

Linné, Carl von. Systema naturae per regna tria naturae : secundum classes, ordines, genera, species cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus I, [Regnum animale]. [Pars I]. 1995.

1/ Les contenus accessibles sur le site Gallica sont pour la plupart des reproductions numériques d'oeuvres tombées dans le domaine public provenant des collections de la BnF. Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n°78-753 du 17 juillet 1978 :

\*La réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur et notamment du maintien de la mention de source.

\*La réutilisation commerciale de ces contenus est payante et fait l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

Cliquer [ici](#) pour accéder aux tarifs et à la licence

2/ Les contenus de Gallica sont la propriété de la BnF au sens de l'article L.2112-1 du code général de la propriété des personnes publiques.

3/ Quelques contenus sont soumis à un régime de réutilisation particulier. Il s'agit :

\*des reproductions de documents protégés par un droit d'auteur appartenant à un tiers. Ces documents ne peuvent être réutilisés, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

\*des reproductions de documents conservés dans les bibliothèques ou autres institutions partenaires. Ceux-ci sont signalés par la mention Source gallica.BnF.fr / Bibliothèque municipale de ... (ou autre partenaire). L'utilisateur est invité à s'informer auprès de ces bibliothèques de leurs conditions de réutilisation.

4/ Gallica constitue une base de données, dont la BnF est le producteur, protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle.

5/ Les présentes conditions d'utilisation des contenus de Gallica sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

6/ L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur, notamment en matière de propriété intellectuelle. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

7/ Pour obtenir un document de Gallica en haute définition, contacter [reutilisation@bnf.fr](mailto:reutilisation@bnf.fr).

CAROLI a LINNÉ,

*Equitis Aur. de Stella Polari,*

ARCHIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.,  
ACAD. PARIS. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL.  
BEROL. IMPER. LOND. ANGL. MONSPEL.  
TOLUS. FLORENT. EDINB. BERN. Soc.

SYSTEMA  
NATURÆ

PER

REGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,  
GENERA, SPECIES,

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,  
SYNONYMIS, LOCIS.

TOMUS I.

---

EDITIO DUODECIMA, REFORMATA.

*Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ.*

---

HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,

1766.

**O JEHOVA,**

*Quam ampla sunt Tua Opera!*

*Quam sapienter Ea fecisti!*

*Quam plena est Terra possessione Tua!*

DAVID Psalm. CIII: 24.

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

D: NO CAR. G. TESSIN,  
REGIS REGNIQUE SVI GOTHICI SENATORI,  
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,  
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM  
SUPREMO MARESCHALLO,  
EDUCATIONI SEREN. PRINC. GUSTAVI PRÆFECTO,  
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,  
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJ. SERAPH. EQUITI AURATO  
ET COMMENDATORI, EQUITI AURATO DE A-  
QUILA NIGRA, NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ  
MAJ. SVÆVICÆ ORDINUM CANCELLARIO,  
SACRUM.

Cum quis auctor speret se apud posteros gratiam  
habere & posse secum duratura nomina educere,  
AUCTORI meæ fortunæ Libellum ultimo nunc offero.  
ILLE me, peregrinum in patria, reduce[m] 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.*

TANTI MÆCENATIS

Upsaliæ 1766,  
d. 24. Maji.

Cultor devotissimus  
C. a LINNÉ.

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

| RA-

# 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. JUSSIEUM.  
*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 8:0 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.  
*Nil 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 Rēgis Museum. T. 1. Holm. 1754. fol.  
Prodromus Tomi 2. Holmiæ 1764. Octavo.

*Utrumque Animalibus exoticis refertum.*

S:æ LOVISÆ ULRICÆ Reginæ 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 causâ institui.

*Iter Lapponicum (1732). ineditum.*

*Iter Dalecarlicum (1734). ineditum.*

*Iter Oelandicum (1741). Holmiæ 1745. Oct. suec.*

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

*Iter Westgothicum (1746). Holm. 1747. Oct. suec.*

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

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

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

*Discipulorum quondam in oron instituta Itinera, mihi, ab exte-  
rorum gazophylaciis remoto, proticua:*

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

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

*Iter Americ. sept. Holm. 1753 - 1760. Oct. suec. vol. 3.*

L. MONTINI in *Lapponiam Lulensem*. 1749.

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

*Iter Palæstinum. Holm. 1757. Oct. suec.*

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

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

*Iter Ind. orient. Holm. 1757. Oct. suec.*

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

*Iter Hispanicum. Holm. 1758. Oct. suec.*

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

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

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

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

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, *artis* suis inserant.

Scientia facilius *augeatur*, sepositis vulgatoribus.

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

*Oeconomiae* fundamenta sternantur.

*Teleologiae* primæ lineæ ducantur.

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

Upsaliæ 1766.

A 4

IN-

---

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

---



## INTROITUS.

**H**OMO 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 quærunt, 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 erexit! 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 majus 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! veniet tempus, quo ista quæ nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura sacra

era 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 sobria, sui Creatoris memor, incumberet (\*), si hoc Majores docerent & hoc Minores addicerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas posita est, quam nunc in summa Tellure, & levi manu quærimus. Magni omnino res est rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum exteriori ejus conspectu, introspicere & in divina secreta descendere! *Senec.*

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

A 5

IMPE-

---

O JEHOVA!

Quam magnifica sunt Tua Opera!

Vir insipiens non cognoscit ea,

stultus non animadvertit ea.

*David.*

---

(\*). Confer *Worm. mus. præfat. 1.*

# IMPERIUM NATURÆ.

**DEUM** *sempiternum, immensum, omniscium, omnipotentem,* expergefactus a tergo transeuntem vidi & obstupui! Legi aliquot *Ejus vestigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etiam in minimis ut fere nullis, quæ *Vis!* quanta *Sapientia!* quam inextricabilis *Perfectio!* Observavi *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terrestribus, *Terrestria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcusso volvi circum *Solem*, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Astris*, systemaque *Siderum*, spatio & numero non definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili *Movente primo*, **ENTE ENTIIUM** (a), *Causa causarum, Custode Rectoreque universi, mundani hujus operis Domino & Artifice.* *Vis illud FATUM vocare, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud NATURAM vocare, non errabis, est ex quo nata sunt omnia. Vis illud PROVIDENTIAM vocare, recte dices, est cujus consilio mundus actus suos explicat* (b); *Totus est SENSUS, totus VISUS, totus AUDITUS, totus ANIMÆ, totus ANIMI, totus SUI; Hujus EXTERA indagare non capit humana coniectura mentis* (c); **NUMEN** esse credi par est, *eternum, immensum, neque genitum neque creatum* (d). *Hoc sine quo nihil est, quod totum hoc fundavit & condidit, quodque oculos nostros & implet & effugit, cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Majestas tanta delituit, nec ulli dat aditum nisi animo* (e).

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

**ASTRA** sunt remotissima corpora lucida, quæ gyranur motu perpetuo; sunt hæc aut **SIDERA**, propria lucē radiantia, ut *Sol*, remotioresque *Stellæ fixæ*; aut **PLANETÆ**, a sideribus lucem mutant-

(a) Aristoteli. (b) Senec. quæst. II: 45. hoc respectu, sed caute, ne effectus sumatur pro causâ. (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 constituentia, spatia inter Astra forte replentia:

IGNIS *lucidus, resiliens, calidus, evolans, vivif. ans.*

AËR *pellucidus, elasticus, siccus, obvolans, generans.*

AQUA *diaphana, fluida, humida, tranans, concipiens.*

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 superficiæ studemus. Globus hic terraqueus est, cujus deprestioræ partem Aquæ inundant & *Mare* lente coarctandum; elatio-rem vero aquæ fugiunt sentim 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 constituentia, in REGNA NATURÆ tria divisa, quorum limites concurrunt in Zoophytis.

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

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

ANI-

(g) Senec. (h) Helmontii definitio. (i) Senec. III: 10: (k) Senec. III: 29.

**ANIMALIA** corp. organisata & viva, & sentientia, sponteque se moventia.

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

**REGNA** Naturæ, Planetarum Telluris constituentia, ideoque tria sunt.

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

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

**ANIMALE** sentiens exteriora ornat; voluntarie movetur; respirat; ova generat; pellitur irata Fame, læta Venere, mestoque Dolo; prædando coerces Vegetabilia Popularesque, ut omnium proportio perennet.

**HOMO** sapiens, creatorum operum perfectissimum, ultimum & summum, in Telluris cortice, Majestatis Divinæ stupendis indicis oblecto, constitutus, secundum sensus judicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conservationem multiplicandam videt *Naturam*; ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. Hic omnipotentia Divina nobilitat Terras in Vegetabilia; Vegetabilia in Animalia; hæc demum in Hominem, qui sapientiæ radios reflectet 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 debeat, sine explicatione Naturæ intelligi potest; Homo enim ortus est ad contemplandum Deum, & Naturæ contemplatio est ad Dei admirationem proxima & apertissima via (p).*

SAPI-

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

**SAPIENTIA**, divinæ particula auræ, summum est attributum Hominis Sapiens, hæc juste judicat 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; hæc notitiam ut cum aliis communicet, *Nomina* propria, non confundenda, singulis diversis imponat; *Nomina* enim si pereant, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla descriptio, quamvis accurate tradita, certum 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>Provincia,</i>	<i>Territoria,</i>	<i>Paræcia,</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 nomina 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 nunci faciebant, dein ut imperscrutabilem adspiciant, mox ejus cultores uti magos prosequantur, a quo tempore verbum Dei naturale & revelatum contraria judicantur, quo errore etiamnum multi excæcati sanctæ simplicitate titubant. Subm. act. n. 1769.*

(q) Casalpinus. (r) Casalpinus.

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 attingit. Data distincta rerum cognitione, ulterius penetrandum in Specialissimas Proprietates, Phænomena, Mysteria, Dotes, Vires, Usus; Naturalis quum Scientiarum regnorum Fundamentum sit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomix tam privatæ, quam ipsius naturæ. *Felices agricole 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 æstimated; 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 *percipiant*, seque ex arbitrio *movent* motu possibili.

**VITA** animalis Machinæ hydraulicæ, perpetui mobilis, e Medulla a primordio continuata flagrat veltalis 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* adfoeciat 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 Equivoca nulla*.

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

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

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



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

**FACULTATUM** camerae intra machinam animale sunt V.

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

△ **VITALIS** pulmonum, pneumatica, secunda, aeris 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, preparat intra tubum intestinale succos aptos pro vasis lacteis, deferendos ad vitalem corticem & ultra.

○ **GENIALIS** spermatica, combinatoria, infima, ex ultimo trunci animalis naturalisque, coadunat Medullarem cum Corticali, ut inde distincta promanet machinula animalis.

**ORGANA** sensuum machinae sunt physicae, insertae extremitati nervi, sensorio cerebri proximi, quibus divina arte percipit Animal remota.

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

**AURIS:** *Tympanum* membranae corda tensae super cochleam, a motu aetheris tremens.

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

**LINGVA:** *Spongiola* bibulae, sparsae, humido solutum attrahentes.

**TACTUS:** *Papilla* mollusculae, figuram impressam brevi assumens.

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori addere placuisset, plura percepissent; uti Maguete praesentiam Ferri, Electro electricitatis phaenomena. *Antennas* Insectis solis concessit, nobis aequae ignotas ac illis Aures.

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

COGI-

## REGNUM ANIMALE.

17

<b>COGITANS</b>	allicit ad <i>velle</i> gratum, aut <i>nolle</i> ingratum.		
<b>GAUDIUM</b>	puerile, spongiosum, ridens.	sanguineum, rubrum, tepidum, transpirans,	oleosum, libere pulsans, anhelans, promptum. <i>Vita.</i>
<b>METUS</b>	juvenilis, laxus, fuffocans,	phlegmatic. horrens, cacans,	palescens, aquosus, debile pulsans, dyspnoicus, tremens. <i>Morbus.</i>
<b>IRA</b>	virilis, stricta, stertens,	choleric, fervens, micturiens,	lutea, dure pulsans, asthmatica, agitans. <i>Medicina.</i>
<b>MOEROR</b>	senilis, rigidus, suspirans,	melancholic. ater, frigidus, obstipans,	acidus, orhopnoicus, quiescens. <i>Mors.</i>

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

**POLITIA** Naturæ manifestatur ex tribus Naturæ regnis firmi: 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 eum 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 adscendit, 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 poena capitali sancita *Lex veneni*, ipsis sensibus, *Olfactus* imprimis & *Gustus*, inscripta, ne transgressores excusabiles evaderent.

OPERATIONES Naturæ incolarum præcipuæ sunt :

1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis sufficiant.
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 gesit, 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.

## REGNUM ANIMALE.

19

**DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur:**

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

### I. MAMMALIA.

*Cor* biloculare, biauratum; *Sanguine* calido, rubro (\*).  
*Pulmones* respirantes reciproci.  
*Maxillæ* incumbentes, tectæ: *Dentibus* intrusis plerisque.  
*Penis* intrans viviparas, lactiferas.  
*Sensus*: Lingua, Nares, Oculi, Aures, Papillæ.  
*Tegmenta*: Pili, pauci indicis, paucissimi 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 reciproci.  
*Maxillæ* incumbentes, nudæ, exsertæ, edentulæ.  
*Penis* subintrans absque seroto oviparas crusta calcarea.  
*Sensus*: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.  
*Tegmenta*: Pennæ incumbentes, imbricatæ.  
*Fulcra*: Pedes 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.

B 2

IV. PI

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

## IV. PISCES.

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

## 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 ossca 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:

<i>Mammalia</i>	pilosa,	in <i>Terra</i> ,	gradiuntur,	loquentia.
<i>Aves</i>	plumosæ,	in <i>Aëre</i> ,	volitant,	cantantes.
<i>Amphibia</i>	tunicata,	in <i>Calore</i> ,	serpunt,	fibulantia.
<i>Pisces</i>	squamati,	in <i>Aqua</i> ,	natant,	poppyzantes.
<i>Insecta</i>	cataphracta,	in <i>Sicco</i> ,	exsiliunt,	tinnitantia.
<i>Vermes</i>	excoriati,	in <i>Humido</i> ,	penduntur,	obmutescentes.

CLAS-

## CLASSIS I.

## MAMMALIA.

*Balatu Pecorum & crebris Mugitibus amnes  
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 fertioribus in frigidis quam æstuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (*Erinaceo*, *Hystricibus*), aculei-explanati in *Squamas* (*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 inaderent, 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 uarent, vel *Fissi* digitis separatis, ut facilius current, aut *Talio* innixi, ut firmius persisterent (*Homini*, *Urso*); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (*Lepori timido*, *Vulpi Lago*, *Bradypis*), vel UNGULATI *ungulis* tanquam calceolo digitorum vestientibus (*Bellis*, *Pecoribus*), quibus sæpe etiam *Tali succenturiatis* incluli; at vero ferociora magis UNGUICULATA *unguibus* digito superimpositis aristata armataque, ut prædam apprehenderent, adversarium lacerarent, terramve foderent; his ungues plerisque subulati, arcuati; paucis manuleatis ovales, complanati; at vero rapaciores *Feræ-unguibus* armatae subulatis; sed *Volantia* vel *manibus* elongatis *palmatisque* aëra scandunt (*Veipertilio-*

tiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda verificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQUATICA, unguibus unguisque destituta s. *mutica*, quorum brachia intra latus retracta, & femora pollice 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 basique crescentia (Bobus, Capris, Ovibus), quibus adversarium occurrant, penetrent, verberant; sic eludunt hostem varie vel dimicando, mordendo, lacerando, calcitrando, feriendo, vel currendo, subiliendo, scandendo, fodiendo, urinando, natando, 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 pollice elongata, qua turpissimæ absconduntur partes; hæc paucis *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* convolvendæ proque quinta manu inservientes (Simiis, Hystfici, Didelphibus), vel *Comosæ* longis setis (Equis, Bobus), vel *Floccosæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Disticha* utrinque pilosæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

**CUSTODES** Animalium *Sensus* sunt pro conservatione individui:

*Auriculæ*, exceptis aquaticis, pro Auditu præstantiore: rotundatæ, ovatæ, acutæ, acuminatæ, fissæ; erectæ, pendulæ.

*Oculi Papilla* orbiculari diurnis, lineari expandenda vel perpendiculari vel transversali nocturnis. *Membrana nictitans* paucis. *Palpebræ* mobiles omnibus; utræque ciliatæ (Homini Simiisque), 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*

*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 *Mopogamia* 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 seculi GESNERUS, ANDROVANDUS, *Fonstomus*, præsentis RAJUS, BRISSON, *Houttinius*; Scientia ex ovo ordianda secundum cujuscunque Mammalis Descriptionem; Diætæ, Oeconomiam, ut ex historia fines Creatoris eruantur, vide exempla de Cane domestico, Cervo Tarando, Mure Porcello, Sue Scrofa, Ove Ariete in *Amoen. Academ. proposita*.



ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAMMALIA.	Unguiculata.	Primores nulli utrinque	BRUTA.	2.
		Primores incisores 2, Laniarii 0.	GLIRES.	4.
	Dentes	Primores incisores 4, Laniarii 1.	PRIMATES.	1.
		Primores conici (6, 2, 10) Laniarii 1.	FERÆ.	3.
	Ungulata.	Primores Superiores & inferiores	BELLUÆ.	6.
	Dentes	Primores Superiores nulli -	PECORA.	5.
Mutica.	Dentes varii in variis -	CETE.	7.	

### I. PRIMATES.

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

Mammæ pectorales, *binæ*.

Pedes Manus *sunt*; Ungues *complanati, ovales*.

Bachia *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 sepius 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 *cancelatum, recipiens*; Omasus *multiplicatus, consumens*; Abomasus *fasciatus, accescens Coagulo pro sebo, ut minus aalescant*.

### VI. BEL-

## MAMMALIA.

### VI. BELLUÆ.

Dentes primores *obtusi*.  
Pedes *angulati*.  
Incessus *gravis*.  
Victus *extrahendo vegetabilia*.

### VII. CETE.

Pedum loco *Pinnae pectorales*, & *candæ loco Pedes compedes in pinnam (plagiura) planam*. Ungues *nulli*.  
Dentes *cartilaginei*. *Nasus frontis sepe fistula*.  
Victus *e Molluscis, Piscibus*.  
Locus *pelagicus*.  
Hos a *Piscibus divulsos jussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, Pulmones respirantes, Palpebras mobiles, Aures cavas, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege 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 & 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 aequales. 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. GLI

## MAMMALIUM Genera.

### IV. GLIRES.

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

### V. PECORA.

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

### 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. *Physeter*. *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.

I. H. diurnus; varians cultura, loco.

Tetrapus, inutus, 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 Transisalana. 1717.**Puella Campanica. 1731.**Johannes Leodicensis. Boerhaav.*

a. III-

(\*) NOSSE SE IPSUM gradus est primus sapientiæ, dictumque Solonis, quondam scriptum litteris aureis supra Dianæ Templum. *Mus. ADOLPHI, FRID. Præfat.*

**Physiologie:** Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina fragili, sed adulescente in perfectissimam, facultatibus instructam tere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali d'e, abiect 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 stertum esse voluit. Seneca. Sed miseret atque etiam pudet æstimantem, quam sit frivola animalium superbissimi origo. Plin.*

Tecum habita!

**Diatetice:** Te sanitate & tranquillitate, si noveris, felicem, *Croeso, Salomone, Alexandroque majorem: Te Modernis contumendum, Nimitis destruendum, Variatis afficiendum, Insuetis frangendum, Consuetis indurandum; Te polyphagum Culina instructissima, per errores gratissima, igne vinoque horrenda. Parvo fames constat, magno festidium. Opinio immensum desiderat, Natura exiguum & parabile, ergo ad supervacanea sudatur. Senec. Prout vivis, ita ibis.*

Cura valetudinem!

**Pathologie:** 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 reperiuntur Infantia anni, qui sensu carent; nec Senectæ in poenam vivaces; hebescent Sensus, torpent Membra, præmoriuntur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum instrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præterit, quidquid ætatis retro est Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides, populum, quous-*

*Americanus*.  $\alpha$ . rufus, cholericus, rectus.  
*Pilis* nigris, rectis, crassis; *Naribus* patulis; *Facio*  
 ephelctica; *Mento* subimberbi.  
*Pertinax*, contentus, liber.  
*Pingit* se lineis dædaleis rubris.  
*Regitur* Consuetudine.

*Europæus*  $\beta$ . albus, sanguineus, torosus.  
*Pilis* flavescentibus prolixis. *Oculis* cæruleis.  
*Levis*, argutus, inventor.  
*Tegitur* Vestimentis arctis.  
*Regitur* Ritibus.

*Asiaticus*.  $\gamma$ . luridus, melancholicus, rigidus.  
*Pilis* nigricantibus. *Oculis* fuscis.  
*Severus*, fastuosus, avarus.  
*Tegitur* Indumentis laxis.  
*Regitur* Opinionibus.

*Afer*.  $\delta$ . niger, phlegmaticus, laxus.  
*Pilis* atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea, *Naso*  
 fimo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mammae*  
 lactantes prolixæ.  
*Vasfer*, segnis, negligens.  
*Ungit* se pingui.  
*Regitur* Arbitrio.

*Monstruosus*.  $\epsilon$ . solo (a) & arte (b, c,) variat:  
 a. *Alpini* parvi, agiles, timidi.  
*Patagonici* magni, segnes.  
 b. *Monorchides* ut minus fertiles: *Hottentotti*.  
*Juncea* 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*, *carni-*  
*vorus*.

DE-

que cogitas esse; cito natura revocavit & condet; Mors omnes aequè vocat; gratis Diis propitiisque moriendum. Senec. II: 59.

Memento mori!

*Naturaliter*: Te audacis naturæ miraculum, Animalium principem, cujus causa cuncta genuit natura, esse Simium animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, sapientissimum; sed fragile, nudum, sapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ u-

## MAMMALIA. PRIMATES. Homo.

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

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

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

TRUN-

pis indigens, anxie mentis sollicitæque tutelæ, querulæ vitæ, precarii spiritus, pertinacis spei, tardæ sapientiæ. 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, utilemque suffocat; alium Ambitio nunquam quiescit sollicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lacrymæ nobis decurrunt antequam causæ dolendi, quas detergant sola oblivio. Sed quousque nos malos nostra mala rapuere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundos optare ventos, quorum felicitas est ad bella perferre: parum videlicet ad mortes nostras terræ 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, Dorsō, Abdomine:

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

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

*Dorsum Tergo* planiusculo, *Humeris* exstantibus, *Inter-scapalio* depresso.

*Abdomen* gibbum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibbosiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiusculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exserta: *Pene* cylindrico, *Scroto* subrotundo, rugoso cute laxa, *sutura* longitudinali per *Perinaeum* excurrente; s. *Vulva* gibba, compressiuscula, *clitoride*, *nymphisque* instructa. *Cauda* exserta 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 seris nepotibus pronepotibusque disponis, novas spes oblitus conditionis Tuæ inchoas, immemor sepulchri arces struis, cum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἀνδρωπός) somnium primo observas; Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales! Senec.

Esse antiqua virtute & fide!

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

Benefac & latere!



**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. *Digiti* 2, 3, 4, 5 approximati, horum 5 minor reliquis, dein 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, *Genubus* antrorsum versis, obtusissimis, poplitibus subtus concavis. *Crura* longitudine femorum, postice musculo-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, oppositis, hemisphaericis, duriusculis. *Plantae* oblongae, supra convexiusculae, subtus planae, transverse concavae. *Digiti* V: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 subaequales, 4, 5 decrecentes; 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; *Feminae* 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, cuius sub imperio quod moraliter vivas, a iustissima ejus Nemese convincaris.

(Cetera revelata a Theologis explicanda.)

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

DEUS itaque Natura cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus.

Tertullian.

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

juste, & humana qua parte locatus es in re, discas. Pers. III: 71.

Memento Creatoris Tui!

Troglo-  
dytes.

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

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

Corpus album, inessu 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 causâ factam tellurem, se aliquando iterum fore imperantem, si unquam fides peregrinatoribus multis. Autoptæ in hac & proximis observent, num feminae Clitoride & Nymphis instruantur, quibus Homo a Simiis differt.

## C

## 2. SI-

(\*) Genus Troglodytæ ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obrinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constantem. Nec Dentes lanarii, 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 queant, 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 stâui.

*Prædantitas* 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. *Kœp. it.* 79. *Bont. jav.* 87. *an Gesn. quadr.* 859. *Aldr. digit.* 249? 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. *Scotin. 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 brevissima, 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 salutat. Sorbilis manu haurit. Femina menstruat.*

*Frons ad superciliorum regionem transverse gibba.*

*Pellis ursina. Scrotum tanquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno*

*Testiculi intumescunt. Sedes Femine rari instar*  
extu-

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

*extuberans.* Lacertorum pili subtus reuerſi, uti & verticis.

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

- Inuus. 3. *S. ecaudata*, natibus calvis, capite oblongo.  
*Simia cynocephala. Briff. quadr. 191.*  
*Simius cynocephalus alter. Alp. ægypt. 241. t. 16.*  
*Habitat in Africa.*  
*Simillima S. Sylvano & Cynocephalo, sed roſtro pro-*  
*ductiore, colore pallidiore; non miſcetur cum Sylva-*  
*no. Ungues omnes rotundati.*

\* \* *Cauda abbreviata: Papiones.*

- Neme- 4. *S. semicaudata subbarbata grifea*, iridibus brunneis, na-  
 itrina. tibus calvis.  
*Simia brevicaudata. Edw. av. 5. p. 8. t. 214.*  
*Habitat in Sumatra.*

- Apedia. 5. *S. semicaudata*, palmarum pollice approximato, un-  
 guibus oblongis: pollicum rotundatis; natibus tectis.  
*Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice pal-*  
*marum digitis adherente. Amoen. acad. 1. p. 278.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Magnitudo & color Sciuri; subgrifea.*  
*Pollex manuum anticarum non remotus. Ungues o-*  
*mnes oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum,*  
*quam posteriorum humanis similes. Cauda brevissima,*  
*vix pollicis transversa. Os fusum 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.*  
*Briff. quadr. 192.*  
*Habitat in Borneo, animal libidinosum, mulieribus*  
*facile vim interens, robustum & ferox.*  
*Caput oblongum Canis, sed obtusius. 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. Briff. quadr. 214.*

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

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

*Habitat in Zeylona. Cl. Alstroemer.*

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

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

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

*Simius cynocephalus ad utramque aurem magna coma. Alp. aegypt. 248.*

*Habitat in Africa.*

*Corpus cinereum. Cauda longitudine vix corporis. Aures longa coma utrinque dependente galericuli in modum. Nates calvae, sanguinolentae. 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. aegypt. 242?*

*Cercopithecus barbatus niger, caesarie proluxa faciem cingente. Briss. quadr. 209.*

*Habitat in Aegypto*

*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 pedibusque brunneis.*

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

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

*Guariba. Marcgt. bras. 226. Rai. quadr.* 156.

*Habitat in Brasilia; Oriente occidentaque sole congregantur plures concionem celebrantes.*

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

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

*Cercopithecus barbatus saturate spadiceus. Briss. quadr.* 206.

*Habitat Carthagenez in sylvis ad fluvium. Transeuntes ex arboribus voce ingrata, rauca admodum, simul clamosa eminusque audienda salutant; vix adspici se sinunt quin illico clament. Viclitant Musae fructibus. D. Jacquin.*

*Corpus mediocri, colore conformi rubro. Os hominis instar in anteriore faciei parte mento propendente satis magno ut in Homine.*

**Paniscus. 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; Caudae extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra elevet, prehendit. Digi-  
giti Pedum 4-5. Z. Hallman; est vero Pollex reliquis minor, introsum a ceteris remotus. Unguesque manuum rotundati; pedum oblongiusculi. D. Aymen. Facies nuda, rubra. Auriculae nude.*

**Cyno-** 15. *S. caudata imberbis*, naribus bifidis elatis, cauda ar-  
**molgus.** cuata, natibus calvis.

*Cercopithecus cynocephalus*, naribus bifidis elatis, natibus calvis. *Briss. quadr.* 213.

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

*Habitat in Africa; vigilias noctu instituit in arboribus.*

**Cyno-** 16. *S. caudata imberbis flavescens*, ore producto, cauda  
**phalus.** recta, natibus calvis.

*Cercopithecus cynocephalus ex viridescentibus & flavicantibus pilis.* *Briss. quadr.* 213.

*Cercopithecus.* *Fonst. quadr. t.* 59. *f. ultima.*

*Simius cynocephalus alter.* *Alp. aegypt. t.* 10.

*Habitat in Africa.*

*Simillima S. Inuo, sed caudata.*

**Diana.** 17. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata. *Linn.*  
*Act. Stockh.* 1754. p. 210. t. 6.

*Cercopithecus barbatus guineensis.* *Marcgr. bras.* 227. t. 228. *Raj. quadr.* 159.

*Cercopithecus barbatus 2.* *Clus. exot.* 371.

*Cercopithecus barbatus fuscus punctis albis inspersis, barba alba.* *Briss. quadr.* 207. n. 23. 24.

*Habitat in Guinea.*

*Junior ludibunda desicit omnia, peregrinos nutitando salutatur, irata maxillas hiante ore exagitat. Adultior dentibus lanariis elongatis mordax & maligna evadit. Cubile purum servat; vocata respondet greck.*

*Magnitudo Felis majoris, nigra punctis albidis. Dorsum postice ferrugineum. Femora subtus helvola. Gula pectusque alba. Frons pilis erectis, albis, fastigiatis linea transversa in formam lunae crescentis. Barba fastigiata, nigra, subtus alba longiorque, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta. Cauda recta longa nigra, uti facies, aures, abdomen, pedes.*

**Sabaa.** 18. *S. caudata imberbis flavicans*, facie atra, cauda cinerea, natibus calvis.

*Cercopithecus ex cinereo flavescens, genis longis pilis albis.* *Briss. quadr.* 205.

Cer-

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

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

*Corpus statura Dianæ s. Aygule, magnitudine Cati, supra cinereo-viridi-flavescentis; subtus gula, pectore, abdomine, femoribus album. Facies nuda, atra. Tempora ex albido flavescentia pilis longioribus reversis. Supercilia nigra, setosa. Cauda recta, longitudine corporis, cana. Pedes cinerei. Ungues 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. Rai. 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 cærulescente-candicans. 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 prehentili villosa.*

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

*Habitat in Surinamo.*

*Corpus fuscum; subtus ferrugineum. Pili capitis erecti nigri in capillitium hemisphæricum. Cauda pilosa. Ungues rotundati.*

Aygula. 21. *S. caudata subimberbis grisea, eminentia 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, lacuna 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 adpersa, naso albo, pollice palmarum brevissimo, natibus tectis.*

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

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

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

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

*Cagui minor. Marcgr. bras. 227. Klein. dab. II. t. I. Act. angl. 47. p. 146. Edw. av. 5. t. 218.*

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

**B** Cercopithecus ex albedo flavescens moschum redolens. *Briss. quadr. 197.*

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

*Cajaja. 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, telibus 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 alba, longitudine totius auriculae, ne flatu intret. Cauda corpore longior, villosa admodum, albo-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 medianam sanguinea.*

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

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

*Habitat in Brasilia.*

C 5

Cor-

---

*Note primariae Simiarum sunt Cauda recta s. prehensilis; Nates calvae s. tecta; Ungues rotundati s. subulati; Mentum barbatus s. imberbe.*

## MAMMALIA. PRIMATES. Simia.

Corpus ex albido flavicans. Pollices omnes unguibus rotundatis. Auriculae nude, sub capitis pilis occultate. 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. 20.*  
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 nude, ample, retusa. Ungues omnes subulati s. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis s. humanis.

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

Habitat - - -

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

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

Habitat in America.

Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici. Faciei peripheria quasi a barbitonfore 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 Catuli.  
Cau-

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

*Caudam spiralem gerit, circumque collum saepius conicit.*

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 anticos 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. f. 48. f. 3.*

*Cercopithecus 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-cerulescens. Supercilia setacea. Aures villis raris albidis.*

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

*Cercopithecus 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. Sciureæ?*

33. S.

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

*Simiæ suspectæ, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, minantur, vident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellent, notor alnis gerunt, menstruant, terrefactæ cacant immunda, urinæ meatu saepe distincto a vulva; utero etiam gerentes libidinosæ; phryphagæ.*

**Syrichta.** 33. *S. caudata imberbis, ore cillisque vibrissatis. †*  
*Cercopithecus luzonicus minimus. Pet. gaz. 21. t.*  
*13. f. 11.*  
*Habitat in Luzonum insulis.*

**3. LEMUR.** *Dentes Primores superiores IV: in-*  
*termediis 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.*  
**dus.** *Simia unguibus indicis pedum posteriorum longis incur-*  
*vis. 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,*  
*monogamus.*  
*Statura Sciuri, subferruginea, linea dorsali subfusca;*  
*Gula albidior. Linea longitudinalis oculis interje-*  
*cta alba. Facies tecta. Auriculæ urceolatæ, intus*  
*bifoliatæ. Pedum palme plantæque nude. Ungues*  
*rotundati: indicum plantarum vero subulati. Cauda*  
*fere nulla. Mammæ 2 in pectore; 2 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.*  
 Pro-

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

*Plantarum unguis 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.*

*Vicitat 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. 5. *L. caudatus, membranâ 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; vicitans fructibus arborum.*

*Membrana more Sciuri volantis s. Muris volantis a capite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a plantis ad apicem caudae expansa. Ungues acuti.*

*Mammæ duæ peccorales. Edit fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus s. Simiis proximum Animalculum, sed nobis non visum. Hujus Descriptio & Generica notæ etiamnum deficiunt.*

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

*Manus* palmatae volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. *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 volans.* *Bont. jav.* 68. t. 69.

*Habitat in Asia. Noctu haurit sanguinem dormientium Servorum, cristas Gallorum & lacrymas Palmaram, 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 divise. Corpus magnitudine Sciuri, luteum, facie nigra. Manuum Digitus primus separatus, unguiculatus; secundus membranae affixus. Plantae fissae, unguiculate, calcaneis postice excavatis in subulatum cartilagineam membranae annexim. Cauda nulla. Membrana nictitans in cantu oculi majore.*

Spe- 2. *V. ecaudatus*, naso infundibuliformi lanceolato.  
trum. *Canis volans maxima aurita.* *Seb. mus.* 1. p. 92. t. 58. f. 1.

*Habitat in America australi. Rolander.*

*Nares antice infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum. Aures ovatae, interiorius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculae. Dentes Primores 4. Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores. Alarum digiti 4, quorum 1. annexus 2:do; Pollex brevis ungue arcuato. Pedes digiti 5 æqualibus, unguibus arcuatis. Calcaneus*

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

- neus exferit tendinem subulatum secundum marginem membranae 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.* 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? Palma huic & sequenti digitis quinque.
- Spasina. 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. swec.* 3.  
 Vespertilio auribus majoribus. *Frisch. av.* t. 103. *Edw. av.* t. 201. 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.
- aurinus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus. *Faun. swec.* 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.* 243. *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 Phalanis; 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. BRU-

Ovid. met. IV: 12

Lucemque perosa,

Nocte volant, seraque tenent a vespera nomen.



