bell. av.* 32.

Phalacrocorax. *Gesn. av.* 683. *Aldr. orn.* 3. p. 267. t. 269. *Briss. av.* 6. p. 511. t. 45.

Carbo aquaticus. *Gesn. av.* 136. t. 137.

Corvus aquaticus *Gesn. av.* 350. *Aldr. orn.* 3. p. 261. t. 263. *Jonst. av.* t. 47. *Will. orn.* 248. t. 63. *Raj. av.* 122. *Mars. danub.* 16. t. 36. *Alb. av.* 2. p. 74. t. 81. *Besl. mus.* 29. t. 8.

Habitat in Europa; nidificat in altis arboribus.

Facies non multum denudata, sed gula usque ad oculos nuda cincta arcu flavescente. Occiput subcristatum.

Corpus nigrum pennis margine atris; subtus nigrum.

Cauda longior laxiorque quam in reliquis aquaticis, rotundata rectricibus XIV. Femorum macula exterior alba nigro punctata.

* * *Mandibulis ferratis.*

- Graculus. 4. P. cauda rotundata, corpore nigro, subtus fusco, re-
 tricibus duodecim, rostro edentulo. *Fn. svec.* 146.
Phalacrocorax minor. *Briss. av.* 6. p. 516.
Graculus palmipes aristotelis s. *Corvus aquaticus* mi-
 nor. *Aldr. orn.* 3. p. 272. t. 273. *Will. orn.* 249.
 t. 63. *Raj. av.* 123. n. 4.
Corvus aquaticus. *Alb. av.* 2. p. 74. t. 81.
Cormoran. *Dodart. memb.* 3. p. 213. t. 31.
Habitat in Europæ marinis.
Affinis maxime P. Carbonis, sed minor, Cauda brevior,
Rostro apice minus incurvato, Occipite non cristato.
Aliqui ejus feminam existimant.
- Bassanus. P. cauda cuneiformi, corpore albo, rostro serrato, re-
 migibusque primoribus nigris, facie cærulea. *Faun.*
svec. 147.
Anser Bassanus s. *scoticus.* *Gesn. av.* 163. *Aldr.*
orn. 3. p. 162. *Will. orn.* 247. t. 63. *Sibb. scot.*
 2. p. 2. t. 9. f. 2. *Alb. av.* 1. p. 75. t. 86.
Sula hojeri. *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 249. *Raj.*
av. 123. n. 5.
Sula Bassana. *Briss. av.* 5 p. 503. t. 44. *Ström.*
sondm. 233.
Soland. *Goose. Zool. brit.* t. 7. In * *descr. opt.*
Habitat in Pelago septentrionali, vix approquinans
littora per 2 milliaria; indicat Halecum adventum,
quem sequitur Gentleman s. Jaen von Gent dicta.
Insula Scotiæ Basse, mense florescentiæ, hujus nidis tota
instrata, ut vix pedem ponere liceat, tantaque copia
supervolitantium, ut nubium instar coelum auferat;
tantusque clamor, ut alloquentes vix audiantur. *Harv.*
exercit. animal. 11. *Pulli primi anni fusci punctis*
albis trigonis. Ovum unicum ponit.
Corpus album. Remiges primores & parvæ tectrices plu-
rimum nigre. Rostrum faux faciesque nuda cærulea.
Linea pone oris angulos nigra, nuda.
- Piscator. 6. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, corpore albo, re-
 migibus omnibus facieque nigris. *Amæn. acad.* 4.
 p. 239. *femina.*
Diomedea piscatoria femina. *Osborn. it.* 86.
Sula candida. *Briss. av.* 6. p. 501.

Habitat in India utraque & Europa; forte hæc, qua annulo æneo collo circumposito piscantur chinenses.

Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque mutilata. Nares clausæ. Facies s. orbitæ in mea exsiccata nigræ sunt, utrum in vivis rubræ uti Brissoni me latet.

Sula.

7. P. cauda cuneiformi, corpore albido, rostro dentato, remigibus primoribus apice nigricantibus, facie rubra. Anethæus major mellinus, subtus albidus, rostro serrato. *Brown. jam. 481.*

Anseri bassano congener fusca avis. *Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 2. Raj. av. 291. n. 6.*

Sula. *Briss. av. 6. p. 495.*

Booby. *Catesb. car. 87. t. 87.*

Habitat in Pelago indico.

Bassano dimidio minor. Facies nuda, rubra. Pedes rubri. Mandibula superior magis apice adunca. Remiges non tantum primores, sed & secundariæ extrorsum nigricantes. Rectricesque apice fuscescentes.

Fiber.

8. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, corpore fuscescente, remigibus omnibus nigricantibus, facie rubra.

Sula fusca. *Briss. av. 6. p. 499. t. 43. f. 1.*

Anseri bassano congener cinereo-albus. *Sloan. jam. 1. p. 31. t. 6. f. 1. Raj. av. 191. n. 5.*

Fiber marinus, rostro acutissimo adunco serrato. *Fewill. peruv. 98.*

Habitat in Oceano, Africano, Americano.

Corpus cinereo-fuscum. Uropygium album.

73. PLOTUS. *Rostrum rectum, acuminatum, denticulatum.*

Facies tecta.

Pedes palmati omnibus digitis connexis.

Anhinga. I. PLOTUS.

Anhinga. *Marcgr. bras. 218. Will. orn. 250. t. 72.*

Raj. av. 124. n. 7. Briss. av. 6. p. 477.

Habitat in America australi; more Serpentum, contracto prius longiore collo, ejaculatur rostrum in Pisces.

Col-

Collum longum. Pedes breves digitis omnibus connexis. Caput tomentosum plumis minutissimis.

4. PHAËTON. Rostrum cultratum, rectum, acuminatum, Fauce pone rostrum hiante.

Nares oblongæ.

Digitus posticus antrorsum versus.

æthereus. 1. P. rectricibus duabus longissimis, rostro ferrato, pedibus æquilibribus: digito postico coanexo.

Avis tropicorum. *Catesb. car. 3. p. 14. t. 14. Raj. av. 191. n. 4. ♂ 123. n. 6. 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. Tetr. antill. 2. p. 276. t. 246.*

Avis Rabos forcados. *Allr. orn. l. 20. p. 544.*

Larus leucomelanus, cauda longissima bipenni. *Fewill. peruv. 116.*

Lepturus. *Briss. av. 6. p. 489. t. 24. f. 1.*

Lepturus candidus. *Briss. av. 6. p. 485. t. 42. f. 2.*

Lepturus fulvus. *Briss. av. 6. p. 489.*

Habitat in Pelago inter tropicos. *Osbeck. Unde præ-sagia Nauarum, quod Indias intrarunt.*

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

demersus. 2. P. alis impennibus, pedibus compedibus: digito postico distincto.

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

Catarractes. *Briss. av. 6. p. 102.*

Habitat ad Tropicum Capricorni.

Rostrum ♂ Pedes rubri. Digitus posticus antrorsum versus. Nares lineares.

75. COLYMBUS. *Rostrum* edentulum, fubulatum
rectum, acuminatum.

Faux dentata.

Nares lineares, ad basin rostrum

Pedes compedes.

Grylle. 1. *C. pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectri-*
*cibus alarum albis. Fn. svec. 148. **

Columba groenlandica. Mart. spitsb. 56. t. L. f.

Will. orn. 245. Raj. av. 121. n. 6. Alb. av.

p. 73. t. 88. Edw. av. 50. t. 50. Andersf. isl.

p. 54. t. 1. Gunn. act. nidros. 1. p. 258. t.

Zool. brit. t. H. H. 4.

Uria minor nigra. Briss. av. 6. p. 76.

Uria minor striata. Briss. av. 6. p. 78.

Taiste. Ström. sondm. 258.

Habitat intra circulum arcticum vel in summo arctoo-
minus alte volitans.

Rostrum ♂ *Pedes* ♂ *Faux sanguinea. Feminæ* a
domen album. Pullus primo anno adspersus maculis
albis ♂ *nigris. Hyeme canescit avis capite, co-*
lo, anterioreque dorso.

Troile. 2. *C. pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pect-*
re abdomineque niveo, remigibus secundariis apice
*albis. Faun. svec. 149. * Act. holm. Bru-*
orn. 108.

Uria. Briss. av. 6. p. 70. t. 6. f. 1.

Lomvia. Clus. exot. 367. Will. orn. 244. t. 65. R.
av. 120.

Guillemot. Alb. av. 1. p. 80. t. 84. Edw. av. 35
t. 359. f. 1. Zool. brit. t. H. H. 3.

Lumme. Mart. spitsb. 57. t. M. f. A.

Habitat ad ♂ *intra circulum arcticum.*

septen-
trionalis. 3. *C. pedibus palmatis tetradactylis, collo subtus mac-*
ula scutiformi ferruginea.

Colymbus Lumme corpore supra nigricante, subtus a-
bo, collo antice ferrugineo. Brunn. orn. 132.

Colymbus arcticus collo rufo. Gunner. act. nidros.
p. 244. t. 2. f. 2.

Co-

Colymbi nequeunt incedere, at citissime supra aquam currunt, & egregie urinant

Colymbus caudatus, gutture nigro. *Edw. av. 97.*
t. 97.

Colymbus arcticus. *Ström. sondm. I. p. 243.*

Mergus gutture rubro. *Briff. av. 6. p. III. t. II.*
f. I.

*Habitat in Europæ borealis lacubus : Mas ♂ Femina
individui socii. Nidificant in ipso littore absque ar-
te. Ova 2, altero subgloboso ; natant velociter, cur-
sitant ocyssime supra undas, urinantur egregie, præ-
sagiendo tempestates volitant misereque clamitant.*

*Corpus supra fuscum punctis minutis albis. Collum
supra lineolis albidis ; subtus macula scutiformi fer-
ruginea immaculata, a jugulo ad gulam extensa.*

arcticus. 4. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite cano, collo
subtus atro-violaceo : fascia alba interrupta.

Colymbus arcticus. *Fn. svec. 150. * It. gotl. 341. **

Colymbus arcticus capite colloque cinereis, gutture
nigro-violaceo, dorso nigro maculis quadrangulari-
bus albis. *Brunn. orn. 133.*

Colymbus arcticus Lumme. *Will. orn. 259. t. 62.*

Raj. av. 125. n. 7.

Colymbus arcticus Hymber. *Gunner. act. nidros. I.*
p. 240. t. 2. f. I.

Lumme. *Worm. mus. 304. t. Q. Q. Mus. haffn. I.*
f. 2. n. 2. t. I. n. 2.

Mergus gutture nigro. *Briff. av. 6. p. 115. n. 4.*

Hirundinis aquaticæ species exotica. *Besl. mus. 31.*
t. 17.

*Habitat in Europæ borealis lacubus ♂ mari. Rustici
nostrates præcedentis feminam statuunt.*

*Caput canum. Collum supra canum immaculatum ; sub-
tus a gula ad medium atro-violaceum : fascia gulari
alba interrupta. Dorsum nigrum fasciis interruptis
s. maculis albis quadratis. Alarum tectrices albo
punctatæ. Rostrum omnino antecedentis.*

glacialis. 5. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite colloque ni-
gro-violaceo, fascia gulæ cervicisque alba interrupta.

Colymbus torquatus capite colloque nigro-virescenti-
bus, medio colli torque ex albo nigroque, dorso
maculis quadratis albis. *Brunn. orn. 134.*

Colymbus maximus ferroensis s. arcticus. *Clus. exot.*
102. *Worm. mus. 303. Nieremb. nat. 216.*

Colymbus maximus stellatus. *Sibb. scot. 2. p. 20. t. 15. f. 1.*

Mergus maximus farrrensis. *Will. orn. 259. Raj. av. 125. n. 4. β. Alb. av. 3. p. 39. t. 39. Edw. av. 146. t. 146.*

Mergus major nævius. *Briff. av. 6. p. 120. t. 111. f. 2.*

Habitat in Mari arctico.

Major duplo duobus præcedentibus. Rostrum pallidum, duplo altius. Caput & Collum atro-violacea. Gula fascia alba interrupta. Cervix in media fascia alba lata, antice non coiens. Dorsum nigrum maculis quadratis albis. Alarum tectrices punctis albis.

Immer, 6. C. pedibus palmatis tetradactylis, corpore supra nigricante albo undulato, subtus toto albo. *Brunn. orn. 129.*

Colymbus Imber s. Immer. *Gunner act. nidr. 1. p. 246. t. 13. Ström. sondm. 1. p. 236.*

Habitat in Oceano glaciali; an præcedentis varietas: negat Ström.

Corpus supra nigricans marginibus pennarum albis Subtus album fascia nigra inter femora, uti tres præcedentes.

cristatus. 7. C. pedibus lobatis, capite rufo, collarî nigro, remigibus secundariis albis. *Fn. svec. 151. **

Colymbus major cristatus s. cornutus. *Gesn. av. 1399. Aldr. orn. 3. p. 253. t. 255. Will. orn. 257. t. 61. Raj. av. 124. Marsil. danub. 80. t. 38. Alb. av. 1. p. 71. t. 81.*

Colymbus cornutus. *Briff. av. 6. p. 45. t. 5. f. 111.*

Colymbus major secundus. *Aldr. orn. 3. p. 251.*

Mergus alius, in lacu tigurino. *Gesn. av. 138. t. 1399.*

Ardea exotica aurita. *Pet. gaz. 68. t. 43. f. 2.*

Avis cucullatæ exoticæ admiranda species. *Best. mus. 32. t. 8.*

Habitat in Europa.

auritus. 8. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferugineis. *Fn. svec. 152. **

Colymbus s. Podiceps minor. *Will. orn. 258. t. 611.*

Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 1. Raj. av. 125.

Marj.

Marf. danub. 82. t. 39. Alb. av. 2. p. 70. t. 67.

Edw. av. 145. t. 145. ♂ 96. l. 96.

Colymbus minor. Aldr. orn. 3. p. 256.

Colymbus cornutus minor. Briff. av. 6. p. 50.

Trapazorola f. Mergulus. Gesn. av. 140.

β. Colymbus auritus. Briff. av. 6. p. 54. Edw. av. 96. t. 96.

Merguli genus alterum. Gesn. av. 141.

γ. Colymbus fluviatilis. Briff. av. 6. p. 59.

Colymbus parvus. Bell. av. 38.

Colymbus minor bellonii. Aldr. orn. 3. p. 257. t. 258.

Colymbus vel Urinatrix. Gesn. av. 128.

Mergus parvus fluviatilis. Gesn. av. 141.

Urinatricum tertium genus. Aldr. orn. 3. p. 257.

*Habitat in summis Europæ ♂ Americæ lacubus, at
Nidum natantem conficit inter arundines.*

Avis mire variat ætate, tempore anni, sexu.

Urinator. 9. *C. pedibus lobatis, capite lævi, macula alarum alba.
Colymbus major lacus lemni. Edw. av. t. 360. f. 2.
Habitat in Europa australi.
Corpus supra nigrum, subtus album. Macula alarum
lata, alba. Linea nigra inter oculos ♂ rostrum.
Palpebra inferior lutea.*

dominicus. 10. *C. pedibus lobatis, capite lævi, corpore subtus con-
fertim maculato.
Colymbus fluviatilis dominicensis. Briff. av. 6. p. 64.
t. 5. f. 2.
Habitat in Dominica.*

Podiceps, 11. *C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia ses-
quialtera.
Podiceps minor rostro vario. Cadesb. car. 1. p. 91.
t. 91.
Colymbus fluviatilis carolinensis. Briff. av. 6. p. 63.
Habitat in America septentrionali.*

76. **LARUS.** *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum, apice subadunco: *Mandibula* inferior infra apicem gibba.

Nares lineares, antice latiores, in medio rostri sitæ.

Rissa. 1. **L. albus**, dorso cano, rectricibus albis totis, pedibus tridactylis. *Brunnich. orn.* 140.

Habitat sub Arctico, in Islandia, Christiansoe.

Loco digiti postici gibbositas exigua. Rostrum flavum. Cauda tota alba.

tridacty- 2. **L. albicans**, dorso canescente, rectricum apicibus ex-
lus. cepto extimo nigris, pedibus tridactylis. *Fn. svec.* 157. *Penn. brit. L.* 3.

Larus hybernus. Alb. av. 2. p. 80. t. 87.

Larus cinereus. Bell. av. - - Raj. av. 128. n. 4.

Larus fuscus f. hybernus. Will. orn. 266. t. 66. *Raj. av.* 130. n. 14. *Zool. brit. t. P. P.* 3.

Gavia hyberna. Briss. av. 6. p. 189.

Habitat in Europa septentrionali.

Femora denudata, virescentia. Pollex obsolete, muticus.

canus. 3. **L. albus**, dorso cano. *Fn. svec.* 153. *

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

Larus cinereus minor. Aldr. orn. 3. p. 73. t. 75. *Will. orn.* 268.

Gavia cinerea. Briss. av. 6. p. 175. t. 16. f. 1.

Habitat in Europa.

Rostrum flavum. Pedes fulvi.

cinera- 4. **L. albus**, dorso cano, macula pone oculos fusca.
rius. *Gavia cinerea minor. Briss. av.* 6. p. 178. t. 17. f. 1.

Larus cinereus major. Aldr. orn. 3. p. 72. t. 74.

Larus albus major. Will. orn. 264. t. 129. n. 9.

Larus marinus albus. Gesn. av. 589.

Habitat in Europa.

Differt a L. cano imprimis macula inter oculos aures fusca.

5. **L.**

Pulli primi anni plerumque in his grisei sunt; unde speciei facilis multiplicatio. Lari agitati evomunt vel explodunt ingestum cibum.

- nævius 5. *L. albus*, dorso cinereo, rectricibus apice nigris.
Gavia cinerea nævia. *Briss. av.* 6. p. 185. t. 17. f. 2.
Larus albo cinereus, torque cinereo *Aldr. orn.* 3.
 p. 73. t. 77. *Will. orn.* 266. t. 66.
Larus cinereus major. *Bell. av.* 35. *Marsf. dan.* 5.
 p. 86. t. 41.
Habitat in Mari Europæo.
Rostrum nigrum. Pedes olivacei. Penna extima rectri-
cum tota alba est.
- marinus. 6. *L. albus*, dorso nigro. *It. gottl.* 214. *It. wegot.* 156.
Fn. svec. 155.
Larus ingens marinus. *Clusf. exot.* 104. *Alb. av.* 3.
 p. 89. t. 94.
Larus maximus ex albo & nigro varius. *Will. orn.*
 261. *Raj. av.* 127. *Zool. brit. t. L. L.*
Larus niger. *Briss. av.* 6. p. 158.
Habitat in Europa.
Magnitudo Anseris. Remiges apice albo. Rostrum
Pedesque rubri.
- fuscus. 7. *L. albus dorso fusco*. *Fn. svec.* 154.*
Larus cinereus maximus. *Will. orn.* 262. *Raj. av.*
 127. n. 2. *Marsf. dan.* 5. p. 84. t. 40.
Larus griseus. *Briss. av.* 6. p. 162.
Habitat in Europa.
Rostrum Pedesque flavi.
- atricilla. 8. *L. albus*, capite nigricante, rostro rubro, pedibus nigris.
Larus cinereus, major baltneri. *Will. orn.* 263. *Raj.*
av. 129. n. 8.
Gavia ridibunda. *Briss. av.* 6. p. 192. t. 18. f. 1.
Larus major. *Catesb. car.* 1. p. 89. t. 89.
Habitat in America, Europa.
Rostrum sanguineum. Pedes nigri. Corpus cinereum,
subtus album.
- idibun-9. *L. albidus*, capite nigricante, rostro pedibusque rubris.
 idus. *Larus cinereus ornithologi*. *Will. orn.* 264. t. 66.
Raj. av. 128. n. 5.
Larus capite fusco. *Will. av.* 3. p. 56. t. 86.
Gavia ridibunda phoenicopos. *Briss. av.* 6. p. 196.
Cephus turneri. *Gesn. av.* 249.
Habitat in Mari Europæo.
Voce cachinnos æmulatur.

parafiti- 10. *L. rectricibus* duabus intermediis longissimis *Faun.*
cus. *svec.* 156. *

Sterna rectricibus maximis nigris. *It. wgoth.* 182.
Aët. Stokh. 1753. p. 291.

Larus subfuscus major, vertice nigro, ventre albido,
rectricibus intermediis longissimis. *Brown. jam.* 482.

Stercorarius longicaudatus. *Briff. av.* 6. p. 155. 150.

Avis norvegica Kyuffa. *Oel. mus.* 1. f. 11. n. 20.

Truen s. Fur. *Barth. aët.* 1. p. 91.

Coprotheres. *Raj. av.* 127. n. 2. *Martens. spitz.* 63.
t. L. f. D.

Avis arctica. *Edw. av.* 148. t. 148.

Habitat intra tropicum Cancræ : Europæ, Americæ,
Asiæ.

Piscaturæ inepta ipsa agit congeneres, ut vomitu ab iis
ejectum cibum arripiat.

Rachis remigum rectricumque, imprimis subtus, nivea.

Catarrac- 11. *L. griseus*, remigibus rectricibusque basi albis,
tes. cauda subæquali.

Catharacta Skua corpore supra e fusco luteoque longi-
tudinaliter maculato, macula alari alba, abdomine
pallide lutescente immaculato, cauda subæquali.

Brunnich. orn. 125. *

Catarractes. *Gesn. av.* 246. *Aldr. orn.* 3. p. 84.

Will. orn. 265. t. 67. *Raj. av.* 129.

Catarractes noster. *Will. orn.* 265. *Raj. av.* 128.

Sibb. scot. 2. p. 20. t. 14. f. 2.

Larus fuscus. *Briff. av.* 6. p. 165. *Alb. av.* 2. p. 55.
t. 85.

Skua hoyeri. *Clus. exot.* 369. *Barth. aët.* 1. p. 91.

Raj. av. 128.

Avis arctica femina. *Edw. av.* 149. t. 149. f. 2.

Habitat circa polum arcticum. a D. Brunnichio.

Rostrum cerâ ultra medium tectum in *Catarracte* & pa-
rasitico, sed nares utraque perviæ & perspicuæ, ut
in *Laris*. Magnitudo *Anseris* s. præcedentis dupla.

Remiges omnes basi albæ, uti & *Rectrices*. Cor-
pus scolopacinum. Abdomen totum testaceum, im-
maculatum.

77. STERNA. *Rostrum* edentulum, subulatum, subrectum, acutum, compressiusculum.

Nares lineares, ad basin rostri sitæ.

stolida. 1. *S. cauda cuneiformi*, corpore nigro, fronte albicante, superciliis atris. *Amæn. acad.* 4. p. 240.
Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. p. 31. t. 6. f. 2. *Catesb. car.* 1. p. 88. t. 88.
Anæthetus minor fuscus, vertice cinereo, rostro glabro. *Brown. jam.* 481.
Larus gavia fasca. *Briss. av.* 6. p. 199. t. 18. f. 2.
Passer stultus. *Nieremb. nat.* 207. *Will. orn.* 297. *Raj. av.* 154.
Habitat in Americæ Pelago, vix homines adventantes metuens.
Rostrum Pedesque nigri.

Hirundo. 2. *S. cauda forficata*: rectri ribus duabus extimis, albo nigroque dimidiatis. *Faun. svec.* 158. * *Penn. brit.* t. L.
Sterna. *Gesn. av.* 53. *Aldr. orn.* 3. p. 78. *Jonst. av.* 130. t. 46.
Sterna major. *Briss. av.* 61. p. 203. t. 19. f. 1.
Hirundo marina major. *Raj. av.* 191. n. 7.
Hirundo marina. *Will. orn.* 258. t. 68. *Raj. av.* 131. *Alb. av.* 2. p. 79. t. 90.
Larus albicans. *Marsj. dan.* 5. p. 88. t. 42.
Habitat in Europa. Mas & Femina indissolubiles socii monogami.
Pileus niger a rostro ad nucham. Rostrum Pedesque rubri.

nigra. 3. *S. cauda subforficata*, corpore cano, capite rostroque-nigro, pedibus rubris. *Fn. svec.* 159. *
Sterna fusca. *Raj. av.* 131.
Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. p. 82. t. 89.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* 3. p. 71. *Will. orn.* 265.
Habitat in Europa; vivit in societate.
Rostrum Pedesque rubri.

- minuta. 4. *S. cauda forficata*, corpore albo, dorso cano, fronte superciliisque albis.
Larus piscator. *Gesn. av.* 587. *t.* 588. *Aldr. orn.* 3. *p.* 80. *t.* 79. *Jonst. av. t.* 46. *Will. orn.* 269. *t.* 68. *Raj. av.* 131. *n.* 2.
Habitat in Europa australiore. *D. D. Kramer.*
Magnitudo minima, vix Hirundinis domesticæ. Caput pileo nigro; fronte alba bifida, unde lobus albedinis utrinque supra oculos. Dorsum cinereum. Alba sunt Pectus, Abdomen, Collumque subtus, Caudaque bifida. Rostrum Pedesque rubri.
- nævia. 5. *S. cauda emarginata* corpore variegato, macula aurium nigra.
Sterna nævia. *Briss. av.* 6. *p.* 216. *t.* 20. *f.* 2.
Rallus lariformis. *Syst. nat.* 10. *p.* 153.
Larus cinereus fissipes, rostro & pedibus rufescentibus. *Mars. dan.* 5. *p.* 29. *t.* 44.
Larus fissipes. *Alb. av.* 2. *p.* 75. *t.* 82.
Habitat in Europa australiore.
Rostrum nigricans. Pedes virescentes.
- fuscata. 6. *S. cauda emarginata*, corpore nigricante immaculato, pedibus rubris, rostro fusco.
Sterna fusca. *Briss. av.* 6. *p.* 220. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in Insula Dominicanensi.
- fissipes. 7. *S. cauda emarginata*, corpore nigro, dorso cinereo, abdomine albo, pedibus rubicundis.
Sterna nigra. *Briss. av.* 6. *p.* 211. *t.* 20. *f.* 1.
Larus niger. *Gesn. av.* 588. *Aldr. orn.* 3. *p.* 81. *Will. orn.* 269. *t.* 68. *Raj. av.* 131.
Larus niger fissipes. *Aldr. orn.* 3. *p.* 82. *♂* 270. *t.* 68. *Will. orn.* 270. *Raj. av.* 132.
Habitat in Europa australiore.
Pedes magis fissi, minusque palmati, quam in reliquis.
78. RYNCHOPS. *Rostrum rectum*: mandibula superiore multo brevior; inferiore apice truncata.
- nigra. 1. *R. nigricans*, subtus alba, rostro basi rubro.

Ryngchopsalia dorso nigro, ventre albo. *Bar. av. 20.*

Briss. av. 6. p. 223. t. 21. f. 2.

Larus major, rostro inæquali. *Catesb. car. 1. p. 90.*
t. 90.

Plotus rostro conico inæquali. *Klein. av. 142.*

Avis carolina, rostro cultriformi. *Pet. gaz. t. 76.*
f. 2. mus. 541.

Avis maderasp. major, novaculæ facie *Raj. av. 194.*
t. 1. f. 5.

Habitat in America: volando aquæ superficiem radit,
ex illa insecta pisciculosque, mandibula inferiore in-
troducta, extrahit; victitat etiam Conchiliis.

fulva.

2. R. fulva, rostro nigro. †

Ryngchopsalia fulva, rostro nigro. *Barr. av. 20.*

Habitat in America.

Varietas forte præcedentis. Briss.

Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRALLÆ.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.

Lingua integra, carnosæ.

Femora supra genua denudata.

79. PHOENICOPTERUS. *Rostrum denudatum, infraçto-incurvatum, denticulatum.*

Nares lineares.

Pedes palmati, tetradactyli.

ruber.

i. *P. ruber, remigibus nigris.*

Phœnicopterus. Bell. av. 299. Gesn. av. 689. t. 690.

Aldr. orn. 3. p. 319. t. 321, 322. Will. orn. 360.

t. 60. Raj. av. 190 & 117. Tetr. itin. 300.

Worm. mus. 200. Grew. mus. 67. t. 5. Sloan. jam.

2. p. 321. Act. angl. 350. p. 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. Briss. av. 6. p. 532.

t. 47. f. 1.

Habitat in Africa, America, rarius in Europa. Dum edat, collum ita contorquet, ut mandibulæ superioris dorsum planum terram attingat, caputque utrinque motitat & sic cibum arripit. Nidum struit in aquis super rupes, ut pedes, dum incubat, exsertos habeat, uno in uno latere, altero in altero. Dat mihi penna rubens nomen, sed lingua gulosis: Apicio, Caligulæ, Vitelio, Heliogabalo, expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lambridio.

Colores variant secundum ætates. Rostrum anserinum, cute vestitum, incarnatum apice nigro. Mandibula Superior angustior, antice plana, incurva, utrinque marginata. M. inferior in medio triplo latior, sed canaliculato-compressa, respondens superiori, apice subtus plicata utrinque sulcis sex. Margo utriusque lamellato-denticulatus. Medium inter Anseres & Grallas, si quis, ad præcedentem ordinem referat, forte non errat.

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

Leucorodia. 1. *P.* corpore albo , gula nigra , occipite subcristato. *Mus. Ad Fr.* 2. p. 26. *

Anas rostro plano , apice dilatato rotundatoque. *Faun. svec.* 160. *

Platea s. *Pelecanus*. *Gesn. av.* 666. *Jonst. av.* 103. t. 64. *Will. orn.* 212. t. 52. *Raj. av.* 102. *Worm. mus.* 1. f. 2. t. 11. f. 10. *Marsil., dan.* 5. p. 28. t. 12. *Briss. av.* 5. p. 352.

Leucorodias. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 13. *Aldr. orn.* 3. p. 384. t. 385.

Platina s. *Cochlearia*. *Olear. mus.* 23. t. 13. f. 4. *Besl. mus.* t. 9. f. 4.

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

Habitat in Europa , nidificat in Arboribus altissimis.

Rostrum & *Pedes nigri*. *Pennæ occipitis elongatæ in cristam.* *Orbitæ oculorum* & *gula nuda nigra.*

Ajaja. 2. *P.* corpore sanguineo.

Platea rosea. *Briss. av.* 5. p. 356. t. 30.

Platea incarnata. *Sloan. jam.* 2. p. 316. *Raj. av.* 189. n. 5.

Platea brasiliensis Ajaja dicta. *Marcgr. bras.* 204. *Raj. av.* 102. *Will. orn.* 213.

β. *Tlahuquechul* s. *Platea mexicana*. *Hern. mex.* 49. *Raj. av.* 102. *Will. orn.* 213.

Avis vivivora. *Nieremb. nat.* 212.

Platea coccinea. *Briss. av.* 5. p. 539.

Habitat in America Australi.

Facies denudata alba est.

pygmea. 3. *P.* corpore supra fusco , subtus albo. *Mus. Ad Fr.* 2. p. 26. *

Habitat Surinami.

Magnitudo Passeris.

81. PALAMEDEA. *Rostrum* conicum: mandibula superiore adunca.

Nares. . .

Pedes tetradactyli, fissi.

cornuta. 1. *P. alulis* bispinosis, fronteque cornuta.

Anhima. *Marcgr. bras.* 215. *Jonst. av. t.* 61. *Will. orn.* 202. t. 47. *Laet. amer.* 13. *Cond. amaz.* 174. *Briss. av. 5. p.* 518.

Habitat in Brasilia, Guiania; mas & femina semper juncti incedunt; nidus e luto forma furni supra terram; terribili voce clamitans.

Cornu in fronte ad basin rostri recurvatum. Spinæ 2 ad Alulam. Corpus magnitudine Cygni.

cristata. 2. *P. inermis*, fronte cristata. †

Cariama. 2. *Marcgr. bras.* 203. *Will. orn.* 202. t. 51. *Raj. av. 96. n.* 6. *Briss. av. 5. p.* 516.

Habitat in Brasilia. Clamor longe auditur.

Magnitudo Ardeæ. Rostrum & Pedes flavescentes. Crista frontis erecta. Pollex obsoletus terram non attingens.

82. MYCTERIA. *Rostrum* subadscendens, acutum: Mandibula superiore triquetra rectissima; Mandibula inferiore trigona acuminata adscendente.

Frons calva.

Nares lineares.

Lingua nulla. *Marcgr.*

Pedes tetradactyli.

americana. 1. MYCTERIA.

na.

Jabiru-guacu. *Marcgr. bras.* 201. *Pis. bras.* 87. *Raj. av. 96. Will. orn.* 202. t. 47. f. 2, 4.

Ciconia brasiliensis. *Briss. av. 5. p.* 371.

Habitat in America calidior.

Magni-

Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque nigro - purpurascens.

Conf. *Grew. mus. t. 5. f. 1.*

83. CANCROMA. *Rostrum gibbosum: mandibula superiore cymbæ resupinatæ forma.*

Cochlea- 1. C. ventre rufescente.

ria. Cochlearius. *Briss. av. 5. p. 506.*
Habitat in Guiana.

Cancro 2. C. ventre candicante.

phaga. Cochlearius fuscus. *Briss. av. 5. p. 509.*

Tamatia. *Marcgr. bras. 208. Jonst. av. t. 59.*
Will. orn. 238. Raj. av. 116. n. 12.

Habitat in Brasilia.

84. ARDEA. *Rostrum rectum, acutum, longum, subcompressum, fulco e naribus versus apicem exaratum.*

Nares lineares.

Pedes tetradactyli.

* *Cristatæ: rostro vix capite longiore.*

payonina, 1. A. *crista setosa erecta, temporibus palearibusque binis nudis.*

Grus balearica. Aldr. orn. 3. p. 361. t. 362, 363.

Will. orn. 201. t. 48. Raj. av. 95. Dodart, mem.

3. p. 199. t. 28. Besl. mus. 36. t. 9.

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.

Balearica. Briss. av. 5. p. 511. t. 41.

Habitat in Africa: in Balearibus.

Caput nigrum. Crista flavescens: pennis apice nigris Alæ albæ. Cauda nigra, æqualis.

Virgo. 2. A. superciliis albis postice retrorsumque longe cristatis.
Virgo numidica. *Edw. av. 134. t. 134. Dodart. mem. 3. p. 3. t. 35.*

Grus numidica. Alb. av. 3. p. 78. t. 83. Briss. av. 5. p. 388.

Habitat in Oriente.

Corpus magnitudine Ciconiæ, cæruleo-cinereum; capite remigibusque primariis apice nigris. Pennæ paleares nigrae, pendulae. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba. Pedes nigri. Rostrum basi viride, medio luteum, apice rubrum.

* * Grues; capite calvo.

canaden- 3. A. fincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis ex-
fis. tus testaceis.

Grus fusca canadensis. Edw. av. 133. t. 133.

Grus freti hudsonis. Briss. av. 5. p. 385.

Habitat in America septentrionali.

Grus. 4. A. occipite nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. *Faun. svec. 161. **

Grus. Bell. av. 41. 6. Gesn. av. 528. t. 529. Aldr. orn. 3. p. 324. t. 329. Will. orn. 200. t. 48.

Raj. av. 95. Mars. dan. 5. p. 6. t. 1. Alb. av. 2. p. 60. t. 65. Briss. av. 5. p. 374. t. 33.

Habitat in Europæ, Africæ campis subhumidis; visitat Granis; Hybernatur in Lithuania, Podolia, Hellesponto, Oriente. Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg. Quiescit super unicum pedem.

america- 5. A. vertice nucha temporibusque nudis papillofis, fronte
na. nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.

Grus americana alba. Catesb. carol. 1. p. 75. t. 75.

Edw. av. 132. t. 132. Briss. av. 5. p. 382.

Habitat in America septentrionali.

Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est. Rostrum flavicans apice ferratum. Pedes nigri. Rectrices candidæ.

6. A.

Ardeæ distinctæ fuere Rostro a naribus sulco exarato: Mandibulis apice subferratis, ut in *A. americana* & ungue intermedio extrorsum dilatato-ferrato

Antigo- 6. A. capite nudo collarique papilloso rubris, corpore cinereo, remigibus primoribus nigris.

Grus major indica. *Edw. av. 45. t. 45.*

Grus orientalis indica. *Briss. av. 5. p. 378.*

Habitat in Asia.

Pone oculos macula parva alba, & vertex albus. Rostrum flavo-virescens. Pedes rubri. Rectrices cinereæ.

* * * *Ciconiæ: orbitis nudis.*

Ciconia. 7. A. alba, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro pedibus cuteque sanguineis. *Fn. svec. 162. **

Ciconia. *Bell. av. 45. a. Gesn. av. 262. Aldr. orn. 3. p. 291. Jonst. av. 147. t. 50. Marfil. danub. 5. p. 26. t. II.*

Ciconia alba. *Will. orn. 210. t. 52. Raj. av. 97. Alb. av. 2. p. 59. t. 64. Briss. av. 5. p. 365. t. 32.*

Habitat in Europa, Asia, Africa; vix in Italia. Viçtitat amphibiiis, intactis Bufonibus; huic honos Serpentum exitio tantus ut nefas occidere; noctu stridet in nido ad pagos in altis, passeribus resonante, ubi glomerat immenso de turre Ciconia rostro; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æstivat inter Sveciam & Italiam.

Cute ipsa corporis sub pennis sanguinea, uti Rostrum Pedes & Ungues.

nigra. 8. A. nigra, orbitis nudis, pectore abdomineque albo; *Faun. svec. 163. **

Ciconia nigra. *Bell. av. 145. Gesn. av. 273. Aldr. orn. 3. p. 310. t. 371. Will. orn. 211. t. 52. Alb. av. 3. p. 77. t. 82. Briss. av. 5. p. 362. t. 31.*

Habitat in Europa boreali. Migrat æstate supra Sveciam, viçtitat Ranis.

Rostrum Pedesque rubri. Corpus nigrum, at collo & lateribus capitis azureo nitentibus. Rostrum Pedes, Orbitæque nude sunt sanguineæ. Pennæ occipitis & sub collo longiores. Pectus Abdomen & Crissum alba.

* * * * *Ardeæ: ungue intermedio introrsum ferrato.*

Nycti- 9. A. crista occipitis tripenni alba horizontali, dorso nigro, abdomine flavescente.

Ardea cinereo nigro alboque varia, crista horizontalis
ex tribus pennis longitudine rostri. *Kram. auct.*
347. *

Nycticorax. *Bell. av. 44. Gesn. av. 527. t. 622.*
Aldr. orn. 3. 271. t. 272. Briss. av. 5. p. 499.
t. 39.

Ardea cinerea minor. *Will. orn. 204. t. 49. Raj. c.*
99. n. 3. *Mars. dan. 5. p. 10. t. 3. Alb. av. 2.*
62. t. 67. *Aldr. orn. 3. p. 380. t. 381.*

Habitat in Europa australi.

Frons fascia alba. Dorsum viride. Abdomen album
Pennæ cristæ 3, strictæ, albæ. Rostrum basi flavicans.
Lora viridi-flavicantia, uti Pedes. Remig.
Rectricesque cinereæ.

purpurea. 10. A. occipite nigro, crista dependente pennis duabus
elongatis, corpore olivaceo, subtus purpurascens
Ardea cristata purpurascens. *Briss. av. 5. p. 424.*
36. f. 2.

Habitat in Oriente.

Corpus cinereo - olivaceum. Pectus & Abdomen ca
staneo - purpurascens carina nigra. Caput superius
splendide nigrum. Crista concolor, in qua pennæ
longæ. Collum rufum striis 3 nigris. Remiges cin
reo - nigricantes. Cauda cinerea subtus. Rostrum su
tus & Lora flavicantia. Pedes virescentes. *Briss.*

cinerea. 11. A. occipite nigro lævi, dorso cærulescente, subtus
albida, pectore maculis oblongis nigris. *Faun. svec.*
165. *

Ardea. *Gesn. av. 207. Aldr. av. 3. p. 365. Briss.*
av. 5. p. 392. t. 34.

Ardea cinerea major. *Bell. av. 42. Aldr. orn. 3.*
377. t. 378. *Gesn. av. 212. Jonst. av. 151. t. 51.*
Mars. dan. 5. p. 8. t. 2. Alb. av. 3. p. 72. t. 77.

Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures simul.
Supra nubes volitans indicat procellas.

Lora flavescens. Remiges primores nigrae. Collum
subtus lineâ nigra. Pedes virescentes. Rostrum
flavicans.

major. 12. A. occipite crista nigra dependente, corpore cinereo
collo subtus lineâ fasciaque pectorali nigris.

Ardea cinerea major. *Will. orn. 203. t. 49. Raj.*
av. 98.

Ardea alia. *Gesn. av. 219. t. 220. Aldr. orn. 3. p. 383.*

Ardea cristata. *Briss. av. 5. p. 396. t. 35. Alb. av. 1. p. 59. t. 67.*

Habitat in Europa.

Affinis A cinereæ, sed verticis pennæ longæ nigræ. Corpus cinereum, subtus album. Frons pennis longis albis. Crista verticis nigra, postice propendens. Lora flavicantia. Rostrum flavicans. Pedes virescentes. Collum subtus nigro maculatum fascia pectorali nigra. Remiges primores nigræ. Rectrices cinereæ. Briss.

Ardea. 13. *A. occipite cristato, corpore albo, rostro nigro loris pedibusque virescentibus. Briss. av. 5. p. 431.*

Ardea alba minor. *Aldr. orn. 3. p. 389. t. 391. Will. orn. 205. Raj. av. 99. Mars. dan. 5. p. 14. t. 5.*

Ardea alba minor secunda. *Will. orn. 206-*

Leucorodias. *Aldr. orn. 3. p. 392. t. 395.*

Garzetta. *Gesn. av. 214.*

Egretta. *Bell. av. 43. Gesn. av. 795. Aldr. orn. 3. p. 392.*

Habitat in Oriente.

Cocoi. 14. *A. occipite crista dependente dorsoque cinereis, collo subtus nigro maculato, capitis lateribus nigris.*

Ardea cærulescens. *Alb. av. 3. p. 32. t. 79.*

Ardea cayanensis cristata. *Briss. av. 5. t. 400.*

Ardea secunda. *Tetr. antill. 2. p. 273. t. 246.*

Cocoi. *Marcgr. bras. 209. Pis. bras. 89. Will. orn. 209. t. 51. Raj. av. 100 n. 15.*

Habitat in Cayana.

Corpus totum cinereum. Caput ad latera nigrum. Occiput crista cinerea. Remiges Rectricesque cinereæ. Lora cinerea. Rostrum flavo-virens. Pedes cinerei.

Leucorodias. 15. *A. occipite cristato, dorso fusco, femoribus rufis, pectore maculis oblongis nigris.*

Ardea cristata maxima americana, *Catesb. car. 3. p. 10. t. 10.*

Ardea virginiana cristata. *Briss. av. 5. p. 416.*

Habitat in America.

Tempora alba. Capitis pennæ longissimæ, nigræ, unde postice crista evadit. Collum subtus albido testaceum, fusco-maculatum. Corpus supra fuscum.

Ro-

Rostrum latera & Lora flavicantia. Pedes fusci. Remiges nigrae. Rectrices fuscae.

- violacea. 16. A. occipite luteo crista alba, corpore albo nigroque striato, subtus cærulescente, pedibus luteis.
Ardea cærulea. Sloan. jam. 2. p. 314. t. 264. f. 55.
Raj. av. 189.
Ardea stellaris cristata americana. Catesb. car. 1. p. 79. t. 79.
Cancrophagus bahamensis. Briss. av. 5. p. 481.
Habitat in America septentrionali & australi.
Rostrum nigrum. Lora viridia. Pedes lutei.
- cærulea. 17. A. occipite cristato, corpore cæruleo.
Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. Brown. jam. 478.
Ardea cærulea nigra. Catesb. car. 1. p. 76. t. 76.
Sloan. jam. 2. p. 315. t. 263. f. 3. Raj. av. 1899.
Cancrophagus cæruleus. Briss. av. 5. p. 484.
Habitat in America septentrionali.
Rostrum & Lora cærulea. Pedes virides.
- hudsonias. 18. A. vertice cristato nigro, corpore fuscescente, subtus albido, collo subtus nigro-rufescente maculato.
Ardea americana septentrionalis. Edw. av. 3. p. 133. t. 135.
Ardea freti hudsonis. Briss. av. 5. p. 407.
Habitat ad fretum Hudsonis.
Capitis pileus niger cristatus. Collum subtus fuscum saturatius fasciatum. Corpus supra cinereo-fuscum subtus albidum. Femora rufescentia. Rectrices fuscae. Rostrum subtus fulvum. Lora flavo-virentia. Pedes flavi.
- striata. 19. A. occipite subcristato, dorso cano striato, collo subtus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis.
Rolander.
Habitat Surinami.
Vertex niger nucha subcristata. Remiges fuscae, secundariae tantum margine apicis albæ.
- virescens. 20. A. occipite subcristato, dorso viridi-nitente, pectore rufescente, loris luteis, rectricibus viridi-aureis.
Ardea minor. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.

Cancrophagus viridis. *Briss. av. 5. p. 486. t. 38. f. 1.*
Habitat in America.

Rostrum subtus flavicans. Pedes fuscii. Remiges viridi-aureæ : secundariæ ferrugineo-marginatæ.

stellaris. 21. *A. capite læviusculo, supra testacea maculis transversis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis. Fn. svec. 164. **

Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. Faun. svec. 1. n. 134.

Ardea stellaris minor. Bell. av. 42. Gesn. av. 314. t. 215. Aldr. orn. 3. p. 403. t. 405. Will. orn. 207. t. 50, 52. Raj. av. 100. n. 11. Marsf. dan. 5. p. 16. t. 6. Alb. av. 1. p. 65. t. 68.

Ardea Botaurus. Briss. av. 5. p. 444. t. 37. f. 1.
Habitat in Europa. Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stentorii impares; terrefacta spiritaliter æthera scandit.

Rostrum subtus virescens. Pedes virides. Lora viridia.

grisea. 22. *A. capite lævi fusco, corpore fuscescente, subtus albo, remigibus primoribus apice macula alba.*

Ardea grisea. Briss. av. 5. p. 412. t. 36. f. 1.
Habitat in Oriente.

Corpus griseo-fuscum, magnitudine Cornicis. Vertex fuscus. Collum subtus linea ferruginea. Remiges primores 18 apice alba macula. Rectrices apice albo marginatæ. Pedes fuscii. Lora alba.

brasiliensis. 23. *A. capite lævi, corpore nigricante flavo-punctato, remigibus reëtricibus rostro pedibusque nigricantibus.*

Ardea brasiliensis. Briss. av. 5. p. 441.

Soco. Marcgr. bras. 199. Will. orn. 209. t. 51. Raj. av. 100. n. 14.

Habitat in America meridionali.

Collum subtus album maculis longitudinalibus nigris fuscisque.

alba. 24. *A. capite lævi, corpore albo, rostro fulvo, pedibus nigris. Fn. svec. 166.*

Ardea candida. Briss. av. 5. p. 428.

Ardea alba. Gesn. av. 213. Aldr. orn. 3. p. 389. t. 390.

Ardea alba major. *Will. orn.* 205. t. 43. *Raj. av.*
 99. n. 4. *Marsf. dan.* 5. p. 12. t. 4.
Habitat in Europa.
Lora viridia.

æquino- 25. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus pri-
 etialis. mis margine exteriori fuscis. *Rolander.*
Ardea alba minor carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 77.
 t. 77?
Ardea alba, rostro pedibusque viridibus. *Briss. av.* 5.
 p. 435.
Habitat in America.
Lora rubra.

minuta. 26. A. capite lævi, corpore fusco, subtus rufescente, re-
 ctricibus nigro-virescentibus, loris flavicantibus.
Ardeola nævia. *Briss. av.* 5. p. 500. t. 40. f. 2.
Ardea stellaris parva fusca. *Edw. av.* 135. t. 275.
Russ. alepp. 71. t. 10.
 β. *Ardeola.* *Briss. av.* 5. p. 497. t. 40. f. 1.
Habitat in Helvetia, Aleppo.
Magnitudo Turdi. *Alter sexus supra fusco-virescens.*
Pedes virescentes. Rostrum mandibula inferior flava.

85. TANTALUS. *Rostrum longum, subulatum,*
teretiufculum, subarcuatum.
Facies nuda ultra oculos.
Lingua brevis, lata.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatae.
Pedes tetradactyli, basi palmati.

Locula- 1. T. facie cærulescente, rostro rubescente, pedibus re-
 tor. migibus rectoribusque nigris, corpore albo.
Pelicanus americanus. *Catesb. car.* 1. p. 81 t. 81.
Numenius americanus major. *Briss. av.* 5. p. 335.
Tacab, Misse persis. *Chardin. it.* 3. p. 40
Caricaca. *Marcgr. bras.* 191. *Will. orn.* 218. t. 54.
Raj. av. 103. n. 4. *March. tom.* 3. p. 326.
Habitat in America: Brasilia, Cayana, Carolina; vi-
sitat amphibis, piscibus.

Falcinel- 2. T. facie nigra, pedibus cæruleis, alis caudaque viola-
lus
ceis, corpore castaneo.

Numenius rostro arcuato, corpore castaneo, pedibus
obscure virentibus. *Kram. austr.* 350.

Numenius viridis. *Briss. av.* 5. p. 326. t. 27. f. 2.

Falcinellus. *Gesn. av.* 220. *Will. orn.* 218. t. 54.

Raj. av. 103. n. 3.

Falcinellus s. avis falcata. *Aldr. orn.* 3. p. 3. 422.

t. 423. *Mars. danub.* 5. p. 42. t. 19.

Habitat in Austria, Italia, circa lacus.

Corpus castaneum maculis parvis fuscis albisque in ca-
pitate & collo antico. Facies nuda nigra. Rostrum
nigrum. Pedes cyanei. Alæ, Rectrices, Uropygium
violacea.

minutus. 3 T. facie rostro pedibusque virescentibus, corpore fer-
rugineo, subtus albo.

Ibis minor. *Edw. av.* t. 356.

Habitat - - -

Facies virescens. Pectus abdomen femora uropygium alba.

Ibis. 4. T. facie rubra, rostro luteo, pedibus griseis, remigi-
bus nigris, corpore rufescenti-albido.

Ardea capite lævi, corpore albo, rostro flavescente
apice pedibusque nigris. *Syst. nat.* 10. p. 144.

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

Ibis candida. *Dodard. aët.* 3. p. 61. t. 13. *Briss. av.*
5 p. 349.

*Habitat in Ægypto, regionis purificator post inundatio-
nem transactam.*

Obs. Ibis nigra *Raj. av.* 98. *Bell. it.* 2. c. 32. rarior est,
hinc *Plinius X.* 30. Ibis circa pelusium tantum ni-
gra est, cæteris omnibus locis candida.

ruber. 5. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore sanguineo,
alarum apicibus nigris.

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

Numenius brasiliensis coccineus. *Briss. av.* 5. p. 344.
t. 29. f. 1, 2.

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

Numenius indicus. *Clus. exot.* 366.

Porphyrio. *Seb. mus.* 1. p. 98. t. 82. f. 3.

Guara. *Marcgr. bras.* 263. *Will. orn.* 219. t. 54. *Raj. av.* 104. n. 6. *Laet. amer.* 575. *Worm. mus.* 308.
Habitat in America.

albus. 6. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.

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

Numenius brasiliensis candidus. *Briss. av.* 5. p. 339.
Habitat in America.

fuscus. 7. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore fusco, subtus albo.

Numenius brasiliensis fuscus. *Briss. av.* 5. p. 341.

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

Habitat in America.

Remiges Rectricesque fusca.

86. SCOLOPAX. *Rostrum teretiusculum, obtusum, capite longius.*

Nares lineares.

Facies tecta.

Pedes tetradactyli: postico pluribus articulis insistente.

Guarau- 1. S. rostro arcuato flavicante, pedibus fuscis, capite fusco albo-striato.

Numenius americanus fuscus. *Briss. av.* 5. p. 330.

Guarauna. *Macgr. bras.* 204. *Will. orn.* 25. t. 53.
Raj. av. 104.

Habitat in America australi.

Rectrices fusca, viridi-micantes.

madaga- 2. S. rostro arcuato pedibusque rufescentibus, maculis scariensis. dorsi rhomboidalibus.

Numenius madagascariensis. *Briss. av.* 5. p. 321. t. 28.

Habitat in Madagascar.

Arquata. 3. S. rostro arcuato, pedibus caeruleis, alis nigris maculis niveis. *Fn. svec.* 168. * *It. scan.* 333.

Cor-

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

Corlis. *Bell. av.* 47.

Numenius f. Arquata. *Gesn. av.* 222. *Aldr. orn.* 1. 207. c. 21. *Will. orn.* 216. t. 54. f. 1, 2. *Raj. av.* 103. *Alb. av.* 1. p. 75. t. 79. *Marsf. danub.* . . . t. 17.

Numenius. *Briff. av.* 5. p. 311.
Habitat in Europa.

Phæopus 4. S. rostro arcuato, pedibus cærulescentibus, maculis dorsalibus fuscis rhomboidalibus. *Fn. svec.* 169. *

Phæopus altera f. Arquata minor. *Gesn. av.* 500. *Aldr. orn.* 3. p. 458. t. 460. *Will. orn.* 217.

Arquata minor nostras. *Raj. av.* 103. n. 2. *Will. orn.* 217. *Edw. av.* 204. t. 307. ?

Numenius minor. *Briff. av.* 5. p. 317. t. 27. f. 1.

Habitat in Europa. Sursum recta evolans, clamando tempestates prænuncians.

Corpus varium, subtus albens. Caput linea variegata. Lora candida (aliter Edwardi.) Rostrum nigrum, basi inferiore albida. Pedes griseo-virescentes. Uropygium candidum.

fusca. 5. S. rostro apice inflexo, corpore nigro albo nebuloso uropygio alisque subtus albis. †

Limosa fusca. *Briff. av.* 5. p. 276. t. 23. f. 2.

Habitat ad Europæ littora.

Rostrum nigrum basi albida. Pedes fusci. Remigis primæ scapus albus.

rustico- 6. S. rostro recto basi rufescente, pedibus cinereis, femoribus tectis, fascia capitis nigra. *Fn. svec.* 170 *

Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. svec.* 1. n. 141.

Gallina rustica. *Gesn. av.* 477.

Rusticola f. Perdix rustica major. *Gesn. av.* 501. t. 502.

Scolopax f. Perdix rustica. *Gesn. av.* 502. *Aldr. orn.* 3. p. 471. t. 473.

Scolopax. *Bell. av.* 272. *Will. orn.* 213. t. 53. *Raj. av.* 104. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 67. t. 70. *Briff. av.* 5. p. 292.

Wood-Cock. *Born. cormv.* 245. t. 24. f. 12.

Habitat in Europa; hybernat in Anglia, victitat Lumbricis. Noctu volitat reditque iterato eadem via ærea, sed depressiore, ungues pollicum obsolete. Lora ni-

nigra. Rostrum basi rufum. Corpus totum maculatum. Uropygium varium. Collum subtus ferrugineum lineis transversis 4 nigricantibus. Pedes fuscis.

Gallinago. 7. S. rostro recto tuberculato, pedibus fuscis, frontis lineis fuscis quaternis.

Numenius capite lineis 4 fuscis, rostro tuberculoso femoribus seminudis. *Faun. suec. i. n. 142.*

Gallinago minor. *Bell. av. 54. Gesn. av. 505. Aldin. orn. 3. p. 484, 476. t. 477. Will. orn. 214. t. 53. Raj. av. 105. Alb. av. i. p. 68. t. 71. Mart. danub. 5. p. 34. t. 15.*

Habitat in Europa; hæc Capella cœlestis, cujus matam alte celerrimeque volitat cadendo, ut audiri vix vero oculis attingi possit, dum femina sedet humi.

Caput lineis 3 ferrugineis. Lora fusca. Gula ferruginea. Pectus & Abdomen alba immaculata. Rostri & Tarsales bases nigrae. Rostrum pedesque fuscis. Uropygium varium.

Gallinago. 8. S. rostro recto tuberculato, pedibus virescentibus, tarsis fuscis, uropygio violaceo-vario.

Gallinago minima. *Bell. av. 217. Will. orn. 211. Raj. av. 105. Alb. av. 3. p. 36. t. 85.*

Gallinago minor. *Briss. av. 5. p. 304. t. 26. f.*

Cinclus quartus. *Aldr. orn. 3. p. 493.*

Habitat in Europæ paludibus.

Corpus varium e testaceo nigro violaceo viridique mixtente. Caput lineis luteis nigrisque a rostro ad occiput ductis. Lora nigricantia. Rostrum fuscum. Pedes virescentes. Pectus maculatum. Uropygium violaceum, albo-varium.

Fedoa. 9. S. rostro recto flavicante, pedibus fuscis, remigibus secundariis rufis nigro punctatis.

Fedoa americana. *Edw. av. 137. t. 137.*

Limosa americana rufa. *Briss. av. 5. p. 287.*

Habitat in America septentrionali.

Corpus griseum. Remiges primores fusca. Linea percilliorum alba. Genæ & Gula candida. Uropygium rufum nigro fasciatum.

- Glottis. 10. S. rostro recto basi inferiore rubro, corpore subtus niveo, pedibus virescentibus. *Fn. svec.* 171. *
- Numenius pedibus virescentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. svec.* 1. n. 142.
- Pluvialis major. *Aldr. orn.* 3. p. 535. *Will. orn.* 220. t. 55. *Raj. av.* 106. *Mars. dan.* 5. p. 48. t. 22. *Alb. av.* 2. p. 43. t. 69.
- Limosa. *Gesn. av.* 519.
- Limosa venetorum. *Aldr. orn.* 3. p. 434. t. 435.
- Limosa grisea major. *Briss. av.* 5. p. 272. t. 24. f. 2.
- Glottis. *Gesn. av.* 520.
- Habitat in Europa.*
- Alba immaculata sunt Pectus, Abdomen, Hypochondria, Crissum, tetrices alarum.. Rectrices albæ fusco fasciatae. Remiges primores scapo albo. Pedes virescentes.*
- Calidris. 11. S. rostro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. svec.* 167. *
- Totanus. *Bell. av.* 46. *Briss. av.* 5. p. 188. t. 17. f. 1.
- Calidris Bellonii. *Aldr. orn.* 3. p. 431. t. 433.
- Gallinula erythropus. (*Gesn. av.* 504) major. *Will. orn.* 221. *Raj. av.* 107. *Mars. dan.* 5. p. 50. t. 23.
- Habitat in Europa.*
- Rostrum rubicundum. Pedes rubri. Uropygium varium.*
- Totanus. 12. S. rostro subrecto, pedibus fuscis, superciliis pectore abdomine uropygioque albis.
- Crex. *Bell. it.* 103. *Aldr. orn.* 3. p. 428. *Will. orn.* 220. *Raj. av.* 106.
- Totanus. *Gesn. av.* 518. *Aldr. orn.* 3. p. 428.
- Limosa grisea. *Briss. av.* 5. p. 267. t. 23. f. 1.
- Corlieu. *Alb. av.* 2. p. 45. t. 71.
- Habitat ad Europæ littora.*
- Corpus griseo-fuscum nigro maculatum. Pectus Columque subtus lineolis fuscis. Remex primus scapo albo. Rostrum fuscum.*
- Limosa. 13. S. rostro subrecurvato basi rubro, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. *Faun. svec.* 172. *

Numenius uropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. svec. 1. n. 144.*

Totanus. *Aldr. orn. 3. p. 431. t. 430.*

Fedoa secunda. *Will. orn. 216. t. 53. Raj. av. 105.*

Barge. *Bell. av. 48. Aldr. orn. 3. p. 434. t. 436.*

Limosa. *Briss. av. 5. p. 262.*

Gallinago cinerea major. *Marsf. dan. 5. p. 30. t. 13, 14.*
Habitat in Europa.

Dorsum fuscum. Genæ rufescentes. Remiges nigricantes: 1 - 3 scapo albo; 5 - 13 a basi in medium alba. Rectrices basi albæ, magis exteriores. Rostris basis rubra, quam ambiunt pennæ albo-rufescentes.

capensis. 14. S. rostro recto lineaque verticis rufescentibus, fascia pectorali nigra, linea utrinque dorsali alba.

Gallinago capitis b. spei. *Briss. app. 141. t. 6.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Dorsum cinereum, nigro undulatum. Lineola albidorufescens a rostro ad occiput. Orbitæ albæ postice in fasciam productæ. Collum antice rufum. Pectus fascia nigra, a qua fascia alba utrinque per dorsum ducta ad uropygium. Abdomen album. Pedes nigri.

lapponi- 15. S. rostro subrecurvato flavescente, pedibusque nigris, ca. subtus tota rufo ferruginea. *Faun. svec. 174.*

Recurvirostra pectore croceo. *Fn. svec. 1. n. 138.*

Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av. 2. p. 138. t. 138.*

Limosa rufa. *Briss. av. 5. p. 281. t. 25. f. 1.*

Habitat in Lapponia. Rudbeck. in Europæ maritimis Briss. in America septentrionali. Edw.

Corpus nigricans maculis pennarum ferrugineis; subtus ferrugineum immaculatum. Uropygium albidoferrugineum, maculis oblongis nigris. Supercilia ferruginea a rostro, supra oculos, per collum descendunt. Rectrices fusca, albo-fasciata. Rostrum subadscendens, rubescens, apice nigricans. Pedes fusci.

Ægocephala. 16. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.

Barge s. Ægocephalus. *Will. orn. 515. Raj. av. 105. n. 4. Alb. av. 2. p. 64. t. 70. Marsf. dan. 5. p. 36. t. 16.*

Godwel. *Zool. brit. t. B. B.*

Limosa rufa major. Briss. av. 5. p. 284.

Habitat in Europa australi.

Corpus rufescens, subtus sordide albens maculis transversis fuscis. Remiges primores scapo albo. Rectrices nigricantes, albo-striatæ. Uropygium album maculis nigricantibus. Supercilia albo-rufescentia.

Rostrum basi rubescens.

alba. 17. *S. rostro subadscendente aurantio, corpore albo, remigibus rectricibusque flavicantibus, pedibus fuscis. Fedoa canadensis, rostro recurvo. Edw. av. 3. p. 139. t. 139.*

Limosa candida. Briss. av. 5. p. 290.

Habitat in America boreali.

Alarum inferiores tectrices dilute fusca. Remiges primores albo-flavescentes. Rostrum aurantium apice nigro, nonnihil adscendens.

candida. 18. *S. rostro recto pedibusque aurantiis, corpore albicante, rectricibus candidis griseo fasciatis.*

Totanus canadensis. Edw. av. 139. t. 139. f. 1.

Totanus candidus. Briss. av. 5. p. 207.

Habitat in America septentrionali.

87. TRINGA. *Rostrum teretiusculum, longitudine capitis.*

Naves lineares.

Pedes tetradactyli: postico uniarticulato, a terra elevato.

Pugnax. 1. *T. rostro pedibusque rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis.*

*Fn. svec. 175. **

Avis pugnax. Aldr. orn. 3. p. 523. t. 526. Jonst.

av. 152. t. 51, 52. Will. orn. 244. t. 56. Raj.

av. 107. Mars. dan. 52. t. 24. Alb. av. 1. p. 69.

t. 72, 73. Briss. av. 5. p. 240. t. 22.

Habitat in Europa minus boreali. Mares pugnacissimi, pennis colli vernalibus dissimiles.

- Vanel-
lus. 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.
*Faun. svec. 176. **
Capella f. Vanellus. *Bell. av. 49. a. Gesn. av. 764.*
Aldr. orn. 3. p. 523. t. 526. Will. orn. 228. t.
57. Jonst. av. 164. t. 53, 27. Raj. av. 110.
Alb. av. 1. p. 70. t. 74. Briss. av. 5. p. 94. t.
8. f. 1.
Habitat in Europæ, Africæ pratis apricis depressis.
Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.
Pellit cornices excæcantes agnos, privilegio munita
a Gotlandis. Rostrum nigrum. Pedes rubri. Uro-
pygium virescens.
- Gambet-
ta. 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque
variegato, subtus albo. *Fn. svec. 177. **
Gambetta. *Will. orn. 222. Raj. av. 117. n. 2.*
Calidris nigra f. Gambetta. *Aldr. orn. 3. p. 434. t.*
432.
Chevalier. *Gesn. av. 795. Alb. av. 2. p. 43. t. 68.*
Totanus ruber. *Briss. av. 5. p. 192.*
Totanus alter. *Will. orn. 221. Raj. av. 106. n. 11.*
Habitat in Europa.
Rostrum rubicundum. Pedes rubri. Uropygium album.
- Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque
vario, pectore abdomineque albo. *It. gotl. 217.*
Faun. svec. 178.
Arenaria. *Briss. av. 5. p. 132.*
Morinellus marinus. *Will. orn. 231. t. 58. Raj. av.*
112.
Morinellus canadensis. *Edw. av. 141. t. 141.*
Habitat in Europa & America septentrionali.
Rostrum nigrum. Pedes rubri.
- friata. 5. T. rostri basi pedibusque flavis, rectricibus albis fu-
sco-fasciatis, remigibus plurimis albis.
Totanus striatus. *Briss. av. 5. p. 196. t. 18. f. 1.*
Habitat in Europæ maris littoribus, recedente un-
da colligens relicta celeriterque recurvens, ne pedes
malescant.

Corpus griseo fuscoque variegatum; subtus album, teniis longitudinalibus & transversalibus. Uropygium album.

Morinel-6. T. pedibus rubris, rectricibus nigricantibus basi albis, la. corpore griseo, pectore nigro.

Morinellus marinus. *Catesb. car.* 1. p. 72. t. 72.

Arenaria cinerea. *Briss. av.* 5. p. 137. t. 11. f. 2.

Habitat ad maris littora Americæ septentrionalis; & Europæ. Gula & abdomen alba. Rostrum & Remiges nigra.

macula- 7. T. rostro basi pedibusque incarnatis, corpore undique ria. maculato, superciliis fasciæque gemina alarum albis.

Tringa maculata. *Edw. av.* 2. p. 139. t. 277. f. 2.

Turdus aquaticus. *Briss. av.* 5. p. 255.

Habitat in Europa & America septentrionali.

lobata. 8. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo undulato. *Faun. svec.* 179. *

Tringa grisea. *Briss. av.* 2. p. 206. t. 308. *Aët.*

angl. 50. p. 255. t. 6. *Edw. av.* 206. t. 308.

Phalaropus. *Briss. av.* 6. p. 12.

Habitat in Anglia septentrionali, Lapponia.

Rostrum tenuissimum est; procellosa tempestate gregaria lacubus innatat, tranquilla in paludibus solitaria.

hyperbo- 9. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pennatis, rea. pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. *Faun.*

svec. 179. *descr. posterior.* *Brunn. orn.* 172. *

Tringa fuscus canadensis. *Edw. av.* 143. t. 143.

Larus fidipes alter. *Will. orn.* 270. *Raj. av.* 132. n. 7.

Phalaropus cinereus. *Briss. av.* 6. p. 15.

Habitat ad fretum Hudsonis, inque Lapponia.

fulicaria. 10. T. pedibus pinnatis, rostro recto flavo, corpore griseo, subtus rufo.

Phalaropus rufescens. *Briss. av.* 6. p. 20.

Tringa fusca canadensis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av.* 142. t. 142.

Habitat in America.

alpina. 11. T. testaceo-fusca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuscescentibus. *Fn. svec.* 180. *

Cinclus torquatus. *Briss. av.* 5. p. 216. t. 19. f. 2.

Habitat in Lapponia. Adlerheim.

Magnitudo Sturni; Abdomen album. Rectrices 2 intermediae paullo longiores.

helvetica. 12. T. rostro pedibusque nigris, subtus nigra, abdomine albo, rectricibus albis nigro fasciatis. †

Vanellus helveticus. Briss. av. 5. p. 106. t. 10. f. 1.

Habitat in Helvetia.

Corpus nigricans maculis albis. Frons alba. Gula, Collum subtus, pectusque nigra. Cauda alba fasciis angustis nigris. Uropygium variegatum. Videtur multum affinis T. alpinae.

Ocro-
phus.

13. T. rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis. *Fn. svec. 180. **

Tringa. Gesn. av. 501. Aldr. orn. 3. p. 480. t. 481, 482. Will. orn. 222. t. 55, 56. Raj. av. 108. Briss. av. 5. p. 177. t. 16. f. 1.

Tringa alia s. tertia. Aldr. orn. 3. p. 480. t. 483. Will. orn. 223. Raj. av. 109.

Cinclus tertius. Aldr. orn. 3. p. 490. t. 492. Will. orn. 227. Raj. av. 110.

Cinclus. Aldr. orn. 3. p. 480.

Gallinula aquatica: 8 genus. Gesn. av. 511.

Gallinula aquatica: species secunda de novo. Gesn. av. 516.

Gallinula Rodopus s. phœnicopus. Will. orn. 223.

Ocropus medius. Gesn. ic. 107. Aldr. orn. 3. p. 461. t. 463.

Rhodopus s. Ocropus. Gesn. av. 508, 511. Aldr. orn. 3. p. 456. t. 457.