## II. BRUTA.

*Dentes Primores nulli utrinque.*

5. **ELLEPHAS.** *Dentes Primores nulli utrinque.*  
*Laniarii superiores elongati.*  
*Proboscis longissimus, prehensilis.*  
*Corpus nudiusculum.*

maximus. I. ELEPHAS. *Raj. quadr. 131. Seb. mus. 1. t. 111. f. 1. Briss. quadr. 45.*

*Elephantus. Gesn. quadr. 377. Aldr. quadr. l. 1. c. 9. Jonst. quadr. 30. t. 7, 8, 9. Edw. av. t. 221. f. 1.*

*Habitat in Zeylonæ, Africæ paludosis ad Amnes; edit Ramos, Cocos, Guilandinæ semina, Frumentum. Docilis, prudens, Proboscidem longissimum, extensilem, acute odorantem loco manus habet; eo cibum potumque haurit, hostemque pellit; eo percussio occiditur; Murem metuit sub somno, ob tracheæ insertionem. Retro coit & mingit. Portat domos, rectore collo insidente; in bello armatur falcibus; vulnuscule inter axin & atlantem furiosus occiditur.*

*Maximum quadrupes. Corpus brunneum pilis raris. Proboscis subtus planus, apice truncatus cum acumine. Oculi parvi. Dentes lanarii superiores sursum exserti (Ebur) fibris crispis. Aures amplissima, pendula, dentata; act. angl. 277. p. 1051. Cutis crassissima, callosa. Mammæ 2 juxta pectus. Ungues supra apices quinque loborum pedum. Genua flexilia. Collum breve.*

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

*Anatome in Bibliotheca medica, Dublin. 1681.*

*Pedes vestiuntur corio calloso, quod integrum detrahi potest instar ungulae Equi, & inde sub Belluis non inepte militaret; cum vero Pedes appareant tanquam unguibus, 5 in anterioribus & 4 in posterioribus,*

---

*Paxwax, Ligamentum album, ad Caput elevandum & Collum sustinendum, commune est quadrupedibus; at deest Homini & Simiis, cum erecti plerumque se deant & incedant, nec eo indigeant, Rajus.*

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

6. TRICHECHUS. *Dentes Primores nulli utrinque.*

*Laniarii superiores solitarii.*

*Molares ex osse rugoso utrinque; inferius 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. Briss. quadr. 48.*

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

*Olear. mus. 38. t. 23. f. 3. Bonann. mus. 269. f. 27. Gesn. aqu. 211.*

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

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

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

*Habitat intra polum arcticum Europa, Asia, Americæ. Grænit ut Sus. Skeleton rejectum in arenam Mammothacost. 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. Briss. quadr. 49.*

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

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

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

## MAMMALIA. BRUTA. Bradypus.

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 ℔. 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. Mammæ 2, pectorales. Vide Derham & Aët. Petropol. 1749. v. 2. Affinis Cetis.

7. BRADYPUS. *Dentes Primores* nulli utrinque. *Laniarii?* obtusi, solitarii, molaribus longiores, occurfantes.

*Molares* utrinque V, obtusi.

*Corpus* pilis tectum.

tridactylus. 1. 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. Vitat foliis teneris, imprimis Cecropiæ; non bibit; imbres metuit. Facile scandit, tardissime & egre incedit, vix uno die 50 passus; attonitus quasi caput flectit; sonus senarius ascendens; clamor horrendus, lacrymæ misere.*

*Corpus pilosissimum, griseum; Facies nuda; Gula flavæ. Auriculæ nullæ. Cauda subovata. Dentes primores nulli, nisi laniarii, sed occurfantes, antice remotissimi, longiores, truncati. Molares laniariis approximati, breviores. Pedes anteriores longiores posterioribus, divaricatis: digiti combinati, in singu-*

*Stagulis pedibus tres. Ungues compressi, validissimi, totidem. Mammæ 2, pectorales.*

- didacty- 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Mus. Ad. Fr. 4.*  
lus. *Tardigradus ceilanicus. Seb. mus. 1. p. 54. t. 34. f.*  
*1. & t. 33. f. 4.*  
*Habitat in Zeylona.*  
*Corpus pilis ferrugineis undulatis. Caput rotundatum.*  
*Auriculae 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. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis, cauda vil-  
losa. *Syst. nat. 8. Mus. Ad. Fr. 1. p. 8. \**  
*Myrmecophaga rostro brevi, pedibus anticis didacty-*  
*lis, posticis tetradactylis. Briss. quadr. 98. Gron.*  
*zooph. 1.*  
*Tamandua f. Coati americana alba. Seb. mus. 1. p.*  
*60. t. 37. f. 3. Edw. av. t. 220.*  
*Habitat in America australi. Victitat Formicis. Talis*  
*lente incedit.*  
*Corpus flavescens, reliquis minus. Rostrum reliquis*  
*brevius.*

- tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis, cauda vil-  
losa. *Syst. nat. 8.*  
*Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tri-*  
*dactylis, posticis pentadactylis, auriculis longis flac-*  
*cidis. Briss. quadr. 27.*  
*Tamandua-guacu. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 2.*  
*& t. 40. f. 1. Bont. jav. 320.*  
*Habitat in India orientali; victitat Formicis, insectis,*  
*quorum nidos ungue secat. Lente currit; cauda lar-*  
*va instar muscarum se tegit; arbores etiam scandit.*  
*Mammæ pectorales 2, abdominales 6. Plaga lateralis*  
*nigra. Dorsum longitudinaliter jubatum. Cauda*  
*compressa, subtus nigra, pilis longioribus; supra pi-*  
*lis longioribus apice albis.*

**jubata.** 3. *M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda jubata.* Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda longissimis pilis vestita. *Briss. quadr. 24.*  
*Tamandua-guacu. Marcgr. bras. 225. t. 225. Pis. bras. 320. Fonst. quadr. t. 62. Raj. quadr. 241.*  
*Habitat in Brasilia, Cap. b. spei; interdum dormit, ut reliquæ, capite inter brachia.*  
*Plaga pectoralis lateralis nigra. Cauda villosissima: pilis longis planis, nec teretibus.*

**tetradactyla.** 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. 242. Seb. mus. 2. t. 47. f. 2. Bont. jav. 321.*  
*Habitat in America meridionali. Nocturne exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit; stertit posterioribus pedibus insidens.*  
*Caudæ extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in 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. 265. t. 6. f. 3. Mus. Ad. Fr. 2. p. 7. \**  
*Armadillus squamatus major ceylanicus. Seb. mus. 1. p. 88. t. 54. f. 1. & t. 53. f. 5.*  
*Lacertus squamosus. Bont. jav. 60. Olear. mus. 8. t. 7. f. 1. Pet. gaz. 32. t. 20. f. 2.*  
*Myrmecophagus squamatus s. Dæmon thebaicus. Herm. mus. 295.*  
*Philodotus pedibus 5-dactylis, squamis subrotundis. Briss. quadr. 29.*  
*Habitat in India orientali. Victitat Formicis, Vermibus, Lacertis; irata Squamas erigit horrendæ, terribis in globum se contrahit capite caudaque ventrem versus adductis, ut nil conspici queat nisi squamosus globus. Cauda pinguis, epulis expetita.*

Cor-

Corpus supra squamis basi striatis setisque interstinctis vestitum ut strobilus; subtus hirsutum est. Sed Cauda utrinque squamosa, etiam subtus imbricata. Auriculæ nude rotundate. Ungues primores medi majores, quibus contractis incedit. Myrmecophagis adeo affinis, ut solo vestimento differat.

- tetrada- 2. M. pedibus tetradaetylis.  
ctyla. Philodotus pedibus 4daetylis, squamis mucronatis, cauda longissima. *Briss. quadr.* 31.  
Lacertus squamosus peregrinus. *Clus. exot.* 374. *Best. mus. t. II. 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 laniariis.  
*Corpus* cataphractum testa ossea, zonis interfecta.

- unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadaetylis. *Syst. nat.* 6. *Houtt. nat.* 2. p. 279. t. 16. f. 1.  
Tatu f. 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 pentadaetylis. *Houtt. nat.* 2. p. 282. t. 16. f. 2.  
Tatou f. Armadillo. *Red. exper.* 91. t. 92.  
Tatu f. Armadillo orientalis. *Seb. mus.* 1. p. 62. t. 38. f. 2, 3.

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

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

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

*Habitat in India orientali; victitat Melonibus, Batatis, Gallinis.*

*Lorica cingulum intermedium est angustissimum.*

quadricin-3. D. cingulis quatuor.

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

*Habitat.*

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

etus. *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.*

*Lorica cingula 8 numerat Brisson.*

septem- 5. D. cingulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pen-  
cinctus. *tadactylis. Amon. 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.

Tatou 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.

Cataphraetus scutis duobus; cingulis novem. *Brisson. quadr.* 42. *Gron. zooph.* 5.

*Habitat in America Meridionali.*

### III. FE-

*Victitant Dasypi Radicibus, Melonibus, Baccis, Carnibus, Piscibus, Insectis, Lum-  
bricis.*

## III. FERÆ.

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

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

*Laniarii I: superiores ab incisforibus, inferiores a molaribus remoti.*

*Molares V s. VI, tricuspidati.*

*Auriculæ nullæ.*

*Pedes postici coaliti.*

ursina. 1. P. capite auriculato.

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

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

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

leonina. 2. P. capite antice cristato.

*Leo marinus. Anson. itin. 100. t. 100. Ellij. budf. t. 6. f. 4.*

D 4

Ha-

*Phocæ genus natat sub aqua, vix incedit ob pedes anticos retractos, posticos unicos: vivit piscibus; pingue.*



*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 agant.*

*Mas labio s. fronte cristata. Dentes 2 inferioris maxillæ subexserti. Oculi magni. Vibrissæ albæ, rubro annulatæ. Digni 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. suec. 11.*

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

*Habitat in mari Europæo. Dormiunt in lapide ex aqua eminente; pariunt in glacie, per quam adscendunt halitu, non descendunt. Mammæ retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervos 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. & 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. suec. 5. Amoen. acad. 4. p. 43. t. 1. f. 1.*

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

*a. auri-*

- domestic.* α. auriculis erectis, cauda subtus lanata.  
*sagax.* β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.  
*grajus.* γ. magnitudine Lupi, trunco curvato, rostro attenuato. *Canis scoticus venaticus.* Gesn. quadr. 249. Aldr. 545.  
*Molossus.* δ. magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso. *Canis sagax sanguinarius.* Gesn. quadr. 251.  
*aquaticus.* ε. pilo crispo longo, instar Ovis.  
*meliteus.* ζ. magnitudine Sciuri.  
*fricator.* η. naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato.  
*vertagus.* θ. pedibus curvatis, trunco longo sæpius variegato.  
*avicular.* ι. cauda truncata. *Canis pantherinus.* Aldr. digit. 555.  
*extrarius.* κ. auriculis longis lanatis pendulis. Aldr. digit. 561.  
*egyptius.* 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 circummit 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 cohæbitat; blanditur ad Domini accessum; ejus inflatum 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 Ovæque 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 egrotans; Tania laborat; Rabiem disseminat; demum cecutit

D 5

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

## MAMMALIA. FERÆ. Canis.

Et se ipsum rodit; ab oleo empyreumatico cauda claudit; americanus latrare obliviscitur, saepe 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, sternæ, 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. Raf. quadr. 173.  
 Habitat in Europæ sylvis, etiam frigidioribus. Cætervatim incedit, Pecora, Equos, Sues, Canes occidit; in sylvis suspiciosissimus vix audet; tractum funiculum metuit, portam non subit, sed sepimentum supersilit; sonitum tubæ stentoriæ non fert; summa fame Et frigore laceffit in propriam speciem Et Hominem sævit; inedia diu tolerat; unguibus retractis incedit; collum facile flectit; noctu ululat; Lichene vulpino occiditur. Fa. svec. 1129. Ström sôndm. 391.  
 Anatome. E. N. C. d. 2. a. 9. obs. 71. Et cent. 10. opp. 450.

- Hyæna. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis, palmis tetradaëtylis.  
 Lupus marinus. Bellon. aquat. 33. t. 34. Jonst. quadr. t. 57. Gesn. quadr. 674.  
 Taxus porcina s. Hyæna veterum. Kempf. amœn. 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, cœmiteriis infesta; quidquid irritatus ore prehendit, mordicus tenet,

Digiti Felis, Phoca, Ursi, Mustela, 5-5, Canis 5-6, excepta Hyæna, cui 4-5, vel 4-4, ut Brandero visum.

net, nec vivus dimittit pertinacissimus, inde venatoribus facilius cedit.

Magnitudo Suis, facies Apri. Pili dorsi subspithamei, erecti, apicibus nigris. Oculi rostro propinquiores. 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. suec. 7.*

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

Habitat in Europa, Asia, Africa, antra fodiens, animal astutissimum; sevit in Agnos, Anseres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres foetidioresque; edit stercore animalium; pinguescit uvis; non rapit facile in prædio quod inhabitat; pruriens noctu clamat; 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. suec. 8.*

α. Vulpes alba. *Kalm. babus. 236.*

*Ifatis. Act. petrop. 1760. v. 5. p. 358.*

β. Vulpes cærulescens. *Faun. suec. 14.*

Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.

Pedes densissime pilosi, ut in Lepore.

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

Lupus aureus. *Kämpf. 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 in-

ter-

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

- mexicanus.** 8. C. cauda deflexa lævi, corpore cinereo fasciis fuscis maculisque fulvis variëgato.  
 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. Maculae fulvae 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. Lingua 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. act. 1. t. 1. & 7. t. 7. Raj. quadr. 162.*  
 Habitat in Africa. Segnis, esuriens prædatur de Equis & majoribus quadrupedibus, nec nisi famelicus Homi-

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

*Homine; fugatur accensa flamma; Canibus coërcetur. Retro mingit & coit? Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis; dormit in aprico, esurit tertio die, tagax.*

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. egypt. 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 athiopem, tum europæum, ultimo americanum.
- Onca. 4. F. cauda mediocri, corpore flavescente ocellis nigris rotundato-angulatis medio flavis. Pardus s. 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.

5. F.

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

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

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

*Habitat in America. Viso Cane arbores ascendit; Simias eludit.*

Magnitudo Melis; supra fuscus, subtus albicans; Linea punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter sparsa, sed pedes & abdomen tantum punctis; Latera lineis latioribus albis & fuscis pinguntur. Aures breves, margine bifida 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. succ.* 9.

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

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

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

β. Felis angorensis. *Briff. 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 interdum 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; Murum 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 decidit 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. wgoth.* 222.

Lynx cervarius. *Gesn. quadr.* 677. *Tourn. it.* 2. p. 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 cantum majorem. Macula linearis fusca pone oculos. Auricularum apices nigri. Palpebræ albæ. Manus amplissima.

14. VIVERRA. *Dentes Primores VI: intermediis brevioribus.*

*Molares plures quam tres.*

*Lingua retrorsum sæpe aculeata.*

*Ungues exserti.*

Ichneu- 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata, pollicibus remotiusculis.  
mon.

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. Kämpf. 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. Mustaces simplici serie in omnibus labiis



## MAMMALIA. FERÆ. Viverra.

biis lateralibus ad marginem. Lingua scabra. Pollex a reliquis distinctus. Cauda basi crassa, sensim attenuata, longitudine corporis. Folliculus ante a perturam ani, sub astu 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 albida supra, infra, poneque oculum. Auriculæ parvæ, supra nigrae. 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. Digiti 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. 42. f. 1.

*Meles surinamensis.* *Briss. quadr.* 255.

*Habitat in America septentrionali. Colorè variat. Irritatus (cum urina forte) halitum explodit, quo nihil foetidius; incessu tardus, nec Homines nec Feras metuens; vestes fetore inquinatæ purgantur sepeliendo per diem. A. Kuhn.*

*Magnitudo Martis. Color supra varius, (varian's 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. Molares acuti, denticulati. Adres tectæ, breves. Corporis pili 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. *Forst. 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, subtundæ. Os obtusissimum. Mystaces copiosæ, rigidæ: 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. *Fann. Svec. 1. 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. Victitat Piscibus, Ranis, Cancris; piscinas devastat. Nidus sub terra, supra aqua superficiem, aditu sub aqua; coit februario; advocat feminam sono lento susurrando; parit majo pullos 3 s. 4; Nymphas habet & clitoridem. (An Lutra, Lutris, Lutrepla sint Viverræ species, hæreo.)*

*Anatome E. N. C. d. 1. 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. succ. 13.*

Ha-

*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. Racx. polon. 339.

*Habitat in alpebus Lapponiæ, Russiæ, Sibiria, sylvis vastissimis. Coit januario, parit maio pullos 2 s. 3.*

*Victitat Leporibus, Avibus, Rangiferis, cadaveribus; admittit Vulpem; voracior Urso; Pellis præstantissima, pretiosissima; fœtor horrendus; vix excorians.*

*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 sœadet Lutræ statura; hoc Gulois fœtor, 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. Victitat 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.

## MAMMALIA. FERÆ. Mustela.

*Mustela flavescente-nigricans*, ore albo, collari flavo.

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

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

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

*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 longissima.*

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

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

*Mustela vulgaris.* *Gesn. quadr.* 149. *Aldr. ungv.* 307. *Fonst. quadr. t.* 74. *Raj. quadr.* 195.

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

*Mustela alpina candida.* *Wagn. helvet.* 180.

*Habitat in Europa & Asia frigidioribus; edit Pisces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avarissima, foetida, 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. *Fz. svec. 18.*

*Habitat in Westrobothnia. Salmus.*

*Simillima Ermineo, sed dimidio minor, Caudæ apice  
 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. s. VI: primo lan-  
 riiis approximato.*

*Lingua lævis.*

*Membrana nictitans. Nasus promi-  
 nens.*

*Penis scatenus osse curvato.*

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

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

*Habitat in Europæ frigide uliginosis sylvaticis; victi-  
 tat Baccis, Insectis, alvearibus Apum, Cadaveri-  
 bus & laniena Pecorum Equorumque; prædam mox  
 inflat, relictam in palædibus desolat; escam lubenter  
 lavat; manus cubans continuo lambit; coit sine octo-  
 bris, uterum gerit 112 diebus; hyemant abstemius  
 a medio novembris in initium vegetationis; obambu-  
 lat plerumque, segnis nisi laceffatur, tunc agilissime  
 erectus ambabus pugnat; sine injuria Hominem non  
 adoritur; ante pugnam pullos ad cendere arbores cogit,*

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

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

Ursus maritimus albus major, arcticus. Martens. Spitzb. 73. t. U. 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. Fu. svec. 20.

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

Meles. Gesn. quadr. 686.

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

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

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

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

Uotor. 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. 142. f. 1.

Mapach. Nieremb. nat. 175.

Ha-

Ursi genus scandit interdum arbores, at non salit, sed descendit posterioribus præeun-  
tibus, Talis communiter incedit. Penis osse curvato scetet.

*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 setis porcinis. Penis osse incurvato scætet. 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. *Briff. quadr. 240.*  
 Quickhatch. *Anson. it. 1. p. 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.*  
 Carigeya brasiliensibus. *Mæcgr. bras. 222. Pis. bras. 323. Jonst. quadr. 136. t. 63.*  
 Maritacaca. *Raj. quadr. 182.*  
 Tlaquatzin. *Hernand. mex. 330.*  
*Habitat in America; vivit Gallinis, Sacchari culmis; arbores scandit, persecutus a Canibus se mor-*

---

*Didelphides pollice plantarum, uti Primates, distincto s. remoto gaudent, sed nuntico.*



## MAMMALIA. FERÆ. Didelphis.

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

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

Philander.

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

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

*Habitat in America.*

*Figura Sebe aliena rostro rotundiore, facia fusca trans oculos, pollice postico urguiculato, quod non in nostro. Ubera duo: mammis in singulis 2.*

Opossum.

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

Philander, Opossum s. 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. *Amœn. 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 precedentis?*

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

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

Ha-

*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, victitans 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 singule Caruncula stellato-palmata radius 10 s. 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; coligit se-*

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

Corpus Mammalium omnium facile minimum, 3j ponderis, pilis tenerrimis nitidum, griseum, subtus albicans. Caput magnitudine fere corporis: Rostrum attenuato, subtus exarato. Dentes . . . Myltaces oculos attingentes. Oculi parvi, retracti. Auriculæ dilatatae, breves, nude. Pedes 5 - 5. Cauda nulla.

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque brevioribus albis. Talpa virginianus niger. Seb. mus. 1. 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 rotundate nudiusculæ. Dentes Primores 2, acuti, paralleli. Pedes pentadactyli unguiculati. Cauda corpore paulo brevior, minus pilosa.

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

Mus araneus. Gesn. quadr. 741. Aldr. digit. 441 t. 442. Fonst. quadr. t. 66. Raj. quadr. 239. Briss. quadr. 178.

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

20. ERINACEUS. *Dentes Primores superiores II  
distantes; inferiores  
II minus distantes.  
Laniarii utrinque 2,  
recumbentes.*

europæus. 1. *E. auriculis rotundatis, naribus cristatis. Faun. suec.  
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; meticulosus iratusque in globum decussatis  
spinis se contrahit; compressis pedibus ejulat; am-  
brosiacus.*

*Præputium propendens. Nares singule caruncula cri-  
stata.*

inauris. 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.*

malac- 3. *E. auriculis pendulis. † Briss. quadr. 183.*

centis. *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 svaident Erinacei speciem.*

## IV. GLIRES.

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

21. HYSTRIX. *Dentes Primores II oblique scissi. (Raj.) Molares octo. Corpus spinis rectum.*

*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. act. 233. Raj. quadr. 206.*

*Hystrix orientalis cristata. Seb. mus. 1. p. 79. t. 50. f. 1.*

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

*Nucha aculeis setisque rigidis tenuissimis flexilibus longissimis.*

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

*Hystrix. Bont. jav. 54.*

*Cuanda brasiliensibus. Marcgr. bras. 233. Pfl. amer. 99. Jonst. quadr. t. 60. Raj. quadr. 208.*

*Hoitztlacuatzin. Hern. mex. 322.*

*Habitat in Asia, America meridionali; noctu vagatur; predatur Gallinis &c. caudam ramis circumvolvitur, ne labatur; voce est Gruis; Spinas in hostem ejaculare valet, non extrahendas; quae applicantur loco hirudinam.*

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

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

*Habitat in Canada.*

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

- macrou- 4. H. pedibus pentadactylis, cauda longissima: aculeis  
ra. clavatis.  
Porcus aculeatus s. Hystrix orientalis. *Seb. mus. 1. p. 84. t. 52. f. 1.*  
*Habitat in Asia.*

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

- timidus. 1. L. cauda abbreviata, auriculis apice nigris. *Fann. svcc. 25.*  
*Lepus. Gesn. quadr. 69. Aldr. dig. 247. Jonst. quadr. t. 65. Raj. quadr. 204.*  
2. 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 estate alba. Aures longae. Oculi exstantes membrana nictitante, somno aperti. Femora postica crassa Pedibus lanatis 5-4, & dorsum constituunt praestantissimam 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 (Ström.) Cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum transcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immensus parturitione; urina foetida, 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.*

- Cunicu- 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Fn. svcc. 26.*  
lus. Cuniculus. *Gesn. quadr. 72. Aldr. digit. 382. Jonst. quadr. t. 65. Raj. quadr. 205.*

Lepus

*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 specifica 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. *Pis. bras.* 102. *Raj. quadr.* 205.

*Habitat in America meridionali.*

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

*Cauda depressa.*

Fiber. 1. *C. cauda ovata plana. Faun. suec.* 27.

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

*Fiber. Bellon. aqu.* 30.

*Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, victitans corticibus Sorbi, Salicis, potissimum Populi, unde Castoreum præstantius; vix Pisces edit. Ventriculo superius innatum est corpus crassum cavernosum Humore fetido.*

*Castoreum e folliculis putorii, utriusque sexus, cellulosis; præstantius europæum quam canadense; in superiore cavitate liquidum ut Axungia.*

*Architectura in construendo domos ad ripas superat omnium animalium, excepta Hominis, de qua vide Act. 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. tis. *Faun. Svec.* 28.  
Mus aquaticus exoticus. *Clus. exot.* 375. *Aldr. digi-*  
*git.* 448. *Fonst. quadr. t.* 73. *Worm. mus.* 334.  
*Raj. quadr.* 217. *Act. petropol.* 1758. v. 4. p. 373.  
*Habitat in Russiæ aquosis, visitat 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. paris.* 1725. p. 323. t. 11.  
*Habitat in Canada, visitans Acoro.*  
Auriculæ brevissime.  
Folliculi & Cauda tam hujus quam sequentis ambrosi-  
aci, Zibethi instar, quod pellit Acaros Tineasque;  
unde Russi simbriatis vestimenti 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. digite.* 391.  
393.  
Porcellus indicus s. Cuniculus indicus. *Fonst. 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. *Marcgr. bras.* 224. *Pis. bras.* 102.  
*Habitat in Brasilia. Pipientes, loquaces, inquieti,*  
*sequaces, calcitrantes, attenti, comantes, mastican-*  
*tes, edunt vegetabilia variata; potant lympham pu-*  
*ram, calorem amant; femina mammis duabus, pa-*  
*rit pullos perfectissimos, mox coit; mas bombylans*  
junio-

---

Pedes Muribus communiter palmis quadactylis, plantis sdaactylis; at Plantæ 3daactylæ  
Porcello, Aguti, Leporino, Jaculo. Sed omnes sdaactylæ 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 mix-tis rigidis. *Briss. quadr.* 143.

Mus sylvestris americanus, porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 226.

Aguti s. Acuti. *Marcgr. bras.* 224. *Pis. bras.* 102. *Fonst. quadr. t.* 63.

Habitat in Brasilia, Surinamo, Guiana.

Corpus pilis rigidis rufo-fuscescentibus, Abdomine flavescente.

## Leporinus.

3. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tri-dactylis, abdomine albo.

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

Habitat in Java, Sumatra.

Aures subrotunda, 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. swed.* 29.

Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario.

*Act. 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. 6.

*Raj. quadr.* 227.

Habitat in alpibus Lapponicis sub tuberibus terra.

Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulae nanae, non carnes; praedantur a Canibus, Lagopodibus.

Wormii Historia animalis e Norvagia. *Haffn.* 1653. 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. *Marsch. bras.* 224. *Pis. bras.* 101. *Fonst. quadr. t.* 63.  
 Habitat in Brasilia, Guiana.  
 Corpus supra fuscum lineis tribus albo-flavescens. Auriculæ ovatae totæ, minus acutæ. Verruca superciliorum, temporum, gula. 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. *Gesh. quadr.* 743. *Aldr. digit.* 445.  
 Habitat in alpidibus Helveticis, Tridentinis. Profunde & celerrime fodit; hybernat alto somno, ut vix excitetur vel in frustra dissectus; manibus cibum ori admovet; saepe erecta incedit; facilius in planitie, quam sub terra assequitur; mansuescit; rebus cibariis, domesticis, vestimentis nocet.  
 Dentes primores inferiores apice divergentes. Mystaces utrinque serie sextuplici. Aures parvæ, vestitæ. Bucca utrinque admodum gibba. Cauda palmatis, 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. t. 104.  
 Habitat in America septentrionali.  
 Auriculæ subrotundæ; Corpus Cuniculo paulo majus.  
 Palma quadactylæ cum rudimento quinti unguis. Planta quadactylæ; postico brevior. Cauda longitudine pedum, subtus nuda. *Claud. Alstræmer.*

**Cricetus.** 9. M. cauda mediocri, auriculis rotundatis, corpore sub-  
tus 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.** *Meyer. thier.* (*Nerib.* 1748. fol.) t. 81, 82.  
*Habitat in Germania.*

*Cavernas fodit sub terra plurimis concamerationibus,  
duplici foramine: altero obliquo aditu, altero per-  
pendiculari specula. Colligit Frumentum, Pifa,  
Fabas, fructus, in distinctis cameris servanda, ad-  
portat ea in bucca; parit bis in anno sex pullos, i-  
tidem in propria camera servandos, uti etiam ster-  
quilinium in distincta.*

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

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

**terrestris.** 10. M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradacty-  
lis, plantis pentadactylis, auriculis vellere breviori-  
bus. *Faun. suec.* 31.

Mus cauda longissima pilosa, auribus subrotundis vel-  
lere 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. Ca-  
put crassius, ore gibbo. Cauda magis pilosa, quam  
in Ratto, sed corpore dimidia brevior; at pedibus  
fere longior.*

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

**amphi-  
bius.** 11. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. *Fn. suec.*  
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. suec. 33.*  
 Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascente.  
 Mus domesticus major. *Gesh. quadr. 109. Aldr. digit. 417. Raj. quadr. 217.*  
 Glis. *Fonst. quadr. t. 66.*  
*Habitat in domibus Europæ, domibus pessimum tantumque animal, utensilibus infestum omnibus; Prædatur a Fele, Bubone, aliisque Strigibus. Ex America novi quadam Antwerpiana primum in Europam pervenisse refert Poppin. orb. illustr. 196.*
- Muscus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. *Fn. suec. 34.*  
 Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Faun. suec. I. n. 31.*  
 Mus. *Gesh. quadr. 714. Aldr. digit. 417. Fonst. quadr. t. 66.*  
 Mus domesticus vulgaris s. minor. *Raj. quadr. 218.*  
*Habitat in domibus Europæ; polyphagus consumit cibaria, cerealia, carnes, cadavera; vix incarcerationandus; delectatur Musica; Prædatur a Fele; Mustela, Erinaceo, Strige; in horreis pellitur Ebulò. Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt. Varietas alba rarus in Westrobothnia occurrit.*
- avellani- 14. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicans. *Fn. suec. 35.*  
 rius. Mus avellanarum minor. *Raj. quadr. 220. Aldr. digit. 440. Edw. av. 119. t. 266.*  
 Glis supra rufus, subtus albicans. *Briff. 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. *Fonst. 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. Mustaces nigrae. Auriculæ nuda, subrotundæ, ex vellere prominentes. Cauda albedo-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 albedo. *Faun. svec.* 36.  
 Mus domesticus medius. *Raj. quadr.* 218.  
*Habitat in Hortis & sylvis Europæ. Asseres durissimos saepe 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. Fr.* 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. stockb. 1752. p. 123. t. 4. f. 1.*  
*Mus aegyptius.* *Hasselq. act. ups. 1750. p. 17.*  
*Mus montanus.* *Moncon. aegypt. 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. Hamy. thes. 124, 125. Edw. av. t. 219.*  
*Gerbo.* *Le Brun. it. 287, t. 210.*  
*Habitat in Arabia, Calmukia, Aegypto; plantis tantum incedit, & quiescit; palmis brevissimis cibum ori admovent; longissimos saltus facit.*  
*Palmae subpentadactylae pollice oblitterato mutico. Plantae tridactylae sub medio plantae verruca conica. Mammae 8 remotissima. 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 die quiescit mordacissimus inter pares.*  
*Cutis ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa margine plicato nigro. Cauda teres. Corpus griseo-fuscum, Sciuro minus. Vibrillae 5 ordinum. Verruca setis 5 supra cantum oculi anteriorem.*

25. SCIURUS. *Dentes Primores 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. *Fonst. quadr.* t. 66.  
 Sciurus vulgaris. *Raj. quadr.* 214.  
*Habitat in Europæ arboribus.*  
*Æstate ruber abdomine albo, hyeme cerulescenti-cinereus. Victitat 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 hypochondriisque albis ad Calix Westroethniæ non infrequens.*  
*Anatome. E. N. C. cent.* 10. *app.* 449.
- 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. *Briss. quadr.* 153.  
*Habitat in America septentrionali, ubi Zeam imprimis destruit, ideoque cum premio 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. exor. 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.*  
*Fonst. 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.*

- Ariatus. 7. *S. flavus striis quinque fuscis longitudinalibus. Mus.*  
*Ad. Fr. 1. p. 8. \**  
*Sciurus minor virgatus. Act. 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. \*Palmae*  
*tetradactyla, plantæ pentadactylæ. Corpus striis,*  
*utrinque duabus, præter dorsalem.*

- Glis. 8. *S. canus, subtus albidus.*  
*Glis. Gesn. quadr. 619. Dodart. act. 3. p. 40. t. 7.*  
*Raj. quadr. 229.*  
*Mus cauda pilosa, corpore supra obscure cinereo, sub-*  
*tus exalbido. Briss. quadr. 160.*  
*Habitat in Europa australi; Viçtat glandibus, nuci-*  
*bus, seminibus pomorum; nidificat in cavis arborum*  
*pullis 9 - 12; interdum latet; autumnis pinguescit;*  
*octobri gregatim migrat in latebras subterraneas, i-*  
*bique hybernat in finem Maii; Pelles venduntur;*  
*carnes avide eduntur. D. Scopoli.*  
*Corpus statura Muris volantis, canum, subtus albi-*  
*dum. Cauda Sciuri vulgaris valde hirsuta, cana.*  
*Genæ albæ. Myltaces longiores ipso capite. Pe-*  
*des 4 - 5.*



- æstivans. 9. *S. griseus*, subtus flavescens.  
*Habitat in Surinamo.*  
*Magnitudo Muris volantis. Auricula subrotunda.*  
*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. A&.*  
*angl. 1733. p. 35. t. 1. Catesb. car. 2. p. 76. &*  
*77. Briss. quadr. 157. n. 12, 13.*  
*Mus ponticus s. scythicus. Gesn. quadr. 743.*  
*Quadrupes volatile russiæ. A& petrop. 5. p. 218.*  
*Habitat in borealibus Europæ, Asiæ, Americæ. Ex-*  
*tensa cute inter brachia & femora volitat, non sur-*  
*sum 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-*  
*pallidus. Caput ovatum. Auriculæ ovate, obtuse,*  
*vestite. Myrtaces longitudine capitis. Seta una in*  
*mala. Labium superius fissum; inferius breve. Den-*  
*tes fusi, obtusiusculi. Pedes 4 - 5. Manuum cal-*  
*car setaceus cartilagineus, longitudine ipsius ulnae*  
*intra cutem. Cutis extensa a capite ad carpum; a*  
*carpo ad genu in membranam tectam, concolorem,*  
*ciliatam. Femora postice ciliata pilis. Pedes sub-*  
*testacei: digiti omnes ultimo geniculo supra prominu-*  
*li. Ungues compressi. Scrotum ovatum, magnum,*  
*vestitum. Præputium elongatum, vestitum. Cauda*  
*longitudine corporis, valde depressa & pilis lanceo-*  
*lata, obtusa.*

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

- americana- 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, visitans 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.*

MAMMALIA. PECORA. Camelus.

V. PECORA.

*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: supe-  
riores III, inferiores II.*

*Labium superius fissum.*

Drome-  
darius.

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

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

Camelus. *Fonst. quadr. t. 41. Gesn. quadr. 159. ic.  
23. Aldr. bis. 908.*

Dromedarius. *Aldr. bisulc. 909. t. 908. Alpin. æ-  
gypt. 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. Act. petropol.*

baëtria-  
nus.

2. C. tophis dorsi duobus. *Syst. nat. 6. p. 13. n. 2.  
Briss. quadr. 53.*

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

Camelus. *Gesn. quadr. 151. ic. 22. Aldr. bis. 907.  
Alp. ægypt. 2. p. 223. t. 13.*

*Habitat in Africa.*

*Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, ravior.*

*Tophus posterior longe major, alias præcedenti idem.*

3. C.

- 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. 665.*  
*Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.*  
*Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, obstina-*  
*ta compressis testiculis compellitur; vomitum hostem*  
*pellit; saepe 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. *Fonst. quadr. t. 23.*  
*Habitat in America meridionali.*  
 Totus sanguineus, subtus albus: Pedes didactyli. Prior  
 minime, hic maxime lanatus lana prestanti, nec o-  
 neribus portandis par.

## 28. MOSCHUS. Cornua nulla.

*Dentes Lanarii superiores soli-*  
*tarii exserti.*

- moschi- 1. M. folliculo umbilicali.  
 ferus. Animal moschiferum. *Raj. quadr. 124. Calceol. mus.*  
*661. t. 666. Aët. petrop. 1758. v. 4. p. 393.*  
 Capreolus moschi. *Gesn. quadr. 695.*  
 Capra moschus. *Aldr. bisulc. 743. Fonst. quadr. 55.*  
*t. 39.*  
 Moschus. *Schröck. monogr. t. 44. Brun. it. 121. p.*  
*121.*  
*Habitat in Tataria versus Chinam.*  
 Moschus substantia unctuosissima ambrosiaca e folliculo pro-  
 pe umbilicum. Feminae mammae 2. Cauda mani-  
 festa nulla.  
 Schröckii Historia Moschi. *Wien. 1682. quart.*

2. M.

Pecoribus ventriculi 4: Rumen, Reticulum, Omasum, Abomasum; ideoque Ru-  
 minantia phytiphaga & Sebifera; unguolata stiam sunt, uti Sues, unguibus cal-  
 ceiformibus propriis geminis, præter pesticas a sutcenturiatas. Agagropila bis

- Grimmia.** 2. M. capite fasciculo tophoso.  
 Capra capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos.  
*Syst. nat.* 10. p. 70.  
 Capra sylvestris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.  
 Habitat in Africa.  
 Cornua huic nulla nota, ideo referenda ad Moschum  
 cum *Briss.* 97.