β. *Tringa Glareola* rostro lævi, pedibus virescentibus, corpore fusco albo-punctato, pectore albido. *Fn. svec. 185.*

Habitat in Europa; pariendi tempore Mās & Femina individui comites.

Rostrum virescens. Pedes virescenti-plumbei. Uropygium varium. Supercilia alba.

Hypoleu- 14. T. rostro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo litu-
cos. ris nigris: subtus albo. *Faun. svec. 181. **

Tringa minor. Will. orn. 223. t. 55. Raj. av. 108.

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

Motacillæ genus. *Aldr. orn. 3. p. 119. t. 123.*

Motacillæ s. Cincli genus. *Aldr. orn. 3. p. 485. t. 486.*

Guinetta. *Briss. av. 5. p. 183. t. 16. f. 2.*

Habitat in Europa.

Rostrum fuscum. Pedes virescentes. Uropygium varium. Rectrices 3 laterales albæ, mediæ fuscæ, nullæ maculatæ.

Canutus, 15. T. rostro lævi, pedibus cinerascens, remigibus primoribus ferratis, rectrice extima alba immaculata. *Fn. svec. 183. **

Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. svec. 1. n. 150.*

Canutus. *Raj. av. 108. Edw. av. 137. t. 278. Briss. av. 5. p. 258. Edw. av. 276.*

Knot agri lincolniensis. *Will. orn. 224. t. 66.*

Habitat in Europa.

Supercilia, fascia alarum, rectrix extima alba. Uropygium album lunulis fuscis. Rostrum pedesque fusci.

Arenaria, 16. T. rostro pedibusque nigris, corpore griseo, subtus toto facieque albis, loris griseis.

Arenaria. *Will. orn. 225. Raj. av. 109. Alb. av. 2. p. 48. t. 74.*

Calidris grisea minor. *Briss. av. 5. p. 236. t. 20. f. 2.*

Habitat in Europa ad littora arenosa, gregaria.

littorea, 17. T. rostro lævi, pedibusque cinereis, remigibusque fuscis, rachi primæ nivea. *Fn. svec. 185. **

Chalidris nigra. *Bell. av. 208. Aldr. orn. 3. p. 432. Alb. av. 3. p. 37. t. 89.*

Totanus cinereus. *Briss. av. 5. p. 203. t. 17. f. 2.*

Habitat in Europa.

Vertex nigricans.

Cinclus, 18. T. rostro pedibusque nigris, loris albis, corpore uropygioque griseis fuscisque.

Tringa Cinclus. *Briss. av. 5. p. 211. t. 19. f. 1.*

Cinclus. *Gesn. av. 616. i. 617. Aldr. orn. 3. p. 490. t. 491, 493. Raj. av. 110.*

Schoeniclos s. Junco bellonii. *Aldr. orn. 3. p. 487. t. 489.*

Alauda marina. *Bell. av.* 50.

The Stint. *Will. orn.* 226.

Sanderling. *Alb. av.* 3. p. 37. t. 88.

Habitat ad Europæ littora gregaria.

Corpus magnitudine Alaudæ, subtus albicans. Collum subtus albidum maculis fuscis. Remiges primores scapo albo versus apicem. Rectrices intermediæ binæ acuminatæ.

Calidris. 19. T. rostro pedibusque nigricantibus, corpore subtus olivaceo, uropygio variegato.

Calidris. *Briss. av.* 5. p. 226. t. 20. f. 1.

Rusticola sylvatica. *Gesn. av.* 505. t. 504. *Aldr. orn.* 3. p. 476. t. 477.

Habitat in Europa.

Rostri basis grisea.

pusilla. 20. T. rostro pedibusque fuscis, corpore subtus rufescente, rectricibus extimis scapo albo, uropygio variegato.

Cinclus dominicensis minor. *Briss. av.* 5. p. 222. t. 25. f. 2.

Habitat in Domingo.

Corpus magnitudine passeris, fusco ferrugineoque varium, subtus albido rufescens. Rectrices 3 extimæ rachi alba; intermediæ acuminatæ.

varia. 21. T. rostro pedibusque nigris, corpore fusco albo-variegato, abdomine albo, rectricibus albis fusco fasciatis. †

Vanellus varius. *Briss. av.* 5. p. 103. t. 9. f. 2.

Pardali belloni congener. *Aldr. orn.* 3. p. 530.

Habitat in Europa.

Uropygium variegatum. Rectrix extima alba; tenia lateris interioris fascia longitudinali.

fusca. 22. T. rostro pedibusque fuscis, corpore fusco immaculato.

Glareola senegalensis. *Briss. av.* 5. p. 148.

Habitat in Senegalia.

Squatarola, 23. T. rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo, subtus albedo. *Fn. svec.* 186. *

Pluvialis cinerea. *Bell. av.* 62. *Aldr. orn.* 3. p. 533. t. 534. *Will. orn.* 229. t. 57. *Raj. av.* III. *Alb.*

av. I. p. 72. t. 76.

Pardalus. *Gesn. av.* 639.

Vanellus griseus. *Briss. av.* 5. p. 100. t. 9. f. 1.

Habitat in Europa.

Remiges nigricantes, exceptis 2 primis, puncto albo notata. Rectrices albæ fasciis fuscis plurimis, at extrema tantum fascia unica. Uropygium album.

88. CHARADRIUS. *Rostrum teretiusculum, obtusum.*

Nares lineares.

Pedes cursorii, tridactyli.

Hiaticu- 1. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, ver-
la tice fusco, pedibus luteis. *Fn. svec.* 187. *

Charadrius s. Hiaticula. *Aldr. orn.* 3. p. 536. t. 537.

Jonst. av. 166. t. 53. *Will. orn.* 230. t. 57. *Raj.*

av. 112. *Sloan. jam.* 2. p. 319. t. 169. f. 2. *Alb.*

av. 1. p. 76. t. 80.

Pluvialis torquata minor. *Briss. av.* 5. p. 63. t. 5. f. 2.

Matuitui. *Marcgr. bras.* 199.

Habitat in Europa & America, ad ripas cursitans.

Rostrum Pedesque rubri.

alexan- 2. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque al-
drinus. bis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus
nigris.

Charadrius alexandrinus. *Hasselq. it.* 255. n. 30.

Charadrius griseus, fronte, linea superciliari, collari
dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus
utrinque candidis, pedibus fusco-cærulescentibus.

Brunn. orn. 77. *

Habitat ad Ægypti ex Nilo canalem.

*Diversus a C. ægyptio. Rostrum Pedesque nigri. Re-
ctrices 1, 2 utrinque candidæ; 3, 4 utrinque sordi-
de albæ apicibus fuscis: 5, 6 fusco-nigricantes, re-
liquis paulo longiores. Remiges e griseo nigrican-
tes. 1 rachi alba; 5-8 macula alba oblonga in mar-
gine exteriori; secundariæ apice albæ. Tectrices
apice albæ. B.*

vocife- 3. C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris,
rus. cauda lutea fascia nigra, pedibus flavis.

Plu-

Pluvialis vociferus. *Catesb. car.* 1. p. 71. t. 71.

Pluvialis virginiana torquata. *Briss. av.* 5. p. 68.

Habitat in America septentrionali.

Rostrum nigrum. Pedes lutei.

ægyptius. 4. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, rectricibus apice albis fascia nigra, pedibus cæruleis.

Charadrius ægyptius. *Hasselq. iter.* 256. n. 31.

Habitat in Ægypti apricis.

Morinel- 5. C. pectore ferrugineo, fascia superciliorum pectorisque
lus. lineari alba, pedibus nigris. *Fn. svec.* 188. *

Charadrius pectore ferrugineo, linea alba transversa collum pectusque distinguente. *Faun. svec.* 1. n. 158. *Mas.*

Morinellus. *Gesn. av.* 615. *Aldr. orn.* 3. p. 540.

Will. orn. 230. t. 55, 57. *Raj. av.* III. *Alb. av.* 2. p. 57. t. 61, 62.

Pluvialis minor. f. Morinellus. *Briss. av.* 5. p. 54. t. 4. f. 2.

β. C. Charadrius pectore cinereo, abdomine rufescente, vertice fusco. *Fn. svec.* 1. n. 160. *Femina.*

Habitat in Europa campestri, ad Alpes migrans, per Uspaliam medio maji, septentrionem versus.

Mas ad scrobiculum abdominis niger; feminae non vitæ alba cingit caput. Vertex, Rostrum, Pedesque nigricantia.

aprica- 6. C. pectore abdomineque nigro, corpore fusco albo lu-
rius. teoque punctato, pedibus cinereis. *Fn. svec.* 189. *

Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore nigro.

It. æl. 72. *Fn. svec.* 1. n. 156.

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Ediv. av.* 140. t. 140.

Pluvialis aurea freti hudsonis. *Briss. av.* 5. p. 51.

Habitat in Oelandia, Canada.

Frons, Supercilia, Palpebra inferior, Hypochondria, Crissumque alba. Gula, Abdomen, linea sub collo nigra. Rostrum Pedesque nigricantia.

Pluvialis. 7. C. corpore nigro viridique maculato, subtus albido, pedibus cinereis. *Fn. svec.* 190.

Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. t. 57. *Raj. av.* III.

Mars. dan. 5. t. 25. *Sloan. jam.* 2. p. 113. t. 269.

f. 1. *Alb. av.* 1. p. 71. t. 75.

Pluvialis aurea. *Briss. av. 5. p. 43. t. 4. f. 1.*

Pluvialis. *Gesn. av. 714. Aldr. orn. 3. p. 528. t. 531.*

Habitat in Europa.

Rostrum Pedesque nigricantes. Pectus griseum maculis flavescens.

torquatus. 8. C. pectore nigro-variegato, fronte alba, vertice col-
larique nigro, rostro pedibusque cærulescentibus.

Pluvialis dominicensis torquata. *Briss. av. 5. p. 70. t. 6. f. 2.*

Habitat in Dominica.

Facies ♂ magnitudo Hiaticulæ. Uropygium rufum. Rectrices 3 extimæ apice albæ.

Calidris. 9. C. rostro pedibusque nigris, loris uropygioque subgri-
seis, corpore subtus albo immaculato.

Calidris grisea minor. *Briss. av. 5. p. 236. t. 20. f. 2. Habitat ad littora Europæ.*

Corpus griseo varium. Facies, Collum, Pectus & Abdomen nivea. Remiges primores scapo candido.

Oedicnemus. 10. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris me-
dio albis, rostro acuto, pedibus cinereis. *Zool. brit. t. D. 1.*

Oedicnemus. *Bell. av. . . 51. Aldr. orn. 2. p. 98. t. 99, 100. Will. orn. 227. t. 77. Raj. av. 108. n. 4. Alb. av. 1. p. 66. t. 69.*

Fedoa tertia. *Will. orn. 216. Raj. av. 105.*

Charadrius. *Gesn. av. 256.*

Charadrius Kervari. *Hasselq. iter. 210. n. 32. an?*

Pluvialis major, Oedicnemus. *Briss. av. 5. p. 77. t. 7. f. 1.*

Habitat in Anglia, Oriente.

Pedes Rostrumque nigra. Palpebra inferior nuda luteola. Lineola supra infraque oculos flava. Linea fusca a rostro sub oculis ad aures.

Himantopus. 11. C. albus, dorso nigro, rostro nigro capite longiore,
pedibus rubris longissimis.

Charadrius autumnalis. *Hasselq. iter. 253. n. 29.*

Himantopus. *Sibb. scot 18. t. 11, 13. Raj. av. 106. Aldr. orn. 3. p. 443. t. 445, 446. Gesn. av. 547. Bell. av. 53. Will. orn. 219. t. 54. Mars. dan. 5. p. 46. t. 21. Briss. av. 5. 33. t. 3. f. 1.*

Habitat in Europa australiore, ad maris littora.

Rostrum nigrum, apice crassius. Oculi rubri pupilla alba. Corpus album, sed nigricans dorso, occipite, rectricibus alarum.

spinofus. 12. C. remigibus pectore pedibusque atris, occipite cristato, rectricibus dimidiato-albis, alulis spinosis.

Charadrius spinofus. *Hasselq. itin. 260, 261. **

Pluvialis senegalensis armata. *Briss. av. 5. p. 86. t. 7. f. 2.*

β. Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av. 47. t. 47. ♂ t. 280.*

Pluvialis persica cristata. *Briss. av. 5. p. 84.*

Lapwing. *Russel. alepp. 72. t. 11.*

Habitat in Ægypto.

Humeri spinosi, ut in Parris, singulares sunt. Rostrum nigrum. Rectrices albæ, apice nigræ.

89. RECURVIROSTRA. *Rostrum depresso-planum, subulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.*

Pedes plamati, tridactyli.

Avocet- 1. R. albo nigroque varia. *It. æl. 89. Faun. svec. 191. ta*

Avocetta s. Recurvirostra. *Gesn. av. 231. t. 232.*

Aldr. orn. 3. p. 288. t. 287. Will. orn. 240. t.

60. Raj. av. 117. Briss. av. 6. p. 538. t. 47.

f. 2. Mars. dan. 5. p. 72. t. 34. Alb. av. 1. p.

96. t. 101.

Habitat in Europa australiore; Viçtitat Cancro pulice locustaque. Migrat in Italiam, rarissima in Svecia; semper ad maris littora.

Dorsum, Uropygium, Rectrices alba, ut ♂ macula parva sub oculo. Rostrum nigrum. Pedes cærulescentes.

90. HÆMATOPUS. *Rostrum* compressum : apice cuneo æquali.

Naves lineares.

Pedes cursorii, tridactyli, fissi.

Ostrale-
gus. 1. HÆMATOPUS. *It. æl.* 83. *Fn. svec.* 192. * *Bell. av.* 18. *Gesn. av.* 546. *Aldr. orn.* 3. p. 447 *Will. orn.* 220. t. 56. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 1. p. 74. t. 78. *Catesb. car.* 1. p. 85. t. 85.

Ostralega Pica marina. *Briff. av.* 5. p. 38. t. 3. f. 2. *Habitat in* Europa, America septentrionali, *cursitans in littoribus marinis, viçtitans conchis, ubi videt venatorem hostemve, clamitando Anseribus indicat & recedere suadet. Senior præcociorve a migratione reditus, ejusmodi ver indicat.*

Rostrum Pedesque rubri.

91. FULICA. *Rostrum* convexum : Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata ; Mandibula inferior, pone apicem gibba.

Naves oblongæ.

Frons calva.

Pedes tetradactyli, subpinnati.

fusca. 1. F. fronte flavescente, armillis concoloribus, pedibus simplicibus, corpore fuscescente.

Gallinula minor. *Briff. av.* 6. p. 6.

Gallinula alia chloropus fulicæ similis. *Aldr. orn.* 3. p. 496. t. 497. *Will. orn.* 294.

Rallus italarum. *Gesn. av.* 392. *Aldr. orn.* 3. p. 98. *Will. orn.* 238. *Raj. av.* 116.

Habitat in Europa.

Corpus fusco-olivaceum ; subtus cinereum, albo-undulatum.

atra. 2. F. fronte incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante.

Fulica. *Bell. av.* 36 *Gesn. av.* 91. *Aldr. orn.* 3. p. 91. t. 95. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 116. *Murj-*

dan. 5. p. 70. t. 33. Alb. av. 1. p. 79. t. 83.

Briss. av. 6. p. 23. t. 2. f. 1.

Phalaris Gesn. av. 130. Aldr. orn. 3. p. 260.

Habitat in Europæ aquosis, natat curritque supra aquas, nidificat inter arundinem nido ex ejus foliis confectio & arundinibus affixo. Edit semina, herbas. Hybernatur in Gallia.

aterrima. 3. F. fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, corpore nigricante.

Fulica major. Will. orn. 239. t. 51. Raj. av. 117.

Briss. av. 6. p. 28. t. 2. f. 2.

Fulica alia, Diabolus marinus. Aldr. orn. 3. p. 98.

Habitat in Europæ maritimis.

Simillima præcedenti, sed major, fronte & armillis distinguenda.

chloropus. 4. F. fronte fulva, armillis rubris, pedibus simplicibus corpore nigricante.

Fulica cinereo-fusca, rostro viridi basin versus coccineo frontequè coccinea. Kram. austr. 358 *

Gallinula chloropus major. Aldr. orn. 3. p. 449. t. 450. Will. orn. 233. t. 58. Raj. av. 113. Alb. av. 2. p. 66. t. 72. & 3. p. 86. t. 91.

Gallinula. Briss. av. 6. p. 3. t. 1. f. 1, 2.

Habitat in Europa australiore; in Martinica D. Jacquin.

Crissum utrinque album, quod inter natandum crebro ostendat. Pedes flavo-virescentes. Rostrum flavum, basi semicoccineum.

Porphyrio. 5. F. fronte rubra, armillis multis, pedibus simplicibus, corpore viridi, subtus violaceo.

Prophyrio. Bell. av. 52. Gesn. av. 716. t. 717. Aldr. orn. 3. p. 437. t. 439. Clus exot. 370. Will.

orn. 238. Raj. av. 116. Alb. av. 3. p. 79. t. 84.

Edw. av. 87. t. 87. Briss. av. 5. p. 522. t. 42.

f. 1.

Habitat in India Asiæ, Americæ.

carthagenæ. 6. F. fronte cærulea, armillis - - -, pedibus simplicibus, corpore rufo.

Habitat Carthagenæ. D. Jacquin.

Corpus magnitudine F. atræ, totum rufum.

martini- 7. F. fronte cærulea, armillis - - -, pedibus simplicibus,
ca. corpore fusco - cærulescente.

Habitat in Martinicæ inundatis; edit Oryzam, Pifa, Panem. D. Jacquin.

Corpus fere minus F. atræ, nitens, e fusco-cærulescenti varium. Frons cera cærulea, oblonga, quadrata. Rostrum rubrum apice flavo. Pedes flavi, digitis simplicibus longissimis. Dorsum Alæque fuscæ cum aliquo virore. Crissum album.

92. PARRA. Rostrum teretiufculum, obtufiusculum.

Naves ovatæ, in medio rostri.

Frons carunculata: carunculis lobatis.

Alulæ spinosæ.

domini- 1. P. unguibus modicis, pedibus flavis.

ca.

Vanellus dominicensis armatus. Briss. av. 5. p. 118. Habitat in Dominica.

Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum ♂ Pedes flavi. Corpus fulvum, subtus roseum. Rectrices fulvæ.

senegal. 2. P. unguibus modicis, pedibus rubris.

la.

Vanellus senegalensis armatus. Briss. av. 5. p. 111. t. 10. f. 2.

Habitat in Senegallia.

Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum luteum. Pedes rubri. Corpus magnitudine Vanelli, griseo-fuscum. Frons alba. Gula nigra. Remiges nigre: secundariæ apice albide. Cauda antice atra, postice nigra, apice pallida.

Jacana. 3. P. unguibus posticis longissimis, pedibus viridescentibus.

Gallinula brasiliensis 4. Will. orn. 237. Raj. av. 115.

Jacana 4. Marcgr. bras. 191. Edw. av. t. 357.

Briss. av. 5. p. 125. t. 11. f. 1.

Caput Chilli nocturnum. Hern. mex. 50. Raj. av. 178.

Habitat in America australi.

Caruncula bipartita aurantia, cui lacinia dependens utrinque adhæret. Rostrum aurantium. Corpus nigro-violaceum Dorsum purpurascens. Remiges nigre marginate albo. An varietas sequentis?

variabilis. 4. P. unguibus posticis elongatis, pedibus cærulescentibus. Gallinula alis cornibus donatis. Edw. av. 48. t. 48. Jacana. Briss. av. 5. p. 129.

Habitat in America australi.

Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli, insists. Corpus supra purpurascens, subtus album Caput fuscum. Supercilia alba. Linea nigra a rostro per oculos descendens ad collum. Rostrum fulvum. Color variat.

Chavaria. 5. P. digitis elongatis, pedibus fulvis, occipite cristato. *Habitat in fluviis, lacubus & inundatis, vicinis fluminibus Cinu, leucis 30 Carthagena indica distanti. Videscitur herbis. Incessus gravis, lentus. Volatus facilis, celer. Currere omnino nequit, nisi simul semivoleat. Tacta manu cutis, sub pennis etiam lanosae crepat ubique fortiter. Lana hæc densa levitatem conciliat corpori, ita ut perfecte natet pedibus digitisque longissimis, sed omnino fissis, quibus etiam in stagnis herbosis profundis incedere possit. Rostrum unguibus nocere nequit. Calcaria in alis singulis 2, 3, crassa, durissima, semipollicaria, acuta & occurrunt, nisi quando alis, quas longissimas fortissimasque habet, quantum fieri potest, extensis, hostem aggreditur & ictibus fortissimis trucidat. Aves rapaces ferre nequit & primo illas adoritur. Vulturem Auram infrequentissimum, sæpeque obambulantem & appropinquantem, illico occurrit & expellit. Indi, qui Gallinas, Anseves &c. nutriunt in magno numero, unicam Chavariam cicuratam habent, quæ cum reliqua Gallinarum turba per vicina pergat, numquam deserit, etsi volare possit & domum ad vesperam revertitur. Ab homine adulto se tangi patitur & nemini nocet, contra Pueros se defendit sæpius. Vox clara alta sed ingrata. D. Jacquin.*

Corpus sesquipedale a terra altum, magnitudine Gallini gallinacei, uti Alæ & Cauda nigricans cum nebulis griseis; minus nigricat venter. Rostrum cæ-

nico - incurvum , sordide albicans ; maxilla superiore imbricata Gallinæ. Nares oblongæ , apertæ s. per. vie. Membrana ad basin rostri utrinque , rubra , ad tempora extenditur , in cujus media parte sunt Oculi iride fusco. Lanugo absque pennis , curta densaque , sed nigra tegit totum collum , at nivea inferiorem capitis partem sub rostro & tempora , ad latitudinem pollicis unius. Frons & Occiput tegitur pennis veris , corpori concoloribus , sed minus fuscis. Crista ex 12 circiter pennis , tripollicaribus , nigricantibus , respectu loci perpendicularibus , corporis autem respectu decumbentibus , orta in infima parte occipitis ; ubi lanugo cessat. Femora seminuda , crassa. Genua crassissima s. nodosa. Tibiæ longæ , flavo-rubræ , validæ. Pedes tetradactyli , fissi , concolores. Digiti crassi , omnium longissimi , unde maxime decussent sub incessu. Collum longum. Cauda brevis. Jacquin.

93. RALLUS. Rostrum basi crassius , compressum , dorso attenuatum apicem versus , æquale , acutum.

Nares ovatæ.

Pedes tetradactyli , fissi.

Corpus compressum.

Crex.

1. R. alis rufo - ferrugineis. Faun. svec. 194.

Ortygometra alis rufo - ferrugineis. Faun. svec. 1. n. 162.

Ortygometra. Bell. av. 49. Gesn. av. 360. t. 361.

Aldr. orn. 2. p. 174. t. 176. Will. orn. 522. t. 29.

Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 30. t. 32.

Crex. Gesn. av. 362. Aldr. orn. 3. p. 428.

Rallus genistarum s. Ortygometra. Briss. av. 5. p. 159. t. 13. f. 2.

Habitat in Europæ agris , carectis ; victitat Lumbricis ; corpore valde compresso cursitat inter gramina ; nidificat in agris , vesperi & nocte sonorus voce ingeminata crex , allicitur pectine papyro intertexto. Ova 16. Rostrum Pedesque grisei. Pulli lanuginosi , atrii.

- aquaticus. 2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, rostro subtus fulvo. *Faun. svec.* 195. *
- Rallus aquaticus. *Aldr. orn.* 3. p. 455. *Will. orn.* 234. *Raj. av.* 113. *Alb. av.* 1. p. 73. t. 77. *Zool. brit.* t. E. E. *Briss. av.* 5. p. 151. t. 12. f. 2.
- Ortygometra alis fuscis, lumbis nigris lituris transversis albis *Kram. austr.* 349. *
- Ortygometra. *Bell. av.* 49. *Aldr. orn.* 3. p. 455. t. 456. *Alb. av.* 1. t. 77.
- Gallinula aquatica. *Gunner. act. nidros.* 2. p. 340. t. 12. *Stræm. sondm.* 218.
- Gallinula sericea. *Will. orn.* 235. *Raj. av.* 114.
- Gallinula s. Gallinago sericea. *Aldr. orn.* 3. p. 470.
- Gallinula chloropus. *Mars. dan.* 5. p. 68. t. 32.
- Gallinula Semethounte. *Gesn. av.* 517.
- Habitat in Europæ paludosis.*
Rostri basis subtus fulva. Pedes virescentes. Pennæ molliſſimæ. Palpebræ rubræ.
- Porzana. 3. R. reſtricibus binis intermediis albo marginatis, rostro pedibusque subolivaceis.
- Rallus aquaticus minor s. Maruetta. *Briss. av.* 5. p. 155. t. 13. f. 1.
- Gallinula Ochra. *Gesn. av.* 513. *Aldr. orn.* 3. p. 468. *Will. orn.* 236. *Raj. av.* 115.
- Porzana minor. *Aldr. orn.* 3. p. 558.
- Habitat in Europa ad ripas.*
Frons & Collum subtus cinerea.
- fuscus. 4. R. fuscus, crisso albo undulato, pedibus flavis.
- Rallus philippensis fuscus. *Briss. av.* 5. p. 173. t. 15. f. 2.
- Habitat in Philippinis.*
- ſtriatus. 5. R. nigricans albo undulatus, gula rufescente.
- Rallus philippensis ſtriatus. *Briss. av.* 5. p. 167. t. 14. f. 2.
- Habitat in Philippinis.*
Roſtrum cornei coloris. Pedes ſubfuſci.
- torquatus. 6. R. fuscus, subtus albo undulatus, linea infra oculos alba.
- Rallus philippensis torquatus. *Briss. av.* 5. p. 170. t. 15. f. 1.

Habitat in Philippinis.
Rostrum Pedesque fusci.

- philip- 7. R. fuscus, subtus griseo fasciatus, superciliis albis,
penfis. collo subtus rufescente.
Rallus philippensis. *Briss. av. 5. p. 163. t. 14. f. 1.*
Habitat in Philippinis.
Corpus supra nigricans, ferrugineo-varium. Rostrum
Pedesque grisei.
- bengha- 8. R. albus, capite colloque nigro, alis dorsoque viri-
lensis. dibus, remigibus primariis rubro-maculatis.
Rallus benghalensis. *Alb. av. 3. p. 85. t. 90.*
Tringa Totanus benghalensis. *Briss. av. 5. p. 209.*
Habitat in Asia.
Rostrum luteum. Pedes lutescentes.
- carolinus. 9. R. griseus, capistro nigro, pectore plumbeo, ro-
stro flavo, pedibus virescentibus.
Gallinula minor canadensis. *Edw. av. 144. t. 144.*
Porphyrio freti hudsonis. *Briss. av. 5. p. 541.*
Habitat in America septentrionali; in Svecia Edw. non
vidi.
- virginia- 10. R. fuscus immaculatus, rostro pedibusque fuscis.
nus. Rallus americanus. *Catesb. carol. 1. p. 70. t. 70. Briss.*
av. 5. p. 175.
Habitat in America septentrionali.
Feminam præcedentis esse suspicatur D. Edward.

94. PSOPHIA. *Rostrum cylindrico-conicum, con-*
vexum, acutiusculum, mandibu-
la superiore longiore.
Nares ovatæ, patulæ.
Pedes tetradactyli, fissi.

- crepitans. 1. PSOPHIA.
Psophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr.*
av. 62.
Gallina sylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr.*
æquin. 132.
Gallina sylvestris Macucagua. *Raj. av. 53.*

Perdix major brasiliensis. Briss. av. 1. p. 227.

Trompette Condam. it. 174.

Macucagua. Marcgr. bras. 213. *Pis. bras.* 88. Will. av. 116.

Habitat in America meridionali. Rostro mustitanti respondet per anum.

95. OTIS. *Rostrum* mandibula superiore fornicata.

Nares ovatæ.

Lingua bifida.

Pedes cursorii, tetradactyli.

Tarda. 1. O. maris capite juguloque utrinque cristato. *Faun. svec.* 196. *

Tarda. *Dodart. mem.* 3. p. 309. *Edw. av.* 73. t. 73, 74. *Alb. av.* 3. p. 36. t. 38, 39.

Otis f. Tarda avis. *Aldr. orn.* 2. p. 85. t. 89. *Gesn. av.* 484. *Will. orn.* 129. t. 32. *Raj. av.* 38. *Briss. av.* 5. p. 18. *Edw. av.* 73. t. 73, 74.

Habitat in Poloniæ, Orientis campis; victitat Granis & Herbis; migrat per Belgium, Angliam. In cænis eximia.

Remiges primores nigre; secundariæ maximam partem albæ. Rectrices 20, ut in Gallinis.

arabs. 2. O. auribus erecto cristatis.

Otis arabica. *Edw. av.* 12. t. 12. *Briss. av.* 5. p. 30.

Habitat in Oriente, Arabia felice.

Supra scolopacina, subtus albida. Aures nigre. Cauda fascia fusca.

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi. *Fn. svec.* 196. *

Anas campestris. *Gesn. av.* 795. *Aldr. orn.* 2. p. 96. *Will. orn.* 129. *Briss. av.* 5. p. 24. t. 2. f. 1, 2. *Alb. av.* 3. p. 33. t. 41. *Raj. av.* 59. *Edw. av.* 89. t. 251.

Tetrax. *Bell. av.* 56. *Aldr. orn.* 1. 13. c. 13.

Habitat in Europa, imprimis in Gallia; herbis & seminibus victitat.

Mas collo nigro, torque albo. Rectrices 18.

atra. 4. O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.

Habitat in Æthiopia. I. Burmannus.

Maris Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus. Femina tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.

96. STRUTHIO. Rostrum subconicum.

Nares ovatæ.

Alæ ad volandum ineptæ.

Pedes cursorii.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.

Struthio-Camelus. Bell. av. 55. Gesn. av. 739. t. 740. Aldr. orn. 1. p. 587. t. 590, 591. Dodart. mem. 335. Seb. mus. 1. t. 51. f. 6. Will. orn. 104. t. 25. Raj. av. 36. Alb. av. 3. p. 30. t. 31. Jonst. av. t. 21. Alp. ægypt. 1. p. 200.

Struthio. Briss. av. 5. p. 3. t. 1. f. 1.

Habitat in Syria; Arabia, Lybia, Africa. Cursu facile omnibus animalibus antecellit, hinc equitatio ejus suffocans. Ova sæpe 50, candida, lævia, ponit in arena; noctu tantum incubat. Job. XXXIX: 16.

Corpus maximum omnium avium (oppositum Trochilo minimo), hinc volare nescium, Pennis decompositis radiis discretis. Caput superius nudum. Palpebra utraque ciliata. Sternum callosum. Spinæ alarum duæ: altera ad alulam; altera in alæ apice. Digniti duo, basi connexi membrana: exterior digito mutico. Pennæ pro galea bellica Cristaque castrensi. Cauda alba. Remiges primores albæ. Femora & latera sub alis nuda.

Casuaris.

2. S. pedibus tridactylis, galea palearibusque nudis.

Casuaris. Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. av. 2. p. 56. t. 60. Frisch. av. t. 105. Briss. av. 5. p. 10. t. 1. f. 2.

Emeu. Dodart. mem. 377. Raj. av. 36. Clus. exot. 97. t. 98. Bont. jav. 71. Will. orn. 105. t. 25. Worm. mus. . . . Jonst. av. 172. t. 56. Alder. orn. 3. p. 541. t. 541. Alb. av. 2. p. 39. t. 60.

Habitat in Asia; Sumatra, Molucca, Banda; Africa. Ungue intermedio majore ferit; ova punctis excavatis.

Corpus magnitudine proximum antecedenti, volatus nescium, nigrum pennis discretis. Remiges 5 absque radiis. Rectrices nullæ. Caput nudiusculum, cærulescens: diadema verticis e callo elevato, flavo, antice fusco. Palearia membranacea 2, rubro cærulea, sub medio collo, supra nudo. Sternum callosum.

Rhea. 3. S. pedibus tridactylis: digito postico rotundato mutico.

Struthio. Nieremb. nat. 217. t. 218.

Struthio Camelus americanus. Raj. av. 36.

Nhanduguacu brasiliensibus. Marcg. bras. 190. Pis. bras. 84. Will. orn. 85.

Rhea. Briss. av. 5. p. 8.

Habitat in America australi, victitans fructibus, carne.

Corpus griseum. Rectrices nullæ. Uropygii penna deflexæ tegunt caudam. Pedes fissi; digiti postici loco callus.

V. G A L L I N Æ.

Rostrum convexum : mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa semitectæ.

Rectrices plures quam duodecim.

Pedes fissi, sed intimo articulo connexi.

97. DIDUS. *Rostrum medio coarctatum rugis duabus transversis : utraque mandibula inflexo apice.*

Facies ultra oculos nuda.

ineptus. 1. DIDUS.

Dodo. Edw. av. t. 294.

Dronte. Bont. jav. 70.

Raphus. Briss. av. 5. p. 14.

Struthio cucullatus. Syst. nat. 10. p. 155.

Cygnus cucullatus. Nieremb. nat. 231. Will. orn. 107. t. 27. Raj. av. 37.

Gallus gallinaceus peregrinus. Clus. exot. 99. t. 10.

Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.

Habitat in India, volare nescius.

Corpus nigrum, albido-nebulosum. Alæ impennes, albidae. Cauda brevissima pennis incurvis, ut in struthione. Rostrum supra apicem rubrum.

98. PAVO. *Caput pennis revolutis tectum.*

Pennæ uropygii elongatæ, ocellatæ.

cristatus. 1. P. *capite crista compressa, calcaribus solitariis. Faun. svec. 197.*

Pavo

Ordinis hujus aves, in lege ceremoniali mosaica, solæ Puræ habebantur & in cœnis salutaris.

Pavo. Gesn. av. 656. Aldr. orn. 2. p. 1. t. 9, 10.
Jonst. av. 56. t. 22. Will. orn. 112. t. 27. Raj.
av. 51.

Phasianus Pavo. Briss. av. 1. p. 281. t. 27.

Habitat in India orientali, Zeylona. Mas remigibus primoribus ferrugineis, calcaratus, ejulans, vindicans, pertinax, superbus, pulcherrimus omnium, togam dorsalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, quam sub canicula dejicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Lepidoptera colligit, iisque porrigit, noctuque sub alis fovet; Sambuci floribus occiditur; delectatur Tritico, Piso; pernoctat in altis.

bicalcaratus. 2. P. capite subcristato, calcaribus binis.

Phasianus pavonicus chinensis. Edw. av. 67. t. 67.

♂ t. 69. f. 1. Briss. av. 1. p. 291.

β. Pavo libetanus. Briss. av. 1. p. 294. t. 28. f. 2.

Habitat in China.

Pennæ verticis reflexæ. Pennæ posterioris dorsi longæ ocellis binis.

muticus. 3. P. capite crista subulata, calcaribus nullis. †

Pavo japonensis. Aldr. orn. 2. p. 35. t. 33, 34.

Jonst. av. 1. t. 23. f. 3. Briss. av. 1. p. 289.

Habitat in Japonia.

Orbitæ oculorum rubræ.

99. MELEAGRIS. Caput carunculis spongiosis tectum.

Gula caruncula membranacea longitudinali.

Gallopavo. 1. M. capite caruncula frontali gularique, maris pectore barbato. Fn. svec. 198.

Gallo-pavo sylvestris novæ angliæ. Raj. av. 51.

Alb. av. 3. p. 33. t. 35.

β. Gallopavo. Gesn. av. 482. Aldr. orn. 2. p. 35.

t. 39, 40. Bell. av. 60. a. Jonst. av. 58. t. 24.

Will. orn. 113. t. 27. Raj. av. 51. Briss. av. 1.

p. 158. t. 16.

7. Gallopavo cristatus. *Alb. av. 2. p. 30. t. 33.*

Habitat in America septentrionali; edit Grana, Coleoptera, Hemiptera.

Mas exæstuat inflato pectore, expansa cauda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax; sapida caro. Barba pectoris tertio anno excrevit. Pulli delectantur Allio, Urtica; a fame & pluvia cavendi. Restrices XVIII.

cristata. 2. M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.

Gall-pavo brasiliensis. *Briss. av. 1. p. 162.*

Quan f. Guan. *Edw. av. 13. t. 13.*

Jacupema. *Marcgr. bras. 198.*

Phasianus brasiliensis. *Raj. av. 56.*

Habitat in America australi.

Gula caruncula compressa rubra ut in antecedente, capite supra crista oblonga pennacea, absque caruncula.

Satyra. 3. M. capite cornubus geminis, corpore rubro punctis ocellatis. †

Phasianus cornutus. *Edw. av. 116. t. 116 Briss. av. 6. app. 14.*

Habitat in Benghala.

Frons nigra. Caruncula gularis cerulea rufo variegata. Gornua duo cerulea, pone oculos enata.

100. CRAX. *Rostrum basi cera obductum in utraque mandibula.*

Pennæ caput tegentes revolutæ.

Alector. 1. C. cera flava, corpore nigro, ventre albo.

Crax guianensis. Briss. av. 1. p. 298. t. 29.

Gallus indicus. Sloan. jam. 2. p. 302. t. 260. Do. dart. mem. 3. p. 223. t. 33. Frisch. av. t. 121.

Avis montana. Nieremb. nat. 231.

Mitu poranga. Marcgr. bras. 195. Will. orn. 115. t. 28. Raj. av. 52. n. 6. & 183. n. 19.

Moylon. Laet. amer. 615.

Tepetototl. Hern. mex. 35.

Habitat in America calidiore, caudam caputque continuo movet sub sono.

Magnitudo Galli. Cera ultra $\frac{1}{2}$ rostri partem occupans, tam in superiori, quam inferiori mandibula.

Lin.

Lingua integra. Pilei pennæ revolutæ. Tempora calva, nigra. Cauda rotundata pennis XIV. Calcaria nulla.

- rubra. 2. *C. rubra, capite cærulescente. †*
Crax peruvianus. Briss. av. 1. p. 305.
Gallina peruviana rubra. Alb. av. 3. p. 37. t. 40.
Habitat in Peru.
- Mitu. 3. *C. cera rubra, corpore nigro, abdomine fusco.*
Mitu s. Mutu. Marcgr. bras. 194. Will. orn. 114.
t. 28. Raj. av. 52. n. 4.
Phasianus Crax brasiliensis. Briss. av. 1. p. 296.
Habitat in Brasilia, Guiana.
- glocicera. 4. *C. flava, narium gibbere globoso, corpore nigro-cærulescente.*
Crax curaffous. Briss. av. 300.
Gallus indicus alius. Aldr. orn. 2. p. 332.
Gallina indica. Aldr. orn. 2. p. 333. Raj. av. 52.
Alb. av. 2. p. 31, 32. Edw. av. 2. t. 295. f. 1.
Habitat in Brasilia, Curacao.
Pilei pennæ revolutæ. Gibber subglobosus, luteus, inter nares.
- Pauxi. 5. *C. cera cærulea, narium gibbere cristato, corpore nigricante, abdomine apiceque caudæ albis.*
Gallina indica alia. Aldr. orn. 2. p. 334, 333. Will. orn. 110.
Pauxi. Hern. mex. 56. Nieremb. nat. 234. Will. orn. 114. Raj. av. 52. Edw. av. t. 295. f. 2.
Phasianus Crax mexicanus. Briss. av. 1. p. 303.
Habitat in Mexico.
Rostrum rubrum. Caruncula cristata, cærulea, rostro longior, inter nares.

101. PHASIANUS. Genæ cute nuda lævigata.

- Gallus. 1. *P. caruncula compressa verticis geminaque gulæ, auribus nudis cauda compressa adicendente. Faun. svec. 199.*
Gallus gallinaceus s. 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.
- caudatus* γ. Gallina cauda s. uropygio carens. *Raj.* av. 51.
Gallina persica. *Aldr.* orn. 2. t. 313, 318.
- morio*. δ. Gallus crista & palaribus nigris. *Briss.* av. 1. p. 174.
Gallina carne nigra. *Bont.* jav. 65.
- lanata*. ε. Gallus japonicus pennis pilorum cæruleis. *Briss.* av.
1. p. 175. t. 17. f. 2.
- crispus*. η. Gallina frislandica. *Will.* orn. 110.
Gallina crispa. *Raj.* av. 51. *Aldr.* orn. 1. 14. p. 329.
Pennæ revolutæ. Remiges absque radiis.
- pufillus*. ζ. Gallus tibiis pennatis: pennis posticis elongatis.
Gallina bentamensis. *Alb.* av. 3. 33. t. p. 33, 34.
Habitat in India Orientali: Pouli candor, &c. Gra-
minum Cerealiumque imprimis jacta semina legit, ru-
spando humum Lumbricos colligit, ostenditque pullis.
Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque
cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia,
rusticorum horologium, parit toto anno nisi Capis so-
ciata, modo cibi satis, aqua frigida, arena locusque
calidus; deposito ovo ovat & gracillat; calidior dum
incubat, in frigidam aquam immissa incubare desinit.
Pullities artificialis ventre equino chemicorum, aut
furno aegyptiorum peragitur; salax mas 10 feminis
sufficit. Cibus expeita ova, caro, juscula galli se-
nioris. Læditur baccis Sambuci: a Pediculis libe-
ratur pipere.
Mas calcaratus, Rectricibus intermediis elongatis fal-
catis.
- Motmot*. 2. P. fuscus, subtus rufescens, cauda cuneata, rectrici-
bus lateralibus rufis.
Phasianus guianensis. Briss. av. 1. p. 270. t. 26.
f. 2.
Motmot brasiliensis. Seb. mus. 1. t. 67. f. 2.
Katrankas-katrankas. Fewill. peruw. 285.
Habitat in Brasilia, Guania.
Caret Calcaribus.
- colchi-*
chus. 3. P. rufus, capite cæruleo, cauda cuneata, genis pa-
pillosis.
Phasianus. Gesn. av. 62. *Raj.* av. 56. *Alb.* av. 1
p. 24. t. 15, 26. *Olin.* av. 49. *Aldr.* orn. 2. p.
48. *Frisch.* av. t. 123. *Briss.* av. 1. p. 262.

Habitat in Africa, Asia. Tempore pruritus supra aureas utrinque fasciculus pennaceus aureus, corniculorum emulus. Principum mensis dicatus.

Calcaribus instructus. Genæ nudæ, coccineæ, papillose.

Argus. 4. *P. luteus nigro punctatus, facie rubra, occipite cristato cæruleo.*

Phasianus Argus. Edw. av. ined.

Habitat in Tataria Chinensi. Pet. Collinson.

Corpus luteum, nigro punctatum. Orbitæ & Myrtæces nigre. Sinciput, Gula & jugulum rubra; Occiput cristatum & Nucha cærulea. Alæ griseæ punctatis ocellatis. Cauda cuneata, alis concolor: Rectricibus intermediis duabus tripedalibus, ad rachin ocellatis ocellis magnis; magnitudo Gallopavonis. Pedes calcaribus instructi.

pietus. 5. *P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis cæruleis, cauda cuneata. Amæn. acad. 1. p. 2822 t. 13.*

Phasianus variis coloribus splendidus. Edw. av. 688 t. 68. & t. 69. f. 2.

Phasianus aureus sinensis. Briss. av. 1. p. 271.

Phasianus ruber, e china. Alb. av. 3. p. 34. t. 36.

Habitat in China.

Calcaribus instructus. Genæ sub oculis nudæ.

nycthemer. 6. *P. albus, crista abdomineque nigris, cauda cuneata. Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. Alb. av. p. 35. t. 37. Edw. av. 66. t. 66. Briss. av. p. 276.*

Habitat in China.

Tempora nuda, rubra. Maris crista nigra. Femina grisea est. Corpus album pennarum marginibus nigris. Calcaribus instructus.

102. NUMIDA. *Caput collo comp.
cornutum.*

275

1. 212.

*Palearia carunculacea, au
maxillæ inferioris.*

*Rostrum cera instructum nares
recipiente.*

Melea-
gris.

1. NUMIDA. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 27.*

*Phasianus vertice calloso, temporibus carunculatis.
Syst. nat. 10. p. 158.*

Gallina vertice corneo. Hasselq. iter. 274.

Gallina africana. Marcgr. bras. 78.

*Gallina guineensis. Aldr. orn. 2. p. 337. Will. orn.
162. t. 26. Raj. av. 52. Worm. mus. 297. t. 297.
Olear. mus. t. 15. f. 3. Alb. av. 2. p. 32. t. 35.*

Peintade. Dodart. act. 3. p. 79. t. 47.

*Habitat in Africa, mansuescit, cursitat sono scurrulo fre-
quenti ingrato.*

*Pennæ colli a tergo reversæ sunt. Caruncula Maris
cærulescens, Femine rubens*

103. TETRAO. *Macula prope oculos nuda, pa-
pillofa.*

* *Pedibus hirsutis.*

*Urogalus. 1. T. pedibus hirsutis, cauda rotundata, axillis albis,
Fn. svec. 200. **

*Urogallus. f. Tetrao major. Gesn. av. 491. Aldr.
orn. 2. p. 59. t. 64, 65. Will. orn. 123. t. 30.
Raj. av. 53.*

*Urogallus major. Briss. av. 1. p. 182. Frisch. av.
t. 107.*

Moscovian. Alb. av. 2. p. 28. t. 29, 30.

β. *Tetrao Phasianellus. Syst. nat. 10. p. 160. femina.*

*Urogallus minor, cauda longiore. Edw. av. 117.
t. 117.*

*Habitat in Europæ, Americæ sylvestris, pinetis, palu-
dosis, vescitur baccis Juniperi, Vaccinii. Exæjuat in ar-
bori-*

*Hæus, efflans tinnitu tamquam ecstasi correptus. Pul-
culicibus educantur. Nidi in terra ut Sequenti.*

- T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus
secundariis basin versus albis. *Fn. svec. 202. Penn.
brit. t. M. 1, 2.*

Tetrrix 2 Tetrao f. Urogallus minor. *Gesn. av. 494. Aldr.
orn. 2. p. 67. t. 68. Will. orn. 124. t. 31. Raj.
av. 53. Alb. av. 1. p. 22. t. 22.*

Lagopus Urogallus minor. *Briss. av. 1. p. 186. ♂
4. app. 10.*

*Habitat in Europæ frigida Ericetis, Betuletis, Syl-
vosis. Exæstuat in campis, obmurmurans erecta cau-
da tumidisque superciliis, sibilo efflans, dimicans;
hyeme sæpe nive sepelitur; ova excludens odore pri-
vatur. Occiditur Cerasis, Pisis. Pulli educantur Cu-
licibus.*

*Cauda rectricibus XVIII: quarum 4 utrinque latera-
les longiores extrorsum falcatae; intermediæ 10, ob-
tusæ, æquales, breviores rectricibus inferioribus albis.*

- canaden- 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis,
fis. lituris duabus albis ad oculos.

Urogallus maculatus canadensis. *Edw. av. 118. t.
118. mas. ♂ 71. t. 71. femina.*

Bonasia freti hudsonis. *Briss. av. 1. p. 201. app. 10.
Habitat in Canada.*

- Lagopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris
apice albis: intermediis albis. *Fn. svec. 203. **

Lagopus. *Gesn. av. 577. Aldr. orn. 2. p. 143. t.
147. Will. orn. 127. t. 32. Raj. av. 55. Edw.
av. 72. t. 72. Briss. av. 1. p. 216. Frisch. av. t. 110.
t. 111.*

B. Lagopus varia. *Gesn. av. 578. Will. orn. 127.*

Lagopodis tertium genus. *Gesn. av. 579.*

*Habitat in Europæ alpinis, ex Betula nana victitans;
in sylvis obambulans loquax; terrefactus cachinnos
edit. Sub nive cuniculos agit. Pedes lanati leporis;
hyeme albus exceptis rectricibus, ♂ rachi remigum
primorum 6. Alpina varietas minor.*

- Cupido. 5. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.
Urogallus minor fuscus, vertice plumis alas immi-
tantibus donata. *Catesb. car. 3. p. 1. t. 1.*

Lagopus Attinga americana. *Briss. av. 1. p. 212.*
Habitat in Virginia.

Color *Tetricis feminae*; vertex *subcristatus*; a tergo colli duæ parvæ alæ: singulæ pennis quinque. Cauda fascia terminali nigra.

umbellus. 6. T. pedibus hirsutis, cervicali umbone exstante.

Urogallus collari extenso pensylvanicus. *Edw. av. 79. t. 248.*

Attagen pensylvaniæ. *Briss. av. 1. p. 214.*
Habitat in Pennsylvania.

anace. 7. T. pedibus hirsutis, cauda integra, macula alba pone nares auresque.

Bonasia canadensis. *Briss. av. 1. p. 203. t. 20. f. 1, 2.*
Habitat in Canada.

gatus. 8. T. pedibus hirsutis, pennis axillaribus majoribus nigris azureis.

Lagopus Bonasia canadensis. *Briss. av. 1. p. 207. t. 21. f. 1.*

Habitat in Canada.

Pennæ pectoris laterales, quæ scapulas ambiunt, dum alæ complicantur, longiores & nitentes sunt.

naasia. 9. T. pedibus hirsutis, reatricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. Jvcc. 170.*

Lagopus Bonasia. *Briss. av. 1. p. 191.*

Gallina corylorum. *Gesn. av. 229. Aldr. orn. 2. p. 80. t. 82. c. 11 Will. orn. 126. t. 21. Raj. av. 55.*

Habitat in Europæ Coryletis, victitans amentis. Fistula dulce canit, volucrum dum decipit auceps; terra facta erigit pennas verticis.

* * *Pedibus nudis.*

ncoli- 10. T. pedibus nudis calcaratis, abdomine gulaque atris, cauda cuneata.

Tetrao orientalis. *Hasselq. iter. 278. n. 43.*

Francolin. *Gesn. av. 228. Tournef. it. 1. p. 158 t. 158. Olin. av. 33. Edw. av. 75. t. 246.*

Lagopus Francolinus. *Briss. av. 1. p. 245. t. 23. f. 2.*

Habitat in Italia, Oriente, Africa, Asia.

Pedes rubri calcaribus instructi. Supercilia subnuda, non papillosa: ciliis brevissimis. Remiges 1-4 breviores. Haselqu.

Alchata 11. T. pedibus subhirsutis muticis, rectricibus duabus intermediis duplo longioribus subulatis.

Alchata s. Filacotona. *Gesn. av. 311. t. 307. Aldr. orn. 2. p. 148, 501. Chartet. onom. 77. t. 77. Edw. av. 84. t. 249. Russel. alep. 64. t. 9.*

Bonasia pyrenaica. *Briss. av. 1. p. 195. t. 19.*

Habitat Monspeli, in Pyrenæis, Syria, Arabia.

Supercilia Gulaque nigra. Pectorale lunatum, latum fulvum nigro marginatum. Remiges primores cinereæ. Rectrices ferrugineæ albo margine. Cauda cuneiformis, lutea fasciis fuscis: Rectrices apice albo. Orbita oculorum nigra postice producta. Pedes antice hirsuti.

rufus. 12. T. pedibus nudis calcaratis rostroque sanguineis, gullis alba cincta fascia nigra albo punctata.

Tetrao rectricibus cinereis, superiore medietate hinc inde rufis. *Fn. svec. 171.*

Perdix rufa s. major. *Gesn. av. 682. Jonst. av. 68. t. 27. Will. orn. 118. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 29. t. 29. Edw. av. 70. t. 70. Briss. av. 1. p. 241. t. 23. f. 1.*

Habitat in Europa australiori, Archipelagi insulis.

Conf. Perdix rubra, barbarica, græca. Briss. av. 1. p. 238. an varietas?

Calcaria obtusa mari.

Perdix. 13. T. pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea sub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. *Fn. svec. 205. **

Perdix cinerea. *Aldr. orn. 2. p. 140. t. 141. Jonst. av. 68. t. 27. f. 1. Will. orn. 119. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 25. t. 27. Briss. av. 1. p. 219.*

Habitat in Europæ agris. Hyeme habitat intra fronsas nivis, utraque extremitate apertas.

Rostrum Pedesque pallidi. Area nuda sanguinea papillosa sub palpebra inferiore, pone oculos dubia. Facies lutescens. Pileus Collumque cinereo-undulato.

ta. Rectrices XVIII. Remiges fuscae fasciis ferrugineis. Femina mutica. Mas calcaratus, sed obtuse.

- mexicana- 14. T. pedibus nudis muticis rostroque sanguineis, linea
nus. superciliari.
Perdix ludoviciana. *Briss. av. 1. p. 258. t. 22. f. 2.*
Coicucultu. *Hern. mex. 19.*
Habitat in Mexico, Ludovicia.
- bicalcara- 15. T. pedibus nudis bicalcaratis, superciliis nigris.
tus. Perdix senegalensis. *Briss. av. 1. p. 231. t. 24. f. 1.*
Habitat in Senegal.
Linea nigra utrinque supra oculos, lineola alba divisa.
Tibiæ calcaribus 2, altero superius, altero inferius.
- virginia- 16. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra ocu-
nus. los, linea verticali fulva.
Perdix virginiana. *Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. Briss.*
av. 1. p. 230.
Habitat in America.
- marilan- 17. T. pedibus nudis, superciliis albis, cervice albo
dicus. nigroque punctata.
Perdix novæ angliæ. *Alb. av. 1. p. 26. t. 28. Briss.*
av. 1. p. 229.
Habitat in America.
In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra
guttur versus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo
colli, nec pedes rubri.
- cristatus. 18. T. pedibus nudis muticis, crista dependente gulaque
fulvis.
Coturnix mexicana cristata. *Briss. av. 1. p. 260. t.*
25 f. 2.
Coturnix indica *Raj. av. 758.*
Quauhtzonecolin. *Hern. mex. 22.*
Habitat in Mexico, Guiania.
- chinensis. 19. T. pedibus nudis muticis, corpore griseo macu-
lato, jugulo nigro arcu albo.
Coturnix chinensis. *Edw. av. 77. t. 247.*
Coturnix philippensis. *Briss. av. 1. p. 254. t. 25.*
f. 7.

Habitat in China, Philippinis cum Coturnice, quem vivum portant chinenses, ut hyeme manus calefaciant. Osb. iter. 190.

Cotur. 20. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, super
nix. ciliis albis, reatricibus margine lunulaque ferruginea. *Faun. svec. 205. **

Coturnix. *Gesn av. 353. Aldr. orn. 2. p. 150. t. 153. Jonst. av. 69. t. 28. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 28. t. 30.*

Tetrao israelitarum. *Hasselq. iter. 279. n. 44.*

Perdix Coturnix. *Briss. av. 1. p. 247.*

Habitat in Europa, Asia, Africa. Viſitat frumentorum, migrat ex Europa in Africam; primo vere laſſa recedit, capiturque in littore. Nocte tota clamat; eſſe Hellebori ſeminibus creditur convulſiones in cænis excitare.

Pennæ corporis ferruginæ linea longitudinali albida. Pedes mutici.

VI. PASSERES.

Rostrum conicum, acuminatum.
Nares ovatae, patulae, nude.

104. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.*
Nares oblongae, membrana molli tumida semitectae.
Lingua integra.

* *Cauda equali.*

Oenas. 1. *C. caerulea*, *cervice viridi-nitente, dorso postico albo, fascia alarum apiceque caudae nigricante.*
Fn. svec. 207.

Oenas s. Vinago. *Aldr. orn. 2. p. 497. Will. orn. 136. t. 35. Raj. av. 62. Alb. av. 3. p. 39. t. 42, 44. Briss. av. 1. p. 86. Frisch. av. t. 139.*

domesti- ca. β . *Columba domestica. Will. orn. 130. t. 32. Raj. av. 59. Briss. av. 1. p. 68.*
Habitat in Europa.

Domestica parit quovis mense pullos duos, per 9 partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vetitu melancholicis; Antequam coeant prius osculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.

a. Dorsum postice album. Remigum secundariarum tetrices primi & secundi ordinis in lateribus exteris medio macula nigra notatae.

hispanica. 2. *C. cera albido fufuracea.*

Columba domestica major. Will. orn. 131. Raj. av. 60. n. 1. Briss. av. 1. p. 71.

Columba hispanica. It. wgoth. 8.

Habitat - - -

Duplo major C. domestica.

dasyptus. 3. *C. pedibus hirsuto-pennatis. Aldr. orn. 2. p. 466, 467, 468. Briss. av. 1. p. 73.*

Columba tympanizans. *Frisch. av. t. 145.*
Habitat - - - -

gutturo- 4. *C. pectore inflato.*
 fa. *Columba gutturosa.* *Will. orn. 121. t. 34. Raj. av. 60.*
Briss. av. 1. p. 78. Frisch. av. t. 146.
Habitat in Arabia felici.
Pectus inflat magnitudine corporis.

cucullata. 5. *C. pennis occipitis reflexo-erectis.*
Columba cucullata f. jacobæa. *Raj. av. 60. Alb. av.*
3. p. 43. Frisch. av. t. 150. Briss. av. 1 p. 74.
Columba anglica f. ruffica. *Gesn. av. 279.*
Habitat - - - -
Rostrum brevissimum est.

hispida. 6. *C. plumis minimis erectis, per dorsum alasque di-*
sperfis.
Columba pennis crispis. *Aldr. orn. 2. p. 470. Briss.*
av. 1. p. 76.
Habitat in India orientali.

Turbita. 7. *C. pennis in pectore recurvatis.*
Columba turbita dicta. *Raj. av. 60. Will. orn. 132.*
Briss. av. 1. p. 75.
Columba collo hirsuto. *Frisch. av. 147.*
Habitat - - - -
Rostrum brevissimum. Vertex planiusculus. Pennæ pe-
ctoris utrinque reflexæ.

laticauda. 8. *C. cauda erecta multipenni patula.*
Columba tremula laticauda. *Raj. av. 60.*
Columba caudata. *Frisch. av. t. 151.*
Columba laticaudata. *Briss. av. 1. p. 80.*
Habitat - - - -

gyratrix. 9. *C. sub volatu se gyrans.*
Columba gyratrix f. vertaga. *Will. orn. 132. Raj.*
av. 161. n. 10. Briss. av. 1. p. 79.
Habitat - - - -
Columb. domestica paulo minor.

galeata. 10. *C. capite remigibus rectricibusque concoloribus*
a corpore diversicoloribus.

Columba galeata. *Will. orn.* 132. *Raj. av.* 61. n.
 11. *Briss. av.* 1. p. 80.

Habitat - - - -

turcica. 11. *C. cera papillosa rubra.*

Columba turcica s. *persica.* *Will. orn. t.* 33. *Frisch.*
av. t. 149. *Briss. av.* 1. p. 76.

Habitat in Arabia.

tabellaria. 12. *C. cera lata carunculata albida, palpebris nudis.*

Columba equestris. *Alb. av.* 2. p. 30. t. 45.

Columba tabellaria. *Raj. av.* 60. *Briss. av.* 1. p. 77.

Habitat - - - -

*Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc
 olim literas affigerunt per cælum eunti nuncio.*

*Utrum antecedentes omnes species verè distinctæ sint,
 aut varietates, docebit aliquando Anatomia.*

montana. 13. *C. orbitis nudis sanguineis, corpore rufo, subtus flavo.*

Columba rufa cayanensis. *Briss. av.* 1. p. 131. t. 12.
 f. 2.

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, victitat baccis Myrtilli.

*Macula alba sub oculis, gula ♂ ad axillas. Rostrum
 ♂ Pedes rubri.*

leucocephala. 14. *C. orbitis verticeque albis, corpore cærulescente.*

Columba capite albo. *Sloan. jam.* 2. p. 303. t. 261.
Catesb. car. 1. p. 25. t. 25.

Columba minor leucocoryphos. *Raj. av.* 184.

Columba saxatilis jamaicensis. *Briss. av.* 1. p. 137.

Habitat in America septentrionali.

Remiges ♂ Rectrices fusca. Rostrum basi rubrum

leucoptera. 15. *C. orbitis nudis cæruleis, rectricibus cinereis apice
 albis: intermediis fuscis.*

Turtur indicus fuscus. *Edw. av.* 76. t. 76.

*Columba subfusca media, iride crocea, palpebris im-
 primis cæruleis.* *Brown. jam.* 468.

Columba indica. *Briss. av.* 1. p. 105.

Habitat in Asia. Motitat caudam ut Motacilla Br.

Irides fulvæ. Pedes rubri.

- guinea. 16. *C. orbitis nudis rubris, alis maculis albis triquetris, rectricibus apice nigris.*
Columba maculis triquetris. Edw. av. 75. t. 75.
Columba guineensis. Briss. av. 1. p. 132.
Habitat in Africa.
Rostrum fuscum.
- coronata. 17. *C. orbitis nigris, crista erecta, corpore cærulescente, humeris ferrugineis.*
Columba indica, crista magna. Edw. av. 3. p. 269. t. 338. Pall. adumb. 78.
Phasianus cristatus indicus. Briss. av. 1. p. 279. t. 26. f. 1.
Habitat in Banda.
Corpus cano - cærulescens. Humeri ferruginei, cum sex pennis rectricum atris apice ferrugineis. Capitibus crista amplissima, compressa, erecta: radiis discretis. Magnitudo fere Pavonis. Rostrum Pedesque fusci.
- friata. 18. *C. orbitis lorisque candidis, corpore cinereo nigro fasciato, subtus rufo.*
Turtur indicus striatus. Briss. av. 1. p. 109. Edw. av. 16. t. 16.
Habitat in India orientali.
Latera cærulescentia. Rectrices æquales lateralibus apice albis. Rostrum subfuscum.
- Palumbus. 19. *C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriori albidis, collo utrinque albo.*
*Faun. svec. 208. **
Columba collo utrinque albo, postice macula fusca. Fn. svec. 1. n. 175.
Palumbus torquatus. Aldr. orn. 2. p. 484. Will. orn. 135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46. Frisch. av. t. 138. Briss. av. 1. p. 89.
Habitat in Europa, Asia. Gregatim volant, agris satis infestæ. Ab exsiccatione Annis Trojani in ejus impletionem, exulat in Ægypto. Pedes plumosi.
- cyanoccephala. 20. *C. capite cæruleo, fascia suboculari alba.*
Turtur jamaicensis. Alb. av. 2. p. 45. t. 49. Briss. av. 1. p. 135. t. 13. f. 1.

Habitat in America.

Gula etiam cærulescens. Rostrum basi, Pedes ♂ un-
gues rubri.

madaga- 21. *C. pedibus plumosis, cauda violacea, corpore cæru-*
scariensis. *leo-nigricante. Briss. av. 1. p. 140. t. 14. f. 1.*

Habitat in Madagascar.

Rostrum Digitique rubri.

ænea. 22. *C. pedibus plumosis, rostro pedibusque virescenti-*
bus, corpore æneo.

Palumbus moluccensis. Briss. av. 1. p. 148. t. 13.
f. 2.

Habitat in Moluccis.

Rostrum ♂ Pedes virescentes.

viridis. 23. *C. ænea, corpore subtus purpureo-violaceo. Briss.*
av. 1. p. 152. t. 15. f. 2.

Habitat in Amboina.

Pedes rubent plumis semitecti. Br. Rostrum rubrum.

martini- 24. *C. subviolacea, abdomine rufescente, remigibus in-*
ca. *terius rufis. Briss. av. 1. p. 129. t. 12. f. 1.*

Habitat in Martinica.

Palpebræ papillis coccineis. Rostrum Pedesque ru-
bicundi.

jamaicen- 25. *C. rectricibus cæruleis linea alba terminatis. Briss.*
sis. *av. 1. p. 134.*

Columba minor, ventre candido. Sloan. hist. 2. p. 303.
t. 262. f. 1. Raj. av. 183.

Habitat in Jamaica.

senega- 26. *C. rectricibus tribus extimis ultima medietate albis,*
lenfis. *collo subtus nigro-maculato. Briss. av. 1. p. 125.*
t. 8. f. 3.

Habitat in Senegal.

Rostrum nigrum. Pedes rubri.

nicobari- 27. *C. cauda alba, corpore nigro, remigibus cæruleis,*
ca. *dorso viridi-nitente, pennis colli elongatis.*

Columba e nicombar. Alb. av. 3. p. 44. t. 47, 48.

Edw. av. t. 339. Briss. av. 1. p. 153, 154.

Habitat in insula Nicombar, prope Pegu indicum.

Rostrum Pedesque fusci.

- finica. 28. *C. fusca nigro fasciata*, abdomine subfanguineo, alis flavis, remigibus nigris, rostro nigro.
Columba finica. *Alb. av. 3. p. 43. t. 46.*
Turtur sinensis striatus. *Briss. av. 1. p. 107.*
Habitat in China.
Rostrum cærulescens. Pedes rubri.
- indica. 29. *C. corpore purpureo*, humeris viridibus, pileo cærulefcente.
Columba alis viridibus. *Edw. av. 14. t. 14.*
Palumbus amboinensis. *Briss. av. 1. p. 150. t. 15. f. 1.*
Habitat in India orientali.
Pileus cærulefcentis. Remiges primores nigrae. Rectrices nigrae, sed laterales cinerae apice nigro. Flexura alarum nigra, albo punctata. Cera cærulefcentis. Rostrum Pedesque rubri.
- canaden- 30. *C. remigibus primoribus apice flavicantibus*, rectricibus subcinereis: extimis albis.
Columba: Turtur jamaicensis. *Briss. av. 1. p. 118. n. 21.*
Habitat in Canada.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.
- afra. 31. *C. rectricibus extimis basi exteriori maculaque apicis albis*, maculis tectricum alarum violaceo-azureis.
Columba: Turtur senegalensis. *Briss. av. 1. p. 122. t. 10. f. 1.*
Habitat in Senegal.
Rostrum ♂ Pedes rubra.
- Turtur. 32. *C. rectricibus apice albis*, dorso griseo, pectore incarnato, macula laterali colli nigra lineolis albis.
Turtur. *Will. orn. 134. t. 35. Raj. av. 61. Alb. av. 2. p. 43. t. 47. Olin. av. 34. Frisch. av. t. 140. Briss. av. 1. p. 92.*
Habitat in India.
Macula utrinque in collo ex 3 s. 4 lineolis, quæ factæ e pennis nigris apice albis.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.

33. C.

Collumbas ad Passeres nec ad Gallinas pertinere, docet monogamia, osculatio, incubatus alternus, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in altis.

- risoria. 33. *C. supra lutescens*, lunula cervicali nigra.
Turtur indicus. Aldr. orn. t. 15. c. 9. Will. orn. 134.
Raj. av. 61. n. 3. Alb. av. 3. p. 42. t. 45. Frisch.
av. t. 141.
Columba Turtur torquatus. Briss. av. 1. p. 95.
Habitat in India, nobis communis Turtur.
Pedes rubri. Rostrum fuscum.
- passerina. 34. *C. rectricibus remigibusque obscurioribus, corpore purpurascente, rostro pedibusque flavis.*
Turtur minimus guttatus. Sloan. jam. 2. p. 305. t. 261. f. 3. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26.
Turtur minimus, alis maculosis. Raj. av. 184. n. 25.
Turtur barbadosis minimus. Raj. av. 62. n. 5. Will. orn. 135. t. 36.
Turtur parvus americanus. Briss. av. 1. p. 113. t. 9. f. 1.
Columba sylvestris minima brasiliensis. Raj. av. 62. n. 6.
Picui pinima. Mircgr. bras. 204.
Habitat in America inter tropicos.
Alæ, extus in rectricibus, punctis s. maculis fuscis adspersæ.
- minuta. 35. *C. fusca, alis punctis 5 chalybeis, rectricibus extimis apice albis.*
Turtur parvulus fuscus americanus. Briss. av. 1. p. 116. t. 8. f. 2.
Habitat in America.
Pectus rufescens. Alæ subtus rufæ. Omnium minima est.
- ** *Macroure cauda cuneiformi.*
- migratoria. 36. *C. cauda cuneata, orbitis denudatis sanguineis, pectore rufo.*
Columba americana. Frisch. av. t. 142. Kalm. act. helm.
Columba ænas americana. Briss. av. 1. p. 100.
Palumbus migratorius. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.
Habitat in America septentrionali copiosissima, videt in fructibus Aceris, Ulmi, Mori, Nyssæ, Fagopyri, Fagi, Querci, Tritici, non Zææ; hybernat in Carolina.

Collum cinereum aeneo - splendens. Pectus rufum.
Cauda longitudine corporis. Rectrices 6, nigrae; reliquae ex albido-cinereae macula nigra, versus apicem albæ. Rostrum nigrum. Pedes rubri.

carolinensis.

37. *C. macroura*, cauda cuneata, orbitis cæruleis, subtus rufescens.

Turtur carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 24. t. 24.

Briss. av. 1. p. 110. t. 8. f. 1.

Picacuroba. *Marcgr. bras.* 204. *Will. orn.* 134.

Habitat in America.

Rostrum fuscum. Pedes rubri.

amboinensis.

38. *C. macroura*, cauda cuneata, corpore rufo, collo undulato-nigricante.