- Pygmæus.** 3. M. pedibus humano digito angustioribus.  
 Capra cornibus teretibus conicis obtusis curvis, latere  
 anteriore rugoso. *Syst. nat.* 10. p. 69.  
 Capra pedibus digito humano angustioribus. *Syst. nat.*  
*prior.*  
 Cervus pusillus guineensis. *Seb. mus.* 1. p. 10. t. 43.  
 f. 1, 2, 3.  
 Habitat in Asia, Guinea.  
 Cornua, quæ pro hujus venditantur, si erronea, forte  
 species Moschi erit secundum *Briffonum*.

29. **CERVUS.** Cornua solida, tenera, corio hirto  
 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. bisulc.*  
 927. t. 931. *Raj. quadr.* 90. *Hasselqv. act. ups.*  
 1750. p. 15. *itin.* 203.  
 Giraffa. *Briss. quadr.* 61.  
 Habitat in Æthiopia & Sennar. Pronus cubat more  
 Cameli; Gramen depascitur divaricatis pedibus an-  
 ticis, sed arborum imprimis vescitur foliis.  
 Animal etiamnum obscurum, adpersum maculis albis,  
 ut Cervi juniores.

- Alces.** 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali.  
*Fn. suec.* 39.

Alce.

frequens a pilis deglutitis. Horum dentata dentibus laniariis carent corni-  
 bus, & cornuta carent laniariis, at mihi cranium Capreoli cornutum cum la-  
 niariis.

MAMMALIA. PECORA. Cervus.

93

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 miliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.

Leopold J. F. Dissert. de Alce. Basel 1700. 4.

Elaphus. 3. C. cornibus ramosis totis teretibus recurvatis. Faun. suec. 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 longævitas 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.

Tarandus. 4. C. cornibus ramosis recurvatis teretibus: summitatibus palmatis. Faun. suec. 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 dua postica spurie.

Anatome. Bartholin. act. 1671. n. 135.

Dama. 5. C. cornibus ramosis recurvatis compressis: summitate palmata. Fn. suec. 42.

Dama

Cervi pedibus anterioribus calcitrant; sylvis delectantur.

MAMMALIA. PECORA. Cervus.

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

Cervus platyceros. *Raj. quadr.* 85.

*Habitat in Europa.*

*Arcetur filo horizontali. It. gotl.* 335.

Capreolus. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis; summitate bifida. *Fn. svec.* 43.

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

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

*Habitat in Europa, Asia.*

*Confr. Mazame. Hernand. mex.* 324. *Cuguacu-ete. Marcgr. bras.* 235.

guineensis. 7. C. griseus subtus nigricans. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 12. *Habitat in Guinea.*

*Cornua non vidi, tamen hujus generis videtur ex habitu.*

30. CAPRA. Cornua concava, sursum versa, erecta, scabra.

*Dentes Primores inferiores VIII.*

*Laniarii nulli.*

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis, gula barbata. *Faun. svec.* 44.

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

β. Capra angorensis. *Tournef. it.* 2. p. 185. t. 185. *Briss. quadr.* 64. *Hasselt. iter.* 206. *Olear. mus.* t. 10. f. 2.

*Habitat in Oriente in montosis Hircus & Capra cum Hado, victitans ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus; hospitatur in Europa.*

*Pecus insidum, bellicosum, saliens, salax, hircum o-lens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, arunto barbatur, caseosum; Pedum castratio singularis. Edit etiam Clcutam.*

C. An-

---

*Angorensia animalia: Capra, Ovis, Felis, Lepus, cur lanata pilis longioribus, tenerioribus, mollioribus?*

MAMMALIA. PECORA. Capra.

53

*C. Angorensis* Lana ad pedes usque dependet nivea, sericum provocante camelina dicta. Cornua torta, ad latera protrahita, ut *Ovis hispanica*. Auricula plana lanceolata declinata, nec erecta canaliculata.

- Ibex. 2. *C. cornibus supra nodosis in dorsum reclinatis, gula barbata.*  
*Ibex.* Gesn. quadr. 331. t. 1099. Aldr. bisulc. 732. Foss. quadr. t. 28. Olear. mus. t. 10. f. 1. Raj. quadr. 77. Wagn. helv. 176.  
*Hircus ferus.* Bell. obs. 20.  
*Habitat in Walleliæ præruptis inaccessibleibus; in Creta.*  
*Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.*
- mambri- 3. *C. cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata.*  
 ca. *Capra mambrina s. syriaca.* Gesn. quadr. 153. Alp. ægypt. 229. Raj. quadr. 81. Russel. alepp. 52. & 52. bona.  
*Habitat in India.*  
*Cornua vix collo longiora.*
- Rupica- 4. *C. cornibus erectis uncinatis.*  
 pra. *Rupicapra.* Bell. itin. 57. 126. Olear. mus. t. 9. f. 3. Gesn. quadr. 140. Aldr. bisulc. 727. Dodart. a. 225. Scheuchz. alp. 155. Wagn. helv. 183. Raj. quadr. 78.  
*Habitat in alpinis Helveticis summis inaccessibleibus.*  
*Corpus rufo-fuscum, sed album fronte, vertice, gula, auribus intus. Cauda etiam subtus nigricans. Labium superius subfissum.*  
*Ægagropila hujus a radice Asbamanta 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 eutem perforant.*
- roverla. 6. *C. cornibus erectis apice recurvis.*  
*Habitat in America.*

Magni-

Capræ cornibus digladiant, montosa amant.



Magnitudo hœdi Hirci unius anni. Pili breves, cervini. Cornua vix digitum longa; antrorsum recurvata apice. Hæc cum præcedenti coibat & pullum non diu superstitem 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 contortis. *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.

*Fonst. quadr.* t. 24. *Raj. quadr.* 79.

*Habitat in India.*

*Pili circum cornua longiores.*

**bezoarti-** 9. C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula 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. *Kempf. amoen.* 398. t. 407. f. 2.

*Habitat in Persia. Profert sæpe in ventriculo abomoso Bezoar orientale.*

**Dorcas.** 10. C. cornibus teretibus perfecte 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. *Act. 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. *Act. 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. *Briss.* 71.

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

*Dentes Primores inferiores VIII.*

*Laniarii nulli.*

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Fn. suec.* 45. *Amxn. acad.* 4. p. 169. \* \* \*

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

rustica. β. cornuta.

anglica. α. mutica, cauda scrotoque ad genua usque pendulis.

hispanica. γ. cornuta, cornuum spira extrorsum tracta.

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

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

laticaudata. ζ. arabica platyura. *Russ. alepp.* 51. t. 52.

*Habitat in siccis apricis calidis Africae; hospitatur in Europa. Ovis cum Ariete Vercece Agnoque edit imprimis Festucam ovinam, in arvis Barsam pastoris, leditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antberico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit; ab aqua stagnante Fasciola hepatica.*

G

Oves cornibus arietant, aprica siticulosa amant.

hepatica, præcavetur muria; mutat ætate dentes; fert Lanam; letificat pascua; timida minatur hostem calcando mingendoque, pellit arietando. Masculus sufficit 20 feminis, gravidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus & cane, e caula minus clausa educat balantes greges in campos siticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca ovina, Pediculo ovis, Oestro ovis, Acaro Ricino; Laborat Vertigine, Hydrope, Phthisi, Ictero, Hepatitide.

guineensis. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis pilosis, occipite prominente.

Aries guineensis s. angolensis. *Marcgr. bras. 234. Raj. quadr. 75.*

*Habitat in Guinea.*

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

Strepsiceros.

3. O. cornibus rectis 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. *Fonst. 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, lævia.

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. *Fn. svec. 46.*

a. Bos. *Gesn. quadr. 25. Aldr. bisulc. 13. t. 36. Fonst. quadr. t. 14. Raj. quadr. 70.*

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

*Habitat in Poloniæ depressis graminosis ferus Urus; hospitatur ubique.*

*Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris letificandis, colendis sub iugo;*

*Boves cornu feriunt, pascua depresso amant.*

go; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infestatur Oestris bovis, Tabanis, Conope calcitrante, Pediculis; leditur 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, comburente.
- 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 genna usque propendentibus, nigrum, at album fronte, spina dorsi, 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 rari. Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caseum di cavallo præbet.
- indicus. 6. B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, juba nulla. †  
Bubalus parvus indicus. Etw. 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. BELLUÆ.

*Dentes Primores obtuse truncati.  
Pedes unguati.*

33. **EQVUS.** *Dentes Primores Superiores VI cre-  
cto-paralleli.  
Inferiores VI pro-  
minentiores.  
Laniarii solitarii, inclusi, u-  
trinque remoti.  
Pedes ungula indivisa.*

**Caballus.** 1. E. cauda undique setosa. *Fn. svec. 47.  
Equus. Gesn. quadr. 132. Aldr. ungv. 12. Jonst.  
quadr. 1. t. 1, 2, 3, 4. Raj. quadr. 62.  
Habitat in Europa & Oriente; hospitat extra Tro-  
picos.  
Animal generosum, superbum, fortissimum in curren-  
do, portando, trabendo, aptissimum equitando, cur-  
su furens; silvis delectatur; posteriora curat; cauda  
Conopes Tabanosque abigit; alterum scalpit; pullum  
injuriam obnoxium reponit; hinnitu socium vocat;  
dormit post noctem; calcitrando pugnat; sudans se  
volutat; vegetabilia edit Bove propius, semina dis-  
seminat; stercus incalescit; cystide fellea caret; non  
vomit; Equuleus Hippomane natus pedibus elonga-  
tis; leditur globulo auris, acicula pedis, nasi capi-  
stio, dentibus sebo illitis, Padi herba, Phellandrii,  
Curculione, Conope irritante. Laborat hernia medi-  
astini, polypo cordis, orthopnoea, Oestro Bovis, na-  
sali, hæmorrhoidali, scabie, tartaroque pedum, Bu-  
bone colli; Hippocomia instruitur. Edit impune Aco-  
nitum. Utero gerit 290 diebus, placenta non fixa.  
Laniarios dentes quinto anno acquirit.*

**Asinus.** 2. E. cauda extremitate setosa, cruce nigra supra hume-  
ros. *Faun. svec. 1. n. 35.*

Asi-

---

*Equi pedibus posticis calcitrant; mares mammas non habent.*

Asinus. Gesn. quadr. 40. Aldr. ungu. 295. Jonst. quadr. 12. t. 6. Raj. quadr. 63.

Onager. Raj. quadr. 63. sylvestris est.

β. Mulus. Raj. quadr. 64. ab Equa & Asino; sterilis.

γ. Hinus. Raj. quadr. 64. ab Asina & Equo; sterilis.

Habitat in oriente, frigoris impatiens. Victitat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus. Auriculæ magnæ flaccidæ. Juba brevis. Color cinereus lineâ dorsali nigra ut & transversali scapularum.

Zebra. 3. E. fasciis fascis varicolor.

Zebra. Edw. av. t. 222, 223. Raj. quadr. 69. Jonst. quadr. 1. 5. f. 1. Aldr. quadr. 1. 1. c. 8.

Habitat in India, Africa.

Color albidus seu rubescens 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.

1. 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. agypt. 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 Africae & ad ostia fluviorum Alie, amphibius, obambulans sub aqua, ut sola sensus organa emineant: Nares, Oculi, Aures; pabulatur non natans, tam in summo, 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 unguati. Mammæ 2 inguinales.

35. SUS. *Dentes Primorès 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. *Fæ. suec. 21. Amoen. acad. 5. p. 461. \*\*\**

*Aper. Gesn. quadr. 146. Aldr. bisulc. 1013. Fønst. quadr. 74. Raj. quadr. 96.*

2. Sus. *Gesn. quadr. 872. Aldr. bisulc. 937. Fønst. quadr. t. 47. Raj. quadr. 92.*

3. Sus chinensis. *It. wgoth. 62. It. scan. 72.*

*Habitat in Europa australiore, hospitatur ubique.*

*Aper vix differt a Sue domestico, nisi quod nigro-canescens 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 mon-unguli, in ceteris eadem species.*

*Animal odore pollens, naribus fodiens terram; tendinibus truncandis; quisquillas, sterqus, succulenta, radices variaque spurcata vorans; multa seligens; pinguisimum, stupidum, somnolentum, tempestatum prænuncium & impatiens; apricatur in sole, in cœno se volutat, immundum, grunniens, accurrit clamanti affini adversus hostem spumante ore dentibusque immane, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numerosissimis 10, prole*

innu-

*Sues fodiant naribus, orbiculo tendinibus affixo, radicesque evellunt.*

innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis; pipere occiditur. Ganea numerosa materies, Athletis & exercitatis salubris, non vero cinchonæ criticis; saccharo s. ficu imprimis altis laudatur: inde Laridum, Perna, Sincipitia, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulvæ, Isicia, Botuli, Tomacula, Fuscula; at stercus in fluxu sanguineo valet.

Porcus. 2. S. dorso postice setoso, cauda longitudine pedum, umbilico cystifero.

Porcus guineensis. *Marcgr. bras.* 230. *Fonst. quadr.* 46. *Raj. quadr.* 96.

*Habitat in Africa.*

*Affinis priori. Corpus rufum. Auriculæ acuminatissimæ. Cauda nuda, ad talos usque propendens. Velus setis caret, nisi supra clunes.*

Tajacu. 3. S. dorso cystifero, cauda nulla.

Sus umbilicum in dorso habens. *Aldr. bisulc.* 939.

Porcus americanus. *Seb. mus.* 1. t. 111. 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.

*Quayhtla coymatl, Quapizotl.* *Hern. mex.* 637. t. 637.

*Habitat in Mexici, Panamæ, Brasiliæ montibus, sylvis; edit Ranas, Serpentes.*

*Corpus cinereum; fascia flava circum humeros; crux nigra supra nasum. Pedes nigri: macula alba supra genua antica. Setæ rigidulæ in toto corpore: fastigiata nigra inter breves aures, nec in dorso. Protuberantia ad latera oris & supra nasum. Glandula secretoria supra clunes, secernens odoratum liquorem ingratum ambrosiacum. D. Z. Hallman. Dentibus primores superiores 4; inferiores 6.*

Hydrochæris. 4. S. plantis tridaëtylis, cauda nulla.

*Capybara.* *Marcgr. bras.* 230. *Raj. quadr.* 126. an? (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 India orientalis.*  
 Magnitudine Cervi. Dentes Lanarii 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 insidens.

- unicor- 1. RHINOCEROS. *Gesn. quadr. 842. Aldr. bisulc. 878.*  
 nis. *Fonst. quadr. 93. t. 38. Bont. jav. 50. t. 51. Ber-*  
*gen. orat. 1746. t. 1. Raj. quadr. 122. Edw. av.*  
*t. 221. f. 2.*  
 bisornis. 2. R. cornibus duobus. *Syst. nat. 10. p. 56. n. 2.*  
*Habitat in Africa, India, vitans 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 brevio-  
 ribus. Cutis nuda pilis, nisi cauda & auriculis,  
 Suture s. Ruge transversales: a. Capitis postica;  
 b. Scapularis; γ. Abdominalis ante femora; δ. Fe-  
 moralis trans femora. Ungulæ tres. Cauda atte-  
 nuata, pedibus brevior.

## VII. CETE.

*Spiracula supra Caput.**Pinna 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. *Faun. swec.* 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. Pin-*  
*næ 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.* 76. *syn.* 106. *Faun. swec.* 49. *Mus. Ad.*  
*Fr. 1. p.* 51.  
*Balæna dorso impinni, fistula in medio capite, dorso*  
*caudam versus carinato.* *Gron. zooph.* 139.  
*Balæna bipinnis, dorso lævi nigricante, ventre albo.*  
*Briff. 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.

G 5

Balæ-

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

*Balæna spitzbergensis.* Mart. spitzb. 98. t. Q. f. a. b.  
Habitat in Oceano Grœnlandico.

*Maximus omnium animalium: saepe 100 pedum; vivit Medasis. Caput grande, maxilla inferiore multo latiore. Dorsum impinne, adiposa nulla. Fistula nulla, sed 2 foramina flexuosa. Aures infra oculos. Mammæ 2 abdominales ante vulvam. Maxilloso Dentes flexiles fissilesque usuales. Pinguedo copiosissima, ut ex unico saepe oneretur navis.*

Physalus. 2. B. fistula duplici in medio capite, dorso extremo pinna adiposa. Art. gen. 77. syn. 107. An. suec. 50.

*Balæna tripinnis, ventre lævi. Briss. cet. 352.*

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

*Physalis bellua f. Phylæter. Gesn. pisc. 723.*

*Phylæter. Rond. pisc. 485. Wili. icht. 41.*

*Finfisch. Martens. spitzb. 125. t. Q. f. c.*

*Habitat in Oceano Europeo, Americano; vescitur Clupeis, Scombris.*

Boops. 3. B. fistula duplici in rostro, dorso extremo protuberantia cornea. Art. gen. 77. syn. 107.

*Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro acuto. Briss. cet. 355.*

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

*Habitat in Oceano septentrionali.*

*Abdomen rugis longitudinalibus.*

Muscultus. 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. *Briff. cet. 361.*  
Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, si-  
ne pinna aut spina in dorso. *Raj. pisc. 15.*  
*Habitat in Oceano septentrionali.*
- macroce- 2. P. dorso impinni, fistula in cervice.  
phalus. Catodon fistula in cervice. *Art. gen. 78. syn. 108.*  
*Faun. suec. 53.*  
Cetus bipinnis supra niger, infra albicans, fistula in  
cervice, dorso lævi. *Briff. cet. 357.*  
Cete. *Clus. exot. 131.*  
Cete Clusio descriptum. *Will. icht. 41.*  
Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata ma-  
crocephala bipinnis. *Raj. pisc. 15: 11.*  
*Habitat in Oceano Europæo.*  
*Longitudo sæpe sexaginta pedum. Dentes 46 inferio-  
ris maxilla.*  
*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.  
*Briff. cet. 363.*  
Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, denti-  
bus arcuatis falciformibus, pinnam s. spinam in dor-  
so habens. *Raj. pisc. 15.*  
*Habitat in Oceano septentrionali, exagitat sæpe Pho-  
cænas usque in ipsam terram.*  
*Fistula supra rostrum medium. Pinna dorsi longa acuta.*
- Tursio. 4. B. dorsi pinna altissima, apice dentium plano. *Art.*  
*gen. 74. syn. 104.*  
Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula infe-  
riore dentes habet minus inflexos & in planum desi-  
nentes. *Raj. pisc. 16.*  
Cetus tripinnis, dentibus in planum desinentibus. *Briff.*  
*cet. 364.*  
*Habitat in Oceano septentrionali.*

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

Phocœ- 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subob-  
na. tuso. *Art. gen.* 75. *syn.* 104. *Faan. fec.* 51.

Phocœna s. Turlio. *Bell. pisc.* 16. *Gesn. pisc.* 711.

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

Nifen. *Gunner. act. nidros.* 2. p. 258. t. 4.

*Habitat in Oceano Europæo & mari Baltico.*

*Corpus supra nigro-carulescens; subius album. Caput obtusiusculum. Foraminulum pone oculos. Spiraculum lanatum, sinu antorsum dorso, inter oculos. Dentes utraque 46. Foramen penis lineare pone umbilicum s. sub pinna dorsali. Foramen ani medio loco inter penem & caudam pinnaam.*

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 sepe Balanis, ut exsiliant. Strom.* 309.

*Rostrum supra cinctum fascia lata transversa. Dentes subulati.*

Orca. 3. D. rostro sursum repando, dentibus latis ferratis.  
*Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Fn. fec.* 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.*

CLAS-

SIREN Barth, cent 2, obs. 11, t. 188. e Brasilia cultro anatomico Leydæ subjecta, mihi paradoxæ ob Anres exstantes, Collumque angustum in aquatico Mammati, nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.

## CLASSIS II.

## AVES.

*Ipsi lætitia voces ad sidera mittunt  
Imossi montes, ipsæ jam carmina rupes,  
Ipsa sonant arbusa.*

VIRGIL. ecl. V: 62.

AERÆ vōcales 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, intertinctæ *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, binariam 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.

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

CAPUT tegitur supra *Pileo* e *Vertice, Fronte, Occipiteque* unitis, cingens rostrum antice *Capistro*, in quo *Lora* e lineis dua-

(\*) Act. Stockh. 1740. p. 370. t. 1. f. 10, 11.

duabus nudis a rostro ad oculos ducta; *Orbitæ* ambiunt oculos, supra quos *Supercilia*; inter oculos & aures *Tempora*; inter oculos vero & gulam *Gena* sunt.

*Rostrum* in variis varium: *Rectum*, *Incurvum*, *Recurvatum*, *Teres*, *Compressum*, *Depressum*, *Conicum*, *Subulatum*, *Cylindricum*, *Angulatum*, *Cultratum*, *Fornicatum*, *Uncinatum*.

*Mandibula* nudæ, edentulæ, quibusdam pone apicem emarginata, paucis serrata, exprorectæ in *Rostrum* corneum, *Naribus* pertusum, superioris basi quibusdam *Cera* nuda vestita, *Vibrissis* pectinatim ciliatis ad faucis exterioris margines.

*Lingua* carnosæ, cartilaginea, emarginata, lacera, pennacea, 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* Mystacea ad mandibulas inferiores, mobilis *Momotæ*, *Pendulino*; in ipso *Pectore* pendula *Meleagridi* adulto; at *Capistrum* reversum tegit basin rostri *Corvis*, *Picis*, *Strigibus*.

*Crista* pennacea pilei *Frontalis*, *Verticalis*, *Occipitalis*, *Erecta*, *Recurvata*, *Deflexa*, *Plicatilis*, *Compressa*. *Caruncula* vero 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*, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore, postice sub uropygio perforato *Ano*, genitalibus communi, & terminato *Crisso*.

**ARTUS** sunt *Brachiales Alæ*, veri *Pedes*, *Caudale Uropygium*.

**ALÆ** compressæ, *Ossium* articulis mobiles, tectæ *Pennis*, demum *Tectricibus* primis secundisque, postice ciliatæ *Remigibus*; explicantur hæ in fornicatum ventilabrum volitanti; complicantur stabulanti primoribus subeuntibus secundarias, ut hæ latere antico depingant specificum *speculum* nitidum *Anatum*; nec deficient nisi in *Impennibus* pelagicis (*Diomedea demersa*, *inundata*, *Alca impenni*) vel volatu ponderosioribus (*Struthione*, *Dido*).

OSSA:

**OSSA:** *a.* Brachii 1 elongatum. *β.* Cubiti 2 elongata. *γ.* Carpi 2 brevissima. *δ.* Metacarpi 2 connexa mediocria. *ε.* Digiti 2 attenuata, altero majore biarticulato, compresso; altero minuto. *ζ.* Pollicis vero 1 minutum, insidens basi anteriori metacarpi, raro spina evadens (Parris, Charadrio, 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, pennis tecta, præterquam cruribus denudatis in *vadantibus* Grallis; ceterum plerisque æquilibrio supposita, nisi in *Compedibus* ambulare nesciis, quibus intra commune abdominis tegmen recondita (Alcis, Colymbis); nonnullis *Armille* supra genua cingunt coloratæ.

**TIBIÆ** ex Osse Tarsi elongato, macres, angustæ, tendinosæ, nudæ, rariusve *villosæ plumosæve*, paucis postice Spina *calcarata*, 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 *tridactyle* (Charadrius, Hæmatopus, Otis, Casuarius), rarissime *didactyle* (Struthio Camelus). Sunt vero Digiti 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** sessile, 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 *macroura*; 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** hae, Telluris vigiles libidinosique musici; pleraeque *Diurnae*; paucae *Nocturnae* (Striges, Caprimulgi), quarum variae Noctu cantant (Luscinia, Turdi) & Mane (Tetraones, Gallinacei), pleraeque inermes sunt, cum Alarum remigibus se facile in aethera recipiant ab hostibus terrestribus, & Caudae rectricibus aereos diverso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, quibus odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliae speculantur hostem appropinquantem indicantque aliis: *Lanius*, *Yunx*, *Parva*, *Hemstopus*, *Meleagris*, *Hirundo purpurea* &c.

**ARMA** paucis, praeter *Rostrum* & *Ungues* plerisque, *Cornua* Meleagridi cornuta, Palamedae. *Calcavia* Pavoni, Phasiano, Tetraoni. *Spinae* (pollicares) Struthioni Camelo, Parae, Charadrio spinoso, Palamedae.

**VENERE** *monogama* junguntur pleraeque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinae, Anates. Illae utriusque sexus conjunctis viribus struunt nidum saepe artificiosissimum, (pendulum, natans, concameratum, argillosum, foraminosum, nullumve) uteri succedaneum, incubant sedulae ovis, (1 Alca, 2 Colymbus, 3 Larus, 4 Corvus, 5 - 8 Hirundo, pluribus Anates, Gallinae) pullos famelicae alunt (ostendendo, porrigendo, regurgitando,) fovent, curant, pro aris & focis defendunt (\*), dum in his otientur mares. Nuptias celebrant vestitu, musica, ludibus pleraequae.

**MIGRATIONES** annuas inter septentrionales aestivas & australes hybernas plagas arcticae Telluris plures instituunt internuntii hinc naturae, ne hyeme demergerentur boreales omnes insectivorae. Sic migrant plurimi *Passeres*, imprimis *tenuirostres*, ob defectum insectorum; *Grallae* ob denegatum glacie aditum vermibus & amphibiiis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces &c. Revocant vero easdem Dies aestatis longiores, ciborum copia, densiores vestitus, nuptiae paratae.

**HABITANT** aliae intra *Tropicos*, ut Phaeton; intra *Polos*, Procellaria glacialis; aliae *alibi*, Procellaria capensis; In *India* orient-

(\*) Mos. Deuter. XXII. 6, 7.

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* Myæteria, Cancroma; *Squillas* Recurvirostra; *Lumbricos* Crex. Aliæ Phytiphagæ: visitant *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* inquirunt in Paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; salientes *Passeres* arbustorum herbarumque Semina Insectaque carpunt; eoque varia semina Piscium, Insectorum Plantarumque sæpius in remotissima loca deferunt naturæ disseminatores. Conquiruntur *Venatu*; *Falconaria*; *Aucupio*; instituntur *Falcones* ad *venatum*, *Parræ* ad *pastoritiam*, *Pelecani* ad *piscaturam*, *Passeres* ad *musicam*. Mansvescunt *Gallinæ*, *Anates*, *Passeresque* varii. In Ornithone s. Aviario colluntur 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, *Brasilenses* no-

vas addente *Marcgravia* 1648; has omnes digessit & auxit *Willughby* 1676, cum suo *Raje* 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 *Edwardsi* & *Reaumurii*, quam quæ antea cognitæ erant.

ASSERVANTUR vel in *Spiritu vini* integræ, vel exuviis integris *fartis* aut dimidiatis *gypso* fixato repletis, methodo *Schæfferi*.

ORDI-

## ORDINUM Characteres.

## I. ACCIPITRÉS.

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

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

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

VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.

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

Analogi *Feris*.

## II. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus sarriens*) cultratum dorso convexo.

PEDES 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.

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

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

VICTUS in Aquis ex Plantis, Piscibus, &c.

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

Analogi *Belluis*.

## IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* seminudis.

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

VICTUS in Paludibus ex Animalculis.

NIDUS in terra sæpius; Nuptiis variis.

Analogæ *Brutis*.

## V. GALLINÆ.

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

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPUS sebaceum, musculosum. Purum.

VICTUS in Terra e Granis in ingluvie macerandis. *Pulveratrices*.

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

Analogæ *Pecoribus*.

## VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES salientes, teneri, fissi.

CORPUS tenellum; *Granivoris* Purum, *Insectivoris* Impurum.

VICTUS in arboribus e Seminibus aut Insectis.

NIDUS artificiosus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia. Cantus.

Analogi *Gliribus*.

## CHARACTERES AVIUM.

## I. ACCIPITRES.

41. VULTUR Rostrum *aduncum*. Caput *denudatum*.  
 42. FALCO Rostrum *aduncum basi Cera tectum*.  
 43. STRIX Rostrum *aduncum capistro reverso*.  
 44. LANIUS. Rostrum *rectiusculum, emarginatum*.

## II. PICÆ.

\* *Pedibus Ambulatoriis.*

66. TROCHILUS Rostrum *incurvatum, filiforme, apice tubuloso*.  
 65. CETHIA Rostrum *incurvatum, acuminatum*.  
 64. UPUPA Rostrum *incurvatum, obtusiusculum*.  
 48. BUPHAGA Rostrum *rectum, quadrangulare*.  
 60. SITTA Rostrum *rectum, apice cuneato*.  
 52. ORIOLUS Rostrum *rectum, conicum, acutissimum*.  
 51. CORACIAS Rostrum *cultratum, apice incurvo*.  
 53. GRACULA Rostrum *cultratum, aequale, basi calva*.  
 50. CORVUS Rostrum *cultratum, capistro reverso*.  
 54. PARADISEA Rostrum *subcultratum, capistro holosericeo*.

\* \* *Pedibus Scaforiis.*

- RAMPHASTOS Rostrum *ferratum*. Lingua *pennacea*.  
 55. TROGON Rostrum *ferratum, apice aduncum*.  
 45. PSITTACUS Rostrum *cera obductum*. Lingua *carnosa*.  
 49. CROTOPHAGA Rostrum *rugosum, margine angulatum*.  
 59. PICUS Rostrum *angulatum*. Lingua *lumbriciformis*.  
 58. YUNX Rostrum *leve* Lingua *lumbriciformis*.  
 57. CUCULUS Rostrum *leve* Nares *marginatæ*.  
 56. BUCCO Rostrum *leve, emarginatum, aduncum*.

\* \* \* *Pedibus Gressoriis.*

47. BUCEROS Rostrum *ferratum fronte ossea*.  
 62. ALCEDO Rostrum *trigonum, rectum*.  
 63. MEROPS Rostrum *incurvatum, compressiusculum*.  
 61. TODOS Rostrum *lineare, depressum, rectum*.

## III. ANSERES.

\* *Rostrum denticulato.*

67. ANAS Rostrum unguiculatum denticulis membranaceis.  
 68. MERGUS Rostrum unguiculatum denticulis subulatis.  
 74. PHAËTON Rostrum cultratum.  
 73. PLOTUS Rostrum subulatum.

\* \* *Rostrum edentulo.*

78. RHYNCOPS Rostrum mandibula superiore brevior.  
 71. DIOMEDEA Rostrum mandibula inferiore truncata.  
 69. ALCA Rostrum rugis lateralibus transversis.  
 70. PROCELLARIA Rostrum naribus superincumbentibus, sub-  
 cylindricis.  
 72. PELECANUS Rostrum cinctum facie nuda.  
 76. LARUS Rostrum sub apice subtus gibbum.  
 77. STERNA Rostrum subulatum apice compresso.  
 75. COLYMBUS Rostrum subulatum lateribus compressiusculum.

## IV. GRALLÆ.

\* *Pedibus tetradactylis.*

79. PHOENICOPTERUS Rostrum infractum, denticulatum. Pedes  
 palmati.  
 80. PLATALEA Rostrum depressum spatulatum.  
 81. PALAMEDEA Rostrum apice uncinatum acutum.  
 82. MYCTERIA Rostrum mandibula inferiore crassiore sub-  
 adscendens.  
 85. TANTALUS Rostrum arcuatum sacco gulari.  
 84. ARDEA Rostrum rectum, acutiusculum.  
 89. RECURVIROSTRA Rostrum subulato-attenuatum, depressum,  
 recurvum.  
 86. SCOLOPAX Rostrum rectum, teretiusculum, obtusius-  
 culum.  
 87. TRINGA Rostrum teretiusculum, obtusum. Pollex  
 vix insistens.  
 91. FULICA Rostrum basis fronte calva.  
 92. PARRA Rostrum basis fronte carunculis mobilibus.  
 93. RALLUS Rostrum subcarinatum. Corpus compressius-  
 culum.  
 94. PSOPHIA Rostrum subforficatum. Nares ovatae.  
 83. CANCROMA Rostrum ventricosum.

\* \* *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 nuda, laevæ.  
 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 conoidem.  
 113. MUSCICAPA Rostrum emarginatum, subulatum, basi ciliatum.



\* \* \* \* \* *Simplicirostres. R. recto integro attenuato.*

116. PARUS / Rostrum *subulatum*. Lingua *truncata*, Capistrum *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 *subforficatum*. Nares *gibbosae membrana oblitterata*.

I. 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. l. p. 473.

Cunyar. 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 s. 16. Remex longitudine ped. 2½, crassitie digit. 1½.*

*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 testo pennis elongatis cristato.

Yzquauhtli. Hern. mex. p. 34.

Urutaurana. Marcgr. bras. 203. t. 204.

Aquila cristatæ genus. Raj. av. 161.

Aquila brasiliensis cristata. Raj. av. 7. Briss. av. l. 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 testum, leucophæo-ceruleum: capitis penna pedem ½ longa, 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,*

## AVES: ACCIPITRES. Vultur.

*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 lanuzine 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 gibbofo, corpore nigro.  
 Vultur cristatus niger. *Edw. av. t. 290.*  
 Vultur arabicus. *Briss. av. opp. 29.*  
 Habitat in Arabia.  
 Orbita alba. Caput supra gibbum elevatum. Cera Pedesque carulescentes.

Aur.

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. *Sloan. 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, ceteris germanis fratribus, summa concordia dilacerat; sepe carnes e culina furatur; fœtido odore stercoris humani olet; captus materiam adhuc fœtidiorem evomit; noctu gregarie dormit in summis arborum cacuminibus. *D. Jacquin.*  
 Corpus nigrum purpureo viridique micans. Irides croceo-carulescentes. Pedes carnei. Caput rufescens.

6. V.

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 rubra. Pedes pen- nis vestiti.*

Percno- 7. V. remigibus nigris margine exteriori (præter extimas) pterus. canis.

Percnopterus s. Gypaëtos. *Aldr. orn. 1. p. 216. t. 217, 219. Gesn. av. 199. Will. orn. 33. 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. 111. Aldr. av. 1. p. 378. t. 379.*

*Habitat in Ægypto, Europa australi. Purgat Cairi terram a cadaverum fæore, stipendiis allectus. Has- selqv. Palestinae agri desererentur ob Murium co- piam, 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 cetera flava. Hasselqv. Nares perpetuo stillant. Raj. Pedes nudi.*

Albiulla. 8. V. cæra pedibusque flavis, rectricibus albis: interme- diis apice nigris. *Fn. suec. 55. \* Brännich. 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 vici-  
tat anceps. Frons inter oculos & nares nuda, tan-  
tum setulis adpersa. Rostrum basi elongatum.*

42. FALCO. *Rostrum aduncum, basi cera instru-  
ctum.*

*Caput pennis arte tectum.*

*Lingua bifida.*

\* *Cera lutea.*

corona- 1. F. cera ferruginea, pedibus lanatis albis nigro puncta-  
tus. tis, 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.*

Melanæ- 2. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore ferru-  
etus. gineo-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.*

leucoce- 3. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore fusco,  
phalus. capite caudaque albis.

*Aquila capite albo. Gatesb. carol. 1. p. 1. t. 1.*

*Aquila leucocephalos. Briss. av. 1. p. 423.*

*Habitat in America, Europa.*

Offifra- 4. F. cera lutea pedibusque semilanatis, corpore ferrugi-  
gus. neo, reſtricibus latere interiore albis.