Columba Turtur amboinensis. *Briss. av.* 1. p. 127.

t. 9. f. 3.

Habitat in Amboina.

Rostrum Pedesque rubra.

capensis.

39. *C. macroura*, cauda cuneata, remigibus primoribus latere interiore rufis.

Turtur capitis b. spei. *Briss. av.* 1. p. 120. t. 9. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Corpus griseo-fuscum. Alæ macula chalybis splendentis. Maris jugulum atrum. Rostrum ♂ Pedes rubra.

marginata.

40. *C. macroura*, cauda cuneata, pectore rubro, rectricibus apice nigris albo marginatis.

Columba cauda longa. *Edu. av.* 15. t. 15.

Turtur americanus. *Briss. av.* 1. p. 102.

Habitat in America.

Macula fusca ad aures. Orbitæ Loraque alba. Pedes rubri. Rostrum cinereum.

105. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico-subulatum, re-
ctum, recta protensum: Man-
dibulis æqualibus, basi deor-
sum dehiscentibus.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito
longior.

Arvensis. 1. A. reſtricibus extimis duabus extrorſum longitudina-
liter albis: intermediis interiori latere ferrugineis.

Fn. ſvec. 209. *

Alauda non criſtata. *Gefn. av.* 78. *Aldr. orn.* 2. p.
844. t. 845.

Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. t. 40. *Raj. av.*
69. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 39. t. 41. *Olin. av.* 12.
Briff. av. 3. p. 335.

Alauda arborum. *Friſch. av.* 3. t. 15. f. 1.

Alauda cœlipeta. *Klein. av.* 71.

Habitat in Europæ arvis apricis. Viſitans frugibus,
inſectis, Formicis avis Volatu perpendiculari in æ-
re ſuſpenſa cantillat in creatoris laudem: Ecce ſu-
um tirile, tirile, ſuum tirile tractat; Autumno ſo-
le occidente in retia compellitur; tum pingueſcit in
auſtraliſſimis carne ſapidiffima unc. 12. Calculoſis
noxia.

Pratenſis. 2. A. reſtricibus extimis duabus extrorſum albis, linea
ſuperciliorum alba. *Fn. ſvec.* 210. *

Alauda pratorum. *Aldr. orn.* 2. p. 849. *Will. orn.*
150. *Raj. av.* 69. n. 3.

Alauda pratenſis. *Alb. av.* 1. p. 38. t. 43. *Olin. av.*
27. *Briff. av.* 3. p. 344.

Spipola altera. *Aldr. orn.* 2. p. 730. t. 731. *Will.*
orn. 153, 171. n. 3. *Raj. av.* 80. n. 4.

Habitat in Europæ pratis. ubi ſedens cantillat.

Boreas. 3. A. capite vitta annulari alba cincto. *Faun. ſvec.*
III. *

Alauda reſtricibus fuscis: prima oblique dimidiato-al-
ba, ſecunda tertia quartaque macula alba cuneiformi
Fn. ſvec. 1. n. 192.

Alauda arborea, *Will. orn.* 149. *Raj. av.* 69. n. 2.
Olin. av. t. 27. *Alb. av. I. p.* 40. t. 42. *Briss.*
av. 3. p. 340. t. 20. f. 1.
Habitat in Europa, gregaria volitans.

campe- 4. A. rectricibus fuscis: inferiori medietate, exceptis in-
 stris. termediis duabus, albis, gula pectoreque flavescen-
 te. *Faun. svec.* 212. *

Alauda minor campestris *Will. orn.* 150. *Raj. av.*
 70. n. 6. *Briss. av. 3. p.* 349.

Alauda novalium. *Frisch. av. t.* 15.

Glareana (Pickerlin). *Gesn. av.* 795. *Aldr. orn.* 2.
 p. 736. *Will. orn.* 154. *Raj. av.* 81. n. 8.

trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extima dimidiato alba, secundae
 apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.

Alauda minima locustæ voce. *Raj. av.* 70. n. 7.
Will. orn. 151. *Frisch. av. t.* 16.

Alauda sepiaria. *Briss. av. 3. p.* 347. *Alb. av. II.*
 t. 44.

Spipola s. Anthus. *Aldr. orn.* 2. p. 750. t. 751.

Habitat in Svecia, in arborum summitate inter volan-
dum cantat.

cristata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori
 albis, capite cristato.

Alauda cristata major. *Raj. av.* 69. n. 4. *Will. orn.*
 151. t. 40. *Olin. av.* 13. *Alb. av. 3. p.* 48. t.
 52. *Aldr. orn.* 2. p. 841. t. 842. *Gesn. av.* 18.

Alauda sylvestris galerita. *Frisch. inf. t.* 15.

Habitat in Europæ viis.

Spinolet- 7. A. rectricibus fuscis: extimis duabus oblique dimi-
 ta diato albis. †

Spinoletta florentinis. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.

Habitat in Italia.

capensis 8. A. rectricibus tribus lateralibus apice albis, gula lutea
 nigro marginata, superciliis flavis.

Alauda capitis b. spei. *Briss. av. 3. p.* 364. t. 19. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Calandra. 9. A. rectrice extima exterius tota alba, secunda tertia
 que apice albis, fascia pectorali fusca.

Alauda major f. Calandra. *Briss. av. 3. p. 352. t. 20. f. 2.*

Alauda non cristata major. *Gesn. ic. 70.*

Calandra. *Gesn. av. 80. Aldr. orn. 2. 846. t. 847. Will. orn. 151. Olin. av. 30. Edw. av. 2. p. 122. t. 268.*

Tetrax parva. *Gesn. av. 650.*

Habitat in Pyrenæos.

Remiges secundariæ apice albæ. Collum a pectore distinguit fascia fusca. Rostrum reliquis crassius.

alpestris. 10. A. rectricibus dimidio interiore albis, gula flava, fascia suboculari pectoralique nigra.

Alauda gutture flavo. *Catesb. car. 1. p. 32. t. 32.*

Alauda hyemalis f. nivalis. *Frisch. av. t. 16.*

Alauda virginiana. *Briss. av. 3. p. 367*

Habitat in America septentrionali, & visa a Kleinio Gedani.

Corpus supra fuscum. Guttur ad pectus usque flavum. Abdomen album. Pectorale transversum nigrum. Fascia nigra, obtusa, pone sinum oris.

magna. 11. A. subtus flava, fascia pectorali curva nigra; rectricibus tribus lateralibus albis.

Alauda magna. *Catesb. car. 1. p. 33. t. 33.*

Merula americana torquata. *Briss. av. 2. p. 242.*

Habitat in America, Africa.

Corpus scolopacinum, magnitudine Turdi, totum subtus flavissimum. Pectus macula magna, nigricante, lunari. Remiges fuscae: secundariæ testaceo maculate. Cauda rotundata: Rectrices 3 laterales maximam partem albæ. Unguis posticus pedum major, sed magis curvus, quam in reliquis. Rostrum rectum: Mandibula superior teretiuscula, basi nuda. Turdi Species. Briss.

106. STURNUS. *Rostrum* subulatum, angulato-depressum, obtufiusculum: Mandibula superiore integerima, marginibus patentiusculis.

Naves supra marginatæ.

Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis.

Fn. svec. 213. * *Hasselq. it* 284.

Sturnus. *Gesn. av.* 747. *Bell. av.* 81. a. *Aldr. orn.* 2. p. 631. *Will. orn.* 144. t. 37. *Raj. av.* 67. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 38. t. 40. *Olin. av.* 18. *Hasselq. itin.* 284. *Briss. av.* 2. p. 439.

Habitat in Europa, Africa, visitans Insectis, Lumbricis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scaniam; garrula, imitatrix; Mas nitens; gregaria avis, ex Europa migrat in Ægyptum; sæpius se lavat.

capensis. 2. S. nigricans, capitis lateribus subtusque albus.

Sturnus capitis b. spei. Briss. av. 2. p. 446. t. 41. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei. An varietas S. contræ? Macula alarum & uropygium alba. Rostrum basi flavescens, apice rufescens. Pedes lutei.

ludovicianus. 3. S. griseo fuscoque maculatus, linea capitis superciliisque albis, gula nigra.

Sturnus ludovicianus. Briss. av. 2. p. 449. t. 41. f. 1.

Habitat in America.

Contra. 4. S. fuscus, macula oculari fascia alari abdomineque albis.

Icterus benghalensis. Briss. av. 2. p. 94.

Sturnus ex albo & fusco varius benghalensis. Edw. av. 187. t. 187. *Alb. av.* 3. p. 20. t. 21.

Habitat in India; Cap. b. spei.

Cinclus. 5. S. niger, pectore albo. *Faun. svec.* 214.

Motacilla pectore albo pectore nigro. Faun. svec. 216.

Turdus aquaticus. Gesn. av. 501.

Merula aquatica. Gesn. av. 608. t. 609. Aldr. orn. 2. p. 185. t. 486. Will. orn. 104. t. 24. Raj. av. 66. n. 7. Alb. av. 2. p. 36. t. 39. Briss. av. 5. p. 252.

Habitat in Europa ad aquas: Hyeme ad cataractas, fontesque non congelandos, ubi mire descendit per rapidas voragines voratura Oniscos aquaticos Insectaque alia: emergitque non palmipes; hyeme solitaria, æstate plerumque gemina versatur. Mere insectivora nec granivora; naribus laminula fere clausis distincta a Motacillis, caudam motitat.

7. **TURDUS.** *Rostrum tereti-cultratum: mandibula superiore apice deflexo, emarginato.*

Nares nudæ, superne membranula femitectæ.

Faux ciliata.

Lingua lacero-emarginata.

viscivo- 1. **T.** dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.
rus. *Turdus viscivorus major.* Raj. av. 64. n. 1. Will. orn. 137.

Turdus viscivorus. Gesn. av. 759. t. 760. Aldr. orn. 2. p. 593. t. 582.

Turdus viscivorus maximus. Frisch. av. t. 25.

Turdus major. Briss. av. 2. p. 200.

Turdus. Olin. t. 25. Alb. av. 1. t. 33.

Habitat in Europæ sylvis; Sibimet ipsi malum cacæ disseminator Visci, Ilicisque; verno tempore e cacuminibus sylvarum egregie cantillat, cumque femina volitat. Pedes rostrique apex flavus.

pilaris. 2. **T.** rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. Faun. Svec. 215. *

Turdus pilaris. Gesn. av. 753. Aldr. orn. 2. p. 595. t. 596. Will. orn. 138. t. 37. Raj. av. 64. n. 3. Alb. av. 1. p. 34. t. 36.

Turdus medius, pedibus nigris. *Frisch. av. 1. t. 33.*
Briss. av. 2. p. 214.

Habitat in Europæ sylvis acerosis, victitans bacca.
Romani in ornithone maxima diligentia alebant Tur-
dos, altilis reddebant, chare pendebant, teste Varr-
one, Plutarcho. Nil melius Turdo, nil vulva puer-
chrius ampla. Horat. Autumno gregaria Gallos ad-

iliacus.

3. T. alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus.
*Fn. svec. 218. **

Turdus Ilias. *Gesn. av. 760. t. 761. Aldr. orn. 2. p. 597. t. 598.*

Turdus iliacus. *Will. orn. 139. Raj. av. 64. n. 44.*
Klein. av. 66. Briss. av. 2. p. 208. t. 20. f. 1.

Turdus viscivorus maurus. *Alb. av. 1. p. 31. t. 338.*

Turdus minimus. *Frisch. av. t. 28.*

Habitat Europa, autumnno gregaria damnum infert uvis
australiū B.

Cauda subbifida. Latera ♂ tectrices inferiores alarum
rufæ.

musicus. 4. T. remigibus basi interiore ferrugineis. *Faun. svec. 217.*

Turdus simpliciter dictus viscivorus minor. *Gesn.*
av. 762. Aldr. orn. 2. p. 599. t. 600. Will. orn.
138. t. 37. Raj. av. 64. n. 2. Briss. av. 2. p. 203.

Turdus ordinarius. *Alb. av. 1. p. 33. t. 34.*

Turdus messanus. *Olin. av. 25.*

Habitat in Europæ sylvis; nido ex luto. Vespere ver-
nali e summitate arboris Lusciniam cantilena imitatur;

Disseminator cum præcedentibus Juniperi.

Cauda subbifida.

olivaceus. 5. T. subfuscus, subtus fulvus.

Merula olivacea capitis b. spei. Briss. av. 2. p. 294.
t. 22. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei.

migrato- 6. T. griseus, abdomine rufo, palpebris albis, rectri-
 rius. ce extima apice interiore albo.

Turdus pilaris migratorius. *Catesb. car. 1. p. 29. t.*
29. Kalm. it. 3. p. 46.

Turdus canadensis. *Briss. av. 2. p. 225.*

Habitat in America septentrionali.

Caput fuscum. Gula cinerascens. Macula utrinque inter oculos & rostrum alba. Orbitæ oculorum albæ. Rectrices inferiores alæ rubræ.

ichas. 7. T. olivaceus, corpore subtus flavo, fascia oculari nigra. Turdus luteus marilandicus. Edw. av. 5. p. 56. t. 237. f. 2.

Ficedula marilandica. Briff. av. 3. p. 506.

Avis marilandica, gutture luteo. Pet. gaz. t. 6. f. 1.

Habitat in America septentrionali.

Area oculorum nigricans coit ad rostri basin superiorem.

lorus. 8. T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. Amæn. acad. 4. p. 241.*

Turdus chinensis. Osb. iter. 309.

Turdus fuscus benghalensis non maculatus. Edw. av. 184. t. 184.

Merula benghalensis. Briff. av. 2. p. 260.

Baniah bove benghala. Alb. av. 3. p. 18. t. 19.

Habitat in Benghala, China.

us. 9. T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata, rectricibus rufis.

Turdus rufus. Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.

Turdus carolinensis. Briff. av. 2. p. 223.

Habitat in America septentrionali & meridionali.

Rectrices rufæ.

yglot- s. 10. T. obscure cinereus, subtus pallido-cinereus, remigibus primoribus exteriore dimidio albis.

Turdus americanus minor sonans. Raj. av. 64. n. 5.

Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. Sloan. jam.

2. p. 306. t. 256. f. 3. Catesb. car. 1. p. 27. t. 27.

Raj. av. 135. n. 31.

Turdus mimus major. Briff. av. 2. p. 266.

Mocking-bird. Kalm. itin. 2. p. 335.

Habitat in Virginia, Carolina, jamaica.

Eximia voce cantillat & cantu instruitur, volitando super arbusta imitatur omnium, quæ audit, animalium voces.

heus. 11. T. dorso fusco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, superciliis albis. Brown. jam. 469.

Turdus cinereus minor. Edw. av. 78. t. 78.

Turdus mimus. *Briss. av. 2. p. 262.*

Avis polyglotta. *Will. orn. 305.*

Quadringentæ linguæ. *Raj. av. 159.*

Cencotlatolli. *Hern. mex. - - -*

Habitat in America; e terra elevatus cantilena spectabilem rem rapit in sui admirationem: nulla potest modum æquivalere tuis; perpendiculariter evolans cantum exaudit resonantium sylvarum echo.

Remiges obscure fusæ: secundariæ anteriores albæ: tertiis fuscis: Reliquæ fusæ albo terminatæ. Rectrices 1, 1 albæ; 2, 2 latere interiore albæ; reliquæ fuscæ. Cauda longa, rotundata.

plum-
beus. 12. *T. cærulescens*, gula alba atropunctata, cauda neata.

Turdus viscivorus plumbeus. *Catesb. car. 1. p. t. 30.*

Merula americana cinerea. *Briss. av. 2. p. 288.*

Merula Tilli. *Fewill. per. 126.*

Habitat in America.

Rostrum, Palpebræ, Pedes rubra. Palatum aurantius. Corpus cinereum. Gula alba lineolis nigris: summa magis albicans. Rectrices 4 exteriores utrinque albæ.

nitens. 13. *T. viridis*: macula tectricum alarum violaceata.

Merula viridis angolensis. *Briss. av. 2. p. 311. t. f. 2.*

Habitat in Angola.

sexatilis. 14. capite cæruleo, cauda ferruginea. *Kram. aust.*

Turdus ruber, capite cyaneo. *Frisch. av. t. 32.*

Merula sexatilis minor. *Briss. av. 2. p. 240.*

Petrocosyphos. *Gesn. av. 767*

Habitat in Helvetiæ, Austriæ, Borussia montibus.

Corpus rufum maculis minutis fuscis. Rectrices exceptis summis apicibus & intermediis duabus fuscis.

roseus. 15. *T. subincarnatus*, capite alis caudaque nigris, capite cristato. *Fn. svec. 219. **

Merula rosea. *Aldr. orn. 2. p. 626. Will. orn.*

Raj. av. 67. Edw. av. 20. t. 20. Briss. av. p. 250.

Turdus roseus , capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto , alis & cauda nigris. *Klein. av. 71.*
Habitat in Lapponia , Helvetia.

cafer. 16. T. nigricans subcristatus , uropygio ventreque albis , crisso rubro.

Merula cristata cap. b. spei. *Briss. av. 2. p. 257. t. 20. f. 2.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Cauda subcuneiformis : rectricibus apice albis.

capensis. 17. T. nigricans , abdomine subflavescente , crisso luteo.

Merula fusca cap. b. spei. *Briss. av. 2. p. 259. t. 27. f. 3.*

Habitat ad Cap. b. spei.

atricapilla. 18. T. nigricans , capite atro , abdomine uropygioque rufis , macula alari alba.

Merula atricapilla capitis b. spei. *Briss. app. 47. t. 3. f. 2.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Latera abdominis strigis fuscis. Cauda cuneata : rectricibus apice albis.

palmarum 19. T. viridi-olivaceus , subtus subcinereus , capite nigro maculis utrinque tribus albis. *Briss. av. 2. p. 301. t. 29. f. 1, 2.*

Habitat in Cayennæ Palmis.

Caput antice nigrum : macula alba una utrinque in fronte , insuper una supra & una sub oculis.

sinensis. 20. T. rufescens , capite fusco striato , superciliis albis , rectricibus fuscis strigis obscurioribus , pedibus flavis.

Turdus sinensis. *Briss. av. 2. p. 221. t. 23. f. 1.*

Habitat in China.

dominicus. 21. T. subfuscus , subtus albus , remigibus primoribus basi albis , rectricibus tribus extimis albis.

Merula dominicensis. *Briss. av. 2. p. 284. t. 27. f. 1.*

Habitat in Dominica.

Merula. 22. T. ater , rostro palpebrisque fulvis. *Fn. svec. 220.**

Merula. *Bell. av. 30. b. . Gesn. av. 603. Aldr. orn. 2. p. 602. t. 604 , 605. Will. orn. 140. t. 37.*

Raj. av. 65. n. 1. Alb. av. 1. 35. t. 37. Frisch. av. 27. f. 1, 2. Olin. av. 29.

Habitat in Europæ sylvis; Juniperi disseminator. Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro. Rostrum emarginatum non est.

torqua- 23. *T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. Fu-*
tus.
*svec. 221. **

Merula torquata. Gesn. av. 607. Aldr. orn. 2. p. 620. t. 621, 622. Will. orn. 143. t. 37. Raj. av. 65. n. 2. Alb. av. 1. p. 37. t. 39. Frisch. av. 30. f. 1, 2. Briss. av. 2. p. 235.

Habitat in Europa.

Cyanus. 24. *T. pennis margine cinereo-cæruleis, ore palpebris-*
que luteis.

Cyanus. Bell. ic. 79. Gesn. av. 806. Aldr. orn. 2. p. 618. t. 858. Raj. av. 66.

Merula solitaria. Edw. av. 1. p. 18. t. 18. Briss. av. 2. p. 282.

Turdus solitarius. Syst. nat. 10. p. 170. n. 5. Has-
*selq. act. ups. 1750. p. 21. **

Passer solitarius congener. Aldr. orn. 2. p. 617. Will. orn. 141.

Habitat in Italiæ, Cretæ rupibus.

Pennæ corporis fuscæ, apice cinereo-cæruleo margine apicis albido.

arundina- 25. *T. fusco ferrugineus, subtus albido testaceus, re-*
ceus.
migibus fasciis apice rufescentibus.

Turdus musicus palustris dumetorum arundinum. Klein. av. 179. f. 3.

Turdus minor flavescente-fuscus, subtus albidus, cauda rotundata. Pall. adumb. 100.

Turdus arundinaceus. Briss. av. 2. p. 219. t. 22. f. 1.

Motacilla corpore subtus testaceo, supra testaceo rufescente. Kram. austr. 375.

Junco. Gesn. av. 573. Aldr. orn. 2. p. 487. Will. orn. 223. t. 58. Raj. av. 113. ♂ 47.

Habitat in Europæ arundinetis, scandit arundines more Pici, nidum in tribus arundinibus colligatis struit; perpetuo cantillat mas sub incubatu femine.

Minor reliquis europæis. Rostrum nigricans mandibula basi flava. Corpus flavescenti s. cinereo-fuscum

scum, versus caudam lutescens; subtus lutescente albidum. Gula alba. Remiges Pedesque fusci. Pallas.

morio. 26. T. ater nitens, remigibus primoribus rufis apice nigro. Merula capitis b. spei. *Briff. av. 2. p. 309. t. 23. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei.*

furina- 27. T. ater nitens, vertice uropygio maculaque laterali mus. pectoris luteis. Merula furinamensis. *Briff. app. 46. t. 3. f. 1. Habitat Surinami. Humeri albi sunt.*

zeylonus. 28. T. viridis, subtus luteus, linea oculari utrinque in pectus nigrum ducta. Merula torquata capitis b. spei. *Briff. av. 2. p. 299. t. 30. f. 1. Pica viridis insulæ ceylon. Edw. av. 3. p. 237. t. 321. Habitat in Zeylona; in Cap. b. spei? Rostrum sub apice utrinque argute emarginatum.*

108. AMPELIS. *Rostrum rectum, convexum: Mandibula superiore longiore, subincurvata, utrinque emarginata. Lingua acuta, cartilaginea, bifida.*

Garrulus. 1. A. occipite cristato, remigibus secundariis apice membranaceo colorato.

Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Faun. svec. 1. n. p. 179. **

Lanius Garrulus. *Fn. svec. 2. n. 82. * Zool. brit. t. C. f. 1.*

Garrulus bohemicus. *Gesn. av. 703. Aldr. orn. 1. p. 796. t. 798. Calc. mus. 674. t. 675. Will. orn. 20. t. 20. Raj. av. 85. Alb. av. 2. p. 25. t. 26. Frisch. av. t. 32. f. 1.*

Bombycilla bohémica. *Briff. av. 2. p. 333.*

β. Bombycilla carolinensis. *Briff. av. 2. p. 337.*

- Garrulus carolinensis** *Catesb. car.* 1. p. 46. t. 46.
Edw. av. 66. t. 242.
- Avis americana cristata.** *Seb. mus.* 2. t. 65. f. 5.
Caquantototl. *Hern. mex.* 55. *Raj. av.* 174.
Habitat in Europa & America septentrionali, nidificat in Alpibus, Visitat baccis Sorbi, Juniperi.
- Pompadour.** 2. **A. purpurea**, rectricibus alarum proximis ensiformibus elongatis carinatis rigidis.
Turdus puniceus. *Pallas. adumbr.* 99.
Cotinga purpurea. *Briss. av.* 2. p. 347. t. 35. f. 1.
Pompadour. *Edw. av.* 3. p. 275. t. 341.
Habitat in America meridionali: Cayana.
Confer. Cotinga cinereo-purpurea. *Briss. av.* 2. p. 349. t. 35. f. 2.
- carnifex.** 3. **A. ruber**, fascia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.
Lanius carnifex. *Syst. nat.* 10. p. 94. n. 5.
Cotinga rubra. *Briss. av.* 2. p. 351.
Garrulus ruber surinamensis. *Edw. av.* 39. t. 39.
Avicula Pipitzon. *Seb. mus.* 1. t. 57. f. 4.
Habitat Surinami.
- Cotinga.** 4. **A. nitidissima cærulea**, subtus purpurea, alis caudaque nigris.
Cotinga. *Briss. av.* 2. p. 340. t. 34. f. 1.
Parus cæruleus, pectore purpureo. *Edw. av.* 65. t. 241, 340.
Habitat in Brasilia.
Avis pulcherrima, nitidissima.
- Maynana.** 5. **A. nitida cærulea**, gula violacea.
Cotinga mayanensis. *Briss. av.* 2. p. 341. t. 34. f. 2.
Habitat in Mayanensi regione.
Pennæ capitis collique strictissimæ.
- cayana.** 6. **A. nitida cærulea**, collo subtus violaceo.
Cotinga cayanensis. *Briss. av.* 2. p. 344. t. 24. f. 3.
Habitat in Brasilia, Cayana.
Pennæ corporis nigre, margine exteriori cæruleæ.
- terfa.** 7. **A. nitida cærulea**, dorso nigro, abdomine albo-flavescente.

Habitat

Nigra Caput supra, humeri, remiges, rectrices. Dilute cærulea Gula, Pectus, Dorsum posticum, fascia rectricum alarum. Abdomen albo-flavescentis lateribus magis maculatis. Margo exterior remigum cærulescens.

109. LOXIA. Rostrum conico-gibbum, frontis basi rotundatum versus caput: Mandibula inferior margine laterali inflexa.

Nares in basi rostri.

Lingua integra.

Curviro- 1. L. rostro forficato. *Faun. svec. 224.* *

stra.

Loxia. *Gesn. av. 592. Aldr. orn. 1. p. 877. t. 878.*

Charl. onom. 68. t. 68. Will. ornith. 181. t. 44.

Raj. av. 86. Alb. orn. 1. p. 58. t. 61. Frisch,

av. 2. t. 11. f. 3, 4. Edw. av. t. 303. Briss.

av. 3. p. 329. t. 17. f. 3.

Habitat in Europæ Abietis, strobilos enucleans, at non in ipsa arbore, disseminator Abietis rostro singulari.

Cocco- 2. L. linea alarum alba, remigibus mediis apice rhom-
thraustes. beis, rectricibus latere tenuiore baseos nigris. *Faun.*

svec. 222. It. scan. 332. *

Coccothraustes. *Gesn. av. 276. Aldr. orn. 2. p.*

645. t. 646. Jonst. av. - - - t. 37. Charlet.

onom. 84. t. 85. Frisch. av. t. 4. Olin. av. 37.

Raj. av. 85. Alb. orn. 1. p. 54. t. 56. Edw. av.

188. Frisch. av. 1. t. 4. f. 2, 3. Briss. av. 3.

p. 219.

Habitat in Europa australiori, Cerasa enucleans, disseminans, hortis invisa.

Enuclea- 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigri-
tor. cantibus. *Faun. svec 223.* * *Schænb. act. holm.*

1757. p. 139.

Rubi-

Mandibula utraque mobilis in Loxia, Emberiza, Fringilla, unde semina decorticantur, nec integra deglutiuntur. Kram. 365.

Rubicilla maxima canadensis. *Edw. av. 123. t. 123, 124.*

Coccothraustes canadensis. *Briss. av. 3. p. 250. t. 12. f. 3.*

Habitat in Sveciæ summæ & Canadæ Pinetis, victitans strobilis; disseminator Pini. Noctu tota egregie summeque canorus; migrat hyeme ad australes Sveciæ provincias; Upsaliam transit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque posticarum albis. *Faun. svec. 225. **

Rubicilla s. Pyrrhula. *Gesn. av. 733. Aldr. orn. 2. p. 744. t. 745. Jonst. av. - - - t. 43. Will. orn. 130. t. 43. Raj. av. 86. Alb. orn. 1. t. 59, 60. Frisch. av. - - - t. 2. f. 1, 2. Olin. av. 40. Briss. av. 3. p. 308.*

Habitat in Europæ sylvis, Sorbi disseminator. Mas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.

Cardinalis. 5. L. cristata rubra, capistro nigro, rostro pedibusque sanguineis. *Amen. acad. 4. p. 242. **

Cardinalis. *Will. orn. 245. t. 44. f. 8.*

Coccothraustes capensis ruber, rostro hiante. *Pet. gaz. 16. t. 16. f. 7.*

Coccothraustes rubra. *Catesb. car. 1. p. 38. t. 38. Frisch. orn. 1. t. 4. f. 1.*

Coccothraustes indica cristata. *Alb. orn. 1. p. 55. t. 57. & 3. t. 61. Raj. av. 85. Jonst. av. 77. t. 37. Will. orn. 179. t. 44.*

Coccothraustes virginiana Cardinalis dicta. *Briss. av. 3. p. 252.*

Psittacus cristatus ruber. *Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 4.*

Avis rubra. *Kalm. it. 3. p. 31.*

Habitat in America septentrionali; victitat Zea, Fagopyro, Apibus.

madagascariensis. 6. L. rubra, fascia oculari nigra, dorso nigricante-maculato.

Cardinalis madagascariensis. *Briss. av. 3. p. 112. t. 6. f. 2.*

Habitat in Madagascar.

mexicana. 7. L. rubra, alis caudaque nigris.

Coccothraustes mexicana. *Briss. av. 3. p. 256.*

Avis mexicana rubra. *Seb. mus. 1. p. 101. t. 105. f. 1.*
Habitat in America australi.

Domini- 8. *L. nigra*, capite gulaque coccineis, pectore abdomi-
 cana. ne remigumque margine albis. *Amæn. acad. 4. p.*
*242. **

Rubicilla americana. *Will. orn. 180. Raj. av. 86.*

Cardinalis dominicanus. *Edw. av. 127. t. 127.*

Coccothraustes brasiliensis. *Briss. av. 3. p. 246.*

Gviratitica. *Maregr. bras. 211.*

Habitat in Brasilia.

Conf. Cardinalis dominicanus. *Briss. av. 3. p. 116.*

t. 6. f. 4.

Tije-guacu-paroata. *Maregr. bras. 214. Raj.*
av. 89.

crifata. 9. *L. albicans*, fronte crifata, uropygio pedibusque ru-
 bris, reëtricibus intermediis longissimis.

Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.

Avis inter maximas sui generis. Crista Maris rubra,
Femine alba. Pectus in mare rubrum. Reëtrices
cinereæ: intermediæ duæ duplo longiores.

erythroce- 10. *L. cinerascens*, capite purpurascente, pectore albo
 phala. maculato.

Cardinalis angolensis. Briss. av. 4. app. 78.

Passer paraditæus, capite rubro, pectore nigro albo
 maculato. *Edw. av. 180. t. 180.*

Habitat in Africa.

Maja. 11. *L. fusca*, capite albo.

Coccothraustes malaccensis. Edw. av. 2. p. 204. t.

306. f. 1.

Maja sinensis. Briss. av. 3. p. 212. t. 9. f. 1.

Habitat in India orientali.

Colius. 12. *L. cauda longissima cuneiformi*: reëtricibus extimis
 externe albis, corpore cinereo, subtus albido.

Colius capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 304. t. 6. f. 2.

Habitat in Cap. b. spei.

Corpus supra cinereum, griseo maculatum; subtus to-
tum fuscum maculis albis rotundis. Alæ fusce.

Remiges margine griseæ. Cauda nigra, forficata.

Caput purpureum.

- flavicans. 13. L. flava, dorso virescente, capite fulvo. *Amæn. acad.* 4. p. 244. *
Habitat in Asia.
- oryzivo-14. L. fusca, temporibus albis, rostro rubro. *Amæn. ra.*
acad. 4. p. 243. *
 Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Mus. Ad. Fr.*
 1. p. 18.
 Coccythraustes finensis cinerea. *Briss. av.* 3. p. 244.
 t. 11. f. 4.
 Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. *Osb. itin.* 103.
 Oryzivora. *Edw. av.* 41. t. 41, 42.
 Passer indicus. *Aldr. orn.* l. 15. c. 24.
Habitat in Asia & *Æthiopia inter Oryziam.*
- panicivo-15. L. nigra, alula alba, rostro incarnato.
 ra. Fringilla nigra. *Alb. av.* 3. p. 65. t. 69.
 Pyrrhula africana nigra. *Briss. av.* 3. p. 317.
Habitat in India
An præcedentis Femina?
- malacca. 16. L. ferruginea, capite abdomineque nigris, rostro cæruleo.
 Coccythraustes javensis. *Briss. av.* 3. p. 237. t. 13.
 f. 1. *Alb. av.* 2. p. 34. t. 53.
 Passer chinensis, albo pectore. *Edw. av.* 301. t. 355.
 & 43. t. 43.
 β. Coccythraustes finensis. *Briss. av.* 3. p. 235.
Habitat in China, Java, Malacca,
Dorsum, Alæ, Cauda ferrugineo-rufa, Pectus & hypochondria alba; Reliqua nigra.
- molucca. 17. L. fuscescens, capite jugulo rectricibusque nigris, subtus albo nigroque undulata.
 Coccythraustes moluccensis. *Briss. av.* 3. p. 241. t. 13. f. 3.
Habitat in Moluccis.
- punctulata. 18. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
 Passer indicus fuscus, ventre ex albo & nigro punctato. *Edw. av.* 40. t. 40.
 Coccythraustes javensis nævia. *Briss. av.* 3. p. 239.
 t. 13. f. 2.
Habitat in Asia.

- hordea- 19. *L. fulva*, temporibus albis, cauda pectoreque atris.
cea. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 29. **
Habitat in Indiis.
Corpus magnitudine *Motacillæ albae*. Grisea sunt Hu-
meri, Femora, Ani regio, margines Rectricum.
Nigra sunt Tempora ad rostrum usque, Alæ &
Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus. Fulva sunt
Caput, Collum, Uropygium.
- sanguini- 20. *L. grisea*, subtus alba, rostro pedibusque sanguineis.
rostris. *Amæn. acad. 4. p. 243. **
Habitat in Asia.
*Conf. Edw. av. 2. p. 128. t. 271. f. 2. sed subtus ma-
culata non mea.*
- Astrild. 21. *L. grisea fusco-undulata*, rostro orbitis pectoreque
coccineis.
Waxbill. Edw. av. 179. t. 179. & t. 354.
Senegallus striatus. Briss. av. 3. p. 210. t. 10. f. 5.
Fringilla undulata. Pallas adumb. 143.
*Habitat in Canariis, America, Africa, ut & in Sene-
gallia, Cap. b. spei, Surinamo.*
*Magnitudo Reguli; supra grisea, fusco undulata; sub-
tus pectore purpurea. Cauda rotundata, grisea li-
neolis transversis fuscis numerosis. Rostrum cocci-
neum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.*
- cyanea. 22. *L. cærulea*, remigibus rectricibusque nigris. *Amæn.*
*acad. 4. p. 244. **
Coccothraustes cæruleus. Edw. av. 125. t. 125.
Coccothraustes angolensis cyanea. Briss. app. 88.
Habitat in Angola.
Rostrum pallidum. Pedes nigri.
- virens. 23. *L. virens*, humeris cæruleis.
Habitat in Surinamo.
Corpus virens. Tectrices in humeris alarum cæruleæ.
*Remiges Rectricesque nigrae, sed margine exteriori,
quo conspicuae apparent, virentes.*
- angolen- 24. *L. nigro-cærulea*, ventre ferrugineo, macula alarum
lis. alba.
Coccothrauster niger. Edw. av. 296. t. 352. f. 2.
Habitat in Angola.
Pedes incarnati. Rostrum fuscum.

- Lineola.** 25. *L. nigra*, linea frontali temporibusque albis.
Habitat in Asia.
 Corpus Magnitudine Pari; supra nigrum, e caeruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra mandibulam superiorem. Remiges nigrae: Primores basi anteriore albae, unde macula alarum alba. Cauda nigra, bifurcata.
- mexicana.** 26. *L. grisea*, fronte gula uropygio superciliisque luteis.
Linaria mexicana, capite flavo. *Edw. av. 44. t. 44.*
Passer mexicanus. *Briss. av. 3. p. 97.*
Habitat in America. *Mus. De Geer.*
 Magnitudo *Fringillae*. Fasciae duae cinerascensque inter rectricibus alarum. Cauda integra.
- Chloris.** 27. *L. flavicanti-virens*, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. *Faun. svec. 226. **
Chloris. *Gesn. av. 259.* *Will. orn. 129.* *Raj. av. 85. n. 4.* *Alb. av. 1. p. 56. t. 58.* *Frisch. av. t. 2. f. 3, 4.* *Aldr. orn. 2. p. 850.* *Briss. av. 3. p. 190.*
Anthus s. Florus. *Gesn. av. 165.* *Aldr. orn. 2. p. 750.* *Will. orn. 180. ♂ 171. n. 8.* *Raj. av. 81. n. 9.*
Habitat in Europa, nonnihil canora.
Media quasi inter Loxias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.
- butyracea.** 28. *L. virescens*, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, cauda apice alba.
Habitat in India.
 Corpus magnitudine & figura *Ligurini*, viride, fusco maculatum; subtus totum flavum. Frons & inde lineae supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans, bifurca, apice alba.
- canadensis.** 29. *L. viridi-olivacea*, subtus flavo-olivacea, capistro nigro.
Coccothraustes canadensis. *Briss. av. 3. p. 229. t. 11. f. 3.*
Habitat in Canada.

- fulphura- 30. *L. fusco-olivacea*, gutture ventreque luteis, super-
ta. ciliis flavis.
Coccothraustes capitis b. spei. *Briss. av. 3. p. 225.*
t. II. f. 1.
Habitat ad Cap. b. spei.
- Collaria. 31. *L. flavescens*, pectore collarique flavis, temporibus
nigris.
Habitat in Indiis.
Rostrum nigrum. Pedes fuscis. Frons calva. Genæ
nigræ. Pectus & ferme Collare flava. Corpus vi-
ridi-flavescens, magnitudine Pari minimi.
- bengha- 32. *L. grisea*, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine
lenfis. albido fusco-maculato.
Passer benghalensis, capite flavo. *Edw. av. 189. t.*
189. Alb. av. 2. p. 48. t. 52.
Passer benghalensis. *Briss. av. 3. p. 95.*
Habitat in Benghala.
- malabari- 33. *L. cinerea*, remigibus reëtricibusque nigris, gula cris-
ca. soque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnitudine & facie Pari. Rostrum nigrum.
Gula alba. Remiges & Reëtrices nigræ. Ani re-
gio albida.
- melano- 34. *L. lutea*, capite atro.
cephala. *Coccothraustes gambogia.* *Alb. av. 3. p. 58. t. 62.*
Briss. av. 3. p. 319.
Habitat in Guinea.
- cana. 35. *L. cana*, remigibus reëtricibusque fuscis, pedibus
rubris.
Linaria cinerea orientalis. *Edw. av. 179. t. 179. f. 1.*
Fringilla cinerea indica. *Briss. app. 83.*
Habitat in Asia.
Margines reëtricum & oris regio albida.
- philippi- 36. *L. fusca*, subtus albido-flavicans, vertice pectore-
na. que luteis, gula fusca.
Coccothraustes philippensis. *Briss. av. 3. p. 232. t.*
12. f. 1.

Habitat in Philippinis. Nido sacciformi pendente, basi cylindrica aperta, e foliorum fibrillis intertexto. vide Briss. av. 3. t. 18.

striata. 37. *L. fusca ferrugineo striata, subtus alba, jugulo nigro. Coccothraustes borbonica. Briss. av. 3. p. 243. t. 13. f. 4. Habitat in Borbonica insula. Pennæ superiores fuscae scapo ferrugineo.*

ludovici- 38. *L. nigra, pectore ventre alarum fascia basique remi-
ana. gum albis. Coccothraustes ludoviciana. Briss. av. 3. p. 247. t. 12. f. 2. Habitat in Ludovicia. Remiges Primores a basi ad medium albæ. Secundariæ macula alba versus apicem exteriorem. Rectrices tres laterales latere interiore albo. Jugulum purpurascens.*

capensis. 39. *L. atra, uropygio tectricibusque alarum luteis. Fringilla capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 171. t. 16. f. 1. Habitat ad Caput b. spei.*

nigra. 40. *L. nigra, macula alba humeri basique remigum duarum exteriorum. Rubicilla minor nigra. Catesb. car. p. 68. t. 68. Alb. av. 3. p. 65. t. 69. Pyrrhula mexicana nigra. Briss. av. 3. p. 316. Habitat in America australi.*

cærulea. 41. *L. cærulea, alis fuscis fascia baseos purpurea. Coccothraustes cærulea. Catesb. car. 1. p. 39. t. 39. Pyrrhula carolinensis cærulea, Briss. av. 3. p. 323. Habitat in America.*

madaga- 42. *L. cærulea, subtus alba, capistro nigro.
scarina. Lanius madagascariensis cæruleus. Briss. av. 2. p. 197. t. 16. f. 3. Habitat in Madagascar.*

violacea. 43. *L. violacea, superciliis gula crissoque rubris. Coccothraustes purpurea. Catesb. car. 1. p. 40. t. 40.*

Pyrrhula bahamensis violacea. *Briss. av. 3. p. 326.*
Habitat in America

- grossa. 44. *L. cano-cærulefcens*, jugulo rectricibusque atris, gula alba, rostro rubro.
Coccothraustes americana cærulea. *Briss. app. 89. t. 5. f. 1.*
Habitat in America.
Magnitudo L. Cardinalis.
- minima. 45. *L. fusca*, subtus testacea, remigibus primoribus basi, secundariis posterius albis.
Habitat in Surinamo.
Corpus Paro minus, valde minutum. Rostrum brevissimum, crassum. Remiges primores basi utrinque albæ; Secundariæ versus basin, interiori latere albæ. Rectrices æquales, apice obsolete pallidæ, acutiusculæ.
- fusca. 46. *L. fusca*, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam basi omnino albis. *Amæn. acad. 4. p. 244. **
Loxia africana nigra minor. *Briss. av. 3. p. 319. t. 17. f. 1.*
Habitat in Africa, inque Benghala.
- minuta. 47. *L. grisea*, uropygio subtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, basi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major; Rostrum breve, crassum, subobtusum.
- bicolor. 48. *L. fusca*, subtus rubra.
Rubicilla fusca, minima. *Edw. av. 83. t. 83. f. 1.*
Fringilla rubra minor. *Briss. av. 3. p. 164.*
Habitat in India.
Magnitudo L. minutæ.

110. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.

Mandibulæ basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata, superiore angustiore.

nivalis. 1. *E. remigibus* albis: primoribus extrorsum nigris, re-
ctricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Faun. svec.*
227. t. 1. *

Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris,
rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. Stokh.*
1740. p. 368. t. 1. f. 9. * *Fn. svec.* 1. n. 194. t.
1. f. 194.

Pied-Chaffinch. *Alb. av.* 2. p. 50. t. 54. ♂ 3. p. 67.
t. 71.

Avis ignota piperini. *Gesn. av.* 798.

Fringilla albicans. *Aldr. orn.* 2. p. 817. t. 818.

Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn.* 187. t. 77.
Raj. av. 88.

Miliaria nivis. *Frisch. av.* 2. t. 6. f. 1, 2.

Hortulanus nivalis. *Briss. av.* 3. p. 285.

Avis nivis. *Mart. spitsb.* 53. t. K. f. B. *Edw. av.*
126. t. 126.

*Habitat in alpibus Lapponiæ, Spitsbergæ ad sinum
Hudsonis alibique, terræ insidens; intensiore hyeme
ad nos migrans; avena nutritur, Sapidissima; hyeme
alba; noctu vigil.*

hyemalis. 2. *E. nigra*, ventre albo.

Fringilla hyemalis. *Syst. nat.* 10. p. 183.

Passer nivalis. *Catesb. car.* 1. p. 36. t. 36. *Kalm.*
it. 3. p. 39.

Habitat in America septentrionali.

*Hanc solam varietatem E. nivalis esse mihi minime
videtur.*

Miliaria. 3. *E. grisea*, subtus nigro-maculata, orbitis rufis. *Faun.*
svec. 228. * *It. scan.* 292. t. 4. *

Emberiza pectore albo-ochreo punctis nigris maculato.
Kram. aust. 371.

Emberiza alba. *Gesn. av.* 564. *Aldr. orn.* 2. p. 571.
Raj. av. 93. *Will. orn.* 195. t. 40. *Alb. av.* 2. p.
46. t. 50. *Olin. av.* 50.

Alaudæ congener. *Aldr. orn. 2. p. 849. t. 850.*

Miliaria cana. *Frisch. av. - - t. 6. f. 4.*

Cynchramus. *Aldr. orn. 2. p. 177. Briss. av. 3. p. 892.*

Habitat in Europa.

Præcedenti valde affinis.

Hortula 4. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, re-
na. ctricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris.

*Fn. svec. 229. **

Hortulanus. *Gesn. av. 569. Aldr. orn. 2. p. 178.*

Jonst. av. 49. t. 37. Will. orn. 197. t. 40. Raj.

av. 94. n. 6. Olin. av. 22. Alb. av. 2. t. 50. Briss.
av. 3. p. 269.

Miliaria pinguescens. *Frisch. av. 2. t. 5. f. 3, 4.*

Habitat in Europa. Victitat præcipue Panico, supra
modum pinguescit; cavea inclusa noctu cantat.

Oculorum orbitæ s. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi an-
nulo flavo cingantur nudo, & Caput virescens, ad ma-
xillam inferiorem flavum.

Citrinel- 5. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere inte-
la. riore macula alba acuta. *Fn. svec. 230. **

Emberiza flava. *Gesn. av. 653. Will. orn. 196. t.*

40. Raj. av. 93. n. 2. Alb. av. 1. p. 63. t. 66. Briss.
av. 3. p. 258.

Luteæ alterum genus. *Aldr. orn. 2. p. 856. t. 857,*
858.

Gelgorita. *Gesn. av. 653.*

Zivolo. *Olin. av. 50.*

Miliaria lutea. *Frisch. av. 2. t. 5. f. 2.*

Hortulano congener. *Aldr. orn. 2. p. 179. Will.*
orn. 198.

Habitat in Europa, nidificat humi in pratis; ad hor-
rea & pagos Hyeme domestica; æstate colligit lar-
vas Brassicæ.

olivacea. 6. E. olivacea, subtus albidior, gula aurantia, fascia
pectoralis nigricante.

Emberiza dominicensis. *Briss. av. 3. p. 30. t. 13. f. 5.*

Habitat in Dominica.

Orix. 7. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropy-
gioque fulvis, rostro nigro.

Passer angolensis, capite nigro, collo & uropygio flavis. *Edw. av.* 178. t. 178.

Cardinalis cap. b. spei. *Briss. av.* 3. p. 114. t. 6. f. 1.
Habitat in Africa interiore.

An Loxiæ species?

Quelea. 8. *E. grisea*, fronte nigra, rostro coccineo.

Passer senegalensis erythrorynchos. *Briss. av.* 3. p.

110.

Habitat in Africa.

Rostrum coccineum, crassum *Loxiæ*, at non incurvum, maxillis *Emberizæ*, Frons undique circum rostrum atra. Caput, Humeri, Alæ nigro griseoque maculatæ ut *Passeris domestici*. Pectus & Abdomen albo subincarnata. Remiges Rectricesque nigricantes margine undique cinereo. Pedes Unguesque incarnati.

capensis. 9. *E. grisea*, gula albida, fascia oculari maxillarumque nigricante.

Hortulanus capitis b. spei. *Briss. av.* 3. p. 230. t. 14.
f. 4.

Habitat ad Cap. b. spei.

Ludovicia. 10. *E. grisea*, subtus pallida, pectore rufo, capite supra arcu nigro.

Hortulanus ludovicianus. *Briss. av.* 3. p. 278. t. 14.
f. 3.

Habitat in Ludovicia.

Rostrum rufescens maculis nigricantibus. Arcus niger verticis.

Cia. 11. *E. rufescens*, capite lineis nigricantibus sparsis, superciliis albis.

Emberiza capite cinereo lineis nigricantibus variegato.
Kram. austr. 371.

Emberiza pratensis. *Gesn. av.* 655. *Aldr. orn.* 2. p. 573. *Briss. av.* 3. p. 266.

Cirlus stultus. *Aldr. orn.* 2. p. 857. t. 858. *Will. orn.* 198. *Raj. av.* 94.

Passeribus congener. *Aldr. orn.* 2. p. 562. *Will. orn.* 182. *Raj. av.* 87.

Habitat in Europa australi, volando Zip zip sonans.
Statura Citrinelle. Caput linea verticali cinerea lateribus atro ferrugineoque variis. Tempora linea alba.

alba. Linea nigra ab oculis ad basin maxillarum. Collum subtus cinereum. Pectus Abdomenque ferruginea. Dorsum rubescens nigro-varium. Alæ basi cinerascens. Rectrices nigricantes: media fusca, extimis 1, 2, dimidia parte albis. D. Scopoli.

- Cirlus. 12. E. grisea, pectore maculato, superciliis luteis, rectricibus duabus extimis macula alba cuneata. Emberiza sepiaria. *Briss. av. 3. p. 263.* Luteæ primum genus. *Will. orn. 196. Raj. av. 93.* Cirlus. *Aldr. orn. 2. p. 855.* *Habitat in Europa australi.*
- familiaris. 13. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso politico flavo. Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. *Osborn. it. 102.* *Habitat in Asia.* Corpus magnitudine *Ligurini*, supra cinereum maculis fuscis, subtus cinereum. Dorsum sub alis ♂ versus caudam flavum. Rectrices caudæ albæ.
- flaveola. 14. E. grisea, facie flava. *Habitat in calidis regionibus.* Corpus magnitudinis *Ligurini*. Frons ♂ Gula flava.
- amazona. 15. E. fusca, vertice fulvo, crisso albido. *Habitat Surinami. Dahlberg.* Magnitudo *Pari*. Alarum basis subtus albida.
- Oryzivo- 16. E. fusca, cervice rufescente, abdomine nigro, re-
ra. ctricibus mucronatis. Hortulanus carolinensis. *Catesb. car. 1. p. 14. t. 14.* *Edw. av. 291. Briss. av. 3. p. 282. t. 15. f. 3.* *Habitat in Cuba, ubi circa autumnum, consumta Oryza, feminae solæ descendunt in Carolinam.* Femina tota grisea, colore a mare diversissima, sed rectricibus simillima.
- Schœni- 17. E. capite nigro, corpore griseo nigroque, rectrici-
clus. bus extimis macula alba cuneiformi. *Fn. svec. 231.* Emberiza capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo nigricante. *Fn. svec. 1. n. 211. Kram. austr. 371.*

Hortulanus arundinaceus. *Briss. av. 3. p. 274.*

Passer arundinaceus. *Gesn. av. 652.*

Passer atricapillus torquatus. *Frisch. av. t. 7. Raj. av. 93. n. 3.*

Junco turneri. *Gesn. av. 573.*

Habitat in Europæ arundinetis.

Similis Fringillæ domesticæ gula nigra, sed Caput nigrum, collare album, maxillæ rufæ, Supercilia pallida, Cauda maxime forficata.

psittacea. 18. E. cinereo-fusca, alis fulvis, rectricibus duabus longissimis.

Fringilla brasiliensis. Seb. mus. 1. p. 103. t. 66. f. 5.

Linaria brasiliensis longicauda. Briss. av. 3. p. 147.

Habitat in America australi.

paradi- 19. E. fusca, pectore rubro, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro nigro.

Passer indicus macrourus alius. Aldr. orn. 2. p. 567.

Will. orn. 184. t. 45. Raj. av. 87.

Passer psittacus indicus, cauda longa. Pet. gaz. --- t. 55. f. 1.

Passer vidua. Briss. av. 3. p. 120. t. 8. f. 1.

Passer pectore rubro, cauda longissima. Edw. av. 86. t. 86.

Habitat in Africæ regno Angolensi. Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo, & dein longe alium simplicemque vestitum induit.

Corpus nigrum, pectore & cervice coccineis. Rostrum plumbeum. Pedes carnei. Rectrices 4. intermediæ corpore longiores falcatae: 6, 6 corpore longiores in filum desinentes; 5, 5 quater longiores quam intimæ 6, & subensiformes, ex harum sinu baseos seta longa dependet.

serena. 20. E. pileo nigro, vertice rubro, cauda cuneiformi: rectricibus duabus mediis longissimis, pedibus griseis.

Vidua minor. Briss. av. 3. p. 124. t. 8. f. 2.

Habitat - - - -

Alarum rectrices albæ. Rostrum rubrum.

vidua. 21. E. nigricans, subtus albida, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro rubro.

Passer indicus macrourus, rostro miniaceo. *Aldr. orn.*
 2. p. 565. *Will. orn.* 184. *Raj. av.* 87.
Vidua major. *Briss. av.* 3. p. 127. t. 8. f. 2.
Habitat in India.

principa- 22. *E. variegata*, pectore rufo, rectricibus mediis qua-
 lis. tuor longissimis, rostro pedibusque rubris.
Vidua angolensis. *Edw. av.* 2. p. 126. t. 270. *Briss.*
app. 80.
Habitat in Angola.
Alarum rectrices albæ; hinc priori affinis. Rostrum
Pedesque rubri.

egia. 23. *E. rectricibus intermediis quatuor longissimis æqua-*
 libus apice tantum pennatis, rostro rubro.
Vidua viparia africana. *Briss. av.* 3. p. 129. t. 9. f. 1.
Habitat in Africa.
Corpus magnitudine Linariæ, nigrum, subtus rufe-
scens. Collum rufescens. Rectrices intermediae 4
rectæ toto corpore duplo longiores, tantum apice lan-
ceolato pinnatæ. Pedes rubri.

iris. 24. *E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorso viridi,*
pennis viridi-fuscis. *Aët. stockh.* 1750. p. 278. t. 7.
f. 1.
Chloris ludoviciana vulgo Papa dicta. *Briss. av.* 3. p.
 200. t. 8. f. 3. & *app.* 74.
Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.
Fringilla tricolor mexicensis. *Edw. av.* 130. t. 130.
 & t. 273. f. 1.
Fringilla chinensis. *Alb. av.* 3. p. 64. t. 68.
Habitat in America septentrionali.
Caput totum ♂ Collum cæruleum. Dorsum, Alæ
Caudaque supra viridia; tota subtus lutea, sed Pe-
ctus antice fulvum. ♀ Femina cærulea solo abdo-
mine albo, hyeme fere grisea evadit.

II. TANAGRA. *Rostrum conicum, acumina-*
tum, emarginatum, basi sub-
trigonum, apice declive.

capa. 1. *T. atra, fronte jugulo pectoreque coccineis.*
Merula pectore rubro. *Edw. av.* 3. p. 120. t. 267.

Muscicapa cayanensis nigra major. *Briss. av. 2.*
387. t. 38. f. 3.

Lanius Carbo. *Pallas. adumbr. 114.*

Jacapu. *Marcgr. bras. 192.*

Habitat in America australi.

Mandibula inferior fere ultra oculos protensa, ut sequenti.

bresilia. 2. *T. coccinea, alis caudaque nigris.*

Tanagra Cardinalis. *Briss. av. 3. p. 42. t. 3. f.*

Merula bresilica. *Bell. av. 319. Aldr. orn. 2. p. 622.*

Will. orn. 142. Raj. av. 66.

Passer erythromelanus indicus. *Aldr. orn. 3. p. 566.*

Raj. av. 87.

Passer indicus porphyromilanus. *Aldr. orn. 2. p. 577.*

Tye piranga. *Marcgr. bras. 192. Will. orn. 188.*

Edw. av. t. 343.

Chiltototl. *Hern. mex. 54. Raj. av. 169.*

Habitat in India Occidentali & Orientali.

Orientalis mea minor erat, magnitudine Fringillæ domesticæ, tota sanguinea s. purpurea, nitidissima, exceptis alis & rotundata cauda. Rostrum nigricans subtus basi albida.

rubra. 3. *T. rubra, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis.*

Cardinalis canadensis. *Briss. av. 3. p. 48. t. 2. f.*

Habitat in Canada.

Jacarina. 4. *T. atro-violacea, alis subtus albicantibus, cauda varicato-bifurca.*

Tanagra brasiliensis nigra. *Briss. av. 3. p. 28.*

Jacarini. *Marcgr. bras. 210. Will. orn. 210. Edw.*

av. 2. t. 306. f. 2.

Habitat in Brasilia.

violacea. 5. *T. violacea, subtus flavissima.* *Mus. Ad. Fr. 2.*

81. *

Fringilla violacea. *Syst. nat. 10. p. 182. n. 25.*

Tanagra brasiliensis nigro-lutea. *Briss. av. 3. p. 32.*

t. 2. f. 2, 3.

Parus aureus. *Edw. av. 2. p. 112. t. 263. f. 1.*

Teitei. *Marcgr. bras. 212. Will. orn. 194. Raj.*

av. 92.

Habitat in Brasilia, Cayana.

Rostrum brevissimum apice incurvo ut in *Pipra*. Frons flava etiam est.

- cyanea. 6. *T. cyanea*, rectricibus fuscis.
Linaria cærulea. *Catesb. car.* 1. p. 45. t. 45. *Edw.*
 av. 2. p. 132. t. 273. f. 2.
Habitat in Carolina.
- Gyrola. 7. *T. viridis*, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Fringilla Gyrola. *Syst. nat.* 10. p. 181. n. 12.
Tanagra peruviana viridis. *Briss. av.* 3. p. 23. t. 4.
 f. 1. *Edw. av.* 1. p. 23. t. 23.
Habitat in Peru, Surinamo.
- cayana. 8. *T. fulva*, dorso viridi, pileo rufo, genis nigris.
Tanagra cayanensis viridis. *Briss. av.* 3. p. 21. t. 4.
 f. 3. *Edw. av.* 110. t. 262.
Habitat in Cayana.
- atrata. 9. *T. atra nitens*.
Emberiza atra. *Syst. nat.* 10. p. 178.
Habitat in India orientali.
 Corpus magnitudine *Turdi*, totum aterrimum etiam rostro, dorsum nonnihil nitens e cyaneo.
- mexicana. 10. *T. nigra*, subtus flavicans, pectore uropygioque cæruleis.
Tanagra cayanensis cærulea. *Briss. av.* 3. p. 6. t. 1.
 f. 3. *Edw. av.* 3. p. 292. t. 350.
Touauhtototl. *Hern. mex.* 52. *Raj. av.* 170.
Habitat in Cayana, Mexico.
- Tatao. 11. *T. violacea*, dorso nigro, uropygio fulvo, capite viridi, pectore alisque violaceis.
Tanagra brasiliensis. *Marcgr. bras.* 214. t. 215. *Will.*
 orn. 177. *Raj. av.* 84.
Parus paradisiacus. *Edw. av.* 3. p. 289. t. 349.
Tanagra. *Briss. av.* 3. p. 3. t. 1. f. 1.
Avicula de Tatao. *Seb. mus.* 1. t. 60. f. 6.
Habitat in Brasilia, Cayana.
- albirostris. 12. *T. nigra*, macula alarum basique caudæ flavis, rostro albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 31.*
Habitat in America.

- gularis. 13. *T. nigra*, subtus alba, capite nigro, jugulo purpureo.
Cardinalis americanus. *Briss. app.* 67. t. 4. f. 4.
Habitat in America.
- cayana, 14. *T. nigra nitida*, pectore utrinque alisque subtus flavis.
Tanagra cayanensis nigra. *Briss. av.* 3. p. 29. t. 2.
 f. 1.
Guira-jenoia. *Marcgr. bras.* 209. *Will. orn.* 174.
Habitat in Cayana, Mexico, Brasilia.
- brasilien- 15. *T. nigra*, subtus alba, jugulo uropygioque cærule-
 fis. scintibus, facie pectoreque nigris.
Tanagra brasiliensis cærulea. *Briss. av.* 3. p. 9. t. 1. f. 4.
Habitat in Brasilia.
- dominica. 16. *T. nigro maculata*, supra fusca, subtus albida.
Tanagra dominicensis. *Briss. av.* 3. p. 37. t. 2. f. 4.
Habitat in Dominica.
- militaris. 17. *T. fusca*, pectore jugulo gula humerisque sanguineis.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 30. *
Emberiza militaris. *Syst. nat.* 10. p. 178. *Amæn.*
acad. 4. p. 241. *
Cardinalis fuscus. *Briss. av.* 3. p. 51.
Rubicilla fusca major. *Edw. av.* 82. t. 82. & t. 342.
Merula indica, pectore cinnabarino. *Raj. av.* 67.
Habitat in America, Asia.
- albiro- 18. *T. nigra*, rostro albo, macula alarum basique caudæ
 stris. albis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 31. *
Habitat in America
- Episco- 19. *T. cinerea*, alis caudaque extus cæruleis.
 pus. *Episcopus avis*. *Briss. av.* 3. p. 40. t. f. 2.
Habitat in Brasilia.
- Sayaca. 20. *T. cana*, alis subcæruleis.
Tanagra brasiliensis varia. *Briss. av.* 3. p. 18.
Sayacu. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 188. *Raj. av.*
 89. n. 3. *Edw. av.* 3. p. 293. t. 351. f. 2.
Habitat in Brasilia.
- punctata. 21. *T. viridis nigro punctata*, subtus flavescenti-albida.
Tanagra viridis indica punctata. *Briss. av.* 3. p. 19.
 t. 4. f. 2.

Parus viridis maculatus. *Edw. av. 2. p. 110. t. 262.*
Habitat in India orientali.
Uropygium viride, immaculatum. Crissum luteo virens.

virens. 22. T. viridis, subtus flavescens, loris genis gulaque nigris.
 Tanagra brasiliensis viridis. *Briss. av. 3. p. 25.*
Habitat in Brasilia, Peru, Mexico.

chloroti- 23. T. nigra nitens, abdomine pectore fronteque luteis,
 ca. rectrice extima interius macula alba.
 Tanagra cayanensis nigro lutea. *Briss. av. 3. p. 34.*
t. 2. f. 3.
Habitat in Cayania.

ristata. 24. T. nigricans, crista aurantia, gula uropygioque fulvis.
 Tanagra cayanensis nigra cristata. *Briss. app. 65. t.*
4. f. 3.
Habitat in Cayania.
Alæ subtus & Alule albæ.

12. FRINGILLA. *Rostrum conicum, rectum, acuminatum.*

opponi- 1. F. capite nigro, corpore griseo nigroque, superciliis
 a. albis, reatricibus extimis macula alba cuneiformi.
*Fn. svec. 235. **

Fringilla montana. *Briss. av. 3. p. 160.*

Fringilla major. *Alb. av. 3. p. 59. t. 63.*

Montifringilla congener. *Aldr. orn. 2. p. 821. t. 823.*

Habitat in Europa.

Nigra caput, gula, jugulum, pectus. Alba abdomen,
 crissum, supercilia. Collum supra ferrugineum. Cor-
 pus supra testaceo nigroque varium. Remigis 1 mar-
 go exterior albus.

linama. 2. F. grisea, remigibus utrinque albis, reatricibus latera-
 libus intus albis.

Habitat Surinami.

Corpus griseum. Rostrum acutum, flavum. Abdo-
 men albidum. Remiges nigre: Primores versus ba-
 sin utrinque albæ; Secundariæ basi apiceque albæ. Re-
 trices æquales, nigricantes: 1, 2 macula in latere
 interiore alba; 3, 4, 6 apice albæ.

- coelebs. 3. *F. artubus nigris*, remigibus-utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis.
*Fn. svec. 232. t. 2. f. 199. * femina.*
Fringilla. Gesn. av. 387. Aldr. orn. 2. p. 815. Will. orn. 186. t. 45. f. 4. Raj. av. 88. Alb. av. 1. p. 60. t. 63. Frisch. av. - - t. 1, 2. Olin. av. 3. Briss. av. 3. p. 148.
 β. *Fringilla sylvia. Fn. svec. 1. n. 200. Syst. nat. 10. 180. Kram. austr. 367.*
Habitat in Europa.
Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite aliquot pilis, mutato sono, æstatem annunciat tempore vernali, horis matutinis.
- Monti- 4. *F. alarum basi subtus flavissima. Faun. svec. 233. fringilla. t. 2. f. 198.*
Montifringilla s. Fringilla montana. Gesn. av. 388. Jonst. av. 99. t. 38. Will. orn. 187. t. 45. f. Raj. av. 88. Alb. av. 3. p. 60. t. 64. Frisch. av. - - t. 3. f. 2, 3. Olin. av. 32. Aldr. orn. l. 11. c. 7. Briss. av. 3. p. 155.
Habitat in Europæ sylvis.
- lulensis. 5. *F. fusca*, pectore humerisque rufis, alis nigris maculata rufa. *Faun. svec. 134. **
Carduelis lulensis. Briss. av. 3. p. 63.
Habitat in Svecia.
- erythro- 6. *F. nigra rubro relucens*, abdomine rufescente, macula alarum alba.
Fringilla carolinensis. Briss. av. 3. p. 169.
Passer niger, oculis rubris. Catesb. car. 1. p. 34. t. 34.
Habitat in America.
- Cardue- 7. *F. remigibus antrorsum luteis*: extima immaculata
 lis. rectricibus duabus extimis medio reliquisque apicalibus albis. *Fn. svec. 236. **
Carduelis. Gesn. av. 242. Aldr. orn. l. 18. c. 1. Jonst. av. 97. t. 37. Will. orn. 189. t. 46. Merian. inf. av. 89. n. 1. Merian. inf. t. 173. Alb. av. 1. p. 61. t. 64. Frisch. av. - - t. 1. f. 3, 4. Olin. av. 10. Briss. av. 1. p. 53.
Habitat in Europæ juniperetis; hyeme in capitulis plantis Semina colligit. In caveis canora.

Rectrices Remigesque autumnō apice albert, vere totae nigrae. Maris scapulae nigrae; Feminae vero cinerea. Kram. austr. 366. Generat ex F. canaria hybridam, capite alisque similem patri; subtus luteam rectricibus luteis apice nigris. Haec hybrida filia fertilis, non vero nepta.

- Malba. 8. F. viridis, facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato.
 Cardueli affinis viridis. Edw. av. 128. t. 128. ♂ 272.
 Carduelis viridis. Briss. app. 70.
 Habitat in China.
 Lora caerulea.
- lario. 9. F. capite pectoreque atris, corpore castaneo, subtus albo, rectricibus quatuor lateralibus lineola nigra.
 Passerculus capitis bonae spei. Briss. av. 3. p. 106. t. 5. f. 2.
 Passer capensis. Alb. av. 3. p. 63. t. 67.
 Habitat ad Cap. b. spei.
- manda- 10. F. fusca rufescensque albo-punctata.
 ra. Amandabal. Alb. av. 3. p. 72. t. 77. Edw. av. t. 355. f. 1.
 Avis benghalensis parva maculata, Amadavad. Pet. gaz. 53. f. 1.
 Avicula Amadavadæa dicta. Will. orn. 194. t. 46.
 Raj. av. 92.
 Benghalus punctatus. Briss. av. 3. p. 206. t. 10. f. 4.
 β. Benghalus fuscus. Briss. av. 3. p. 205. t. 10. f. 3.
 Habitat in India orientali: Java, Benghala.
 Caput, Uropygium, Crissum rufescentia. Dorsum ♂ Ale fuscae punctis albis. Rectrices nigrae apice puncto albo. Rostrum rubrum. Mas magis purpureus; Femina magis cinerascens.
- anatina. 11. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, rostro rubro, temporibus uropygio abdomineque violaceis.
 Fringilla coloribus rufo & caeruleo, brasiliensis. Edw. av. 191. t. 191.
 Granatinus. Briss. av. 3. p. 216. t. 9. f. 3?
 Habitat in Brasilia.

- tristis. 12. F. flava, fronte nigra, alis fuscis.
Carduelis americana. *Catesb. car. 1. p. 43. t. 4.*
Edw. av. 2. p. 133. t. 274. *Briss. av. 3. p. 64.*
Habitat in America septentrionali.
- Zena. 13. F. nigra, subtus alba, linea supra infraque oculi
 candida, pectore fulvo.
Fringilla bahamensis. *Catesb. car. 1. p. 42. t. 4.*
Briss. av. 3. p. 168.
Habitat in America meridionali.
- lepidula. 14. F. fusco-virens, fascia supra oculari infra-ocula
 gulaque fulvis, pectore nigro.
*Habitat in Havanæ sylvis, brevi cicuratur, continue
 cantat voce adeo exili, ut vix observetur, nisi a
 stiterit quis proxime.* *D. Jacquin.*
*Corpus F. canariæ $\frac{1}{2}$ minus, fusco-virens. Fascia
 fulva supra oculos major, infra oculos minor; Gula
 fulva. Rostrum Oculique nigri. Pedes leucophæi.*
- autumnalis. 15. F. virens, pileo ferrugineo, crisso testaceo.
Habitat Surinami.
Caput supra ferrugineum. Cauda integra.
- Citrinella. 16. F. subvirescens, dorso fusco-maculato, pedibus
 carnatis.
Citrinella. *Gesn. av. 260. Aldr. orn. 2. p. 83.*
*Will. orn. 193. t. 45. Raj. av. 97. n. 7. Otlet
 av. 15.*
Habitat in Europa australi.
- Serinus. 17. F. subvirescens, mandibula inferiore albida, dorso
 lateribus fusco-maculatis, fascia alarum flava.
Serinus. *Gesn. av. 260. Aldr. orn. 2. p. 854. Will.
 orn. 194. t. 46. Briss. av. 92. Raj. av.
 p. 179.*
Habitat in Europa australi.
- Senegala. 18. F. fusco-ferruginea, vertice subtusque rufa, rostro
 rubro nigro-striato.
Senegalus. *Briss. av. 3. p. 208. t. 10. f. 2.*
Habitat in Senegal.
- noctis. 19. F. nigra, gula lorisque rufis, rostro nigro. *Briss.
 av. 3. p. 118, t. 7. f. 2.*

Passer niger, punctis croceis. *Sloan. jam. 2. p. 311.*
Raj. av. 188.