*Offifraga. Gesn. av. 263. Aldr. orn. 1. p. 222. t.*

*225, 228. Brünn. orn. 13.*

*Haliz-*

*Aquilæ dictæ fuere Falcones majores; pedibus hirsutis; capiunt Anseres, Oves,  
Lepores, Serpentes.*

- Haliaetus s. Aquila marina. *Will. orn. 29. f. 1. Raj. av. 7. n. 3.*  
*Habitat in Europa; etiam in Svecia.*  
 Corpus magnitudine Gallo-pavonis: pennis basi albis, medio ferrugineis, apice nigris. Remiges nigricantes: secundaria latere tenuiore albicantes. Rectrices latere interiore alba rachi nivea. Testrices caudae fere albae. Pedes lutei. Femina obscure ferruginea.
- Chrysaë- 5. F. cera lutea, pedibusque lanatis luteo-ferrugineis, corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Fn. suec. 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 s. 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. budf. 3. p. 54. t. 2.*  
*Habitat in Canada, Europa.*  
 Pectus punctis trigonis adpersum. Frons inter oculos & nares nuda.
- cinereo- 7. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo. *Fn. suec. 56. \**  
*Habitat in Svecia.*
- barbarus. 8. F. cera pedibusque luteis, corpore caerulecente 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.*
- caerule- 9. F. cera palpebris pedibusque luteis, dorso nigro-caerulecente, temporibus linea alba inclusis.  
 Acci-

- Accipiter minimus benghalensis. *Edw. av.* 108. s. 108.  
 Falco bengalensis. *Briss. av. app.* 20.  
*Habitat in Asia.*  
*Minimus in suo genere. Sinciput candidum. Genae albae linea nigra.*
- cyaneus.** 10. F. cera alba, pedibus fulvis, corpore caeruleo-canescente, arcu superciliarum albo gulam cingente.  
 Accipiter caeruleus. *Edw. av.* 5. p. 33. t. 225.  
*Habitat in Europa, Africa.*
- Pygargus.** 11. F. cera 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. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Faun. suec.* 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 pratervolantes vidit per 14 dies, ut numerum hominum superaret, Bellonius. Privilegio munitus Londini. Bell. itin.* 108.  
*Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempestates presagit, supra nubes volitans serenitatem aeris, clamore pluviat. Volatus patetissimus. Pulmones palebri.*
- gentilis.** 13. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Fn. suec.* 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 & Lanius, instituendi,*  
*venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis*  
*artificibus commissa, in luxuriam magnatum, ri-*  
*denda etiam a stulto.*
- Subbuteo. 14. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba,  
 abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fn. suec.*  
 59. \*  
 Subbuteo. *Aldr. orn. 1. p. 374. Alb. av. 1. p. 6. t.*  
 6. *Raj. av. 15. n. 14.*  
 Dendrofalco. *Briff. av. 1. p. 375.*  
*Habitat in Europa, Alaudis infestus, quæ eum ita ex-*  
*horrens, ut in sinum Hominis se recipiant. Raj.*  
*Rectrices laterales nigricanti-fasciata. Uropygium*  
*album.*
- Buteo. 15. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine  
 pallido maculis fuscis. *Faun. suec. 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. Briff. av. 1. p. 406.*  
*Habitat in Europa, Cuniculis & Bufonibus infestus.*
- Tinnunculus. 16. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris,  
 pectore striis fuscis, cauda rotundata. *Faun. suec.*  
 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. Briff. av. 1. p. 393.*  
*Habitat in Europæ turribus, Aviculis Muribusque in-*  
*festus; Advenit ex migratione primo die Germina-*  
*tionis s. veris, una cum Motacilla alba.*  
*In Cauda fascia unica lata nigra versus apices. Re-*  
*ctrices, exceptis intermediis, apice albent.*
- fulfator. 17. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, o-  
 culorum operculis offeis.  
*Habitat in Surinamo. Rolander.*

Cor-

Falconaria ars ad aucupium & venatum instruendi Falcones transit in Scientiam;  
 inter auctores plurimos eminet 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, alæ subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem observans cachinnos edit.

hudsonius.

19. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, superciliis albis, speculo alarum cærulecente.

*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 cærulecentibus.

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

*Æsalon carolinensis. Briss. av. 1. p. 386. t. 32. f. 1.*

*Habitat in America.*

*Femina 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 Pica. Corpus supra fuscum, subtus totum etiam femoribus confertim nigro undulatum.*

*Remiges ferrugineæ fasciis nigris pluribus; sed se-*  
cun-

---

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 ingesto moriuntur; ætate sexuque variant; paciscuntur inducias cum avibus, imprimis domesticis, quamdiu Cuculus cuculat, ut hæ feriantur sub nidificatione, incubatione, pullitie.

*cundariae 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 albae lineolis tenuissimis nigris.*

vespertinus.

23. F. cera pedibus palpebrisque luteis, crisso femoribusque ferrugineis.

*Habitat in Inghria, Kobez dictus, vespera & noctu volitans.*

Magnitudo Columbae. Corpus fusco-carulescens. Venter albo-carulescens. Caput fuscum. Rostrum totum flavum excepto apice fusco. Rectrices 12 supra & subtus fuscae. Remiges albo-carulescentes: primoribus 1 - 7 apice nigricantibus. Pedes nudi. Descriptionem & figuram misit Georg de Demidoff. L. B.

Lanarius.

24. F. cera lutea, pedibus rostroque caeruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. *Faun. Suec. 62. \**

Lanarius. *Gesn. av. 76. Aldr. orn. 1. p. 488. Will. orn. 48. Raj. av. 15. Alb. av. 2. p. 7. t. 7. Briff. av. 1. p. 363.*

*Habitat in Europa; migratorius.*

*Tania 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. Catejb. car. 1. p. 4. t. 4.*

*Accipiter carolineus. Briff. av. 1. p. 418.*

*Habitat in America, victitat insectis.*

Haliætus.

26. F. cera pedibusque caeruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. *Fn. Suec. 63. \**

*Aquila Haliætus. Briff. 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. Victitae 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, subtus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fn. suec. 64. \**

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.*

apiyorus. 28. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite cinereo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Faun. suec. 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, Lacertis, Insectis, Apibus, Aviculis.*

æruginosus. 29. F. cera virescente, corpore griseo, vertice gula axillis pedibusque luteis. *Fn. suec. 66. \* Penn. britann. 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, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis. *Fn. suec. 67. \**

Falco sagittatus. *Frisch. av. t. 82. mas. t. 81. fem.*

Alterias. *Aldr. orn. 1. p. 336. t. 340, 341.*

Altur. *Briss. av. 1. p. 317.*

Accipiter palumbarius. *Gesn. av. 51. Aldr. ornith.*

*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. Rectrices apice albæ.*

Nifus. 31. F. cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo griseo undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. suec. 68. \**

Acci-

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; Colombis Passeribusque maxime infestus; venatur egregie Alandas, eoque utimur in aucupiiis.

Remiges non supra, sed subtus variegatae fasciis fuscis. Rectrices humerorum fuscae, sed parte occultata alba cum fascia fusca. Gula fusco striata. Rostrum carulescens.

minutus. 32. F. cera fusca, pedibus luteis, corpore subtus albo, reatricibus 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 setaceis recumbentibus obtectæ.

Caput grande: auribus oculisque magnis.

Lingua bifida.

\* Auriculatæ pennis auricularum instar exstantium.

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. Fn. suec. 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.

B. Bubo atheniensis. Alb. av. 3. t. 6. Edw. av. 37. t. 227.

Strix differt a Falcone ut Phalena a Papilioné; altera enim diurna, alter nocturnus est.

Noctu prædantur Aviculis, Muribus, Vespertilionibus; Pedes lanati ne frigescant; Aures amplæ ut percipiant; Oculi magni noctu lucentes, ut tum acutius videantur 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. suec. 70. \**  
ca. *Habitat in Alpibus Lapponiæ.*
- Afio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.  
*Noctua aurita minor. Catesb. car. 1. p. 7. t. 7.*  
*Scops carolinensis. Briss. av. 1. p. 497.*  
*Habitat in America.*
- Otus. 4. S. capite auriculato pennis senis. *Fa. suec. 71. Penn. brit. t. B. 3.*  
Otus f. Afio. *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 Afio. *Briss. av. 1. 486.*  
*Habitat in Europa.*  
*Cristæ auritæ albæ fasciis sex fuscis.*
- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.  
Scops. *Aldr. orn. 1. 8. c. 4. Raj. av. 25. Will. orn. 63. t. 12. Briss. av. 1. p. 495. t. 37. f. 1.*  
*Habitat in Europa.*
- \* \* *Inauriculatæ.*
- Nyctea. 6. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Faun. suec. 76. \**  
*Aluco albus diurnus. Edw. av. 61. t. 61. Briss. 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. suec. 72. It. æl. 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. Briss. av. 1. p. 507. Penn. brit. t. B. 1.*  
*Habitat in Europa.*

- flammea. 8. S. capite lævi, corpore luteo punctis albis, subtus al-  
bido punctis nigricantibus.  
Strix capite lævi, corpore luteo. *Fn. suec.* 73.  
Noctua guttata. *Frisch. av.* 97.  
Aluco minor. *Aldr. orn.* 1. p. 536, 538. *Will. orn.*  
67. t. 13. *Raj. av.* 25. *Brunn. orn.* 17.  
Ululæ genus alterum. *Gesn. av.* 775.  
*Habitat in Europa.*
- stridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertio lon-  
giore. *Fann suec.* 77.  
Strix. *Gesn. av.* 738. *Aldr. orn.* 561. t. 563. *Will.*  
*orn.* 65. *Raj. av.* 25. *Briss. av.* 1. p. 500.  
Noctua major. *Frisch. av.* 95.  
*Habitat in Europa; visitat Muribus; Vespertilionibus.*
- Ulula. 10. S. capite lævi, corpore supra fusco-albo maculato,  
rectricibus fasciis linearibus albis. *Fn. suec.* 78. \*  
Noctua major. *Briss. av.* 1. p. 511.  
Noctua. *Will. orn.* 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.*  
*suec.* 75. \*  
Strix canadensis. *Briss. av.* 1. p. 518. t. 37. f. 2.  
*Habitat in Europa & America septentrionali.*  
Corpus supra fuscum maculis albis. Caput supra a-  
trum punctis albis. Rostrum supra album. Pectus  
& Abdomen albida fasciis linearibus transversis.  
Remiges 5 primores interiores ad marginem exte-  
riorem non albo maculata. Rectrices fasciis angustis  
albidis: intermediis vix apice albidis.
- passerina. 12. S. capite lævi, remigibus maculis albis quinque or-  
dinum. *Fn. suec.* 79. \*  
Noctua minor. *Briss. 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, visitat Vespertilionibus, Gryllis.*  
*Magnitudo Passeris.*

44. LANIUS. *Rostrum* rectiusculum, dente utrinque versus apicem, basi nudum.

*Lingua* lacera.

- forficatus. 1. L. cauda forficata, crista frontali erecta, corpore nigro-viridante.  
*Muscicapa madagascariensis nigra major cristata.* *Briss. av. 2. p. 388. t. 37. f. 4.*  
*Habitat in Madagascar.*  
*Crista ad basim rostri erecta. Cauda admodum longa.*
- cærulescens. 2. L. cauda forficata, corpore nigro-cærulescente, abdomine 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 rufescente, subtus fulvo fuscoque undulato.  
*Lanius fulvus cristatus.* *Edw. av. 54. t. 54.*  
*Lanius bengalensis rufus.* *Briss. av. 2. p. 173.*  
*Habitat in Bengala.*
- canadensis. 4. L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufescente, subtus albido.  
*Lanius canadensis.* *Briss. av. 2. p. 171. t. 18. f. 3.*  
*Habitat in Canada.*  
*Remiges Rectricesque nigricantes marginibus albis.*
- macrourus. 5. L. cauda cuneiformi longissima cærulescente, capite cristato.  
*Colinus senegalensis cristatus.* *Briss. av. 3. p. 306. t. 16. f. 3.*  
*Habitat in Senegal.*
- ludovicianus. 6. L. cauda cuneiformi cinereus, remigibus nigris basi reſtricibusque apice albis.  
*Lanius ludovicianus.* *Briss. av. 2. p. 162. t. 15. f. 2.*  
*Habitat in Ludovicia.*

*Fascia*

*Lanii necedunt Accipitribus laniena, Picis moribus, Passeribus statura, adcoque tanquam inter hos medii.*

*Fascia sub oculis nigra. Rectrices mediae 6, 6, totae nigrae, reliquae basi apiceque albae. Remiges secundariae apice albae.*

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.*

Guiraru Nheengeta. *Marcgr. bras. 209. Will. orn. 170. Raj. av. 166. n. 5.*

*Habitat in Brasilia.*

curvirostris. 8. L. cauda cuneiformi, corpore albo, dorso nigro, remigibus primoribus quinque macula alba

Collurio madagascariensis. *Briss. av. 2. p. 191. t. 19. f. 1.*

*Habitat in Madagascar.*

*Mandibulae inferioris apex reflexus, uti superioris. Occiput nigro-virescens. Rectrices medietate interiore cinerea, exteriori nigra, 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 albae exceptis intermediis.*

lucionensis. 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.*

Excubitor. 11. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba. *Fn. svec. 80. \**

*Ampelis caerulea, 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. \* Penn. 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 fusce 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: primæ basi albæ; secundariæ apice albicantes.
- Pitangva. 15. L. niger subtus flavus, vertice stria fulva, fascia oculo alba.  
 Muscicapa tyrannus brasiliensis. *Briss. av. 2. p. 401. t. 36. f. 5.*  
 Pitangva guacu. *Marcgr. bras. 216. Will. orn. 145. Raj. av. 165.*  
*Habitat in Brasilia.*  
*Ala subtus & Abdomen flavissima.*
- doliatus. 16. L. cauda rotundata, corpore albo nigroque confertim subfasciato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 12. \**  
 Lanius cayanaensis striatus. *Briss. av. 2. p. 187. t. 29. f. 3. Edw. av. 5. p. 35. t. 226.*

*Habitat in America meridionali.*

*Capitis penna longiores alba apice nigra, 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 nigrae.*
- sulphuratus. 19. L. fuscus, subtus flavus, capite nigricante: fascia ambiente albida.  
Lanius cayanensis luteus. *Briss. av. 2. p. 176. t. 16. f. 4.*  
*Habitat in Cayania.*
- cayanus. 20. L. cinereus, capite remigibus rectricibusque primoribus nigris.  
Lanius cayanensis. *Briss. av. 2. p. 158, 160. t. 14. f. 1, 2.*  
*Habitat in Cayania.*
- Senegalus. 21. L. griseus, subtus albidus, vertice fasciaque oculari nigris, rectricibus nigris apice albis.  
Lanius senegalensis cinereus. *Briss. av. 2. p. 167. t. 17. f. 1.*  
*Habitat in Senegal.*  
*Remiges latere exteriori rufae. Rectrices 66 obsolete fusco-fasciatae, apice concolores.*
- madagascariensis. 22. L. cinereus, subtus albidus, loribus nigris, rectricibus 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 rufae. Rectrices maximam partem rufae. Mas gula juguloque nigro.*
- Emeria. 23. L. griseus subtus albus, temporibus uropygioque rubris.  
Lanius bengalensis fuscus. *Briss. av. 2. p. 175.*

*Ruticilla bengalensis*. *Edw. av.* 4. p. 190. t. 190.  
*Alb. av.* 2. 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. 255. 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. suec.* 93. \*  
*Merula laxatilis. 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; proterva avis, comessantes peregrinatores sæpe adiens, carnesque dissectas rapiens.*  
*Rostrum emarginatum utrinque; Pennarum radii laxi ut in L. jocosus, moresque hoc genus indicant, quamvis rostri basis penæ recumbentibus tecta, 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. *Nares* in Rostris 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. Rostrum: xilla superior alba; inferior nigra. Tempora nuda, alba, rugosa. Remiges imprimis exteriores cæruleæ: rectricibus pluribus luteis. Cauda cuneiformis, longissima. Rectrices rubræ, lateralibus cæruleis.*

militaris. 2. *P. macrourus viridis*, alis cæruleis, fronte caudaque rubris, genis nudis lineis plumosis.

*Habitat in*

*Corpus viride. Alæ & Uropygium cærulea. Cauda rubra, cuneata, apicibus rectricum cæruleis. Frons rubra. Rostrum nigrum.*

Ararau- 3. *P. macrourus supra cæruleus subtus luteus*, genis nudis: lineis plumosis.

Psit-

---

*Psittacis omnibus proprium, quod eis Lingua latior, quam ceteris avibus, Plin.*

## AVES. PICÆ. Psittacus.

- Psittacus maximus cyano-croceus.* Aldr. orn. 1. 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 mascarinus.* 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 gingiviana.* Briss. av. 4. p. 343.
- Habitat . . .*

- japoni- 8. *P. macrourus viridis*, subtus rectricibusque lateralibus  
cus. ruber, remigibus cæruleis,  
*Psittacus erythrochlorus macrourus*. *Aldr. orn.* 1. p.  
678. t. 681. *Will. orn.* 77. *Raj. av.* 34. n. 3.  
*Psittaca 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.  
*Psittaca amboinensis coccinea*. *Briss. av.* 4. p. 378. t.  
28. f. 2.  
*Habitat in Amboina.*  
*Rostrum rubicundum, Rectrices 2 extimæ interius ru-  
bro marginatæ.*
- cyanoc- 10. *P. macrourus viridis*, capite gulaque cæruleis.  
phalus. *Psittaca 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.  
*Psittacus coccineus*, cauda longiore. *Edw. av.* 173.  
t. 173.  
*Psittaca fortunarum insulæ*. *Briss. av.* 4. p. 373.  
*Habitat in India: Borneo.*
- solstitia- 12. *P. macrourus luteus*, alarum tetricibus viridibus,  
lis. orbitis rubris, rectricibus lateralibus extus cæruleis.  
*Psittacus angolensis*. *Alb. av.* 3. p. 13. t. 13.  
*Psittacus luteus*, cauda longa. *Frisch. av.* t. 53.  
*Psittaca angolensis lutea*. *Briss. av.* 4. p. 371.  
*Habitat in Guinea, Angola.*
- caroli- 13. *P. macrourus viridis*, capite collo genibusque luteis.  
nensis. *Psittacus 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 interiore postico mutico. *Hasselq. 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.*
- panicularis. 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.*
- æruginosus. 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.*

rufror-  
stris.

18. *P. macrourus viridis*, rostro pedibusque rubris, rectricibus 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*, rectricibus remigum primorum cæruleis, fulvis, cauda subtus rubra, orbitis 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 equali.*

corona-  
tus.

21. *P. brachyurus viridis*: crista plicatili rubra apice cærulea.

*Habitat in Surinamo.*

*Magnitudo Ps. cristati. Frons flava. Crista speciosa, coccinea apicibus lucide cæruleis. Rectrices extrema latere exteriori cærulea. Crissum rubrum pennarum apicibus cæruleis.*

cristatus.

22. *P. brachyurus albus* crista plicatili flava.

*Psittacus albus cristatus.* *Aldr. orn. 1. 11. c. 4. Will.*

*orn.*



orn. - - *Raj. av.* 30. *Seb. mus.* 1. p. 94. t. 59.  
f. 1. *Alb. av.* 3. p. 12. t. 12. *Edw. av.* 160. t.  
160. *Frisch. av.* 4. t. 50.

*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 pen-  
nis duplici serie sed alternatim connivente imbrica-  
tis, quas erigit affectu quovis excitatq; hac crista  
aliis subtus flavescens, aliis rufescens. Pennæ, pal-  
pata ave, inquinant farina manus.*

erythro-  
leucus.

23. *P. brachyurus cinereus, uropygio reëtricibus remigi-  
busque coccineis. †*

*Psittacus 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  
coccinea. Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14.

*Psittacus cinereus s. subcæruleus.* *Aldr. orn.* 1. p. 675.  
t. 676. *Raj. av.* 31. n. 8. *Alb. av.* 1. p. 12. t.  
12. *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 alisque  
viridibus, reëtricibus medietate postica cæruleis. Mus.*  
*Ad. Fr.* 2. p. 14. \*

*Psittacus ruber, remigibus reëtricibusque introrsum pur-  
pureis. It. wgoth.* 137.

*Psittacus rufus, femoribus & alis viridibus. Frisch.*  
*av.* 4. t. 45.

*Psittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. Edw.*  
*av.* 172. t. 172.

*Psittacus Lory. Raj. av.* 151.

*Psittacus lorius ceramensis. Briss. av.* 4. p. 215.

β. *Psittacus auroræ brachyurus coccineus, alis viridibus  
nigrisque, reëtricibus flavis medietate postica vire-  
scentibus. Syst. nat.* 10. n. 22.

Psitta-

- 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 teretibus virides. Remiges nigre margine exteriori viridi; subtus purpurascetes. Annulus viridis supra genua. Pedes nigri. Rostrum flavum. *Raj.*
- Domi- 26. P. brachyurus ruber, pileo violaceo, alis viridibus, cella. humeris genibusque caeruleis, 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 caeruleis. *Frisch. av. t. 44.*  
*Habitat in Asia.*
- Lory. 27. P. brachyurus purpureus, pileo violaceo, alis viridibus, pectore genibus caudaque caeruleis, orbitis subincarnatis.  
 Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av. 170. t. 170.*  
 Psittacus lorius philippensis. *Briss. av. 4. p. 225. t. 29. f. 2.*  
*Habitat in India orientali.*
- caeruleo- 28. P. brachyurus caeruleus, ventre propygio caudaque cephalus. viridibus, vertice flavo, remigibus rectricibusque rubris.  
 Psittacus versicolor s. erythrocyaneus. *Alar. orn. 1. p. 675. Will. orn. 75. Raj. av. 31.*  
 Psittacus guianensis caeruleus. *Briss. av. 4. p. 304.*  
*Habitat in Guiana.*
- niger. 29. P. cauda elongata equali, corpore caeruleo-nigro, rostro orbitisque albidis.  
 Psittacus niger. *Edw. av. 3. t. 5.*  
 Psittacus madagascariensis niger. *Briss. av. 4. p. 317.*  
*Habitat in Madagascar.*  
*Cauda longa, sed equalis.*
- leucocephalus. 30. P. brachyurus viridis, remigibus caeruleis, fronte alba, orbitis niveis.

- Psittacus leucocephalus.* Aldr. orn. 3. 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; frontis oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigra latere exteriori denudato cærulea. Rectrices æquales, virides, basi rubra, apice flavescentes; at 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. 2.
- Habitat in Philippinis insulis.*
- Æstivus. 32. *P. brachyurus viridis luteo submaculatus*, fronte cærulea, humeris sanguineis, orbitis incarnatis.
- Psittacus viridis melanorhynchus.* Aldr. av. 1. 11. t. 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.* Martgr. bras. 105. Wlk. 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.
- Ajuricutau. Martgr. bras. 105. Raj. av. 32.
- Habitat in America.*
- Corpus magnitudine Columbae, viride, dorso adperso pennis fulvis. Facies flava. Frons cærulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice pallidiores: 1, 2, 3

*Psittaci monogami, per paria incedunt, garruli, loquaces, meditabundi, docti, longævi; vitant imprimis nucibus, glandibus, seminibus Cucurbitæ, Carthami; stant rostro, irati, pennas erigunt, Avium Simia.*

2, 3 basi interiore rubra; et 1 etiam latere exteriori cœrulea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges primores nigra apice cœrulescentes, latere interiore nigra, exteriori virides; secundaria anteriores latere exteriori versus basin rubra. Rostrum nigrum. Adeoque omnes colores: albus, flavus, fulvus, ruber, viridis duplex, cœruleus, niger.

amazonicus. 33. *P. brachyurus* subvirescens, fronte flava, temporibus fulvis.

*Psittacus amazonicus*. *Briss. av. 4. p. 257.*

*Psittacus viridis*, capite luteo, fronte cœrulea. *Frisch. av. 1. 47.*

Ajurucuran 2. *Marcgr. bras. 205. Will. orn. 76. Raj. av. 33.*

*Habitat in Surinamo.*

*Affinis Ps. estivo, sed duplo major. Remiges exteriores cœruleæ, medio rubræ. Rectrices extrema medio exteriori cœruleæ; 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 cuba. Briss. av. 4. p. 308.*

*Habitat in America.*

festivus. 35. *P. brachyurus* viridis, fronte purpurascente, superciliis gulaque cœruleis, dorso sanguineo.

*Habitat in Indiis.*

*Corpus magnitudine Columba.*

brasiliensis. 36. *P. brachyurus* viridis, facie rubra, temporibus cœruleis, orbitis cineris.

*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 ala 5 in exteriori latere rectricum 2, 2; cœruleum in latere exteriori remigum rectricumque primorum.*

autumnalis. 37. *P. brachyurus* viridis, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus cœruleis.

*Psittacus viridis minor occidentalis.* Edw. av. 164. t. 164.

*Psittacus americanus.* Briss. av. 4. p. 293.

*Habitat in America.*

*Magnitudo Columbae.* Corpus viride. Oculorum regio caerulea. Alarum rectrices primares caeruleae, basi rubrae. Remiges primores caeruleae, posteriores virides. Rectrices supra virides, apice flavescentes: extimo latere exteriori caeruleo; subtus flava, basi rufescentes, medio macula viridi.

accipitri-  
nus.

38. *P. subbrachyurus viridis*, capite griseo, collo pectoreque subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice caeruleis.

*Psittacus orientalis capite accipitris.* Edw. av. 165. t. 165.

*Psittacus elegans.* Claf. 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, orbita fusca.*

menstru-  
us.

39. *P. brachyurus viridis*, capite caeruleo, crisso rubro. *Psittacus guianensis cyanocephalus.* Briss. av. 4. p. 247. Edw. av. t. 314.

*Habitat in Surinamo.* D. D. Bierchén. Vox Moredulae.

*Corpus magnitudine Turturis.* Caput Collumque caeruleo pennis fuscis, apice caeruleis. Dorsum alaeque virides. Rectrices alarum flavescenti-virides. Abdomen virens pennarum apicibus caeruleo-virescentibus. Remiges virides, interiore margine fusca. Rectrices virides, apice caeruleo-virescentes, sed 1, 2, 3 interiore latere, a basi ad medium, sanguinea; exteriore latere toto caeruleo. Crissum rubrum apicibus pennarum flavescenti-caeruleis. Rostrum corneum: mandibula superiore lateribus fulva. Oculi nigri. Orbita caeruleo-virescentes.

fordidus. 40. *P. brachyurus subfuscus*, gula caerulea, alis caudaque viridibus, rostro crissoque rubris.

*Psittacus novae hispaniae.* Briss. av. 4. p. 303.

*Psittacus fuscus.* Edw. av. 167. t. 167.

*Habitat in Mexico.*

- melano- 41. *P. brachyurus viridis*, subtus luteus, pileo nigro, pe-  
cephalus. ctore 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. app. 130.*  
*Habitat in India.*  
*Remiges primores quatuor cæruleæ, at 5 - 8 externæ*  
*fulvæ.*
- pullarius. 45. *P. brachyurus viridis*, fronte rubra, cauda fulva fa-  
scla 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-  
lus.46. *P. brachyurus viridis*, uropygio pectoreque coccineis, vertice cæruleo. *Amœn. acad.* 4. p. 236. *Osborn. i-tin.* 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.* 1. 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-  
nus.47. *P. brachyurus luteo-virens*, macula alarum alisque subtus cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14. & 2. p. 16. \**Psittacula brasiliensis*. *Briss. av.* 4. p. 384.*Psittacus*. *Edw. av.* 5. p. 51. t. 235.*Habitat in America.**Conf. Edw. t.* 293. f. 2.*Magnitudo Passeris. Remiges subtus & rectrices alarum primarie cærulea. Rostrum Pedesque flava.*46. **RAMPHASTOS.** *Rostrum* maximum, inane, convexum, extrorsum ferratum: mandibula utraque apice incurva.*Nares* pone rostri basin.*Lingua* pennacea.*Pedum* scanforii plerisque.

viridis.

1. *R. viridis*, abdomine flavo, uropygio rubro.*Tucana cajanensis viridis*. *Briss. av.* 4. p. 423. t. 32. f. 1.*Tucan pectore flavo*. *Edw. av.* 253. t. 329.*Habitat in Cayana.*piperivo-  
rus.2. *R. viridis* antice niger, crisso femoribusque rubris.*Tucana cajanensis torquata*. *Briss. av.* 4. p. 429. t. 32. f. 2.*Tucan viridis*. *Edw. av.* 255. t. 339.*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.*

Rostri Mandibula superior dorso apiceque nigra, lateribus albicans, basi triloba ad naves, arcu albo ad radicem; inferior nigra. Caput, Alæ, Caudaque nigra. Pectus & Abdomen flava coccineaque 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 s. Pica brasiliensis. *Edw. av. 1. 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 carulea. Pedes carulei. 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. gaz. t. 44. f. 13.*



## AVES. PICÆ. Ramphastos.

*Habitat in America meridionali; victitans fructibus Mase.*

Rostrum flavescens, versus basin fascia nigra. Colum subtus & Gena alba. Rectrices decem.

**picatus:** 6. *R. nigricans*, pectore luteo, crisso reetricumque 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 reetricumque apices coccinea. Uropygium nigrum.

**disolorus.** 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.*

**Momotata.** 8. *R. pedibus gressoriis*, reetricibus 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; victitans carne cruda, cujus frustula in aqua macerat, rostro prebensa violentis ictibus verberat. Vox rauca tremula debilis. D. Jacquin.*

Corpus magnitudine *Merula splendide virescenti-fuscum*, subtus flavescens. Caput majusculum; vertice nigro postice fascia carulea. 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 precedentibus Rostro 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, ossea-gibbosa.

*Nares* pone rostri basin.

*Lingua* acuta, brevis.

*Pedes* gressorii.

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicorni. *Amœn. 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, *Stratforda.*

*Corpus* magnitudine Galline, nigrum; *subtus pectore, abdomine, femoribus* album. *Macula alba in remigibus alarum.* *Cauda* longiuscula. *Rectrices* 10, nigrae, *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. 565. 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* sistant, *videtur Ramphasti* potius generis avis esse, *Fœda fœtidaque cadaveribus* visitans, *venatores* concomitans *exenterata intestina* ingurgitatura.

- nasutus. 4. *B. fronte lævi, rectricibus basi piceque albis.*  
*Hydrocorax senegalensis melanorynchos. Briss. av. 4.*  
*p. 573. t. 46. f. 1.*  
*Habitat in Senegalia.*  
*Corpus magnitudine Picæ.*  
*Conf. Hydrocorax senegalensis erythrorynchos. Briss.*  
*av. 4. p. 575. t. 46. f. 2. an solo sexu differens?*

48. **BUPHAGA.** *Rostrum* rectum, subquadrangulare: mandibulis gibbis, integris, extrorsum gibbosioribus.  
*Pedes* ambulatorii.

- africana. 1. **BUPHAGA.** *Briss. av. 2. p. 437. t. 42. f. 2.*  
*Habitat in Senegal; dorso Bani insidens extrahit Oestrorum larvas.*  
*Corpus supra griseo-fuscum; subtus sordide flavicans.*  
*Cauda canisformis; Rectrices 12 acutæ, griseo-fuscæ, lateralibus interius rufis.*

49. **CROTOPHAGA.** *Rostrum* compressum, semi-ovatum, arcuatum, dorso-fato-carinatum: Mandibula superiore margine utrinque angulata.  
*Nares* perviæ.

- Ani. 1. **C. pedibus scansoriis.**  
*Crotophagus ater, rostro breviori compresso arcuato-cultrato. Brown. jam. 474. Briss. av. 4. p. 177. t. 18. f. 2.*  
*Menedula tota nigra major garrula, mandibula superiore 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 nido amplissimo sepe 50; victitant Gryllis, imprimis vero Acaris Ricinis in Bobus copiosissimis, ideoque*  
 acce-

accedentibus hisce Boves se prosternunt, ut Ricinos evellant, qui alias nimium multiplicarentur.

Corpus nigrum. Cauda longa, rotundata. Pedes gres-  
surii, nec scanforii. Mandibula superior apice in-  
curvata; dorso alte carinata carina archata. Nares  
ovata. Lingua carnosâ, integra. Rectrices 10. Pe-  
des scanforii.

ambula-  
toria.

2. C. pedibus ambulatoriis.

Habitat in Surinamo.

Simillima C. Ani, etiam rectricibus 10; sed pedes  
minime scanforii.

50. CORVUS. Rostrum convexum, cultratum.

Nares pennis seraceis recumbentibus  
obtectæ.

Lingua cartilaginea bifida.

Pedes ambulatorii.

hotten-  
tottus.

1. C. virescenti-ater, cauda æquali, mystacibus lon-  
gissimis.

Corvus splendido nigro-viridans, pennis colli superio-  
ris longissimis strictissimis. *Briss. av. 2. p. 33. t.*  
*2. f. 2.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Penna a tergo Colli angustiores & longiores sunt,  
Mystaces nigrae basi superioris rostri, seraceæ, capi-  
te longiores.

Corax.

2. C. ater, dorso atro-cærulescente, cauda subrotundata.

*Fn. suæc. 85. \**

Corvus. *Gesn. av. 334. Aldr. orn. 1. p. 684. t. 685.*

*Fonst. 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 dedi-  
tus, loqui addiscit, feris convivalis, clamitans.

Corone.

3. C. atro-cærulescens totus, cauda rotundata: rectrici-  
bus acutis. *Fn. suæc. 86. \**

Cornix. *Gesn. av. 320. t. 321. Aldr. orn. 1. p. 734.*

*t. 736.*

- t. 736. *Will. orn.* 83. t. 18. *Briss. av.* 2. p. 12.  
*Raj. av.* 39. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 20. f. 21.  
*Habitat in Europa; victitat fructibus & cadaveribus.*  
*Totus atro-cæruleus, sed antecessens tantum dorso a-*  
*larumque basi cæruleus.*
- frugile- 4. *C. ater*, fronte cinerascens, cauda subrotundata. *Fn.*  
 gus. f. *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. *Briss. 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. f. 23. *Frisch. av.* t. 65.  
*Briss. av.* 2. p. 19.  
*Habitat in Europa; victitat Larvis, Cochleis, Ranis,*  
*quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita, quædam*  
*purget prata a Larvis Phalænæ calamitose gram-*  
*inumque radicibus subjacentibus larvis Tipularum.*  
*Veniis adversa confidet; lepide capitur cucullo pa-*  
*pyraceo in nive.*
- Moned- 6. *C. fuscus*, occipite incano, fronte alis caudaque nigris.  
 dula. *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. *Briss. av.* 2. p. 24.  
*Habitat in Europæ agris; hyeme gregaria; pernoctat*  
*& nidificat in summis turribus.*
- glanda- 7. *C. rectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis*  
 rius. *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.* *Briss. av.* 2. p. 47.

Habi-

AVES. PICÆ. Corvus.

157

*Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; superfluas defodit feritque, villitat etiam segete & aviculis.*

- eristatus. 8. C. tetricibus alarum lineis transversis nigris; corpore cæruleo, collari nigro.  
*Pica glandaria cærulea cristata. Robert. ic. 1676. t. 14. Galesb. 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 sincipitis sursum erectæ, rigida.*
- Caryocatactes. 10. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris; reetricibus apice albis: intermediis apice detritis. *Fn. suec. 91.*  
*Corvus cinereus, cauda alisque nigris. Faun. suec. i. 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.*
- Balicasus. 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 reetricibusque fuscis. Briss. av. 2. p. 40. t. 3. f. 2.*  
*Habitat in Africa: Senegalia.*
- Pica. 13. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Faun. suec. 92.*

Pica

AVES. PICÆ. Corvus.

*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. Brisson. av. 2. p. 35.  
*Habitat in Europa nido artificioso unico introitu.*  
*Degit ad pagos, inter hostes offensos, sylvarum osor; legit quisquillas, pullos Galinarum Anserumque.*

senega- 14. *C. nigro-violaceus*, cauda cuneiformi, artubus nigris.  
 lentis. *Pica senegalensis*. Brisson. av. 2. p. 40. t. 3. f. 2.  
*Habitat in Senegal.*

brachyu- 15. *C. viridis* subtus lineisque capitis fulvescentibus, alis  
 rus. 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*. Brisson. av. 2. p. 316. t. 32. f. 1.  
*Habitat in Moluccis, Zeylona.*

canaden- 16. *C. fuscus*, fronte flavicante, subtus rectricumque a-  
 sis. picibus albidus.  
*Garrulus canadensis fuscus*. Brisson. 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. Brisson. 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. *Graculus tertium genus*. Gesn. av. 522.  
*Coracias*. Aldr. orn. 1. p. 766. t. 768. Alb. av. 2. p. 17. t. 24.  
*Coracias* f. *Pyrrhocorax*. Will. orn. 86. t. 19. Raj. av. 40. n. 6.  
*Habitat in Helvetiæ alpibus.*

19. C.

Eremita. 19. *C. virefcens*, capite flavefcente, occipite fubcristato, roftro pedibusque rubris.

*Upupa Eremita. Syst. nat. 10. p. 118. n. 3.*

*Coracias cristata. Briff. av. 2. p. 6.*

*Corvus Sylvaticus. Gefu. 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 & deftructis arcibus.*

51. CORACIAS. *Rostrum* cultratum apice incurvato, *bafi pennis* denudatum.

*Lingua* cartilaginea, bifida.

*Pedes* ambulatorii.

Garrula. 1. *C. cærulea*, dorfo rubro, remigibus nigris. *Fw. succ.*

94.