Avis nocturna. *Hern. mex. 49. Raj. av. 171.*

Habitat in Jamaica, Mexico, Martinica.

finica. 20. *F. olivacea*, subtus testacea, remigibus reſtricibus-
 que nigris baſi luteis.

Fringilla finenſis. *Briff. av. 3. p. 175. t. 7. f. 2.*

Habitat in China.

nivalis. 21. *F. nigra*, subtus nivea, remigibus ſecundariis te-
 ſtricibusque albis.

Fringilla nivalis. *Briff. av. 3. p. 162. t. 15. f. 1.*

Habitat in America.

*Reſtrices albæ, apice nigræ: mediis nigris albo mar-
 ginatis.*

butyra- 22. *F. virens*, ſuperciliis pectore abdomineque flavis,
 cea. remigibus primoribus margine exteriori albis.

Chloris indica. *Edw. av. 84. t. 84. Briff. av. 3. p.
 195.*

Habitat in Madera.

Similis Loxiæ butyracæ, ſed roſtrum minus.

Canaria. 23. *F. roſtro corporeque albo - flavicante*, reſtricibus
 remigibusque viſcentibus, roſtro albido. *Faun.
 ſvec. 1. n. 207.*

Canaria. *Gefn. av. 240. Aldr. orn. 2. p. 814. t. 815.*

Passer canarinenſis. *Jonſt. av. t. 36. Will. orn. 192.*

t. 46. Raj. av. 91. n. 6. Alb. av. 1. p. 62. t. 65.

*Friſch. av. 2. t. 12. f. 5. Olin. av. 7. Briff. av. 3.
 p. 184.*

*Habitat in Canariis inſulis. Seminibus Phalaridis im-
 primis viſtitans; edit & ſeminu Cannabis, Myagri,
 Napi, Avenæ. Hybrida Carduelis parit, ſed non
 ejus nepos.*

flaveola. 24. *F. flava*, fronte fulva, remigibus reſtricibusque
 nigris flavo marginatis.

Habitat - - - - - Muſeum De Geer.

*Corpus magnitudine & ſtatura F. canarienſis, flaviffi-
 mum. Roſtrum convexum, pallidum apice fuſco.*

Frons fulva ſ. crocea. Dorsum flavo - viſcens.

Remiges Reſtricesque nigræ utroque margine flavæ

Cauda forſcata. Pedes pallidi.

- Spinus. 25. F. remigibus medio luteis : primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. svec.* 237.*
 Acanthus avicula. *Gesn. av.* 1.
 Spinus f. Ligurinus. *Aldr. orn.* 2. p. 807. t. 810, 811. *Will. orn.* 192. t. 46. *Raj. av.* 91. n. 5. *Alb. av.* 3. p. 71. t. 76. *Frisch. av.* 2. t. 11. f. 1, 2. *Olin. av.* 17.
 Ligurinus. *Briss. av.* 3. p. 65.
Habitat in Europæ juniperetis.
 Mas gutture fusco ; Femina albo.
- flammea. 26. F. fusca, crista flammea. *Faun. svec.* 238.
 Linaria f. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.
Habitat in Europa.
Diversissima a F. cælibe.
- flaviro- 27. F. fusca, rostro flavicante. *Faun. svec.* 239.*
 stris. *Habitat in Europa.*
Varietas F. cælibis non est.
- cannabi- 28. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque
 na. margine albis. *Faun. svec.* 240.*
 Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. t. 46. *Raj. av.* 91. n. 2. *Alb. av.* 3. p. 68. t. 72, 73. *Frisch. av.* 2. t. 9. f. 1, 2. *Briss. av.* 3. p. 135.
 Linaria marina. *Aldr. orn.* 2. p. 825. t. 826.
Habitat in Europa.
- Linaria. 29. F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido, litura alarum albida. *Fn. svec.* 241.*
 Linaria rubra. *Gesn. av.* 591. *Aldr. orn.* 2. p. 825. *Will. orn.* 191. *Raj. av.* 91. n. 3. *Alb. av.* 3. p. 70. t. 75. *Frisch. av.* t. 10. f. 3, 4. *Briss. av.* 3. p. 138.
Habitat in Europa ; viçitat imprimis Alni seminibus.
- Petronia. 30. F. grisea, superciliis albis, gula lutea.
 Parus sylvestris. *Briss. av.* 3. p. 88. t. 5. f. 1.
 Passer torquatus. *Will. orn.* 183? *Raj. av.* 87?
 Oenanthe congener. *Aldr. orn.* 2. p. 764. *Will. orn.* 171. *Raj. av.* 80.
 Petronia marina. *Will. orn.* 195. *Raj. av.* 92.
 Fringilla subincana, macula lutea in pectore. *Frisch. av.* t. 3.
Habitat in Europa.

Rectrices apice lateris exterioris macula alba, at Rectrix extima margine exterioro albo.

- golen- 31. F. dorso fusco, abdomine caudaque cæruleis.
 ls. Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av. 131. t. 31.*
 Benghalus. *Briss. av. 3. p. 203. t. 10. f. 1.*
Habitat in Angola, Benghhala.
- nghalus. 32. F. dilute cærulea, capite dorsoque griseis, lateribus capitis purpureis.
 Benghalus. *Briss. av. 3. p. 203.*
Habitat in Bengala.
Rostrum albidum marginibus nigris.
- naica. 33. F. grisea, pectore viridi-cærulescente, remigibus rectricibusque nigris. *Amæn. acad. 1. p. 489.**
 Fringilla jamaicensis. *Briss. av. 3. p. 166.*
 Passer cæruleo fuscus. *Sloan. jam. 2. p. 311. t. 257. f. 3. Raj. av. 187.*
Habitat Jamaica.
- color. 34. F. nigra, capite uropygioque cyaneis, humeris viridibus; abdomine flavescente.
Habitat Surinami.
 Corpus mediocre. Dorsum atrum. Narium regio atra. Abdomen totum albo-flavescens. Frons, Tempora, Gula cyanea. Remiges nigrae: primores margine exterioro virides. Rectrices nigrae, æquales.
- saja. 35. F. purpurascens, fascia pectorali saturatiore.
 Maja. *Hern. mex. 56. Nieremb. nat. 208. Will. orn. 297. Raj. av. 155.*
 Maia ex insula cuba. *Briss. av. 3. p. 214. t. 7. f. 2.*
Habitat in India orientali & occidentali, victitat Zea.
- mesti- 36. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria. *Faun. svec. 242.**
 Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn. svec. 1. n. 212.*
 Passer domesticus. *Gesn. av. 643. Aldr. orn. 2. p. 528. t. 534. Will. orn. 182. t. 44. Raj. av. 86. Alb. av. 1. p. 5, 6. t. 62. Frisch. av. - - - t. 8. f. 1, 2. Olin. av. 42. Briss. av. 3. p. 72.*

Habitat in Europa prope rura. Salacissimus qui vestigies saepe coit. Hortis pessima. Mas gula nigra distinguitur.

montana. 37. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina. *En. svec. 2433. Passer montanus. Aldr. orn. 2. p. 560. t. 560. Olin. av. 46. Raj. av. 87. Will. orn. 185. t. 45. All. av. 3. t. 66. Edw. av. 124. t. 269. Briss. av. 3. p. 79.*

Habitat in Europa.

Simillima Fr. domestica, sed minor & fascia duplici e rectricibus alarum primi secundique ordinis albissima at in F. domestica tantum secundi; Uropygio virescente, nec testaceo; Macula nigra ad aures, nec alba retro oculum. Kram. aust. 370.

bicolor. 38. F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.

Passer bicolor bahamensis. Catesb. car. 1. p. 37. t. 37.

Chloris bahamensis. Briss. av. 3. p. 202.

Habitat in America.

crispa. 39. F. olivacea, subtus lutea, capite nigro, pennis plurimis recurvatis.

Passer crispus. Edw. av. 2. p. 128. t. 271.

Fringilla crispa. Briss. app. 86.

Habitat in Angola.

113. MUSCICAPA. Rostrum subtrigonum, utrinque emarginatum, apice incurvo; vibrissae patentiores versus fauces.

Nares subrotundae.

paradisi. 1. M. capite cristato nigro, corpore albo, cauda cuneata: rectricibus intermediis longissimis.

Muscicapa cristata alba, cap. b. spei. Briss. av. 2. p. 414. t. 41. f. 2.

Corvus paradisi. Syst. nat. 10. p. 107.

Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis

Edw. av. 113. t. 113.

Manucodiata cristata ex albo nigroque varia. *Raj.*
av. 195. t. 2. f. 13

Avis paradisi. *Seb. mus.* 1. p. 85. t. 52. f. 3.

Habitat in Zeylona ; ad Cap. b. spei.

Varietas ? *alis caudaque helvolis ; qua Briss.* 2. p. 418. t.
41. f. 1.

alia ? *corpore supra rubro : quæ Edw.* t. 325.

forte hæc vel ætate , vel sexu , vel loco variantes.

Caput azureum crista declinata. Corpus magnitudine
Sturni album, rachi pennarum nigra. Remiges ni-
græ ; utroque margine albæ. Rectrices nivæ, rachi ☞
margine exteriori nigæ. Rostris basis plumis tecta.

mutata. 2. *M. capite cristato , cauda cuneata, rectricibus in-*
termediis longissimis ; palpebris cæruleis.

Muscicapa madagascariensis longicauda. *Briss.* av. 2.
p. 424. t. 40. f. 1, 2, 3.

Habitat in Madagascar.

Corpus supra nigro-virescens. Rectrices , intermediæ
2, longissimæ : albæ oris ☞ *rachi nigris ; laterales*
vero nigæ latere exteriori albo : ora nigra.

martini- 3. *M. capite cristato , corpore fusco , subtus cinereo,*
ca. *remigum margine exteriori albido.* *Briss.* av. 2. p.
362. t. 36. f. 2.

Habitat in Martinica.

tyran- 4. *M. cauda longissima forficata , corpore nigro , subtus*
nus. *albo.*

Muscicapa Tyrannus cauda bifurca. *Briss.* av. 2. p.
395. t. 39. f. 3.

Habitat in Canada , Surinamo.

Surinamensi : Rectrix extima margine exteriori versus
basin alba ; Corpus nigrum.

Canadensi : Rectrices similes. Corpus supra cinereum ;
pennæ verticis basi luteæ. Tempora nigra. Br.

surinama. 5. *M. cauda rotundata apice alba , corpore nigro , sub-*
tus albo.

Habitat Surinami.

Corpus nigrum , subtus totum album. Rectrices summo
apice albæ.

crinita. 6. *M. capite cristato colloque cærulescente , abdomine flave-*
scente , dorso virescente , remigibus rectricibusque rufis

Muscicapa cristata, ventre luteo. *Catesb. car. 1. p. 52. t. 52.*

Muscicapa virginiana cristata. *Briss. av. 2. p. 415.*
Habitat in America septentrionali.

Emeria. 7. M. subcristata grisea, subtus alba, temporibus urop-
gioque rubris.

Ruticilla benghalensis. *Alb. av. 3. p. 52. t. 56. Edw. av. 190. t. 190.*

Habitat in Benghala.

Capitis pennas longiores solet saepe in cristam erigere.

rubra. 8. M. rubra, rostro flavescente.

Muscicapa rubra. *Catesb. car. 1. p. 56. t. 56. Edw. av. 63. t. 239. f. 2. Briss. av. 2. p. 432.*

Habitat in America septentrionali.

Atricapilla. 9. M. nigra, subtus frontisque macula alarumque sp-
culo albis, rectricibus lateralibus extus albis.

Motacilla remigibus extimo dimidiato extrorsum a-
bo. *Faun. svec. 1. n. 230. t. 1. f. 229.*

Muscicapa nigra. *Briss. av. 2. p. 381.*

Curruca tergo nigro. *Frisch. av. t. 24.*

Ficedula Atricapilla se mutans. *Aldr. orn. 2. p. 758.*

Ficedula tertia aldrovandi. *Will. orn. 170.*

Oenanthe nostra quarta. *Raj. av. 77. n. 5.*

Habitat in Europa.

Ruticilla. 10. M. nigra, pectore macula alarum basique rem-
gum rectricumque flavis.

Motacilla Ruticilla. *Syst. nat. 10. p. 186 n. 15.*

Muscicapa americana. *Catesb. car. 1. p. 67. t. 67.*
Briss. av. 2. p. 383.

Ruticilla minor americana. *Edw. av. 80. t. 80.*

Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan-
jam. 2. p. 312. Raj. av. 188.*

Habitat in America.

Femina flavescit, ubi mas albescit. Macula frontis a-
ba. Remiges primores nigrae margine tenuiore fulvae.
Secundariae nigrae a basi ad medium fulvae. Rectrices
1, 2, 3, 4 fulvae, postice nigrae; 5 exteriori latere a
basi ad medium fulvae; 6 nigrae totae.

- virens. 11. *M. fusco-virens*, subtus lutea, superciliis albis.
Muscicapa carolinensis cinerea. *Briss. av. 2. p. 368.*
Habitat in Carolina ad ripas.
- cayanen- 12. *M. fusca*, subtus lutea, superciliis albis, vertice
 fis. subaurantio.
Muscicapa cayanensis. *Briss. av. 2. p. 404. t. 38. f. 4.*
Habitat in Cayana.
Corporis pennæ supra fuscæ margine olivaceo. Rectri-
ces marginibus rufis. Remiges margine exteriori
rufo. Verticis pennæ basi aurantiæ.
- canaden- 13. *M. cinerea*, subtus lutea, loris luteis, vertice ni-
 fis. gro maculato.
Muscicapa canadensis cinerea. *Briss. av. 2. p. 406.*
t. 39. f. 4.
Habitat in Canada.
- olivacea. 14. *M. olivacea*, subtus albidior, superciliis albis,
 oculis rubris.
Muscicapa olivacea. *Edw. av. 5. p. 93. t. 253. Ca-*
tesb. car. 1. p. 54. t. 54.
Muscicapa jamaicensis. *Briss. av. 2. p. 410.*
Habitat in America septentrionali.
- senega- 15. *M. varia*, superciliis albis, rectricibus extimis dimi-
 lentis. diato albis.
Muscicapa senegalensis, pectore rufo. *Briss. av. 2.*
p. 374. t. 37. f. 2.
 β. *Muscicapa senegalensis*, pectore nigro. *Briss. av.*
2. p. 376. t. 37. f. 3.
Habitat in Senegal.
Alba sunt gula, abdomen, crissum. Rectrices 4 mediæ
nigræ, immaculatæ, reliquæ apice albæ; extima exte-
riore latere alba.
- capensis. 16. *M. fusca*, subtus alba, pectore nigro, fascia ala-
 rum rufa, rectricibus apice albis. *Briss. av. 2. p.*
372. t. 36. f. 3.
Habitat ad Cap. b. spei.
Latera abdominis rufa. Tectrices alarum majores api-
ce ruscæ. Rectrices nigræ, apice albæ: extima la-
tere exteriori alba.

torquata. 17. M. nigra, subtus alba, pectore rufo, remigibus intimis apice albis.

Muscicapa torquata cap. b. spei. *Briss. av. 2. p. 379. t. 36. f. 4.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Collum a tergo album: *Præcedenti maxime affinis.*

carolinensis. 18. M. fusca, subtus cinerea, capite nigro, crisso rubro. *Briss. av. 2. p. 365. Catesb. car. 1. p. 66. t. 66.*

Habitat in Carolina.

petechia. 19. M. fusca, subtus cinerea rufo maculatâ, gutture crissoque rufis. *Briss. av. 2. p. 364.*

Habitat in Martinica.

Grifola. 20. M. subfusca, subtus albicans, collo longitudinaliter maculato, crisso rufescente.

Muscicapa. *Briss. av. 2. p. 357. t. 35. f. 3.*

Grifola. *Aldr. orn. 2. p. 737. t. 738. Will. orn. 81. ♂ 171. Raj. av. 81.*

Staparola. *Will. orn. 159.*

Currucis s. Ficedulis cognata. *Gesn. av. 629.*

Habitat in Europa.

variegata. 21. M. fusca, subtus fronte uropygioque albis.

Habitat in India.

Statura Motacillæ albæ. Corpus fuscum, sed album fronte cum lateribus capitis, collo subtus, pectore, abdomine, femoribus, uropygio & lineola ab humeris alarum ad medium dorsum ducta. Rectrices apice detritæ, harum extima vix apice alba.

114. MOTACILLA. Rostrum subulatum, rectum:

Mandibulis subæqualibus.

Nares obovatae.

Lingua lacero-emarginata.

Luscinia. 1. M. rufo-cinerea, armillis cinereis. *Fn. svec. 244.* *

Lusci-

Motacillæ pleræque insectivoræ, nec granivoræ, hinc hyemem versus e borealibus ad meridionales terras migrant.

Luscinia. *Gesn. av. 592. Aldr. orn. 2. p. 771. t. 777. Will. orn. 161. t. 41. Raj. av. 78. n. 2. Alb. av. 3. p. 49. t. 53. Frisch. av. t. - - Briss. av. 3. p. 397.*

Habitat in Europæ frondosis, noctu vespereque vernali cantillans : tanta vox, tam parvo in corpusculo, tam pertinax spiritus ! spiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X : 29. Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.

Calidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculari subocularique nigra.

Luscinia americana. *Edw. av. 121. t. 121. f. 2.*

Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. jam. 2. p. 299. Raj. av. 184. n. 27.*

Ficedula jamaicensis major. *Briss. app. 101.*

Habitat in America.

Rectrices apice luteæ.

modularis. 3. M. supra griseo-fusca, tectricibus alarum apice albis, pectore cærulescente-cinereo. *Fn. svec. 245. **

Maynanina. *Aldr. orn. 2. p. 736. Will. orn. 158.*

Prunella. *Gesn. av. 653.*

Curruca eliotæ. *Will. orn. 157. Raj. av. 79.*

Curruca fusca. *Frisch. av. t. 21.*

Curruca sepiaria. *Briss. av. 3. p. 394.*

Passer rubi. *Aldr. orn. 2. p. 738.*

Habitat in Europa.

Pedes subincarnati.

Schoenobænus. 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Faun. svec. 246. **

Curruca sylvestris s. Lusciniola. *Briss. av. 3. p. 398.*

Lusciniola. *Aldr. orn. 2. p. 765. Will. orn. 171.*

Raj. av. 80.

Habitat in Europa.

campestris. 5. M. grisea, capite virescente-cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.

Curruca jamaicensis. *Edw. av. 122. t. 122. f. 2.*

Briss. app. 100.

Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis : extrema margine tenuiore alba. *Fn. svec. 247. **

Luscinia altera. *Klein. av. 73. t. 1.*

Hippolais f. Curruca. *Aldr. orn. 2. p. 752. t. 753.*

Cannavarola. *Aldr. orn. 2. p. 754.*

Curruca cantu lusciniaë. *Frisch. av. t. 21. f. 3.*

Curruca garrula. *Briff. av. 3. p. 384. Will. orn. 157. Raj. av. 79. n. 6.*

Habitat in Europa, noctu cantillans.

Hippolais. 7. M. virescente-cinerea, subtus flavescens, abdomine albido, artubus fuscis, superciliis albidis. *Faun. svec. 248. **

Ficedula septima. *Aldr. orn. 2. p. 759. t. 760. Will. orn. 158. Raj. av. 79. n. 7.*

Curruca. *Briff. av. 3. p. 372.*

Habitat in Europa.

Salicaria. 8. M. cinerea, subtus alba, superciliis albis. *Faun. svec. 249. **

Luscinia salicaria. *Klein. av. 74.*

Salicaria. *Gesn. ic. 50. Aldr. orn. 2. p. 737. Will. orn. 158. Raj. av. 81. Alb. av. 3. p. 56. t. 60.*

Curruca arundinacea. *Briff. av. 3. p. 378.*

Habitat in Europa.

Pedes fulvi.

Sylvia. 9. M. supra cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, secunda apice alba. *Faun. svec. 250. **

Curruca cinerea f. cineraria. *Briff. av. 3. p. 376. t. 21. f. 1.*

Stoparola. *Aldr. orn. 2. p. 732. Will. orn. 154. Raj. av. 77.*

Habitat in Europa.

Ficedula. 10. M. subfusca, subtus alba, pectore cinereo maculato. *Faun. svec. 251. **

Ficedula. *Gesn. av. 384. Aldr. orn. 2. p. 758. Will. orn. 163. Raj. av. 81. n. 12. Alb. av. 3. p. 25. t. 26. Briff. av. 3. p. 369.*

Curruca fusca, alba macula in alis. *Frisch. av. t. 22.*

Habitat in Europa.

Mandibula superior utrinque emarginata & latere vibrissata. Orbitæ rufescentes. Remiges secundariæ latere exteriori albæ. Rectrix 1, 1 latere exteriori longi-

longitudinali ; 2 , 2 , ad duas tertias ejusdem lateris , albæ.

alba.

11. *M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. Fn. svec. 252. **

Motacilla alba. Gesn. av. 618. Aldr. orn. 2. p. 726.

Bell. av. 88. 6. Will. orn. 171. t. 42. Raj. av.

75. n. 1. Alb. av. 1. p. 49. t. 49. Frisch. av. .

t. 23. f. 4. Olin. av. 43. Briss. av. 3. p. 461.

Habitat in Europa, ex hybernatione redit prima die germinationis, ad pagos frequens cursitans, irrequieta cauda.

Mandibula superior pone apicem utrinque emarginata alba, flava, Ficedulæ; an itaque Muscicapis adsociandæ?

flava.

12. *M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. Fn. svec. 253. **

Motacilla verna. Briss. av. 3. p. 468.

Motacilla flava. Gesn. av. 618. Aldr. orn. 2. p. 729.

Will. orn. 172, t. 68. Raj. av. 75. n. 2. Alb. av.

2. p. 54. t. 58. Frisch. av. - - t. 23. f. 3. Edw.

av. 103. t. 258.

Habitat in Europa, uti præcedens, sed magis sylvatica.

Confer. Motacilla cinerea. Will. orn. 172. Raj. av.

75. Alb. av. 2. p. 54. t. 58. Edw. av.

105. t. 259.

Motacilla flava. Briss. av. 3. p. 471. t. 23.

f. 3. an solo sexu diversa?

Tiphia.

13. *M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis duabus albis.*

Passer viridis indicus. Edw. av. 79. t. 79.

Ficedula benghalensis. Briss. av. 3. p. 484.

Habitat in Benghala.

Fasciæ alarum ex apicibus rectricum albis.

Stapazina.

14. *M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis, rectricibus extimis latere albis.*

Oenanthe altera. Aldr. orn. 2. p. 763. Will. orn.

168. Raj. av. 80.

Oenanthe fulva. Edw. av. 31. t. 31.

Vitiflora rufa. Briss. av. 3. p. 459.

Habitat in Hispania, Italia.

Conf.

Conf. Stapaзино. Aldr. orn. 2. p. 764. Will. orn. 168. Raj. av. 81.

Vitiflora rufescens. Briss. av. 3. p. 457. t. 25. f. 4.

Oenanthe. 15. *M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. Fn. svec. 254. **

Oenanthe f. Vitiflora. Aldr. orn. 2. p. 762. t. 763.

Jonst. av. 123. t. 45. f. 13. Will. orn. 168. t. 41.

f. 4. Raj. av. 75. n. 1. Alb. av. 1. p. 53. t. 55.

Briss. av. 3. p. 449.

Curruca major, pectore subluteo. Frisch. av. t. 22.

β. Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis, dorso undulato. Fn. svec. 1. n. 219.

Oenanthes vitifloræ femina. Alb. av. 3. p. 50. t. 54.

Vitiflora grisea. Briss. av. 3. p. 452. t. 21. f. 2.

Habitat in Europæ apricis lapidosis; Sexu & ætate varia; cessante nocturno frigore advenit.

Femina caret fascia suboculari nigra.

Rubetra. 16. *M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. Fn. svec. 255. **

Rubetra major f. Rubecula. Briss. av. 3. p. 432. t. 24. f. 1.

Ficedula 3. aldrovandi. Will. orn. 170. Raj. av. 77.

Curruca major altera. Frisch. av. t. 22.

Montanellus bononiensium. Aldr. orn. 2. p. 735.

Oenanthe secunda Will. orn. 168. Raj. av. 76.

Avicula parva. Gesn. av. 796.

Todten fogle. Aldr. orn. 2. p. 737.

Habitat in Europa usque in Spitsbergam.

Rubicola. 17. *M. grisea, subtus rufescens, jugulo fascia alba, loris nigris.*

Rubetra. Aldr. orn. 2. p. 739. t. 740. Alb. av. 1.

p. 50. t. 53. Briss. av. 3. p. 428. t. 23. f. 1.

Muscipeta. Aldr. orn. 2. p. 734. t. 735. Jonst. av. t. 45.

Oenanthe tertia. Will. orn. 169. t. 41. Raj. av. 76

Habitat in Europæ sepibus.

Atricapilla. 18. *M. testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. Faun. svec. 256. **

Atricapilla [f. Ficedula. Gesn. av. 348. Aldr. orn.

2. p. 756. t. 757. Will. orn. 162. t. 41. Raj.

av.

av. 79. n. 8. *Frisch. av. t. 23. f. 1.* *Olin. av. 9.*
Briss. av. 3. p. 380.

Habitat in Europa.

penfylvanica. 19. *M. pileo flavescente, hypochondriis sanguineis.*
Motacilla pectore rubro. Edw. av. - - t. 301.

Habitat in Pennsylvania.

Corpus virescens, nigro varium, subtus albicans, lateribus, sub alis, sanguineis. Caput supra albicans. Sub oculis macula nigra, oblonga.

chrysoptera. 20. *M. fusca, subtus alba, pileo maculaque alarum luteis, gula nigra.*

Motacilla alis aureis. Edw. av. - - t. 299.

Habitat in Pennsylvania.

Pileus fulvus. Macula pone oculos gulaque nigra. Linea alba supra infraque oculos. Rectrices alarum luteæ, maculam magnam constituentes.

coronata. 21. *M. nigro maculata, pileo hypochondriis uropygionique flavis.*

Motacilla corona aurea. Edw. av. - - t. 298.

Habitat in Pennsylvania.

Corpus dorso, pectore abdomineque adpersum maculis parvis nigris. Fascia alarum duplex alba. Gula alba.

senegalensis. 22. *M. fusca, remigibus interius rufis, rectricibus nigris apice albis. Briss. av. 3. p. 441.*

Habitat in Senegal.

varia. 23. *M. albo nigroque maculata, fasciis alarum duabus albis, cauda bifida.*

Ficedula dominicensis varia. Briss. av. 3. p. 529. t. 27. f. 5.

Muscicapa fusco & albo varia. Sloan. jam. 2. p. 309. t. 265. f. 1. Raj. av. 186.

Habitat in Jamaica, Dominica.

capensis. 24. *M. fusca, subtus albida, fascia pectorali fusca, superciliis albis, rectricibus lateralibus oblique albis.*

Motacilla capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 476. t. 25. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei.

- icterocephala. 25. *M. grisea*, subtus albida, pileo luteo, fascia oculari nigra, duabusque alaribus flavis.
Ficedula canadensis icterocephala. Briss. av. 3. p. 517. t. 27. f. 2.
Habitat in Canada.
- dominica. 26. *M. cinerea*, subtus alba, macula ante oculos lutea, pone alba, infra nigra.
Ficedula dominicensis cinerea. Briss. av. 3. p. 520. t. 27. f. 3.
Muscicapa e cæruleo cinereo fusco luteo varia. Sloan. jam. 2. p. 310. Rai. av. 186.
Habitat in Jamaica, Dominica.
Fascia alarum duplex alba. Gula nigra.
- canadensis. 27. *M. cinerascens*, subtus alba, vertice fasciaque abdominali lutea, pectore fusco maculato.
Ficedula canadensis cinerea. Briss. av. 3. p. 524. t. 27. f. 1.
Habitat in Canada.
Fascia alarum duplex alba.
- maderaspatana. 28. *M. viridescens*, subtus albida, gula anoque flavis, palpebris albis.
Ficedula maderaspatensis minor. Briss. av. 3. p. 498. t. 28. f. 2.
Habitat in Madagascar.
- aurocapilla. 29. *M. olivacea*, subtus alba, vertice aureo, superciliis nigris, pectore nigro maculato.
Ficedula pensylvanica aurocapilla. Briss. av. 3. p. 504. Edw. av. 91. t. 252.
Habitat in Pennsylvania.
- erythrocephala. 30. *M. olivacea*, subtus flava rubro guttata, pileo rubro.
Ficedula pensylvanica erythrocephala. Briss. av. 3. p. 488. Edw. av. 5. p. 99. t. 256. f. 2.
Habitat in America septentrionali.
Cauda integra.
- dumetorum. 31. *M. cinereo-fusca*, capite cærulescente, gula pectorumque albis. *Kram. aust. 377. t. - - n. 19.*
Curruca tertia Gesner.
Habitat in Europa.

cinnamo- 32. *M. cana*, subtus coccinea, gula nigra, remigibus
mea. quatuor primis basi rubris.

Habitat in Zeylona. D. Lothen.

Simillima *M. Erithaco*. Corpus supra canum. Gula nigra. Coccinea sunt Pectus, Abdomen, Uropygium. Remiges nigrae, exceptis quatuor primis basi rubris, unde macula alarum rubra, in altero sexu. Rectrices nigrae, sed quatuor intermediae latere oblique rufae.

Caprata. 33. *M. nigra* uropygio crisso maculaque tectricum alari albis.

Rubetra lucionensis. Briss. av. 3. p. 442. t. 24. f. 2, 3.

Habitat in Lucionensi insula.

Femina caret macula alarum alba, e tectricibus in altero sexu facta.

Phoenicurus. 34. *M. gula nigra*, abdomine caudaque rufis, capite dorsoque cano. *Fn. svec. 257.**

Ruticilla. Gesn. av. 729. Aldr. orn. 2. p. 746. t. 746, 747. Will. orn. 159. Raj. av. 78. n. 5. Alb. av. 1. p. 48. t. 50. Briss. av. 3. p. 403.

Rubecula gula nigra. Frisch. av. t. 19.

β. *Motacilla Titys* remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. svec. 1. n. 227. femina est.*

Habitat in Europæ muris, egregie cantillans.

Femina diverso colore, exceptis Pedibus Rostroque nigris, Caudaque rufescente. *Kram. austr. 376.*

Erithacus. 35. *M. dorso remigibusque cinereis*, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Faun. svec. 258.**

Phoenicurus. Gesn. av. 3. p. 409. Will. orn. 160. Raj. av. 78. n. 2. Frisch. av. - - t. 20. Briss. av. 3. p. 409.

Phoenicurus alter. Aldr. orn. 2. p. 748.

Habitat in Europa.

Guira. 36. *M. viridis*, subtus lutea, genis gulaque nigris linea lutea cinctis.

Sylvia brasiliensis viridis. Briss. av. 3. p. 533.

Guira-guacu-beraba. *Marcgr. bras.* 212. *Will. orn.*
173. t. 41. *Raj. av.* 83. n. 10. *Edw. av.* 3. p. 293.
t. 351.

Habitat in Brasilia.

svecica. 37. *M. pectore ferrugineo fascia cærulea, rectricibus ful-*
scis versus basin ferrugineis. Fn. svec. 259. *

Motacilla pectore cæruleo: macula flavescente albe-
dine cincta. Fn. svec. 1. n. 220.

Cyanecula. Briss. av. 3. p. 413.

Wegflecklin. Gesn. av. 796. *Aldr. orn.* 2. p. 749.
Will. orn. 160. *Raj. av.* 78.

Ruticilla gutture cæruleo. Edw. av. 28. t. 28.

Phœnicurus pectore cæruleo. Frisch. av. 3. t. 19.
f. 3, 4.

Wydengyckerlin. Gesn. av. 796.

Habitat in Europæ alpinis: in Svecia, Pyrenæis.

Sialis. 38. *M. supra cærulea, subtus tota rubra, abdomine albo.*

Rubecula dorso cæruleo. Catesb. car. 1. p. 47. t. 47.
Edw. av. 24. t. 24.

Rubecula carolinensis. Briss. av. 3. p. 423.

Avis cærulea. Kalm. it. 3. p. 30.

Habitat in Bermudis & America septentrionali.

Remiges primores apice nigrae, sed summo apice lu-
tescentes.

fulicata. 39. *M. nigro-violacea, crisso castaneo, macula tectri-*
cum alba.

Rubetra philippensis. Briss. av. 3. p. 444. t. 23. f. 2.
Habitat in Philippinis.

cayana. 40. *M. cærulea, capistro humeris alis caudaque nigris.*

Sylvia cayanensis cærulea. Briss. av. 3. p. 534. t.
28. f. 1.

Elotototl. Hern. mex. 54. *Raj. av.* 170. n. 4.

Habitat in Mexico.

Velia 41. *M. cærulea, ventre uropygioque fulvis.*

Muscicapa cærulea, ventre rubro. Edw. av. 22. t. 22.

Sylvia surinamensis cærulea. Briss. av. 3. p. 536.

Habitat Surinami.

canaden- 42. *M. supra cærulea subtus alba, jugulo remigibus re-*
ctricibusque nigris.
sis.

Ficedula canadensis cinerea major. *Briss. av. 3. p. 527. t. 27. f. 6.* *Edw. av. 5. t. 252. f. 1.*

Habitat in America septentrionali.

Remiges primores basi albæ, unde macula alarum. Rectrices 1, 2, 3 basi apiceque albæ; 4, 5 apice albæ.

cærulea. 43. *M. supra cærulea, subtus alba, alis caudaque nigris.*
Motacilla parva cærulea. *Edw. av. - - t. 302.*
Habitat in Pennsylvania construens nidum artificiosissimum.
Rectrices laterales albæ.

Sibilla. 44. *M. nigricans, subtus alba, pectore rufo, macula alarum alba.*
Rubetra madagascariensis. *Briss. av. 3. p. 439. t. 24. f. 4.*
Habitat in Madagascar.
Egregie sibilat.

Rubecula. 45. *M. grisea, gula pectoreque ferrugineis.* *Fn. svec. 260.**
Rubecula s. Erithacus. *Gesn. av. 729. t. 730.* *Aldr. orn. 2. p. 741. t. 742.* *Will. orn. 160. t. 38.* *Raj. av. 78. n. 3.* *Alb. av. 1. p. 49. t. 51.* *Frisch. av. 3. t. 19. f. 2.* *Olin. av. 16.* *Briss. av. 3. p. 418.*
Habitat in Europa, approximante hyeme redit in Galliam, delectatur Evonymi Seminibus, egregie cantillat, valde pugnax: non una arbor capit duos Erithacos.
Rostrum cingit color ferrugineus. Rectrices angulo acuto terminatæ.

Troglodytes. 46. *M. grisea, alis nigro cinereoque undulatis.* *Fn. svec. 261.**

Passer troglodytes. *Gesn. av. 651.* *Aldr. orn. 2. p. 654. t. 42.* *Will. orn. 164. t. 42.* *Raj. av. 80.* *Alb. av. 1. t. 53. f. B.*

Trochilus remigibus tessellatis. *Frisch. av. - - t. 24. f. 3.*
Regulus. *Briss. av. 3. p. 425.*

Habitat in Europa, nidificat sub terra.

Rostrum acutum, vix manifeste arcuatum, integerrimum.
Nares nude. Corpus griseum. Remiges latere exteriori fasciis minimis numerosis fuscis: sed 1, 2, 3 latere exteriori maculis inter fascias albis. Cauda rotundata fasciis transversis fuscis.

Calendula. 47. *M. cinereo-virens, linea verticali flavissima, abdomine alisque subtus flavescentibus.*

AVES. PASSERES. Motacilla.

Calendula pensylvanica. *Briss. av. 3. p. 584. Edw. av. 95. t. 254. f. 2.*

Habitat in Pennsylvania.

Corpus cinereo-virens, magnitudine Ligurini s. dupla Reguli. Verticis linea angusta, flavissima. Abdomen virescenti-flavescentis. Remiges & Rectrices fuscescentes margine exteriori pallescente.

Regulus. 48. *M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis, vertice luteo. Fn. svec. 262. **

Regulus cristatus. Will. orn. 163. t. 41. Raj. av. 79. n. 9. Alb. av. 1. p. 51. t. 53. Aldr. orn. 2. p. 649. Frisch. av. - - - t. 24. f. 4. Catesb. car. 3. p. 13. t. 3. Olin. av. 6.

Calendula. Briss. av. 3. p. 579.

Habitat in Europa.

Trochilus. 49. *M. cinereo-virens, alis subtus tectricibus flavescens, superciliis luteis. Faun. svec. 264. **

Regulus non cristatus. Aldr. orn. 2. p. 653. t. 654. 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.

Asilus. Gesn. av. 223. Aldr. orn. 2. p. 657. Will. orn. 164. Briss. av. 3. p. 479.

β. Motacilla Acredula. Fn. svec. 1. n. 237.

Habitat in Europa, Asia, America.

Conf. Oenanthe fusco-lutea minor. Sloan. jam. 2. p. 310. Raj. av. 186. Catesb. car. 1. p. 63.

t. 63. Edw. av. 2. p. 142. t. 278. f. 1. an magis flava e climate calidiore?

Alæ subtus sulphureæ tectricibus, non remigibus. Gula & Pectus ex albo-flavescentes.

115. PIPRA. Rostrum capite brevius, basi subtrigonum, integerrimum, apice incurvum.

Pedes gressorii.

Rupicola. 1. *P. crista erecta margine purpurea, corpore croceo, tectricibus rectorum truncatis,*

Rupicola. Briss. av. 4. p. 437. t. 34. f. 1. Edw. av. t. 264. f. 2.

Gallus ferus saxatilis. Barr. equ. 132.

Habitat in Surinamo, Guiana.

Magnitudo Columbæ. Tectrices caudæ elongatæ, truncatæ.

- Pareola. 2. *P. crista sanguinea, corpore nigro, dorso cæruleo.*
Manacus cristatus niger. Briss. av. 4. p. 459. t. 35. f. 1.
Parus dorso cæruleo. Edw. av. 2. p. 169. t. 261. f. 1.
Tije-guacu. Marcgr. bras. 312. Will. orn. 159.
Habitat in Brasilia, Cayana.
- cristata. 3. *P. crista lutea, corpore purpureo.*
Manacus cristatus ruber. Briss. av. 4. p. 462.
Avis picicitli. Seb. mus. 1. t. 59. f. 4.
Habitat in Brasilia.
- Rubetra. 4. *P. crista lutea, corpore testaceo, remigibus rectricibusque cæruleis.*
Manacus cristatus rufus. Briss. av. 4. p. 461.
Avis americana cristata Rubetra. Seb. mus. 1. t. 102. f. 4.
Habitat in America.
- albifrons. 5. *P. crista alba, corpore testaceo, dorso nigro.*
Manacus facie alba. Edw. av. - - - t. 344. f. inferior.
Habitat - - -
Corpus testaceum uti Cauda & Uropygium. Dorsum Aleque nigræ. Pileus e crista decumbente alba. Gula alba, nigro marginata. Femora cærulescentia.
- erythrocephala. 6. *P. nigra, capite armillisque fulvis.*
Parus erythrocephalus. Syst. nat. 10. p. 191.
Manacus auro-capillus. Briss. av. 4. p. 448. t. 34. f. 2.
β. Manacus rubro-capillus. Briss. av. 4. p. 450.
Tangaræ species 2. Marcgr. bras. 215. Will. orn. 177. Raj. av. 84.
Avicula mexicana altera. Seb. mus. 1. t. 60. f. 8.
Habitat in Brasilia, frequens in Zea.
- Aureola. 7. *P. nigra, capite pectoreque coccineis, remigibus anteriorum macula alba. Mus. Ad. Fr. 2. p. 32. **
Parus Aureola. Syst. nat. 10. p. 191.
Parus ruber & niger. Edw. av. 2. p. 109. t. 261.
Manacus ruber. Briss. av. 4. p. 452 t. 34. f. 3.
Avicula surinamensis. Pet. gaz. t. 46. f. 12.
β. Manacus aurantius. Briss. av. 4. p. 454.

AVES. PASSERES. Pipra.

Manacus niger & fulvus. *Edw. av. 83. t. 83.*
Habitat in America australi.

leucocephala. 8. P. nigra, capite albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 33. **
Habitat Surinami.

leucocilla. 9. P. atra, pileo albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 33. **
 Parus Pipra. *Syst. nat. 10. p. 190.*
 Manacus albo-capillus. *Briss. av. 4. p. 446. t. 35. f. 2.*
Habitat in Brasilia, Surinamo, in arundinetis egregie cantillans. Dahlberg.

gutturalis. 10. P. nigra, gula alba.
 Manacus gutture albo. *Briss. av. 4. p. 444. t. 36. f. 1.*
Habitat in America.

serena. 11. P. nigra, fronte alba, uropygio cyaneo, ventre fulvo.
 Manacus alba fronte. *Briss. av. 457. t. 36. f. 2.*
Habitat in Cayana, Surinamo.

Manacus. 12. P. nigra, subtus alba, macula cervicis alarumque albis.
 Manacus niger. *Edw. av. 117. t. 260.*
 Manacus. *Briss. av. 4. p. 442.*
Habitat in America.

minuta. 13. P. grisea, capite nigro albo-punctato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 34. **
 Motacilla minuta. *Syst. nat. 10. p. 189.*
Habitat in Indiis.

116. PARUS. *Rostrum integerrimum, basi fetis tectum.*

Lingua truncata, fetis terminata.

bicolor. 1. P. capite cristato antice nigro, corpore cinereo, subtus exalbido-rufescente.
 Parus cristatus. *Catesb. car. 1. p. 57. t. 57. Briss. av. 3. p. 561.*
Habitat in America septentrionali.
Tempora circum oculos, Gula, Collum, Pectus, Abdomen rufescentia sunt.

cristatus. 2. P. capite cristato, collari nigro, ventre albo. *Faun. Svec. 266. **

Parus cristatus. *Gesn. av. 642. f. med. Aldr. orn. 2. p. 723. 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. Briss. av. 3. p. 558.*
Habitat in Europa.

major. 3. *P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. Fn. svec. 265. **

Parus major. *Gesn. av. 640. Bell. av. 95. a. Aldr. orn. 2. p. 713. 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. Briss. av. 3. p. 539.*
Habitat in Europa; æstate frequens in Hispania.

americana- 4. *P. cærulescens, temporibus pectore dorsoque flavescen-*
nus. tibus, hypochondriis purpurascens.

Parus fringillago. *Catesb. car. 1. p. 64. t. 64.*
Ficedula carolinensis cinerea. Briss. av. 3. p. 522.
Habitat in America septentrionali.

cæruleus. 5. *P. remigibus cærulescentibus: primoribus margine ex-*
*teriore albis, fronte alba, vertice cæruleo. Fn. svec. 267. **

Parus cæruleus. *Bell. av. 96. a. Gesn. av. 641. Aldr. orn. 2. p. 721. Will. orn. 175. Frisch. av. 3. t. 14. f. 1. Raj. av. 74. Alb. av. 1. t. 47. Briss. av. 3. p. 544.*
Habitat in Europa.

atricapil- 6. *P. pileo gulaque nigris, corpore cinereo, subtus albo.*
lus. Parus atricapillus canadensis. Briss. av. 3. p. 553. t. 29. f. 1.

Habitat in Canada.

ater. 7. *P. capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque*
*albo. Faun. svec. 268. **

Parus ater. *Gesn. av. 641. Aldr. orn. 2. p. 723. Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 2. Frisch. av. 3. t. 13. f. 3.*

Parus atricapillus. *Briss. av. 3. p. 551.*
Habitat in Europa.

palustris. 8. *P. capite nigro, dorso cinereo, temporibus albis. Fn. svec. 269. **

Parus palustris. Gesn. av. 642. Aldr. orn. 2. p. 722.
 Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 3. Alb.
 av. 3. p. 54. t. 58. Frisch. av. 3. t. 13. f. 4.
 Briss. av. 3. p. 555.
Habitat in Europa.

virginia- 9. *P. uropygio luteo*, corpore cinereo.
 nus. *Parus uropygio luteo.* Catesb. car. 1. p. 58. t. 58.
Parus virginianus. Briss. av. 3. p. 575.
Habitat in America septentrionali.

peregrini- 10. *P. uropygio coccineo*, corpore cinereo, subtus albo.
 nus. *Habitat - - -*
Corpus magnitudine P. majoris, cinereum, subtus totum
album. Uropygium coccineum. Remiges fuscae. Re-
trices omnes nigrae, exceptis quatuor intermediis,
postice oblique luteis, ita tamen ut luteus color præ-
valeat in 55, non vero in 66.

caudatus. 11. *P. vertice albo*, cauda corpore longiore. Fn. svec.
 83. t. 1. f. 83. *
Parus caudatus. Gesn. av. 642. fig. infima. Aldr.
 orn. 2. p. 715. t. 716. Will. orn. 176. t. 43.
 Raj. av. 74. n. 8. Alb. av. 2. p. 53. t. 57. f. 1.
 Frisch. av. - - t. 14.
Parus longicaudus. Briss. av. 3. p. 571.
Habitat in Europa.
Cauda singulari methodo cuneiformis inæqualis. Briss.

biarmi- 12. *P. vertice cano*, cauda corpore longiore, capite bar-
 cus. bato. Faun. svec. 84. *
Parus barbatus. Briss. av. 3. p. 567. Frisch. av. -- t. 8.
Parus beardmanicus. Alb. av. 1. p. 40. t. 48.
Lanius minimus. Edw. av. 55. t. 55.
Pendulinus. Kram. aust. 373. *
Habitat in Europa.
Cauda cuneiformis. Mystaces e lori pennis nigris elon-
gatis.

Penduli- 13. *P. capite subferrugineo*, fascia oculari nigra, remigi-
 nus. bus reatricibusque fuscis margine utroque ferrugineo.
 Pa-

Affinitas Parorum cum Laniis Picisque constat variis indiciis: quod Rostrum
validum, cultratum, basi setis tectum, alimenta frustulatim devorans; quod-
que P. major inclusus caveis cerebra passerum extrahit; quibus accedit vox
garrula modusque volandi. Kramer. 330.

Parus polonicus s. Pendulinus. *Briss. av. 3. p. 565.*

Parus minimus Remiz. *Titius lips. 1755. dissertatio.*

Pendulinus. *Act. bonon. 2. 2. p. 57. t. 7. **

Parus montanus. *Alb. av. 3. p. 53. t. 59.*

Remiz. *Raczynsk. polon. 1. p. 294.*

Habitat in Polonia, Hungaria, Italia: ædificat nidum pendulum e pappo Populi Typhæque cum introitu laterali.

Convenit Pendulinus cum biarmico in plurimis, (an solo sexu differant) consentiente Kramerio? uterque genere nimis affinis Laniis.

Cela. 14. P. niger, rostro albo, macula alarum basique caudæ flavis.

Habitat in Indiis.

117. HIRUNDO. *Rostrum minimum, incurvum, subulatum, basi depressum. Rictus capite amplior.*

rustica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. 270. **

Hirundo domestica. Gesn. av. 548. Aldr. orn. 2. p. 658. t. 662. 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. Briss. av. 2. p. 486.

Habitat in Europæ domibus intra tectum; unaque cum urbica autumnò demergitur, vereque emergit; dum volitat juxta terram s. aquam pluvias præfagit.

esculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.

Hirundo nidis edulibus. Bont. jav. 66. Will. orn. 157. Raj. av. 72.

Capus marina. Rumph. herb. 6. p. 183. t. 75. f. 4. Olear. mus. 25. t. 14. f. 2, 6.

Hirundo riparia cochinchinensis. Briss. av. 2. p. 510. t. 46. f. 2.

Habitat in China ad ripas, nidis gelatinosis esculentis, factis e Molluscis. Kæmpf. amæn. 833.

- urbica. 3. *H. reſtricibus immaculatis, dorſo nigro-cæruleſcente, tota ſubtus alba.* *Fn. ſvec. 271. * It. æl. 41.*
Hirundo agreſtis ſ. ruſtica. *Gefn. av. 564. Aldr. orn. 2. p. 693. Will. orn. 155. Raj. av. 71. n. 2. Alb. av. 2. p. 52. t. 55. f. A. Friſch. av. 3. t. 17. f. 2.*
Habitat in Europa, extra domorum parietes ſub tecto, redit die 1 frondeſcentiæ: venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. *Hefych.*
Nidificat mox; ſæpe Fringilla domeſtica occupat nidum confeſtum, at hirundo convocatis ſociis, dum aliæ cuſtodiant hoſtem captivum, aliæ argillam adducunt, introitum arcte claudit, avolat relicto hoſte ſuffocato.
- riparia. 4. *H. cinerea, gula abdomineque albis.* *Fn. ſvec. 273. **
Hirundo riparia ſ. Drepanis. *Gefn. av. 656. Aldr. orn. 2. p. 694. t. 695. Will. orn. 156. t. 39. Raj. av. 71. n. 3. Alb. av. 2. p. 52. t. 56. f. B. Friſch. av. - - t. 18. f. 2. Briſſ. av. 2. p. 506.*
Habitat in Europæ collibus arenofis abruptis, foramine ſerpentino.
- purpurea. 5. *H. violacea tota, cauda forficata*
Hirundo purpurea. *Catesb. car. 1. p. 51. t. 51. Kaln. it. 3. p. 88.*
Hirundo apus carolinenſis. *Briſſ. av. 2. p. 515.*
*Habitat in America ſeptentrionali ad domos; indicat Gal-
linis appropinquantes Accipitres.*
- Apus. 6. *H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anti-
cis.* *Fn. ſvec. 272. **
Hirundo Apus. *Bell. av. 100. a. Gefn. 166. Aldr. orn. 2. p. 698. t. 699. Jonſt. av. 119. t. 42. Will. orn. 156. t. 39. Raj. av. 72. n. 4. Alb. av. 2. p. 51. t. 55. Friſch. av. 3. t. 17. f. 1. Briſſ. av. 2. p. 512.*
Habitat in Europæ altis. In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicadæ inſerto. Bell. 16. Hybernatur in Templorum foraminibus.
Reſtrices huic decem.
- Subis. 7. *H. nigro -; cæruleſcens, ore ſubtusque cinereo-ex-
albida.*
Hirundo cærulea canadensis. *Edw. av. 120. t. 120.*

Hirundo freti hudsonis. *Briss. app. 56.*
Habitat ad sinum Hudsonis.

- senega- 8. *H. nigra nitens, subtus rufa.*
 lenfis. *Hirundo senegalensis. Briss. av. 2. p. 496. t. 45. f. 1.*
Habitat in Senegal.
- Tapera. 9. *H. rectricibus æqualibus, corpore nigricante, subtus albo.*
Hirundo americana, Tapera. Sloan. jam. 2. p. 212.
Will. orn. 157. Raj. av. 72. Briss. av. 2. p. 502.
t. 45. f. 3.
Tapera. Marcgr. bras. 205. Raj. av. 185.
Habitat in America.
Cauda integra. Alba sunt Gula, Crissum, Rachis sub-
tus remigum; Abdomen.
- Pelasia. 10. *H. rectricibus æqualibus apice nudo subulatis.*
Hirundo, cauda aculeata, americana. Catesb. car. 3.
p. 8. t. 8. Kalm. it. 87. Briss. av. 2. p. 501.
Habitat in Americæ caminis ædium.
Conf. Hirundo martinicana. Briss. av. 2. p. 499. t. 45. f. 2.
- Melba. 11. *H. fusca, gula abdomineque albis.*
Hirundo riparia maxima. Edw. av. 27. t. 27. Klein.
av. 83.
Hirundo major hispanica. Briss. av. 2. p. 504.
Habitat ad fretum Herculeum.
- Pratinco- 12. *H. femoribus seminudis.*
 la. *Hirundo marina. Aldr. orn. 2. p. 696. t. 697. Will.*
*orn. 156. **
Hirundo riparia. Mars. dan. 5. p. 96. t. 46.
Pratincola. Kram. austr. 381. t. 1.
Glareola. Briss. av. 5. p. 141. t. 12. f. 1.
Gallinula erythropus minor. Gesn. av. 513. Aldr.
orn. 3. p. 454.
Habitat ad littora Europæ australioris; in Austriæ pra-
tis apricis.
Media quasi inter Hirundines & Grallas. Corpus
supra brunneum, subtus album, magnitudine Turdi.
Gulam dilute testaceam cingit linea nigra per oculos
ad aures ducta. Remiges fuscæ, longæ. Cauda fu-
sca, longa, maxime forficata. Rostrum nigrum ba-
si coccineum. Pedes plumbei (Kram.) aut sangui-
nei. (Briss.)

118. CAPRIMULGUS. *Rostrum* modice incurvum, minimum, subulatum, basi depressum.

Vibrissæ ad os ferie ciliari.

Rictus amplissimus.

Lingua acuta, intergerrima.

europæus. 1. *C. narium* tubis obsoletis. *Faun. svec.* 274. * *Penn. brit. I. R.*

Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. *Faun. svec.* 1. n. 248.

Caprimulgus. *Bell. av.* 28. a. *Gesn. av.* 242. *Aldr. orn.* 1. p. 567. t. 569. *Jonst. av.* 53. t. 20. *Will. orn.* 70. t. 14. *Raj. av.* 26. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 10. t. 10. *Frisch. av.* - - t. 101. *Catesb. car.* 1. p. 8. t. 8. *Briss. av.* 2. p. 470. t. 44.

β. *Caprimulgus minor americanus.* *Catesb. car.* 3. p. 16. t. 16. *Edw. av.* 63. t. 63. *Kalm. it.* 3. p. 93.

Habitat in Europa & *America.* *Nocturna* victitat *Phalænis* & *insectis nocturnis.* *Nidus orbiculatus* e luto inter rupes. *Carpere dicuntur lactantia viscera rostris.* *Ovid. fast.* 6.

Varietatem β. *judico* ex *macula alarum* & *rectricum,* ut in *europæa* *ave.*

Mystaces ex *setis* 8, *pectinatim* utrinque *mandibulæ superioris* insertis, *rostro longioribus.* *Mas* *remige* 2 & 3 *macula magna alba* in medio. *Rectrice* 1 & 2 *apice albo.*

americana- 2. *C. narium* tubulis eminentibus.

Caprimulgus s. *Noctua sylvatica jamaicensis.* *Sloan. jam.* 2. p. 298. t. 255. f. 1. *Raj. av.* 130.

Caprimulgus jamaicensis. *Briss. av.* 2. p. 480.

Hirundo major subfusca miscella, *macula alba spherica* in utraque ala. *Brown. jam.* 467.

Habitat in America calidiore, *Nocturna.*

Rectrices tantum decem, ut in *precedenti.*

CLAS-

Caprimulgus genere differt ab *Hirundine,* uti *Strix* a *Falcone,* *Phalæna* a *Papilione;* *Cauda* constat *rectricibus* 10, *Hirundinis* vero 12. *Unguis* intermedius introrsum ciliatus; *Digitus lateralis* membranula medio annexus. *Aures amplissimæ.*

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

Terribilia sunt opera Tua, o Domine!

In multitudine virtutis Tuæ Te metientur contemptores Tui.

PESSIMA, tetra, nuda, frigida æstuantium Animalia Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici dignoscuntur.

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceletto cartilagineo, Vita tenaci, Cute nuda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squallido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ova* nasci, aliis *nudos* foetus parere; aliis in *siccio humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis Pulmonibus tantum, aliis etiam Branchiis *respirare*; aliis prædam nisu astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, ut *Bufo*, *Salamandra*, *Gecko*.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* surdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrentibus execrabili *Veneno*, pessimorum pessimo; in diversis diverso. Sunt autem hæc *Tela*

Amphibia ossibus cartilagineis, circulatione tardiore, vesiculis pulmonum majoribus, non transpirant diutius abstemia.

la dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exserenda & retrahenda, sacco affixa scilicet, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus causam, cæterum inertem; sicque Catonia hæc morfu virus habent, & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout scilicet lide *Redi*. Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis succurrerent, nimium sævirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubium omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit Indis *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, Americanis *Suem* cum *Senega*, Europæis *Ciconiam* cum *Olea*. Venenatos Serpentes *Marfilii* *Psyllique* Arabiæ & Americæ excantant *Aristolochiam*. Speciebus teste *Jacquinio* & *Forskohlio*. vide *Amæn. acad.* 6. p. 197.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a Pedum succedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri dentus alterique additus seducat, juvat etiam uterque connumeratus (*Act. stockh.* 1752. p. 206;) ab ano utriusque Longitudo illustrat, & Color in nonnullis; cave vero, si renata sit mutilata Cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineos dictos Pisces) Amphibiorum classem nunc subire jubent *Pumone* (*) arbitrarii, latere etiam Branchiis, non liberis sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici insidentes *Minis*, ovis concatenatis foetis, foedaque Cutis, Ossaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxicæ expertes, testatur *Pattinaca*, *Torpedine*, *Tetrodonte*.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.

Seba numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbæus* non paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit. *Gronovius* & *Garden* verum horum numerum auxerunt.

CHA-

(*) Branchiæ horum pectinatae ut Piscium, sed adnatæ vasi arcuato cylindrico tubuloso, absque radio osseo, nec piscium similes, nisi externa figura; Branchiostegorum piscium propria structura, eorum larvæ singulares, foetus foetus extra ovum, defectus pinnarum ventralium mihi persvasere literis, a *D. Garden* in America habitante, petere, vellet dissectare *Diodontis* respiratoris organa & inquirere numne Pulmones haberent; stupefactus ipse dissectis piscibus, reperitque & Branchias externas, & pulmones internos, quos descriptis & conservatos remisit, unde constitit eos annumerandos Nantibus.

CHARACTERES AMPHIBIORUM.

I. REPTILES pedati, spirantes ore:

119. TESTUDO *Corpus Testa munitum.*
 121. DRACO *Corpus Alis volatile.*
 122. LACERTA *Corpus (Testa Alisve) nudum, caudatum.*
 120. RANA *Corpus similiter nudum, ecaudatum.*

II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

123. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
 124. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
 125. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
 126. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
 127. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
 128. COECILIA *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati: spirantes etiam Branchiis lateralibus.

* *Spiracula composita s. plura.*

129. PETROMYZON *Spiracula 7 lateralia.*
 130. RAJA *Spiracula 5 subtus.*
 131. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia.*
 132. CHIMÆRA *Spiracula 1 quadrifida.*

* * *Spiracula solitaria.*

133. LOPHIUS *Pinn. Ventrals 2. Os denticulatum.*
 134. ACIPENSER *Pinn. Ventrals 2. Os edentulum.*
 139. CYCLOPTERUS *Pinn. Ventrals 2. in orbiculum digestæ.*
 135. BALISTES *Pinn. Ventrals 1. carinæ instar posita.*
 136. OSTRACION *Pinn. Ventrals 0. Corpus lorica ossea.*
 137. TETRODON *Pinn. Ventrals 0. Abdomen muricatum.*
 138. DIODON *Pinn. Ventrals 0. Corpus aculeatum.*
 140. CENTRISCUS *Pinn. Ventrals x. Corpus spina lorica tum.*
 141. SYNGNATHUS *Pinn. Ventrals 0. Corpus articulatum.*
 142. PEGASUS *Pinn. Ventrals 2. Rostrum ciliato-dentatum.*

I. REPTILES.

Os respirans pulmonibus.

Pedes quatuor.

119. TESTUDO. *Corpus tetrapodum, caudatum. testa obtectum.*

Os mandibulis nudis, edentulis.

coriacea. 1. T. pedibus pinniformibus muticis, testa coriacea, cauda angulis septem exaratis.

Testudo coriacea. Vandell. ad Linn. Patav. 1761. 4.

Testudo coriacea s. mercurii. Rond. pisc. 450. Gesn. aqu. 946.

Habitat in Mari mediterraneo, Adriatico varius.

Testa non tecta scutellis, sed corio, pluribus angulis dorsata.

imbricata. 2. T. pedibus pinniformibus, testa cordata subcarinata serrata: scutellis imbricatis, cauda squamata. *Gron. zooph. 72.*

Bont. jav. 82. Testudo squamata.

Tetre antill. 2. p. 229. n. 24. Caret.

Raj. quadr. 258. Testudo Caretta.

Habitat in Mari Americano, Asiatico.

Lamellæ artificum ex hac desumuntur.

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.

Amæn. acad. 1. p. 138. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo atra.

Osb. iter. 293.

Gesn. quadr. 78. Testudo marina.

Aldr. quadr. 712. t. 714.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 4?

Olear.

TESTA Testudinum constat duabus laminis coadunatis: Superiore dorsali, costis inædificata, obtecta scutellis disci 13, marginis 24.

Inferiore e sterno explanato, antice obtuso, postice emarginato, Suturis in scutella diviso. Apertura testæ anterior pro capite & brachiis; posterior pro cauda & femoribus. Pedes in marinis pinniformes, submutici; in terrestribus fissi, digitati aquarum dulcium, paludumque elephantini obtusi indivisi, ut terrestres, unguibus 5 - 4. Similitudo structuræ reddit harum diagnosin difficiliorem.

Olear. mus. 27. t. 17. f. 1.

Bradl. natur. t. 4. f. 4.

β. Seb. mus. 1. t. 80. f. 9. Testudo marina americana
Mydas dicta.

Amæn. acad. 1. p. 137. Testudo eadem.

Marcgr. bras. 241. Jurucuja brasiliensibus.

Raj. quadr. 256.

γ. Amæn. acad. 1. p. 287. n. 7. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo eadem.

Seb. mus. 1. t. 79. f. 5, 6.

Habitat ad insulas Pelagi: insulam Adscensionis &c. ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit. Caro viridescens, esculenta; resupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei insistant; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.

Varietas γ videtur esse junior. α Testa apice bifido. Cauda non testæ marginè longior. Scutella dorsalia fere lævia, obsolete excavato-punctata.

Caretta. 4. 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 dorli quinque gibbis.

Catesb. car. 2. p. 39. t. 39. Testudo Careta-Rochef.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 9.

Habitat ad insulas Americanas.

orbicularis. 5. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.

Habitat in meridionalibus Europæ.

Testa parva integerrima orbiculata, nec antice nec postice emarginata. Sternum postice bifidum, Pedum digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.

scabra. 6. T. pedibus palmatis, testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis dorsatis.

Seb. mus. 1. t. 69. f. 1, 2.

Gron. zooph. 74.

Habitat in India orientali; Carolina.

Testa

Testudines abscisso capite sæpe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terrestres. Nullum animal Testudine tardius; copula coherent sæpe per menses.

Testa lateribus subtus albo nigroque varia; dorso carinata; antice retusa; sterno antice truncata. Pedes palmati unguibus acutis.

- lutaria. 7. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio brevior, testa planiuscula: postice tribus scutellis carinata. *Amæn. acad. 1. p. 139. n. 23. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis. **
Raj. quadr. 254. Testudo aquarum dulcium s. Lutaria.
Habitat in India, Oriente.
Palmæ magis palmatæ, plantæ minus. Sternum postice truncatum.
- scorpioi- 8. T. pedibus subdigitatis, fronte callosa triloba, cauda des. unguiculata.
Habitat Surinami.
Testa ovali-oblonga, nigra: Dorso quasi angulis 3 obsoletis. Scuta dorsalia figura clypeorum nobilium. Caput antice tectum callo, qui postice trilobus est. Pedes 5 - 5 unguibus acutis, sed digitus plantarum extimus, muticus est. Caudæ apex armatus ungue incurvo.
- denticu- 9. T. pedibus subdigitatis, testa orbiculato-cordata mar- lata. gine eroso.
Habitat in Virginia. Mus. De Geer.
Testa magnitudine ovi Meleagridis, sordide pallescens, antice retusa, margine toto denticulata & quasi erosa, testæ squamis hexagonis scabris. Cauda pedibus brevior. Pedes 5-4 quasi elephantini absque digitis distinctis.
- græca. 10. T. pedibus subdigitatis, testa postice gibba margine laterali obtusissimo, scutellis planiusculis
Raj. quadr. 243. Testudo terrestris vulgaris.
Habitat in Africa, terrestris. Mares irati occurrentes lepide arietant, ut plagæ eminus audiantur.
Corpus caudatum, palmis unguibus 5, plantis vero 4.
- carolina. 11. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.
Testudo pedibus digitatis calloso-squamosis, testa ovali subconvexa, scutellis planis striatis medio punctatis.
Gron. zooph. 17. n. 77.

Testudo tessellata minor caroliniana. *Edw. av. 205.*
t. 205.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 1. Testudo terrestris major americana.

Habitat in Carolina.

Palmæ pentadactylæ. Plantæ tetradactylæ.

carinata. 12. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsalibus quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.
Habitat in Calidis regionibus.

geometrica. 13. T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis truncatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo unguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.

Worm. mus. 317. Testudo picta s. stellata.

Amæn. acad. 1. p. 139. n. 24.

Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2. Testudo testa tessellata major.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 8, 9. Testudo minor amboinensis.

Pis. bras. t. 105. Testudo nigricantibus & flavescens figuris geometricis.

Raj. quadr. 259. Testudo tessellata minor.

Habitat in Asia.

Testa valde gibba nigra scutellis flavis elevatis striatis, radios flavos anastomosantes emittentibus. Sternum postice acute emarginatum.

pusilla. 14. T. pedibus subdigitatis, testa hemisphærica, scutellis convexis trapeziis margine striatis disco punctatis.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 3. Testudo virginica.

Worm. mus. 313. Testudo terrestris pusilla ex India orientali.

Edw. av. t. 204. Testudo tessellata minor africana.

Raj. quadr. 259. Testudo eadem.

Habitat ad Cap. b. spei. Victitat stercorebus Gallinarum, Pane, Gramine.

Testa superior modice convexa, magnitudine vix manus, cincta intra marginem fascia albida. Scutella disci in medio elevato - punctata, quorum 1 ♂ & 2 subcarinata; reliqua minime. Testa inferior subrubescens, antice integra, postice emarginata. Cauda brevis. Palmæ indivisæ unguibus 5; Plantæ vix digitatæ unguibus 4. Brachia ♂ femora nuda absque squamis.

Serpenti- 15. T. pedibus digitatis, testa subcarinata : postice obtu-
na. sa acute quinque-dentata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 36. **
Habitat in Algiariæ, Chinæ aquis dulcibus, mordet,
natat.
Caput serpentis. Cauda longitudine totius testæ.

120. RANA. Corpus tetrapodum, nudum, ecau- datum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis un-
guiculatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana eadem.

Gron. mus. 2. p. 84. n. 64.

*Seb. mus. 1. p. 121. t. 77. f. 1-4. Bufo. f. Pipa
americana.*

Wagn. mus. 15. t. 7. Bufo major surinamensis.

Vincent pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus surinamensis.

Bradl. nat. t. 22. f. 1. Rana surinamensis.

Vallisn. nat. 1. t. 41. f. 6.

Habitat Surinami.

Pullos e dorso nidulantes excludit.

Musica. 2. R. humeris gibbis punctatis.

*Habitat Surinami in aqua dulci, vesperi, perque totam
noctem loquax, Musica surinamensis.*

Corpus statura Bufonis, sed majus, lurido fuscoque
maculatum & verrucosum. Palpebra superior rugosa,
subverrucosa. Humeri utrinque gibbo ovato, punctis
pertuso. Femora punctis eminentibus, ut etiam abdo-
men. Palmæ fissæ 5. Plantæ subpalmatæ 5. Un-
gues vix ulli.

Bufo. 3. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque. *Fn.*
*svec. 275. **

*Fn. svec. 1. n. 253. Rana palmis tetradactylis fissis,
plantis hexadactylis palmatis : pollice brevior.*

It. æl. 142.

Gesn. pisc. 807. Rubeta f. Phrynum.

Jonst. quadr.

Bradl. nat. t. 21. f. 2.

Raj.

Raj. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.

Habitat in Europæ nemorosis ruderatis umbrosis, imprimis Ucraniæ, ubi prædatur ab Erinaceis; qui ideo in domibus mansvescunt, auctore Joh. du Fay; etiam devoratur a Falcone Buteone. Gesn. pisc. 807. Verrucæ lactescentes venenatæ infuso, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde fætidis. Vivipara, mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces fascino revocat; nocturna, fodiens.

Paullini C. F. Bufo curiosus. Noriberg. 1686.

Rubeta. 4. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.
Fn. svec. 276.

Syst. nat. 37. n. 5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus punctato.

It. wgoth. 261.

Habitat in Europa, frequens post imbres, unde Rana cælitus dimissa Rondeletio; Pullo Bufonis similis.

ibbosa 5. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fissis.

Amæn. acad. 1. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevissimo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

Habitat in Exteris regionibus.

ombina. 6. R. corpore verrucoso, abdomine albido nigro-maculato, plica gulari. *Fn. svec. 277.*

Rana variegata. Syst. nat. 1. p. 211.

Habitat in Scania Germania. Sonus boatum campanarum e longinquo.

Bufo similis sed parva, nigra, supra undique punctis exasperata, subtus albo flavove nigroque varia. Pedes mutici; Palmis tetradactylis fissis; Plantis pentadactylis palmatis. Ruga transversa sub collo.

entrico- 7. R. ore semiovato, jugulo prominulo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

Habitat in Indiis.

Z 2

8. R.

- marina. 8. *R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.*
Seb. mus. 1. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ tetradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ subfissæ.
- typhonia. 9. *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
læ fissæ; Plantæ pentadactylæ palmatæ, digitis ac-
gustis: secundo longissimo, absque unguibus orbiculatis.
- ocellata. 10. *R. auribus ocellatis, pedibus muticis. Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 39. **
Brown. jam. 466. t. 41. f. 4. Rana maxima compree-
sa miscella.
Kalm. it. 3. p. 45. Rana halecina.
Catesb. car. 2. p. 72. t. 72. Rana maxima america-
na aquatica.
Seb. mus. 1. t. 76. f. 1.
Habitat in America.
Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ tetradactylæ
læ fissæ, Plantæ pentadactylæ, subpalmatæ.
- cornuta. 11. *R. palpebris conicis.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Seb. mus. 1. t. 72. f. 1, 2. Bufo cornutus s. spin-
osus virginianus.
Habitat in Virginia, aspectu horrenda.
- margina- 12. *R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fissi-*
 ta. *Mus. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. **
Habitat in Indiis.
- paradoxa. 13. *R. femoribus postice oblique striatis. Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 40. **
Syst. nat 6. p. 36. n. 2. Lacerta cauda ancipiti, pa-
mis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis pal-
matis, abdomine ventricoso.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana-piscis.
Seb. mus. 1. t. 78. f. omnes.
Merian. surin. 71. t. 71.
Habitat Surinami.

Larva piscem referens magnitudine cum ipsa Rana certat, unde Rana -- piscis perperam efficta a Meriana & Seba.

temporaria. 14. R. dorso planiusculo subangulato. *Fn. svec. 278.**
Faun. svec. 1. n. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.
It. æl. 154. Rana temporaria.
Gesn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia. *aquat. 805.*
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; garrula limosis Rana coaxat aquis. Vere aquatica, æstate terrestris, victitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exempto salit.

esculenta. 15. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato. *Faun. svec. 279.*
Cesn. pisc. 809. Rana gibbosa 4, 5.
Ræf. ran. t. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in Europæ fontibus.
Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum ducta. Dorsum transverse gibboso-diffraetum. Pedes postici palmati. Mas auribus globoso-inflatis. Cantu vespertino frequentiore prædicit pluviam.

arborea. 16. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis. *Fn. svec. 180.*
Amæn. acad. 1. p. 135. Rana pedibus fissis; unguibus subrotundis, corpore lævi: postice angustato.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.
Gron. mus. 2. p. 84. n. 63. Rana.
Seb. mus. 1. t. 73. f. 3. Rana brasiliensis gracilis.
Seb. mus. 2. t. 70. f. 4. Rana americana rubra.
Gesn. pisc. 808. Ranunculus viridis.
Raj. quadr. 251. Rana arborea s. Ranunculus viridis.
β. Amæn. acad. 1. p. 285. Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.

*Habitat in foliis arborum Europæ, Americæ, Muscæ
in fauces revocans.*

boans. 17. R. corpore lævi : subtus punctis contiguis, pedibus
palmatis ; unguibus orbiculato-dilatatis.

*Amæn. acad. 1. p. 285. Rana palmis tetradactylis,
plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus
subrotundis.*

Mus. ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.

*Seb. mus. 1. t. 72. f. 3. & t. 71. f. 3, 4. Rana sur-
rinamensis.*

Habitat in America.

*Simillima R. arboreæ, sed pedes omnes palmati & cor-
pus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc
sufficiant pro specie distinguenda.*

121. DRACO. Corpus tetrapodum, caudatum, ala-
tum : alis propriis.

volans. 1. D. brachiis ab ala distinctis. *Syst. nat. 36. Gron-
mus. 2. p. 73. n. 46.*

Mus. Ad. Fr. 1. 40. Draco.

*Amæn. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedi-
bus pentadactylis, alis femore connexis, crista gu-
læ triplici.*

Bont. jav. 57. t. 57. Lacertus volans f. Dracunculus.

*Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans f.
Draco volans.*

Raj. quadr. 275. Lacerta volans indica.

Grim. E. N. C. ann. 12. Lacerta volans.

Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.

Habitat in India, Africa.

præpos. 2. D. brachiis alæ adnatis. †

*Seb. mus. 1. p. 160. t. 102. f. 2. Draco volans ame-
ricanus.*

Habitat in America.

*Alas & pingunt & describunt a pedibus anterioribus
separatas auctores.*

122. LA-

*Dracones omnes reliqui authorum fabulosi sunt, ut HYDRA Seb. mus. 1. t.
102. f. 1. Hamburgi a nobis visa, non naturæ, sed artis opus eximium.
Alæ Draconum, non e pedibus anterioribus formatae ut in Avibus, Ve-
spertilionibus, Pegaso, sed propriae & radiatae ut Pinnae piscium.*

122. LACERTA. *Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.*

* *Cauda compressa ; Corpore vestito subsquamoso.*

Crocodi- 1. L. cauda compressa ferrata, pedibus triunguiculatis, pal-
lus. mis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.

Amæn. 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. aquat. 304.

Aldr. aquat. 677. Crocodilus.

Fonst. quadr. t. 79. f. 3. Crocodilus.

Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.

Bont. jav. t. 55. Crocodilus Cayman.

Marcgr. bras. 242. Jacare.

Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodilus.

Besl. mus. 47. t. 13. Crocodilus niloticus.

Jacob. mus. 1. t. 7. f. 55. Crocodilus niloticus.

Sloan. jam. 2. p. 332. Crocodilus.

Seb. mus. 1. t. 103, 104, 106. Crocodilus.

Merian. sur. 49. f. 69. Crocodil.

Vallisn. nat. 1. t. 43.

Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.

Habitat in Africæ, Asiæ, Americæ Aquis, moschum olet. Ova centena in arena deponit, effouuntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Femi- naque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam ad- sociati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24. Fugientibus atrox; edocti dorso ipsius in- siliunt, regunt.

Longitudo sæpe 18 pedum. Riçtus amplissimus. Palpe- bræ rugosæ truces. Aures lineares, supra valvula clausiles.

Varietates. Gron. zooph. 37, 38, 39, 40.

Anatome. Hasselq. it. 292.

Caudi- 2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
verbera. *Fewill. per. 2. p. 319. t. 319.*

Seb. mus. 2. p. 108. t. 103. f. 2.

Habitat in Peru.

Dracæna. 3. L. cauda supra denticulata longa , corpore lævi , digitis subæqualibus.

Seb. mus. 1. t. 101. f. 1. Lacerta maxima Cordylus f. Caudiverbera.

Habitat in America.

superciliofa. 4. L. cauda carinata , dorso superciliisque squamis ciliatis

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 109. f. 2.

1. t. 94. f. 4.

1. t. 109. f. 4.

Habitat in Indiis.

Caput retusum squamis erectis. Supercilia elata , capite altiora , a squamis obtusis. Crista dentata a nuca ad caudæ apicem.

scutata. 5. L. cauda subcompressa mediocri , sutura dorsali dentata , occipite bimucronate.

Seb. mus. 1. p. 173. t. 109. f. 3. Salamandra prodigiosa amboinensis scutata.

Habitat in Asia.

Monitor. 6. L. cauda carinata , corpore mutico maculis ocellatis. Mus. Ad. Fr. 1. p. 41. Lacerta cauda ancipiti integra , pedibus pentadactylis , digitis omnibus unguiculatis. *

Seb. mus. 2. t. 86. f. 2.

2. t. 105. f. 1.

2. t. 30. f. 2.

2. t. 49. f. 2.

2. t. 99. f. 1.

2. t. 100. f. 3.

1. t. 97. f. 2.

1. t. 94. f. 1,2,3.

Habitat in Indiis.

Corpus maculis albis ocellatis verticillatum. Fasciæ abdominis albi lineares interruptæ.

principalis. 7. L. cauda subcarinata , crista gulæ integerrima , dorso lævi.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.

Amæn. acad. 1. p. 286. t. 14. f. 2.

Habitat in America meridionali.

Cropus cute tenuissima. Cauda articulata , quovis articulo

*ticulo ex 5 annulis squamarum tenuissimarum. Digi-
torum articuli penultimi latiores sunt.*

bicarina- 8. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso
ta. quadrifariam carinato-striato.

Habitat in Indiis.

*Parva, grisea. Dorsum striis duabus elevatis & la-
tera dorsi singula ex squamis carinato-striata; La-
tera squamis convexo-tuberculatis. Abdomen 24
ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6)
tectum. Cauda corpore vix sesquialongior, compres-
sa, subtus striata, lateribus lævis, supra duplici cari-
na angulata. Crista nulla.*

* * *Cauda verticillata.*

Cordy- 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, cor-
lus. pore lævigato.

Amæn. acad. 1. p. 132, 292.

Gron. mus. 2. p. 79. n. 55. Cordylus.

Seb. mus. 1. t. 84. f. 3, 4. & 2. t. 62. f. 5.

Habitat in Africa, Asia.

Corpus squamis truncatis verticillatum.

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: squamis denticulatis,
capite corporeque muricato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 37.**

Hasselq. itin. 301. Lacerta Stellio.

*Tournef. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta Coffordil-
los dicta.*

Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.

*Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa; stercus
lectum ad pyramides ægypti, Cordylea, optimum
cosmeticum. Bell. it. 115.*

maurita- 11. L. cauda subverticillata brevi muricata apice lævi,
nica. corpore supra muricato, digitis subtus lamellatis
muticis.

Seb. mus. 1. t. 108. f. 2, 6, 7.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

*Corpus habitu & figura L. Gecko, sed luridum &
ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora*

Z 5

verru-

*Aures nullæ: palustri, aquaticæ, Salamandræ; sed & Chamæleo absque auribus.
Palmæ tetradactylæ: palustri, aquaticæ, Salamandræ, vulgari, lineatæ; Plantæ
tetradactylæ Crocodilo, reliquis plerisque pentadactylæ,
Muticis pedibus species: aquatica, palustris, carolina, Salamandra.*

verrucosum mucronibus. Cauda corpore brevior, a basi ad medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem lævis. Digi pedum omnino ut in *Gecko sub-tus lamelloso-squamati*, unguibus minimis. Subtus totum corpus læve squamis minimis.

azurca. 12. L. cauda verticillata brevi: squamis mucronatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 42. Lacerta eadem.

Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.

t. 97. f. 4.

Habitat in Africa.

turcica. 13. L. cauda subverticillata mediocri, corpore griseo subverrucoso.

Edw. av. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea maculata asiatica.

Habitat in Oriente.

Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Corpus parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inæquale & quasi verrucis obsolete adpersum.

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominis triginta, collari subtus ruga duplici.

Amæn. acad. 1. p. 127, 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus 30.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 80. t. 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis lævissimis, abdominalibus oblongo-quadratis.

Clus. exot. 115. Lacertus indicus.

Edw. av. 202. t. 202, 203. Lacertus major viridis.

Worm. mus. 313. f. 313.

Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.

Seb. mus. 1. t. 85. f. 2, 3, 4.

1. t. 86. f. 4, 5.

1. t. 96. f. 2, 3.

2. t. 63. f. 4.

2. t. 103. f. 4.

1. t. 88. f. 1, 2, 4.

Sloan. jam. 2. p. 333. t. 273. f. 3. Lacertus major cinereus maculatus.

Habitat in America.

Caput *L. agilis*, sed Collare non constat majorum squamarum ordine.

agilis.

15. *L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collari subtus squamis constructo. Faun. svec. 284.*
Faun. svec. 1. n. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Syst. nat. 36. n. 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata squamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Lacerta eadem.
Gron. mus. 2. p. 80. n. 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis lævissimis.
Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.
Seb. mus. 2. t. 79. f. 5. Lacerta minor maculata indigena.
β. Raj. quadr. 264. Lacertus viridis.
Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.
Seb. mus. 2. t. 4. f. 4, 5. Lacerta viridis.
Edw. av. 3. p. 78. t. 247. f. 2.
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. Collare subtus squamis 7 majoribus. Caudæ squamæ lineares, parallelae, acutæ, carinatae.

algira.

16. *L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis utrinque duabus flavis.*
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens. Squamæ dorsales carinatae, acutiores. Linea utrinque flava dorsum includit, & alia utrinque abdomen distinguit a lateribus.

Seps.

17. *L. cauda verticillata longiore, sutura laterali reflexa, squamis quadratis.*
Amæn. acad. 1. p. 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subpentadactylis, squamis quadratis. *
Habitat in Meridionalibus.
Pedes breves, remotissimi, cursorii; Abdomen planum. Corpus tectum squamis omnibus quadratis truncatis, adeoque striis longitudinalibus transversalibusque tam supra,

Femorum carina verrucosa *Cordylus*, *Ameiva*, *Igvana*, *Seps*, *marmorata*, *agilis*, *fasciata*.

*supra, quam subtus. Cauda corpore sesquolongior
verticillis circiter 50.*

6-lineata. 18. *L. cauda verticillata longa, dorso lineis sex albis.*

Catesb. car. 2. p. 68. t. 68.

Habitat in Carolina. D. Garden.

*Similis L. lemniscatæ. Corpus supra utrinque lineis
3 albis angustis & totidem nigris alternis. Dorsum
lineis 3 mediis interjectum, canescens quasi ex duabus
lineis albidis. Rugæ 2 sub collo. Femora postice
ordine papillari ut in Ameiva.*

angulata. 19. *L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucro-
natis.*

Habitat in America. Roländer.

*Parva dorso fusco. Squamæ omnes, exceptis abdomi-
nalibus, mucronatæ, valde carinatæ. Caput nudum,
rugis variis elevatis; postice, ubi squamæ colli in-
cipiunt, quasi truncatum & annexum; sub Gula squa-
mæ 2, magnæ, rotundatæ. Cauda corpore sesqui-
longior, hexagona, valde angulata.*

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore brevior.*

Chamæ- 20. *L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribus-
leon. que coadunatis.*

Amæn. acad. 1. p. 290, 501. Idem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Idem.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamæleon.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamæleon.

Bellon. itin. l. 2. c. 60. Chamæleon.

Besl. mus. t. 12. Chamæleon.

Calceol. mus. 658. t. 661. Chamæleon terrestris.

Valent. mus. l. 3. c. 31. Chamæleon.

Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamæleon.

Jonst. quadr. t. 79. Chamæleon.

Seb. mus. 1. t. 82. f. 1, 2, 3, 4, 5. & t. 83. f. 5.

Aldr. quadr. 670. Chamæleon.

Raj. quadr. Chamæleo.

*Habitat in Africæ, Asiæ, Hispaniæ australis arbori-
bus. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi
tecti: pupilla nuda aurata fulgentissima. Incessus
tardus pedibus opposite anomalis caudaque scandente.
Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapa. Colo-
res mutat in calidis; noctu vigil.*

Variat *Pileo plano* & *carinato*. *Singulare quod auribus destituatur.*

Anatome *Hasselq. iter.* 297. *Barthol. cent.* 2. c. 62.

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis muticis subtus lamellatis, corpore verrucoso, auribus concavis.

Amæn. acad. 1. p. 133, 232. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Idem.

Hasselq. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.

Gron. mus. 2. p. 78. n. 53. Salamandra.

Seb. mus. 1. t. 108. f. 1, 3, 5.

Petiv. pterogr. t. 20. f. 1.

Bont. jav. 57. Salamandra indica.

Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus. Pedibus exhalat venenum in esculentis (an urina?)

Hasselq. Mansueta; homo asylum. Virosa saliva hujus sua tela inficere Javanos fertur.

Scincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 49. Scincus.

Seb. mus. 2. p. 112. t. 105. f. 3.

Imperat. nat. 906. Lacerta lybia.

Besl. mus. 1, 12. f. 1.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 1.

Aldr. ovip. l. 1. c. 12. Lacertus cyprius scincoides.

Raj. quadr. 271. Scincus.

Amæn. acad. 1. p. 294.

Hasselq. act. ups. 1750. p. 30.

- - - *itin.* 309. n. 58.

Habitat in montosis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ petreæ. Corpus officinale pro aphrodisiaco.

orbicula- 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato, abdomine subrotundo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 109. f. 6.

t. 83. f. 1, 2.

β. Lacerta cauda tereti brevi, trunco subgloboso supra muricato. *Syst. nat.* 10. p. 206. n. 26.

Seb. mus. 1. p. 134. t. 83. f. 1, 2. Lacertus orbicularis spinofus.

Hern. mex. 327, 328. Lacertus orbicularis.

Raj. quadr. 263. Lacertus orbiculatus.

Habitat in Mexico.

5-lineata. 24. L. cauda tereti mediocri, dorso lineis quinque albidis.

Habitat in Carolina. Garden.

Caput lineis 6 flavis, scilicet 2 inter oculos; 1 utrinque supra oculos & 1 utrinque sub oculis. Corpus supra nigricans lineis 5 flavis s. albidis, a capite fere ad medium caudæ ductis. Abdomen striato-imbricatum. Cauda corpore sesquialongior, non verticillata.

* * * * Cauda tereti imbricata, corpore longiore.

Basiliscus. 25. L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite cristato.

Seb. mus. 1. t. 100. f. 1.

Habitat in America australi.

Igvana. 26. L. cauda tereti longa, futura dorsali dentata, crista gulæ denticulata.

Amæn. acad. 1. p. 123, 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.

Mus. Ad. Fr. 1. 43. Idem.

Gron. mus. 2. p. 82. n. 60. Igvana.

Marcgr. bras. 236. f. 236.

Jonst. quadr. t. 77. f. 5.

Jacob. mus. t. 4.

Olear. mus. t. 6. f. 1. Yvana.

Bont. jav. 56. t. 56. Lacerta-Leguan.

Marcgr. bras. 236. Senembi s. Igvana.

Nieremb. nat. 271. t. 271.

Ovied. amer. l. 13. c. 3.

Rheed. exper. 100. t. 101. Igvane.

Worm. mus. 313.

Sloan. jam. 2. p. 333.

Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.

Seb. mus. 1. t. 95. f. 1, 2.

96. f. 4.

97. f. 3.

98. f. 1.

Clus. exot. 116. Yvana.

Catesb.

Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?

*Habitat in Indiis. Capitur linea laqueari; Caro omnium
sapidissima, Siphiliticis noxia.*

Cauda verticillata est.

Calotes. 27. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice
dentato. *Amæn. acad. 1. p. 289.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Edw. av. 74. t. 245.

Seb. mus. 1. t. 95. J. 3, 4.

t. 93. f. 2.

1. t. 86. f. 6.

1. t. 89. f. 2.

2. t. 76. f. 5.

Habitat in Asia: Zeylona.

*Corpus cæruleum squamis acutis, subtus striatum. Spi-
næ dorsi lanceolatæ.*

Agama. 28. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice
aculeato, occipitis squamis reversis.

Amæn. acad. 1. p. 288.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Gron. zooph. 13. n. 54.

Seb. mus. 1. t. 107. f. 1, 2, 3.

Habitat in America.

Color corporis pallidus. Abdomen minime striatum.

Squamæ Corporis acuminatæ, occipitis reversæ.

Umbra. 29. L. cauda tereti longa, nucha subristata, occipite cal-
loso, dorso striato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 38. **

Habitat in Meridionalibus.

Plica profunda sub gula. Color corporis nebulosus.

*Squamæ apice carinato-mucronatæ, unde dorsum ad
angulum acutum striatum. Caput obtusius & rotun-
dus quam reliquis. Occiput callo magno nudo.*

Plica. 30. L. cauda tereti longa, occipite calloso, palpebris su-
pra excoriatis, collo lateribus verrucoso subtus plicato.

Habitat in Indiis.

*Corpus præter caudam vix digito majus, in meo spe-
cimine, tectum undique squamis conicis (velut Cha-
grin). Occiput callosum & Supercilia subcrenata,
supra excoriata cicatrice membranacea, transverse in
3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capi-
tis & colli verrucæ 2, muricatæ. Collum subtus du-*

duplici plica. Dorsi futura majoribus squamis antice quasi crenata. Ruga elevata a collo supra brachia excurrit utrinque & in medio trunci deflectitur. Cauda teres, tecta squamis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore duplo longior. Digitus longi, subtus squamis acutioribus scabri; unguis compressi.

marmorata. 31. L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, dorso laevi.

Amæn. acad. 1. p. 129, 288.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.

Seb. mus. 2. t. 76. f. 4.

Edw. av. t. 245. f. 2.

Habitat in Hispania, America.

Corpus compressum. Cauda striata. Unguium dorsum nigrum est.

bullaris. 32. 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, quem inflat territa.

siuimosa. 33. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.

Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana struimosa.

Habitat in America australi.

Pectus s. Sternum antice prominet in mucronem obtusum.

Tegui- 34. L. cauda tereti longa, futura laterali plicata.

xin. *Amæn. acad. 1. p. 128. Lacerta cauda tereti longa pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondrii plicatis.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45.

Seb. mus. 1. t. 96. f. 1.

1. t. 98. f. 3.

Habitat in Indiis.

Collum subtus triplici plica. Dorsum & Cauda striata confertissimis verticillata.

curata. 35. L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis|glabris, lateribus subtuscis,

Amæn. acad. 1. p. 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis, lateribus subfuscis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Lacerta barbarā.

Gron. mus. 2. p. 75. n. 84. Scincus.

Seb. mus. 1. t. 89. f. 3.

Edw. av. t. 247.

Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius scincoides.

Habitat in Jersea Anglorum, Cypro. Viva colore auri pulcherrime nitet, colore cum vita recedente.

Corpus teres quasi pingue. Aures concavae.

nilotica. 37. L. cauda longa extimo triquetra, corpore glabro: dorso squamarum lineis quatuor.

Lacerta cauda tereti longa, corpore toto glabro: squamis angulo obtuso notatis. *Hasselq. itin. 311. n. 59.*

Habitat in Ægypto.

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 idem distinguunt.

lemniscata. 39. L. cauda tereti longa, dorso lineis octo albidis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 92. f. 4.

2. t. 9. f. 5.

1. t. 53. f. 9.

Habitat in Guinea.

Multum affinis L. Ameivæ. Femora albo punctata.

fasciata. 40. L. cauda tereti longiuscula, dorso lineis quinque flavescens, cauda cærulea.

Catesb. car. 2. t. 67. Lacerta cauda cærulea.

Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1. Lacertus marianus minor, cauda cærulea.

Habitat in Carolina.

Chalci des 41. L. cauda tereti longa, pedibus pentadactylis brevifimis.

Syt. nat. 36. n. 7. Lacerta eadem.

Gron. zooph. 43. Scincus pedibus brevissimis pentadactylis unguiculatis, cauda truncoque longissimis cylindraceutis.

Imperat. nat. 917. Cæcilia major.

Raj. quadr. 272. Seps f. Lacerta chalcidica.

Column. ecphr. 1. p. 35. t. XXXVI. Seps, Lacerta Chalcidica f. Chalcides.

Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.

Habitat in Europa australi, Africa.

Media inter Lacertas & Angues, sed auribus instructa.

* * * * * *Palmis tetradactylis; Corpore alepidoto nudo.*

vulgaris. 42. L. cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorso linea duplici fusca. *Fn. svec. 283.*

Fn. svec. 1. n. 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorsali duplici fusca.

Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.

Habitat in Europa; larva sub aquis.

aquatica. 43. L. cauda tereti uscula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. svec. 282.*

Gron. mus. 2. p. 78. n. 52. Salamandra alepidota, cauda tereti uscula.

Gesn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.

Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 7. Salamandra ceylanica.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, stagnis, fossis.

Larva an præcedentis?

palustris. 44. L. cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. svec. 281.*

Gron. mus. 2. p. 77. n. 51. Salamandra alepidota verrucosa.

Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.

Edw. av. t. 259.

Seb. mus. 1. t. 89. f. 7. 5. Lacerta americana.

Habitat in Europæ aquis stagnantibus, Piscibus infesta, muria e piscinis expellenda, uti præcedens.

punctata. 45. L. cauda tereti mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis, dorso longitudinaliter albo-punctata.

Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 10. Stellio.

Habitat in Carolina.

Corpus fuscum: Dorso duplici serie, cauda simplici albo punctata.

4-lineata. 46. L. cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 46.* Lacerta cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Habitat in America septentrionali?*

Salamandra. 47. L. cauda tereti brevi, pedibus muticis, palmis tetradactylis, corpore poroso nudo. *Amoen. acad. 1. p. 131.* Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 45.* Lacerta eadem. *Matth. diosc. 274. f. 274.* Salamandra. *Gesn. quadr. 80.* Salamandra. *Aldr. quadr. 641.* Salamandra terrestris. *Fonst. quadr. t. 77. f. 10.* *Imperat. nat. 918.* *Olear. mus. t. 8. f. 4.* *Raj. quadr. 273.* Salamandra terrestris. *Seb. mus. 2. t. 15. f. 5.* *Habitat in Europa australiore; antiquitus credita in igne vivere; sed expertus Bartholinus. Cent. 2. c. 50. Oleum e poris exsudans psilotrum præstantissimum fertur.* *Wurffbainus Salamandrologia Norib. 1683. quart.*

* * * * *

angvina. 48. L. cauda verticillata extremo rigidula, corpore striato, pedibus adactylis subulatis. † *Gron. zooph. 44.* Scincus pedibus brevissimis subulatis monodactylis, anticis nullis, cauda apice nudo. *Seb. mus. 2. t. 68. f. 7, 8.* Vermis serpentiformis ex Africa. *Habitat in Cap. B Spei lutosi, mihi non visa.* *Caput depressiusculum. Aures transversales. Corpus teres longissimum verticillatum, undique Squamis lineae longitudinali exaratis. Anus transversus mox post femora. Cauda corpore duplo longior, apice acutissimo. Pedes sex adactyli subulati: anteriores angustiores, tecti squamis subacutis. A. Vosmaer.*

A a 2

II. SER-

Metamorphosin subeunt plures Lacertæ aquaticæ tetradactylæ (excepto Crocodylo.) Larvæ pisciformes apodæ declarantur in pedatas tetradactylas, sed quæ & quales evasuræ sunt, non dum perfectè constat. Salamandra forte larva, nec imago est. Siren lacertina an Larva Lacerta? *conf. diff. nostr. de Sirene 1766.*

II. SERPENTES.

Os respirans tantum pulmonibus.

Pedes nulli, Pinnæve natatoriae nullæ.

Aures nullæ.

123. CROTALUS. *Scuta abdominalia.*

Scuta Squamæque subcaudales.

Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

163. miliarius. 13—31. C. D. Garden.

♂

Catesb. car. 2. t. 42.

Habitat in Carolina.

Cinereus Maculis nigris triplici ordine longitudinali; Macula rubra inter singulas dorsales.

192. horridus. 167.—23. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 39.

♂

Bradl. natur. t. 9. f. 1.

Seb. mus. 2. t. 95. f. 1.

Habitat in America.

Venenatissimus; antidotum Senega; a Sue consumitur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces revocat.

195. Dryinas. 165.—30. C. Amæn. acad. 1. p. 297.

♂

164.—28. Seb. mus. 2. t. 95. f. 3.

2. t. 96. f. 1.

Habitat in America.

Exalbidus maculis flavescentibus paucis.

196. Duriffus. 172—21. 3. C. Amæn. acad. 1. p. 500.

♂

Kalm. aët. stockh. 1752. p. 310. ♂

1753. p. 52, 185.

Seb. mus. 2. t. 95. f. 2.

Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. Crotalophorus 174: 22: 3.?

Habitat in America.

Albo flavoque varius, maculis rhombeis nigris disco albis.

351. mutus. 217. — 34. C.

♂ *Habitat* Surinami.

Magnus, Maculis dorsalibus nigris, rhombeis, concatenatis. Linea nigra pone oculos. Maxilla Telis maximis horrenda. Cauda absque crepitaculo habet subtus ordines 4 squamarum, minutissimarum, acuminatarum.

124. BOA. *Scuta* abdominalia
Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)

190. contortrix. 150 — 40. B. D. Garden.

Syst. nat. 10. p. 216. n. 170. C. *Constrictor*.

Catesb. car. 2. p. 56. t. 56.

Habitat in Carolina.

Caput latum, valde convexum, sacculos venenatos habet, sed Tela non reperi. Corpus dorsatum, cinereum maculis fuscis areas efficientibus; aliisque maculis rotundis lateralibus. Cauda $\frac{1}{3}$.

236. canina. 203 — 77. B. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 39. t. 3.

Seb. mus. 2. t. 96. f. 2.

t. 81. f. 1.

Habitat in Americæ arboribus.

Viridis, fasciis albis interruptis.

299. Hipnale. 179 — 120. B. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 41. *

Seb. mus. 2. t. 34. f. 2.

Habitat in Asia.

Griseo-flavescente varius.

300. *Constrictor*. 240 — 60. B. *Amæn. acad.* 1. p. 497. t. 17. f. 3.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 38.

Gron. mus. 2. p. 69. n. 43. *Cenchris*
248-60.

Seb. mus. 2. t. 98. f. 1.

t. 99. f. 1, 2.

t. 19. f. 1.

t. 100. f. 1.

t. 101. f. 1.

t. 104. f. 1.

I. t. 53. f. 1.

t. 36. f. 5.

t. 62. f. 2, 1.

*Habitat in Indiis.**Adoratur ab Americanis. Dahlberg.*

319. murina. 254 — 65. B. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 42. *
 Gron. *mus.* 2. p. 70. n. 44. Coluber
 254-69.
 Seb. *mus.* 2. t. 29. f. 1.
Habitat in America.
Glaucus maculis supra rotundatis.

322. Cenchria. 265 — 57. B. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 41. *
Habitat Surinami.
Flavescens ocellis albidis iride grisea.

323. Scytale. 250 — 70. B. *Scheuch. sacr.* t. 737. f. 1.
 Gron. *mus.* 2. p. 55. n. 10.
Habitat in America, constringit ♂ *de-*
glutit Capras, Oves ♂ *c*
 Corpus cinereo-glaucum: maculis dor-
 salibus orbiculatis nigris. Lateralibus
 annulatis, nigris disco albo; Ventrali-
 bus oblongis, quasi e punctis nigris con-
 catenatis.

345. Ophrias. 281 — 64. B. *Mus. De Geer.*
Habitat ---
Facie Constrictoris, sed fuscus.

375. Enydris. 270 — 105. B. *Mus. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore griseo. Dentes inferio-
res longi.

418. Hortula. 290 — 123. B. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37.
 na. Seb. *mus.* 2. 1. 84. f. 1.
 t. 74. f. 1.
Habitat in America.
Pallida maculis lividis cuneiformibus. Ca-
put areolis luteis horti instar.

125. COLUBER. *Scuta abdominalia.*
Squamæ subcaudales.

140. Vipera. 118 — 22. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 43. *
♂ Hasselq. act. upf. 1750. p. 24.
itin. 314. n. 60.
Habitat in Ægypto.
Corpus pallidum maculis fuscis, brevissimum, capite gibbo, squamis minutis. *Officinalis hæc Vipera est ægyptiorum, nec Berus.*
153. Atropos. 131 — 22. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 22. t. 13. f. 1.
♂ *Habitat in America.*
Canus, ocellis fuscis iride alba.
160. Leberis. 110 — 50. C.
♂ *Habitat in Canada. Kalm.*
Fasciæ lineares nigrae.
161. Lutrix 134 — 27. C.
Habitat in Indiis.
Dorsum & Abdomen flava; Latera caerulea.
162. Calamarius. 140 — 22. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 6. f. 3.
Habitat in America.
Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis; subtus fusco-tessellatus.
170. fimus. 124 — 46. C. D. Garden.
Habitat in Carolina.
Caput subrotundum, simum, gibbum. *Fasciola inter oculos nigra, curvata; vertex cruce albida, notata in medio puncto nigro. Corpus supra albo nigroque varium, & quasi albo fasciatum; subtus nigrum.*
173. striatulus. 126 — 45. C. D. Garden.
130 — 25. *Habitat in Carolina.*
A a 4 Par-

Vipera cornuta Hasselq. act. upf. 1750. p. 27. est fictitius Coluber astu Arabum, qui unguibus aviculæ pertuserunt caput eidemque inseruerunt. vide 175.

Parvus dorso striato, fusco, subtus pallido. Caput levigatum.

174. Ammodytes. 142.—32. C. *Amæn. acad. 1. p. 506. n. 25.*
Bell. itin. 203. Druinus.
Aldr. serp. 169. Ammodytes.
Habitat in Oriente.
Nasus terminatus verruca erecta.
175. Cerastes. 150.—25. C. *Hasselq. act. upf. 1750. p. 27.*
iter. 315. n. 61. Coluber
cornutus.
Bellon. itin. 203.
Habitat in Oriente.
Squamæ capitis omnes parvæ rotundatæ.
Dens mollis exit e palpebra superiore.
177. plicatilis. 131.—46. C. *Amæn. acad. 1. p. 301. n. 26.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 23.
Seb. mus. 1. t. 57. f. 5.
Habitat in Ternateis.
Lividus lateribus fuscis; subtus punctis
quadruplici ordine fuscis.
178. Domicella. 118.—60. C. *Amæn. acad. 1. p. 117. n. 5.*
Seb. mus. 2. t. 54. f. 1.
Habitat in Asia.
Albus fasciis nigricantibus, subtus concur-
rentibus.
179. Alidras. 121.—58. C. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Albus totus.
180. punctatus. 136.—43. C. *D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Cineveus; subtus luteus ordine triplici
punctorum nigrorum, tribus scilicet in
singulo ordine. Cauda, etiam subtus fla-
va.

181.

Fasciati :	160, 162, 181, 212, 244, 258, 261, 270, 259, 316, 325.
Annulati :	178, 223, 234, 207, 246, 249, 285.
Lineati :	187, 218, 251, 252, 260, 275, 277, 281, 282, 290, 328, 359.
Cyanei :	161, 189, 193, 229, 279, 287, 313, 339, 385, 300.
Aebi :	179, 190.

181. buccatus. 107 — 72. C. Mus. Ad. Fr. p. 29. t. 19. f. 3.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis. Caput album : fuscis punctis 2 verticis & triangulo supra nares.
183. Berus. 146 — 39. C. Faun. svec. 286.
 ♂
Amæn. acad. 1. p. 113. n. 1.
Aldr. serp. 115, 116.
Habitat in Europa, frequens ; delectatur ferro.
Fusco-canescens vitta dorsali atra, dentato-repanda.
184. Chersea. 150 — 34. C. Fn. svec. 285.
 ♂
L. Act. stockh. 1749. p. 246. t. 6.
Aldr. serp. 197. Alpis colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ depressis, venenatissimus & morsu sæpius lethalis in Svecia ; An satis diversus ab Aspide, licet apud nos minor ?
185. Prester. 152 — 32. C. Fn. svec. 287. *
 ♂
Pet. mus. 17. n. 104. Vipera anglica nigrans.
Habitat in Europa septentrionali.
Ater toto corpore.
187. angulatus. 117 — 70. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 15. f. 1.
 120 — 60. Amæn. acad. 1. p. 119. n. 7.
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
2. t. 73. f. 1.
Habitat in Asia.
Griseo-fuscus vittis nigris.
189. cæruleus. 165 — 24. C. Amæn. acad. 1. p. 303. n. 31.
Seb. mus. 2. t. 13. f. 3.
Habitat in America.
Cærulescens squamis altero latere albis ; subtus albus.

190. albus. 170—20. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 14. f. 2.
Habitat in Indiis.
Albus, immaculatus
192. Aspis. 145—46. C. Gallis Aspice.
 ♂ Ström. foudm. Col. 146 --34.
Habitat in Gallia.
Rufus maculis dorsalibus fuscis, alternis confluentibus in vittam.
Similis Chersæ, sed major.
193. Typhius. 140—53. C. Mus. De Geer.
Habitat in Indiis.
Cærulescens.
194. fasciatus. 128—67. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 58. t. 58?
Habitat in Carolina.
Corpus squamis carinatis, nigricans:
Fasciis obsoletis albis, lateribus bifidis. Abdomen fasciis obsoletis fuscis tot, quot scuta. Cauda $\frac{1}{4}$.
201. Lebetinus. 155—46. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 43. *
 ♂ *Habitat in Oriente.*
Subnebulatus, subtus punctis fuscis.
202. melanocephalus. 140—62. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 15. f. 2.
Habitat in America.
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. Cobella. 150—54. C. Amæn. acad. 1. p. 117. n. 14.
 p. 302. n. 28.
 p. 496. n. 14.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 32.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 6.
Habitat in America frequentissimus.
Cinereus adpersus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone singulos oculos.
207. Reginae. 137—70. C. Mus. Ad. Fr. p. 24. t. 13. f. 3.
Habitat in Indiis.
Fuscus abdomine albo nigroque vario.

208. doliatus. 164 — 43. C. D. Garden.
Habitat in Carolina.
Minutus, albidus annulis s. scutis nigris, quorum duo semper propiora. He fasciæ nigrae non perfecte cingunt abdomen, sed lateribus connectuntur cum remotiori, unde perfecti annuli dorsales.
210. ordinatus. 138 — 72. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 53. t. 53.
Seb. mus. 2. t. 20. f. 2.
Gron. mus. 37.
Habitat in Carolina.
Parvus, caeruleus, nigro maculato nebulosus; latera serie punctorum nigrorum.
211. mexicanus. 134 — 77. C.
Habitat in America.
212. severus. 170 — 42. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 25. t. 8. f. 1.
♂
Seb. mus. 2. t. 54. f. 4.
Habitat in Asia.
Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter oculos & pone nares.
216. Aurora. 179 — 37. C. Mus. Ad. Fr. p. 25. t. 19. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 78. f. 3.
Habitat in America.
Lividus dorso flavo.
217. Sipedon. 144 — 73. C. Kalm.
Habitat in America septentrionali.
Fuscus.
218. maurus. 152 — 66. C.
Habitat Algiriæ. E. Brander.
Corpus supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciæ plures nigrae.
219. stolatus. 143 — 76. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 22. f. 1.
♂
Seb. mus. 2. t. 9. f. 1.

Ha-

Habitat in Asia.

Griseus vitis 2 albis. Scuta utrinque puncto nigro.

220. vitattus. 142—78. *C. Amæn. acad. 1. p. 30. n. 27.*
Mus. Ad. Fr. p. 26. t. 18. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 31. Colu-
ber 155--62.
Seb. mus. 2. t. 45. f. 5.
t. 60. f. 2, 3.

Habitat in America.

Scuta margine fusca. Vitta alba dentata sub cauda.

221. miliaris. 162—59. *C. Mus. Ad. Fr. p. 27.*
Habitat in Indiis.
Fuscus: squamis macula alba. Sub-
tus albus.

223. Æsculapii. 180—43. *C. Amæn. acad. 1. p. 497. n. 15.*
 174—47. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 11. f. 2.*
Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.
Seb. mus. 2. t. 18. f. 4.
Habitat in Indiis.
Fasciæ albæ nigræque; hæ linea annu-
love albo dimidiatæ.

227. rhombeatus. 157—70. *C. Mus. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.*
Habitat in Indiis
Ceruleus maculis nigris medio cæ-
ruleis rhombeis.

229. cyaneus. 119—110. *C. Amæn. acad. 1. p. 493. n. 10.*
Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
Saturate cæruleus, habitu Ahetullæ;
subtus virens.

230. Natrix. 170—60. *C. Faun. svec. 288.*
It. gotl. 146.
Raj. quadr. 334. Natrix torquata.
Amæn. acad. 1. p. 116. n. 3.

Gron.

Serpentes prædam, collo duplo crassiore, ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec inarticulatas.

Gron. mus. 2. p. 63. n. 27.

Habitat in Europa; in fimetis pa-
riens.

Niger macula alba utrinque ad collum.

234. *agilis.* 184—50. *C. Amæn. acad.* 1. p. 304. n. 33.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 27. t. 21. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fasciæ fuscae albæque.
235. *lacteus.* 203—32. *C. Mus. Ad. Fr.* 1. p. 28. t. 18. f. 1.
♂ *Habitat in Indiis.*
Albus maculis geminatis atris. Vertex
ater linea longitudinali alba.
240. *jaeulatrix.* 163—77. *C. Gron. mus.* 63. n. 26.
Habitat Surinami. D. Schene.
Similis C. lineato.
244. *aulicus.* 184—60. *C. Mus. Ad. Fr.* 1. p. 29. t. 12. f. 2.
Seb. mus. 1. t. 91. f. 5.
Habitat in America.
Griseus fasciis albis latere bifurcatis.
Vertex albus.
246. *monilis.* 164—82. *C. Mus. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis
3 albis a tergo.
249. *fulvius.* 218—31. *C. D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Corpus annulis 22 nigris, totidem-
que alternis fulvis fusco macula-
tis, antice posticeque albis. Cau-
da $\frac{1}{2}$.
251. *pallidus.* 156—96. *C. Amæn. acad.* 1. p. 494. n. 11.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 7. f. 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griseis vagis punctis-
que fuscis. Lineolæ binæ interruptæ
laterales nigricantes.

- 252 lineatus. 169 — 84. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 30. t. 12. f. 1.*
t. 20. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
Habitat in Asia.
Cærulescens vittis linearibus 4 fuscis.
253. Naja. 193 — 60. *C. Mus. Ad. Fr. p. 30. t. 21. f. 1.*
 ♂
Seb. mus. 2. t. 90. f. 1, 2.
t. 85. f. 1.
t. 89. f. 1, 2, 3, 4.
t. 97. f. 1, 2, 3, 4.
t. 94. f. 1.
1. t. 44. f. 1.
Kemph. amæn. 565. t. 567.
Amæn. acad. 1. p. 305.
Habitat in India orientali.
Colli latera dilatata in membranam supra pictam perspicillis albis.
Omnium venenatissimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.
254. Padera. 198 — 56. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 44.*
Habitat in Indiis.
Albus, macularum fuscæ multæ paria secundum dorsum connexa lineola; totidemque simplices maculæ ad latera.
255. canus. 188 — 70. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 11.*
f. 1.
Habitat in Indiis.
Canus fasciis subfuscis; ad latera puncta 2 nivea.
259. getulus. 215 — 44. *C. D. Garden.*
Catesb. car. 2. p. 52. t. 52.
Habitat in Carolina.
Corpus nigro-cærulescens fasciis linearibus flavis lateribus in fascias abdominales bifidas. Cauda $\frac{1}{5}$.

260. *fibilans*. 160 — 100. C. *Amæn. acad.* 1. p. 302. n. 30.
Seb. mus. 2. t. 52. f. 4.
 t. 56. f. 4.
 t. 107. f. 4.
Habitat in Asia.
Cærulescens vittis nigris, subtus
albus.
261. *laticaudatus*. 220 — 42. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 31. t. 16.
 f. 1.
Habitat in Indiis.
Cinereus fasciis fuscis. Cauda obtu-
sa, compresso - anceps.
262. *Sirtalis*. 150 — 114. C. *Kalm.*
Habitat in Canada.
Vittæ tres viridi - cærulescentes in
corpore fusco tenui striato.
263. *atrox*. 196 — 69. C. *Amæn. acad.* 1. p. 305. n. 35.
 ♂ *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 33. t. 22. f. 2.
Seb. mus. 1. t. 43. f. 5.
Habitat in Asia.
Canus squamis carinatis. Caput de-
pressum, compressum, angulatum
squamis minimis.
264. *Sibon*. 180 — 85. C. *Amæn. acad.* 1. p. 304. n. 32.
Seb. mus. 1. t. 14. f. 4.
Habitat in Africa,
Fusco - ferrugineus albo adspersus;
subtus albus maculis fuscis.
265. *nebulatus*. 185 — 81. C. *Mus. Ad. Fr.* p. 32. t. 24. f. 1.
Habitat in America.
Fusco cinereoque nebulatus; subtus
albo fuscoque varius.
266. *fuscus*. 149 — 117. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 32. t. 17.
 f. 1.
Seb. mus. 2. t. 54. f. 2.
 t. 71. f. 1.
 t. 72.

- t. 72. f. 1.
t. 87. f. 1.
t. 91. f. 1.
- Habitat in Asia.*
Cinereo - fuscus, habitu Ahetullae.
Pone oculos macula oblonga
fusca.
267. saturninus. 147 — 120. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 32. 1
9. f. 1.
Habitat in Indiis.
Lividus cinereo - nebulosus. Oculi
magni.
270. candidus. 220 — 50. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 77
f. 1.
Habitat in Indiis.
Albicans fasciis fuscis.
271. niveus. 209 — 62. C. Mus. D. Geer.
♂ Seb. mus. 2. t. 15. f. 1.
Habitat in Africa.
Albus immaculatus.
272. scaber. 228 — 44. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 102
f. 1.
Habitat in Indiis.
Fusco nigroque nebulatus, squamis ca-
rinatis. Vertex macula nigra po-
stice bifida.
273. carinatus. 157 — 115. C. Mus. Ad. Fr. p. 31.
Habitat in Indiis.
Plumbeus squamis margine pali-
dis. Subtus albus. Dorsum ca-
rinatum.
275. corallinus. 193. — 82. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 33.
♂ Seb. mus. 2. t. 17. f. 1.
Habitat in Asia.
Glucus vittis tribus fuscis, squa-
mis distantibus; subtus pallidus
punctis canis.

276. ovivorus. 203 — 73. C. Kalm.
Pis. bras. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.
277. Saurita. 156. — 121. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 50. t. 50.
Habitat in Carolina.
Virescens, supra fuscus lineis 3 virescentibus.
278. Constrictor. 186. — 92. C. Kalm. *it.* 3 p. 136.
Catesb. car. 2. p. 48. t. 48.
Habitat in America septentrionali,
adoritur homines circum pedes, sese
volvens stringensque, citissime cur-
rens; mordens absque veneno.
Niger, angustissimus, glaberrimus,
subtus pallide cærulescens. Gula
alba.
279. exoletus. 147. — 132. C. Mus. *Ad. F.* 1. p. 34. t. 10. f. 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-cærulescens, habitu Ahetulle.
281. Situla. 236 — 45. C. Mus. *Ad. F.* 2. p. 44. *
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Griseus vitta longitudinali utrinque li-
nea nigra marginata.
282. Triscalis. 195 — 86. C.
Habitat in Indiis.
Corpus glaucum: Lineole longituli-
nales dorsales tres fuscae ad nucham
conjunctæ, quarum media supra
desinit, insuper in singulo latere
linea fusca cum prioribus dua-
bus excurrentes ad apicem caudæ.
Cauda $\frac{1}{3}$.
284. guttatus. 227 — 60. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 60. t. 60?
Habitat in Carolina.
Lividus maculis dorsalibus rubris ni-
grisque. Lituæ nigrae laterales.

Abdomen maculis nigris quadratis alternis. Scuta abdominis variant 223. f. 230. Cauda $\frac{1}{2}$

285. lemniscatus. 250 — 35. C. Amæn. acad. 1. p. 118. n. 6.
p. 413. n. 9.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 14. f. 1.
Seb. mus. 1. t. 10. f. ult.
2. t. 76. f. 3.
Habitat in Asia.
Annuli albi nigrique, & hi annulis duobus albis sæpe interrupti. Corpus glaberrimum.
286. annulatus. 190 — 96. C. Amæn. acad. 1. p. 120. n. 9.
p. 305. n. 34.
Mus. Ad. Fr. p. 34. t. 8. f. 2.
Seb. mus. 2 t. 38. f. 2.
Habitat in America.
Albus maculis alternis fuscis rotundis, passim confluentibus.
287. Dipsas. 152 — 135. C. Amæn. acad. 1. p. 302. n. 29.
♂
Grew. mus. 2. p. 64. n. 30.
Seb. mus. 2. t. 24. f. 3.
Habitat in America.
Ceruleus squamis margine albidis. Cauda subtus sutura ceruleus.
290. Pelias. 187 — 103. C. Mus. De Geer.
Habitat in Indiis.
Fuscus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.
293. Tyria. 210 — 83. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 45. *
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuscæ.

Serpentum Cutis reticulata, Spina dorsalis cartilaginea, Abdomen costatum. Lingua filiformis bifida uti nonnullis Lacertis; deglutiunt non masticata serripulo crassiora, crescunt ætate absque termino, prorepunt distractis scutellis undulato nisu, fœtent glandulis putoriis.

97. jugularis. 195 — 102. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 45. **
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Niger jugulo sanguinolento.
99. Pethola. 209 — 90 *C. Amæn. acad. 1. p. 306. n. 36.*
p. 119. n. 8.
p. 495. n. 13.
Gron. mus. 2. p. 57. n. 13.
Seb. mus. 1. t. 54. f. 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus fasciis testaceis.
100. æstivus. 155 — 144. *C. D. Garden.*
Catesb. car. 2. p. 57. t. 57.
Habitat in Carolina.
Similis Ahætullæ 313, totus cæ-
ruleus, glaberrimus, subtus pal-
lide virens. Cauda $\frac{2}{3}$
107. Molurus. 248 — 59. *C. Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boæ, sed scuta & squa-
mæ capitis majores, ut in Co-
lubris.
103. Ahætulla. 163 — 150. *C. Amæn. acad. p. 115. n. 2.*
p. 495. n. 12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 22.
f. 3.
Gron. mus. 2. p. 61. n. 24.
Seb. mus. 2. t. 82. f. 1.
2. t. 63. f. 3.
2. t. 12. f. 3.
Bradl. natur. t. 9. f. 2.
Habitat in Asia, America.
Viridi-aureus squamis apice nigris;
Fascia nigra trans oculos.
104. petalarius. 212 — 102. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t.*
9. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis; subtus pallidus.
105. Haje. 207 — 109. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46. **
Hasselq. it. 317. n. 62. Colu-
B b 2 ber

ber scutis abd. 206, squam
caudal. 60.

Habitat in Ægypto inferiore.

*Maximus, ater fasciis obliquis &
squamis dimidiato-albis.*

323. filiformis. 165 — 158. *C. Mus. Ad. Fr. p. 36. t. 17. f.*
Habitat in Indiis.

*Niger, angustissimus, subtus alb
Caput corpore crassius.*

325. pullatus. 217 — 108. *C. Amæn. acad. I. p. 300. n. 25.*
Mus. Ad. Fr. I. p. 35. t. 20. f.
Gron. mus. 2. p. 56. n. 12. COO
ber 215-104.

Habitat in Asia.
*Fasciæ atræ punctis albis. Tem
ra nivea maculis atris.*

326. Hippocrepis. 232 — 94. *C. Mus. Ad. Fr. I. p. 36. t.*
f. 2.

Habitat in America.
*Lividus maculis fuscis. Fascia
sca inter oculos & arcuata
cipitis.*

328. minervæ. 238 — 90. *C. Mus. Ad. Fr. I. p. 36.*

Habitat in Indiis.
*Glaucus vitta dorsali fusca.
tæ capitis 3 fusca.*

337. cinereus. 200 — 137. *C. Mus. Ad. Fr. I. p. 37.*

Habitat in Indiis.
*Cinereus abdomine albo angu
Caude squamæ margine f
gineæ.*

339. viridissimus. 217 — 122. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46. **

Habitat Surinami.
*Viridissimus scutis abdominis n
dilatatis.*

340. mucosus. 200 — 140. *C. Mus. Ad. Fr. I. p. 37. t. 23.*

Habitat in Indiis.
Caput cerulescens.

41. domesticus. 245—94. C.
Habitat in Barbariæ domibus.
Similis C. hippocrepi, sed diversus;
fascia inter oculos bipartita, seu
duabus maculis nigris notata.
44. Cenchoa. 220—124. C. *Amæn. acad. 1, p. 306. n. 37.*
Seb. mus. 2. t. 16. f. 2, 3.
Habitat in America.
Fuscus maculis pallidis fasciis niveis.
Caput subglobosum.
59. mycterizans. 192—167. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 5. f. 1.*
♂ *t. 19. f. 2.*
Seb. mus. 2. t. 23. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 59. n. 19.
Catesb. car. 2. p. 47. t. 47.
Habitat in America.
Rostrum productum tetragonum; la-
tera vitta lineari pallida.
85. cærulescens. 215—170. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t.*
20. f. 2.
Habitat in Indiis.
Cærulescens,
- Argus. - - - C. *Seb. mus. 2. t. 103. f. 1.*
Habitat in Africa.
- B b 3 Occi-

COLUBRI a me non visi, a Cl. GRONOVIO in museo 2. descripti.

165	abd.	141	clauda	24.	Gron.	41.	Seb.	2.	t.	98.	f.	1.
175	-	136	-	39.	Gron.	38.	<i>ferrugineo cæruleo alboque varius.</i>					
177	-	135	-	42.	Gron.	39.	<i>albus maculis albis nigrisque.</i>					
201	-	159	-	42.	Gron.	29.	Seb.	1.	t.	33.	f.	6.
202	-	142	-	60.	Gron.	36.	Seb.	2.	t.	35.	f.	4.
203	-	153	-	50.	Gron.	34.	<i>albus lineis maculisque nigris.</i>					
212	-	149	-	63.	Gron.	33.	<i>albus cinctus lineis nigris.</i>					
220	-	160	-	60.	Gron.	28.	<i>cinctus lineis albis nigrisque.</i>					
230	-	165	-	74.	Gron.	25.	Seb.	2.	t.	21.	f.	3.
234	-	174	-	60.	Gron.	22.	Seb.	2.	t.	33.	f.	1.
240	-	163	-	77.	Gron.	26.	Seb.	2.	t.	1.	f.	9.
260	-	180	-	80.	Gron.	20.	<i>albo brunneoque varius.</i>					
266	-	191	-	75.	Gron.	15.	<i>brunneus punctis albis.</i>					
298	-	202	-	96.	Gron.	14.	<i>maculis brunneis.</i>					
311	-	189	-	122.	Gron.	17.	<i>purpurascens maculis atris.</i>					
314	-	172	-	142.	Gron.	23.	<i>cæruleus linea laterali atra.</i>					
315	-	190	-	125.	Gron.	28.	<i>cinctus lineis albis nigrisque.</i>					
342	-	272	-	70.	Gron.	11.	Seb.	2.	t.	199.	f.	2.

Occiput bilobo gibbum. Corpus ocellis transversis per annulos distinctis. Mihi non visus, nec scuta notata.

126. ANGUIS. *Squamæ abdominales & Squamæ subcaudales.*

quadrupes.

A. pedibus quatuor.

Habitat in Java.

Corpus forma Anguis, teres, cinereum striis 14 s. 15, fuscis longitudinalibus. Subtus cinerascens, squamosum, nec scutatum. Os denticulis minutissimis. Aures non habet. Pedes remotissimi, brevissimi, pentadactyli, unguiculati, sed digitis adeo parvis, ut difficillime numerentur. Cum hæc auribus destituatur, nequit commode Lacertis annumerari.

60. bipes.

100 — 60. A. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 28. f. 3.*

Seb. mus. 1. t. 53. f. 8.

t. 86. f. 3.

Habitat in Indiis.

Pedes 2 brevissimi didactyli, ad anum. Pallida puncto fusco in singula squama.

197. Meleagris

165 — 32. A. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 48. **

Seb. mus. 2. t. 21. f. 4.

Habitat in Indiis.

Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

198. colubrina.

180 — 18. A. *Hasselq. it. 320. n. 65.*

Habitat in Ægypto.

Pallido fuscoque pulchre variegata.

209. *Jaculus*. 186 — 23. *A. Mus. Ad. Fr. 2. p. 48.*
Hasselq. iter. 319. n. 64.
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.
212. *maculata*. 200 — 12. *A. Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 21.*
f. 3.
Gron. mus. 2. p. 53. n. 5.
Seb. mus. 2. t. 100. f. 2
1. t. 53. f. 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorsali fasciisque
linearibus fuscis.
214. *reticulata*. 177 — 37. *A. Gron. mus. 2. p. 54. n. 7.*
Scheuch. saer. t. 747. f. 4.
Habitat in America. †
Color squamarum fuscus disco albo.
215. *Cerastes*. 200 — 15. *A. Hasselq. act. upf. 1750. p. 28.*
it. 320. n. 66. †
Habitat in Ægypto. †
237. *lumbricalis*. 230 — 7. *A. 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.
349. *ventralis*. 127 — 222. *A.*
Catesb. car. 2. t. 59.
Habitat in Carolina. D. Garden.
- - *platura*. - - *A. cauda compressa obtusa.*
Habitat - - e mus. Fr. Ziervogel.
Pharmac. Holmens.
Caput oblongum, edentulum, le-
viusculum. Corpus sesquipe-
dale, supra nigrum, subtus al-
bum. Dorsum subcarinatum,
Cauda $\frac{1}{5}$, valde compressa, al-
bo nigroque variegata. Squa-
mæ totius suborbiculatæ, mi-
nutæ, non imbricatæ, nequeunt
numerari.

250. *laticauda*. 200—50. *A. Mus. Ad. Fr. 2. p. 48.* *
Habitat Surinami.
Cauda compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.
253. *Scytale*. 240—13. *A. Amæn. acad. 1. p. 296.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 6. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 4. Anguis. 227.-14.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.
t. 7. f. 4.
t. 20. f. 3.
Habitat in Indiis.
Albida squamarum marginibus passim ferrugineis, fasciis fuscis.
262. *Eryx*. 126—136. *A. Gron. mus. 2. p. 35. n. 9.*
D. Schene mss, 120-137. misit.
Habitat in America, Anglia.
Cinerea lineis tribus nigris; subtus cærulescens.
270. *fragilis*. 135—135. *A. Faun. svec. 289.*
Aldr. serp. 245. Cæcilia vulgaris.
Imperat. nat. 916. Cæcilia geineri.
Raj. quadr. 289. Cæcilia Typhlus.
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a Lemery in dictionario.
350. *ventralis*. 127—223. *A. D. Garden.*
Catesb. car. 2. p. 59. t. 59. Cæcilia maculata.
Habitat in Carolina.
Cinereo-virens, elevato-striatus, vitta laterali nigra. Abdomen breve, quasi sutura cava annexum fuisset. Cauda verticillata, corpore triplo longior.

127. AMPHISBÆNA. *Annuli trunci caudæque.*

230. *fuliginosa*. 200—30. *A. Amæn. acad. 1. p. 295.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 20.

Gron. mus. 2. p. 1. Amphisbæna.
209-25.

Raj. quadr. 288.

Seb. mus. 2. t. 1. f. 7.

t. 18. f. 2.

t. 22. f. 3.

t. 73. f. 4.

t. 100. f. 3.

1. t. 88. f. 3.

Habitat in America,

Albo nigroque varia.

239. alba,

223—16. A. Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 4. f. 2.

Seb. mus. 2. t. 24. f. 1.

t. 6. f. 4.

Habitat in Americæ acervis for-
micarum,

Alba tota.

128. CÆCILIA. Rugæ trunci caudæque.

Labium superius tentaculis 2.

235. tentaculata.

135—0. C. Amæn. 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.

Seb. mus. 2. p. 26. t. 25. f. 2.

Habitat in America.

350. glutinosa,

340—10. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 4.

f. 1.

Habitat in Indiis.

Fusca, linea laterali albida.

III. N A N T E S.

Branchiæ & Pulmones simul, arbitrarie respirantes.

Pinnae radiis cartilagineis.

129. PETROMYZON. *Spiracula VII ad latera colli. Branchiæ nullæ. Fistula in vertice. Pinnae pectorales aut ventrales nullæ.*

marinus. 1. *P. ore intus papilloso, pinna dorsali posteriore a cauda distincta. Fn. svec. 292.*

Art. gen. 64. Syn. 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.

Bell. pisc. 76. Mustella f. Lampetra.

Gesn. pisc. 590. Mustella f. Lampetra.

Rond. pisc. 398. Will. icht. 105. Raj. pisc. 35. Lampetra.

Habitat in Mari Europæo.

fluvialis. 2. *P. pinna dorsali posteriori angulata. Fn. svec. 290. Gron. zooph. 159.*

Art. gen. 14. syn. 89. spec. 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.

Gesn. pisc. 597. Lampredæ alterum genus.

Salv. pisc. 63. Pryck.

Jonst. pisc. t. 24. f. 6. Prycka.

Will. icht. 106. Raj. pisc. 35. Lampetræ medium genus.

Habitat in fluviiis Europæ.

Adherent ore; noctibus tenebricosis cono cavo piscatur.

branchialis. 3. *P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris posteriore latere lobato. Fn. svec. 292.*

Rond. pisc. 202. Gesn. pisc. 598. Gron. zooph. 160.

Will. icht. 104. Raj. pisc. 35. Lampetra parva & fluvialis.

Salv.

Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpentibus propior, & fistula canalis descendit in pulmones.

Salv. pisc. 63. Lampetra minor.

Plot. oxon. 184. t. 10. f. 6, 7.

*Habitat in aquis dulcibus Europæ, branchiis piscium in-
hærens.*

130. RAJA. *Spiracula V* subtus ad collum.
Corpus depressum.
Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota lævis. *Art. gen. 73. syn. 102. Mus. Ad. Fr.*

*2. p. 50. * Gron. zooph. 153. t. 9. f. 3.*

Bell. pisc. 89, 90. Rond. pisc. 358. Salv. pisc. 142.

Gesn. pisc. 988. Raj. pisc. 28. Torpedo.

Kemph. exot. 509. t. 510. Torpedo.

*Habitat in sinu Persico, M. Mediterraneo. Iners om-
nium injuriæ obnoxius se vindicat motu tremulo proprio.*

Aët. haflu. 5. obs. 97. Rhed. exper. 53. Kemph.

amæn. 514. Reaum. aët. 1714. Ball. boerh. 4. p.

13. retardato spiritu præservatur tangens.

*Corpus supra maculis 5 atris orbiculatis (que non in
Gronoviana varietate;) puncta pertusa sparsa in dor-
so & ad margines dilatatos ordinata. Cauda utrinque
carinata. Pinna caudæ obtusissima, lobo superiore pau-
lo majore.*

Batis. 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeo-
rum ordine. *Art. gen. 73. syn. 102.*

*Gron. zooph. 157. Raja dorso dipterygio medio gla-
bro, aculeorum ordine solitario ante pinnas dorsa-
les, cauda gracili apice apterygio.*

*Rond. pisc. 346. Gesn. pisc. 791. Raj. pisc. 25. Ra-
ja undulata s. cinerea.*

Jonst. pisc. Raja undulata.

Habitat in Oceano Europæo.

Corpus supra lituris nigris flexuosis.

Oxyrin- 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art.*
chus. *gen. 72. syn. 101.*

Salv. pisc. 149. Lævi-Raja.

*Gesn. pisc. 792. Will. icht. 77. Raj. pisc. 26. Ra-
ja oxyrinchos major.*

Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.
Aculeus ante singulos oculos.

- Mirale-**
tus. 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, terno-
 que eorum ordine in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101.*
Mus. Ad. Fr. 2. p. 50.
Gron. zooph. 155. Raja dorso dipterygio, aculeorum
 ordine solitario, cauda gracili pinnata, ordine acu-
 leorum terno, rostro subacuminato.
Salv. pisc. 150. Raja stellaris.
Jonst. pisc. - t. 10. f. 4. Raja oculata.
Will. icht. 72. Raj. pisc. 27. Raja lævis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus supra utramque alam.
- Fulloni-**
ca. 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad
 oculos, duplici in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101.*
Rond. pisc. 356. Gesn. pisc. 797. Raja fullonica.
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
 pinnata. *Art. gen. 72. syn. 100. Mus. Ad. Fr. 2.*
*p. 51. **
Salv. pisc. 146. Rond. pisc. 338. Bellon. pisc. 97.
Gesn. pisc. 75. Aquila marina.
Raj. pisc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Column. ecphr. 1. p. 3. t. 2. Pastinaca marina lævis
 altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.
- Pastinaca.** 7. R. corpore glabro, aculeo longo anterieus ferrato in
 cauda & dorso apterygio. *Art. gen. 71. syn. 100.*
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 51. **
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.
 β. Raja *Altaveta* corpore glabro, aculeis duobus postice
 ferratis in dorso apterygio. *Syst. nat. 10. p. 232. n. 7.*
Column.

Column. aquat. 4. t. 2. Will. icht. 65. Raj. pisc. 24.

Pastinaca marina altera pteryplateja f. Altavela.

Habitat in Europa. Caudæ aculeus venenatus veteribus
 & recentioribus, fato Ulyssis clarus.

Cum aculeus quotannis renovetur, sæpe alter exit, ante-
 quam alter decidit, unde duo interdum aculei, ut in β .
 Baster.

clavata. 8. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine trans-
 versa abdominali. Art. gen. 71. syn. 99. spec. 103.
 Fn. svec. 293. It. wgoth. 175.

Gron. zooph. 154. Raja dorso dipterygio aculeis sca-
 bro, cauda ordine aculeorum solitario, ano pinnato,
 rostro acuminato.

Rond. pisc. 353. Gesn. pisc. 795. Raja clavata.

Will. icht. 74. Raj. pisc. 26. Raja clavata.

Habitat in Oceano Europæo.

Rhinoba- 9. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorso.
 tos. Art. gen. 70. syn. 99. Mus. Ad. Fr. 2. p. 52, *

Gron. zooph. 156. Raja dorso dipterygio, aculeorum
 ordine solitario, cauda lata pinnata inermi, rostro
 trigono productiore.

Bell. pisc. 78. Gesn. pisc. 903. Squato-Raja f. Rhi-
 nobatos.

Salv. pisc. 153. Will. icht. 79. Raj. pisc. 28. Rhino-
 batos f. Squatino-Raja.

Habitat Genuæ, Venetiis.

131. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.
 Corpus oblongum teretiusculum.
 Os in anteriore capitis parte.

* Dorso spinoso: pinna ani nulla.

Acan- 1. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore te-
 thias. retiusculo. Art. gen. 66. syn. 94. spec. 102. Fn.
 svec. 295. Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. It. wgoth. 174.

Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.

Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias.

Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.

Salv. pisc. 135. f. 136. Mustelus spinax.

Will. icht. 56. Galeus acanthias f. spinax.

Raj. pisc. 21. *Galeus acanthias* f. *spinax*.
Habitat in Oceano Europæo.

Centrina. 2. *S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore subtriangulari.* *Art. gen.* 67. *n.* 5. *syn.* 95. †
Bellon. pisc. 63, 64. *Vulpecula.*
Rond. pisc. 384. *Centrina.*
Salv. pisc. 156-158. *Centrina.*
Gesn. pisc. 609. *Centrina.*
Will. icht. 58. *Centrina.*
Raj. pisc. 21. *Centrina.*
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decussante, posterior retrorsum.

Spinax. 3. *S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, naribus terminalibus.* *Art. gen.* 67. *syn.* 95. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 49. * *Fn. svec.* 296.
Will. icht. 57. *Galeus acanthias* f. *spinax fuscus.*
Raj. pisc. 21. *Galeus acanthias* f. *spinax fuscus.*
Edw. av. t. 288. *Mustelus Spinax.*
Gunn. act. nidros. 2. p. 213. t. 7, 8. *Squalus niger.*
Habitat in Europa.
Nares in apice capitis. Foramen ante oculos. Spina ante utramque pinnam dorsalem. Abdomen atrum. Penes retrorsum imbricati, ut in Rajis. Gunnerus.

Squatina. 4. *S. pinna anali nulla, caudæ duabus, ore terminali, naribus cirrosis.* *Art. gen.* 67. *n.* 6. *syn.* 95. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 49. *
Gron. zooph. 151. *Squalus capite plagioplateo lato, ore in apice capitis, naribus cirrosis.*
Bellon. pisc. 78. *Squatina.*
Rondel. pisc. 367. *Squatina.*
Gesn. pisc. 899. *Squatina.*
Will. icht. 79. *Squatina.*
Raj. pisc. 26. *Squatina.*
Habitat in Oceano Europæo.
Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec subtus. Caput retusum, supra os fornicatum. Cirri duo, breves utrinque ad nares. P. Caudæ duæ.
* * Dor-

Squali vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum; noctu splendent, naves sequuntur in Indias, ut cadaveribus satientur, resupinati vorant: Affert moram providentia naturæ, qui nisi resupini atque conversti, non corripiunt. Plin. IX. 8.