*Cornix cærulea. Gefu. av. 335. Aldr. orn. 1. p. 790. t. 791, 792. Will. orn. 85. t. 20.*

*Garrulus argentoratensis. Rai. av. 41. Edw. av. 109. t. 109. Briff. av. 2. p. 64. Frifch. av. t. 57.*

*Habitat in Europa, vicinis Scarabeis, Ranis, Glan-  
dibus, Prugibus.*

indica. 2. *C. cærulea*, antice testacea, pileo viridi.

*Garrulus cæruleus indicus. Edw. av. t. 326.*

*Habitat in India orientali.*

*Collum, Pectus & Dorsus antice testacea, ceterum fi-  
milis Garrule.*

caffra. 3. *C. cærulea*, remigibus margine exteriori luteis.

*Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.*

*Femina cærulefcens-nigra est.*

orientalis. 4. *C. viridis*, jugulo cæruleo striato, refticibus apice nigris.

*Galgulus indicus. Briff. av. 2. p. 75. t. 7. f. 2.*

*Habitat in India orientali.*

*Reftices cæruleæ, bafi virides, apice nigra.*

bengalen- 5. *C. fubfulva*, fubtus cærulefcens, collo fubtus viola-  
fis. ceo pallido striato, cauda integra.

*Corvus bengalensis. Syst. nat. 10. p. 106. n. 6.*

Galgu-



*Galgulus mindanensis.* *Brisson. 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 carulescens, collo subtus violaceo pallido striato, rectricibus extimis longissimis.  
*Galgulus angolensis.* *Brisson. 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. **ORIOIUS.** *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.\**  
*Coraciæ Oriolus.* *Faun. suec. 95.*  
*Oriolus.* *Gesner. av. 713. Brisson. 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.* *Gesner. av. 261.*  
*Avis bengalensis.* *Alb. av. 3. p. 19. t. 20.*  
*Habitat in Europa & India orientali; victitat insectis, baccis; nidus e foliis præcolatus in ramificationibus arborum.*

- chinensis. 2. *O. luteus*, artubus nigris apice luteis, fascia occipitis nigra.  
*Oriolus cochinchensis.* *Brisson. 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. & t. 186. Alb. av. 2. p. 41. t. 41.*

Oriolus bengalensis. *Brisf. 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. *Brisf. 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 calidioris.*

phoeniceus. 5. O. niger, alarum rectricibus fulvis.

Sturnus niger, alis superne rubentibus. *Catesb. car. 1. p. 13. t. 13.*

Sturnus rubris alis. *Alb. av. 1. t. 38.*

Icterus pterophoeniceus. *Brisf. av. 2. p. 97.*

Pterophoenicus indiarum. *Nieremb. nat. 225.*

Acolchichi. *Hern. mex. 14. Raj. av. 166. n. 6.*

*Habitat in America septentrionali; volitat cum Quisculis.*

*Cauda rotundata. Corpus totum nigrum, exceptis alarum rectricibus fulvis s. rubris.*

hæmorrhous. 6. O. niger, uropygio coccineo. *Brisf. av. 2. p. 98. t. 8. f. 2.*

*Habitat in Brasilia, Cayana.*

persicus. 7. O. niger, dorso postico maculaque rectricum alarum basique rectricum luteis.

Cassicus luteus. *Brisf. 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. 23. Raj. av. 46. n. 7. Edw. av. 234. t. 319.*

## AVES. PICÆ. Oriolus.

*Habitat in America meridionali; Nidus ex stramine & pilis contextus in formam alembici, dependens ex extremis ramulis arborum, præsertim prope pagos.*

- mexica- 8. O. nigricans, subtus capiteque luteus.  
nus. Icterus fuscus novæ hispaniæ. *Brisf. av. 2. p. 105.*  
*Habitat in Mexico.*
- guianen- 9. O. nigricans marginibus pennarum griseis, pectore  
sis. colloque subtus rubris.  
Icterus guianensis. *Brisf. av. 2. p. 107. t. 11. f. 1.*  
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. *Brisf. av. 2. p. 109. t. 12. f. 1.*  
Icterus ex aureo nigroque varius. *Catesb. car. 1. p.*  
*48. t. 48.*  
*Habitat in America septentrionali. Nidus e bifurca-*  
*tura 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. *Brisf. av. 2. p. 111. 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. *Brisf. av. 2. p. 115. t. 12. f. 2.*  
Xanthornus minor, nigro varius. *Brown. jam. 477.*  
Xochitotl. *Hern. mex. 40. Raj. av. 167. n. 12.*  
*Habitat in America meridionali; Nidi intertexti e*  
*foliorum fibrillis, quartam globi partem efformantes*  
*sub folio Muse.*
- mexica- 13. O. luteus, gula remigibus rectricibusque nigris.  
nus. Bonana minor. *Edw. av. 68. t. 243.*

Xan-

- 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 macula-  
 centis. que 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.  
 lis. 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 ictercephalus 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, capistro gula tectricibus primariis  
 extremitateque 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.*

chrysoce- 20. O. niger, pileo tectricibus alarum caudæque luteis.  
phalus. Xanthornus icterocephalus americanus. *Briss. app.* 38.  
t. 2. f. 2.  
*Habitat in America.*

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

*Lingua integra, acutiuscula, carnosa.*

*Pedes ambulatorii.*

religiosa. 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, fascia occipitis nuda flava.

*Corvus javanensis. Osb. 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 adibus loquacissima, præstantior Psittaco, egregie sibilans.*

*Rostrum rubrum apice flavum. Pedes fulvi. Pennæ capitis (exceptis intermediis) brevissimæ holosericeæ. Fascia nuda infra oculos fere ad nucham. Remiges 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.*

*Latéra capitis utrinque nuda & dum irascitur coccinea; lineæ verticis plumosa nigra. Rostrum Pedesque fusca.*

foetida. 3. G. nigra, remigibus extus cærulescentibus, fascia colli nuda.

*Habitat in America. Rolander.*

*Magnitudo Picæ. Corpus nigrum, at Alæ compositis remigibus extus cærulescentes absque alba macula.*

*Rectrices æquales. Caput nigrum, plumis erectis brevissimis quasi holosericeum. Rostrum fere Cuculi. Nares ovatae nude. Lingua integra carnosae acuta. Pedes tetradaçtyle: uno postico.*

4. G.

- 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; explicatae remiges intus nigrae. 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.*
- Sularis. 6. *G. nigro-cærulescens*, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.  
*Pica minor bengalensis*. *Edw. av.* 181. t. 181.  
*Lanius bengalensis niger*. *Briss. av.* 2. p. 184.  
*Dialbird*. *Alb. av.* 3. p. 17. t. 17, 18.  
*Sularis 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 zææ*. *Kalm. it.* 3. p. 33. \*  
*Habitat in America septentrionali. Virginianis invisa avis; aqua & igne interdicta, sed injuste. Kalm ibid. 35. devastat Bruchos Pisi.*  
*Narium valvulae convexa. Lingua bifida. Remiges nigrae: secundariae margine exteriori purpurascens.*
- Atthis. 8. *G. viridi-cærulea*, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.  
*Corvus (egyptius) viridi maculatus, dorso medio cæruleo*. *Hasselq. itin.* 140. n. 20.  
*Habitat in Ægypto.*

54. PARADISEA. *Rostrum* capistri plumis tomentosis tectum.

*Pennæ* hypochondriorum longiores.

*Rectrices* duæ superiores singulares denudatæ.

apoda. 1. *P. pentis* hypochondriis corpore longioribus, retractoribus 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. *Best. 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.

*Cirri* 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti. *Cauda* perperam dicta sunt pennæ elongatæ dorsi & hypochondrii.

*Apodam* perperam dixerunt veteres; vicinat Papilionibus maximis. *Phoenix* loco *Palme* credita avis.

regia. 2. *P. retractoribus* duabus intermediis filiformibus apice lunato-pennaceis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.

*Rex* avium paradisæarum. *Pet. gaz.* 1. t. 53. f. 2. *Clus. exot.* 362. t. 362. *Olear. mus.* 24. t. 13. f. 2. *Raj. av.* 22. n. 10. *Seb. mus.* 1. t. 38. f. 5. *Edw. av.* 111. n. 111.

*Manucodiata* minor. *Briss. av.* 2. p. 136. t. 13. f. 2. *Habitat in* Amboua.

*Purpurea* pectorali cærulescente; *cirri* caudæ longissimi; *Pennæ* sub alis sunt reliquis longiores, licet caudæ breviores & truncatæ (\*).

3. *P.*

(\*) *Paradiseas* fictus (Seb. mus. 1. t. 60. f. 1, 2, 3.) e *Psittacis* aliisque venditæ sæpe *Museis* astus *Chinensium*.

- tristis. 3. P. area nuda pone oculos triangulari, capite colloque fuscis.  
 Turdus Merula philippensis. *Briss. av. 2. p. 278. t. 26. f. 1.*  
*Habitat in Philippinis, viçtat 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. Nicremb. nat. 230. Will. orn. 303. Raj. av. 163.*  
*Habitat in Mexico, Brasilia, Peru. Rectrices laterales fasciis albis nigrisque; intermediæ apice nigra.*

- 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.

*Nares* pennis recumbentibus obtectæ.  
*Pedes* scanforii.

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.

*Nares* margine prominulæ.

*Lingua* sagittata, plana, integra.

*Pedes* scanforii.

canorus. 1. *C.* cauda rotundata nigricante albo-punctata. *Faun. suec.* 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 Motacilla, majori ex parte singula ova, ausuratis prioribus; educat subditum adulterato foeta nido & sequitur nutrix fidelissima mensibus æstatis pulcherrimis frondescentiæ, florescentiæ, grossificationis, dum ille aridis insidens arborum ramis famelicus semper cuculans advocat nutricem, donec sub ortu canicule ingratus eam occidat devoretque, unde orbis 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 pluviam presagit. Rostrum reliquis longius, rectius. Cauda longa, apice alba. Palpebræ punctis coccineis.*
- glandarius. 5. C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra.  
 Cuculus andalusæ. *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 Cayana.*  
*Rectrices caudæ elongatæ.*
- americanus. 10. C. cauda cuneiformi, corpore supra cinereo, subtus albo, mandibula inferiore lutea.  
Cuculus carolinianus. *Gatesb. car. 1. p. 9. t. 9. Briss. av. 4. p. 112.*  
*Habitat in Carolina.*  
*Rectrices laterales nigrae apice albo. Remiges rufa.*
- 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 extrema 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.*
- sinensis. 16. C. cauda cuneiformi macroura, corpore cæruleo sub-  
 tus albo, rectricum apicibus macula alba. †  
 Cuculus sinensis cæruleus. *Briss. av. 4. p. 157. t. 14. f. 2.*  
*Habitat in China.*  
*Capitis pileus albus, cæruleo punctatus.*
- Persa. 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. *Marcgr. bras.* 216. *Will. orn.*  
146. t. 38. *Raj. av.* 165. n. 5.  
*Habitat in Brasilia.*

paradi-  
seus.

22. C. caudæ rectricibus 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* scanforii.

Torquil- 1. JYNX. *Fn. suec.* 97. t. 1. f. 97. \* *Penn. brit.*  
la. t. F. G.

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

Jynx s. Torquilla. *Bell. av.* 76. a. *Gejn. av.* 573.  
*Aldr. orn.* 1. p. 863. t. 866. *Fonst. av.* . . . t. 42.  
*Will. orn.* 95. t. 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.*  
66. t. 66. *Alb. av.* 1. p. 11. t. 21. *Trisch. 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. Ait. paris.*  
1709. *Ait. angl.* 350. *Will. orn.* t. 21. *Intestino cæco destituntur.*

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

*Nares* pennis setaceis recumbentibus obtectæ.

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

*Pedes* scanforii.

martius. 1. *P. niger*, pileo coccineo. *Fn. succ.* 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 congenere.*

principa- 2. *P. niger*, crista coccinea, linea utrinque collari remi-  
lis. gibusque secundariis albis.

*Picus maximus, rostro albo.* *Catesb. car.* 1. p. 16. t. 16

*Picus niger carolinensis.* *Briss. av.* 4. p. 26.

*Picus imbrifocetus.* *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 secundaria & uropygium alba.*

pileatus. 3. *P. niger*, crista rubra, temporibus alisque albis maculis.

*Picus niger maximus, capite rubro.* *Catesb. car.* 1. p. 17. t. 17. *Kalm. itin.* 21 p. 271.

*Picus virginianus pileatus.* *Briss. av.* 4. p. 29.

*Habitat in America.*

*Differt a P. martio, quod tempora alba; maculae aliquot parva in alis alba; caput magis late coccineum. Mas tenia secundum mandibulam inferiorem. Mas foeminaque crista rubra.*

4. P.

*Pici Larvas insectorum lignum intus rodentium, rostro secante, sono stridulo terre faciente, auditu percipiente, lingua acuta hastata intrante extrahunt, (A&S. 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 anglie. *Briss. av. 4. p. 24.*  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Magnitudine vix Hirundinem superat.*
- passeri- 6. P. olivaceo-flavicans, subtus fusco candicanteque fa-  
nus. sciatus.  
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 secundariae albae.*
- 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 scan-*  
*dit, ramis quamvis insideat.*
- caroli- 10. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectri-  
nus. cibus medijs albis nigro punctatis.

- Picus ventre rubro.* *Catesb. car. 1. p. 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.*  
*Crissum 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. suec. 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.*
- semitristis. 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. *Briss. av. 4. p. 48.*

*Habitat in America septentrionali.*

*Mas occipitis fascia transversa rubra.*

major. 17. P. albo nigroque varius, crisso occipiteque rubro. *Fn. suec. 100. \* Penn. brit. t. E.*

Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-  
bus utrinque albescentibus. *Fn. suec. 1. n. 81.*

Picus varius major. *Will. orn. 94. t. 21. Raj. av. 43. Alb. av. 1. p. 19. t. 19. Briss. av. 4. p. 34.*

Picus discolor. *Frisch. av. t. 36.*

*Habitat in Europa.*

medius. 18. P. albo nigroque varius, crisso pileoque rubris. *Fn. suec. 101. \* Penn. brit. t. E.*

Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-  
bus apice albo variegatis. *Fn. suec. 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? Briss. av. 4. p. 38.*

*Habitat in Europa.*

minor. 19. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso testa-  
ceo. *Faun. suec. 102. \**

Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-  
bus seminigris. *Faun. suec. 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. Briss. 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. *Briss. 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.*

tridacty- 21. P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Fann.*  
 lus. *svæc.* 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. Cris-*  
*sum albidum. Plura individua nobis visa, omnia*  
*tridactyla.*

60. SITTA. *Rostrum* subulatum, teretiuseulum,  
 rectum, porrectum, integerrimum;  
 mandibula superiore paulo longiore: apice compresso.  
*Lingua* emarginato-lacera.  
*Nares* vibrissis rectoræ.  
*Pedes* ambulatorii.

europæa. 1. S. rectoribus nigris: lateralibus quatuor infra apicem  
 albis. *Fn. svæc.* 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. *Friseh. av.* . . t. 39. f.  
 2. *Briss. av.* 3. p. 588. t. 29. f. 3.  
 Q. *Sitta capite nigro & Sitta capite fusco. Catesb. car.*  
 1. p. 22. t. 22.  
*Habitat in Europæ, Americæ trans arborum, Larvas*  
*sub cortice effodiens; Noces rostro perforat & edit.*  
*Nidum struens reperto congruo foramine arboris, il-*  
*lud limo obliniit pro capacitate ingressus. Nocturn*  
*cantillat. Strom.*  
*Corpus cano-cærulescens, subans album. Linea atra*  
*per oculos & aures. Hypochondria Femoraque fer-*  
*ruginea. Uropygium alba ferrugineoque variatum.*  
*Rector 1 fascia alba; 2 macula alba; 3, 4 apice*  
*albo; 5 dorso concolor.*

aden- 2. S. superciliis albis.  
 Sitta canadensis. *Briss. av.* 3. p. 593. t. 29. f. 4.  
*Habitat in Canada.*  
*Affinis multum S. europæa.*

- jamaicensis. 3. *S. pileo nigro.*  
*Sitta jamaicensis. Briss. av. 3. p. 594.*  
*Sitta f. Picus cinereus major, capite nigro. Sloan. jam.*  
*2. p. 300. t. 259. f. 1.*  
*Habitat in Jamaica.*

**61. TODUS.** *Rostrum* subulatum, depressiusculum,  
 obtusum, rectum, basi setis 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, re-  
 ctum, 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.*  
*Confer. Edw. av. t. 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 punctata. 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 cœrulea, 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. 530. 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 cœruleo, 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.*
- madagascariensis. 5. *A. subbrachyura rufa*, gula alba, remigibus nigricantibus.  
*Ispida madagascariensis. Briss. av. 4. p. 508. t. 38. f. 1.*  
*Habitat in Madagascar.*  
*Rostrum Pedesque rubri.*
- superciliofa. 6. *A. submacroura viridis*, subtus alba fascia viridi, superciliis 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. n. 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.* *Marcgr. bras.* 194. *Will. orn.* 102. *Raj. av.* 49.  
*Ispida brasiliensis cristata.* *Briss. av.* 4. p. 511.  
*Habitat in America.*  
*Rostrum capite longius, validum s. Pica. Macula alba ante & post oculos. Lingua brevissima, carnosula, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitis longiores. Remiges nigrae, apice albae: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatae. Rectrices 12, aequales, utrinque albo maculatae. Gula alba: Pectus & Abdomen alba, sed Pectus antice fascia ferruginea. Femora ferruginea. Tibiæ brevissima. Digitus extimus connexus cum intermedio. Rostrum nigrum. Pedes rubri.*
- torquata. 8. *A. macroura subcristata cano-cærulescens*, torque albo; alis caudaque albo-maculatis.  
*Ispida mexicana cristata.* *Briss. av.* 4. p. 518. t. 41. f. 1.  
*Achalactli 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. 36. f. 3.  
*Habitat ad Cap. b. spei.*  
*Rostrum Pedesque rubri. Rostrum magnum ut in A. torquata.*
- senegalensis. 10. *A. macroura cyanea*, subtus alba, capite cano, tetricibus alarum nigris.  
*Ispida senegalensis major.* *Briss. av.* 4. p. 494. t. 40. f. 1.  
*Habitat in Senegal.*

AVES. PICÆ. Alcedo.

182

*Rostris mandibula superior rubra, inferior Pedesque nigri.*

smyrnen- 11. *A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viri-*  
 sis. *dibus.*

*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 equalis albida fascia lineari latæque nigra.*

*Rostrum Pedesque nigri.*

Dea.

13. *A. rectricibus duabus longissimis medio attenuatis,*  
*corpore nigro-cærulescente, alis virefcentibus.*

*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.*

paradisca.

14. *A. rectricibus intermediis duabus longissimis, corpo-*  
*re viridi-aureo, pedibus scansoriis.*

*Alcedo binis plumis in cauda longissimis. Edw. av.*

*10. t. 10.*

M 3

Gal-

*Rostrum nigrum. Pedes nigri: Paradiseæ, rudi.*

*- - - rubri: cristata, indica, superciliaræ, Ispida, Akyoni.*

*rubrum. Pedes nigri.*

*- - - rubri: madagasc. smyrnensi, Erithacæ, Dea, capensi,*  
*Galbulæ.*

*rubro nigr. Pedes nigri: senegalensi.*

*- - - rubri: torquata.*

*Galbula longicauda.* *Briss. av. 4. p. 89. t. 5. f. 2.*  
*Habitat in Cayana, Surinamo.*  
*Rostrum & Pedes nigri.*

*Galbula.* 15. A. cauda cuneiformi, corpore viridi-aureo, subtus  
 rufo, pedibus scanforiis.

*Galbula.* *Briss. av. 4. p. 86. t. 5. f. 1.*  
*Jacamaciri. Marcgr. bras. 202. Will. orn. 96. t. 22*  
*Raj. av. 44. Edw. av. 1. 334.*  
*Habitat in Brasilia, Cayana.*  
*Rostrum nigrum. Pedes pallidi.*

63. MEROPS. *Rostrum curvatum, compressum, ca-*  
*rinatum.*

*Lingua apice laciniata.*

*Pedes gressorii.*

*Apiaster.* 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cæru-  
 lescente, rectricibus 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. 24.*  
*Raj. av. 49. Alb. av. 2. p. 40. t. 44. Charl. o-*  
*nom. 87. t. 87.*

*Merops galilæus. Hasselq. itin. 247.*

*Apiaster. Briss. av. 4. p. 533.*

*Habitat in Europa australi, Oriente. Nidus ex Mu-*  
*scis in cavernis subterraneis. Gregaria victitat Ci-*  
*cadis, Apibus, Muscis, Calioibus.*

*Pedes rubri.*

*viridis.* 2. M. virens, fascia pectorali nigra, gula caudaque cæ-  
 ruleis, rectricibus duabus elongatis.

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

*Merops viridis, supra ferruginea. Amen. acad. 4. p.*  
*237.*

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

*Merops minor, caudæ & pennis longioribus & tenuio-*  
*ribus. Edw. av. 183. t. 183.*

*Apiaster bengalensis torquatus. Briss. av. 4. p. 552.*

*Apiaster madagascariensis torquatus. Briss. av. 4. p.*  
*549. t. 42. f. 2.*

Apiaster philippensis minor. *Briss. av. 4. p. 555. t. 43. f. 2.*

*Habitat in Java, Bengala.*

*Caudæ pennæ longiores subsubulatae.*

congener. 3. *M. flavescens*, uropygio virescente, remigibus apice rubris, rectricibus basi luteis.

*Merops alter. Gesn. av. 651. t. 602. Aldr. orn. 1. p. 875. t. 876. Will. orn. 103. Raj. av. 49.*

*Apiaster heterocephalus. Briss. av. 4. p. 537.*

*Habitat in Europa australi.*

superciliofus.

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.*

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 species animalium ultra 150, quas misit amicissimus J. Barmannus, visa est hæc avis.*

64. UPUPA. *Rostrum* arcuatum, convexum, subcompressum, obtusiusculum.

*Lingua* obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.

*Pedes* ambulatorii.

Epops. 1. *U. cristata variegata. Fa. socc. 105. \* Penn. brit. t. L.*



## AVES. PICÆ. Upupa.

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. Olin. 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 Psittaco cristato similem.

Promerops.

2. U. rectricibus sex: intermediis longissimis.

Promerops superne fuscus, inferne albus, pectore rufescente. Briss. av. 2. p. 461. t. 43. f. 2.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caudæ Rectrices laterales sensim exterius breviores. Crissum luteum.

paradisæa.

3. U. rectricibus duabus longissimis.

Avis paradisiaca Manucodiata cristata orientalis. Seb. mus. 1. p. 40. t. 30. f. 5.

Promerops indicus cristatus. Briss. av. 2. p. 464.

Habitat in Asia.

65. CERTHIA. Rostrum arcuatum, tenue, subtrigonum, acutum.

Lingua acuta.

Pedes ambulatorii.

familiaris. 1. C. grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem macula alba, rectricibus decem. Fn. suec. 106. \* Penn. brit. t. H. I. K.

Certhia. Gesn. av. 251. Aldr. orn. 1. p. 869. t. 870.

Bell. av. 98. a. Will. orn. 100. t. 23. Raj. av.

47. n. 5. Alb. av. 3. p. 24. t. 25. Frisch. av. 39.

f. 1. Briss. av. 3. p. 603.

Habitat in Europæ arboribus reptans; victitat Insectorum ovis larvisque; ova 20 parit.

Remiges 4 - 14 macula transversa alba notata. Rectrices 10 hinc, 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 la-  
tere interiore. Rectrices 12, albicantes. Ungues  
validi, præsertim posticus.

- pufilla. 3. C. grisea, subtus alba, superciliis candidis, reëtricibus  
fulcis: extimis apice albis.  
Certhia fusca minor. Edw. av. 26. t. 26.  
Certhia indica. Briss. av. 3. p. 621.  
Habitat in India.
- eapensis. 4. C. grisea, reëtricibus nigricantibus: extrema exterius al-  
bo 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, reëtricibus æqualibus.  
ria. Certhia philippensis. Briss. av. 3. p. 615. t. 30. f. 3, 2.  
Habitat in Zeylona. J. G. Loten, Gubernat. Zeylona.  
Corpus Curruca, subtus a gula ad anum flavescens.  
Rostrum cinereum, validius quam in congeneribus.  
Lingua setis 2. Remiges Reëtricesque magis obscu-  
re cinereæ rachi nigra, apice extimo cinerascens.
- jugularis. 7. C. subgrisea, subtus lutea, gula violacea, reëtricibus  
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 reëtricibus-  
que 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 Cayana.*

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.*

iperata. 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 Senegai.*

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.*
- cruentata. 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.*
- aveola. 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 bahamentis. 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 dilcolor. 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.*
- philippina. 21. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis*, corpore subgriseo-virescente, subtus albo-flavesceus.  
*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 azurco-aurea. Pileus viridis, nitens. Pectus & Abdomen flava. Remiges fusca apicis margine pallido. Rectrices aequales, 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 interior & Rectrices 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-ceruleum, nitens, fascia pectorali ignita s. ferrugineo-aurea. Abdomen fuscum. Remiges nigra. Rectrices nigrae, aequales.*

66. TROCHILUS. *Rostrum* subulato-filiforme, apice tubulato, capite longius: Mandibula superior vaginans inferiorem.

*Lingua* filiformis, filis duobus coalitis tubulosa.

*Pedes* ambulatorii.

paradi-  
feus:

1. T. curvirostris ruber, alis cæruleis, capite cristato, 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. *Brisf. 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. *Brisf. av. 3. p. 690.*

*Habitat in America meridionali.*

superci-  
liosus.

3. T. curvirostris fuscus nitens, rectricibus intermediis longis, abdomine subincarnato, superciliis albis.

Polytmus cayanensis longicaudus. *Brisf. av. 3. p. 686. t. 35. f. 5.*

*Habitat in Cayana.*

*Rectrices intermedie a medio ad apicem albicantes.*

Polyt-  
mus.

4. T. curvirostris virescens, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque fuscis.

Polytmus viridans aureo varie splendens, pinnis binis uropygii longissimis. *Brown. jam. 475.*

Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av. 34. t. 34. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 1.*

Melli-

Trochili aviculae minime; alia rectro recurvo, alia incurvo, alia recto.

- Mellisuga jamaicensis atricapita, cauda bifurca. *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.*  
*Penna longissima basi suffulta supra & infra pennula rigida.*
- leucurus. 6. T. curvirostris viridi-aureus, rectricibus æqualibus albis, collari 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 extima apice nigricantes; intermediae 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. 260. f. 1.*  
*Habitat in Cayenna, Surinamo.*
- Thaumantias. 8. T. curvirostris viridis nitens, rectricibus æqualibus albo fimbriatis: extima exterius alba.  
 Polytmus. *Briss. av. 2. p. 667.*  
 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.*

9. T.

*Mal. f. Nectar florum volantes hauriunt, nec floribus, ne frangantur, insident, sed Bombylii iustar exsugunt. Aqua e siphone explosa humefacti capiuntur.*

- 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: late-*  
*ralibus tribus ferrugineis apice albis, gula flammea.*  
*Mellivora avis carolinensis. Catesb. car. 1. p. 65.*  
*t. 65.*  
*Mellivora gula rubra. Edw. av. 38. t. 38.*  
*Mellisuga carolinensis, gutture rubro. Briss. av. 3. p.*  
*716. t. 36. f. 6, 5.*  
*Tomineo mariana virefcens, 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 fer-*  
*rugineis apice albis, corpore supra fusco, subtus al-*  
*bido. Mus. Ad. Fr. 2. p. 23. femina. \**  
*Ouriffia s. Tomineo. Clas. 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.*



**Mosquitus.** 14. *T. rectirostris* viridi-aureus, rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fulcis, remigibus nigris.

*Mus. Ad. Fr.* 2. p. 24. \* *Syst. nat.* 10. p. 120. n. 8, 12.

*Mellisuga brasiliensis*, gutture topazino. *Briss. av.* 3. p. 699. t. 37. f. 1.

*Avis Colubri Thaumantias.* *Seb. mus.* 1. p. 61. t. 37. 4.

Guainumbi 8 species. *Marcgr. bras.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 83.

*Habitat in America.*

**mellisuga.** 15. *T. rectirostris* viridi-aureus, rectricibus æqualibus cæruleis, remigibus atro-cærulescentibus, tibiis pennatis.

*Mus. Ad. Fr.* 2. p. 23. \*

*Mellisuga viridis.* *Edw. av.* t. 360. f. 1.

*Mellisuga cayanensis.* *Briss. av.* 3. p. 704. t. 36. f. 3.

*Colubri f. 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, corpore virescente-aureo, subtus subgriseo, tibiis pennatis.

*Mellisuga 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 nigro subtus aurato, cristo albo, tibiis pennatis.

*Trochilus niger.* *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 18.

*Mellisuga 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.

*Mellisuga cristata.* *Briss. av.* 3. p. 417. t. 37. f. 2.

*Habitat in America.*

**elatus.** 19. *T. rectirostris* virescente-aureus, rectricibus æqualibus ferrugineis apice nigris, pileo rubro-cristato.

Mel-

*Mellivora crista rubra.* Edw. av. t. 344. f. superior.  
*Habitat in India orientali.*

Caput nigrum, tectum pileo in cristam longam decum-  
 bentem sanguineam. Rostrum fere rectum. Cauda  
 terminata fascia nigra.

mellivo- 20. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis,  
 rus. capite cœruleo, 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, corpo-  
 re testaceo fusco submaculato.

*Mellivora parva purpurea.* Edw. av. 32. t. 32. f. 1.

*Mellisuga Surinamensis.* Briss. av. 3. p. 701.

*Habitat in Surinamo.*

*Rectrices intermedia testacea.*

minimus. 22. T. rectirostris, rectricibus lateralibus margine exte-  
 riore albis, corpore viridi nitente, subtus albido.

*Mellivora avis minima.* Sloan. jam. 2. p. 307. t. 264.

8. f. 1. Raj. av. 187. Edw. av. 105. t. 105. f. in-  
 fima.

*Mellisuga.* Briss. av. 3. p. 695. t. 36. f. 1.

*Guainumbi 7 species.* Mercgr. 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 pondera-*

*bat Gr. 20, Edwardsi sicca Gr. 45. Rectrices ni-*

*græ nitentes, at 1, 1, tota 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. Faun. suec. 107. It. wgoth. 143.*

a. *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. 6. 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. Best. mus. t. 20. Marsf. dan. 5. t. 47. Frisch. av. t. 152.*

*Habitat in Europa, America septentrionali; Accedit ad nos ultimis die regelationis. Piscatur poma. It. scav. 186. 228.*

*Mansuetus β. distinguitur Cera nodosa nigra. Utrisque Rostrum versus basin rubrum. Pedes fusci.*

Cygnoides 2. A. *rostrum semicylindrico: cera gibbosa, palpebris tumidis. Faun. suec. 108.*

australis. a. *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

- Anser chinensis*. *It. w. goth.* 145. *Frösch. 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* ♂. ab australi a. parum differt; imprimis quod illa minor.
- gambensis. 3. A. rostro semicylindrico, cera gibbosa, humeris spinosis.  
*Anser gambensis*. *Will. orn.* 275. t. 61. *Raj. av.* 138. *Briss. av.* 6 p. 83.  
*Habitat in Gambensi regno.*
- Tadorna. 4. A. rostro simo, fronte compressa, capite nigro-virescente, corpore albo variegato. *Fann. succ.* 112. \*  
*Penn. brit.* t. O.  
*Anas albo-variegata*, pectoris lateralibus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-inaculato. *Fann. succ.* t. n. 92.  
*Anas Tadorna dicta*. *It. scap.* 212. \* *It. w. goth.* 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.  
*Brandyaas*. *Clus. exot.* 368.  
*Habitat in Europa maritima, nidificat in tuniculis a se fossis duplici introitu.*  
*Mas.* Caput collumque violaceum. Collum medium albo annulatum. Dorsum album. Pectus brunneum. Abdomen album linea carinali nigra. Remiges primores prima nigra; penultima violacea; interiores ferruginea; ultima alba. Speculum violaceum. Cauda alba apice nigra. Rostrum rubrum basi compressa carnosum. Pedes rubri.
- spectabilis. 5. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra, capite caesecente. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 25. \* *Fn. succ.* 112.

- Anas canadensis*, capite griseo-ceruleo. *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. suec.* 109. \*
- Anas* corpore obscuro; macula alba pone oculos, lineaque alba. *Fn. suec.* 1. p. 106. \* *It. gotl.* 215. 271. \*
- Anas fera fusca*. *Fonst. av.* t. 44. *Brunn. act. nidrosf.* 1. t. 5.
- Anas niger*. *Will. orn.* 278. t. 70. *Raj. av.* 141. n. 4.
- Anas nigra*, rostro nigro rubro luteo. *Aldr. av.* 3. p. 234. t. 235.
- Anas nigra major*. *Briss. av.* 6. p. 366.  
*Habitat in* Oceano Europæo.  
*Mas ad basin rostri gibbositate notatus. Rostrum maris luteum, medio nigrum. Pedes rubri.*
- nigra.** 7. *A. rostro basi gibbo*, corpore toto nigro. *Fn. suec.* 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 nigrum, medio luteum. Pedes fusci. Frontis gibbositas carnosae rubra, divisa linea flava.*
- \* \* *Læves rostro basi equali.*
- Marila.** 8. *A. nigra humeris cinereo-undulatis*, abdomine speculoque alari albis. *Fann. suec.* 111. \* *Pontopp. atl.* s. 26.
- Anas* toto corpore fusca, macula alarum alba. *Kram. austr.* 342. \*
- Anas nigra ultima nova*. *Ström. sündm.* 130.
- Fuligula forte gesneri*. *Raj. av.* 142. *Will. orn.* 279.  
*Habitat in* Europæ alpinis in Svecia, Norvegia, Austria.  
*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, subtus pallidior, collo striato. *Faun. suec. 114. \**
- a.* Anser ferus. *Gesn. av. 158. Aldr. orn. 3. p. 147. t. 150, 151. Will. orn. 274. t. 69. Raj. av. 136. Mars. 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. Briss. av. 6. p. 265.*
- B.* 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 bora 4 matutina.*
- Collum striatum; Speculum nullum. Pedes rubri. Annulus albus ad basin rostri in spontaneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1 feminis 4; inde Penna, Pluma, Anser duratus, Jus spartanum, Fecur ficatum; at Stercus ictericis.*
- ægyptiaca.** 10. A. rostro subcylindrico, corpore undulato, vertice albo, speculo alari candido fascia nigra.
- Anser ægyptiacus. *Briss. 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 rufescens. Pedes rubri.*
- erythropus.** 11. A. cinerea, fronte alba. *Faun. suec. 116. \* Zool. 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, reëtricibus alarum dorsoque*  
**scens.** *postico cærulescentibus.*  
*Anser canadensis, alis cæruleis. Edw. av. 152. t. 152.*  
*Anser sylvestris freti hadsonis. 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. swec. 115. \**  
*a. Brenta. Will. orn. 275. t. 69. Raj. av. 137. n. 6.*  
*Alb. av. 1. p. 80 t. 93. Briss. av. 6. p. 354. t. 31.*  
*Bernicla. Bell. av. 34. Aldr. orn. 2. p. 166. t. 168.*  
*Anas torquata. Aldr. orn. 3. p. 213. t. 214.*  
*Glaucius. Frisch. av. t. 156.*  
*Bernicla. Briss. av. 6. p. 306.*  
*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 arborens. Gesn. av. 112. t. 111. Bell. av. 31.*  
*Habitat in Europa boreali; migrat supra Sveciam,*  
*nidificat in Groenlandia; hybernat 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. Catesh. 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-*  
*tricesque nigra.*
- mollissi-** 15. *A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. Fr.*  
**ma.** *swec. 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 s. roberti s. farnensis. *Will. orn.* 278. t. 76. *Raj. av.* 141. n. 3.
- Habitat in Europa boreali, pelagica. It. gotl.* 213. *deplumatur in nido: plumis mollissimis, prestantissimis, pretiosissimis. Vide monographiam Brunnichi. Hoffm.* 1763. *est.*
- 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. *Mars. dan.* 5. p. 116. t. 5657. *Briff. 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 libyca. Will. orn.* 294. *Aldr. orn.* 3. p. 196. t. 197, 198.
- Habitat in India.*
- Alba, hujus forte varietat minor. It. wgoth.* 143.
- Rostrum Pedesque rubri. Corpus cerulescenti-nigrum alba variegatum. Rectrix extima alba.*
- bahamen- 17. A. grisea, rostro plumbeo: macula laterali fulva,  
lis. macula alarum viridi luteaque.
- Anas bahamentis; rostro plumbeo, macula aurantii coloris. Catesb. car.* 1. p. 63. t. 93. *Briff. 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, antica flavum, postice nigrum.*
- Albcola. 18. A. alba, dorso remigibusque nigris, capite cerulescente, occipite albo.
- Anas minor albus & fuscus. Edw. av.* 100. t. 100.
- Querquera ludoviciana. Briff. av.* 6. p. 461. t. 41. f. 1.



*Habitat in America.*

*Rostrum nigricans. Pedes aurantii.*

clypeata. 19. A. rostri extremo dilatato rotundato: ungue incurvo.

*Fn. suec. 119. \* It. goth. 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. Mæf. dan. 5. p. 120. t. 58. Casseb. car. 1. p. 96. t. 96.*

*Anas latirostra major. Gesn. av. 120. Aldr. orn. 3. p. 227. t. 230. Frisch. 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. 1. p. 93. t. 97, 98. Brisf. 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. suec. 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. suec. 121. \**

*Anas strepera. Gesn. av. 121. Aldr. orn. 3. p. 234. Brisf. 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 godwall 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 nigrum. Dorsum fuscum, pallido undulatum.*

bucephala. 21. A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infraque tumido sericeo nitente.

*Anas hyberna. Brisf. av. 6. p. 349.*

*Anas minor, purpureo capite. Casseb. car. 1. p. 95. t. 95.*

*Habi-*

*Habitat in aquis dulcibus Americae septentrionalis.*  
*Rostrum fuscum. Pedes rubri.*

- domini- 22. A. rufa, capite anteriore fuliginoso, speculo alarum  
 ca. candido, rectricum scapis alterrimis. *Briss. av. 6.*  
*p. 472. t. 41. f. 2.*  
*Chilcanauhtli. Hern. mex. 21. Raj. av. 177.*  
*Chilcanauhtli. Hern. mex. 44. Raj. av. 176.*  
*Habitat in America meridionali.*
- Clangu- 23. A. nigro alboque varia, capite tumido violacco: sinu  
 la. oris macula alba. *Fn. suet. 192. \* It. el. 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. Mars. dan.*  
*5. p. 114. t. 55.*  
*Habitat in Europa; saepius maritima. Urinatur egre-*  
*gie quasitura coebleas: trachea ventricosa, oculis*  
*encis.*  
*Speculum album, subtus fuscum. Cauda subbifurca.*  
*Remiges 1 --- 14 nigricantes; 16 --- 21 albae. 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 a-  
 larum albo lineari.

AVES. ANSERES. Anas.

- Anas iridibus flavis, capite griseo, collari albo.** *Faun. suec.* 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.**
- Penelopa. 27. A. cauda acutiuscula, crisso nigro, capite brunneo, fronte alba, dorso cinereo undulato.** *Fn. suec.* 124. \*
- Penelope.** *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. p. 217. t. 219, 220. *Fenst. av.* 49. *Will. orn.* 238. 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. suec.* 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; Hybrnat in Austria.*  
**Rostrum Pedesque nigricantes. Speculum violaceum, antice ferrugineum, postice nigrum albumque. Rectrices 2 intermedia longissima nigra.**
- hyemalis. 29. A. cauda cuneata: reëtricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorso alisque nigris.** *Fn. suec.* 225. \*

Anas

- 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; astate 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. Occiput, gula pectusque alba. Caudæ Rectrices 4 media nigra 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 nigrae. 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. suec.* 129. \* *Strom. fondm.* 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. 97. 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. suec.* 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.
- histrionica.** 35. A. fusca albo caruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari fasciaque pectorali albis. *Brunn. orn.* 84. Anas fulcus maculatus. *Edw. av.* 99. t. 99. Anas torquata ex insula terræ novæ. *Briff. av.* 6. p. 362. *Habitat in America, Islandia.* Speculum caruleum linea alba transversa. Rostrum Pedesque nigra.
- minuta.** 36. A. grisea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus. Anas canadensis minor fulcus. *Edw. av.* 157. t. 157. Querquedula freti hudsonis. *Briff. av.* 6. p. 469. *Habitat in Canada, Islandia.* Parva admodum, tota grisea. Punctum album ad aures utrinque. Basis mandibula superioris alba.

- discors. 37. A. reëtricibus alarum cæruleis, remigibus secundariis extus viridibus, fascia frontali alba.  
 Anas subfusca minor, remigibus extremis 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 latei. Speculum viride. Corpus fuscum, griseo undulatum.  
 Femina β. Corpus griseum.
- viduata. 38. A. fusca, capitis antico albo postico nigro, pedibus cæruleis.  
*Vindita Hispanis.*  
*Habitat in Carthagenæ lacubus. D. Jaquin. fistularis uti A. arborea & autumnalis.*  
 Corpus fuscum absque crista & recurvatis pennis. 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. autumnalis 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. Uropygia rectricesque nigra. Rostrum Pedesque rubri.  
 \* \* \* *Pennis aliquot recurvis.*
- Boschas. 40. A. reëtricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro recto. *En. succ. 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.

*Boschas 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*  
*Mar autumno feminis similis, ova numerosa parere in-*  
*cipit florescente Hepatica. Visitat Ranis, Culici-*  
*bus, Lemna, sordibus.*

*Speculum caruleum margine nigro. antice posticeque*  
*album. Pedes rubri. Feminae penne caudæ non*  
*recurvantur.*

adunca. 41. *A. tetricibus 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 uti præcedens domestica.*

*Quomodo hæc a priori exorta sit me fugit; differt e-*  
*nim solo rostro.*

*Spontanea descriptio quæ constans; mansueta enim*  
*variat. Caput, Collum, Uropygium viridi-nitentia;*  
*subtus nigra. Remiges primores & extremae albæ;*  
*secundariæ exteriores apice exterioribus albo marginatæ*  
*& margine exteriori longitudinali obscuriores. Gli-*  
*llæ maculis ovalis albæ. Irides fulvæ. Pallas adum-*  
*brant. 248.*

galericu- 42. *A. crista dependente, dorsoque postico utrinque pen-*  
*na recurvata compressa elevata.*

*Querquedula sinensis elegans.* Edw. av. 102. t. 102.  
Briss. av. 6. p. 450.

*Kinmoduis.* Kampb. jap. 129. t. 10.

*Habitat in China.*

*Crista viridis rubraque. Rostrum rubescens. Pedes*  
*fulvi. Dorsum fuscum maculis caruleis. Penne*  
*dorsi erectæ rufæ obtusæ. Remex intimus, clausis*  
*alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus,*  
*antrorsum falcatus.*

\*\*\*\* Cris-

AVES. ANSERES. Anas

207

\* \* \* \* Cristata.

Sponsa. 43. A. crista dependente duplici viridi caeruleo 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 aestiva. *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 caerulea, striata uti est  
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 ipse  
culoque alarum albis. *Fa. 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.*

*Strauszendi. Gesn. av. 107.*

*Habitat in Europae maritimis.*

*Mas, incubante femina, nus deserit.*

*Rostrum Pedesque plumbei. Speculum album.*

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

cuculla- 1. M. crista globosa utrinque alba, corpore supra fusco,  
tus. subtus albo.

Anas



## AVES. ANSERES. Mergus.

- 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. Crista capite major lateribus alba margine nigro. Pedes Rostrumque nigra.
- Merganser.** 2. *M.* crista longitudinali erectiuscula, pectore albido immaculato, rectricibus 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 alae albae. Speculum album, nigro bifidum. Rostrum Pedesque rubra.
- Serrator.** 3. *M.* crista dependente, pectore rufescente variegato, collari albo, rectricibus fuscis cinereo variegatis.  
*Mergus crista dependente,* capite nigro-carulescente, collari albo. *It. gotl.* 166. \* *It. vl.* 49. \* *Fa. swec.* 135. \* *Mars.*
- Mergus crista dependente,* capite nigro maculis ferrugineis. *Fa. swec.* 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.
- Marie.* *Aldr. orn.* 3. p. 236. *Alb. av.* p. p. 65. t. 101. *Edw. av.* 95. t. 95.  
*Habitat in Europa.*
- Hujus methodus piscandi habetur in Actis Stockb.* 1749. p. 190; rubro allicitur.
- Rostrum Pedesque nigra. Tectrices alarum inferiores variegatae. Speculum album nigro-bifidum. Pectus griseum.

- 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. *Briss. av.* 6. p. 225. t. 25.  
 Castor s. 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. *Fann. 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 argentiniensis. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p. 282. *femina.*  
 Mergus mustelaris. *Gesn. av.* 132. *femina.*  
 Merganser cristatus minor s. Albellus. *Briss. 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 lævi 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. *Briss. 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.* 286. \* *Fn. swec.* 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 alba, unde linea alba.

**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. swec.* 140.

*Alca major. Briss. av.* 6. p. 85. t. 7.

*Mergus americanus. Clus. exot.* 103.

*Goisfugel. Clus. auct.* 367.

*Penguin. Will. orn.* 244. t. 65. *Edw. av.* 147. t. 147. *Olear. mus.* 23. t. 13. f. 6. *Worm. mus.*

300.

*Alcæ impennes* nequeunt volare.

*Pennata alia, in terra* stabant, erectæ incedunt.

300<sup>a</sup> t. 301. *Raj. av.* 118. n. 1. *Oelig. mus.* 1. f. 2. n. 1. t. 1. f. 1.

*Habitat in Europæ arcticae alto maris.*

*Impennis compesque est, uti Diomedea. Corpus duplo majus reliquis, impenne s. non volitans. Remiges secundariae apice albo. Rostrum sulcis 8 - 10, nigrum. Nares pone rostrum. Pedes nigri.*

arctica. 4. A. rostro compresso-ancipiti sulcato sulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis, palpebra superiore mucronata. *Fn. suec.* 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.

*Psittacus 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 1 ovum.*

*Avis nigra. Abdomen, pectus, genaeque alba. Sinus oris alba macula. Palpebra superior apice acuto carnosio. Rostrum rubrum, basi nigrum, compresso-anceps, figura fere Crotophage.*

Alle. 5. A. rostro laevi conico, abdomine toto subtus remigumque posticarum apicibus albis, pedibus nigris. *Fn. suec.* 142. \* *Brannich. orn.* 106. \* *Zool. brit.* t. H. 4.

*Columba groenlandica. Alb. av.* 1. p. 81. t. 85. *Edw. av.* 91. t. 91.

*Plautus columbarius s. Columba groenlandica 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. *Ström. sondm.* 255.

*Habitat in Europæ, Americae arcticae pelago, inter glaucici fragmenta.*

Corpus magnitudine Columbae, atrum, Pectore Abdomineque albis. Dorsum lineolis aliquot albis. Remiges secundariae apice albae. Punctum album supra oculos. Rostris ruga obsoleta. Collum subtus minime album, at vero in femina cinereum gula alba.

70. PROCELLARIA. Rostrum edentulum, subcompressum: Mandibulis aequalibus: superiore apice adunca; inferiore apice compresso-canaliculata. Nares cylindro supra basin rostri decumbente, truncato. Pedes palmati: ungue postico sessili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo. Faun. suec. 143. \* Act. Stockb. 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, littora fugiens. Instante procella arte naves appropinquat, unde praesagia Nautarum. Per anum & os trahitur ellychnium, quod accensum alitur pinguedine corporis & loco candelae inservit Ferroensibus. Brunn. 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.

Ha-

---

Procellariae aves pelagicae sunt, nec ad continentis littora conspiciuntur, expositae omnibus procellis.

*Habitat in Oceano, Pelago.*

*Avis paulo minor P. pelagica.*

- glacialis. 3. *P. albicans*, dorso canescente. *Faun. suec.* 144. \*  
*Mart. act. stockb.* 1759. *Gunner. act. nidros.* 1. p. 182. t. 1. *Ström. sondm.* 231. \*  
*Larus marinus maximus groenlandicus.* *Anders. isl.* 173. n. 10.  
*Vagellus cornubiensium.* *Raj. av.* 130.  
*Eqvus marinus.* *Clus. auct.* 368. *Will. orn.* 306.  
*Malle mucke.* *Martens. spitsb.* 68. t. N. f. C.  
*Procellaria cinerea.* *Briss. av.* 6. p. 143. t. 12. f. 2.  
*Habitat in Mari glaciali s. intra tropicum arcticum,*  
*Nidificat in Grönlandia, Spitsberga. Edit Balenas*  
*occisas mortuasve; homines vix metuit audacissima.*  
*Narium Tubus constat unico cylindro biloculari, nec*  
*duobus distinctis, fuscus in rostro rufescente. Cor-*  
*pus album cum tinctura canescenti-subincarnata,*  
*dorso toto magis canescente. Cauda rotundata, al-*  
*bicans. Pedes rubri.*
- æquino- 4. *P. fusca immaculata*, rostro flavo, pedibus fuscis.  
 etialis. *Sterna major fusca humile volitans.* *Brown. jam.* 482.  
*Puffinus capitis b. spei.* *Briss. 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 pa-*  
*rallelis.*
- capensis. 5. *P. albo fuscoque varia.* *Amen. acad.* 4. p. 240. *Osö.* itin. 76.  
*Procellaria nævia.* *Briss. av.* 6. p. 146.  
*Damier.* *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.*
- Puffinus. 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.

## AVES. ANSERES. Procellaria.

*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. Ström.*

*Corpus magnitudine Columbæ; supra nigrum, subius  
album. Remiges primores & Rectrices extrorsum  
fusca, introrsum alba. Genæ carulescentes. Ro-  
strum nigrum. Pedes nigri rubrique simul.*

71. DIOMEDEA. *Rostrum rectum: maxilla superio-  
re apice adunca; inferiore  
truncata.*

*Nares ovatae, patulae, prominu-  
lae, laterales.*

exulans. 1. *D. alis pennatis, pedibus æquilibris 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, æ-  
thera altissime scandens; visitans e Triglis volitan-  
tibus a Coryphæna exagitatis.*

*Statura Pelecani Aquili, alis longissimis; naribus ova-  
tis prominulis, non vero linearibus; cauda rotunda-  
ta brevi, nec forficata. Femora denudata. Pedes  
aquilibris. Ala longissima.*

demersa. 2. *D. alis impennibus, pedibus compedibus tetradaactylis:  
digitis omnibus connexis.*

*Penguin. Laet. amer. 511. Will. orn. 242.*

*Penguin pedibus nigris. Edw. av. 94. t. 94.*

*Antar magellanicus. Clus. exot. 101.*

*Scheniscus. Briss. av. 97.*

*Scheniscus nævius. Briss. av. 6. p. 99. t. 9.*

*Habitat ad 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 angustae. Capistrum nudum, pilis rarissimis brevissimis adpersum, Alae impennes, squamatae pen- nis minutissimis, supra fusca, subtus albo fuscoque nebulosa, margine postico alba. Cauda brevissima, rotundata, Rectricibus circiter 20, supra fascia al- ba caetericis. Pedes compedes, tetradactyli, palma- ti, pollice etiam antico, sed brevi, reliquis connexo.

72. PELECANUS. Rostrum edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato. Nares rima oblitterata. Facies nudiuscula. Pedes aequilibris: digitis omni- bus quatuor simul palmatis.

\* Rostro edentulo.

- Onocrot. 1. P. gula faccata. Syst. nat. 23.  
 Orienta- a. Onocrotalus. Gesn. av. 630. Olear. mus. t. 13. f. lis. 1. Briss. av. 6. p. 519.  
 Pelecanus. Bell. av. 30.  
 Onocrotalus s. Pelecanus. Aldr. orn. 3. p. 42. t. 48, 49. Will. orn. 246. 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.  
 occiden- 2. Onocrotalus s. Pelecanus fuscus. Sloan. jam. 2. p. talis. 322. Raj. av. 191. Briss. av. 6. p. 524.  
 Onocrotalus americanus. Edw. av. 93. t. 93.  
 Onocrotalus pedibus caeruleis brevioribus, rostro co- chleato. Fewill. peruv. 257.  
 Pelecanus subfuscus, gula distensili. Brown. jam. 480.  
 Pelecanus. Voyag. budf. 1. p. 52. t. 1.  
 Habitat in Africa, Asia, & in America. Sacco gu- lari aquam siticulosam pullis adfert, ut etiam con- terranei sitim expleant intactis pullis. Migrat hye- me in Aegyptum. 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. *Amoen 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 Diomedea exilis, cui similis, longissime recedens alis amplissimis impetu saepe 14 pedum, unde placide volat, & adeo alte ut saepe vix conspiciatur, remotissima a continente.*  
 Femina abdomine albo. Mas totus niger, adultior carunculis 2 membranaceis coccineis sub gula. Utrisque Mandibula 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. 7. 1.  
 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. *Fonst. av.* t. 47. *Will. orn.* 248. t. 63. *Raj. av.* 122. *Mars. dannb.* 16. t. 36. *Alb. av.* 2. p. 74. t. 81. *Best. mus.* 29. t. 8.  
*Habitat in Europa; nidificat in altis arboribus.*  
 Facies non multum denudata, sed gula usque ad oculos nuda cineta 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.

\*\* Man-

\* \* *Mandibulis ferratis.*

Graculus.

4. P. cauda rotundata, corpore nigro, subtus fusco, remigibus duodecim, rostro edentulo. *Faun. suec.* 146.Phalacrocorax minor. *Briss. av.* 6. p. 516.Graculus palmipes aristotelis s. Corvus aquaticus minor. *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.

5. P. cauda cuneiformi, corpore albo, rostro ferrato, remigibusque primoribus nigris, facie cærulea. *Faun. suec.* 147.Anser Bassanius 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 hojleri. *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 249. *Raj. av.* 123. n. 5.Sula Bassana. *Briss. av.* 5. p. 503. t. 44. *Ström. söndm.* 233.Soland. *Goose. Zool. brit.* t. 7. In \* descr. opt.*Habitat in Pelago septentrionali, vix approinquans littora per 2 milliaria; indicat Halecum adventum, quem sequitur Gentleman s. Jaen von Gent dicta.**Insula Scotiae Basse, mense florescentiæ, hujus nidis tota instrata, ut vix pedem ponere liceat, tantæque copie supervolitantium ut nubium instar coelum auferat; tantusque clamor ut alloquentes vix audiantur. *Harv. exercit. animal.* 11. Pulli primi anni fuscis punctis albis trigonis. Ovum unicum ponit.**Corpus album. Remiges primores & parvæ teltrices plurimum nigra. Rostrum fauce faciesque nuda cærulea. Linea pone oris angulos nigra, nuda.*

Piscator.

6. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, corpore albo, remigibus omnibus facieque nigris. *Amœn. 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 aeneo collo circumposito piscantur chinenses. Mandibula superior versus basin marginæ quasi dente utrinque mutilata. Nares clausæ. Facies s. orbitæ in meâ exsiccata nigrae sunt, utrum in vivis rubrae uti Brissonius 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. iam. 481.*  
 Anseri bassano congener fusca avis. *Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 2. Raj. av. 291. n. 6.*  
 Sula. *Bris. av. 6. p. 495.*  
 Booby. *Catesb. car. 87. t. 87.*  
*Habitat in Pelago indico.*  
*Bassano dimidio minor. Facies nuâa, rubra. Pedes rubri. Mandibula superior magis apice adunca. Remiges non tantum primores, sed & secundariæ extrorsum nigricantes. Rectricesque apice fuscescentes.*
- Fiber.** 8. P. cauda euneiformi, rostro serrato, corpore fuscescente, remigibus omnibus nigricantibus, facie rubra. Sula fusca. *Bris. 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. 1. PLOTUS.**  
 Anhinga. *Marcgr. bras. 218. Will. orn. 250. t. 72.*  
*Raj. av. 124. n. 7. Bris. 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 con-  
nexis. Caput tomentosum plumis minutissimis.

74. PHAËTON. *Rostrum* cultratum, rectum, a-  
cuminatum, *Fauce* pone ro-  
strum hiante.

*Nares* oblongæ.

*Digitus* posticus antrosum versus.

athereus. 1. *P.* rectricibus duabus longissimis, rostro serrato, pedi-  
bus æquilibribus: digito postico connexo.

*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. *Osbeck. iter.* 291. *Tetr. an-*  
*till.* 2. p. 276. t. 246.

*Avis Rabos forcados.* *Aldr. orn.* 1. 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 *Nautarum*, quod *Indias* intrarunt.

*Magnitudo Anatis*, alba, supra lineis nigricantibus un-  
dulata tota; subtus immaculata. Fascia nigra per  
oculos. *Rostrum* sanguineum, compressum, rectius  
quam *P. Piscatoris*, margine retrorsum serratum.  
*Pedes* pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam  
membrana affixo. *Remiges* omnes subtus albæ: pri-  
mores supra latere exteriori nigra; secundariæ su-  
pra linea longitudinali nigra. *Rectrices* albæ in cau-  
da cuneiformi, versus apicem lineola subsagittata fu-  
sca; 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 antrosum  
versus. *Nares* lineares.

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

*Faux* dentata.

*Nares* lineares, ad basin rostri.

*Pedes* compedes.

Grylle. 1. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tetricibus alarum albis *Faun. suec.* 148. \*

*Columba groenlandica.* *Mart. spitsb.* 56. t. L. f. B. *Will. orn.* 245. *Raj. av.* 121. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 73. t. 88. *Edw. av.* 50. t. 50. *Andersf. isl.* 2. p. 54. t. 1. *Gunn. act. nidros.* 1. p. 258. t. 4. *Zool. brit. t. H. H.* 4.

*Uria minor nigra.* *Briss. av.* 6. p. 76.

*Uria minor striata.* *Briss. av.* 6. p. 78.

*Taiste.* *Strom. sonum.* 258.

*Habitat intra circulum arcticum vel in summo arctoo, minus alte volitans.*

*Rostrum & Pedes & Faux sanguinea. Feminae abdomen album. Pullus primo anno adpersus maculis albis & nigris. Hyeme canescit avis capite, collo, anterioreque dorso.*

Troille. 2. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus secundariis apice albis. *Faun. suec.* 149. \* *Act. holm.* *Brunn. orn.* 108.

*Uria.* *Briss. av.* 6. p. 70. t. 6. f. 1.

*Lomvia.* *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 244. t. 65. *Raj. av.* 120.

*Guillemot.* *Alb. av.* 1. p. 80. t. 84. *Edw. av.* 359. t. 359. f. 1. *Zool. brit. t. H. H.* 3.

*Lumme.* *Mart. spitsb.* 57. t. M. f. A.

*Habitat ad & intra circulum arcticum.*

septentrionalis. 3. C. pedibus palmatis tetradactylis, collo subtus macula scutiformi ferruginea.

*Colymbus Lumme* corpore supra nigricante, subtus albo, collo antice ferrugineo. *Brunn. orn.* 132.

*Colymbus arcticus* collo rufo. *Gunner. act. nidros.* 1. p. 244. t. 2. f. 2.

Co-

*Colymbi nequeunt incedere, at ciriffime supra aquam currunt, & egregie urinantur.*

Colymbus caudatus, gutture nigro. *Edw. av.* 97. t. 97.

Colymbus arcticus. *Ström. fœndm.* 1. p. 243.

Mergus gutture rubro. *Brisf. av.* 6. p. 111. t. 11. f. 1.

*Habitat in Europæ borealis lacubus: Mas & Femina individui socii. Nidificant in ipso littore absque arte. Ova 2, altero subgloboso; natant velociter, cursitant ocysime supra undas, urinantur egregie, præsagiendo tempestates volitant misereque clamitant.*

*Corpus supra fuscum punctis minutis albis. Collum supra lineolis albidis; subius macula scutiformi ferruginea immaculata, a jugulo ad gulam extensa.*

arcticus. 4. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite cano, collo subius atro-violaceo: fascia alba interrupta.

Colymbus arcticus. *Fn. suec.* 150. \* *It. gotl.* 341. \*

Colymbus arcticus capite colloque cinereis, gutture nigro-violaceo, dorso nigro maculis quadrangulibus albis. *Brunn. orn.* 133.

Colymbus arcticus Lumme. *Will. orn.* 259. t. 62. *Raj. av.* 125. n. 7.

Colymbus arcticus Humber. *Gunner. act. nidros.* 1. p. 240. t. 2. f. 1.

Lumme. *Worm. mus.* 304. t. Q. Q. *Mus. haffn.* 1. f. 2. n. 2. t. 1. n. 2.

Mergus gutture nigro. *Brisf. av.* 6. p. 115. n. 4.

Hirundinis aquaticæ species exotica. *Best. mus.* 31. t. 17.

*Habitat in Europæ borealis lacubus & mari. Rustici nostrates præcedentis feminam statuunt.*

*Caput canum. Collum supra canum immaculatum; subius a gula ad medium atro-violaceum: fascia gulari alba interrupta. Dorsum nigrum fasciis interruptis s. maculis albis quadratis. Alarum tectrices albo punctata. Rostrum omnino antecedentis.*

glacialis. 5. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite colloque nigro-violaceo, fascia gulæ cervicisque alba interrupta.

Colymbus torquatus capite colloque nigro-virescentibus, medio colli torque ex albo nigroque, dorso maculis quadratis albis. *Brunn. orn.* 134.

Colymbus maximus ferroentis s. arcticus. *Clus. exot.* 102. *Worm. mus.* 303. *Nieremb. nat.* 216.

## AVES. ANSERES. Colymbus.

Colymbus maximus stellatus. *Sibb. scot. 2. p. 20. t. 15. f. 1.*

Mergus maximus farrensis. *Will. orn. 259. Raj. av. 125. n. 4. f. 3. Alb. av. 3. p. 39. t. 93. Edw. av. 146. t. 146.*

Mergus major nævius. *Briss. av. 6. p. 120. t. 11. f. 2.*

*Habitat in Mari arctico.*

Major duplo duobus precedentibus. Rostrum pallidum, duplo altius. Caput & Collum atro-violacea. Gula fascia alba interrupta. Cervix in medio fascia alba lata, antice non coeans. 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 Immer s. Immer. *Ganner. act. uidr. 1. p. 246. t. 13. Ström. svidm. 1. p. 236.*

*Habitat in Oceano glaciali; an precedentis varietas? negat Ström.*

Corpus supra nigricans marginibus pennarum albis; Subtus album fascia nigra inter femora, uti tres precedentes.

cristatus. 7. C. pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus secundariis albis. *Fn. suec. 151. \**

Colymbus major cristatus s. cornutus. *Gesn. av. 139. 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. *Briss. av. 6. p. 45. t. 5. f. 1.*

Colymbus major secundus. *Aldr. orn. 3. p. 251.*

Mergus alius, in lacu tigurino. *Gesn. av. 138. t. 139.*

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. suec. 152. \**

Colymbus s. Podiceps minor. *Will. orn. 258. t. 61.*

*Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 1. Raj. av. 125.*

*Mars.*

*Mars. 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.* *Briss. av.* 6. p. 50.

*Trapazorola* s. *Mergulus.* *Gesn. av.* 140.

β. *Colymbus auritus.* *Briss. av.* 6. p. 54. *Edw. av.* 96. t. 96.

*Merguli genus alterum.* *Gesn. av.* 141.

γ. *Colymbus fluviatilis.* *Briss. 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 atate, 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 confertim maculato.*

*Colymbus fluviatilis dominicensis.* *Briss. av.* 6. p. 64.

t. 5. f. 2.

*Habitat in Dominica.*

Podiceps. 11. *C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia sesquialtera.*

*Podiceps minor rostro varlo.* *Catesb. car.* 1. p. 91.

t. 91.

*Colymbus fluviatilis carolinensis.* *Briss. 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, reëtricibus albis totis, pedibus tridactylis. *Brunnich. orn.* 140.  
*Habitat sub Arctoo, in Islandia, Christiansoe.*  
*Loco digiti postici gibbositas exigua Rostrum flavum.*  
*Cauda tota alba.*

tridactylus. 2. L. albicans, dorso canescente, reëtricum apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis. *Fn. suec.* 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 s. 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 obsoletus, muticus.*

canus. 3. L. albus, dorso cano. *Fn. suec.* 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.*

cinerarius. 4. L. albus, dorso cano, macula pone oculos fusca.  
*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. Mars. dan. 5. p. 86. t. 41.*  
*Habitat in Mari Europæo.*  
*Rostrum nigrum. Pedes olivacei. Penna extrema re-  
 ctricum tota alba est.*
- marinus.* 6. L. albus, dorso nigro. *It. gottl. 214. It. w:got. 156. Fn. suec. 155.*  
*Larus ingens marinus.* *Clas. 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. suec. 154. \**  
*Larus cinereus maximus.* *Will. orn. 262. Raj. av. 127. n. 2. Mars. 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.*
- ridibun-  
 dus.* 9. L. albidus, capite nigricante, rostro pedibusque rubris.  
*Larus cinereus ornithologi.* *Will. orn. 264. t. 66.*  
*Raj. av. 128. n. 5.*  
*Larus capite fusco.* *Alb. 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 amulatur.*

parasiti-  
cus.10. L. reëtricibus duabus intermediis longissimis. *Fenn. Suec.* 156. \*Sterna reëtricibus maximis nigris. *Is. wgotb.* 182. *A&.* *Stockb.* 1753. p. 291.Larus subfuscus major, vertice nigro, ventre albido, reëtricibus intermediis longissimis. *Brown. jam.* 482.Stercorarius longicaudatus. *Briss. av.* 6. p. 155. 150.Avis norvegica Kyuffa. *Oel. mus.* 1. f. 11. n. 20.Truen s. Fur. *Barth. act.* 1. p. 91.Coprotheres. *Raj. av.* 127. n. 2. *Martens. spitz.* 63. t. L. f. D.Avis arctica. *Edw. av.* 148. t. 148.

Habitat intra tropicum Cancrî: Europæ, Americæ, Asiæ.

Piscatura inepta ipsa agitat congeneres, ut vomitu ab iis ejectum cibum arripiat.

Rachis remigum reëtricumque, imprimis subtus, nivea.

Catarractes.

11. L. griseus, remigibus reëtricibusque basi albis, cauda subæquali.

Catharacta Skua corpore supra e fusco luteoque longitudinaliter 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.* 139.Catarractes noster. *Will. orn.* 265. *Raj. av.* 128. *Sibb. scot.* 2. p. 20. t. 14. f. 2.Larus fuscus. *Briss. av.* 6. p. 165. *Alb. av.* 2. p. 55. t. 85.Skua hoyeri. *Clus. exot.* 369. *Barth. act.* 1. p. 91. *Raj. av.* 128Avis arctica femina. *Edw. av.* 149. t. 149. f. 2.

Habitat circa polum arcticum. a D. Brunnicchio.

Rostrum cerâ ultra medium testum in Catarracte &amp; parasitico, sed nares utraque pervia &amp; perspicua, ut in Laris. Magnitudo Anseris s. precedentis dupla. Remiges omnes basi alba, uti &amp; Reëtrices. Corpus scolopacinum. Abdomen totum testaceum, immaculatum.

77. STERNA. *Rostrum* edentulum, subulatum, subrectum, acutum, compressiusculum.

*Nares* lineares, ad basin rostri fixæ.

stolida. 1. *S. cauda* cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante, superciliis atris. *Amœn. acad.* 4. p. 248.

*Hirundo marina* major, capite albo. *Stoan. 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* fusca. *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: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. *Faun. suæc.* 158. \* *Penn. brit.* t. L.

*Sterna.* *Gesn. av.* 53. *Aldr. orn.* 3. p. 78. *Jonst. av.* 130. t. 26.

*Sterna major.* *Briss. av.* 6. p. 203. t. 19. f. 1.

*Hirundo marina* major, *Raj. av.* 191. n. 7.

*Hirundo marina.* *Will. orn.* 268. t. 68. *Raj. av.* 131. *Alb. av.* 2. p. 79. t. 90.

*Larus albicans.* *Mars. 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. *Fa. suæc.* 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 supercillisque albis.

*Larus piscator*. *Gesn. av.* 587. t. 588. *Aldr. orn.* 3. p. 80. t. 79. *Fonst. 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. 92. t. 44.

*Larus fissipes. Alb. av.* 2. p. 75. p. 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.*

Rynchopsalia dorso nigro, ventre albo. *Barr. 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. †

Rynchopsalia fulva, rostro nigro. *Barr. av.* 20.

*Habitat in America.*

*Varietas forte precedentis. Briss.*

*Genus proximo affinitate Laris junctum.*

## IV. GRALLÆ.

*Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.*  
*Lingua integra, carnosæ.*  
*Femora supra genua denudata.*

79. PHOENICOPTERUS. *Rostrum denudatum, infraëto-incurvatum, denticulatum.*  
*Nares lineares.*  
*Pedes palmati, tetradactyli.*

ruber.

1. P. ruber, remigibus nigris.

Phœnicopterus. Bell. av. 199. Gess. 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. Aët. angl. 350. p. 523. Seb. mus. 1. p. 123. t. 67. f. 1. Catesb. car. 1. p. 73. t. 73, 74. Alb. av. 2. p. 71. t. 77. Briss. av. 6. p. 532. t. 47. f. 1.

Habitat in Africa, America, variis 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, Vitellio, Helioabalo expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.

Colores variant secundum etates. 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, forse non errat.

80. PLA.

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. suec. 160. \***Platea f. Pelecanus. Gesn. av. 666. Jonst. av. 103. t.**46. 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. l. 20. c. 13. Aldr. orn. 3. p. 384. t. 385.**Platina f. Cochlearia. Olear. mus. 23. t. 13. f. 4.**Best. mus. t. 9. f. 4.**Albareola. Alb. av. 2. p. 61. t. 66.**Habitat in Europa, nidificat in Arboribus altissimis.**Rostrum & Pedes nigri. Penna occipitis elongata 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. Tlahquechul f. Platea mexicana. Hern. mex. 49.**Raj. av. 102. Will. orn. 213.**Avis vivivora. Nieemb. nat. 212.**Platea coccinea. Briss. av. 5. p. 539.**Habitat in America Australi.**Facies denudata alba est.*

pygmaea.

3. P. corpore supra fusco, subtus albo. *Mus. Ad. Fr.**2. p. 26. \***Habitat Surinami.**Magnitudo Passeris.*



81. PALAMEIDEA. *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. Lact amer. 13. Cond. amaz. 174. Briss. av. 5. p. 518.*

*Habitat in Brasilia, Guiana; 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. 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 Ciconia, 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, sulco e naribus versus apicem exaratum.*

*Nares lineares.*

*Pedes tetradactyli.*

\* *Cristatæ: rostro vix capite longiore.*

pavonina. 1. A. crista setosa erecta, temporibus palmaribusque 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. *Best. 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: pennæ apice nigris.*  
*Alæ alæ. Cauda nigra, aequalis.*

Virgo. 1. 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 Ciconia, carulea-cinereum; capite  
remigibusque primariis apice nigris. Pennæ palea-  
res nigrae, pendulae. Oculi rubri pupilla cinerea.  
Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata lon-  
ga alba. Pedes nigri. Rostrum basi viride, medi-  
ocularem, apice rubrum.

\* \* Grues: capite calvo.

canaden- 3. A. sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis ex-  
sis.

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. *Faur.*  
*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. Marsf. 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; vici-  
tat Granis; Hybernat in Lithuania, Podolia, Hel-  
lesponto, Oriente. Trans pontum fugat & terris im-  
mittit apricis. Virg. Quiescit super unicum pedem.*

america- 5. A. vertice nucha temporibusque nudis papillosis, fron-  
na. te 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. Ro-  
strum flavicans apice serratum. Pedes nigri. Re-  
trices candida.

6. A.

---

Ardeæ distincta fuerit Rostrum a naribus sulco exarato: Mandibulis apice subserratis,  
ut in *A. americana* & angue intermedio extroversum dilatato-ferrato.

Antigone. 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 cinereae.

\* \* \* Ciconie orbitis nudis.

Ciconia. 7. A. alba, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro pedibus cuteque sanguineis. Fn. suec. 162. \*

Ciconia. Bell. av. 45. a. Gesn. av. 262. Aldr. orn. 3. p. 291. Jonst. av. 147. t. 50. Marsil. danub. 5. p. 26. t. 11.

Ciconia alba. Will. orn. 210. s. 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. Visitat 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; aestivat inter Sueciam & Italiam.