* * *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygæna. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. *Art. gen.*
 67. *syn.* 96. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 52. *
Bell. pisc. 60. Zygæna f. Libella.
Rondel. pisc. 389. Zygæna.
Gesn. pisc. 1050. Zygæna.
Salv. pisc. 128. Libella.
Will. icht. 55. Zygæna.
Raj. pisc. Zygæna.
Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.
Will. icht. 55. Zygænae affinis capite triangulo.
Marcgr. bras. 181. Tiburonis species minor.
Habitat in America, præcedenti affinis; an mera va-
rietas?

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art.*
gen. 68. n. 9. *syn.* 97.
Rond. pisc. 377. Galeus canis.
Gesn. pisc. 167. Galeus canis.
Salv. pisc. 130. Canis galeus.
Will. icht. 51. Canis galeus.
Raj. pisc. 20. Canis galeus.
Habitat in Oceano Europæ.
Nares ante & juxta os, subtus antice lobo membranaceo
clausiles.

Canicula. 8. S. varius inermis, pinna ani medio inter anum cau-
 damque 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 vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.

Stellaris. 9. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorso-
 libus caudæ proximis. *Art. gen.* 69. *syn.* 97. *Gron.*
zooph. 145. *mus.* 2. n. 200. †
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Raj. pisc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Oceano Europæ.
Speciem eandem cum S. canicula statuit Gronovius.

- Catulus.** 10. S. dorso ocellato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsalis caudæ approximatis, capite punctato. *Art. gen.* 69. *syn.* 97. *Gunn. act. nidros.* 2. p. 235. t. 1, 2.
Gron. mus. 2. n. 199. Squalus idem.
Salv. pisc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Raj. pisc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.
Corpus supra lineam lateralem maculis ocellaribus. Caput punctis pertusis, ordine digestis. Foramen pone oculos. Pinna Dorsalis prior supra Ani regionem. Pinnae anales duæ, alternæ. Hepatis esus venenatus. Sauv. nosol. 2. 1. p. 421.
- maximus.** 11. S. dentibus canicis, pinna dorsali anteriore majore. *Gunner. Act. nidros.* 3. p. 33. t. 2. *
Habitat in Oceano Arctico, visitans Medusis. Gunn.
Corpus magnitudine certans cum Balanis, simillimum S. Carchariæ, sed absque foraminulo ante aut post oculos. Pinna ani parva paulo post regionem P. dorsalis posterioris.
- Carcharias.** 12. S. dorso plano, dentibus ferratis. *Art. gen.* 70. *syn.* 98.
Gron. zooph. 143. Squalus capite subdepresso, rostro subacuto, pinnis pectoralibus maximis.
Gesn. pisc. 173. *Will. icht.* 47. *Raj. pisc.* 18. *Canis Carcharias f. Lamia.*
Gunn. act. nidros. 2. p. 370. t. 10, 11. Squalus Carcharias.
Habitat in Europa.
Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui spatii, hæsisse verosimile est.
Pinnae dorsales lanceolatae, inermes: priore fere in medio dorso. P. Pectorales maximæ. P. Anales nulla. P. Caudalis biloba. Dentes 6 ordinum. Pupilla longior angusta. Chagrin officinarum.
- * * * *Dentibus granulatis.*
- Mustelus.** 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen.* 66. *syn.* 93.
Gron. zooph. 142. Squalus rostro subacuto, corpore subrotundo, dorso unicolore fusco, pinnis pectoralibus curtis.

Gesn. pisc. 608. Rond. pisc. 375. Galæus lævis.
Salv. pisc. 135, 137. Mustelus lævis.
Will. icht. 60. Raj. pisc. 22. Mustelus lævis primus.
Habitat in Europa.

glaucus. 14. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. Art. gen. 69. n. 13. syn. 98.
Rond. pisc. 378.
Gesn. pisc. 609.
Will. icht. 49. Galeus glaucus.
Raj. Pisc. 20. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europæo.
Speciem eandem cum Mustelo facit Gronovius.

Pristis. 15. S. pinna ani nulla, rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato.
Art. gen. 66. syn. 93. Fn. svec. 297. Mus. Ad. Fr. 1. p. 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato.
Bellon. pisc. 66. Serra marina.
Rond. pisc. 487. Pristis.
Clus. exot. 136. Pristis s. Serra piscis.
Will. icht. 61. Raj. pisc. 24. Pristis s. Serra piscis.
Habitat in O. Europæ.

132. CHIMÆRA. *Spiracula solitaria, quadripartita, sub collo.*

Oris labium superius quinquepartitum.

Dentes primores incisores, bini supra infraque.

monstro- 1. C. rostro subtus plicis pertusis. Fn. svec. 294. Gunn. sa. act. nidros. 2. p. 270. t. 5, 6.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. t. 25. Chimæra.
Art. gen. 68. Squalus cauda longiore quam ipsum corpus.
Clus. exot. 136. t. 137. Genus Galei.
Will. icht. 57. Galeus acanthias clusii.
Raj. pisc. 23. Galeus acanthias.
Stræm. sændm. 289. Vulpecula.
Habitat in Mari Atlantico, nocturna; victitat Conichiliis in Abysso.

Corpus teretiusculum, læve, flavescens. Caput venosum punctis excavatis, concatenatis, communicantibus. Oculi grandes. Maxilla superior Dentibus 2 incisoriis & 2 molaribus trigonis interioribus. M. inferior lamellis 2 osseis. Spiracula solitaria, intuss quadrifida. Pinna Dorsalis prior triangularis, serrata. P. Dorsalis posterior humilis, fere ad caudam extensa. Cauda corpore sesquialongior, lanceolata, subtus pinnata, desinens in filum. Nas penibus 2, habet in capitis vertice cirrum brevissimum, apice penicilliformi cincto aculeolis, & in Abdomine ante pinnas ventrales pedicellos 2 brevissimos unguiculatos.

Calloryn- 2. C. rostro subtus labro inflexo lævi.

chus.

Gron. mus. 59. n. 130. t. 4. Callorynchus.

Fresier. itin. 1. p. 211. t. 17. f. 4. Pejegallo.

Habitat in Mari Æthiopico, Chilli.

133. LOPHIUS. Spiracula solitaria, pone brachia

Dentes plurimi, minuti.

Pinnae pectorales brachiis insidentes.

Branchiæ tres tantum. Arted.

piscato- 1. L. depressus, capite rotundato. Fr. svec 298.

rius.

Art. gen. 63. syn. 87. Lophius ore cirroso.

It. scan. 327. Lophius ore cirroso.

Mus. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroso.

Stræm. foud. 271. Lophius B. 6. D. II. P. 26. V. 55

A. 10. C. 6.

Barlac. cornub. 265. t. 27. f. 3, 6. Rana piscatrix.

Gron. mus. 1. p. 57. Lophius ore cirroso.

Charl. onom. 199. t. 201. Rana piscatrix.

Olear. mus. 37. t. 23. f. 4. Rana piscatrix.

Habitat in Oceano Europæo, sub lapidum fornicibus.

Pinnae D. 10. P. 24. V. 5. A. 9. C. 8.

Caput corpore majus. Piscatur tentaculis binis capitis tamquam lineis piscatoriis.

Confer. Act. angl. 1764. n. 53. p. 170. t. 13.

Vesperti- 2. L. depressus, capite rostrato.

lic.

Art. syn. 88. Lophius fronte unicorni.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. Lophius fronte unicorni.

Edw. av. 2. t. 283. f. 1.

Gron. mus. 1. n. 129. Lophius fronte unicorni.

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. o. C. 15.

Confer. Brown. jam. 157. t. 48. f. 3. differens capite

retuso. Gron. zooph. 210. cui D. 12. P. 10. V. 6.

A. o. C. 9.

3. *L. compressus.*

Chin. Lagerstr. 21. Lophius pinnis dorsalibus tribus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. Balistes f. Guaperua chinensis.

It. wgoth. 137. t. 3. f. 5. Balistes f. Guaperua.

Marcgr. bras. 150. Guaperua.

Pet. gaz. t. 20. f. 6. Piscis bras. cornutus.

Will. icht. 50. t. E. 2. f. 2. Guaperua.

Osborne iter. 305. Lophius tumidus.

Habitat in Pelago inter Fucum natantem.

Pinnae D. 1, 1, 12. P. 10. V. 5. A. 7. C. 10.

34. **ACIPENSER.** *Spiracula lateralia solitaria, linearia.*

Os sub capite, retractile, edentulum. Cirri sub rostro, ante os.

1. *A. cirris 4, squamis dorsalibus 11. Mus. Ad. Fr. 1. p. 54. t. 18. f. 2. In. svec. 299.*

It. scan. 187. Acipenser.

Art. gen. 65. syn. 91. Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero.

Faun. svec. 27. Acipenser idem.

Gron. mus. 2. p. 42. Acipenser idem.

Habitat in Mari Europæo.

Pinnae D. 31. P. 30. V. 19. A. 24. C. 24.

Severi imp. ævo a coronatis ministris, præeunte tibicine, ad epulas adsportabatur.

thenus. 2. *A. cirris 4, squamis dorsalibus 15. Mus. Ad. Fr. 1. p. 54. t. 18. f. 2. Et t. 28. f. 1. In. svec. 300.*

Faun. svec. 272. Acipenser ordinibus 5 squamarum
ossearum : intermedio officulis 15.

Brun. it. 93. t. 33. Strelet.

*Habitat in Rutheno ; introductus a Rege Friderico
in Mælerum Sveciæ.*

Ova hujus ♂ *Hufonis pro Garo Cavear dicto.*

Huso. 3. *A. cirris* 4, squamis dorsalibus XIII, caudalibus XL.

Art. gen. 65. *syn.* 92. Acipenser tuberculis carens

Kram. austr. 385. Acipenser corpore tuberculis
sitis, rostro obtuso, oris diametro rostri longi-
tudinem superante.

*Habitat in Danubio, Wolga fluviisque aliis Imp-
Ruthenici. Corium pro lineis curvum præstans
mum ; ab eo Ichthyocolla præparatur* ♂ *ex ovibus
conficitur.*

*Corporis ossea tubercula senioribus evanescent ; junio-
ribus dorsalia 13, lateralia utrinque 43. Kr.*

135. BALISTES. Caput compressum.

Dentes utriusque 8 ; horum
teriores 2 longiores.

utrinque 3 interiores, intra
tidem laterales, adpressi.

Apertura supra pinnas pectorales

Corpus compressum squamis
radio coadunatis. *Abdomen*
rinatum.

Monoce- 1. *B. pinna* capitis uniradiata, radiis caudalibus carinatis
ros.

Mus. Ad. It. 2. p. 53. * *D.* 1, 46. *P.* 14. *V. o. A.* 50. *C.*

Os. iter. 110. Balistes

Monoceros. *D.* 1, 47. *P.* 13. *V. o. A.* 51. *C.*

Catesb. car. 2. t. 19. Uni-
cornu piscis bahamensis.

Habitat in Asia, America.

Carina abdominis intra cutem, sed ad apicem denticulis reversis 4 transverse positis. Spina verticis postice aculeis duplicis ordinis nutantibus.

hispidus. 2. B. pinna capitis uniradiata, rostro subulato, pinna caudæ ocello nigro. D. 1, 30. P. 14. V. 1. A. 29. C. 12.

Seb. mus. 3. p. 106. t. 34. f. 2.

Balistes varius dorso monocantho, rostro fuillo, macula nigra in externa cauda.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus hispidum, versus caudam setis exasperatum. Spina capitis inter oculos sita subdecumbens. Membranæ omnium pinnarum ad basin foramine inter radios hiantes. Rostrum subsubulatum. Pinn. ventralium loco spina ferrata acuta.

omento- 3. B. pinna capitis biradiata, corpore posterius subvilloso.

Gron. mus. 1. n. 114. t. 6.

f. 5. Balistes aculeis dorfi 2, lateribus versus caudam hirsutis.

D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 10. V. 0. A. 27. C. -

Clus. exot. 143. Raj. pisc.

47. Monoceros piscis.

Marcgr. bras. 154. Pira-aca.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 18, 19.

Habitat in America.

papillo- 4. B. pinna dorsali anteriore sus. biradiata, corpore papilloso. *Mus. Ad. Fr. 2.*

54 *

D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.

Habitat - - -

verruco- 5. B. pinna dorsali anteriore sus. triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Mus.*

Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27.

f. 4.

D. 3, 24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.

Habitat in India.

Pinnae ventralis loco radius magnus, crassus, verrucosus. Aculei ad latus caudae circiter 25, quadruplici ordine dispositi, parvi, reversi; adeoque varietatem sequentis facit D. Gronovius.

aculeatus, 6. B. pinna dorsali anteriore triradiata, caudae lateribus spinis recumbentibus.

It. wgoth. 138. Ostracion compressus, fasciis nigris, cauda lateribus muricata.

D. 3, 24. P. 13. V. c. A. 21. C. 122

Gron. zooph. 188. Balistes rostro subobtusum, radio dorsali antrosum ferratum, ventrali humili scabro.

D. 2. P. -- V. 1. A. 22. C. --

Seb. mus. 3. t. 24. f. 15, 15.

Habitat in India.

Simillimus priori statura 3 radiis; differt colore, sed imprimis nota illa singulari, quod ad latera caudae utrinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum recumbentium; cum praecedens eodem loco verrucas rotundas scabras gerat.

Vetula. 7. B. pinna dorsali anteriore triradiata, ventrali longi-

• tudinali, caudali bifida. D. 3, 30. P. 16. V. 16. A. 28. C. 122

Catesb. car. 2. p. 22. t. 22.

Turdus oculo radiato.

Art. gen. 53. syn. 82. Balistes aculeis dorsi tribus, cauda bifurca.

D. 3, 30. P. 15. V. 17. A. 27. C. 122

Osbeck. iter. 294. Balistes

Vetula.

D. 3, 30. P. 14. V. 12. A. 28. C. 122

Gron. zooph. 195. Balistes officulis lateralibus caudae & anticis pinnae dorsalis posterioris filamentosis

Brown. jam. 456. Balistes major fasciata, dorso triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longissimis.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 14.
Habitat ad insulam Ascen-
sionis.

E. Carolinæ eandem D.

Garden.

D. 3, 27. P. 14. V. 14 A. 25. C. 12.

Pinna ventralis longitudinalis, quasi carinata, huic spe-
ciei propria.

ringens. 8. B. pinna dorsali anteriore

triradiata, lateribus capi-
tis triplicatis, cauda bifida.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. D. 3, 29. P. 15. V. 0. A. 26. C. 12.

It. wgoth. 139. Ostracion

compressus rufescens,
pinnae dorsalis radio lon-

go retrorsum denudato. D. 3, 30. P. 10. V. 0. A. 26. C. 10.

Osbeck. itin. 295. Balistes.

nigra.

D. 2, 34. P. 16. V. 0. A. 31. C. 13.

Gron. zooph. 195. Balistes

rostri obtuso, radio dor-
sali ventralique brevi re-
tuso scabro: lateribus pa-
rallele punctatis.

D. 2, 28. P. -- V. 1. A. 25. C. --

Habitat ad ins. Ascensionis.

136. OSTRACION. *Caput: Dentes utrobique 10 por-*
recti, teretes, obtusiusculi.

Apertura linearis.

Corpus osse integro loricatum.

Pinnae ventrales nullae.

triqueter. 1. O. trigonus muticus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 60.

Ostracion polyodon

inermis triqueter. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

Art. gen. 57. syn. 85. O-

stracion triangulus, tu-

berculis exiguis innu-

meris, aculeis carens. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 6, 12.

Habitat in India.

Dorsum quasi rhombis transverse dissectis tectum, margine repandum.

trigonus. 2. *O. trigonus* spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis XIV.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.

It. scan. 160. Ostracion polyodon tetragonus abdomine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. 0. A. 9. C. 7.
Habitat in India.

bicaudalis. 3. *O. trigonus*, spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis decem.

Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 3.

β. *Art. gen. 57. syn. 85.* Ostracion triangulatus totus maculosus ac tuberculifolus, aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

Varietatem prioris putat Gronovius.

tricornis. 4. *O. trigonus*, spinis frontilibus duabus, dorsali unica.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore superne ad caudam.

Edw. av. 3. p. 158. t. 284. f. 1.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 2.

Habitat in India.

quadri-
cornis.

5. *O. trigonus*, spinis frontalibus subcaudalibusque binis.

Art. gen. 56. *syn.* 85. *Ostracion triangulatus*, 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.

Edw. av. t. 284. *f.* 1.

Habitat in India, Guinea.

cornutus.

6. *O. tetragonus*, spinis frontalibus subcaudalibusque binis.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 59. *Ostracion polyodon tetragonus*, antice postice dorsoque spinosus.

D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.

Gron. mus. 1. *n.* 118. *Ostracion quadrangularis*, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre.

D. 11. P. 9. V. 0. A. -- C. 5.

Will. icht. t. J. 13. *f.* 1.

Piscis cornutus. *Bont.*

jav. 79.

Seb. mus. 3. *t.* 24. *f.* 8, 13.

Habitat in India,

tubercu-
latus.

7. *O. tetragonus muticus*, tuberculatus dorsalibus 4.

Art. gen. 55. *syn.* 84. *Ostracion quadrangulus*, tuberculis 4 majoribus in dorso.

Habitat in India.

gibbosus.

8. *O. tetragonus muticus gibbosus*.

Art. gen. 55. *syn.* 83. *Ostracion quadrangulus gibbosus*.

Habitat in Africa.

Varietatem speciei 1 *credit Gronovius.*

C c 5

9. O.

Species hujus generis dubiæ ob sexus differentias, non dum notas, ideoque forte multiplicatæ.

cubicus. 9. *O. tetragonus muticus*, lateribus planiusculis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion polyedon tetragonus inermis.

D. 9. P. 10. V. 0. A. 10. C. 10.

It. wgoth. p. 138. nomen Artedii.

D. 10. P. 8. V. 0. A. 9. C. 10.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion quadrangulus, maculis variis plurimis.

D. 9. P. 10. V. 0. A. 8. C. 10.

Pet. gaz. 1. t. 1. f. 2.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 4, 5.

Habitat in India.

137. **TETRAODON.** *Caput: Maxillæ ossæ, porrectæ, apice bipartitæ.*

Apertura linearis.

Corpus subtus muricatum.

Pinnæ ventrales nullæ.

testudine- 1. *T. abdomine plano læviore, dorso futuris curvis albis picto.*

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato.

D. 14. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.

Amæn. acad. 1. p. 309. t. 14. f. 3. idem.

D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.

Habitat in India.

Corpus supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quæ aculei latent.

lagoce- 2. *T. abdomine aculeato, phalus. corpore lævi, humeris prominentibus.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muricato.

D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.

Art. gen. 58. syn. 86. Ostracion cathetoplateo-ob-

longus, ventre tantum aculeato & subrotundo.

Amæn. acad. 1. p. 310. t.

14. f. 4. idem.

D. 9. P. 17. V. o. A. 9. C. 7.

Gron. mus. 1. n. 120. *zooph.*

183. Ostracion cathoplateus tetraodon compressus maculosus scaber.

D. 9. P. 16. V. o. A. -- C. --

Seb. mus. 3, t. 23. f. 5.

D. 10. P. 15. V. o. A. 13. C. 12.

Habitat in India.

lineatus. 3. T. fasciis longitudinalibus fuscis pallidisque. *Mus.*

Ad. Fr. 2. p. 55. *

D. 11. P. 18. V. o. A. 9. C. 11.

Hasselq. itin. 400. Tetraodon Fahaca.

D. 12. P. 21. V. o. A. 7. C. 11.

Habitat in Nilo.

Aculei abdominis venenati pungunt, quasi urticatione.

ocellatus. 4. T. fascia humerali ocellata. *Mus.*

Ad. Fr. 2. p. 55.

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. scan. 260. Ostracion maculosus, abdomine muricato.

D. 12. P. 20. V. o. A. 12. C. --

Art. gen. 58. *syn.* 85. Ostracion maculosus, aculeis undique densis exiguis.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 7, 8.

Habitat in Asiæ & Ægypti Aquis dulcibus.

Venenatus piscis, uti præcedens; venenumque Illicio acuitur. Kæmpf. amæn. 883, *sed curatur Rege amaroris. Rumph.* 11, 49.

lævigatus. 5. T. abdomine antice aculeato.

D. 13. P. 18. V. o. A. 12. C. 11.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus magnum Dorso cærulescente, lateribus lineis utrinque duabus; Ventre albo ab ore ad finem p. pectoralium tantum aculeato.

hispidus. 6. T. totus hispidus papillis setaceis.

Chin. Lagerstr. 23. Ostracion tetraodon ventricofus, corpore toto muricato.

D. 9. P. 17. V. 0. A. 10. C. 10.

Art. gen. 58 *syn.* 83. Ostracion tetraodon sphaericus, aculeis undique exiguis.

Habitat in India.

Mola. 7. *T. laevis 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.

D. -- P. 14. V. -- A. -- C. --

Act. bonon. 2. pp. 2. p. 297. t. 17. Mola.

β. *Gron. mus.* 1. n. 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorsali & anteriori cum cauda continuatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

138. DIODON. *Caput* Maxillae osseae, porrectae, indivisae.

Apertura linearis.

Corpus spinis acutis mobilibus undique adpersum.

Pinnae ventrales nullae.

Atranga. 1. *D. sphaericus*, aculeis triquetris.

D. 14. P. 21. V. 0. A. 6. C. 10.

Art. gen. 59. *syn.* 86. Ostracion bidens sphaericus, aculeis undique densis triquetris.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 3.

β. *Diodon reticulatus* subrotundus, aculeis triquetris.

Syst. nat. 10. p. 334, n. 2.

Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.

Habitat in India.

γ. *D. echinatus* subrotundus, aculeis basi triquetris. *Syst. nat. 10. p. 335.*

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique densis basi triquetris.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 1, 2.

Habitat in India.

Conjunxit α. β. γ. Gronovius.

Hystrix. 2. *D. oblongus*, aculeis teretibus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. Ostracion diodon, corpore spinis undique armato. *D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.*

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion conico-oblongis teretiformibus imprimis in lateribus.

Amæn. acad. 1. p. 310. idem.

It. scan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 1, 2, 4.

β. *D. holocanthus* aculeis capite collique longioribus.

Syst. nat. 10. n. 6.

Art. gen. 60. syn. 89. Ostracion oblongus holocanthus, aculeis longissimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.

Habitat ad Cap. b. spei.

139. CYCLOPTERUS. *Caput obtusum.*
Dentes maxillares.
Membr. branch. rad. IV.
Pinnæ ventrales in orbicu-
lum connatæ.

Lumpus. 1. C. corpore squamis ossis
 angulato. *Mus. Ad. Fr.*

1. p. 57. *Fr. svec.* 320.

It. scan. 188. Cyclopterus. D. 0, 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.

Art. gen. 62. *syn.* 87. Cy-
 clopterus.

Gron. mus. 127 *zooph.* 197.

idem.

D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.

B. *Diodon spinosus* subro-
 tundus aculeis planis, ab-
 domine lævi. *Syst. nat.* 10.
 n. 4.

Art. gen. 59. *syn.* 86. O-
 stracion subrotundus a-
 culeis brevibus planis,
 ventre glabro.

γ. *Diodon varior* pinna dor-
 si longissima.

Syst. nat. 10. p. 336. n. 7.

Art. gen. 59. *syn.* 86. O-
 stracion rotundo-oblon-
 gus, tuberculis utrinque,
 pinna dorsali longissima.

Habitat α in Europa. β, γ. in Indiis; orbiculo e pin-
 nis ventralibus adhæret lapidibus.

Varietates β, γ. fecit Gronovius.

Nares solitariae. Pinna dorsalis prior adiposa; caudalis
 distincta a dorsali analique.

nudus. 2. C. corpore nudo, capite
 postice utrinque unilpi-
 noso. *Mus. Ad. Fr.* 1.

1. p. 57. t. 27. f. 1. B. 1. D. 6. P. 21. V. 10. A. C. 10.

Habuat in India.

Liparis. 3. C. corpore nudo, pinnis
 dorsali anali caudalique
 unitis.

Art.

Art. syn. 117? *Liparis*.

Gron. mus. 157. *Act. helv.*

4. p. 265. t. 23. *Act.*

harlem. 1. p. 581. t. 9. f.

3, 4. *Cyclogaster*.

B. 7. P. 29. V. -- A. 33. C. 9.

Habitat in Oceano septentrionali.

140. **CENTRISCUS.** *Caput productum in Rostrum angustissimum.*

Apertura repanda.

Abdomen carinatum.

Pinnæ ventrales unitæ.

scutatus. 1. *C.* dorso loricato levi.

Gron. mus. 2. p. 171. t. 7.

f. 3.

D. 3. 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.

Valentyn. amb. 4. p. 420. n.

243. f. 243, 254. *Ikan.*

Pisau.

Seb. mus. 3 p. 103 t. 34.

f. 5. *Amphisclen cauda recta.*

Habitat in India orientali.

Singularis piscis loricatus testa ossea longitudinali postice in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spinam & caudam, pinnæ dorsi sunt.

Scolopax.

2. *C.* corpore squamoso scabro, cauda recta extensa.

Gron. zooph. 395.

B. 3. D. 4, 12. P. 17. V. 5. A. 25. C.

Syst. nat. 10. p. 329. n. 8.

Balistes Scolopax pinna dorsali anteriore 5-radiata, rostro longissimo maxilla inferiore operculato.

Art. gen. 54. *syn.* 82. *Balistes aculeis 2 loco pinnarum ventralium, solitario infra anum.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Pinnæ ventrales binæ, 4-radiatæ; abdominales in carina abdominis reconditæ. Opercula branchialia monophylla. Dentes nulli.

141. SYNGNATHUS. *Caput* : *Rostrum* subcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.

Apertura branchiarum operculis clausis; nucha foramine spirans.

Corpus cataphractum.

Pinnæ ventrales nullæ.

Typhle. 1. *S.* pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulata. *Faun. svec.* 277.

Art. gen. 1. *syn.* 1. *spec.*

3. *Syngnathus* corpore medio hexagono, cauda pinnata.

D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 102

Gron. mus. 1. n. 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 122

Habitat in Europa.

Laminæ corporis trunci 18, caudæ 36.

Varietatem sequentis facit *Gronovius*.

Acus.

2. *S.* pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato. *Fn. svec.* 276.

Art. gen. 1. *syn.* 2. *spec.* 2.

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata.

D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 102

Gron. mus. 1. n. 3. idem. D. 37. P. - - V. o. A. o. C. 102

Habitat in Europa.

Laminæ corporis trunci 20, caudæ 43.

pelagicus. 3. *S.* pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.

Osbeck itin. 105. *Syngnathus* pelagicus.

D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 102

Habitat in *Fuco* natante.

Laminæ corporis heptagoni 18 Caudæ tetragonæ 32.

Varie-

Varietatem *simillimam* misit e Carolina D. Garden.
Cui laminae corporis 25, P. dorsalis 33. C. tetragonæ 32.

æquo- 4. S. pinna caudæ radiata,
reus. pectoralibus anique nul-
lis, corpore angulato D. 30. P. 0. V. 0. A. 0. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophi- 5. S. pinnis caudæ ani pecto-
dion. ralibusque nullis, cor-
pore tereti. *Faun. svec.*
275.
Art. gen. 1. syn. 2. spec.
1. Syngnathus teres,
pinnis pectoralibus cau-
dæque carens. D. 34. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Gron. mus. 1. n. 2. idem. D. 42. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nul-
lis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Pelago.

Hippo- 7. S. pinna caudæ quadrangu-
campus. læ nulla, corpore septem-
angulato tuberculato. D. 20. P. 13. V. 0. A. 4. C. 0.
Art. gen. 1. syn. 1. Syngna-
thus corpore quadran-
gulo, pinna caudæ carens. D. 35. P. -- V. 0. A. 0. C. 0.
Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.
Hippocampus.
Bradl. natur. t. 4. f. 3. E-
quus marinus.
Habitat in Pelago.

Laminae corporis trunci 17, caudæ 45.

Corpus *cataphractum*, antice lituris, postice punctis al-
bis adpersum. Aculei in corpore 3 utrinque, 4
in cauda antica, 2 postice. Cirri supra oculos soli-
tarii; verticis 2 utrinque, frontis 3 transverhm positi:
Pinna Dorsalis limbo nigro, margine albo. Analis
minima, potius ventralis dicenda, cum ante anum
sit collocata.

142. PEGASUS. *Caput*: Os proboscide retractili ;
maxilla superiore denticulata,
sub rostro ensiformi, lineari.
Aperturā branchiarum ante pin-
nas pectorales.
Corpus articulatum osseis incisu-
ris, cataphractum.
Pinnæ ventrales abdominales.

raconis. 1. P. rostro conico.

D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. 12.

Gron. zooph. 356. t. 12. f.

2, 3. Cataphractus corpo-
re tetragono brevi scabro.

Gron. mus. 1. p. 65. n. 146.

Valent. ind. 3. p. 428. f. 271.

Ruysch. theatr. t. 7. f. 2, 3.

Seb. mus. 3. p. 106. t. 34.

f. 4.

Habitat in India.

volans. 2. P. rostro ensiformi denticu-
lato.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 56. Pe-
gusus rostro conico.

Habitat in India.

atans. 3. P. rostro ensiformi inermi.

Gron. zooph. 357. Cata-
pharactus rostro spatuli-
formi truncato.

Habitat in India.

D. 5. P. 9. V. 1. A. 5. C. 11.

CLASSIS IV.

PISCES.

Quis, nisi vidisset, Pisces habitare sub unda crederet?

AQUEI Elementi muti surdique Volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* arcu osseo innexis, natant *Pinnis* radiatis, vestiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, *Pinnis*; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uniaurito, *Branchiis*, Diaphragmate, Hepate vesiculaque fellea, Liene, Pancreate, Renibus Vesicaque urinaria, vesiculis feminalibus Ovariisve, intestinis cæcoque, Membrana nictitante; imo & naribus, modo vere talibus; plerisque etiam Vesica natatoria.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachii Tibiisque, penè Vulvave.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) s. depressum* (Plagioplateum;) nudum, squamosum, læve, spinosum s. muticum.

Os Labiis carnis, aut osseis clausile.

Dentes sæpe in Maxillis, Palato, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana nictitante; *Pupilla* crystallina globosa.

Nares? pertusæ, binæ geminatæ, minus prominentes.

Cirri filiformes, mollusci, labiis sæpius inserti, prætentantes.

Aperturæ branchiarum per *branchias* in os hiantes, instructæ operculis pinnaque branchioflega.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiæ extus spirantes comprimendæ, sæpius quatuor, radio arcuato osseo (*) adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

D d 2

TRUN-

(*) Radius osseus Branchiarum deest in Nantibus.

Cataphracti: *Silurus cataphractus*, *Cottus cataphractus*, *Trigla cataphracta*, *Loricaria*.

Volitantes: *Exocoetus volitans volansque*, *Trigla volitans*, *Gasterosteus volitans*.

TRUNCUS teres, compressus, depressus; squamosus s. nudus
(*alepidotus*) mucosus; oblongus, postice angustatus in Caudam;
Squamæ plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis ossæ, ut piscis loricatus evadat *Cataphractus*.

Linea lateralis utrinque, distincta a *linea interstitiali*, sæpius ex glandulis punctata, rarius loricata, utraque recta aut curva; in quibusdam Caudam utrinque carinatum constituentem.

Thorax refertus Corde intra Pericardium suum.

Abdomen costatum Visceribus, intestinis, Vesicula aërea; Genitalia ovisque repletum.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicæ & Genitalibus.

Cauda postica Trunci pone anum, solida musculosa.

PINNÆ Membranaceæ explicandæ Radiis cartilagineis: qui
Spinosi duriores, ossei, simplices, pungentes (*) *acantopterygiis*.

Mutici flexiles, tendinei, dichotomi *malacopterygiis*.

Branchiostegæ sub operculis branchiarum pares, plicatiles radiata membrana; hæc Artedio primaria.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, impar; sæpe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis destituta, impar.

Pectorales ad latera thoracis positæ, pares.

Ventrales corpori subtus annexæ, inter caput & anum, pares.

Analisis pone anum, sub cauda, longitudinalis, impar.

Caudalis terminalis, perpendicularis, impar: rotunda, integra bifurca s. lunula, cuneata.

PISCES hi muti surdique ætheris sonum non audiunt, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Mouvent* se Pinnis explicatis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali* *Analique* tamquam *Gubernaculo* reguntur, *Pectoralibus* tamquam *Alis* attolluntur, *Ventralibus* tamquam *Pedibus* insistant. *Fugiunt* natatu diversimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Victitant* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Hi.

(*) Recumbens spina nonnullis antrorsum decumbit ante pinnam dorsi aut ani. Vesica aërea attollit pisces: pertusa facit ut in fundo repant: & hac destituti semper in fundo degant.

Ætas a circulis concentricis vertebrarum numeranda.

Spinæ a radiis geminis coadunatis ortæ, nec ut mutici radiis dichotomis.

Historia horum ex *Structura*, *Alimento*, *Solo*, *Moribus*, *Mi-*
grationibus & *Ufu* in *Piscatura*, *Culina*, *Oeconomia*, *Me-*
chanica, *Medicina*.

OCUS omnium *laquaticus* est; forte etiam omnes *marini*; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, sæpe e mari *adscendentes*; plurimi mere *marini*, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique *littora* *ade-*
unt pro *generandis* (*) & *pariendis* *ovis*, *calidior* aqua *excludendis*, nisi mere *pelagici* *natantibus* *ovis*, a *littoribus* *semper* *alieni*, sed omnium alii *diurni* alii *nocturni*; illi ple-
rique *natant* in *aquis*, hi vero sæpius in *fundo* *pascuntur*. Alii demum *subsolitarii* *vagantur*, alii *gregatim* *degunt*. *Diffeminantur* ab *Anatibus*.

ONSERVANTUR in *Spiritu vini*, vel *dimidiati* *excoriati* *ex-*
ficcati *adglutinati*. (*Act. angl.* 42. n. 463. p. 157.) aut *gypso*
pulcherrime *farcti* *verniceque* *obducti*, more *Cl. Schefferi*.

SUS: *victus* *tenuis* e *piscibus* *nuper* *enectis*, *thoracicis*, *exer-*
citatis, *imprimis* *assatis*, *Veteribus* in *pretio* *Mullus*, *Sca-*
rus cret. *Aurata*, *Julis*, *Sphyræna*, *Muræna*, *Hodiernis* in
deliciis *Carpio*, *Carassius*, *Aspius*, *Brama*, *Salmo*.

CHTHYOLOGI *Præctici* *Bellonius* 1552, *Rondeletius* 1554,
Salvianus 1554, *Gesnerus* 1558, *Aldrovandus* 1605, *Willug-*
bæus 1685, *Rajus* 1710, *Seba* 1760.

Theoretici *Artedi*! *Nos*, *Gronovii*, *Hasselquist*, *radios pinna-*
rum *observarunt*; At *Valentynus* *defectum* *artis* *exposuit*;
Catesbæus *pulchre* *quosdam* *depinxit* *americanos*. *Garden P.*
carolinæ *descriptos* *misit*.

Synonyma ab *Artedio* *petenda*, ego itaque ea *seposui*.

DESCRIPTIONES *sistant* *præcipue* *Corpus* *compressum* s. *depressum*;
squamosum s. *alepidotum*, *acanthopterygium* s. *malacopterygium*;
cirros, *Lineam lateralem*, *Pinnas* *Branchiales*, *Dorsalem*, *Pe-*
ctorales, *Ventrales*, *Analem* *Caudalem* *cum radiis spinosis* s.
muticis, *integram* s. *divisam*, sed *præprimis* *Dentes* & *oris*
instrumenta, ut *Generum* *characteres* *perficiantur*.

) *Generatio Piscium etiamnum obscura est.*

Renard Ludv. Poisons écrevisses Amst. 1754. fol. colorat. figuris fictis.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinofos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus est, sed deseruit non semel bivio constitutum; propriam itaque tentavi viam a PEDIBUS ante *Alas*, sub *Ais*, pone *Alas* sitis.

Pinnæ ventrales nullæ omnino APODES.
 — — ante pinnas Pectorales JUGULARES.
 — — sub pinnis Pectoralibus THORACICI.
 — — pone pinnas Pectorales ABDOMINALES.

CHARACTERES PISCUM.

I. APODES.

143. MURÆNA Aperturæ branchiarum ad latera thoracis.
 144. GYMNOTUS Dorsum apterygium.
 145. TRICHIURUS Cauda aptera.
 146. ANARHICHAS Dentes rotundati.
 147. AMMODYTES Caput corpore angustius.
 148. OPHIDIUM Corpus ensiforme.
 149. STROMATEUS Corpus ovatum.
 150. XIPHIAS Rostrum ensiferum.

II. JUGULARES.

151. CALLIONYMUS Aperturæ Branch. ad nucham.
 152. URANOSCOPIUS Os sinum.
 153. TRACHINUS Anus prope pectus.
 154. GADUS Pinne Pectorales elongatæ in acumen.
 155. BLENNIUS Pinne Ventrals didactylæ muticæ.

III. THORACICI.

156. CEPOLA Os sinum. Corpus ensiforme.
 157. ECHENEIS Capitis dorsum planum transversim sulcatum.
 158. CORYPHÆNA Caput antice truncato-obtusum.
 159. GOBIUS Pinne Ventrals coadunatæ in pinnam ovatam.
 160. COTTUS Caput corpore latius.
 161. SCORPÆNA Caput cirris adpersum.
 162. ZEUS. Labium superius membrana transversa fornicatum.
 163. PLEURONECTES Oculi ambo in latere altero capitis.
 164. CHÆTODON Dentes setacei, confertissimi, flexiles.
 165. SPARUS Dentes validi, incisores s. molares.
 166. LABRUS Pinna Dorsalis ramento post spinas notata.
 167. SCIÆNA Pinna Dorsalis in fossula recondenda.
 168. PERCA Opercula branchiarum serrata.
 169. GASTEROSTEUS Cauda lateribus carinata; Spinæ dorsales distinctæ.
 170. SCOMBER Cauda lateribus carinata; Pinnulæ spurie plures.
 171. MULLUS Squamæ, etiam capitis, laxæ.
 172. TRIGLA Digiti distincti juxta pinnas pectorales.

IV. ABDOMINALES.

173. COBITIS *Corpus vix ad Caudam angustatum.*
 174. AMIA *Caput nudum, osseum, scabrum.*
 175. SILURUS. *Radius 1 pinnae Dorsalis Pectoraliumque den-*
 tatus.
 176. TEUTHIS *Caput antice truncatum.*
 177. LORICARIA *Corpus cataphractum.*
 178. SALMO *Pinna Dorsalis postica adiposa.*
 179. FISTULARIA. *Rostrum cylindricum operculo clausile.*
 180. ESOX *Mandibula inferior longior, punctata.*
 181. ELOPS *Membr. branchiost. duplex: exteriore minore.*
 182. ARGENTINA *Anus caudæ vicinus.*
 183. ATHERINA *Fascia lateralis longitudinalis argentea.*
 184. MUGIL *Mandibula inferior intus carinata.*
 185. MORMYRUS *Apertura branch. linearis absque operculis.*
 186. EXOCOETUS *Pinnae Pectorales longitudine corporis.*
 187. POLYNEMUS *Digitus distincti juxta pinnas pectorales.*
 188. CLUPEA *Abdomen carinatum serratum.*
 189. CYPRINUS *Membrana Branchiostega triradiata.*

I. A P O D E S.

Pinnæ ventrales nullæ.

143. MURÆNA. *Caput læve. Nares tubulosæ.
Membrana branchiostega radiis X.
Oculi cute communi tecti.
Corpus teretiuseculum, lubricum.
Pinna caudæ coadunata dor-
sali anique.
Spiracula pone caput vel pinnas
pectorales.*

- Helena. 1. *M. pinnis pectoralibus nullis.
Art. gen. 55. syn. 41. Gron.
mus. 1. n. 16. Mus. Ad.
Fr. 1. p. 319. Muræna pin-
nis pectoralibus carens.
Seb. mus. 2. t. 69. f. 4, 5.
B. Catesb. car. 2. t. 20, 91. Mu-
ræna maculata nigra, & vi-
ridi.*

*Habitat in Europæ, Americæ Oceano.**Cenarum Helena, Romæ in piscinis: natat ad magistrum
delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damnata man-
cipia immergebat vivariis Murænarum, ut in visceri-
bus suis aliquid de Servorum suorum corpore gustaret.
Plin. XI. 23. Morsu infesta.*

- Ophis. 2. *M. cauda aptera cuspidata,
corpore tereti.
Art. gen. 24. syn. 41. Mu-
ræna teres gracilis macu-
losa, cauda tereti cuspi-
data apterygia.
Habitat in Oceano Europæo.*

- Serpens. 3. *M. cauda aptera acuta, cor-
pore tereti.*

Art. gen. 24. syn. 41. Muræna exacte teres, cauda acuta apterygia. D. . . P. 16. V. . . A. . . C. . .
Habitat in Occeno Europæ australis.

Anguilla. 4. *M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000 P. 19. V. 0. A. 100. C.*

Art. spec. 66. gen. 24. syn. 39. Fn. svec. 301. Muræna unicolor, maxilla inferiore longiore.

Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferrariensi; non fert Danubium, nisi rarissime. Nocturna; latet in cæno duplici foramine; coercetur trunco albo Betulæ; Cutis tenacissima: parit vivipara sub canicula. Act. holm. 1750. p. 194. Hybernatur; nocturne tenebrosa obambulat; Cadaveribus victitat.

Myrus. 5. *M. pinna ambiente alba margine nigro. Mus. Ad. Fr. 2. p. 58. **

Art. gen. 24. syn. 40. Muræna rostro acuto lituris albis vario, margine pinnæ dorsalis nigro.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput antrorsum attenuatum. Tentacula 2 brevia labii superioris.

Conger. 6. *M. rostro tentaculis duobus, lanea laterali ex punctis albida.*

Art. gen. 24. syn. 40. Muræna supremo margine pinnæ dorsalis nigro.

Habitat in Oceano Europæo.

cæca. 7. *M. apterygia, rostro acutiusculo.*

Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander.

Corpus Anguillæ absque omni pinna. Aperturæ branchiarum sub collo. Maxillæ acuminatæ dentibus acerosis. Nares tubulosæ sub rostro. Oculos nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput in medio, & anteriùs iterum quater duo-

duo. Anus propior capiti quam caudæ. Genus obscurum.

144. GYMNOTUS. *Caput operculis lateralibus. Tentacula duo ad labium superius. Oculi cute communi tecti. Membr. branch. radiis V. Corpus compressum, subtus pinna carinatum.*

Carapo. 1. *G. nudus, dorso apterygio, pinna ani longitudine caudæ attenuatæ.*

Gron. zooph. 168. Gymnotus maxilla superiore longiore, cauda elongata subulata.

Seb. mus. 3. t. 32. f. 1-4.

Art. gen. 25. syn. 43. Amæn. acad. 1. p. 318. t. 14. f.

G. Mus. Ad. Fr. 1. p. 76.

Gymnotus.

B.5.D.O.P.13.V.0.A.200.C.0.

Habitat in America.

Abdomen carnosum-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem non excurrentes, sed desinit ante pinnam caudæ. Apex caudæ absque pinna in filum terminatur.

electricus. 2. *G. nudus, dorso apterygio, pinna caudali obtusissima anali annexa.*

Gron. zooph. 169. t. 8. f. 1.

Gymnotus cauda truncata, maxilla inferiore longiore.

Act. helv. 4. p. 27. t. 3. f.

1, 2, 3.

Vitgez. verhand. 3. p. 468.

t. 26. f. 8.

Act. harlem. 2. p. 372. Sidervis.

Muschenb. intr. 1. p. 290.

Gymnotus.

Seb. mus. 3. p. 108. t. 34.

f. 6. Gymnotus nigricans,
cauda curta obtusa.

Gumill. orenogu 3. p. 136.

Torpille.

Habitat in Surinamo aliisque Americæ meridionalis ostiis
fluviorum.

Qualitas Torpedinis trementis, unde tangenti crepitant
membra dolore, qualis a cubiti contusione, ut sæpe
prosternatur, potissimum a pisce majore, & cujus vis
non ab iterato tactu & percussione nuper fuit debili-
tata. Percussio sentitur dolorifica tactu baculi, licet
manubrio metallico, maxime aureo; etiam in scapha
constituto, digito aquæ immisso per 15 pedes sentitur
tremor; non vero tactu cere sigillatoriæ. Vis appro-
priata morbis soporosis; metuenda natantibus, inde
submergendis. Vide Gronovium. Caput punctis per-
foratis adpersum.

albifrons. 3. G. dorso anteriore niveo. D. 0. P. 15. V. 0. A. 152. C. 24.

Habitat Surinami.

Statura G. Carapo. Aperturæ branchiarum ovatæ, an-
te pin. pectoralium basin. Corpus cultratum plaga
nivea a naribus ad medium dorsum. P. ani a gula
fere ad caudæ pinnam. Cauda supra canaliculata;
P. Caudalis rotundata. Caput compressum, longius
hians. Oculi cute communi tecti. Nares 2 parium,
tubulosæ.

rostratus. 4. G. rostro subulato, pinna
ani cauda brevior.

D. -- P. 19. V. -- A. 296. C.

Seb. mus. 3. p. 99. t. 32. f.

5. Gymnotus varius ro-
stro productiore.

Gron. zooph. 167. mus. 73.

Gymnotus maxillis elon-
gatis tubulosis subconnat-
is, corpore maculoso,
cauda subacuta.

Habitat in America.

asiaticus. 5. G. squamosus, dorso pin-
nato.

D. 46 P. 14. V. 0 A. 28. C. 16.

Habi-

Habitat in Asia; dubii Generis, an Anarhichæ?
 Piscis plus quam spithameus, crassiusculus, sed tectus
 squamis levibus, rotundatis, distinctis, etiam supra
 caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in
 maxillis inferioribus. Anus in medio corporis. Li-
 nea lateralis elevata, recta, sed descendens supra anum.
 Color obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna
 dorsali & postica parte corporis. Ob opercula la-
 teraliter ampla aperienda & ob squamas nequit esse
 Muræna; pinna dorsalis incipit pone caput & exten-
 ditur fere ad caudam. Caput depressum, leviuscu-
 lum. Tentacula 2 truncata, ante nares postica. Membr.
 branch. 5. Corpus subcylindricum, postce compres-
 sum. Pinna dorsi mox post nucham incipiens. Fora-
 minulum in fronte. Lingua lævis. Dentes acerosi
 in maxillis & insuper in maxilla superiore ordo den-
 tium intra maxillam.

145. TRICHIURUS. Caput porrectum, operculis
 lateralibus.

Dentes ensiformes apice se-
 misagittati: primores ma-
 jores.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus compresso-ensiforme.

Cauda subulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Art. spec. III. Lepturus B. 7. D. 100. P. 11. V. 0. A. 105 C. 0.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. t. 26.

f. 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. 0. A. 0. C. 0.

*Gron. mus. 1. n. 47. Gymno-
 gaster.*

B. 7. D. 138. P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.

Brown. jam. 444. t. 45. f. 4.

*Gymnogaster argenteus
 compressus, cauda atte-
 nuata impinna.*

B. 7. D. . . P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.

*Seb. mus. 3 t. 33. f. 1. En-
 chelyopus.*

*Will. app. t. 3. f. 3. Anguil-
 la indica,*

PISCES. APODES. Anarhichas.

Marcgr. bras. 161. Mucu.

Habitat in Amnerca, China. Exiliens ex aquis sepe in Cymbam.

Totus argenteus, Pinna dorsalis plicatilis.

146. ANARHICHAS. *Caput obtusiusculum.*

Dentes primores supra infraque conici, divergentes, sex pluresve.

molares inferiores palatique rotundati.

Membr. branch. rad. VI.

Corpus teretiusculum. Pinna caudæ distincta.

Lupus. I. ANARHICHAS. *Art. gen.*

23. syn. 38.

Gron. mus. 1. n. 44. Anarhicas.

D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.

Olear. mus. 53. t. 27. f. 2.

Habitat in Oceano septentrionali Angliæ, Balthico.

Lapis Bufonites ex hujus piscis dente. Merret.

147. AMMODYTES. *Caput compressum, corpore angustius. Labium superius duplicatum. Mandibula inferior angusta acuminata. Dentes acerofi.*

Memb. branch. rad. VII.

Corpus teretiusculum squamis vix conspicuis. Cauda distincta.

Tobianus. I. AMMODYTES. *Art. gen.*

nus.

16. syn. 29. spec. 35. B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.

Gron.

- Gron. zooph. 404. Ammodytes. B. 7. D. 57. P. 9. V. 0. A. 26. C. 16.
 Raj. pisc. 38. t. 2. f. 12.
 Faun. svec. 302. Ammodytes. B. 7. D. 54. P. 13. V. 0. A. 28. C. 15.
 It. scan. 141. Ammodytes. B. 5. D. 50. P. 12. V. 0. A. 26. C. 15.
 It. æl. 87. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 15. V. 0. A. 32. C. 14.
 Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 14. V. 0. A. 30. C. 16.
 Habitat in Europæ Oceano arenoso scaturiginoso, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat; allicitur nivea albedine. Prædatur a Scombris.
 Color dorso lateribusque cyaneus; subtus varius lineis 6, alternis albis & cyaneis. Ad ani regionem macula parva subrubra. Linea lateralis duplex.
 Species mihi videntur in Svecia duæ esse distinctæ, uti Rajus quondam in Anglia subolfecit.

148. OPHIDIUM. Caput nudiusculum. Dentes maxillis, palato faucibus. Membr. branch. radiis VII, patula. Corpus ensiforme.

- barbatum. 1. O. maxilla inferiore, cirris quatuor. D. 133. P. 0. V. 0. A. 112. C. . .
 Art. gen. 25. syn. 42.
 Habitat in Europa australi.
 Corpus cinereo-argenteum. Linea lateralis fusca; undique maculæ lineares, sparse. P. dorsalis analisque caudali connatæ, nigro-marginatæ.
- imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula.
 Art. gen. 24. syn. 42. Ophidion cirris carens.
 Fn. svec. 319. Idem. D. 79. P. 11. V. 0. A. 41. C. 18.
 Gron. zooph. 401. Ophidion. D. 147. P. 26. V. 0. A. 101. C. .
 Habitat in Europa.
 Pinna dorsalis analisque caudali unitæ.

149. **STROMATEUS.** *Caput* compressum. *Dentes* in maxillis, palato.
Membr. branch. ---
Corpus ovatum, lubricum;
Cauda bifida.

Fiatola. 1. *S. subfasciatus.*

Art. gen. 19. *syn.* 33. *Stromateus.*

D. 46. *P.* 25. *V. o.* A. 34. *C.* ---

Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.

Piscis pulchre variegatus; ventriculi duo.

Paru. 2. *S. unicolor.*

Sloan. jam. 2. p. 281. t. 250.

f. 4. *Paru brasiliensi con-*
gener. Raj. pisc. 51.

Habitat in America.

150. **XIPHIAS.** *Caput* maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; *Os* edentatum.

Membr. branch. radiis VIII.

Corpus. teretiufculum, alepidotum.

Gladius. 1. **XIPHIAS.** *Art. gen.* 30.

syn. 47. *Fn. svec.* 303. *D.* 41. *P.* 17. *V. o.* A. 15. *C.* ---
Kælpin. mss. B. 7. *D.* 18, 3. *P.* 17. *V. o.* A. 10, 3. *C.* 20

Habitat in Oceano Europæ.

Schelhameri Anatome Xiphii piscis. Hamb. 1707. quart.
 & *Barthol. cent.* 2. cap. 16.

II. JUGULARES.

Pinnæ ventrales pectoralibus anteriores.

151. CALLIONYMUS. *Caput* labio superiore duplicato ; *Oculi* approximati.

Membr. branch. radiis VI. (Gron). *Apertura* nuchæ foraminibus respirante. *Opercula* clausa.

Corpus nudum. *Pinnæ ventrales* remotissimæ.

- Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 71. Uranoscopus. D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.
Fn. svec. 304. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsi priore altissima.
Ström. sondm. B. 6. D. 5, 10. P. 19. V. 5. A. C. 10.
Gron. mus. 1. n. 64. Uranoscopus officulo primo pinnæ dorsalis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.
Gron. act. upf. 1740. p. 121. t. 8. Cottus officulis pinnæ dorsalis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.
Act. angl. 293. p. 1749. Gurnardus luteus.
Pet. gaz. t. 22. f. 2. Lyra harvicensis.
Seb. mus. 3. t. 20. f. 17. Exocoetus 3.
Habitat in Mari Atlantico.
Corpus lineis cæruleis, imprimis p. dorsalis caudalisque. *Pinnæ* Dorsalis prioris radius 1 longitudine
 E e cor-

corporis. Cirrus ad anum. Capitis latera postice spina quintuplici. Labium superius singulare.

Dracon-
culus.

2. *C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.*

Gron. mus. 1. n. 63. Uranoscopus officulo primo pinnae dorsalis primae unciali.

D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 100.

Aët. helv. 4. p. 260. n. 125.

Art. gen. 49. syn. 77. Cottus.

pinna secunda dorfi alba. D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 122.

Habitat Genuæ, Romæ, Ulyssipone.

Capitis latera spina triplici. Corpus luteo-maculatum.

indicus.

3. *C. capite lævi longitudinaliter rugoso, operculis*

latere aperiendis. B. 7. D. 7, 13. P. 20. V. 1, A. 13. C. 111.

Habitat in Asia. Mus. ac. holmens.

Caput depressum, supra longitudinaliter rugosum. Maxilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua obtusa, emarginata. Aperturæ branchiarum magnæ laterales. Opercula anteriora spina gemina; postice spina solitaria. Corpus valde depressum, lividum. Anus in medio. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus, remotus. P. ventrales valde distantes.

Piscis medius quasi inter Callionymum, Uranoscopus & Trachinum.

152. URANOSCOPUS. *Caput depressum, scabrum majus. Os firmum: maxilla superiore brevior. Membr. branch. rad. V, papilloso-dentata. Opercula membranaceo-ciliata. Corpus: anus in medio.*

scaber. 1. URANOSCOPUS. Mus.

*Ad. Fr. 2. p. 59. * D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 111.*

Art. gen. 42. syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 111.

Ha.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput osseo-verrucosum, antice lacuna excavatum. O-
ris labium ciliatum. Denticuli minuti maxillarum,
palati, linguae. Foramina 2 in ore, sub labio supe-
riore. Branchiæ arcu osseo, adeo ad Nantes non
speñtat. Spinæ 2 recumbentes sub gula. Linea la-
teralis ascendens, dorso parallela. Pinna dorsi prior
nigra.

153. TRACHINUS. Caput minus læve, compressum.

*Memb. branch. rad. VI; oper-
culorum lamina inferiore
ferrata.*

Corpus: anus prope pectus.

Draco. I. TRACHINUS. *It. scan. 325.*

Fn. svec. 305.

*Art. gen. 42. syn. 70. Tra-
chinus maxilla 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. upf. 1742. p. 95.

Idem nomen.

D. 6, 30. P. 16. V. 6. A. 30. C. 12.

Habitat in Oceano septentrionali.

*Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissimæ. Barth.
act. 3. obs. 84. Pinna dorsalis Analisque multum ferratæ.*

154. GADUS. Caput læve.

Membr. branch. rad. VII, teretibus.

Corpus oblongum squamis deciduis.

*Pinnæ omnes cute communi ve-
stitæ: dorsales anique plures: ra-
diis muticis. Pectorales in acu-
men attenuatæ.*

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

Æglefi- I. G. tripterygius cirratus al-
nus bicans, cauda biloba, ma-

xilla superiore longiore.

Fn. svec. 306.

Art. gen. 20. *syn.* 36. *spec.*

64. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda parum bifurca.

Gron. mus. 1. n. 59. Idem nomen. Schelvis Belg.

It. scan. 325. Gadus Kolja.

D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C.

It. wgoth. 178. Gadus dorso tripterygio, ore papilloso.

D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.22

Habitat in Oceano Europæo.

Macula fusca in latere sinistro.

Linea lateralis atra; cirrus sub mento.

Callarias. 2. *G. tripterygius cirratus varius*, cauda integra, maxilla superiore longiore.

Fn. svec. 307.* D.15,19,19.P.20.V.6.A.18,18.C.23.

Art. gen. 16. *syn.* 35. *spec.*

63. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla superiore longiore, cauda æquali.

D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C.

Gron. mus. 1. n. 58. Idem.

D.15,19,18.P.10.V.6.A.16,16.C.

It. æl. 87. Gadus balthicus

Torsk.

D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C.

It. scan. 220. Gadus Callarias balthicus.

D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C.24.

Habitat in Oceano Europæo & balthico.

Morhua. 3. *G. tripterygiusⁿ cirratus*, cauda subæquali, radio primo anali spinoso. *Fn.*

svec. 308.

D.14,18,19.P.19.V.6.A.17,15.C.44.

Art. syn. 35. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo spinoso.

It. wgoth. 176. Gadus Kab-
beljä.

D. 15, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --

Ström. sondm. 317. Cabliau.

D. 14, 19, 18. P. 17. V. 6. A. 22, 16. C. 36.

Habitat in Oceano Europæo.

Ova quotannis 9344000 ponit. Leuwenh.

Pinna analis prior maculata.

4. G. tripterygius cirratus, ra-
dio ventralium primo se-
taceo. *Mus. Ad. Fr.* 2.
p. 60. *

D. 13, 23, 18, P. 11. V. 6. A. 31, 18. C. 17.

Art. gen. 21. *syn.* 35. Ga-
dus dorso tripterygio, ore
cirrato, officulo pinna-
rum ventralium primo in
setam longam producto.

Habitat in Oceano Europæo.

5. G. tripterygius cirratus,
maxilla inferiore punctis
utrinque septem. *Fn. svec.*
311.

Art. gen. 21. *syn.* 37. *spec.*

65. Gadus dorso triptery-
gio, ore cirrato, longitu-
dine ad latitudinem tripla,
pinna ani prima officulo-
rum 30.

D. 13, 24, 21. P. 19. V. 6. A. 30, 21. C. --

Art. syn. 111. *Phycis (se-
cundum D. Kehlerum).*

D. 12, 18, 14. P. 14. V. 5. A. 25, 16. C. 30.

It. wgoth. 177. Gadus Torfk.

D. 12, 20, 20. P. 18. V. 6. A. 19, 19. C. 40.

It. wgoth. 178. Gadus linea
excavata pone caput.

D. 13, 17, 19. P. 18. V. 6. A. 18, 17. C. --

Ström. sondm. 316. n. β.

D. 13, 19, 16. P. 18. V. 6. A. 19, 15. C. --

Habitat in Oceano Europæo.

*Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillæ in-
ferioris utrinque 7; macula fuscæ ad pin. pectorales.*

D. Kehler. Fossula inter caput & P. dorsalem. Ström.

Cirrus 1 maxillæ inferioris.

minutus. 6. *G. tripterygius cirratus*,
ano in medio corporis.

Art. gen. 21. syn. 36. Gadus
dorso tripterygio, ore
cirrato, corpore sesqui-
unciali, ano in medio
corporis.

D. 12, 19, 17. P. 13. V. 6. A. 27. 17. C.

Habitat in M. mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. *G. tripterygius imberbi*,
dorso virescente, cauda
bifurca. *Fn. svec. 309. **

D. 13, 20, 19. P. 17. V. 6. A. 24, 20. C.

Gron. act. upf. 1742. p. 90.

Idem.

D. 13, 20, 19. P. 17. V. 6. A. 24, 20. C.

Habitat in Oceano Europæo in Norvegia copiose &
Similis G. Pollachio, sed maxille æquales, linea laterali
non curvata, Caula bifida. Strom. sond. 294.

Merlan- 8. *G. tripterygius imberbis al-*
gus. bus, maxilla superiore
longiore. *Fn. svec. 310.*

Art. gen. 19. syn. 34. spec.
62. *Gadus* dorso tripte-
rygio, ore imberbi, cor-
pore albo, maxilla supe-
riore longiore

D. 14, 21, 20. P. 21. V. 6. A. 33. 23. C.

Gron. mus. 1. n. 55. Mole-
naar. Belg.

D. 14, 23, 18. P. 16. V. 4. A. 28, 19. C.

It. scan. 326. t. 2. f. 2. Ga-
mus Hvitling.

D. 14, 18, 10. P. 20. V. 6. A. 30. 20. C.

It. wgoth. 176. Gadus Hvit-
ling.

D. 14, 20, 20. P. 17. V. 6. A. 30, 20. C.

Habitat in Oceano Europæo. Molenaar. f. W.
Belgis.

Carbona- 9. *G. tripterygius imberbis*,
rius. maxilla inferiore longio-
re, linea laterali recta.

Art. gen. 20. syn. 34. Gadus
dorso tripterygio imberbi,
maxilla inferiore longiore
linea laterali recta.

D. 14, 20, 22. P. 18. V. 6. A. 22, 11. C.

Habitat in Oceano Europæo.

Polla-
chius.10. *G. tripterygius imberbis*,
maxilla inferiore longiore,
linea laterali curva. *Faun.*
svec. 312.*Art. gen.* 20. *syn.* 35. *Ga-*
dus dorso tripterygio im-
berbi, maxilla inferiore
longiore, linea laterali
curva.

D. 11, 19, 16. P. 17. V. 6. A. 16, 18. C. --

Gron. mus. 1. n. 57. *Idem.*

D. 13, 17, 23. P. 17. V. 6. A. 24, 23. C. --

It. wgot. 177. *Gadus Lyr-*
blek,

D. 13, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C. --

*Habitat in Oceano Europæo.**Cauda lunata & fere integra.** * * *Pinnis dorsalibus duabus.*Merluc-
cius.11. *G. dipterygius imberbis*,
maxilla inferiore longiore,
Mus. Ad. Fr. 2. p. 60. **Faun. svec.* 314. *

D. 10, 39. P. 12. V. 7. A. 38. C. 22.

Art. gen. 22. *syn.* 36. *Ga-*
dus dorso dipterygio, ma-
xilla inferiore longiore.

D. 9, 40. P. 12. V. 7. A. 39. C. --

Strom. sondm. 295. *Lysing.*

D. 9, 39. P. 13. V. 7. A. 39. A. 24.

*Habitat in Oceano.**Cirrus nullus Gron. similis Pollachio.*

Molva.

12. *G. dipterygius cirratus*,
maxilla superiore longio-
te. *Faun. svec.* 313.*Art. gen.* 22. *syn.* 36. *Ga-*
dus dorso dipterygio, ore
cirrato, maxilla superiore
longiore.

D. 15, 65. P. 15. V. 6. A. 62. C. --

It. wgoth. 177. *Gadus lon-*
ga.

D. 15, 63. P. 20. V. 6. A. 60. C. 40.

*Habitat in Oceano Europæo.**Cauda rotundata, Pinnæ superiores nigricantes, mar-*
gine albido.

Tau.

13. *G. dipterygius cirratus*,
operculis triacanthis, pin-

PISCES. JUGULARES. *Gadus*.

na dorsali priore triradi-
ata.

B.6.D.3,26.P.20.V.7.A.22.C.16.

Habitat in Carolina. D. Garden. Toadfisk.

Caput magnum, inaequale, vertice T. notato. Oculorum iris aureus. Operculum inferius spina triacantha terminatum. Dentes plurimi, majores. Maxilla inferior longior subtus aliquot appendiculis. Corpus mucosum, fusco flavescens, maculis liturisque nigris. P. ventrales sunt jugulares: radio anteriore longissimo, longitudinaliter aucto membrana rugosa. Cauda rotundata.

Lota. 14. *G. dipterygius cirratus*,
maxillis aequalibus. *Faun.*
svec. 315.

Art. gen. 22. *syn.* 38. *Gadus* dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis aequalibus.

D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.--

Art. spec. 107. *Silurus* cirro in mento unico.

D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.30.

Habitat in lacubus Europæis, parit decembri.

Corpus e livido nigroque variegatum.

Mustela. 15. *G. dipterygius cirratus*,
cirris 5, pinna dorsali
priore exoleta.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. *Gadus* dorso dipterygio, cirris maxillæ superioris 4, inferioris 1.

D.1,42.P.14.V.7.A.40.C.--

Art. gen. 22. *syn.* 37. *Gadus* dorso dipterygio, sulco ad pinnam dorsi primam ore cirrato.

D.1,56.P.-- V.7.A.47.C.--

Gron. act. upf. 1742. p. 93.

t. 3. *Idem.*

B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.43.C.25.

Habitat in Oceano Europæo.

Cirri labii superioris 4, inferioris 1.

cimbrius. 16. *G. dipterygius cirratus*,
cirris 4, pinna dorsali priore
exoleta: radio primo
hastato.

B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.42.C.25.

Habitat in O. Atlantico: Scanico. D. Strussenfelt.

Cirri

Cirri nasales 2; labii superioris 1; inferioris 1. Pinna dorsalis anterior exoleta: radio primo subulato majore apice brachiato forma T litteræ, quo imprimis a *Mustela* differt.

* * * * *Pinna dorsali unica.*

mediter- 17. *G. monopterygius cirra-*
 raneus. tus, maxilla superiore cir-
 ris duobus, inferiore uni-
 co. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
 60. *
Habitat in Oceano Europæo.

D.54.P.15.V.2.A.44.C.--

155. BLENNIUS. *Caput declive, tectum.*
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. Pinnae ven-
trales didactylæ, muticæ. Pin-
na ani distincta.

* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. *B. crista capitis transversa*
cutacea. Art. gen. 27.
syn. 44.
Ström. sondm. 322.
Habitat in Oceano Europæo.

D.58.P.10.V.2.A.36.C.16.

cristatus. 2. *B. crista fetacea longitudi-*
nali inter oculos. Gron.
mus. 1. n. 75.
Raj. pisc. 73. Pinaru.
Habitat in Indiis.

B.5.D.26.P.14.V.3.A.16.C.11.

cornutus. 3. *B. radio simplici supra*
oculos, pinna dorsali so-
litaria. Mus. Ad. Fr. 2. p.
 61. *

D.33.P.15.V.2.A.23.C.12.

Amæn. acad. 1. p. 316. Blen-
nius pinnis ocularibus su-
bulatis, pinna ani officu-
lorum XXVI.

D.34.P.15.V.2.A.25.C.11.

Habitat in India

PISCES. JUGULARES. Blennius.

- ocellaris. 4. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali anteriore oculo ornata. *Mus.*
*Ad. Fr. 2. p. 62. ** D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 111
Art. gen. 26. syn. 44. Blennius fulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali.
D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 266
Habitat in Europa.
- Gattorugine. 5. B. pinnulis superciliarum nuchæque palmatis. *Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 61. ** D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 159
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Blennius vertice superciliisque ciliato.
D. $\frac{1}{3}$ $\frac{8}{0}$. P. 14. V. 2. A. 20. C. 159
Art. gen. 26. syn. 44. Blennius pinnulis 2 ad oculos, pinna ani officulorum XXIII.
D. $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{1}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 111
Habitat in Europa.
- superciliolus. 6. B. pinnulis superciliarum palmatis, linea laterali curva.
Amæn. acad. 1. p. 317. Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva.
D. $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{0}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 111
Gron. mus. 2. n. 172. t. 5. f. 5. Blennius officulis anterioribus pinnae dorsalis majoribus.
D. $\frac{3}{4}$ $\frac{6}{4}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 111
Habitat in India.
- Phycis. 7. B. naribus subcristatis, cirro labii inferioris, dorso bipenni. *Gouan.* D. 10, 61. P. 15. V. 2. A. 57. C. 266
Art. gen. 84. syn. III.
Phycis. D. 10, 62. P. 12. V. 2. A. 56. C. 266
Habitat in M. Mediterraneo.
Membran. Branch. radiis 7. Narium anteriora foramina tentaculo lineari. Anus annulo nigro cinctus. Cauda rotundata.

* * *Caput absque cristis.*

- Pholis. 8. B. capite lævi, linea laterali curva subifida. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 62. ** D. $\frac{12}{2}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.
Art. gen. 27. syn. 45. (Pholis) 116. Blennius capite summo acuminato, maxilla superiore longiore. D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --
Gron. mus. 2. n. 175. Idem. B. 6. D. $\frac{12}{3}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.
Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.
Cirri setacei breves nares ambiunt. Gronov.
- Gunnel- 9. B. pinna dorsali ocellis X
lus. nigris. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69. Fn. svec. 318.* D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.
Art. gen. 27. syn. 45. Blennius maculis circiter X nigris limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{2}{40}$. C. --
Seb. mus. 3. t. 30. f. 6.
Habitat in Oceano Atlantico.
- mustela- 10. B. pinna dorsali anteriore
ris. triradiata. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.* D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.
Art. gen. 27. syn. 45. Blennius maculis circiter X nigris limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{2}{40}$. C. --
Seb. mus. 3. t. 30. f. 6.
Habitat in Oceano Atlantico.
10. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.* D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.
Art. gen. 27. syn. 45. Blennius maculis circiter X nigris limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{2}{40}$. C. --
Seb. mus. 3. t. 30. f. 6.
Habitat in Oceano Atlantico.
10. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.* D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.
- viviparus. 11. B. ore tentaculis duobus. *Fn. svec. 317.*
Art. syn. 45. Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 69. Idem. B. 6. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --
Gron. mus. 1. p. 65. Idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. mus. upf. 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. --
Habi-

PISCES. JUGULARES. Blennius.

Habitat in M. Europæo.

Vivos parit fœtus, quod singulare in piscibus.

Lumpe- 12. B. corpore areolis dorfa-
nus. libus fuscis.

*Art. syn. 45. Blennius cir-
ris sub gula pinniformi-
bus quasi bifidis, areolis
dorsi transversis.*

Habitat in Europa.

raninus. 13. B. pinnis ventralibus sub-
sexfidis, cirrogulari. *Fn.*

svec. 316.

B.7.D.66.P.22.V.²/₈.A.60.C.30.

*Habitat in Sveciæ lacubus; ubi hic, ibi alii pisces rece-
dunt; nec piscis ipse esculentus.*

*Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primo-
res in utraque setacei sint, & tanquam veri habendi,
poterit forte piscis ad hoc genus referri ob habitum cum
duobus præcedentibus.*

III. THORACICI.

Pinnae ventrales sub ipso Thorace sitae.

156. CEPOLA. *Caput* subrotundum, compressum.
Os firmum. *Dentes* curvati, simplici ordine.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus ensiforme, nudum, abdomine vix capitis longitudine.

Tænia. 1. *C. pinna caudæ attenuata, capite obtusissimo.* D.60.P.18.V. $\frac{1}{2}$.A.58.C.9.
Art. gen. 83. *syn.* 114. Tænia auctorum.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corpus nudum, compressum. Caput obtusissimum, rotundatum, compressum. P. dorsalis incipit prope caput, desinit mox ante P. caudæ. Abdomen vix capitis longitudine, ubi pinna ani incipit, desinit ante P. caudæ. P. caudæ. attenuata, ut radii intermedii longiores sint.

rubescens. 2. *C. pinna caudæ attenuata, maxillis acutis. Mus. Ad.*
Fr. 2. p. 63. * B.6.D.68.P.17.V.6.A.58.C.12.

Art. syn. 115. Tænia Serpens rubescens dicta.

Syst. nat. 10. p. 259. Ophidion macrophthalmum.

D.69.P.15.V.6.A.62.C.12.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depres-
sum: supra planum, margina-
tum, transverse fulcato - fer-
ratum.

Membr. branch. radiis X.

Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis ca-
pitis 18.

Amæn. acad. 1. p. 320. E-
cheneis.

D.22.P.28.V.5.A.22.C.16.

Art. gen. 15. syn. 28. Eche-
neis.

Gron. mus. 1. n. 33. Eche-
neis.

D.22.P.25.V.6.A.22.C.17.

Habitat in Pelago Indico.

Capitis clypeo adheret aliis.

Neucra- 2. E. cauda integra, striis ca-
tes. pitis 24.

Valisn. nat. 1. t. 44.

D.37.P.21.V.5.A.37.C.16.

Hasselq. itin. 324. n. 68.

Echeneis Naucrates.

Seb. mus. 3. p. 103. t. 33.

f. 2. Echeneis in extremo
subrotunda.

Catesb. car. 2. t. 26. Re-
mora.

Habitat in Pelago indico.

Differt a præcedenti cauda longiore, corpore majore, pin-
nis acutioribus.

158. CORYPHÆNA. *Caput* maxime truncato-de-
clive.

Membr. branch. radiis V

Corpus: Pinna dorsalis lon-
gitudine dorsi.

Hippu- 1. C. cauda bifida, radiis dor-
rus. salibus LX. *Læst. epist.*

D.60.P.21.V.6.A.26.C.188

Osbeck itin. 307. B.10.D.60.P.19.V.6.A.27.C.20.
Art. gen. 15. *syn.* 28. Coryphæna cauda bifurca. D.--P.20.V.6.A.--C.18.
Habitat in Pelago; Nautis Dorado dictus a colore splendidissimo.

Equifelis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorsalis LIII.

Orb. iter. 308. Dorado. B.6.D.53.P.19.V.6.A.23.C.20.
Maregr. bras. 160. Guara-capema.

Habitat in alto Pelago.

Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinque versus caput longitudinalibus.

Art. stockh. 1740. p. 460. t.

3. f. 2. Blennius maculis 5 utrinque versus caput nigris.

B.4.D. $\frac{2}{27}$.P.11.V. $\frac{1}{8}$.A. $\frac{3}{14}$.C.18.

Valent. amb. 5. p. 435. t.

292. Rievier Dolfyn.

Will. icht. app. 7. t. 8. f. 2.

Raj. pisc. 150. n. 23.

Habitat in India.

Novacula. 4. C. capite pinnisque cancellatis lineis cæruleo-tescentibus.

Art. gen. 15. *syn.* 29. Coryphæna palmaris pulchre varia, dorso acuto.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pompi- lus. 5. C. dorso supra lineam lateralem curvam fasciis flavescens picto.

B.5.D. $\frac{5}{33}$.P.14.V.6.A. $\frac{2}{14}$.C.16.

Art. gen. 16. *syn.* 29. Coryphæna cauda æquali, linea laterali curva.

Habitat in Pelago.

Corpus pingue, postice attenuatum. Lineolæ dorso laterales curvæ, flavescens. Linea lateralis curva, flavescens. Caput obtusum. Maxilla inferior ad-

scen-

scendens. Os valde dehiscens, maxillis latere coherentibus, intus scabrum. Capitis latera cavernosa dentata. Pinna dorsalis prior unita posteriori. Pinnæ pectorales admodum acuminatæ.

- Pfittacus. 6.** C. linea laterali intercepta, pinnis longitudinalibus colore lineatis. D. $\frac{9}{2}$. P. 11. V. 6. A. 16. C. 14.
Habitat in Carolina, pulchre coloratus, at colores cum vita disparent. D. Garden. Parrotfisch.
 Caput gloria piscis, varie coloratum. Oculi iride rubro-flammeo, cincto cæruleo. Macula mediæ corporis versus dorsum rhombeo-purpurea, flammeo viridi luteo, cæruleo varia. Linea lateralis longitudine pinne dorsalis, abrupta, inferius continuata incipit. P. dorsalis linearis, a capite fere ad caudam. Analis dorsali opposita similisque, sed incepta in medio piscis, ubi anus. Cauda integra.
- acuta. 7.** C. cauda acuminata, linea laterali convexa. D. 45. P. 16. V. 6. A. 9. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.
- fina. 8.** C. cauda integra, labio inferiore longiore. D. 32. P. 16. V. 6. A. 16. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.
- virens. 9.** C. pinnis appendiculis filiformibus. D. 26. P. 13. V. 6. A. 13. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.
Pinna dorsalis Analisque terminatur appendice filiformi elongato. P. ventralium radius 2 terminatur filo.
- hemiptera. 10.** C. maxillis subæqualibus, pinna dorsali brevi. D. 14. P. 15. V. 8. A. 10. C. 18.
Habitat in Oceano Asiatico.
- branchiostega. 11.** C. apertura branchiarum rima transversa. D. 24. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.
- clypeata. 12.** C. lamina ossea inter oculos. D. 32. P. 14. V. 5. A. 12. C. 7.
Habitat in Oceano Asiatico.

159. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approxi-
matus : altero anteriore.

Membr. branch. radiis IV.

Pinnæ ventrales unitæ in ovatam.

niger.

1. G. pinna dorsali secunda ra-
diis quatuordecim. *Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. 64. ** D.6,14.P.18.V.10.A.11.C.14.

Art. gen. 28. syn. 46. Go-
bius e nigricante varius,
pinna dorsali secunda ossi-
culorum 14.

D.6,14.P.17.V.--A.14.C.--

Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. Idem.

*Osbeck. iter 131. Apocry-
ptes cantonensis.*

D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.

Habitat in Europa, Asia.

Paganel- 2. G. pinna caudali dorsali-
lus. que secunda basi purpu-
rascente, priori linea
lutea terminali.

Art. gen. 29. syn. 46. Gobi-
us linea lutea transver-
sa, in summo pinnæ
dorsalis primæ.

*Hasselq. itin. 326. Gobi-
us Paganellus.*

D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna anali radiis novem

Chin. Lagerstr. 28. B. 5. D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.

*Osbeck. iter. 260. Gobi-
us chinensis.*

B. 5. D.6,11.P.18.V.8.A.8.C.12.

*Amæn. acad. 1. p. 311. Tra-
chinus capite inermi nudo,
pinnis pectoralibus coadu-
natis.*

D.10,6.P.16.V.12.A.10.C.14.

*Gron. zooph. 276. Gobi-
us albescens, pinnis utrisque
dorsalibus altitudine æqua-
libus, cauda subrotunda.*

D.6,10.P.14.V.--A.9.C.15.

Habitat in China.

- Aphya. 4. *G. fasciis etiam pinnarum fuscis. Mus. Ad. Fr. 2. p. 64* * D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. syn. 49. Gobius uncialis pinna dorsif secunda officulorum 17. D.6,17.P.17.V.6. A. 11. C. --
Habitat in Nilo, M. Mediteraneo.
- Jozo. 5. *G. radiis dorsalibus eminentibus fetaceis. Mus. Ad. Fr. 2. p. 65.* * B.4.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.
Gron. mus. 176. Zooph. 275. Gobius albescens, radiis p. dorsalis primæ præaltis setiformibus. D.6,16.P.19.V.12.A. $\frac{1}{4}$. C.15.
Habitat in Oceano Europæo: Italiae, Norvegiæ.
- pectini-rostris. 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. --
Habitat in China.
- barbarus. 7. *G. pinnis pectoralibus flabello insistentibus pinna dorsif priore 12, posteriore 13.*
Habitat ---
- anguillaris 8. *G. pinna dorsali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.*
Habitat in China.
Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut venæ transparent. Pinnæ omnes rubræ: Dorsalis & Analis in caudam excurrentes. Os sinum dentibus exsertum. Pinnæ pectorales valde parvæ, rotundatæ.

160. COTTUS. *Caput* corpore latius, spinosum.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus - - -

- cataphra- 1. C. loricatus; rostro verru-
 ctus. cis 2 bifidis, capite subtus
 cirroso. *Fn. svec.* 324.
Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.*
 87. Cottus cirris pluri-
 mis, corpore octagono. D. $\frac{5}{12}$. P. 15. V. $\frac{1}{3}$. A. 6. C. 11.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Idem. D. 5, 7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.
Seb. mus. 3. t. 28. f. 6.
Habitat in Mari Europæo.
- quadri- 2. C. verrucis capitis 4 offeis.
 cornis. *Fn. svec.* 321. *S yst. nat.*
 6. p. 47. t. 4. f. 3. *Mus.*
Ad. Fr. 1. p. 70. t. 32. f. 4.
Art. gen. 48. *spec.* 84. Cot-
 tus scaber, tuberculis 4
 corniformibus in medio
 capite. D. 9, 14. P. 17. V. 4. A. 14. C. 12.
Habitat in Mari Baltico.
- grun- 3. C. gula ramentis villosa,
 niens. corpore nudo. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. 65. * D. 2, 26. P. 18. V. $\frac{1}{3}$. A. 22. C. 12.
 Varietas alia. D. 2, 21. P. 22. V. $\frac{1}{3}$. A. 16. C. 12.
Gron. mus. 1. n. 106. Cottus
 alepidotus varius, ma-
 xilla inferiore longiore
 multum cirrata. D. $\frac{3}{25}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.
Marcgr. bras. 178. Nigvi.
Will. icht. app. t. 4. f. 1.
 Gallus grunniens.
Seb. mus. 3. t. 28. f. 4.
Habitat in America.
- scaber. 4. C. capite striis corporisque
 squamis serratis, linea la-
 terali elevata. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. 66. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{3}$. A. 11. C. 12;
Habitat - - -

Scorpius. 5. C. capite spinis pluribus,
maxilla superiore paulo
longiore. *Fn. svec.* 323.

It. scan. 325. Ulka. D. 9. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.

Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.*

86. *Fn. svec.* 280. Cot-

tus alepidotus, capite

polyacantho, maxilla su-

periore paulo longiore D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Cot-

tus idem.

D. 10, 14.

Gron. mus. 1. n. 104. Idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.

Edw. av. 158. t. 284.

Aët. nidros. 2. p. 345. t. 13,

14. Fisk-Sympen.

Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. C. lævis, capite spinis dua-
bus.

Art. gen. 48. *syn.* 76. *spec.*

82. Cottus alepidotus gla-

ber, capite diacantho. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Faun. svec. 322. *

D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.

Gron. mus. 2. n. 166. Urano-

scopus capite utrinque

monacanthio.

D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.

Habitat in Europæ fluviiis, rivulis, fundo arenoso s. saxoso.

Nidum in fundo format, ovis incubat prius vitam de-
serturus, quam nidum.

161. SCORPÆNA. Caput magnum, aculeatum :

Oculi vicini. Dentes maxil-

lis, palato faucibusque.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus - - -

Porcus. 1. S. cirris ad oculos naresque. D. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Zeus

cirris supra oculos & na-

res.

D. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.

Art. gen. 47. syn. 75. Scorpæna pinnulis ad oculos & nares.

$D. \frac{12}{21}. P. 16. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{8}. C. - -$

Hasselq. it. 330. Idem.

$D. \frac{12}{21}. P. 16. V. 6. A. \frac{3}{8}. C. 13.$

Gron. zooph. 291. Perca dorso monopterygio, capite subcavernoso aculeato alepidoto, cirrulis ad oculos, latera corporis, capitisque.

$D. \frac{12}{22}. P. 15. V. \frac{1}{8}. A. - - C. 14.$

Seb. mus. 3. t. 28. f. 3. *Cottus squamosus.*

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. *S. cirris* duobus ad labium inferius.

Art. gen. 47. syn. 76. Scorpæna tota rubens, cirris plurimis ad os.

$D. - - P. 19. V. - - A. - - C. - -$

Gron. mus. 1. n. 103. Scorpæna capite cavernoso, cirris geminis in maxilla inferiore?

$D. \frac{12}{22}. P. 15. V. - - A. 6. C. 13.$

Habitat in Mari Mediterraneo.

horrida. 3. *S. tuberculis callofis adspersa.*

Gron. zooph. 292. t. 11, 12, 13. f. 1. Perca alepidota, dorso monopterygio, capite cavernoso tuberculato, radiis dorsalibus anticis

membr. dilatata lobatis. $B. 5. D. \frac{11}{20}. P. 15. V. 6. A. \frac{1}{9}. C. 14.$

Valent. ind. 3. f. 170. *Toverfisch.*

Habitat in India orientali.

162. ZEUS. *Caput* compressum, declive: *Lab. superius* membrana transversa fornicatum. *Lingua* subulata.
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: infimo transverso.
Corpus compressum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, spina ante pinnam analem dorsalemque recumbente.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31.

f. 9. Zeus cauda bifurca. D. 8. $\frac{1}{22}$. P. 18. V. 5. A. $\frac{1}{20}$. C. 23.
Habitat in America.

Color argenteus. Pinna dorsi anterior radiis 5: posterioribus distinctis brevissimis spinosis; spinæ 2 pone anum. Linea lateralis valde curva. Abdomen valde rotundato-prominens.

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus.

Art. gen. 35. syn. 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. mus. 1. n. 108. Idem. D. $\frac{2}{31}$. P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{20}$. C. 17.

Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnæ dorsalis & ani longissimis.

Marcgr. bras. 161. Abuca-tuia.

Seb. mus. 3. p. 72. t. 26. f. 34.

Habitat in America.

Varietatem præcedentis facit Gron. zooph. 311; distinctam speciem Brown. jam. 455.

Fabe: 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis oculo fusco, pinnis analibus duabus. D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{27}$. C. 13.
Art. gen. 50. syn. 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D. 10, 24. P. 14. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{4}{26}$. C. . .

Mus. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31.

f. 2. Zeus ventre aculeato,

cauda rotundata.

D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{7}$. A 21. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 107. Idem. D. 10, 21. P. 13. V. 7. A. 4, 22. C. 14

zooph. 311.

Habitat in Pelago.

Aper. 4. *Z. cauda æquali , corpore rubente.*

Art. gen. 50. syn. 78. Zeus

cauda æquali totus ru-

bens, rostro reflexo.

D. 9, 23. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{29}$. C. --

Habitat Romæ, Genuæ.

163. PLEURONECTES (*). *Caput : Oculi ambo in eodem latere capitis.*

Membr. branch. radiis IV - VII.

Corpus compressum, latere altero dorsum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

trichoda- 1. *P. oculis dextris , corpore ætulus. aspero , pinnis pectoralibus filiformibus.*

D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.

Art. gen. 18. syn. 33. spec.

60. Pleuronectes asper canescens , pinnis lateralibus

vix conspicuis.

Habitat in Amboina.

Corpus fuscum , maculis obscuris varium.

Plagiusa. 2. *P. oculis dextris , corpore oblongo scabriusculo , pin-*

F f 4

na

(*) *Pleuronectes inter omnia animalia singularis oculis ambobus ab eodem latere capitis & corpore latere altero superiore colorato; altero inferiore pallido, natatu obliquo. Oculi dextri s. sinistri aliquando variant, sed rarius.*

na dorsali analique caudæ
unitis.

Habitat in Carolina D. Garden.

Corpus *subcinereum*. Pinna dorsalis analisque ita unite cum pinna caudæ, ut distingui nequeant, nequidem radiorum longitudine.

ocellatus. 3. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 68. * D.66.P.3.V.6.A.55.C.14.*

Habitat Surinami.

Pinna dorsalis plicata. Pinna caudæ fascia nigra.

Hippo- 4. P. oculis dextris, corpore
glossus. toto glabro. *Fn. svec. 329.*

Art. gen. 17. syn 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber.

D.105.P.15.V.6.A.79.C.--

Gron. mus. 2. n. 158. Idem. D.102.P.16.V.6.A.78.C.19.

Habitat in Oceano Europæo.

Variat varius oculis sinistris.

Cyno- 5. P. oculis dextris, corpore
glossus. oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda.

Gron. mus. 1. n. 39.

D.112.P.11.V.6.A.102.C.24.

Habitat in Oceano Belgium alluente.

Plateffa. 6. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. svec. 328.*

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. wgoth. 179. nomen Fn. svec.

D.74.P.11,6.V.6.A.54.C.20.

It. scan. 326. Pleuronectes Slätvar.

D.76.P.12.V.6.A.54.C.17.

Gron. mus. 1. n. 36. nom.

Arted.

D.72.P.12.V.6.A.51.C.20.

Habitat in M. Europæo.

Corpus supra rubro-maculatum

- Fleſus.** 7. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Faun. ſvec.* 327. *Muſ. Ad. Fr.* 2. p. 67. * D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14. *Art. gen.* 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis ſuperne ad radices pinnarum, dentibus obtuſis. *Art. ſpec.* 59. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19. *Gron. muſ.* 1. n. 40. Idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14. *It. ſcan.* 326. Idem. D. 54. P. 11, 10. V. 6. A. 41. C. 17. *Habitat in M. Europæo.*
- Limanda.** 8. P. oculis dextris, squamis ciliatis, spinulis ad radicem pinnarum dorſi anique, dentibus obtuſis. *Art. gen.* D. 75. P. 12. V. 2. A. 61. C. -- 17. *ſyn.* 33. *Muſ. Ad. Fr.* 2. p. 68. * D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. -- *Habitat in M. Europæo.*
- Solea.** 9. P. oculis dextris, corpore aſpero oblongo, maxilla ſuperiore longiore. *Faun. ſvec.* 326. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 32. *ſpec.* 60. Pleuronectes maxilla ſuperiore longiore, corpore oblongo squamis utrinque aſperis. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14. *It. wgoth.* 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8. 7. V. 5. A. 40. C. 40. *Habitat in M. Europæo.* *Oris latus ſiniſtrum cirroſum.*
- Lingua-** 10. P. oculis dextris, ano ſini-
tula. ſtro, dentibus acutis. *Art. gen.* 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra, ano ad latus ſiniſtrum, dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. -- *Gron.*

Gron. mus. 1. n. 41. Idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
Habitat in M. Europæo.
Anus ad latus.

* * *Oculis a latere sinistro.*

- lineatus.** 11. P. oculis finiftris, corpore scabro nigro fasciato, pinnis pectoralibus nullis. *D. 53. P. 0. V. 4, 5. A. 45. C. 16.*
Syst. nat. 10. p. 268. n. 1, 3.
 Pleuronectes Achirus.
Gron. mus. 1. n. 42. Pleuronectes oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.
Brown. jam. 445. Pleuronectes fuscus subrotundus glaber, lineis 7 nigris transversis inter p. pectoralem & caudam.
Sloan. jam. 2. p. 77. t. 246. f. 2. Passer lineis transversis.
Raj. pis. 157. Idem.
Habitat in America septentrionali. D. Garden.
Squamæ ciliares. Cauda rotundata.
- Rhom- bus.** 12. P. oculis finiftris, corpore glabro. *Art. gen. 18. syn. 31. Mus. Ad. Fr. 2. p. 69. ** *D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. --*
It. wgoth. 178. Pleuronectes Pigghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.
Ström. sondm. Pleuronectes arenarius. D. 70. P. 10. V. 6. A. 57. C. 16.
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 Cesar figuli tua castra sequantur.
- dentatus.** 13. P. oculis finiftris, corpore oblongo glabro, dentibus exsertis. *B. 7. D. 86. P. 12, 11. V. 66. C. 17.*
Habi-

Habitat in Carolina. D. Garden. Plaife.
Dentes acuti, exserti. Cauda rotundata, squamosa.

- maximus. 14. P. oculis finistris, corpore
 aspero. *Art. gen. 18. syn.*
*32. Mus. Ad. Fr. 2. p. 69. **
Fn. svec. 325. 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. gotl. 178. Idem. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.
Gron. mus. 2. n. 159. Idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo,
- Passer. 15. P. oculis finistris, linea la-
 terali sinistra aculeata.
Art. gen. 18. syn. 32. Pleu-
ronectes oculis a sinistra,
linea laterali aculeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --
Habitat in Oceano Europæo.
Varietas Flesi secundum Gronovium.
- papillo- 16. P. oculis finistris, linea la-
 fus. terali curva, corpore pa-
 pilloso. *D. 58. P. 12. V. 5:6. A. 42. C. 16.*
Marcgr. bras. 181. Aramaca,
Habitat in America.
- unatus. 17. P. oculis finistris, corpore
 ocellis dimidiatis sparsis cæ-
 ruleis. *D. 85. P. 12. V. 6. A. 79. C. 17.*
Catesb. car. 2. p. 27. t. 27.
Solea lunata & punctata.
Habitat in America septentrionali.
Cauda lunata.

164. CHÆTODON (*). *Caput: Dentes setacei, flexiles, confertissimi, numeroſissimi.*

Membr. branch. radiis VII
Corpus pictum. Pinna dorsif. anique carnosæ squamosa.

cane-
scens.

1. C. cauda bifida, spinis dorsalibus 2: radio tertio longissimo, ore bidentato cauda bifida.

Art. spec. 93. Chætodon canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnae dorsalis setiformi longissimo.

D. $\frac{2}{4}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{8}{3}$. C. 16

Seb. mus. 3. t. 25. f. 7.

Habitat in Indiis.

alepido-
tus.

2. C. cauda bifida, spinis dorsalibus 3, pinnis ventralibus nullis.

B. 6. D. $\frac{2}{3}$. P. 24. V. 0. A. $\frac{3}{4}$. C. 23

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus rhombeum, absque squamis, dorso cærulescente. Dentes unica serie in maxillis. Linea lateralis dorsæ parallela, punctata. Linea interstitialis recta a branchiis ad caudam. Pinna dorsalis analisque oppositæ, falcate.

acumina-
tus.

3. C. cauda integra, spinis dorsalibus 3: radio tertio longissimo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 3. Chætodon fasciis 3 fuscis, pinna dorsali setiformi.

D. $\frac{3}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 17

Habitat in Indiis.

4. C.

(*) Chætodon Caudæ pinna bifida: 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.

Rostro cylindrico elongato: 8, 12, 16.

Radio pinnae dorsi 3 s. 4 longissimo: 1, 3, 5, 13.

- pinnatus. 4. C. cauda integra, spinis dor-
falibus 4, pinna dorsali ana-
lique longissima.
Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33. f.
6. Chætodon griseus, fa-
scia frontali apiceque cau-
dæ albis. $D. \frac{4}{40}. P. 18. V. \frac{1}{2}. A. 28. C. 18.$
Chin. Lagerstr. 25. Idem. D. 30. P. 18. V. \frac{1}{2}. A. 28. C. 18.
Gron. mus. 2. n. 193. Chæ-
todon macrolepidotus, ca-
pite inermi, radiis p. dorsi
ani ventrisque setiformibus.
Seb. mus. 3. t. 25. f. 15.
Habitat in Indiis.
- cornutus. 5. C. cauda bifida, spinis pin-
næ dorsalis 7, cauda bifida,
radio dorsali tertio longis-
simo.
Art. syn. 79. Chætodon acu-
leis 2 brevibus supra ocu-
los, officulo tertio pinnæ
dorsalis longissimo. D. \frac{7}{48}. P. 18. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{2}. C. 16
Seb. mus. 3. t. 25. f. 6.
Habitat in Indiis.
- argente- 6. C. cauda bifida, spinis pinnæ
-us. dorsalis 8, pinnis ventralibus
ex spinis 2. *Amæn. acad.*
4. p. 249. $D. \frac{8}{37}. P. 26. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{2}. C. 17.$
Habitat in Indico Mari.
Differt a reliquis defectu pinnarum ventralium, harum
vero loco par spinarum breviorum. Pinnæ dorsalis
spinæ primæ adeo parvæ, ut vix conspiciantur.
- puncta- 7. C. spinis pinnæ dorsalis 8,
-tus. pinnis pectoralibus falca-
tis. $B. 4. D. \frac{8}{50}. P. 17. V. \frac{1}{6}. A. \frac{2}{5}. C. 17.$
Habitat in Asia. Mus. ac. holmensf.
Corpus albidum s. argenteum punctis fuscis, pone anum
dilatatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Li-
nea lateralis sursum curva. Radii 3 primi p. ani
distantes.

8. C.

Chætodontes, pulchrum piscium pictorum Indiæ cohortem constituentes, a
me distinguuntur secundum spinas dorsales.

arcuatus. 8. C. cauda integra, spinis pin-
næ dorsalis 8, arcubus 4
albis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33.

*f. 5. Chætodon fuscus, ar-
cubus 5 nigris.*

$D. \frac{3}{8}. P. 20. V. \frac{1}{5}. A. \frac{3}{27}. C. 19.$

*Art. syn. 79. spec. 91. Chæ-
todon niger, capite diacau-
tho, lineis utrinque 4 trans-
versis curvis.*

$D. \frac{9}{41}. P. \frac{2}{29}. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{23}. C. 17.$

*Gron. zooloph. 231. Chætodon
operculis aculeatis, officulis
p. dorsi anique intermediis
inermibus.*

$D. \frac{1}{3} 4. P. 19. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{24}. C. 17.$

Seb. mus. 3. t. 25. f. 5, 5.

Habitat in Indiis.

rostratus. 9. C. cauda integra, spinis pin-
næ dorsalis 9, maculaque
ocellari, rostro cylindrico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33.

*f. 2. Chætodon rostratus,
pinna dorsali postice macu-
la fusca.*

$D. \frac{2}{49}. P. 14. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{23}. C. 14.$

Act. angl. 1765. p. 89. t. 9.

Jaculator.

*Gron. mus. 1. n. 109. Chæ-
todon macrolepidotus albo-
flavescens, rostro longissi-
mo osseo, macula nigra ad
pinnam dorsalem.*

$D. \frac{2}{39}. P. 15. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{24}. C. . .$

Seb. mus. 3. t. 25. f. 17.

*Habitat in India; victitat Insectis supra aquam volitan-
tibus, in quæ explodit rostro tubuloso exquisitissime gut-
tulam, ut ea cadant in aquam & devorentur. Act.
angl.*

nigricans. 10. C. cauda subbifida, spinis
pinnæ dorsalis 9, spina la-
terali utrinque caudæ in-
tegræ.

*Art. spec. 90. Chætodon ni-
gescens, cauda albescente*

æquali utrinque aculeata. D. $\frac{2}{3} 8. P. 16. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{29}. C. 16.$

Hasselq. itin 332. Chætodon
aculeis in utroque latere
ad caudam duobus. $D. \frac{6}{3}. P. 17. V. 6. A. \frac{2}{8}. C. 26.$
Seb. mus. 3. t. 25. f. 2, 3.
Habitat in Mari rubro.

leucurus. 11. C. cauda integra, spinis
dorsalibus 9: prima re-
cumbente corpore nigro,
cauda alba. $D. \frac{9}{3}. P. 16. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{22}. C. 20.$
Habitat in America.
Corpus parvum, nigrum. Spina recumbens ante P.
dorsalem. P. ventrales acuminatæ. P. caudalis alba.

lineatus. 12. C. cauda bifida, spinis dor-
salibus 9, spina laterali
utrinque caudæ.
Art. spec. 89. Chætodon li-
neis longitudinalibus varius,
cauda bifurca utrinque acu-
leata. $D. \frac{9}{3}. P. 16. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{29}. C. 16.$
Seb. mus. t. 25. f. 1.
Habitat in Indiis.

trioste- 13. C. cauda subbifida, spinis $D. \frac{9}{3}. P. 18. V. \frac{1}{5}. A. \frac{2}{22}. C. 16.$
gus. dorsalibus 9, branchiostega
triradiata. *Mus. Ad. Fr.* 2.
p. 70. * $D. \frac{9}{3}. P. 18. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{21}. C. 18.$
Brown. jam. 454. Chætodon
subgriseus lineis nigris obli-
quis varius, ad caudam ma-
cula majori.
Seb. mus. 3. p. 65. t. 25. f. 4.
Chætodon albescens fasciis
quinque. $D. \frac{9}{3}. P. 15. V. 6. A. \frac{3}{22}. C. 16.$
Sloan. jam. 2. p. 290. t. 251.
f. 4. Faber marinus fere
quadratus.
Raj. pisc. 12. Faber marinus
quadratus.
Habitat in America. D. Garden. Angelfisk.
Corpus cinereum fasciis 6, nigris, latis: prima obliqua
per oculos; ultima per caudam. Linea lateralis cur-
va. P. dorsalis antè nuda, in qua radius 3
major. Cauda integra.

- macrolepidotus. 14. C. cauda integra, spinis dorsalibus 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.
Art. spec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi. $D. \frac{11}{7}. P. \frac{2}{18}. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{23}. C. 17.$
Gron. mus. 2. n. 194. Chætodon officulis dorsalibus 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequenter iterum aculeatis. $D. \frac{11}{7}. P. 19. V. \frac{1}{8}. A. \frac{2}{21}. C. 16.$
Seb. mus. 3. t. 25. f. 8.
Habitat in Indiis.
- Argus. 15. C. spinis dorsalibus 11, corpore punctis nigris plurimis, cauda integra. *M. T. Brunnich.* $D. \frac{11}{8}. P. 13. V. \frac{1}{8}. A. \frac{4}{18}. C. 12.$
Habitat in India; e Mus. Schlosseri.
- striatus. 16. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 12, corpore striato, rostro prominente.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33. f. 7. Chætodon flavescens, fasciis 5 fuscis. $D. \frac{10}{3}. P. 15. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{21}. C. 18.$
Art. spec. 95. Chætodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. $D. \frac{12}{3}. P. 16. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{21}. C. 17.$
Amæn. acad. 1. p. 313. Labrus rostro reflexo, fasciis lateralibus 3 fuscis. $D. \frac{12}{3}. P. 14. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{20}. C. 17.$
Gron. mus. 1. n. 110. Chætodon rostro longo osseo, macrolepidotus albo-flavescens lineis transversalibus 4 brunneis. $D. \frac{11}{32}. P. 15. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{21}. C. —$
Seb. mus. 3. t. 25. f. 9.
Habitat in Indiis.
- aruanus. 17. C. cauda bifida, spinis pinnae dorsalis 12, corpore fasciis fuscis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 8. Chætodon cauda bifurca, fasciis 3 fuscis:

$D. \frac{1}{3} \frac{2}{2}. P. 18. V. \frac{1}{6}. A. \frac{2}{1} \frac{2}{3}. C. 16.$

Habitat in Indiis.

Frons alba est.

capistra- 18. C. cauda integra, spinis
tus. pinnæ dorsalis 12, corpore
striato, ocello subcaudali.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 4. Chætodon pallidus, fascia capitis ocelloque subcaudali fuscis.

$D. \frac{1}{3} \frac{2}{2}. P. 14. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{2} \frac{1}{1}. C. 18.$

Gron. mus. 2. n. 195. Chætodon macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorsalem.

$D. \frac{1}{3} \frac{2}{0}. P. -- V. \frac{1}{6}. A. \frac{2}{1} \frac{2}{8}. C. --$

Amæn. acad. 1. p. 314. Labrus rostro reflexo, ocello purpureo iride alba juxta caudam.

$D. \frac{1}{2} \frac{3}{1}. P. 14. V. \frac{1}{6}. A. \frac{1}{1} \frac{2}{7}. C. --$

Seb. mus. 3. t. 25. f. 16?

Habitat in Indiis:

vagabun- 19. C. cauda integra, spinis
tus. pinnæ dorsalis 13, corpore
striato, rostro cylindrico.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 71. *

$D. \frac{1}{4} \frac{1}{0}. P. 15. V. \frac{1}{8}. A. 24. C. 18.$

Seb. mus. 3. t. 25. f. 18. Chætodon macrolepidotus albescens linea nigra ad oculos:

$D. \frac{1}{3} \frac{1}{3}. P. 15. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{2} \frac{2}{3}. C. --$

Habitat in Indiis.

ciliaris. 20. C. cauda integra, spinis
pinnæ dorsalis 14, operculis spinosis, squamis ciliatis:

Gron. mus. 2. n. 192. Chætodon macrolepidotus, aculeis utrinque 2 in operculis, postico longissimo.

$D. \frac{1}{3} \frac{4}{3}. P. 26. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{2} \frac{3}{6}. C. 17.$

Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33.

f. 1. Chætodon griseus fasciis 4 fuscis.

$D. \frac{1}{3} \frac{1}{4}. P. 20. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{0} \frac{3}{2}. C. 18.$

Osborn. iter. 273. Sparus faxatilis.

D. $\frac{13}{9}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{5}{2}$. C. 20.

Edw. av. 2. p. 156. t. 283.

f. 4.

Habitat in Indiis.

faxatilis. 21. C. cauda bifida, spinis pinnæ dorsalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, dentibus emarginatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chætodon fasciis 5 albis, cauda bifurca.

D. $\frac{14}{8}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{7}{3}$. C. 15.

Amæn. acad. 1. p. 312. Sparus fasciis 5 transversis fuscis.

D. $\frac{13}{5}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{4}$. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 89. Idem

D. $\frac{13}{8}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{4}$. C. 18.

Gron. zooph. 222. Sparus latissimus, cauda furcata, fasciis 5 subfuscis.

Pis. bras. 88. Jaguacaguare.

Habitat in Brasilia.

Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.

rotundus. 22. C. spinis pinnæ dorsalis 23, fasciis quinque pallidis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chætodon rotundatus cinereus, fasciis 5.

D. $\frac{23}{8}$. P. 10. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{4}$. C. ...

Habitat in Indiis.

lanceolatus. 23. C. cauda integra, corpore fasciis tribus: oculari pectorali longitudinalique.

Edw. av. 210. t. 210. Guaperva.

Habitat in India.

Corpus oblongum, lanceolatum: fasciæ nigræ margine griseæ 3: prima transversa per oculos; secunda transversa per thoracem; tertia a pinna dorsali anteriori ad pinnam caudæ.

65. SPARUS. *Caput*: *Dentes* incisores vel laniarii robusti; molares obtusiusculi, conferti. *Labia* duplicata.

Membr. branch. radiis V. *Opercula* squamosa.

Corpus compressum. *Linea lateralis postice curvata.* *Pinnæ Pectorales rotundatæ.*

* *Macula nigra notati.*

Kurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 72. *

D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.

Art. gen. 25. *syn.* 63. Sparus dorso acutissimo, linea arcuata aurea inter oculos.

D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --

Gron. mus. 1. n. 90. Idem.

D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Læst. epist. Idem.

D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.

Hasselq. itin. 337. Idem.

D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.

Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano inter Europam Americamque.

In meo exemplari macula nigra ad caudam.

Romanis olim pretiosissimus Sergi auctoritate; Veneri sacer.

annularis. 2. S. oculo nigro subcaudali, corpore flavescente.

Art. gen. 37. *syn.* 57. Sparus unicolor flavescens.

Art. gen. 37. *syn.* 57. Sparus unicolor flavescens, macula nigra annulari ad caudam.

Habitat in Mari Adriatico, infero.

Sargus. 3. S. oculo subcaudali, corpore fasciis nigris. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 73. *

D. $\frac{12}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{18}$. C. 17

Art. gen. 37. *syn.* 58. Sparus lineis transversis variis, macula nigra insigni ad caudam.

D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --

Gron. zooph. 219. Cynædus corpore ovato lato, cauda bifurca, dentibus æqualibus obtusis.

D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{4}$. C.

Rond. pisc. 5. c. 5. Sargus.

Habitat in M. infero: Romæ, Genuæ

Melanurus. 4. S. ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.

Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula utrinque ad caudam.

Habitat in M. infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.

Art. gen. 36. syn. 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.

Habitat in Europa australi.

Mæna. 6. S. ocello fusco laterali, corpore variegato.

Art. gen. 36. syn. 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.

Habitat in M. Mediterraneo.

Saxatilis. 7. S. ocello subcaudali, corpore candicante.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 65. Sciæna ocello ad basin pinnæ caudæ.

D. $\frac{1}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 15

Gron. mus. 2. n. 185. t. 6. f. 3. Sparus rostro plagioplateo, rufescens, macula nigra iride alba ad caudam subrotundam.

Habitat Surinami.

D. $\frac{1}{3}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 17.

- orphus. 8. S. ocello subcaudali, capite rufescente, cauda integra. †
Art. gen. 37. syn. 63. Sparus varius, macula nigra caudam in extremo æqualem.
Habitat - - - - D. 17.
 * * *Rubri.*
- Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore fasciis transversis rubris, dentibus lanariis exsertis.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 73. * D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 17.*
Habitat in M. Mediterraneo.
An Dentex 20?
- Erythrinus. 10. S. cauda subintegra, corpore rubro.
Læsl. it. 103. D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{5}$. C. 18.
Art. gen. 36. syn. 59. Sparus totus rubens, iride argentea. D. $\frac{1}{2}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{5}$. C. 17.
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. D. 30. P. - - V. - - A. 19. C. - -
Habitat in M. infero.

Cantharus.

13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.

*Art. gen. 36. syn. 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.**Habitat in M. infero.**Dentes laniarum.*

Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo setaceo.

*Art. gen. 37. syn. 62. Sparus officulo secundo pinnarum ventralium in longam setam quasi producto.**D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 1.**Habitat in Europa australi.*

Salpa.

15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *Mus. Ad.**Fr. 2. p. 74. ***D. $\frac{11}{8}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{7}$. C. 1.**Art. gen. 38. syn. 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.**Habitat in M. Mediterraneo.*

Synagris.

16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurascente lineis utrinque 7 aureis. †

*Catesb. car. 2 p. 17. t. 17. Salpa purpurascens variegata.**Habitat in America septentrionali.*

rhomboides.

17. S. cauda integra, dorso canaliculato, corpore luteo-lineato.

*B. 6. D. $\frac{12}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 20.**Brown. jam. 446. Sparus striis longitudinalibus varius.**Catesb. car. 2. p. 4. t. 4.**Perca rhomboides.**Habitat in America. D. Garden Saltwater Bream.**Dentes obtusi. Fossula dorsalis ut in Sciaenid. M*

cula

cula nigra inter radices P. pectoralium, & dorsalis.
P. ventralis, & analis caudalisque fulvæ.

* * * * Varii.

- chryfops. 18. S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus aureis. B. 6. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{1}{8}$. C. 19.
Catesb. car. 2. p. 16. t. 16.
Aurata bahamensis.
Habitat in Carolina. D. Garden. Porgee.
Corpus cærulescens. P. pectorales, ventrales, analis, caudalisque rubræ. Caput lituris cæruleis.
- argyrops. 19. S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus argenteis. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{8}$. P. 17. V. 6. A. 15. C. 20.
Brown. jam. 447. Sparus iride argentea, dentibus anterioribus conicis.
Will. app. t. 3. Zanthurus indicus.
Habitat in Jamaica, Carolina. D. Garden.
Similis S. chryfopi, sed oculi argentei. Pinnae dorsalis radii tres primi in setam longam elongati.
- Dentex. 20. 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. --
Gron. zooph. 214. Cynædus cauda lunata, dente secundo utriusque maxillæ maximo. B. 6. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{11}$. C. 15.
Will. pisc. t. X. 7. f. 6.
Raj. pisc. 132. Dentex s. Cynodon.
Habitat in M. infero & supero, Cap. b. Spei.
- Spinus. 21. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. Mus. Ad.
Fr. 2. p. 74. * D. $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{8}$. P. 16. V. $\frac{11}{5}$. A. $\frac{7}{8}$. C. 16.
Læfl. epist. msc. An idem? D. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.
Gg 4 Osb.

Osborn. iter. 273. Sparus javanensis.

D. $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$.*P.*15.*V.* $\frac{2}{5}$.*A.* $\frac{7}{5}$.*C.*18.

Habitat in Indiis.

Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

radiatus, 22. S. cauda integra linea laterali stigmatibus trifidis bifidis.

*B.*6.*D.* $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$.*P.*12.*V.*6.*A.* $\frac{3}{18}$.*C.*17.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.

f. 1. Turdus oculo radiato?

Habitat in Carolina. D. Garden. Puddingfisk.

Corpus dorso viride, lateribus purpureum, ventre rufum. Caput pictum striis cæruleis luteis, viridibus. Superciliares lineæ punctatæ. Labium superius ductile. Dentes conici: primoribus majoribus duobus. Pupilla nigra iride aureo, cæruleo, rubescente. Opercula maculis 2: purpurea & lutea. Pinnæ omnes variegatæ. Cauda rotundata. Linea lateralis dorso parallela, ad finem p. dorsalis declinata, confecta quasi ex squamis linearibus trifidis: ramis bifidis.

virginicus, 23. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineis cæruleis plurimis.

D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{7}$.*P.*18.*V.* $\frac{1}{8}$.*A.* $\frac{1}{13}$.*C.*18.

Habitat in America septentrionali. Mus. de Geer.

Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures longitudinales, parallelæ. Caudæ pinna biloba, obtusa.

Mormyrus, 24. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis.

Art. gen. 37. syn. 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transversis parallelis.

*D.*23.*P.*14.*V.*6.*A.*13.*C.*--

Hasselq. iter. 335. Sparus Mormyrus.

D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$.*P.*15.*V.* $\frac{1}{8}$.*A.* $\frac{3}{13}$.*C.*18.

Gron. zooph. 295. Perca dorso monopterygio, capite lævi operculisque diacanthis squamosis.

D. $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$.*P.*13.*V.* $\frac{1}{8}$.*A.*10.*C.*3.

Seb. mus. 3. t. 27. f. 4. Perca maxilla inferiore longiore.

Habitat in M. infero.

capistratus. 25. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. $D. \frac{2}{8}. P. 12. V. \frac{1}{8}. A. \frac{1}{8}. C. 14.$

Habitat in America. Mus. de Geer.

Corpus oblongum, figura Pl. Hippoglossi. Squamæ laxæ ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa, unde piscis reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine fere dorsi.

galilæus. 26. S. cauda integra, corpore supra virescente, subtus albo. †

Hasselq. itin. 343. n. 76. Sparus galilæus.

$B. 5. D. \frac{1}{2}. P. 11. V. 7. A. \frac{3}{5}. C. 20.$

Habitat in Lacu Genezareth Galilææ. Piscatura prodigiosa Lucæ V. ex hoc pisce.

166. LABRUS. Caput: Dentes acuti. Labia simplicia.

Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa.

Corpus: Pinnæ dorsalis radii postice ramento filiformi aucti. Pectorales acuminatæ. Linea lateralis recta.

* Cauda bifurca.

Scarus. 1. L. appendicibus transversis ad caudæ latera. †

Art. syn. 54. Scarus auctorum.

Habitat in Græciæ littoribus, Sicilia tenuis.

Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina s. clypeo minervæ. Piscis hodie obscurus.

Gg 5

2. L.

- cretensis. 2. L. dentibus 4, virescens, cauda bifurca. *Art. gen. 34.*
syn. 57. †
Habitat in Creta & adjacentibus.
- Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn. 54.* D. $\frac{1}{1} \frac{5}{9}$.
Catesb. car. 2. p. 25. t. 25.
Anthea IV. Rondel.
Habitat in Europa, Meridionali & America.
Opercula serrata.
- Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis nigris.
Art. gen. 35. syn. 53. D. $\frac{1}{2} \frac{1}{1}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. . .
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsalis post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. Raj.
- griseus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †
Catesb. car. 2. p. 9. t. 9.
*Turdus pinnis branchialibus carens. **
Habitat in America.
Catesbæus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?
- lunaris. 6. L. pinna caudali medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis. D. $\frac{8}{2} \frac{3}{3}$. P. 15. V. $\frac{2}{8}$. A. $\frac{2}{1} \frac{3}{3}$. C. 16.
Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.
f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascente. D. $\frac{8}{2} \frac{3}{2}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{1} \frac{3}{7}$. C. 14.
Habitat in Indiis.
- opercula- 7. L. cauda bifida, corpore farris. 10, maculaque operculorum fuscis. *Amæn. acad. 4. p. 248.* D. $\frac{1}{2} \frac{3}{8}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{2} \frac{5}{8}$. C. 16.
Habitat in Asia.
- Pavo. 8. L. viridi cæruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art. gen. 34. syn. 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.

Hasselq. iter. 344. n. 77.

Labrus Pavo.

B.6.D.31.P.14.V.6.A. $\frac{3}{4}$.C.16.

Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.

auritus.

9. *L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus.*

B.6.D. $\frac{1}{2}$ P.15.V.6.A. $\frac{3}{3}$.C.17.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f.

3. *Perca fluviatilis gibbosa, ventre luteo?*

Habitat in Americæ septentrionalis aquis dulcibus. D. Garden.

Cauda biloba. Irides lutei. Opercula apice membranaceo, elongato, obtuso, nigro.

falcatus.

10. *L. pinna dorsali analique radiis quinque primis inermibus falcata.*

D. $\frac{7}{27}$.P.17.V.5.A. $\frac{3}{4}$.C.20.

Habitat in America. Mus. de Geer.

Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorsalis analisque elongati, sequentibus æqualibus, unde hæ pinne falcate. Dentes acuti sunt. Pinne ventrales parvæ.

rufus.

11. *L. cauda lunata, corpore toto fulvo. Læfl.*

D.23.P.17.V.6.A.12.C.16.

Catesb. car. 2. p. 11. t. 11.

Turdus flavus.

Habitat in America.

* * *Cauda integra (secundum spinas dorsales enumerati.)*

Hiatula.

12. *L. cauda integra, pinna anali nulla.*

B.5.D. $\frac{17}{8}$.P.16.V. $\frac{1}{8}$.A.0.C.21.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Os labio retractili, intus rugoso. Dentes in mandibulis laniarii, in palato orbiculati. Operculum anteriorius squamosum margine punctato. Corpus fasciis nigris 6 s. 7. Linea lateralis recta. P. dorsalis fere longitudinalis: anterior radiis spinosis, æqualibus, ramento filiformi; posterior intermis, nigra, rotundata. P. ani omnino nulla. Cauda integra.

- marginalis. 13. L. subfuscus, margine pin-
narum dorsi pectoralium-
que fulvo. *Læfl. it.* 103. $D. \frac{2}{2}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
Habitat in Pelago.
- ferrugi- 14. L. ferrugineus immaculatus,
neus. cauda integra. $D. \frac{2}{8}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 17.
Habitat in India.
- Julis. 15. L. lateribus cærulescenti-
bus: vitta longitudinali ful-
va utrinque dentata. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. 75 * $D. \frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. *syn.* 53. La-
brus palmaris varius, den-
tibus 2 majoribus maxillæ
superioris. $D. 21$. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
Gron. mus. 2. n. 184. La-
brus oblongus nigricans,
lateribus linea alba utrinque
sinuata varius, cauda indi-
vifa. $D. \frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{5}$. C. 16.
Habitat Genuæ.
Formosissimus piscis Europæorum ob colores varios.
- paroticus. 16. L. cauda integra, linea la-
terali curva, pinnis rufis,
Operculis cyaneis. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. 76. * $D. \frac{9}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in India.
- suillus. 17. L. pinna dorsali ramenta-
cea, macula nigra supra
caudam, spinis dorsalibus
novem. *Fn. svec.* 330.
It. wgoth. 179. Sparus Berg-
snyltra. $D. \frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 14.
Habitat in Oceano Europæo.
- friatus. 18. L. pinna dorsali ramentacea
lineis albis fuscisque. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. 77. * $D. \frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 12.
Habitat in America.

Gvaza. 19. *L. fuscus*, cauda botundata, radiis membranam superantibus. *Læfl. it.* xc4. $D. \frac{1}{2} \frac{1}{7}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.

ocellaris. 20. *L. pinna dorsali ramentacea*, ocello in medio ad basin caudæ. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. 78. * $D. \frac{1}{2} \frac{1}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
Habitat - - - -

Tinca. 21. *L. rostro sursum reflexo*, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *syn.* 56. $D. \frac{1}{2} \frac{5}{8}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. - -
Habitat in M. Britannico.

bimaculatus. 22. *L. pinna dorsali ramentacea*, macula fusca in latere medio & ad caudam. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 66. *Sciæna macula fusca in medio corporis & supra basin caudæ.* $D. \frac{1}{2} \frac{1}{8}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{12}$. C. - -
Habitat in M. Mediterraneo.

punctatus. 23. *L. pinna dorsali ramentacea*, lineis parallelis fusco-punctatis. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 66. *Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fusco-punctatis.* $D. \frac{1}{2} \frac{6}{8}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.
Gron. mus. 1. n. 87. *Labrus brunneus*, osficulo secundo p. ventralium setiformi. $D. \frac{1}{2} \frac{5}{5}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{12}$. C. 18.
Habitat Surinami.

Melops. 24. *L. pinna dorsali ramentacea anique variegata*, lunula fusca pone oculos. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. 78. * $D. \frac{1}{2} \frac{1}{3}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 11.
Habitat in Europa australi.

niloticus. 25. *L. cauda integra*, pinnis dorsali ani caudæque ne-

- bulatis. *Mus. Ad. Fr. 2.*
*p. 79. ** D. $\frac{17}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Hasselq. iter. 346. n. 78. La-
 brus niloticus. D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Habitat in Ægypto.
- offifagus. 26. L. labiis plicatis, pinna dor-
 sali radiis 30. D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 13.
Habitat in Europa.
- rupestris. 27. L. pinna dorsi ramentacea
 antice macula fusca.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 65. Sciæ-
 na margine superiore cau-
 dæ macula fusca notato. D. $\frac{17}{28}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 13.
Ström. fönadm. 291. Carudse. D. $\frac{17}{28}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{14}$. C. -
Habitat in M. Norvegico ad littora.
- Onitis. 28. L. pinna dorsali ramenta-
 cea, abdomine cinereo fu-
 scoque maculato. *Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 79. ** D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.
Habitat - - - -
- viridis. 29. L. viridis: linea utrinque
 cærulea. *Art. gen. 34.* D. $\frac{18}{30}$.
Habitat in M. Mediterraneo.
- luscus. 30. L. cauda integra pinnis o-
 mnibus flavis, palpebra su-
 periore nigra. *Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 80. ** D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.
Habitat - - - -
- livens. 31. L. cauda rotundata, pinna
 dorsi ramentacea, corpore
 fusco-livido. *Mus. Ad. Fr.*
*2. p. 80. ** D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.
Habitat - - - -
- Turdus. 32. L. oblongus viridis, iride
 aurea. *Art. gen. 34. syn.*
57. D. $\frac{19}{33}$.
Habitat in M. Europæo.

- exoletus. 33. L. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani spinis 5. *Fn. fuec.* 331. $D. \frac{1}{2} \frac{9}{5}. P. 13. V. \frac{1}{8}. A. 1 \frac{1}{3}. C. 18.$
Ström. söndm. 267. n. 3.
Habitat in Oceano Atlantico.
- chinensis. 34. L. pinna dorsali ramentacea, corpore livido, vertice retuso. $D. \frac{1}{2} \frac{9}{4}. P. 13. V. \frac{1}{8}. A. 1 \frac{1}{2}. C. 12.$
Habitat in Asia.
- Cromis. 35. L. cauda integra, pinnis dorsalibus subunitis, analis radio secundo validissimo. $D. 10 - \frac{1}{2}. P. 18. V. 6. A. \frac{2}{7}. C. 19.$
Brown. jam. 449. Cromis subargenteus oblongus, radiis anterioribus dorsalis ægre pungentibus.
Raj. pisc. 96. Coracinus brasiliensis.
Marcgr. bras. 177. Guatucupa.
Habitat in Carolina. D. Garden. Drum.
 Corpus statura *Perceæ fluviatilis*, fasciis fuscis. Opercula non serrata, uno dente. Pinnæ dorsales parum connexæ. P. analis radius 1 rigidus brevissimus; 2 magnus crassissimus compressus.
- linearis. 36. L. oblongus, pinnæ dorsalis radio ultimo inermi. $D. \frac{2}{2} \frac{0}{1}. P. 12. V. \frac{2}{8}. A. 15. C. 12.$
Amæn. acad. 1, p. 315.
Habitat in Indiis.
- * * * *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis.)*
- mixtus. 37. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34.
syn. 57.
Habitat Liburni.
Artemi dubitat an differat a L. Pavone.
- fulvus. 38. L. cauda integra, corpore fulvo.

Catesb. car. 2. p. 10. t. 10. f.

2. *Turdus cauda convexa.*

Habitat in America.

varius. 39. *L. e purpureo viride cæruleo nigroque varius. Art. gen. 35. syn. 55.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 40. *L. cæruleo-nigricans. Art. syn. 55.*
Habitat in Europa.

Cynæ- 41. *L. luteus, dorso purpureo, dus. pinna a capite ad caudam continuata. Art. syn. 56.*
Habitat in Mari Mediterraneo.

167. SCIÆNA. *Caput. - - -*

Membr. branch. radiis VI. Opercu- la squamosa & totum caput.

Corpus: Fossula dorsi pro pinna dorfali recondenda.

Cappa. 1. *S. capitis lateribus squamarum ordine duplici. Mus. Ad. Fr. 2. p. 81. ** *D. $\frac{11}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. *S. pinna dorfali intra 2 folia squamea recondenda. D. $\frac{12}{9}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{12}$. C. 13.*
Habitat - - -

unimacu- 3. *S. macula fusca in medio u- lata. triusque lateris. D. $\frac{11}{12}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Umbra. 4. *S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. Art. gen. 39. syn. 65. Mus. Ad. Fr. 2. p. 81. ** *D. 11. 24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. . .*
Hasselq.

Hasselq. iter. 352. n. 80.

Sciæna umbra.

D. 10. 26. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 18.

Habitat in M. Mediterraneo & infero.

cirrofa. 5. S. maxilla superiore longiore, inferiore cirro unico.

Art. gen. 38. syn. 65.

D. $\frac{9}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --

Gron. mus. 1. n. 92?

Habitat in M. Mediterraneo & infero.

168. PERCA. Caput : Opercula squamosa, ferrata.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus pinnis spinosis.

* Pinnis dorsalibus 2 distinctis.

fluviatilis. 1. P. pinnis dorsalibus distinctis : secunda radiis XVI. *Fn. svec. 332.*

Art. gen. 39. syn. 66. spec. 74.

Perca lineis utrinque sex nigris, pinnis ventralibus rubris.

D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 96. Idem nomen.

D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.

Habitat in Europæ Lacubus imprimis, Ovarium unicum. Piscatur in determinato profundo; cibo salutaris cum Petroselino laudatur.

Macula nigra ad finem p. dorsalis prioris.

Lucioperca 2. P. pinnis dorsalibus distinctis : secunda radiis XXIII. *Fn. svec. 334.*

Art. gen. 39. syn. 67. spec. 76.

Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus.

D. 14, $\frac{2}{3}$. P. 16. V. 6. A. 14. C. 17.

Habitat in Europæ Lacubus.

H h

3. P.

Percæ genus difficile distinguitur a tribus præcedentibus, quoniam differt solis operculis dentato-ferratis.

- Asper. 3. *P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis XIII. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 17.*
Art. gen. 40. syn. 67. Perca lineis uttinque 8. s. 9. transversis nigris. D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. —
Habitat in Europa australiore.
- Zingel. *Gron. Zooph. 303. Perca dorso dipterygio, capite plagioplateo squamoso, maxilla inferiore multo brevior.*
D. 13, $\frac{1}{8}$. P. 14. V. $\frac{2}{8}$. A. 13. C. 17.
Schæff. ratisb. 58. t. 3. f. 1. Zingel. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.
Kram. austr. 386. Zingel. D. 13, $\frac{1}{2}$. P. 12. V. 5.
Habitat in Danubio aliisque Germaniæ. Antecedenti nimis affinis.
- punctatus. 4. *P. pinnis dorsalibus subdistinctis, corpore lineato punctis nigris, cauda integra. B. 7. D. 11, $\frac{1}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{2}$. C. 19.*
Habitat in Carolina. D. Garden. Yellowtaill. Caput argenteum. Corpus lineis plurimis e punctis nigris.
- Labrax. 5. *P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis XIV. Mus. Ad. Fr. 2. p. 82. * Gron. Act. upf. 1750. p. 39. t. 4. D. 9, $\frac{1}{4}$. P. 19. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 18.*
Art. gen. 41. syn. 69. Perca radiis pinnæ dorsalis secundæ 13, ani 14. D. 9, 13. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{4}$. C. —
Habitat in Europa australiore. Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes. Pretio proximus Acipenseris.
- Alburnus. 6. *P. pinnis dorsalibus distinctis muticis, branchiostega triradiata, cauda integra. B. 3. D. $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{24}$. P. 22. V. $\frac{2}{8}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 19.*
Catesb. car. 2. p. 12. t. 12. f. 2. Alburnus americanus. Habitat in Carolina. D. Garden. Whiting.

Corpus oblongum fasciis fuscis, obliquis, plurimis. Os denticulatum ut in Percis. Opercula subserrata. P. dorsalis prior radio 1. spinoso brevissimo, reliquis rigidis.

nilotica. 7. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, caudali integra.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 83. * D. 8, $\frac{1}{3}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 15.*
Hasselq. iter. 359. n. 83.

Perca nilotica. D. 8, $\frac{1}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Habitat in Nilo. Hasselquist.

* * Dorso monopterygio, cauda indivisa.

undulata. 8. P. pinnis dorsalibus subunitis, corpore fusco-undulato, macula fusca ad pinnae pectorales.

B. 6. D. 10. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{10}$. C. 19.
Catesb. car. 2. p. 3. t. 3. f. 1.

Perca marina pinnae dorsalis divisa.

Habitat in Carolina. D. Garden. Croker.

Opercula anteriora Dentibus 5 brevibus. Cauda integra.

marina. 9. P. pinnis dorsalibus unitis; radiis XV. spinosis, XIV. muticis, corpore lituris variegato.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 83. * Fn. svec. 233. D. $\frac{15}{29}$. P. 19. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.*

Art. gen. 40. syn. 68. Perca lineis utrinque 7 transversis nigris, ductibus miniaceis caeruleisque in capite & antica ventris.

D. $\frac{15}{23}$. P. — V. — A. $\frac{3}{10}$. —
Habitat in Norvegia, Italia.

ocellata. 10. P. pinnis dorsalibus subunitis, oculo ad pinnae caudae basin.

B. 7. D. 10. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{10}$. C. 16
Habitat in Carolina. D. Garden. Bass.

Pinnae dorsalis primus radius brevissimus. Ventralium radius 1 brevior, simplex, muticus. Ocellus niger iride alba ad apicem caudae superiores ante ejus pinnae. Cauda integra.

- nobilis. 11. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo fasciis octo fuscis. $D. \frac{1}{2} \frac{2}{5}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17. *Seb. mus. 3. t. 25. f. 12.* Chætodon macrolepidotus albescens, lineis utrinque 8 transversis nigris. $D. \frac{1}{2} \frac{1}{5}$. P. — V. — A. $\frac{3}{10}$. C. — *Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer. Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.*
- polymna. 12. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore nigro : fasciis 3 albis. *Mus. acad.* $D. \frac{1}{2} \frac{1}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{18}$. C. 16. *Gron. mus. 190.* Perca dorso monopterygio, cauda subrotunda corpore fasciis transversis albis. $D. \frac{1}{2} \frac{1}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17. *Seb. mus. 3. t. 26. f. 20-24.* Chætodon lineis 2 candidis. $D. \frac{1}{2} \frac{1}{5}$. P. 19. V. 6. A. $\frac{2}{18}$. C. — *Habitat in Indiis.* *Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chætodontes, sed operculis spinosis ad Percam refert. P. dorsales unitæ. Fascia media excurrit per P. dorsalem posticam.*
- cottoides. 13. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda indivisa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 84.* * $D. \frac{1}{2} \frac{4}{5}$. P. 14. V. $\frac{7}{5}$. A. $\frac{3}{16}$. C. 12. *Habitat in India.*
- philadel- 14. P. pinnis dorsalibus unitis, phica. macula nigra in medio, squamis operculis ciliatis. $B. \frac{1}{7}$. $D. \frac{1}{2} \frac{0}{1}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 11. *Habitat in America septentrionali. D. Garden. Chub.* *Corpus nigro maculatum fasciis quibusdam nigris; subtus rubrum. Squamæ ciliatæ. Opercula ciliata: postice mucronata. P. dorsalis, ubi connexa humiliorque, Macula nigra. Radii dorsales 1 ♂ 2 breviores.*
- palpebro- 15. P. pinnis dorsalibus unitis, sa. palpebris macula fusca, li-

nea laterali curva, cauda
integra.

D. $\frac{1}{3} \frac{2}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 17.

Habitat in America.

Parvus. Macula palpebræ superioris fusca.

- atraria. 16. P. pinnis dorsalibus unitis corpore nigro, pinnis al-
bido maculatis. B. 7. D. 8. 33. P. 20. V. 7. A. 26. C. 20.
Habitat in Carolina. D. Garden. Blackfish.
Corpus nigrum. Linea lateralis recta. Opercula anti-
ce denticulata, postice ciliata. P. dorsalis albido linea-
ta. Cauda integra.
- chryso- 17. P. pinnis dorsalibus unitis,
ptera. pinnis inferioribus flavis
fusco maculatis, cauda in-
tegra.
Catesb. car. 2. p. 2. t. 2. f. 1.
Perca marina gibbosa.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Pinnæ ventrales, analis caudalisque flavæ maculis fuscis
sparsis. Linea lateralis recta. Opercula obsolete
dentata.
- mediter- 18. P. pinnis dorsalibus unitis,
ranea. reliquis fulvis, macula ni-
gra ad pectorales. *Mus-*
*Ad. Fr. 2. p. 85. ** D. $\frac{1}{2} \frac{4}{5}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
Habitat in America.
- vittata. 19. P. pinnis dorsalibus unitis,
lineis 5 albis fuscisque.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 85. ** D. $\frac{1}{1} \frac{2}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 13.
Habitat in America.
- punctata. 20. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda integra, corpore
cæruleo punctato.
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.
Perca marina punctata.
Habitat in America.
- guttata. 21. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda integra, corpore
punctis sanguineis adspersis.
fo. † H h 3

*Marcgr. bras. 169. Cugu-
pugvacu.*

*Sloan. jam. 2. p. 280. t. 247.
f. 2.*

Will. icht. 303. t. 1.

Raj. pisc. 127.

Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.

Habitat in America.

*Scriba. 22. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda integra, pinnis cau-
dæ pectoralibusque flavis,
capite scripto. Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 86. **

D. $\frac{12}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.

Habitat - - -

** * * Dorso monopterygio, cauda bifida.*

*venenosa. 23. P. pinnis dorsalibus unitis,
pectoralibus apice flavis,
cauda lunata, corpore
punctis sanguineis. †*

Catesb. car. 2. p. 5. t. 5.

*Perca marina venenosa
punctata.*

Habitat in America.

*melanura. 24. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda bifida nigra margine
albo, corpore lineis lu-
teis. †*

Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f.

*2. Perca marina cauda
nigra.*

Habitat in America.

*saltatrix. 25. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda bifurca postice ru-
bra, abdomine luteo gri-
seo-lineato. †*

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f.

2. Perca marina saltatrix.

Habitat in America.

- stigma. 26. P. pinna dorsali ramentacea, operculis inustis.
Mus. acad. D. $\frac{13}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 17.
Habitat in India.
- diagramma. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.
Gron. mus. 1. n. 88. 187.
 Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI. in pinna dorsi. D. $\frac{11}{28}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 18.
Seb. mus. 3. t. 27. f. 18.
Habitat - - -
- striata. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato.
 D. $\frac{13}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 17.
Habitat in America septentrionali. Mus. de Geer.
Opercula subserrata. Radius secundus analis validissimus. Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.
- lineata. 29. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciæna fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis.
 D. $\frac{17}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 16.
Habitat - - -
- Cernua. 30. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. swéc. 335.*
Art. gen. 40. syn. 68. spec. 77.
 Perca dorso monopterygio, capite cavernoso.
Gron. mus. 1. n. 94. Idem. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{8}$. C. —
Kram. austr. 386. Idem. D. $\frac{15}{28}$. P. — V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
Schæff. ratisb. 37. t. 2. f. 1. D. $\frac{15}{28}$. P. 12. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{7}$. C. —
 Cernua. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 17.
Habitat in Europæ Lacubus.
- Schræter. 31. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.
 H h 4 Art.

Art. gen. 40. syn. 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris.

D. $\frac{1}{3}\frac{8}{0}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. —

Gron. zoot. 289. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso alepidoto aculeato, cauda sublunata, corpore lineari.

D. $\frac{1}{3}\frac{8}{0}$. P. — V. — A. 8. C. —

Kram. austr. 387. n. 5.

D. $\frac{1}{3}\frac{8}{1}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 188

Schæff. ratisb. 48. t. 2. f. 2.

Schraitser.

D. $\frac{1}{3}\frac{8}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 177

Habitat in Europa australi.

argentea. 32. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 86. **

D. $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$. P. 12. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 177

Habitat in America.

Macula nigra in pinna dorsali spinosa.

Cabrilla. 33. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 87. **

D. $\frac{1}{2}\frac{0}{4}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 177

β. Mus. Ad. Fr. 2. p. — Perca lituris flavis violaceisque variegata.

D. $\frac{1}{2}\frac{0}{4}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 165

Habitat in M. Mediterraneo.

Radula. 34. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amæn. acad. 1. p. 313. Labrus immaculatus, pinnæ dorsalis radius 10 spinosis.

D. $\frac{1}{2}\frac{1}{0}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.

Habitat in India.

Squamæ crenulate.

formosa. 35. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda lunata, capite lineis cæruleis.

B. 4. D. $\frac{1}{2}\frac{0}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 199

Catesb. car. 2. p. 6. t. 6. f. 1.

1. Perca marina, capite striato.

Habitat in Carolina. D. Garden. Squirrelfisk.
Caput lineis liturisque cæruleis. Opercula denticulata.
P. dorsalis anterior abbreviata versus posteriorem.

trifurca. 36 P. pinnis dorsalibus unitis,
 cauda trifida. D. $\frac{11}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 20.
Habitat in Carolinæ mari. D. Garden.
Caput pulchre variegatum. Faux lutea. Opercula.
subtilissime denticulata. Corpus fasciis 7 cæruleis.
P. dorsalis radius 3 & 4 spinosus est auclus ramento
setaceo longitudine ipsius spinæ.

169. GASTEROSTEUS. Caput - - - -

Membr. branch. radiis III.
Arted.

Corpus ad caudam utrin-
que carinatum. Acu-
lei distincti ante pin-
nam dorsi. Pinnae
ventrales pone pectora-
les, sed supra sternum.

aculeatus 1. G. spinis dorsalibus tribus.
Art. gen. 52. syn. 80. spec.
 26. *Fn. svec. 336.* D. 3, 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 12.
Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus qua-
 tuor. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
 88. * B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.
Hasselq. itin. 336. Scomber
Ductor. D. $\frac{4}{8}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.
Osbeck. iter 73. t. 12. f. 2.
Scomber Ductor. D. $\frac{3}{8}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.
 - - *Act. stockhol. 1755. p. 71.*
 Idem.
Læfl. it. 103. Scomber fa-
fciis quatuor cæruleo-
argenteis, aculeis 4 ante
pinnam dorsalem. D. 4, 27. P. 19. V. 6. A. $\frac{2}{17}$. C. - -
 H h 5 Gron.