Cute ipsa corporis sub pennis sanguinea, uti Rostrum Pedes & Ungues.

nigra. 8. A. nigra, orbitis nudis, pectore abdomineque albo. Hann. suec. 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 aestate supra Sueciam, visitat Raris.

Rostrum Pedesque rubri. Corpus nigrum, at collo & lateribus capitis azureo nitentibus. Rostrum Pedes, Orbitaque nuda sunt sanguinea. Pennæ occipitis & sub collo longiores. Pectus Abdomen & Crurum alba.

\* \* \* \* Ardeæ: ungue intermedio introrsum ferrato.

Nycticorax. 9. A. crista occipitis tripenni alba horizontali, dorso nigro, abdomine flavescente.

Ardea

## AVES. GRALLÆ. Ardea.

Ardea cinereo nigro alboque varia, crista horizontali ex tribus pennis longitudine rostri. *Kram. austr.*

347. \*

Nycticorax. *Bell. av. 44. Gesn. av. 627. t. 628. Aldr. orn. 3. 271. t. 272. Briss. av. 5. p. 493. t. 39.*

Ardea cinerea minor. *Will. orn. 204. t. 49. Raj. av. 99. n. 3. Marsj. dan. 5. p. 10. t. 3. Alb. av. 2. p. 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-flavicans, uti Pedes. Remiges Rectricesque cinereæ.

purpurea. 10. A. occipite nigro, crista dependente pennis duabus elongatis, corpore olivaceo, subtus purpurascens.

Ardea cristata purpurascens. *Briss. av. 5. p. 424. t. 36. f. 2.*

*Habitat in Oriente.*

Corpus cinereo-olivaceum. Pectus & Abdomen castaneo-purpurascens carina nigra. Caput superius splendide nigrum. Crista concolor, in qua pennæ 2 longæ. Collum rufum striis 3 nigris. Remiges cinereo-nigrificantes. Cauda cinerea subtus. Rostrum subtus & Lora flavicans. Pedes virescentes. *Briss.*

cinerea. 11. A. occipite nigro lævi, dorso cærulescente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris. *Faun. suec. 105. \**

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. p. 377. t. 378. Gesn. av. 212. Jonst. av. 151. t. 50. Marsj. dan. 5. p. 8. t. 2. Alb. av. 3. p. 72. t. 78.*

*Habitat in Europa; nidificans in arboribus plures simul. Supra nubes volitans indicat procellas.*

Lora flavescens. Remiges primores nigri. Collum subtus linea nigra. Pedes virescentes. Rostrum flavicans.

major. 12. A. occipite crista nigra dependente, corpore cinereo, collo subtus linea fasciæque pectorali nigris.

Ardea cinerea major. *Will. orn. 203. t. 49. Raj. av. 98.*

Ar-

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 penne longa nigra. 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 nigra. Rectrices cinerea. Briss.*

Garzetta. 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 cinerea. Lora cinerea. Rostrum flavo-virens. Pedes cinerei.*

Herodias. 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 penne longissima, nigra, unde postice crista evadit. Collum subtus albido testaceum, fusco-maculatum. Corpus supra fuscum.*

*Ro-*

## AVES. GRALLÆ. Ardea.

*Rostri latera & Lora flavicantia. Pedes fusci. Remiges nigre. Rectrices fusce.*

- 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. 5. 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. 189.*  
*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. 135. 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 fusce. 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 fusce, sed secundaria tantum margine apicis alba.*
- virescens.** 20. A. occipite subcristato, dorso viridi-nitente, pectore rufescente, loris luteis, reatricibus 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-aurea: secundaria ferrugineo-marginata.*

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 athera 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 marginatae. Pedes fuscii. Lora alba.*

brasiliensis. 23. A. capite lævi, corpore nigricante flavo-punctato, remigibus reatricibus 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.*



## AVES. GRALLÆ. Ardea.

Ardea alba major. *Will. orn.* 205. t. 43. *Raj. av.*  
99. n. 4. *Mars. 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 rectricibusque nigris, corpore albo.

*Pelicanus americanus. Catesb. car.* 1. p. 81. t. 81.

*Numenius americanus major. Briss. av.* 5. p. 335.

*Tacab, Mise persis. Chardin. it.* 3. p. 40.

*Caricæ. 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.*

2. T.

Falci- 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 vitidis. *Briss. av.* 5. p. 326. t. 27. f. 2.

Falci- *Gesh. av.* 220. *Will. orn.* 218. t. 54.  
nellus. *Raj. av.* 103. n. 3.

Falci- *Aldr. orn.* 3. p. 3. 422.  
nellus f. *Avis falcata.* t. 423. *Mars. danub.* 5. p. 42. t. 19.

*Habitat in Austria, Italia, circa lacus.*

Corpus castaneum maculis parvis fuscis albisque in ca-  
pite & collo antico. Facies nuda nigra. Rostrum  
nigrum. Pedes cyanei. Alæ, Rectrices, Uropygi-  
um 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, remigibus  
nigris, corpore rufescenti-albido.

*Ardea capite lævi, corpore albo, rostro flavescente a-  
pice pedibusque nigris.* *Syst. nat.* 10 p. 144.

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

Ibis candida. *Dodart. act.* 3. p. 61. t. 13. *Briss. av.*  
5. p. 349.

*Habitat in Ægypto, regionis purificator post inunda-  
tionem transactam.*

*Obs. Ibis nigra Raj. av.* 98. *Bell. it.* 2. t. 32. rarior est,  
hinc *Plinius X.* 36. *Ibis circa pelusium tantum ni-  
gra est, cæteris omnibus locis candida.*

ruber.

5. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore sanguineo,  
alarum apicibus nigris.

*Porphyrio ambrosiensis f. Ardea rubra cotallina.* *Seb.*  
*mus.* 1. p. 98. t. 62. f. 3.

*Numenius brasillensis 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.

## AVES. GRALLÆ. Tantalus.

Guara. *Marcgr. bras.* 203. *Will. orn.* 219. t. 54. *Raj. av.* 104. n. 6. *Laet. amer.* 575. *Worm. mus.* 308.  
*Habitat in America.*

alber. 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. SCOPOLAX. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, capite longius.

*Nares* lineares.

*Facies* tecta.

*Pedes* tetradactyli: postico pluribus articulis insistente.

Guarauna. 1. S. rostro arcuato flavicante, pedibus fuscis, capite fusco albo-striato.

Numenius americanus fuscus. *Briss. av.* 5. p. 330.

Guarauna. *Marcgr. bras.* 204. *Will. orn.* 25. t. 53.  
*Raj. av.* 104.

*Habitat in America australi.*

*Rectrices fusca, viridi-micantes.*

madagascariensis. 2. S. rostro arcuato pedibusque rufescentibus, maculis 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, etate sexque mutabiles, colore parum distincta; quæ pedibus sunt rubris a reliquis probe separanda, cum pedes non varient.

Corlis. *Bell. av.* 47.

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

Numenius. *Briss. av.* 5. p. 311.  
*Habitat in Europa.*

Phæopus. 4. S. rostro arcuato, pedibus cærulefcensibus, maculis dorsalis fuscis rhomboidalibus. *Fn. suec.* 169. \*

Phæopus altera s. 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. *Briss. av.* 5. p. 317 t. 27. f. 1.

*Habitat in Europa. Sursum recta evolans, clamando tempestates prænuñcians.*

*Corpus varium, subtus albens. Caput linea variegata. Lora candida (aliter Edwardai.) 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. Briss. av.* 5. p. 276. t. 23. f. 2.

*Habitat ad Europæ littora.*

*Rostrum nigrum basi albida. Pedes fusci. Remigis primæ scapus albus.*

Rusticola. 6. S. rostro recto basi rufescente, pedibus cinereis, femoribus rectis, fascia capitis nigra. *Fn. suec.* 170. \*

Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. suec.* 1. n. 141.

*Gallina rustica. Gesn. av.* 477.

Rusticola s. Perdix rustica major. *Gesn. av.* 501. t. 502.

Scolopax s. 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. *Briss. av.*

5. p. 292.

Wood-Cock. *Born. cornw.* 245. t. 24. f. 12.

*Habitat in Europa; hybernatur in Anglia, videtur Lumbricis. Noctu volitat reditque iterato eadem via aërea, sed depressiore unguis pollicum obsoleti. Lora*

*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. 1. n. 142.*

Gallinago minor. *Bell. av. 54. Gesn. av. 505. Aldr. orn. 3. p. 484, 476. t. 477. Will. orn. 214. t. 53. Raj. av. 105. Alb. av. 1. p. 68. t. 71. Marsf. danub. 5. p. 34. t. 15.*

*Habitat in Europa; hæc Capella cœlestis, cujus mas tam 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. Retrices basi nigrae. Rostrum Pedesque fuscis. Uropygium varium.*

Gallinula. 8. S. rostro recto tuberculato, pedibus virescentibus, loribus fuscis, uropygio violaceo-vario.

Gallinago minima. *Bell. av. 217. Will. orn. 214. Raj. av. 105. Alb. av. 3. p. 36. t. 86.*

Gallinago minor. *Briss. av. 5. p. 304. t. 26. f. 2.*

Cinclus quartus. *Aldr. orn. 3. p. 493.*

*Habitat in Europæ paludibus.*

*Corpus varium e testaceo nigro violaceo viridique nitente. 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 superciliorum alba. Genæ & Gula candida. Uropygium rufum nigro fasciatum.*

- Glottis. 10. S. rostro recto basi inferiore rubro, corpore subtus niveo, pedibus virescentibus. *Fn. suec.* 171. \*
- Numenius pedibus virescentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. suec.* 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, Crissam, tectrices alarum. Rectrices albae fusco fasciatae. Remiges primores scapo albo. Pedes virescentes.*
- Calidris. 11. S. rostro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. suec.* 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. suec.* 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. 3. p. 262.*

Gallinago cinerea major. *Mars. dan. 3. 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 alba, 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 albido-rufescens 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.

Lapponica. 15. S. rostro subrecurvato flavescente, pedibusque nigris, subtus tota rufo ferruginea. *taun. svec. 174.*

Recurvirostra pectore croceo. *Fn. svec. 1. n. 138.*

Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av. 2. p. 138. t. 138.*

Limola 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 albido-ferrugineum, maculis oblongis nigris. Supercilia ferruginea a rostro, supra oculos, per collum descendens. 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 I. Ægocephalus. *Will. orn. 515. Raj. av. 105. n. 4. Alb. av. 2. p. 64. t. 70. Mars. dan. 3. p. 30. 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 reetricibusque 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 teatrices dilute fusca. Remiges primores albo-flavescentes. Rostrum aurantium apice nigro, nonnihil adscendens.*

candida.

18. *S. rostro recto pedibusque aurantiis, corpore albicante, reetricibus 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.*

*Nares lineares.*

*Pedes tetradactyli: postico uniarticulato, a terra elevato.*

Pugnax.

1. *T. rostro pedibusque rubris, reetricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. Fn. suec. 175. \**

*Avis pugnax. Aldr. orn. 3. p. 523. t. 526. Jonst. av. 152. t. 51, 52. Will. orn. 244. t. 56. Raf. av. 107. Mars. dan. 52. t. 24. Alb. av. 1. p. 69. t. 72, 73. Briss. av. 5. p. 240. t. 22.*

Q 4

Ha-

*Scolopaces digitis quatuor insistant, per paludes vadunt. Tringæ per campos littoraque currunt vix digito postico insistentes, uti vix Cel. Kleynius notavit.*



*Habitat in Europa minus boreali. Mares pugnacissimi, pennis colli vernalibus dissimiles.*

- Vanellus.** 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.  
*Faun. suec. 176. \**  
 Capella s. 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 excecantes agnos, privilegio munita a Gotlandis. Rostrum nigrum. Pedes rubri. Uropygium virescens.*
- Gambetta.** 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo. *Fa. suec. 177. \**  
 Gambetta. *Will. orn. 222. Raj. av. 117. n. 2.*  
 Calidris nigra s. 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. gall. 217. Faun. suec. 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.*
- Striata.** 5. T. rostri basi pedibusque flavis, reſtricibus albis fusco-fasciatis, remigibus plurimis albis.  
 Totanus striatus. *Briss. av. 5. p. 196. t. 18. f. 1.*  
*Habitat in Europæ maris littoribus, recedente unda colligens relicta celeriterque recurrrens, ne pedes madefiant.*

Corpus griseo fuscoque variegatum; subtus album, tenuis longitudinalibus & transversalibus. Uropygium album.

- Morinel- 6. T. pedibus rubris, rectricibus nigricantibus basi albis, corpore griseo, pectore nigro.  
 la. Morinellus inarinus. *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. suec. 179. \**  
 Tringa grisea. *Briss. av. 2. p. 206. t. 308. Act. 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; prucellosa, tempestate gregaria lacubus innatat, tranquilla in paludibus solitaria.*
- hyperbo- 9. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pennatis, pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. *Faun. suec. 179. descr. posterior. Brunn. orn. 172. \**  
 rea. 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.*
- salicaria. 10. T. pedibus pinnatis, rostro recto flavo, corpore griseo, subtus rufo.  
 Phalaropus rufescens. *Briss. av. 6. p. 20.*  
 Tringa fusca canadensis, membranæ ad digitorum articulos. *Edw. av. 142. t. 142.*  
*Habitat in America.*
- alpina. 11. T. testaceo-fusca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fusciscentibus. *Fn. suec. 180. \**  
 Cinclus torquatus. *Briss. av. 5. p. 216. t. 19. f. 2.*

*Habitat in Lapponia. Adlerheim.*

*Magnitudo Sturni; Abdomen album. Rectrices 2 intermediæ 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. alpinæ.*

Ocropus.

13. T. rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis. *Fn. suec. 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. suec. 185.*

*Habitat in Europa; pariendi tempore Mas & Femina individui comites.*

*Rostrum virescens. Pedes virescenti-plumbei. Uropygium varium. Supercilia alba.*

Hypoleucos. 14. T. rostro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: subtus albo. *Faun. suec. 181. \**

*Tringa minor. Will. orn. 223. t. 55. Raj. av. 108.*

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

Mota-

Motacillæ genus. *Aldr. orn. 3. p. 119. t. 123.*

Motacillæ l. Cincli genus. *Aldr. orn. 3. p. 485. t. 486.*

Guinetta. *Briff. 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 primariis ferratis, rectrice extrema alba immaculata. *Fn. suec. 183. \**

Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fauu. suec. 1. n. 150.*

Canutus. *Raj. av. 108. Edw. av. 137. t. 278. Briff. av. 5. p. 258. Edw. av. 276.*

Knot agri lincolniensis. *Will. orn. 224. t. 66.*

*Habitat in Europa.*

*Supercilia, fasciæ alarum, rectrix extrema alba. Uropygium album lunulis fasciis. Rostrum Pedesque fuscæ.*

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. *Briff. 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 niveæ. *Fn. suec. 185. \**

Chalidris nigra. *Bell. av. 208. Aldr. orn. 3. p. 432. Alb. av. 3. p. 37. t. 89.*

Totanus cinereus. *Briff. 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. *Briff. av. 5. p. 211. t. 19. f. 1.*

Cinclus. *Gesn. av. 616. t. 617. Aldr. orn. 3. p. 490. t. 491, 493. Raj. av. 110.*

Schœniclos l. Junco bellouii. *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 intermediae 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.*

*Rostrî 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 albedo rufescens. Rectrices 3 extremae rachi albæ; intermediae acuminatæ.*

**varia.** 21. T. rostro pedibusque nigris, corpore fusco albo-variegato, abdomine albo, rectricibus albis fulco 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 extrema albæ; tenia lateris interioris fascia longitudinali.*

**fusca.** 22. T. rostro pedibusque fuscis, corpore fusco immaculato.

*Glareola senegalensis.* Briss. av. 5. p. 148.

*Habitat in Senegallia.*

**Squatarola.** 23. T. rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo, subtus albedo. †n. suec. 186. \*

*Pluvialis cinerea.* Bell. av. 62. Aldr. orn. 3. p. 533. t. 534. Will. orn. 229. t. 57. Raj. av. 111.

*Alb. av. 1. p. 72. t. 76.*

Parda-

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-  
la.

1. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. suec.* 187. \*

Charadrius f. 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-  
drinus.

2. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, reëtricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.

Charadrius alexandrinus. *Hasselq. it.* 255. n. 30.

Charadrius griseus, fronte, linea superciliari, collari dorsali abdomineque albis, reëtricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus fusco-cærulescentibus.

*Brunn. orn.* 77. \*

*Habitat ad Ægypti ex Nilo canalem.*

*Diversus a C. ægyptio. Rostrum Pedesque nigri. Rectrices 1, 2 utrinque candidæ; 3, 4 utrinque sordide albæ apicibus fuscis; 5, 6 fusco-nigricantes, reliquis paulo longiores. Remiges e griseo nigricantes: 1 rachi albæ; 5 - 8 macula albæ oblonga in margine exteriori; secundariæ apice albæ. Rectrices apice albæ. B.*

vocife-  
rus.

3. C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea fascia nigra, pedibus flavis.

Plu-

Pluvialis vociferus. *Catesb. car. 1. p. 71. t. 71.*

Pluvialis virginiana torquata. *Brist. av. 5. p. 68.*

*Habitat in America septentrionali.*

*Rostrum nigrum. Pedes lutei.*

ægyptius. 4. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, reſtricibus apice albis fascia nigra, pedibus cæruleis.

Charadrius ægyptius. *Hasselq. iter. 256. n. 31.*

*Habitat in Ægypti apricis.*

Morinel- 5. C. pectore ferrugineo, fascia supercilliorum pectorisque  
lus. lineari alba, pedibus nigris. *Fn. suec. 188. \**

Charadrius pectore ferrugineo, linea alba transversa collum pectusque distinguente. *Faun. suec. 1. n. 158. Mas.*

Morinellus. *Gesn. av. 615. Aldr. orn. 3. p. 540.*

*Will. orn. 230. t. 55, 57. Raj. av. 111. Alb. av. 2. p. 57. t. 61, 62.*

Pluvialis minor s. Morinellus. *Brist. av. 5. p. 54. t. 4. f. 2.*

β. C. Charadrius pectore cinereo, abdomine rufescente, vertice fusco. *Fn. suec. 1. n. 160. Femina.*

*Habitat in Europa campeſtri, ad Alpes migrans, per Upsaliam medio maji, septentrionem versus.*

*Mas ad scrobiculum abdominis niger; feminae non vitæ alba cingit caput. Vertex, Rostrum, Pedesque nigricantia.*

aprica-  
rius.

6. C. abdomineque nigro, corpore fusco albo luteoque punctato, pedibus cinereis. *Fn. suec. 189. \**

Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore nigro, *It. æl. 72. Fn. suec. 1. n. 156.*

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av. 140. t. 140.*

Pluvialis aurea frontis hudsonis. *Brist. 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. suec. 190.*

Pluvialis viridis. *Will. orn. 229. t. 57. Raj. av. 111.*

*Mars. dan. 5. t. 25. Sloan. jam. 2. p. 113. t. 269. f. 1. Alb. av. 1. p. 71. t. 75.*

Plu-

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 collarique nigro, rostro pedibusque cæruleiscentibus.

*Pluvialis dominicensis torquata. Briss. av. 5. p. 70. t. 6. f. 2.*

*Habitat in Dominica.*

*Facies & magnitudo Hiaticute. Uropygium rufum, Rectrices 3, extrema apice albæ.*

Calidris. 9. C. rostro pedibusque nigris, loris uropygioque subgriseis, 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 medio 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.*

Ha



*Habitat in Europa australiore, ad maris littora.*  
*Rostrum nigrum, apice crassius. Oculi rubri pupilla*  
*alba. Corpus album, sed nigricans dorso, occipite,*  
*rectricibus alarum.*

Spinosus. 12. C. remigibus pectore pedibusque atris, occipite cristato, rectricibus dimidiato-albis, alulis spinosis.

Charadrius spinosus. *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.*

*Hæmeri spinosi, ut in Parris, singulares sunt. Rostrum nigrum. Rectrices albæ, apice nigre.*

89. RECURVIROSTRA. *Rostrum depresso-planum, subulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.*

*Pedes palmati, tridactyli.*

Avocetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. æl.* 89. *Faun. suec.* 191.

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. 338. t. 47.

f. 2. *Mars. dan.* 5. p. 72. t. 34. *Alb. av.* 1. p.

96. t. 101.

*Habitat in Europa australiore; Vititatur Cancro pulice locustaque. Migrat in Italiam, rarissima in Suecia; semper ad maris littora.*

*Dorsum, Uropygium, Rectrices albæ, ut & macula parva sub oculo. Rostrum nigrum. Pedes caralescentes*

90. **HÆMATOPUS.** *Rostrum* compressum: apice cuneo æquali.  
*Nares* lineares.  
*Pedes* cursorii, tridactyli, fissi.

Ostrale-  
 gus. 1. **HÆMATOPUS.** *It. æl.* 83. *Fn. suec.* 192. \* *Bell.* av. 18. *Gesn. av.* 546. *Aldr. orn.* 3. p. 447. *Will. orn.* 220. t. 56. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 74. t. 78. *Catesb. car.* 1. p. 85. t. 85.  
*Ostralegs Pica marina.* *Brisf. av.* 5. p. 38. t. 3. f. 2.  
*Habitat in Europa, America septentrionali, cunctans in littoribus marinis, victitans conchis; ubi videt venatorem hostemve, clamitando Anseribus indicat & recedere suadet. Serior 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.  
*Nares* oblongæ.  
*Frons* calva.  
*Pedes* tetradactyli, subpinnati.

fulca. 1. *F. fronte* flavescente, armillis concoloribus, pedibus simplicibus, corpore fuscescente.  
*Gallinula minor.* *Brisf. av.* 6. p. 6.  
*Gallinula alia chloropus fulicæ similis.* *Aldr. orn.* 3. p. 496. t. 497. *Will. orn.* 294.  
*Rallus itaforum.* *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. frontē* 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. *Marsf. dan.*

## AVES. GRALLÆ. Fulica.

- 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 a-  
 quas, nidificat inter arundinem nido ex ejus foliis  
 confecto & arundinibus affixo. Edit semina, her-  
 bas. Hybernæ in Gallia.
- aterrima. 3. F. fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, cor-  
 pore 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.
- chloro- 4. F. fronte fulva, armillis rubris, pedibus simplicibus,  
 pus. corpore nigricante.  
 Fulica cinereo-fusca, rostro viridi basin versus cocci-  
 neo fronteque 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. 86. 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. Jac-  
 quin.  
 Crissum utrinque album, quo inter natandum crebro  
 ostentat. Pedes flavo-virescentes. Rostrum flavum,  
 basi semicoccineum.
- Porphy- 5. F. fronte rubra, armillis multis, pedibus simplicibus,  
 rio. corpore viridi, subtus violaceo.  
 Porphyrio. Bell. av. 52. Gesn. av. 716. t. 717.  
 Aldr. orn. 3. p. 437. t. 439. Clas. 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.
- carthage- 6. F. fronte cærulea, armillis - - - , pedibus simplici-  
 na. bus, corpore rufo.  
 Habitat Carthagenæ. D. Jacquin.  
 Corpus magnitudine F. atræ, totum rufum.

martini- 7. F. fronte cærulea, armillis - - -, pedibus simplici-  
ca. bus, corpore fusco-cærulescente.

*Habitat in Martinicæ inundatis; edit Oryzam, Pisa, Panem. D. Jacquin.*

*Corpus fere minus F. atra, nitens, e fusco-cærulescenti varium. Frons cærulea, oblonga, quadrata. Rostrum rubrum apice flavo. Pedes flavi, digitis simplicibus longissimis. Dorsum Alæque fusca cum aliquo virore. Crissum album.*

92. PARRA. Rostrum teretiusculum, obtusiusculum.

*Nares ovatae, in medio rostri.*

*Frons carunculata: carunculis lobatis.*

*Alula spinosa.*

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 fulvae.*

senegal-  
la.

2. P. unguibus modicis, pedibus rubris.

*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 nigrae: secundariae apice albidae. Cauda antice atra, postice nigra, apice pallida.*

Jacana.

3. P. unguibus posticis longissimis, pedibus viridescen-  
tibus.

*Gallinula brasiliensis 4. Will. orn. 237. Raj. av. 115.*

*Jacana 4. Marcgr. bras. 191. Edw. av. 1. 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 adheret. Rostrum aurantium. Corpus nigro-violaceum Dorsum purpurascens. Remiges nigre margine 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, insistens. 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 flumini Cinn, leucis 30 Carthagenâ iudicâ distanti. Vescitur herbis. Incessus gravis, lentus. Volatus facilis, celer. Currere omnino nequit, nisi simul semivolet. Tacta manu cutis, sub pennis etiam lanosa, 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. Rostro vel unguibus nocere nequit. Calcaria in alis singulis 2 s. 3, crassa, durissima, semipollicaria, acuta, & occultata, nisi quando alis, quas longissimas fortissimasque habet, quantum fieri potest, extensas, hostem aggreditur & ictibus fortissimis trucidat. Aves rapaces ferre nequit & primo illas adoritur. Vulturem Auram ibi frequentissimum, sæpeque obambulantem & appropinquantem, illico occurrit & expellit. Indi, qui Gallinas, Anseres &c. nutriunt in magno numero, unicam Chavariam circumcuratam habent, quæ cum reliqua Gallinarum turba per vicina pergit, 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 Galli gallinæ, uti Ala & Cauda nigricans cum nebulis griseis; minus nigricat venter. Rostrum co-*  
ni-

nico-incurvum, sordide albicans: maxilla superiore imbricata Gallinæ. Nares oblongæ, apertæ s. perviæ. Membiana ad basin rostri utrinque, rubra, ad tempora extenditur, in cuius 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-rubra, 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 ovatae.

Pedes tetradactyli, fissi.

Corpus compressum.

- Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis. Faun. suæc. 194.  
 Ortygometra alis rufo-ferrugineis. Faun. suæc. 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 l. Ortygometra. Briss. av. 5. p. 159. t. 13. f. 2.  
 Habitat in Europæ agris, carectis; victitat Lumbricis; corpore valde compresso curritat 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. *Ström. 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 Samethounte. *Gesn. av.* 517.

*Habitat in Europæ paludosis.*

*Rostri basis subtus fulva. Pedes virescentes. Pennæ mollissime. Palpebræ rubræ.*

Porzana. 3. R. rectricibus 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.*

*Rostrium 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.

*Habi-*

*Habitat in Philippinis.*  
*Rostrum Pedesque fuscis.*

- philip- 7. R. fuscus, subtus griseo fasciatus, superciliis albis, col-  
pensis. lo 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 viridi-  
lensis. bus, remigibus primariis rubro-maculatis.  
Rallus benghalensis. *Alb. av. 3. p. 85. t. 90.*  
Tringa Totanus bengalensis. *Briss. av. 5. p. 209.*  
*Habitat in Asia.*  
*Rostrum luteum. Pedes lutescentes.*
- carolinus. 9. R. griseus, capistro nigro, pectore plumbeo, rostro  
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 precedentis esse suspicatur D. Edward.*

94. PSOPHIA. *Rostrum cylindrico-conicum, con-*  
*vexum, acutiusculum, mandibu-*  
*la superiore longiore.*  
*Nares ovatae, patulae.*  
*Pedes tetradactyli, fissi.*

- crepitans. 1. PSOPHIA.  
Psophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr.*  
*av. 62.*  
Gallina sylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr.*  
*equin. 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 mussitanti respondet per anum.*

95. OTIS. *Rostrum mandibula superiore fornicata.*  
*Nares ovatæ.*  
*Lingua bifida.*  
*Pedes cursorii, tetradaetyli.*

*Tarda.* 1. *O. maris capite juguloque utrinque cristato.* *Faun. suec. 196. \**

*Tarda.* *Dodart. mem. 3. p. 309. Edw. av. 73. t. 73, 74. Alb. av. 3. p. 36. t. 38, 39.*

*Otis s. 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 cœnis eximia.*

*Remiges primores nigre; secundaria 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.* *Fa. suec. 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.*

*afra.* 4. *O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.*

*Habitat in Æthiopia. I. Burmannus.*

Ma-

Maris Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus. Femina tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.

96. STRUTHIO. Rostrum subconicum.

Nares ovatae.

Alae ad volandum ineptae.

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. egypt. 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 saepe 50, candida, levia, 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 aiarum duæ: altera ad alulam; altera in alae apice. Digiti duo, basi connexi membrana: exteriore digito mutico. Pennæ pro galea bellica Cristaque castrensi. Cauda alba. Remiges primores albæ. Femora & latera sub alis nuda.

Casuar-  
rius.

2. S. pedibus tridactylis, galea pallearibusque nudis.

Casuarinus. 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. Aldr. 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, cerulescens: diadema verticis e collo elevato, flavo, antice fusco. Palæaria membranacea 2, rubro carulea, sub medio collo, supra nudo. Sternum callosum.

Rhea. 3. S. pedibus tridactylis: digito postico rotundato multico.

Struthio. *Nieremb. nat.* 217. t. 218.

Struthio Camelus americanus. *Raj. av.* 36.

Nhanduguacu brasiliensibus. *Marcgr. 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. GALLINÆ.

*Rostrum convexum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.*

*Nares membrana cartilaginea convexa semitecta.*

*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, albide. 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, sola Pavo habebantur & in carnis salutaris.*

**Pavo.** Gesn. av. 656. Ald. 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, nature 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 foveat; Sambuci floribus occiditur; delectatur Tritico, Piso; pernoctat in altis.*

**bicalcaratus.** 2. P. capite subcristato, calcaribus binis.  
 Phasianus pavonicus chinentis. Eaw. 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 dorfi longæ ocellis binis.*

**muticus.** 3. P. capite crista subulata, calcaribus nullis. †  
 Pavo japonensis. Aldr. orn. 2. p. 35. t. 33, 34.  
 Jonst. av. 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. suec. 198.  
 Gallo-pavo sylvestris novæ anglæ. 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.

γ. Gal-

- γ. 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: ira tenax; sapida caro. Barba pectoris tertio anno excrescit. Pulli delectantur Allio, Urtica; a fame & pluvia cavendi. Redrices XVIII.*
- cristata. 2. M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis, Gallo-pavo brasiliensis. *Briss. av. 1. p. 162.*  
*Quan f. Guan. Edw. av. 13. t. 13.*  
*Jacupema. Maregr. 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 cornibus 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 rufa variegata. Cornua 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. Doodart. mem. 3. p. 223. t. 33. Frisch. av. t. 121.*  
*Avis montana. Nieremb. nat. 231.*  
*Mitu poranga. Maregr. 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-

## AVES. GALLINÆ. Crax.

*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.*
- globo-cera. 4. *C. flava*, narium gibbere globoso, corpore nigro-cærulescente.  
*Crax curassous. 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.*

FOI. PHASIANUS. *Genæ cute nuda lævigata.*

- Gallus. 1. *P. caruncula compressa verticis geminaque guæ, auribus nudis cauda compressa adscendente. Kn. suec. 199.*  
*Gallus gallinaceus s. Gallina. Gesn. av. 395, 340.*  
*Aldr. orn. 1. 14. c. 1. Will. orn. 109. t. 26. Raj.*  
*av. 51.*

β. Gal-

- cristatus*. β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av. 51.*
- ecaudatus* γ. Gallina cauda s. uropygio carens, *Raj. av. 51.*  
Gallina persica. *Aldr. orn. 2. t. 313, 318.*
- morio*. δ. Gallus crista & palearibus 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 frisslandica. *Will. orn. 110.*  
Gallina crispa. *Raj. av. 51. Aldr. orn. 1. 14. p. 329.*  
*Pennæ revolutæ. Remiges absque radiis.*
- pusillus*. ζ. Gallus tibiis pennatis: pennis posticis elongatis.  
Gallina bentamensis. *Alb. av. 3. 33. t. p. 33, 34.*  
*Habitat in India Orientali: Pouli candor, &c. Graminum Cerealiūque imprimis jacta semina legit, ruspando 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 sociata, 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 ægyptiorum peragitur; salax mas 10 feminis sufficit. Cibis expetita ova, caro, juscula galli senioris. Læditur baccis Sambuci: a Pediculis liberatur pipere.*  
*Mas calcaratus, Rectricibus intermediis elongatis falcatis.*
- Motmot*. 2. P. fuscus, subtus rufescens, cauda cuneata, rectricibus lateralibus rufis.  
Phasianus guianensis. *Briss. av. 1. p. 270. t. 26. f. 2.*  
Motmot brasiliensis. *Seb. mus. 1. t. 67. f. 2.*  
Katrakas - katrakas. *Fewill. peraw. 285.*  
*Habitat in Brasilia, Guiana.*  
*Caret Calcaribus.*
- colchicus*. 3. P. rufus, capite cæruleo, cauda cuneata, genis papillofis.  
Phasianus. *Gesn. av. 62. Raj. av. 56. Alb. av. 1. p. 24. t. 25, 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 aures utrinque fasciculus pennaceus aureus, corniculorum amulus. Principum mensis dicatus.*

*Calcaribus instructus. Genæ nude, 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 & Mustaces nigrae. Sinciput, Gula & jugulum rubra; Occiput cristatum & Nucha cærulea. Alæ griseæ punctis ocellatis. Cauda cuneata, alis concolor: Retricibus 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. Amœn. acad. 1, p. 282. t. 13.*

*Phasianus variis coloribus splendidus. Edw. av. 68. 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 nude.*

**nyctemerus.** 6. *P. albus, crista abdomineque nigris, cauda cuneata.*

*Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. Alb. av. 3. p. 35. t. 37. Edw. av. 66. t. 66. Briss. av. 1. p. 276.*

*Habitat in China.*

*Tempora nude, rubra. Maris crista nigra. Femina grisea est. Corpus album pennarum marginibus nigris. Calcaribus instructus.*

102. NUMIDA. *Caput collo compresso colorato cornutum.*

*Palæaria carunculacea, ad latera maxillæ inferioris.*

*Rostrum cera instructum nares recipiente.*

Meleagris.

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. Martgr. bras. 78.*

*Gallina guineensis. Aldr. orn. 2. p. 337. Will. orn. 162. t. 26. Raj. av. 2. Worm. mus. 297. t. 297. Olear. mus. t. 15. f. 3. Alb. av. 2. p. 32. t. 35.*

*Peintade. Dodart. att. 3. p. 79. v. 47.*

*Habitat in Africa, mansuescit, caritat sono scureulo frequenti ingrato.*

*Penna colli a tergo reversa sunt. Caruncula Maris caralescens, Femina rubens.*

103. TETRAO. *Macula prope oculos nuda, papillosa.*

\* *Pedibus hirsutis.*

Urogallus. 1. T. pedibus hirsutis, cauda rotundata, axillis albis. *Fr. suec. 200. \**

*Urogallus s. 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 Europa, Americæ sylvestris, pinetis, paludosis; vescitur bacis Juniperi, Vaccinii. Exestuat in ar-*

boribus, efflans tinnitu tamquam ecstasi correptus.  
Pulli culicibus educantur. Nidi in terra ut Sequenti.

Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn. suec.* 202. *Penn. brit.* t. M. 1, 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, Sylvosis. Exæstuat in campis, obmurmurans erectâ cauda tumidisque superciliis, sibilo efflans, dimicans; hieme sæpe nive sepelitur; ova excludens odore privatur. Occiditur Cerasis, Pisis. Pulli educantur Culicibus.*

*Cauda rectricibus XVIII: quarum 4 utrinque laterales longiores extrorsum falcate; intermediae 10, obtusæ, æquales, breviores rectricibus inferioribus albis.*

canaden- 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, litur-  
sis. turis 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. suec.* 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. *Krisch. av.* t. 110. t. 111.

β. Lagopus varia. *Gesn. av.* 578. *Will. orn.* 127.

Lagopodis tertium genus. *Gesn. av.* 579.

*Habitat in Europæ alpinis, ex Betula nana victitans; in sylvis obambians 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 immitantibus 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.*

Canace. 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.*

togatus. 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.*

Bonasia. 9. T. pedibus hirsutis, reſtricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. ſuec. 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. Rajs. av. 55.*

*Habitat in Europæ Coryletis, victitans amentis. Fiſtula dulce canit volucrum dum decipit aucups; terrefacta erigit pennas verticis.*

\* \* *Pedibus nudis.*

Francolinus. 10. T. pedibus nudis calcariatis, abdomine gulaque atris, cauda cuneata.