PISCES. THORACICI. Gasterosteus.

Gron. zooph. 309. Scomber dorso monopterygio, pinnullis nullis; linea laterali recta mutica ad caudam dilatata.

D. 3, 27. P. 20. V. $\frac{2}{7}$. A. 17. C. --

Raj. pisc. 156. Pilote piscis.

Brunn. it. 325. t. 190. Loots mannekens.

Habitat in Pelago, Satelles Squali, eique viam prætentans.

Medius quasi inter Gasterosteos & Sombros; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiofega.

occidentalis. 3. G. spinis dorsalibus septem, spinisque duabus ante pinnam analem.

D. 7, 11. P. 7. V. 6. A. 2, $\frac{1}{7}$. C. 16.

Brown. jam. 452. t. 46. f. 2.

Saurus argenteus, cauda longitudinaliter striata, striis prominentibus brevibus interrupta.

Habitat in America. Mus. de Geer.

ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem: prima recumbente, corpore ovato.

B. 6. D. 7, 20. P. 16. V. 6. A. 2, $\frac{1}{7}$. C. 20,

Habitat in Asia.

Pisciculus ovato-oblongus, compressus, figura Chætodontis. Maxillæ, & labiorum dentes scabri. Spinæ in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2da paulo longior. Spinæ 2 validæ ante pinnam ani. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis? Spina prima dorso antrorsum recumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.

carolinus. 5. G. spinis dorsalibus octo, analibus tribus.

D. 8-26. C. 18. V. 5. A. $\frac{3}{7}$. C. 27.

Habitat in Carolina. De Garden. Crevalle.

Corpus oblongo-ovatum. Linea lateralis recta, ad caudam

dam subcarinata. Pinna dorsalis analisque falcatae.
Cauda bifurca.

canadus. 6. G. spinis dorsalibus octo,
 analibus nullis. B.7.D.8.33.P.2.V.7.A.26.C.20.
Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus oblongum. Pinna dorsalis posterior analisque fal-
 catae. Cauda subbiloba. Spinæ pinnam dorsalem
 priorem mentientes 7. f. 8.

Saltatrix. 7. G. spinis dorsalibus octo
 membrana connexis. B.7.D.8,26.P.16.V. $\frac{1}{8}$.A.27.C.21.
Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.

Saltatrix.

Habitat in Carolina. D. Garden. Schipjach.

Corpus Percæ. Maxilla inferior dentium ordine uni-
 co; superior binis. Cauda bifurca. Pinnæ dorsalis
 prioris radii membrana tenuissima intertexti, qui in re-
 liquis speciebus separati; hæc species minus spinosa,
 præter radios dorsales, qui itidem debiles, in fossula
 recondendos.

Pungi- 8. G. spinis dorsalibus decem.
 tius. Art. gen. 52. syn. 80. spec.

97. Fn. spec. 337. D. 10, 11. P. 10. V. 1. A. 11. C. --
Habitat in Europa.

volitans. 9. G. spinis dorsalibus trede-
 cim, cirris senis, pinnis
 pectoralibus corpore
 longioribus.

Gron. mus. 2. n. 191. Perca
 dorso monopterygio, ca-
 pite cavernoso, maxilla
 superiore cirris 4, cauda
 subrotunda utrinque a-
 culeata.

B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{9}$, C. 13.

Will. icht. app. 1. t. 2. n. 3.
 Perca amboinensis nie-
 hoffi.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 1. Cortus
 squamosus, rostro bifido.

Ruysch. thes. 1. p. 39. t. 2.
 f. 3.

Valent. amb. t. 210. n. 210.

Et t. 213. n. 213.

Habitat in Amboina

Radii dorsales 13. priores basi tantum membrana connexi sunt, & spinosi. P. pectorales corpore longiores volantes. Cauda supra & infra aculeis 3 minimis.

Spina- 10. G. spinis dorsalibus quin-
chia. decim. *Art. gen. 52. syn.*
 81. *Fn. svec. 338.* D.15,6.P.10.V.0.A.7.C.120.
Habitat in Europa australiore.

Spinarel- 11. G. capitis postico spinis
la. quaternis ferrulatis laterali-
 bus longitudine abdominis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. t. 32.
 f. 5. *Pungitius pusillus.* D.16.P.20.V.4.A.8.C.---
Habitat in India.

170. SCOMBER. *Caput compressum, læve.*
Membr. branch. radiis VII.
Corpus læve linea laterali postice
carinatum. Pinnæ spurie sæ-
pius versus caudam.

* *Pinnulis spuris distinctis.*

Scomber 1. S. pinnulis V. *Fn. svec. 339.*
Art. gen. 30. syn. 48. spec.
68. *Scomber pinnulis 5 in*
extremo dorso, spina brevi
ad anum. D.12,12.P.20.V.6.A.13.C.---
Gron. mus. 1. n. 81. Idem. D.11,11.P.18.V.6.A.12.C.---
Habitat in Oceano Atlantico victitans Medusis, ut con-
generes.
Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII,
corpore lineis utrinque qua-
tuor nigris *Læfl. it. 102.* D.15,11.P.27.V.6.A.14.C.---
Osbeck. iter. 67. Scomber
pulcher s. Bonet. D.15,10.P.28.V.7.A.14.C.26.
Habitat in Pelago inter Tropicos.

- Thynnus 3. S. pinnulis utrinque VIII.
Osbeck. iter 69. Scomber.
 albicans f. Albecor. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.
Art. gen. 31. *syn.* 49. Scomber pinnulis 8. f. 9. in extremo dorso, sulco ad pinnas ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --
- Læst. epist.* Scomber pinnulis 9, pinna dorsi prioriplicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla superiore acuta. D. 14, 13. P. 22. V. 6. A. 16. C. --
- Gron. zooph.* 305. Scomber pinnulis utrinque 9, dorso dipterygio, spina duplici ad anum. D. 6. P. -- V. -- A. 11. C. --
- Will. pisc. t. M. 5. f. 1.* Corretta alba pisonis.
- Brown. jam.* 451. Thynnus. pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.
Habitat inter Tropicos, in pelago.
Munera chara, Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies ex intestinis piscium salitis; hodie Constantinopoli frequens; nobis exoletum supposito Encrasicolo.

- Cordyla 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.
Gron. act. upf. 1750. p. 36. Scomber linea laterali curva tabellis osseis loricata, corpore lato & tenui. D. 7, 9, P. 15. V. 5. A. 2, 14. C. 20
- Gron. zooph.* 307. Scomber compressus latus, linea laterali curva lævi, prope caudam recta loricata.
- Marcgr. bras.* 172. Guaratereba.
- Raj. pisc.* 93. Trachurus brasiliensis.
Habitat in America.

- * * *Pinnulis spuriiis comatis,*
Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dor-
 fali recumbente. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. 89.
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 al-
 tissimo. *D.7,26.P.18.V.5.A. $\frac{2}{7}$.C.*
Habitat ad inf. adscensionis.
- Trachurus 6. S.** pinnulis unitis, spina dor-
 fali recumbente, linea la-
 terali loricata. *Mus. Ad. Fr.*
*2. p. 90. **
Art. gen. 31. syn. 50. Scom-
 ber linea laterali aculea-
 ta, pinna ani officulorum
 30. *D.8,34.P.20.V.6.A. $\frac{2}{30}$.C.*
Gron. zooph. 308. Scomber
 linea laterali curva omnino
 loricata, cauda subbifurca.
Kæmpf. jap. 1. t. 11. f. 5.
Ara.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 82. Idem.
D.8,31.P.20.V.6.A.27.C.22
- Amæn. acad. 4. p. 249. Scom-*
 ber linea laterali squamis
 latis pinnata. *D.8,34.P.18.V.6.A. $\frac{2}{30}$.C.11*
Hasselqv. iter 363. Scomber
 Trachurus. *D.8,32.P.20.V.6.A.30.C.22*
Habitat in M. Mediterraneo.
- Hippos. 7. S.** pinnulis unitis, operculis
 postice macula nigra.
B.7.D.7,22.P.22.V.6.A. $\frac{2}{10}$.C.33
Habitat in Carolina. D. Gard.
 Dentes unica serie : anticis 2 majoribus. Linea later-
 lis in medio valde declinata, postice carinata subspinn-
 sa. P. Dorsalis posterior rubra. Ventralis Analisq;
 luteæ. Spinæ ante Analem remotæ.
- Chrysu- 8. S.** pinnulis unitis luteis. *D.9,26.P.19.V.6.A. $\frac{2}{30}$.C.22*
 rus. ore edentulo. *D.8,29.P.16.V.5.A. $\frac{2}{30}$.C.22*
Ha-

Habitat in Carolina. D. Garden. Yllowtail.
Spinnae ante analem spatia remotæ.

Amia. 9. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorsalis posterioris longiore.

Art. gen. 31. syn. 51. Scomber dorso dipterygio, officulo ultimo pinnæ dorsalis secundæ prælongo.

D.5,34.P.20.V.6.A.24.C.--

Habitat. - - - -

pelagicus. 10. S. pinnulis pinnaque dorsali coadunatis in unum.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 72. t. 30.

f. 3. Scomber pinna dorsali unica.

D.40.P.19.V.5.A.22.C.20.

Habitat - - - -

171. MULLUS. *Caput compressum, declive, squamis tectum,*

Membr. branch radiis III.

Corpus squamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

91. *

D.7,9.P.15.V.6.A.7.C.16.

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore.

D.7,9.P.16.V.6.A.7.C.17.

Gron. mus. 1. n. 99. idem.

D.7,9.P.17.V. $\frac{1}{8}$.A. $\frac{1}{7}$.C.--

Habitat in Mari Mediterraneo, & Occano septentrionali.

Desquamatus ruber est; nihil eo exspirante formosius, nihil Mullo sapidius, Romanorum itaque in eo summa gula insania & Asotorum prodigalitas, teste Plinio, Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; embatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui eum capit; Caro maxime friabilis. Vide Senec. quæst.

III. 17. 18.

Surmuletus. 2. *M. cirris geminis*, lineis luteis longitudinalibus. †
Art. gen. 43. syn. 72. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo ☉ *ad Cornubiam.*
Varietas præcedentis secundum Gron. zooph. 286.

imberbis. 3. *M. imberbis.*
Art. gen. 43. syn. 72. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens. D. 6, $\frac{7}{8}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{2}{10}$. C. 20.
Habitat in Melita.

172. TRIGLA. *Caput* loricatum lineis scabris.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus: Digiti liberi ad pinnas
pectorales.

cataphracta. 1. *T. digitis geminis*, rostro furcato elongato, corpore loricato. *Mus. Ad. Fr. 2.*

p. 92 * B. 7. D. 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.

Art. gen. 46. syn. 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono. D 26. P. 12. V. 6. A. 19. C. --
Gron. mus. 1. n. 98. Idem. B. 5.
Habitat in M. Mediterraneo: supero inferoque.
Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri plures ad labium inferius. Os edentulum.

Lyra. 2. *T. digitis ternis*, naribus tubulosis.
Art. gen. 46. syn. 74. Trigla rostro longo diacantho, naribus tubulosis. D. 10, 18. P. 12. V. $\frac{1}{2}$. A. -- C. --
Habitat in Mari Britannico.
Maxilla superior antice longius biloba: lobis protensis spinis 9. Spina ante oculos recurva, pone oculos alia brevior. Spina lateralis thoracis digitorum fere longitudine. Pinnæ pectorales vix digitis longiores.

- Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque. D. 9, 18. P. 10. V. 6. A. 19. C. 55.
Art. gen. 46. syn. 74. Trigla varia, rostro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. mus. 1. n. 101. Idem. D. 8, 18. P. 10. V. 6. A. 17. C. 15.
Habitat in Oceano Britannico.
Pinnæ pectorales pallidæ.
- Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. *Mus. A. Fr.*
 2. p. 93. * D. 9, 16. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. 16. C. 13.
Art. gen. 45. syn. 74. Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis.
 D. 9, 17. P. 11. V. 6. A. 15. C. 13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.
- Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro subbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. syn. 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca.
 D. 10, 17. P. 10. V. 6. A. 15. C. --
Gron. mus. 1. n. 100. Idem. D. 8, 16. P. 10. V. 6. A. 15. C. --
Habitat in Oceano septentrionali.
Sequentis varietas secundum Gronovium.
- Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata. *Mus. Ad. Fr.*
 2. p. 93. *
Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales.
 D. 9, 18. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. 19. C. 12.
*Fn. svec. 340. * It. wgoth.*
 p. 176. Idem. D. 7, 19. P. 9. V. 6. A. 18. C. 11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnæ pectorales nigrae.
- asiatica. 7. T. digitis quaternis. B. 7. D. 7. 16. P. 18. V. 6. A. 17. C. 18.
Habitat in Oceano,

Corpus leve, teretiuseulum, argenteum. Nasus s. rostrum prominens, leve. Os intus scabrum. Opercula anteriora serrata. Pinnæ pectorales falcatae.

evolans. 8. T. digitis ternis, mucronibus tribus ferratis pinnis dorsalibus interpositis. B. 8. D. 8, 11. P. 13. V. 6. A. 11. C. 13. Brown. jam. 453. t. 47. f. 3. Trigla volitans minor. Habitat in Carolina.

Caput radiato-celatum: Rostrum emarginatum. Pinnæ Pectorales nigrae, longitudine dimidii corporis, sed latiores. Inter Pinnam dorsalem anteriorem & posteriorem, quasi rudimenta trium spinarum serrata. Spina 1 & 2 in priore & 1 in posteriore pinna dorsali, antico latere scabrae sunt. Cauda bifida.

volitans. 9. T. digitis vicens membrana palmatis.

Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite parum aculeato, pinna singulari ad pinnas pectorales.

D. 5, 8. P. 28. V. 5. A. 6. C. -

Gron. mus. 1. n. 102. Idem. D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.

Brown. jam. 453. Trigla capite 4 spondylis acutis armato.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 7.

Maregr. bras. 163. Pirapebe.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano. Pelago inter tropicos, in Asia, imprimis ad Cap. b. spei, saepe agitata evolans ex aqua.

IV. ABDOMINALES.

Pinnæ ventrales, pone Thoracem, in abdomine sitæ.

73. COBITIS. *Caput: Oculi in suprema capitis parte.*

Membr. branch. radiis IV-VI. O. percula inferne clausa.

Corpus fere æquale f. Cauda versus pinnam minus angustata.

Anableps. 1. C. cirris 2, capite depresso, oculis prominulis. *Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. 95. **

Art. gen. 25. Anableps.

Seb. mus. 3. p. 108. t. 34. f.

7. Anableps.

Gron. mus. 1. n. 32. t. 1. f. 1,

2, 3. Anableps.

B.6.D.7.P.22.V.7.A.9.C.--

Habitat Surinami ad littora maris.

Cirrus utrinque ad sinus oris, quasi tentaculum.

Barbatula. 2. C. cirris 6, capite inermi compresso. *Mus. Ad. Fr. 2.*

*p. 95. **

Art. gen. 2. syn. 2. Cobitis

tota glabra maculosa, corpore subtereti.

D.8.P.12.V.7.A.6.C.--

Fn. svec. 341.

Gron. zooph. 202.

D.8.P.5.V.7.A.6.C.16.

Habitat in Europæ, Asiæ aquis dulcibus.

Tænia. 3. C. cirris 6, spina suboculari. *Faun. svec. 342.*

D.7.P.8.V.7.A.7.C.16.

Art. gen. 2. syn. 3. spec. 4.

Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum.

D.9.P.7.V.7.A.8.C.18.

Gron. zooph. 200. Idem.

D.8.P.--V.--A.8.C.17.

mus. 1. n. 5. Idem.

D.7.P.--V.7.A.6.C.16.

Habitat in Europæ aquis dulcibus; inque cavernis subterraneis.

fossilis.

4. *C. cirris* 8, spina supra-oculari. *Fn. svec.* 343.*Gron. act. ups.* 1742. p. 79. t. 3.

Cobitis aculeo bifurco supra utrumque oculum.

B.3.D.7.P.9.V.6.A.7.C.16.

Art. gen. 2. *syn.* 3. Cobitis cærulescens, lineis utrinque 5 longitudinalibus.

D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. Idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.*Habitat in Europa. Thermometron vivum. E. N. C.* 1687. p. 354. *obs.* 175.heterocli-
ta.5. *C. capite imberbi*, pinna dorsali analique albo-punctata, caudali nigro-fasciata.

B.5.D.12.P.16.V.6.A.10.C.25.

*Habitat in Carolina. D. Garden. Mudfisk.**Corpus teretiusculum, palmare, squamis magnis levibus. Caput planiusculum, squamosum: labia denticulata. Abdomen flavescens. P. dorsalis pone æquilibrium & Analis opposita nigricantes, irroratæ punctis hyalinis. P. Caudæ rotundata maculis albiss & fasciis nigris margine diaphano. Genus nondum certum.*

174. AMIA. Caput osseum, nudum, scabrum, futuris conspicuum.

Dentes in mandibulis palatoque, acuti, conferti.

Cirri nasales duo.

Membr. branch. radiis XII.

Corpus squamosum

calva.

1. *A. cauda macula nigra.*

B.42.P.15.V.7.A.10.C.20.

*Habitat in Carolinæ aquis dulcibus, varius esculentus. D. Garden. Mudfisk.**Corpus teretiusculum, squamosum. Linea lateralis re-cta. Gula ossiculis 2, scutiformibus, e centro striatis. Opercula obtusa, ossea. Caput depressum, quasi excoriatum cranio nudo. P. pectorales ventralibus non majores. Ventrals in medio abdominis.*

Dor-

Dorsalis longius extensa. Caudalis rotundata: macula nigra ad basin superiorem.

175. SILURUS. Caput nudum. Os cirris aliquot filiformibus tentaculatum.

Membr. branch. radiis IV-XIV.

Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

Afotus. 1. S. pinna dorsali unica, cirris 4. B.16.D. $\frac{2}{5}$.P. $\frac{1}{4}$.V.13.A.82.C.16.
Habitat in Asia. Mus. ac. holmenfis.
Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorsali, at serrata in Pectoralibus, ut in congeneribus. P. ani longa, caudæ annexa.

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica mutica, cirris 6. Faun. svec. 344.
It. scan. 61. Mal. B.14.D.4.P. $\frac{1}{8}$.V.12.A.88.C.17.
Act. stockh. 1756. p. 34. t. 3.
Silurus. B.16.D.4.P. $\frac{1}{7}$.V.13.A.88.C.17.
Art. gen. 82. syn. 110. Silurus
cirris 4 in mento D.4.P. $\frac{1}{8}$.V.11.A.20.C.17.
Gron. mus. 1. n. 25. t. 6. f.
1. Silurus cirris 2 ad maxillam superiorem, 4 in mento. B.14.D. $\frac{1}{3}$.P. $\frac{1}{5}$.V.11.A.90.C.15.
Habitat in Oriente, minus frequens in Europæ lacubus.
Maximus dulcium: judæis vetitus. Parit florente Ligustro.
Cauda integra.

Ii 3

3. S.

cirri.	2. inermis. militaris.	6. Glanis. Felis.	8. Mystus. Aspredo.
	4. Afotus. Bagre. Callichthys.	Clarias. Afota. galeatus. costatus. carinatus. fasciatus. Cataphractus.	Batrachas. anguillaris. Catus. cous. undecimalis.

- Aspredo. 3. S. pinna dorsali unica, radiis
5, cirris 8.
Amæn. acad. 1. p. 311. t. 14.
f. 5. Aspredo. B.4.D.5.P. $\frac{1}{8}$.V.6.A.55.C.III
Seb. mus. 3. t. 29. f. 10. My-
stus cirris 8, appendice dor-
si carens.
Gron. zooph. 324, 326. Aspre-
do cirris 8, corpore lævi,
pinna ani ad caudam bifur-
cam extensa.
Gron. mus. 1. n. 26. Aspre-
do. B.4.D.5.P. $\frac{1}{8}$.V.6.A.55.C.9
Klein. miss. 5. p. 86. t. 4. f. 8.
Batrachus.
Habitat in Americæ fluviis.
Cirri laterales basi lati. Dorsum carinatum. Cauda
bifurca.
- Mystus. 4. S. pinna dorsali unica, radiis
6, cirris 8. *Mus. Ad. Fr. 2.*
p. 96. * B.--D. $\frac{1}{5}$.P. $\frac{1}{9}$.V.6.A.57.C.19
Hasselqv. itin. 376. Silurus
Schilde niloticus. B.10.D. $\frac{1}{7}$.P. $\frac{1}{12}$.V.6.A.62.C.20
Habitat in Nilo.
Cauda bifurca.
- anguilla- 5. S. pinna dorsali unica, radiis
ris. 70, cirris 8. *Mus. Ad. Fr. 2.*
p. 96. * 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
Gron. zooph. 322. t. 8. f. 3, 4.
Clarias. B.9.D.69.P.8.V.7.A.50.C.20
Russel. alep. 73. t. 12. f. 1.
Blackfisk.
Raj. pisc. 150. Lampetra indi-
ca enneophthalmus.
Habitat in Nilo.
Cauda rotundata. Cirri 2 labii superioris, 4 inferioris,
2 utrinque ad sinus oris.
- Batra- 6. S. pinna dorsali unica, radiis
chus 60, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.*
2. p. 97. * B.5.D.60.P. $\frac{1}{8}$.V.6.A.48.C.14
Ha-

Habitat in Asia, Africa.

Cauda integra.

- undeci- 7. S. pinna dorsali unica, radiis
malis. 11, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.*
2. p. 97. * B. -- D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat Surinami.
Cauda bifurca.
- militaris. 8. S. pinna dorsali postice adi-
posa, cirris 2 rigidis. B. -- D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Asia. M. Ac. holmens.
Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigi-
di, offei. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam
dorsi assurgens.
- inermis. 9. S. pinna dorsali postica adi-
posa, pinnis inermibus,
cirris 2. D. 7, 0. P. 17. V. 7. A. 38. C. --
Habitat Surinami.
Caput depressum, latum, lubricum. Maxillæ scabræ.
Cirri 2, quasi Tentacula brevissima, ante nares. P.
Dorsalis incipit prope caput: radio 1 vix spinoso ro-
bustiore levi. P. Analis radii quatuor anteriores
breviores. Cauda subtruncata, vix biloba.
- Felis. 10. S. pinna dorsali postica a-
diposa, ani radiis 23, cirris
6, cauda bifida. B. 5. D. $\frac{1}{8}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 23. C. 31.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Cirri sub labio inferiore 4, supra sinus oris utrinque 1.
Dorsum cærulescens. P. ventrales analisque rubescen-
tes. Cauda bifida. *Affinis S. Cato.*
- galeatus. 11. S. pinna dorsali postica adi-
posa, ani radiis 24, cirris 6,
cauda integra.
Seb. mus. 3. p. 85. t. 19. f.
7. *Mystus* cirris 6, cauda
æquali. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 6. A. 24. C. 19.
Habitat in America australi.

Siluros examinent, qui vivos habent, cum videntur multum affines Nanti-
bus. Ova tunica obducta, sed embryone intra tunicam, verum ore extra
tunicam hiante.

Caput clypeo coriaceo duro. Radius spinosus dorsalium
Pectoraliumque rigidus perstat. Cauda integra.

- Catus. 12. S. pinna dorsali postica adipo-
posa, ani radiis 20, cir-
ris 8. B. 5. D. $\frac{1}{6}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.
Catesb. car. 2. p. 23. t. 23.
Bagre 2 Marcgr. affinis.
Marcgr. bras: 173. Bagre spe-
cies 2.
Habitat in America, Asia.
Ex Asia vidi pinnis ventr. radiis 6.
- cosus. 13. S. pinna dorsali postica adipo-
posa, ani radiis 8, cirris 8,
cauda bifurca.
Gron. zooph. 387. t. 8. f. 7.
Mytus cirris 8 capite bre-
vioribus, pinna dorsali secun-
da ovata. B. 1. D. $\frac{1}{3}$, 0. P. 6. V. 9. A. 8. C. --
Russel. alepp. 76. t. 13. f. 2.
Mytus.
Habitat in Syria.
- carinatus. 14. S. pinna dorsali postica adipo-
posa, linea laterali spinosa,
cirris 6 pinnatis. B. -- D. 6. P. 8. V. 8. A. 12. C. 24.
Habitat Surinami.
Corpus cum Capite compressum. Cirri ad latus oris
solitarii, latere inferiore pinnati; reliqui 4 sub labio
inferiore, aequales, connexi, breves, subtus papillofi.
Linea lateralis subserrata & carinata spinis, ut in
Scombris. P. dorsalis anterior radio 1 antrosum
sursum dentato. Pectoralium 1 utrinque contrarie
dentato. Cauda bifurca.
- Clarias. 15. S. pinna dorsali postica adipo-
posa, ani radiis 11, cirris 6.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 98. **
Mus. Ad. Fr. 1. p. 73. Aspre-
do pinna dorsali postica adipo-
posa. B. 9. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{16}$. V. 7. A. 11. C. 17.
It. scan. 82. Aspredo cirris
longitudine corporis, pinnis
dorsalibus duabus. B. -- D. 7, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 5. A. 10. C. 16.
Gron.

Gron. mus. 1. n. 83. *Myxus*
cirris 6 longissimis, pinna
dorsi secunda longissima a
priori ad caudam extensa.

B.4.D. $\frac{1}{7}$,O.P. $\frac{1}{10}$.V. $\frac{1}{8}$.A.11.C.19.

Hasselqv. iter. 369. *Silurus*

Scheilan niloticus.

B.6.D. $\frac{1}{7}$,O.P. $\frac{1}{9}$.V.7.A.12.C.16.

Habitat in Americæ, Africæ fluviis. In Nilo venena-
tus radio dentato pectoralium.

Cauda bifurca.

fasciatus. 16. S. pinna dorsali postica adi-
posa, ani radiis 13, cirris 6.

Seb. mus. 3. p. 84. t. 19. f. 6.

Myxus maculosus, cirris 6
longis, capite longo plano.

B. - D.7,O.P.11.V.6.A.13.C.17.

Gron. zooph. 386. *Myxus*
cirris 6, maxilla inferiore
breviore, rostro plagiopla-
teo lato.

B. - D.7,O.P. $\frac{1}{10}$.V.6.A.14.C. -

Habitat in Brasilia, Surinami, cænis expetita.

Corpus nudum. Caput depressum, antice rotundatum, $\frac{1}{3}$
totius longitudinis. Dorsum utrinque fasciis albis ni-
græ inductis. Abdomen album. Pinnæ omnes adspersæ
punctis nigris. Dorsalis pone caput sita; Adiposa
versus caudam.

Bagre 17. S. pinna dorsali postica a-
diposa, radio primo dorsa-
lis pectoraliumque setaceo,
cirris 4.

Gron. zooph. 382. *Myxus*
cirris 4: lateralibus longis-
simis, ossiculo dorsalis pe-
ctoraliumque 1 filiformi
longissimo.

B.4.D. $\frac{1}{8}$,O.P. $\frac{1}{12}$.V.8.A.32.C.15.

Will. pisc. t. H. 7. f. 6.

Raj. pisc. 82. n. 3. *Bagre*
tertia.

Habitat in America meridionali.

Afcita. 18. S. pinna dorsali postica adi-
posa, ani radiis 18, cirris 6.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30.

f. 2. Ascita.

B.--D. $\frac{1}{8}$, O.P. $\frac{1}{2}$. V.6.A.18.C.18

Habitat in India. Ovis maturis, intumescente abdomine longitudinaliter dehiscit.

costatus. 19. S. pinna dorsali postica adiposa, squamis serie simplici, cirris 6, cauda bifida.

Gron. mus. 2. n. 177. t. 5. f. 1,

2. Mystus cirris 6 longissimis, unico squamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus.

B.--D. $\frac{1}{7}$, O.P. $\frac{1}{2}$. V.7.A.12.C.177

Habitat in Indiis.

Callichthys. 20. S. pinna dorsali postica uniradiata, squamis ordine duplici, cirris 4.

Amæn. acad. 1. p. 317. t. 14. f.

1. Callichthys.

B.3.D. $\frac{1}{8}$, I.P. $\frac{1}{7}$. V.6.A. $\frac{1}{7}$.C.141

Gron. mus. 1. n. 70. Callichthys cirris 4, lateribus duplici squamarum ordine.

B.3.D. $\frac{2}{8}$, I.P. $\frac{1}{7}$. V.7.A.7.C.141

Seb. mus. 3. t. 29. f. 13. Plecostomus cirris 4 longis.

Habitat in Americæ rivulis.

Rivulis exsiccatis exit per terram aquas quæsiturus.

Marègr. bras. 151. Piscinas perforat & exit reliquisque exitum parat. Dahlberg.

cataphractus. 21. S. pinna dorsali postica uniradiata, squamis ordine simplici, cirris 6, cauda integra.

Gron. mus. 1. n. 71. t. 3. f.

4, 5. Callichthys cirris 6, lateribus uno squamarum ordine.

B.6.D. $\frac{1}{5}$, I.P.--V.6.A.9.C.19.

Catesb. car. 3. p. 19. t. 19. Cataphractus americanus.

Habitat in America.

176. TEUTHIS. *Caput* antice subtruncatum.
Membr. branch. radiis V
Dentes simplici ferie, æquales,
 rigidi, approximati.

Hepatus. 1. T. spina utrinque caudali recumbente mobili.

Brown. jam. 455. Teuthis fusca cæruleo nitens, aculeo simplici utrinque ad caudam.

Gron. zooph. 353. Hepatus mucrone reflexo utrinque prope caudam.

$D. \frac{9}{4}. P. 16. V. \frac{1}{5}. A. \frac{3}{28}. C. \dots$

Seb. mus. 3. p. 104. t. 33. f. 3. Chætodon cærulescens, dorso nigro, cauda æquali ex albido nigroque varia.

Catesb. car. 2. p. 10. t. 1. f. 1. Turdus rhomboides.

Valent. ind. 3. f. 77, 383.
404.

Habitat in Carolina, Amboina.

Caput maxime declive. Dentes æquales, rigidi, unica serie. Pinna dorsalis radiis primis 8 spinosis. Ventrals 1 spinoso. Analis 3 spinosis. Ad utrumque latus caudæ Spina valida, subulata, mobilis, erigibilis, recumbens, in sulco latitans.

javus. 2. T. cauda utrinque mutica. †

Gron. zooph. 352. Hepatus cauda fronteque inermibus.

$D. \frac{13}{1}. P. 15. V. \frac{2}{5}. A. \frac{7}{18}. C. \dots$

Valent. ind. 3. p. 339. f. 410.
Leervisch.

Habitat ad Javam.

Corpus maculis longitudinalibus cærulescentibus. Cauda lunata. Pinnarum ventralium radius primus 3 ultimus spinosus.

177. LORICARIA. Caput læve, depressum. Os edentulum, retractile.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus cataphractum.

cataphra- 1. L. pinna dorsi unica, cirris
cta. duobus. *Mus. Ad. Fr. 1.*

p. 79. t. 29. f. 1.

D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 68. t. 2. f.

1, 2. Plecostomus dorso monopterygio, officulo superiori caudæ bifurcæ setiformi.

D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{8}$. A. 6. C. 12.

Seb. mus. 3. t. 29. f. 14.

B. *Gron. mus. 1. n. 69. Plecostomus ore edentulo, officulo superiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.*

Habitat in America Meridionali.

Lobus superior caudæ radio supremo longissimo terminatur.

Plecosto- 2. L. pinnis dorsi duabus.

mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 28.

f. 4. Acipenser cirris duobus.

D. 8, 1. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 5. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 67. t. 3. f. 1,

2. Plecostomus dorso dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.

Seb. mus. 3. t. 29. f. 11.

Marcgr. bras. 166. Guacari.

Habitat in America australi.

178. SALMO. *Caput læve. Dentes in maxillis lingua.*

Membr. branch. radiis IV - X.

Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; Pinnæ ventrales multiradiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

Salar.

1. S. rostro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen. 11. syn. 22. spec. 48. Fn. svec. 345. B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.*
Habitat in Oceano Europæ, parit in fluviis.
Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluvios ascendit; allicitur albo. Piscatura Act. holm. 1751. p. 95.

Eriox.

2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen. 12. syn. 23. spec. 50. Fn. spec. 346. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. 20.*
Habitat cum præcedente.

Trutta.

3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Faun. svec. 347. * B. 12. D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.*
Art. gen. 12. syn. 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.
Gron. mus. 2. n. 164. Salmo latus, cauda subrecta, maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. 20.
Habitat in fluviis Europæ.

Fario.

4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. *Art. gen. 12. syn. 23. spec. 51. B. 13. D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18.*
*Fn. svec. 348. * Idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.*
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ fluviis.

Corpus maculis nigris rubrisque. Pinnæ ventrales analisque margine albo.

Hucho.

5. *S. oblongus*, dentium lineis duabus palati, maculis tantum modo nigris. *Art. gen. 12. syn. 25.*

Kram. austr. 388. Salmo dorso brunneo maculis nigris, lateribus ventreque albis.

Habitat in Danubio. D. 14. P. 16. V. 10. A. -- C. 20.

lacustris.

6. *S. cauda bifurca*, maculis solum nigris, fulco longitudinali ventris. *Art. gen. syn. 25.*

Gron. zooph. 362. Salmo cauda subbifurca, maxillis æqualibus, lateribus & capite maculis minutis nigris crebris.

Habitat in Helvetiæ, Norvegiæ aquis dulcibus.

Carpio.

7. *S. pede minor*, dentium ordinibus quinque palati. *Art. gen. 13. syn. 24.*

Habitat in Angliæ, Vallesiæ fluviis.

Similis S. alpino, sed irides albi; Corpus argenteum lateribus albo maculatis, Abdomine minus rufo. Pinnæ inferiores nigricantes, parumque rubentes. Strom. söndm. 304.

alpinus.

8. *S. dorso nigro*, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn. svec. 349. **

It. wgoth. 257. Rœding.

B 10. D. 13. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19.

Art. gen. 13. syn. 25. spec. 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.

Will. pisc. 196. t. N. 1. F. 4.

*Habitat in Lapponiæ, Angliæ alpibus solus, autumno
petit littora frondibus umbrosa.*

Caro rubra.

alveli-
nus.

9. *S. pedalis*, maxilla superiore longiore. *Art. gen. 13. syn. 26.*

Habitat in Austria ad Lintz.

almari-
nus.

10. *S. dorso fulvo*: maculis luteis, cauda bifurcata. *Art. syn. 24.*

Habitat Tridenti in fluviis frigidis saxosis.

Imbla.

11. *S. lineis lateralibus sursum recurvis*, cauda bifurca. *Art. gen. 13. syn. 25.*

Habitat in Helvetiæ, Italiæ lacubus.

argenti-
nus.

12. *S. tænia longitudinali argentea*, pinna ani longissima.

Aët. petr. 1761. p. 404. Trutta dentata, dorso plano, abdomine acuto prominente.

Marcgr. bras. 170. Piabucu.

Habitat in Brasilia.

* * OSMERI pinna dorsali anique oppositis.

Eperla-
nus.

13. *S. capite diphano*, radiis pinnæ ani 17. *Faun. svec. 350.*

Art. gen. 10. syn. 21. spec. 45.

D.11.P.11.V.8.A17.C.19.

Habitat in Europa, fluviis primo vere adscendens. Noster fætidus prurit cum Salice rubra & Viola odorata. Ovarium unicum.

Saurus.

14. *S. radiis pinnæ ani 10.*

Art. gen. 10. syn. 22. Osmerus

radiis pinnæ ani 11. B.--D.12.P.13.V.8.A.10.C.--

Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix conspicuis.

- Lavare- 15. S. maxilla superiore longio-
tus. re, radiis pinnæ dorsi 14.
Fn. svec. 352.
Art. gen. 10. syn. 19. spec. 37.
Coregonus maxilla superio-
re longiore, pinna dorsi offi-
culorum 14. B.9.D.14.P.16.V.12.A.17.C.18.
Act. stockh. 1753. p. 195.
Habitat in Europa.
- Albula. 16. S. maxillis edentulis: inferio-
re longiore. *Fn. svec. 353.*
Art. gen. 9. syn. 18. spec. 40.
Coregonus edentulus, ma-
xilla inferiore longiore.
B.7.D.14.P.16.V.12.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.
- Thymal- 17. S. maxilla superiore longio-
lus. re, pinna dorsi radiis 23.
Art. gen. 10. syn. 20. spec. 41.
Coregonus maxilla superio-
re longiore, pinna dorsi
officulatorum 23.
*Fn. svec. 354. Idem. * B.10.D.23.P.16.V.12.A.14.C.19.*
Gron. mus. 2. n. 162. Idem.
B.--D.21.P.15.V.10.A.15.C.--
Habitat in Europæ fluviis maritimis.
- Oxyrin- 18. S. maxilla superiore longiore
chus. conica.
Art. gen. 10. syn. 21. Core-
gonus maxilla superiore
longiore conica. B.--D.13.P.17.V.12.A.14.C.--
Gron. mus. 1. n. 48. Idem.
B.--D.14.P.13.V.10.A.15.C.--
Habitat in Oceano Atlantico.
- Vimba. 19. S. pinna adiposa subferrata.
Faun. svec. 351.
It. wgoth. p. 231. Wimba. B.,D.12.P.16.V.10.A.14.C.-
Habitat in Wænero Sveciæ.

**** CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

- gibbosus. 20. S. dorso gibboso compresso,
pinna ani radiis 50.
Gron. mus. 1. n. 53. t. 1. f.
4. Charax dorso admodum
prominulo, pinna ani ra-
diis 55. *D.10.P.11.V.8.A.55.C.19.*
Habitat Surinami.
- notatus. 21. S. macula utrinque nigra ver-
sus opercula. *B.4.D.11.P.16.V.7.A.23.C.24.*
Habitat Surinami.
Corpus oblongum: macula nigra supra lineam lateralem.
Caput acutiusculum. P. adiposa parva. Cauda bifur-
ca. Affinis bimaculato.
- bimacula- 22. S. corpore compresso bi-
tus. maculato, pinna ani radiis
32.
Gron. mus. 1. n. 54. t. 1. f.
5. Charax dorso læviter con-
vexo, 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. 44. Coregonoides
amboinensis. D.12.P.13.V.10.A.34.C.--
Seb. mus. 3. p. 106. t. 34. f. 3.
Tetragonopterus.
Habitat in America meridionali.
- immacu- 23. S. corpore immaculato, pin-
latus. na ani radiis 12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. Albu-
la pinna ani radiis 12. *D.11.P.14.V.11.A.12.C.20.*
Habitat in America.
- gens. 24. S. radiis dorsalibus analibus-
que XII. *B.12.D.12.P.14.V.3.A.12.C.24.*
Catesb. car. 2. p. 2. t. 2. f. 2.
Saurus ex cinereo nigricans.
Habitat in Carolina. D. Garden. Whiting.

Caput ovatum, acutiusculum. Dentes numerosi, exsertiti, mucronati, in maxillis, palato, lingua. P. analis opposita adiposæ. Cauda lunata.

cyprinoi- 25. S. pinnæ dorsalis radiis anti-
des. cis elongato-setaceis. D.10.P.10.V.9.A.10.C.

Gron. mus. 378. Charax maxilla superiore longiore, capite antice plagioplateo, dorso summo acuminato. D.10.P.15.V.10.A.11.C.222

Habitat Surinami.

Corpus niveum, facie Cyprini Rutili. Caput supra planum. Oculi prominuli. Cauda bifurca.

niloticus. 26. S. pinnis omnibus flavescen-
tibus, corpore toto albo.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 99. * D.9.P.13.V.9.A.26.C.199

Habitat in Nilo.

Cauda bifurca.

pulveru- 27. S. pinnis subpulverulentis,
lentus. linea laterali descendente.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 99. * D.11.P.16.V.8.A.26.C.188

Habitat in America.

rhombus. 28. S. abdomine ferrato, pinna
anali caudalique basi mar-

gineque nigris. B.4 D.17 P.17.V.6.A.32.C.165

Habitat Surinami, præmordens pedes Anatum.

Corpus argenteum facie *Chaetod. rhombeus*. Labium inferius longius, obtusum. Dentes validi. Oculi rubri.

Abdomen carinatum, serratum ut in *Clupeis*.

anostomus. 29. S. ore fimo.

Gron. mus. 2. n. 165. t. 7.

f. 2. Anostomus. B.4 D.11 P.13 V.7.A.10.C.256

Habitat in Indiis.

179. FISTULARIA. *Caput*: *Rostrum* cylindricum,
apice maxillosum.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus - - -

tabacaria. 1. *F. cauda bifida setifera. Mus.*

Ad. Fr. 1. p. 80. t. 26. f. 1.

D.14.P.14.V.6.A.4.C.13.

Gron. mus. 1. n. 31. Solenostomus cauda bifurca in setam balænaceam abeunte.

D.8.P.15.V.6.A.12.C.12.

Catesb. car. 2. t. 17. f. 2. Petimbuaba. Marcgr. bras.

148.

Raj. pisc. 110. n. 8. Petimbuaba.

Habitat in America.

Filum e' divisura pinnae caudæ.

chinensis. 2. *F. cauda rotundata mutica. †*

Gron. zooph. 366. Solenostomus cauda rotundata integerrima: seta nulla.

D.26.P.16.V.6.A.24.C.11.

Pet. gaz. t. 68. f. 1. Acus chinensis maxima, corpore compresso.

Valent. ind. 3. f. 3, 23, 492.

Habitat in India orientali.

180. ESOX. *Caput supra planiusculum: Mandibula superiore plana brevior: inferiore punctata. Dentes in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis VII-XII.

Corpus elongatum.

Sphyraæ. 1. *E. dorso dipterygio: antica*

na.

spinosa. Mus. Ad. Fr. 2. p.

100. *

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.12.
Habitat in Mari Mediterraneo.

osseus. 2. E. maxilla superiore longiore,
 squamis ossæis. *Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 101. * D.6.P.11.V.6.A.5.C.12.*

Art. gen. 14. syn. 27. Efox
maxilla superiore longiore,
cauda quadrata. D.7.P.11.V.6.A.7.C.12.

Habitat in America septentrionali, Asia.

Mandibula inferior brevior, desinens ante oculos. Cor-
poris squamæ ossææ rhombeæ: in ordine dorsali ro-
tundæ retusæ. Pinnarum omnium radius anticus du-
plici serie dentatus. Pinna dorsalis posterior, quam
pinna ani.

Conf. Catesb. car. 2. t. 30.

Acus maxima squa-
mosa viridis. D.11.P.11.V.6.A.17.C.16.

Maxilla inferior longior. Pinna dorsi 3 ani ex-
actè oppositæ. Squamæ tenues distinctæ, nec
ossææ imbricatæ. An distincta species? Habitat
in fluviis Carolinae. Misit D. Garden.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorsi,
 membrana branchiostega tri-
 radiata. *D.14.P.14.V.8.A.10.C.17.*

Catesb. car. 2. t. 1. f. 2. Vulpes
bahamensis.

Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorsi,
 membrana branchiostega 5.
 radiata.

Gron. mus. 2. n. 151. t. 7. f. 1.

Synodus. B.5.D.11.P.12.V.8.A.6.C.8.

Habitat in America.

Similitudo summa cum E. Vulpe.

Lucius. 5. E. rostro depresso subæquali.

Faun. svec. 355.

Art. gen. 10. syn. 26. spec.

53. Efox rostro plagiopla-
teo.

D.21.P.15.V.11.A.18.C.19.

Gron. mus. 1. n. 28. Idem. D.18.P.11.V.9.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Voracissimus exhaurit piscinas; ab anatibus feritur.

Belone. 6. E. rostro utraque maxilla subulato.

Art. gen. 10. syn. 27. Esox
rostro cuspidato gracili sub-
tereti spithamali.

Fn. svec. 356. Idem. D.16.P.13 V.7.A.20.C.--

Gron. mus. 1. n. 30. Idem.

B.14.D.16.P.13.V7.A.21.C.23.

Habitat in Oceano Europæo.

Ossa noctu lucent viridia.

Hepsetus. 7. E. linea laterali argentea.

Amæn. acad. 1. p. 321. Argen-
tina pinna dorsali pinnæ a-
ni opposita.

D.14.P.12.V.6.A.15.C.14.

Marcgr. bras. 159. Piquitinga.

Habitat in America.

brasiliensis. 8. E. maxilla inferiore longissima, corpore serpentino.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 102. * D.12.P.10.V.6.A.17.C.16*

Marcgr. bras. 168. Timucu.

Brown. jam. 443. t. 45. f. 2.

Esox maxilla inferiore pro-
ducta.

Gron. zooph. 363. Esox ma-
xilla inferiore tereti cuspi-
data longissima, superiore
brevissima.

B.14.D.13.P.10.V.6.A.10.C.15.

Grew. mus. 87. t. 7. Under
Swordfisk.

Habitat in India utraque.

Cauda bifurca.

gymnocephalus. 9. E. maxillis æqualibus, operculis obtusissimis, capite denudato.

D.13.P.10.V.7.A.26.C.19.

Habitat in India.

Magnitudine Ammodytis erat qui nobis visus.

181. ELOPS. *Caput læve. Dentium scabrities in maxillarum margine, palato.*

Membr. branch. radiis XXX; præterea exterius in medio armata dentibus 5.

Saurus. 1. E. cauda supra infraque armata. B. 30. D. $\frac{4}{24}$. P. 17. V. 14. A. $\frac{3}{18}$. C. 30. Sloan. jam. 2. p. 284. t. 251.

f. 1. Saurus maximus.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Conf. Brown. jam. 452: 2.

Corpus longum, a *Salmone diversum Pinnae Adiposæ defectu. Caput magnum, læve, splendens, compressum, supra planiusculum. Oculi cute capitis ad partem tecti. Scabrities maxillarum inferiorum longior. Membr. branch. 30, sed in medio extra hanc Membranula branch. alia, minima, e dentibus 5 brevioribus. P. dorsalis in medio. Ventrals paulo anteriores. Analis propior p. caudæ. Cauda profunde bifida; ante pinnam tam supra, quam infra armata Squama ossea s. Spina lanceolata horizontali.*

182. ARGENTINA. *Caput: Dentis in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis VIII.

Corpus ano caudæ vicino.

Pinnae ventrales multiradiatæ.

Sphyræna. 1. A. pinna ani radiis XV. Art. gen. 8. syn. 17.

D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --

Gron. mus. 1. n. 24. Argentina.

D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --

mus. 2. n. 152. Argentina.

D. 13. P. 14. V. 6. A. 24. C. --

Habitat in Mari infero.

Vesicula aërea utrinque conica, velut argento foliato resplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. pisc. 108.

carolina. 2. A. pinna anali radiis XV.

B. 28. D. 25. P. 16. V. 12. A. 15. C. 31.

Catesb. car. 2. p. 24. t. 24. Ha-
rengus minor bahamensis.

Habitat in Carolinæ aquis dulcibus. D. Garden.

Opercula futura longitudinali. Linea lateralis recta.

Cauda bifurca.

183. ATHERINA. Caput maxilla superiore planiuscula.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus fascia laterali argentea.

Hepsetus. 1. A. pinna ani radiis fere duodecim.

D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. 16. C. 17.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 103. Atherina.

Gron. mus. 1. n. 66. Atherina.

D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. 17.

Hasselq. iter. 382. Atherina

Hepsetus.

D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 20.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Menidia. 2. A. pinna ani radiis viginti quatuor.

B. 6. D. 5, 10. P. 13. V. 6. A. $\frac{1}{4}$. C. 22.

Brown. jam. 441. t. 45. f. 3.

Menidia corpore subpellucido.

Gron. zooph. 350. Argentina linea lata argentea in lateribus.

Habitat in Carolinæ aquis dulcibus, pruriens mense aprilis. D. Garden. Silverfisk.

Corpus parvum, pellucidum: Squamæ in ambitu punctis plurimis nigris. Dentes in labiis plurimi, in mandibulis & lingua nulli. Linea lateralis argentea. Cauda bifida.

184. MUGIL. *Caput*: Labia membranacea: inferius introrsum carinatum. *Dentes* nulli. *Denticulus* inflexus supra finis oris.

Membr. branch. radiis VII. curvis;
Opercula lævia, rotundata.

Corpus albicans.

Cephalus 1. *M. pinna* dorsali anteriore quinquerradiata. *Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 104. **

D. 5, $\frac{1}{9}$, *P.* 16. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 12.

Art. gen. 32. syn. 52. spec. 71.

Mugil.

D. 5, $\frac{1}{11}$. *P.* 18. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{13}$. *C.* -

Hasselq. itin. 385. Mugil Cephalus.

D. 5, 11. *P.* 13. *V.* 6. *A.* 10. *C.* -

Gron. zooph. 397. Mugil.

D. 4, $\frac{2}{9}$. *P.* 18. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{2}{11}$. *C.* 15.

Habitat in Oceano Europæo, fluvios subiens.

Botargo italorum ex hujus ovis.

Albula. 2. *M. pinna* dorsali anteriore quadriradiata.

D. 4, 9. *P.* 17. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{11}$. *C.* 20.

Catesb. car. 2. p. 6. t. 6. Albula bahamensis.

Brown. jam. 450. Mugil argenteus minor, pinna anteriore dorsi radiis IV.

Habitat in America. D. Garden.

Simillimus M. Cephalo.

185. EXOCOETUS. *Caput* squamosum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.

Membr. branch. radiis X.

Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles, radiis antice carinatis.

volitans. 1. *E. abdomine* utrinque carinato.

Amæn. acad. 1, p. 321. D. 14. *P.* 15. *V.* 6. *A.* 13. *C.* 15.

Art.

Art. gen. 8. syn. 18. spec. 35.

Exocoetus.

D.13.B.17.V.6.A11.C.15.

Gron. mus. 1. n. 27. Exocoetus.

D.13.P.17.V.7.A.--C.--

Habitat in alto Pelago, Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad sclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Pelecano Aquilo & Diomedæa exulanti; an Selaw Israelitarum, Mosis num. XI: 13; jubente Auctore Naturæ coryphænas pulsas ad littus, uti statuit Rudbeck. fil.?

evolans. 2. E. abdomine tereti. †

Gron. zooph. 358. Exocoetus

pinnis ventralibus brevissimis, abdominis carinis nullis.

Pis. bras. 61. Pirabebe.

Habitat in Oceano Hispanico.

Differt in paucis ab E volitante, modo ea sufficiant.

186. POLYNEMUS. *Caput compressum, undique squamosum: Rostro obtusissimo, prominente.*

Membr. branch. radiis VII. f. V.

Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.

Gron. mus. 1. n. 74. Polynemus officulis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales.

B.5.D.7,16.P.16.V. $\frac{1}{8}$.A. $\frac{2}{30}$.C.17.

Seb. mus. 3. t. 27. f. 2. Pentanemus.

Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis septem, cauda integra.

B.7.D.7, $\frac{1}{3}$.P.15.V. $\frac{1}{8}$.A. $\frac{2}{18}$.C.15.

Habitat in America.

Opercula serrata. Radius primus dorsalis prioris brevissimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradi-
seus.3. *P. digitis septem, cauda bi-
fida.**Edw. av. 208. t. 208. Paradi-
sea piscis.**Habitat in India.**Genus a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in
pectore, sed abdomine sitis; nec digiti articulati, ut in
Triglis.*187. MORMYRUS. *Caput læve. Dentes plures,
emarginati.**Apertura branchiarum linearis
absque operculo.**Membr. branch. radio I.**Corpus squamosum.*cyprinoi- 1. *M. cauda bifida acuta. Mus.*
des.*Ad. Fr. 109. ***D.27.P.9.V.6.A.32.C.19.**Habitat in Nilo.*Anguil- 2. *M. cauda bifida obtusa. Mus.*
loides.*Ad. Fr. 110. ***D.26.P.10.V.6.A.41.C.19.**Hasselq. it. 398. Mormyrus**Caschive.**D.20.P.10.V.6.A.19.C.24.**Habitat in Nilo.*188. CLUPEA. *Caput maxillarum superiorum my-
stacibus ferratis.**Membr. branch. radiis VIII: Bran-
chiæ interne setaceæ.**Corpus: Abdominis carina ferrata.**Pinnæ ventrales sæpe novem-
radiatæ.*Haren-
gus.1. *C. immaculata, maxilla in-
feriore longiore. Fn. Svec.**357.**D.18.P.18.V.9.A.17.C.18.**Art. gen. 7. syn. 14. spec. 37.**Clupea maxilla inferiore*

longiore, maculis nigris
carens.

D.18.P.18.V.9.A.17 C.18.

Fr. svec. 315. idem.

Gron. mus. 1. n. 21. Idem. D.19.P.15.V.8.A.16.C.--

Habitat in M. Europæis. Europæis borealibus piscis.

*Pellitur a Cetis: Balænis glacialibus aut Physet, micropi-
bus, qui conjunctis viribus, singulari sono cogunt Haleces
intrare sinus maris, ut fere suffocentur. Strom. sondm.
299.*

*Variat admodum magnitudine a loco; unde bothnici bal-
thicus minores, quorum piscaturam describit Gisl. act.
holm. 1748. p. 105,*

prattus 2. C. pinna dorsali radiis XIII.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 105. *

Faun. svec. 358.

D.17.P.16.V.6.A.19.C.--

Art. gen. 7. *syn.* 17. *spec.*

33. Clupea quadruncialis,
maxilla inferiore longiore,
ventre acutissimo.

D.17.P.17.V.7.A.19.C.--

Habitat in Oceano Europæo.

lofa. 3. C. lateribus nigro maculatis,
rostro bifido. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. 105.

D.19.P.15.V.9.A.21.C.19.

Art. gen. 7. *syn.* 15. *spec.* 34.

Clupea apice maxilla supe-
rioris bifido, maculis nigris
utrinque.

D.19.P.15.V.9.A.22.C.19.

Gron. mus. 1. n. 23. Idem.

D.18.P.--V.8.A.20.C.--

Hasselqv. itin. 388. Idem.

D.19.P.15.V.--A.18.C.26.

Habitat in Oceano Europæo.

ncrasi- 4. C. maxilla superiore longiore.

colus. *Art. gen.* 7. *syn.* 17. Clupea
maxilla superiore longiore.

Habitat in Oceano Europæo.

E culina expulit Garum veterum.

theri: 5. C. linea laterali argentea.

noides. B.12.D.12.P.14.V.8.A.32.C.18.

Habitat Surinami.

*Corpus compressum. Mandibula inferior brevior. Li-
nea lateralis est plaga lata, argentea ut in Atherinis.
Pinnæ ventrales parvæ.*

Thrissa. 6. C. pinna ani radiis 28, dor-
falis radio postremo seta-
ceo longo.

Brown. jam. 443. Clupea mi-
nor, radio ultimo pinnæ
dorsalis longissimo.

Amæn. acad. 5. p. 251. Clupea
corpore ovato.

B.5.D.14.P.13.V.8.A.28.C.211

Osbeck. itin. 257. Clupea

Thrissa.

B.7.D.16.P.14.V.7.A.24.C.244

Habitat in Mari indico.

Pinnæ ventrales sunt parvæ.

*Conf. Gardeni e Carolina
missa.*

D.16.P.16.V.9.A.34.C.255

fima. 7. C. pinnis flavis; ventralibus
minutissimis.

B.6.D.17.P. $\frac{1}{17}$.V. $\frac{1}{8}$.A.53.C.188

Aÿ. petrop. 1761. Gastero-
pelecus.

Habitat in Asia. Mus. acad. holmens.

Os. finum: maxilla superiore brevissima, apice truncata.
Corpus argenteum. Abdomen carinato-ferratum. Læ-
cuna inter oculos. Pinnæ flavæ: Ventrales adeo par-
væ, ut vix conspicuæ.

Sternicla. 8. C. pinnis ventralibus nullis. B.2.D.11.P.9.V.0.A.34.C.188

Gron. mus. 2. n. 155. t. 7.

f. 5. Gasteropelecus.

D.12.P.9.V.0.A.33.C.222

Habitat Surinami.

Corpus latissimum, abdomine gibboso carinatum.

Myxus. 9. C. corpore ensiformi, pin-
na ani caudæ coadunata.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 106. D.12.P.18.V.6.A.84.C.111

Osbeck. itin. 256. Clupea

Myxus.

B.10.D.13.P.17.V.7.A.86.C.111

Amæn. acad. 5. p. 252, t. 1.

f. 12. Myxus corpore en-
siformi.

D.12.P.17.V.6.A.84.C.111

Habitat in Mari Indico.

Pinna ani excurrit in pinnam caudæ integram; forte ge-
nere sub diverso comprehendi posset?

tropica. 10. C. cauda cuneiformi. Os-

beck. itin. 300.

B.D.26.P.6.7.V.6.A.26.C.200

Ha-

Habitat ad insulam Adscensionis.

Corpus album, compressum, latum, ferratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope rictum. Opercula squamosa. Caput declive. Maxilla inferior longior. Rictus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorsi a medio dorsi ad caudam. P. ani longitudine dorsalis.

inensis.

11. C. radio extimo membranæ branchiostegæ postice truncato,

D.16.P.16.V.8.A.16.C.--

Habitat in China.

Similis Clup. Harengo, sed latior. Os edentulum.

Opercula infima membr. branchiost, tegentia valde truncata s. potius radium extimum membr. branchiostegæ constituentia.

189. CYPRINUS. Caput ore edentulo ; Os nasale bifurcum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus læve, albens. Pinnæ ventrales sæpe novemradiatæ.

* *Barbati s. ad os cirrosi.*

Barbus.

1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnæ dorsi radio secundo utrinque ferrato.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 107. D. $\frac{2}{11}$.P.16.V.9.A.7.C.16.

Art. gen. 4. syn. 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani ossiculorum 7.

Gron. mus. 1. n. 20. Idem. D. $\frac{3}{2}$.P.16.V.9.A.7.C.16.

mus. 2. p. 3. Idem. D.10.P17.V.9.A.8.C.17.

Habitat in Europa australi.

Ova choleram caussant. Tim. cas. 104.

Cirri utrinq. 2 ad os. Cauda bifurca.

Carpio.

2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorsalis radio secundo postice ferrato, *Fn.*

svec. 359.

D. $\frac{2}{34}$.P.16.V.9.A.9.C.19.

Art.

Art. gen. 4. syn. 3. spec.

25. *Cyprinus cirris* 4, officulo tertio pinnarum dorsifanque uncinulis armato. D.24.P.16.V.9.A.9.C.19.
Gron. mus. 1. n. 19. Idem. D.23.P.17.V.8.A.8.C.--
Habitat in Europa. Nobilis piscis sæpius in piscinis educatus, circa a. 1600. primum in Angliam introductus.

Cirri utrinq. 2 ad os.

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 107. **

D.10.P.16.V.9.A.11.C.19.

Art. gen. 4. syn. 11. spec.

13. *Cyprinus quincuncialis maculosus*, maxilla superiore longiore, cirris duobus ad os.

D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.

Gron. mus. 2. n. 149. Idem? D.8.P.14.V.6.A.7.C.--

Habitat in Anglia & adjacentibus.

Cirrus utrinq. 1 ad os. Cauda bifurca.

Trinca. 4. C. pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoso, cirris 2. *Fn. svec. 363.*

D.10.P.16.V.9.A.25.C.24.

Art. gen. 4. syn 5. spec. 27.

Cyprinus mucosus nigrescens, extremitate caudæ æquali.

D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.

Habitat in Europæ lacubus, stagnis, ubi creditur Carassios a lernæis repurgare; icteri magnes.

Cirrus utrinque 1 brevis ad os. Gronov.

* * *Pinna caudæ indivisa.*

Carassius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudæ integra, linea laterali recta. *Faun. svec. 364.*

D.20.P.15.V.8.A.9.C.21.

Art. gen. 4. syn. 5. spec. 29.

Cyprinus pinna dorsifaniculis 20, linea laterali recta.

D.20.P.15.V.9.A.10.C.--

Gron. mus. 1. n. 11. Idem. D.20.P.11.V.9.A.10.C.23.

Ad. Upsal. 1741. p. 75. n.

55. *Cyprinus Hamburger.* D.20.P.14.V.9.A.9.C.22.

Ha-

Habitat in Europæ stagnis. Facillime in piscinis educatur, a Lernæa cyprinacea vexatur. Radius 2 p. dorfi anique postice aculeatus duplici serie.

Cephalus. 6. C. pinna ani radiis XI, caudæ integra, corpore subcylindrico.

Mus. Ad. Fr. p. 77. t. 30.

Cyprinus pinna ani radiis
II, cauda rotundata.

D.II.P.16.V.9.A.II.C.17.

Art. gen. 5. syn. 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna anni ossiculis II.

D.--P.--V.--A.II.C.--

Gron. mus. I. n. 12. Idem.

D.II.P.--V.9.A.II.C.--

mus. 2. p. 3. Idem.

Habitat in Danubio, Rheno.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

auratus. 7. C. pinna ani gemina, caudæ transversa bifurca. *Faun. Svec. 2. p. 125. t. 2.*

L. Act. stockh. 1740. p. 403.

t. I. f. 1-8. Idem.

D. $\frac{2}{18}$.P.16.V.9.A.8,8.C.37.

Baster. act. harlem. 7. p. 215.

t. 2, 4, 6. Piscis aureus.

Gron. mus. I. n. 15. Idem.

D.8.P.II.V.7.A.--C.20.

mus. 2. n. 150. Cyprinus pinna ani simplici, cauda trifurca.

D.18.P.IV.V.8.A.8.C.44.

Edw. av. t. 209.

Pet. gaz. t. 78. f. 7.

Habitat in Chinæ, Japoniæ fluviis. Piscis colitur in vasis murrhinis ob admirandum aureum fulgorem, alendus pane, lemna, pisciculis; cavendus a Seminibus Bidentis tripartitæ, quæ adherent faucibus & occidunt, uti meos a Rich. Guy. missos.

Pinnae Analis radius 2 postice serratus; Caudalis in spontaneo triloba, transversa, basi subtus retusa.

Variat in Cultis maximopere radiis pinnarum numero & figura diversis.

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

niloticus. 8. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 108.*

D.18.P.17.V.9.A-7.C.19.

Haf-

Hasselq. iter. 393. n. 94.

Cyprinus rufescens.

D.18.P. $\frac{1}{7}$.V.9.A.7.C.24.

Habitat in Nilo.

Gonorynchus. 9. C. pinna ani radiis 8, corpore cylindrico, cauda bifida.

Gron. Zooph. 199. t. 10. f. 2.

Gonorynchus.

D.12.P.10.V.9.A8.C.18

Habitat ad Cap. b. spei.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido.

D.8.P.15.V.8.A.8.C.19.

Art. syn. 12. *Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiusculus*, pinna ani officulorum 8.

Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. svec.* 374. *

D.10.P.12.V.7.A.9.C.19.

It. Wgot. 232. *Cyprinus minimus.*

D.11.P.8.V.8.A.9.C.19.

Art. gen. 4. *syn.* 13. *spec.* 30.

Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani officulorum 9.

D.---P.---V.---A.9.C.---

Habitat in Europæ rivulis.

Minimus Piscis, in locis diversis diversæ magnitudinis, an speciei?

Leuciscus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9.

D.9.P.---V.---A.10.C.19.

Art. syn. 9. *Cyprinus novem digitorum*, rutilo longior & angustior, pinna ani radiorum decem.

Habitat in Europa media.

Dobula. 13. C. pinna ani dorsali que radiis 10.

D.10.P.15.V.9.A.10.C.19.

Art. syn. 10. *Cyprinus pedalis gracilis oblongus cras-*

fuscus, dorso crasso, pinna ani officulorum 9.

Habitat in Europa media.

- Grislagi- 14. C. pinna ani radiis XI, pin-
ne. nis albertibus. *Fn. svec. 367.*
Act. upf. 1744. p. 35. t. 3.
Art. gen. 5. Cyprinus oblon-
gus, iride argentea, pinnis
albertibus.
Gron. mus. 2. n. 148. Cypri-
nus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. ...
Art. syn. 5. spec. 12. Cyprinus
oblongus, figura rutili, pin-
na ani officulorum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.
Habitat in Europæ lacubus.
- Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pin-
nis ventralibus sanguineis. D. 10. P. - V. - A. 12. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubi-
cunda. *Fn. svec. 372.*
Art. gen. 3. syn. 10. spec.
10. Cyprinus iride pinnis
ventris ac ani plerumque
rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. mus. 1. n. 8. Idem. D. 12. P. - V. 9. A. 13. C. -
Act. upf. 1741. p. 74. n. 51.
Idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. -
Act. upf. 1741. n. 52. Rex van
Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ lacubus, prurit cum Caltha palustri.
Pinne ventrales obtusæ.
- Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra
Fn. svec. 362. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. syn. 14. spec. 6.
Cyprinus iride sublutea,
pinnis ventralibus anique
rubris. D. 11. P. - V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. mus. 1. p. 3. n. 13. Idem.
D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
Pinne ventrales acutæ.

- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. pisc. 118. Rutilus latior f. Rubellio fluviatilis. D.10.P.19.V.9.A.13.C.--
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ fluviis, lacubus.
- Erythroptthalmus. 19. C. pinna ani radiis 15, pinnis rubris. *Fn. svec. 366.*
Art. gen. 3. syn. 4. spec. 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D.11.P.16.V.10.A.14.C.19.
Habitat in Europa septentrionali.
- Jeses. 20. C. pinna ani radiis 14, rostro rotundato. D.--P.--V.--A.--C.--
Art. syn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani osliculorum 14.
Habitat in Germania.
- Nafus. 21. C. pinna ani radiis 14, rostro prominente. *Art. gen. 5. syn. 6.*
Gron. mus. 2. n. 147. Idem. D.11.P.7.V.9.A.12.C.25.
Mars. dan. 4. t. 3. f. 1. Nafus.
Raj. pisc. 119. Nafus alberti.
Habitat in Rheno fluvio.
Cauda bifurca.
- Aspius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn. svec. 361.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 14.
 Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani osliculorum 15. D.11.P.18.V.10.A.16.C.19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- americanus. 23. C. pinna ani radiis XVIII. B.3.D.9.P.16.V.9.A.18.C.27.
Habitat in Carolina. D. Garden.
 Corpus *Rutili*, *cæruleo-argenteum*. Linea lateralis admodum arcuata versus abdomen. Cauda bifida.

- Alburnus. 24. C. pinna ani radiis 20. *Fn. svec. 377.*
Art. gen. 6. syn. 10. spec. 17.
 Cyprin. quincuncialis, pinna ani officulorum 20. D.10.P.14.V.9.A.21.C.--
Gron. mus. 1. n. 10. Idem. D.9.P.--V.9.A.22.C.--
Act. upf. 1741. p. 75. n. 58.
 Koning van asterling. D.8.P.14.V.8.A.18.C.20.
Habitat in Europæ aquis dulcibus; Danubio.
- Vimba. 25. C. pinna ani radiis 24, rostro nasiformi. *Fn. svec. 368.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 18.
 Cyprinus rostro nasiformi, dorso acuminato, pinna ani officulorum 24. D.11.P.16.V.10.A.24.C.19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
Abdomen intus nigrum. Kram.
- Dentex. 26. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus undique molaribus. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 108.**
 D.10.P.14.V.9.A.26.C.19.
Hasselqv. iter. 395. Salmo dentex. D.10.P.15.V.10.A.24.C.25.
Habitat in Nilo.
Ob dentes singularis, Sparis similis, sed facies & membr. branchiostega omnino Cyprini; pinnam adiposam non vidi.
- Brama. 27. C. pinna ani radiis 27, pinnis fuscis. *Fn. svec. 360.*
Art. gen. 6. syn. 4. spec. 22. Cyprinus pinnis omnibus nigrescentibus, pinna ani officulorum 27. D.12.P.17.V.9.A.27.C.19.
Gron. mus. 1. n. 14. Idem. D.11.P.--V.10.A.27.C.--
Habitat in Europæ lacubus.
- cultratus. 28. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutissimo. *It. scan. 82. t. 2.*
Fn. svec. 370. D.8.P.16.V.8.A.30.C.19.
Habitat in M. Baltico.

Bjærkna. 29. C. pinna ani radiis 35. *Fn.*

svec. 371.

D.II.P.15.V.9.A.35.C.19.

Art. gen. 3. *syn.* 13. *spec.* 20.

Cyprinus quincuncialis, pin-

na ani officulorum 25.

D.II.P.15.V.9.A.25.C.19.

Habitat in Sveciæ lacubus.

Farenus. 30. C. pinna ani radiis 37, iridi-
bus flavis. *Art. spec.* 23. *Fn.*

svec. 369.

D.II.P.18.V.10.A.37.C.19.

Habitat in Sveciæ Lacu Mælero.

Ballerus. 31. C. pinna ani radiis 40. *Fn.*

svec. 365.

Art. gen. 3. *syn.* 12. *spec.* 23.

Cyprinus admodum latus

& tenuis, pinna ani officu-

lorum 40.

D.II.P.16.V.10.A.40.C.19.

Habitat in Europæ lacubus.



Ea quæ scimus, sunt pars minima
eorum, quæ ignoramus.