Tetrao orientalis. *Hasselt. iter. 278. n. 43.*

Francolin. *Gesn. av. 228. Tournes. 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 breves. Hasselqn.*

**Alchata.** 11. T. pedibus subhirsutis muticis, reſtricibus 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, gula alba cincta fascia nigra albo punctata.

*Tetrao reſtricibus 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 fossas nivis, utraque extremitate apertas.*

*Rostrum Pedesque pallidi. Area nuda sanguinea papillosa sub palpebra inferiore, pone oculos ducta.*

*Facies lutescens. Pileus Collumque cinereo-undulata.*

ta. Reētrices 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.*  
Colcuicuiltu. *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 divi-*  
*sa. Tibiæ calcaribus 2, altero superius, altero*  
*inferius.*
- virginia- 16. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculos,  
nus. linea verticali fulva.  
Perdix virginiana. *Catesb. car. 3. p. 12. 12. Briss.*  
*av. 1. p. 230.*  
*Habitat in America.*
- marilan- 17. T. pedibus nudis, superciliis albis, cervice albo ni-  
dicus. groque 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, Guiana.*
- chinensis. 19. T. pedibus nudis muticis, corpore griseo maculato,  
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-  
nix.

20. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Faun. suec. 206. \**

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. Victitat frumento; migrat ex Europa in Africam; primo vere lassâ redit, capiturque in littore. Nocte tota clamitat; e-  
sis Hellebori seminibus creditur convulsiones in cœnis excitare.*

*Penna corporis ferruginea linea longitudinali albida. Pedes natici.*

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 aequali.*

Oenas. 1. *C. caerulefcens, cervicis viridi-nitente, dorso postico albo, fascia alarum apiceque caudae nigricante. Fn. svec. 207.*

Oenas f. Vinago. *Aldr. orn. 2. p. 497. Will. orn. 136. t. 35. Raj. av. 62. Alb. av. 3. p. 39. t. 42, 44. Briff. av. 1. p. 86. Frisch. av. t. 139.*

domestic. ca. 2. *Columba domestica. Will. orn. 130. t. 32. Raj. av. 59. Briff. av. 1. p. 68.*

*Habitat in Europa.*

*Domestica parit quovis mense pullos duos, per 9 partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vetita melancholicis; Antequam coeant prius osculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*

a. *Dorsum postice album. Remigum secundariarum tertrices primi & secundi ordinis in lateris exteris medio macula nigra notata.*

hispanica. 2. *C. cera albido furfuracea.*

*Columba domestica major. Will. orn. 131. Raj. av. 60. n. 1. Briff. av. 1. p. 71.*

*Columba hispanica. It. wgoth. 8.*

*Habitat - - -*

*Duplo major C. domestica.*

dasyptus. 3. *C. pedibus hirsuto-pernatis. Aldr. orn. 2. p. 466, 467, 468. Briff. av. 1. p. 73.*



## AVES. PASSERES. Columba.

- Columba tympanizans.* *Frisch. av. t. 145.*  
*Habitat - - -*
- gutturosa. 4. *C. pectore inflato.*  
*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 s. jacobæa.* *Raj. av. 60. Alb. av. 3. p. 43. Frisch. av. t. 150. Briss. av. 1. p. 74.*  
*Columba anglica s. ruffica.* *Gesn. av. 279.*  
*Habitat - - -*  
*Rostrum brevissimum est.*
- hispida. 6. *C. plumis minimis erectis, per dorsum alasque dispersis.*  
*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. t. 147.*  
*Habitat - - -*  
*Rostrum brevissimum. Vertex planiusculus. Pennæ pectoris 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 s. vertaga.* *Will. orn. 132. Raj. av. 161. n. 10. Briss. av. 1. p. 79.*  
*Habitat - - -*  
*Columb. domestica paulo minor.*
- galcata. 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 f. 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 verae 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, reatricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis.  
 Turtur indicus fuscus. *Edw. av.* 76. t. 76.  
 Columba subfusca media, iride crocea, palpebris imprimis cæruleis. *Brown. jam.* 468.  
 Columba indica. *Briss. av.* 1. p. 105.  
*Habitat in Asia. Motitat eandem ut Motacilla Br. Irides fulvae. Pedes rubri.*

- guinea.** 16. C. orbitis nudis rubris, alis maculis albis triquetris, reſtricibus apice nigris.  
Columba maculis triquetris. *Edw. av. 75. t. 75.*  
Columba guineensis. *Briff. 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. *Briff. av. 1. p. 279. t. 26. f. 1.*  
*Habitat in Banda.*  
Corpus cano-cæruleſcens. Humeri ferruginei, cum sex pennis reſtricum atris apice ferrugineis. Capitis crista amplissima, compressa, erecta: radiis discretis. Magnitudo fere Pavonis. Rostrum Pedesque fusci.
- striata.** 18. C. orbitis lorisque candidis, corpore cinereo nigro fasciato, subtus rufo.  
Turtur indicus striatus. *Briff. av. 1. p. 109. Edw. av. 16. t. 16.*  
*Habitat in India orientali.*  
*Latera cæruleſcentia. Reſtrices æquales lateralibus apice albis. Rostrum subsuscum.*
- Palumbus.** 19. C. reſtricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriori albidis, collo utrinque albo. *Faun. suec. 208. \**  
Columba collo utrinque albo, postice macula fusca. *Fn. suec. 1. n. 175.*  
Palumbus torquatus. *Aldr. orn. 2. p. 484. Will. orn. 135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. v. 46. Frisch. av. t. 138. Briff. av. 1. p. 89.*  
*Habitat in Europa, Asia. Gregatim volant, agris satis infestæ. Ab exsiccatione Amnis 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. Briff. av. 1. p. 135. t. 13. f. 1.*

Habi-

*Habitat in America.*

*Gula etiam caerulea. Rostrum basi, Pedes & un-*  
*gues rubri.*

- madaga- 21. *C. pedibus plumosis, cauda violacea, corpore caeru-*  
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 virescentibus,*  
*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 purpuro-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.*  
*Palpebrae papillis coccineis. Rostrum Pedesque ru-*  
*bicundi.*
- jamaïcen- 25. *C. rectricibus caeruleis 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,*  
lensis. *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 caeruleis,*  
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 fuscii.*

- sinica.** 28. *C. fusca nigro fasciata, abdomine subsanguineo, alis flavis, remigibus nigris, rostro nigro.*  
*Columba sinica. Alb. av. 3. p. 43. t. 46.*  
*Turtur sinensis striatus. Briss. av. 1. p. 107.*  
*Habitat in China.*  
*Rostrum caeruleescens. Pedes rubri.*
- indica.** 29. *C. corpore purpureo, humeris viridibus, pileo caeruleo-lescente.*  
*Columba alis viridibus. Edw. av. 14. t. 14.*  
*Palumbus amboinensis. Briss. av. 1. p. 150. t. 15.*  
*f. 1.*  
*Habitat in India orientali.*  
*Pileus caeruleescens. Remiges primores nigrae. Rectrices nigrae, sed laterales cinerae apice nigro. Flexura alarum nigra, albo punctata. Cera caeruleescens.*  
*Rostrum Pedesque rubri.*
- canaden-** 30. *C. remigibus primoribus apice flavicantibus, rectricibus subcinereis: extimis albis.*  
**sis.** *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 rectricum 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, quae factae e pennis nigris apice albis.*  
*Rostrum fuscum. Pedes rubri.*

33. C.

---

*Columbas ad Passeres nec ad Gallinas pertinere, docet monogamia, osculatio, incubatus alterius, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in altis.*

- riforia. 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.  
 Picuipinima Marcgr. bras. 204.  
 Habitat in America inter tropicos.  
 Ala, extus in rectricibus, punctis s. maculis fuscis ad-  
 spersa.
- minuta. 35. C. fusca, alis punctis s. chalybeis, rectricibus extimis  
 apice albis.  
 Turtur parvulus fuscus americanus. Briss. av. 1. p.  
 116. t. 8. f. 2.  
 Habitat in America.  
 Pectus rufescens. Ala subtus rufa. Omnium mini-  
 ma est.
- \* *Macrorhæ cauda cuneiformi.*
- migrato- 36. C. cauda cuneata, orbitis denudatis sanguineis, pe-  
 ria. ctore rufo.  
 Colymba americana. Frisch. av. t. 142. Kalm. act.  
 holm.  
 Columba ænas americana. Briss. av. 1. p. 100.  
 Palumbus migratorius. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.  
 Habitat in America septentrionali copiosissima, victitat  
 fructibus Aceris, Ulmi, Mori, Nyssa, Fagopyri,  
 Fagi, Querci, Tritici, non Zea; hybernat in Ca-  
 rolina.

Collum cinereum aeneo - splendens. Pectus rufum.  
Cauda longitudine corporis. Rectrices 6, nigrae; reliquae ex albido-cinerea macula nigra, versus apicem albae. Rostrum nigrum. Pedes rubri.

carolinensis.

37. *C. macroura*, cauda cuneata, orbitis caeruleis, 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. Alae 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*. *Edw. av.* 15. t. 15.

*Turtur americanus*. *Briss. av.* 1. p. 102.

*Habitat in America.*

*Macula fusca ad aures. Orbitae Loraque alba. Pedes rubri. Rostrum cinereum.*

105. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico-subulatum, re-  
ctum, recta protensum: Man-  
dibulis æqualibus, basi deor-  
sum dehiscens.

*Lingua* bifida.

*Unguis* posticus rectior, digito  
longior.

arvensis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudina-  
liter albis: intermediis interiori latere ferrugineis.

*Fn. suec.* 209. \*

*Alauda non cristata.* *Gesn. 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.  
*Briss. av.* 3. p. 335.

*Alauda arborum.* *Frisch. av.* 3. t. 15. f. 1.

*Alauda coelipeta.* *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  
australioribus carne sapidissima unc. 12. Calculosis  
noxia.*

pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea  
superciliorum alba. *Fn. suec.* 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. *Briss. 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.*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto. *Faun. suec.*  
III. \*

*Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-al-  
ba, secunda tertia quartaque macula alba cuneiformi.*

*Fn. suec.* 1. n. 192.



## AVES. PASSERES. Alauda.

- Alauda arborea.* Will. orn. 149. Raj. av. 69. n. 2.  
Olin. av. t. 27. Alb. av. 1. 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 inter-  
stris. mediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente.*  
*Faun. suec. 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. 12.  
p. 736. Will. orn. 154. Raj. av. 81. n. 8.
- trivialis. 5. *A. rectricibus fuscis: extima dimidiato alba, secunda  
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. 1.  
t. 44.  
*Spipola s. Anthus.* Aldr. orn. 2. p. 750. t. 751.  
*Habitat in Svecia, in arborum summitate inter vo-  
landum 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 dimidia-  
ta. to-albis. †*  
*Spinoletta florentinis.* Raj. av. 70. Will. orn. 151.  
*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. 3.  
*Habitat ad Cap. b. spei.*
- Calandra. 9. *A. rectrice extima exterius tota alba, secunda tertiâ-  
que apice albis, fascia pectorali fusca.*

Alau-

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. p. 846. t. 847. Will. orn. 151. Olin. av. 30. Edw. av. 2. p. 122. t. 268.*

Tetrax parva. *Gesn. av. 650.*

*Habitat circa Pyrenæos.*

*Remiges secundariae apice albæ. Collum a pectore distinguit fascia fusca. Rostrum reliquis crassius.*

alpestris. 10. A. rectricibus dimidio interiore albis, gula flava, fascia suboculari pectorallique 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 pectorall 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 Tardi, totum subtus flavissimum. Pectus macula magna, nigricante, lunari. Remiges fusca: secundariae 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. Tardi Species. Briss.*



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 rapidos voragine; voratura Oniscos. aquaticos Insectaque alia: emergitque non palmipes; hyeme solitaria, aestate plerumque gemina versatur. Mere insectivora nec granivora, naribus laminula fere clausis distincta a Motacillis, caudam moritat.*

107. TURDUS. *Rostrum tereti-cultratum: mandibula superiore apice deflexo, emarginato.*

*Nares nudæ, superne membranula semitectæ.*

*Faux ciliata.*

*Lingua lacero-emarginata.*

viscivorus.

1. T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente. *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 cacat diffeminator 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.*  
*Briff. av. 2. p. 214.*

*Habitat in Europæ sylvis acerosis, victitans baccis. Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, atiles reddebant, chare pendebant, teste Varro- ne, Plutarcho. Nil melius Turdo, nil vulva pul- chrius ampla. Horat. Autumno gregaria Gallos adit.*

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. 4. Klein. av. 66. Briff. av. 2. p. 208. t. 20. f. 1.*

Turdus viscivorus maurus. *Alb. av. 1. p. 31. t. 33.*

Turdus minimus. *Frisch. av. t. 28.*

*Habitat in Europa, autumno gregaria damnum infert uvis australium B.*

*Cauda subbifida. Latera & rectrices inferiores ala- rum 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. Briff. 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 imita- tur; Disseminator cum præcedentibus Juniperi.*

*Cauda subbifida.*

olivaceus. 5. T. subfuscus, subtus fulvus.

*Merula olivacea capitis b. spei. Briff. av. 2. p. 294. t. 22. f. 3.*

*Habitat ad Cap. b. spei.*

migrato- 6. T. griseus, abdomine rufo, palpebris albis, rectrice  
 rius. extima apice interiore albo.

Turdus pilaris migratorius. *Catesb. car. 1. p. 29. t. 29. Kalm. it. 3. p. 46.*

Turdus canadensis. *Briff. 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.

- Trichas. 7. T. olivaceus, corpore subtus flavo, fascia oculari nigra. Turdus luteus marilandicus. *Edw. av. 5. p. 56. t. 237. f. 2.*  
*Ficedula marilandica. Briss. av. 3. p. 506.*  
*Avis marilandica. gutture luteo. Pct. gaz. t. 6. f. 1.*  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Area oculorum nigricans coit ad rostri basin superiorem.*
- canorus. 8. T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Amer. acad. 4. p. 241. \**  
*Turdus chinensis. Osb. iter. 309.*  
*Turdus fuscus benghalensis non maculatus. Edw. av. 184. t. 184.*  
*Merula benghalensis. Briss. av. 2. p. 260.*  
*Bamiah bove benghala. Alb. av. 3. p. 18. t. 19.*  
*Habitat in Benghala, China.*
- rufus. 9. T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata, rectricibus rufis.  
*Turdus rufus. Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.*  
*Turdus carolinensis. Briss. av. 2. p. 223.*  
*Habitat in America septentrionali & meridionali.*  
*Rectrices rufæ.*
- polyglot- 10. T. obscure cinereus, subtus pallido-cinereus, remi-  
 tos. gibus 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. 185. n. 31.*  
*Turdus mimus major. Briss. 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.*
- Orpheus. 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 spectatorem rapit in sui admirationem: nulla potest modulis equivalere tuis; perpendiculariter evolans cantando exaudit resonantium sylvarum echo.*

*Remiges obscure fuscae: secundariae anteriores albae apicibus fuscis; Reliquae fuscae albo terminatae. Rectrices 1, 1 albae; 2, 2 latere interiore albae; reliquae fuscae. Cauda longa, rotundata.*

plum-  
beus.

12. *T. caeruleus*, gula alba atropunctata, cauda cuneata.

*Turdus viscivorus plumbeus. Catesb. car. 1. p. 30. t. 30.*

*Merula americana cinerea. Briss. av. 2. p. 288.*

*Merula Tilli. Fewill. per. 126.*

*Habitat in America.*

*Rostrum, Palpabrae, Pedes rubra. Palatum aurantium. Corpus cinereum. Gula alba lineolis nigris: subtus magis albicans. Rectrices 4 exteriores utrinque apice albae.*

nitens.

13. *T. viridis*: maculae tetricum alarum violacea nitida.

*Merula viridis angolensis. Briss. av. 2. p. 311. t. 30. f. 2.*

*Habitat in Angola.*

saxatilis.

14. *T. capite caeruleo, cauda ferruginea. Kram. aust. 360.*

*Turdus ruber, capite cyaneo. Frisch. av. t. 32.*

*Merula saxatilis minor. Briss. av. 2. p. 240.*

*Petrocosyphos. Gesn. av. 767.*

*Habitat in Helvetiae, Austriae, Borussiae montibus.*

*Corpus rufum maculis minutis fuscis. Rectrices rufa exceptis summis apicibus & intermediis duabus fuscis.*

roseus.

15. *T. subincarnatus*, capite alis caudaque nigris, occipite cristato. *Fn. suec. 219. \**

*Merula rosea. Aldr. orn. 2. p. 626. Will. orn. 143.*

*Raj. av. 67. Edw. av. 20. t. 20. Briss. av. 2. p. 250.*

Tur-

- 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 & ana 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.*  
 T 4 *Raj.*



## AVES. PASSERES. Turdus.

- 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. Fn. 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. Briff. av. 2. p. 235.*  
*Habitat in Europa.*
- Cyanus. 24. *T. pennis margine cinereo-cæruleis, ore palpebrisque 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. Briff. av. 2. p. 282.*  
*Turdus solitarius. Syst. nat. 10 p. 170. n. 5. Hasselq. act. ups. 1750. p. 21. \**  
*Passer solitarius congener. Aldr. orn. 2. p. 617. Will. orn. 141.*  
*Habitat in Italiæ, Cretæ rupibus.*  
*Pennæ corporis fusca, apice cinereo-cærulea margine apicis albido.*
- arundina- 25. *T. fusco ferrugineus, subtus albido testaceus, remi- ceus. gibus fasciis apice rufescentibus.*  
*Turdus musicus palustris dumetorum arundinum. Klein. av. 179. f. 3.*  
*Turdus minor flavescens-fuscus, subtus albidus, cauda rotundata. Pall. adumb. 100.*  
*Turdus arundinaceus. Briff. av. 2. p. 219. t. 22. f. 1.*  
*Motacilla corpore subtus testaceo, supra testaceo rufescente. Kram. anstr. 375.*  
*Janco. 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 e tribus arundinibus colligatis struit; perpetuo cantillat mas sub incubatu feminae.*  
*Minor reliquis europæis. Rostrum nigricans mandibula basi flava. Corpus flavescens 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. *Briss. av. 2. p. 309. t. 23. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei.*

surinamus. 27. T. alter nitens, vertice uropygio maculaque laterali pectoris luteis. Merula surinamensis. *Briss. 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. *Briss. 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. suec. 1. n. p. 179. \**

Lanius Garrulus. *Fn. suec. 2. n. 82. \*, Zool. brit. 1. C. f. 1.*

Garrulus bohemicus. *Gesn. av. 703. Aldr. orn. 1. p. 796. t. 798. Calc. mus. 674. t. 675. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 85. Alb. av. 2. p. 25. t. 26. Frisch. av. t. 32. f. 1.*

Bombycilla bohémica. *Briss. av. 2. p. 333.*

β. Bombycilla carolinensis. *Briss. 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.*
- Pompadora.** 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.*
- Mayana.** 5. *A. nitida cærulea*, gula violacea.  
*Cotinga mayanensis.* *Briss. av.* 2. p. 341. t. 34. f. 2.  
*Habitat in Mayanensi regione.*  
*Pennæ capitis collique strictissima.*
- 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 nigrae, margine exteriori cærulea.*
- 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.

Curvirostra. 1. L. rostro forficato. *Faun. suec.* 224. \*  
*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.*

Coccothraustes. 2. L. linea alarum alba, remigibus mediis apice rhombeis, rectricibus latere tenuiore baseos nigris. *Faun. suec.* 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, hirtis invisâ.*

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Faun. suec.* 223. \* *Schönb. act. holm.* 1757. p. 139.

Rubi-

---

*Mandibula utraque mobilis in Loxia, Emberiza, Fringilla, unde semina decorticantur, nec integra deglutuntur. Kraun. 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, victi-  
tans strobilis; disseminator Pini. Noctu tota egre-  
gie summeque canorus; migrat hyeme ad australes  
Sveciæ provincias, Upsaliam transit fine octobris.  
Junior ruber, Senior flavus.*

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque po-  
sticarum albis. *Faun. suec.* 225. \*

Rubicilla f. Pyrrhula. *Gesn. av.* 733. *Aldr. orn.* 2.  
p. 744. t. 745. *Fonst. 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.*

Cardina- 5. L. cristata rubra, capistro nigro, rostro pedibusque san-  
lis. guineis. *Amœn. 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. *Fonst. 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, Fa-  
gopyro, Apibus.*

madaga- 6. L. rubra, fascia oculari nigra, dorso nigricante-  
scariensis. culato.

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

*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. *Amoen. 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.

*Gviratirica.* *Marcgr. bras.* 211.

*Habitat in Brasilia.*

*Conf. Cardinalis dominicanus.* *Briss. av.* 3. p. 116.  
t. 6. f. 4.

*Tije-guacu-paroata.* *Marcgr. bras.* 214. *Raj.*  
*av.* 89.

cristata. 9. *L. albicans*, fronte cristata, uropygio pedibusque ru-  
bris, rectricibus intermediis longissimis.

*Habitat in Æthiopia.* J. Burmannus.

*Avis inter maximas sui generis. Crista Maris rubra,*  
*Feminae alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices*  
*cinerae: intermediae duae duplo longiores.*

erythroce- 10. *L. cinerascens*, capite purpurascente, pectore albo  
phala. maculato.

*Cardinalis angolensis.* *Briss. av.* 4. app. 78.

*Passer paradiseus*, 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*: rectricibus extimis  
externe albis, corpore cinereo, subtus albidus.

*Colius capitis b. spei.* *Briss. av.* 3. p. 304. t. 6. f. 2.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Corpus supra cinereum, griseo maculatum; subtus to-*  
*tum fuscum maculis albis rotundis. Alæ fuscae.*

*Remiges margine griseae. 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. acad. 4. p. 243. \**  
ra. *Loxia remigibus rectricibusque nigris. Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.*  
*Coccothraustes sinensis cinerea. Briss. av. 3. p. 244. t. 11. f. 4.*  
*Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. Orb. itin. 103.*  
*Oryzivora. Edw. av. 41. t. 41, 42.*  
*Passer indicus. Aldr. orn. 1. 15. c. 24.*  
*Habitat in Asia & Æthiopia inter Oryzam.*
- 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 precedentis Femina?*
- malacca. 16. *L. ferruginea*, capite abdomineque nigris, rostro cæruleo.  
*Coccothraustes 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. *Coccothraustes sinensis. Briss. av. 3. p. 235.*  
*Habitat in China, Java, Malacca.*  
*Dorsum, Ala, Cauda ferrugineo-rufa. Pectus & hypochondria alba; Reliqua nigra.*
- molucca. 17. *L. fuscescens*, capite jugulo rectricibusque nigris, subtus albo nigroque undulata.  
*Coccothraustes moluccensis. Briss. av. 3. p. 241. t. 13. f. 3.*  
*Habitat in Moluccis.*
- punctula- 18. *L. ferruginea*, abdomine nigro albo-maculato.  
ta. *Passer indicus rufus, ventre ex albo & nigro punctato. Edw. av. 40. t. 40.*  
*Coccothraustes 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 Motacilla alba. 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*  
*maculata non mea.*
- Astrild. 21. *L. grisea fusco-undulata*, rostro orbitis pectoreque  
coccineis.  
*Waxbill. Edw. av. 179. t. 179. & t. 354.*  
*Senegallus striatus. Brisson. 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: Brisson. 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  
sis. alba.  
*Coccothraustes niger. Edw. av. 296. t. 352. f. 2.*  
*Habitat in Angola.*  
*Pedes incarnati. Rostrum fuscum.*
25. *L.*



- 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 *Fringilla*. Fasciae duae cinerascensque in rectricibus alarum. Cauda integra.
- Chloris. 27. *L. flavicanti-virens*, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. *Faun. suec. 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 linea 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.*

- sulphurata. 30. *L. fusco-olivacea*, gutture ventreque luteis, superciliis flavis.  
*Coccothraustes capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 225. t. 11. f. 1.*  
*Habitat ad Cap. b. spei*
- Collaria. 31. *L. flavescens*, pectore collarique flavis, temporibus nigris.  
*Habitat in Indiis.*  
*Rostrum nigrum. Pedes fuscii. Frons calva. Genæ nigrae. Pectus & ferme Collare flava. Corpus viridi-flavescens, magnitudine Paris minimi.*
- benghalensis. 32. *L. grisea*, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albidulo fusco-maculato.  
*Passer benghalensis, capite flavo. Edw. av. 189. t. 189. Alb. av. 2. p. 48. t. 52.*  
*Passer bengalensis. Briss. av. 3. p. 95.*  
*Habitat in Benghala.*
- malabarica. 33. *L. cinerea*, remigibus rectricibusque nigris, gula crissoque albis.  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus magnitudine & facie Paris. Rostrum nigrum. Gula alba. Remiges & Rectrices nigrae. Ani regio albida.*
- melanocepala. 34. *L. lutea*, capite atro.  
*Coccothraustes gambogia. Alb. av. 3. p. 58. t. 62.*  
*Briss. av. 3. p. 319.*  
*Habitat in Gvinca.*
- cana. 35. *L. cana*, remigibus rectricibusque fuscis, pedibus rubris.  
*Linaria cinerea orientalis. Edw. av. 179. t. 179. f. 1.*  
*Fringilla cinerea indica. Briss. app. 83.*  
*Habitat in Asia.*  
*Margines rectricum & oris regio albida.*
- philippina. 36. *L. fusca*, subtus albidulo-flavicans, vertice pectoreque luteis, gula fusca.  
*Coccothraustes philippensis. Briss. av. 3. p. 232. t. 12. f. 1.*

*Habitat in Philippinis Nido facciformi 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.*
- ludoviciana.** 38. L. nigra, pectore ventre alarum fascia basique remigum albis. Coccothraustes ludoviciana. *Briss. av. 3. p. 247. t. 12. f. 2.*  
*Habitat in Ludovicia.*  
*Remiges Primores a basi ad medium albae. Secundariae 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 dorum 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.*
- madagascarina.** 42. L. cærulea, subtus alba, capistro nigro. 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-cærulescens*, 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 posterioribus 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 in nonam basi omnino albis. *Amen. acad. 4. p. 244. \**  
*Loxia africana nigra minor.* *Briss. av. 3. p. 319. t. 17. f. 1.*  
*Habitat in Africa, inque Bengala.*
- minuta. 47. *L. grisea*, utropygio subtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, basi utrinque albis, cauda integra. *Rollander.*  
*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. minuta.*

110. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.

*Mandibulae* basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata, superiore angustiore.

- nivalis. 1. *E. remigibus* albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Faun. suec.* 227. t. 1. \*
- Alauda remigibus* albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. stockh.* 1740. p. 368. t. 1. f. 9. \* *Faun. suec.* 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. suec.* 228. \* *It. scan.* 292. t. 4. \*
- Emberiza pectore albo-ochreo punctis nigris maculato.* *Kram. austr.* 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.

Alau-

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. 292.*

*Habitat in Europa.*

*Præcedenti valde affinis.*

Hortula- 4. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, re-  
na. stricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris.

*Fn. suec. 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 pingvescens. *Frisch. av. 2. t. 5. f. 3, 4.*

*Habitat in Europa. Vicinat præcipue Panicæ, supra modum pingvescit; cavea inclusa noctu cantat.*

Oculorum orbitæ s. palpebræ nude flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & Caput virescens, ad maxillam inferiorem flavum.

Citrinel- 5. E. restricibus nigricantibus: extimis duabus latere inte-  
la. riore macula alba acuta. *Fn. suec. 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.*

Lutæ alterum genus. *Aldr. orn. 2. p. 856. t. 857, 858.*

Gelgorsta. *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 borrea & pagos Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.*

olivacea. 6. E. olivacea, subtus albidior, gula aurantia, fascia pectorali nigricante.

Emberiza dominicensis. *Briss. av. 3. p. 30. t. 13. f. 5.*

*Habitat in Dominica.*

Orix. 7. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque 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 Loxia species?*

**Quelea.** 8. *E. grisea*, fronte nigra, rostro coccineo.  
*Passer senegalensis erythrorynchos.* *Briss. av.* 3. p. 110.

*Habitat in Africa.*

*Rostrum coccineum, crassum Loxia, at non incurvum, maxillis Emberizæ. Frons undique circum rostrum atra. Caput, Humeri, Alæ nigro griseoque maculate 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. *Rai. av.* 37.

*Habitat in Europa australi, volando Zip zip sonans.*

*Statura Citrinellæ. Caput linea verticali cinerea lateribus atra ferrugineoque variis. Tempora linea alba.*

*alba.* Linea nigra ab oculis ad basin maxillarum. Collum subtus cinereum. Pectus Abdomenque ferruginea. Dorsum rubescens nigro-varium. Alae basi cinerascens. Rectrices nigricantes: media fusca, extimae 1, 2, dimidia parte albis. D. Scopoli.

- Circus. 12. E. grisea, pectore maculato, superciliis luteis, rectricibus duabus extimae macula alba cuneata.  
 Emberiza sepiaria. Briss. av. 3. p. 263.  
 Luteæ primum genus. Will. orn. 196. Raj. av. 93.  
 Circus. Aldr. orn. 2. p. 855.  
 Habitat in Europa australi.
- familiaris. 13. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso postico flavo.  
 Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. Osb. it. 102.  
 Habitat in Asia.  
 Corpus magnitudine Ligurini, supra cinereum maculis fuscis, subtus cinereum. Dorsum sub alis & versus caudam flavum. Rectrices caudae albae.
- flaveola. 14. E. grisea, facie flava.  
 Habitat in calidis regionibus.  
 Corpus magnitudine Ligurini. Frons & Gula flava.
- amazona. 15. E. fusca, vertice fulvo, crisso albido.  
 Habitat Surinami. Dablberg.  
 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, femina sola descendunt in Carolinam.  
 Femina tota grisea, colore a mare diversissima, sed rectricibus simillima.
- Schoeni- 17. E. capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus  
 clus. extimae macula alba cuneiformi. Fn. svec. 231.  
 Emberiza capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo nigricante. Fn. svec. 1. n. 211. Kram. austr. 371.



## AVES. PASSERES. Emberiza.

*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 Fringilla domestica gula nigra, sed Caput nigrum, collare album, maxilla rufæ, Supercilia palida, 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.*

*paradisiaca.*

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, & deis 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 interime 6, & subensiformes, ex harum suæ baseos seta longa dependet.*

*Sereina.*

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*

- Passer indieus macrourus*, rostro miniacéo. *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 albae; hinc priori affinis. Rostrum*  
*Pedesque rubri.*
- regia. 23. *E. rectricibus intermediis quatuor longissimis aequali-*  
 bus apice tantum pennatis, rostro rubro.  
*Vidua viparia africana.* *Briss. av.* 3. p. 129. t. 9. f. 1.  
*Habitat in Africa.*  
*Corpus magnitudine Linariae, nigrum, subtus rufe-*  
*scens. Collum rufescens. Rectrices intermediae 4*  
*rectae toto corpore duplo longiores, tantum apice lan-*  
*ceolato pinnatae. Pedes rubri.*
- Ciris. 24. *E. capite caeruleo, 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 caeruleum. Dorsum, Alae*  
*Caudaque supra viridia; tota subtus lutea, sed Pe-*  
*ctus antice fulvum. ♀. Femina caerulea solo abdo-*  
*mine albo, hieme fere grisea evadit.*

III. TANAGRA. *Rostrum conicum, acuminatum, emarginatum, basi sub-*  
*trigonom, apice declive.*

- Jacapa. 1. *T. atra*, fronte jugulo pectoreque coccineis.  
*Merula pectore rubro.* *Edw. av.* 3. p. 120. t. 267.

- Muscicapa cayanensis nigra major.* *Briss. av. 2. p. 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 in sequenti.*
- brasilica.** 2. *T. coccinea, alis caudaque nigris.*  
*Tanagra Cardinalis.* *Briss. av. 3. p. 42. t. 3. f. 1.*  
*Merula brasilica.* *Bell. av. 319. Aldr. orn. 2. p. 628.*  
*Will. orn. 142. Raj. av. 66.*  
*Passer erythromelanus indicus.* *Aldr. orn. 3. p. 568.*  
*Raj. av. 87.*  
*Passer indicus porphyromelanus.* *Aldr. orn. 2. p. 571.*  
*Tye piranga.* *Marcgr. bras. 192. Will. orn. 184.*  
*Edw. av. t. 343.*  
*Chiltototl.* *Hern. mex. 54. Raj. av. 169.*  
*Habitat in India Occidentali & Orientali.*  
*Orientalis mea minor erat, magnitudine Fringillae 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. 5.*  
*Habitat in Canada.*
- Jacarina** 4. *T. atro-violacea, alis subtus albicantibus, cauda divaricato-bifurca.*  
*Tangara 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. p. 31. \**  
*Fringilla violacea.* *Syst. nat. 10. p. 182. n. 25.*  
*Tangara brasiliensis nigro-lutea.* *Briss. av. 3. p. 31. 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.  
*Tangara 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.  
*Tangara 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.  
*Tangara 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.  
*Tangara brasiliensis*. *Marcgr. bras.* 214. t. 215. *Will.*  
*orn.* 177. *Raj. av.* 84.  
*Parus paradisiacus*. *Edw. av.* 3. p. 289. t. 349.  
*Tangara*. *Briss. av.* 3. p. 3. t. 1. f. 1.  
*Avicula de Tatao*. *Sch. 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.*

13. *T.*

- 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.  
*Tangara cayanensis nigra*. *Briss. av.* 3. p. 29. t. 2. f. 1.  
*Guira-jenoia*. *Marcgr. bras.* 209. *Will. orn.* 174.  
*Habitat in Cayana, Mexico, Brasilia.*
- brasiliensis.** 15. *T. nigra*, subtus alba, jugulo uropygioque cærulescentibus, facie pectoreque nigris.  
*Tangara brasiliensis cærulea*. *Briss. av.* 3. p. 9. t. 1. f. 4.  
*Habitat in Brasilia.*
- dominica.** 16. *T. nigro maculata*, supra fusca, subtus albida.  
*Tangara 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. *Amen. 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.*
- albirostris.** 18. *T. nigra*, rostro albo, macula alarum basique caudæ albis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 31. \*  
*Habitat in America.*
- Episcopus.** 19. *T. cinerea*, alis caudaque extus cæruleis.  
*Episcopus avis*. *Briss. av.* 3. p. 40. t. 1. f. 2.  
*Habitat in Brasilia.*
- Sayaca.** 20. *T. cana*, alis subcæruleis.  
*Tangara brasiliensis varia*. *Briss. av.* 3. p. 18.  
*Sayacu*. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 188. *Raj. av.* 89. n. 2. *Edw. av.* 3. p. 293. t. 351. f. 2.  
*Habitat in Brasilia.*
- punctata.** 21. *T. viridis nigro punctata*, subtus flavescenti-albida.  
*Tangara 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.  
*Tangara 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.  
*Tangara cayanensis nigro lutea. Briss. av. 3. p. 34.*  
*t. 2. f. 3.*  
*Habitat in Cayania.*
- cristata. 24. *T. nigricans*, crista aurantia, gula uropygioque fulvis.  
*Tangara cayanensis nigra cristata. Briss. app. 65. t.*  
*4. f. 3.*  
*Habitat in Cayania.*  
*Ala subtus & Alula alba.*

112. FRINGILLA. *Rostrum conicum, rectum, acuminatum.*

- lapponi- 1. *F. capite nigro, corpore griseo nigroque, superciliis*  
 ca. *albis, reatricibus extimis macula alba cuneiformi.*  
*Fn. suec. 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.*  
*Corpus supra testaceo nigroque varium. Remigis i*  
*margo exterior albus.*

- surinama. 2. *F. grisea, remigibus utrinque albis, reatricibus latera-*  
*libus intus albis.*  
*Habitat Surinami.*  
*Corpus griseum. Rostrum acutum, flavum. Abdo-*  
*men albidum. Remiges nigrae: Primores versus ba-*  
*sin utrinque alba; Secundariae basi apiceque alba.*  
*Reatrices aequales, nigricantes: 1, 2 macula in la-*  
*tere interiore alba; 3, 4, 6 apice alba.*

3. *F.*

- cœlebs.** 3. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. suec.* 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.* 31. *Briss. av.* 3. p. 148.
- β. *Fringilla sylvia. Fn. suec.* 1. n. 200. *Syst. nat.* 10. p. 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-fringilla.** 4. F. alarum basi subtus flavissima. *Faun. suec.* 233. \* t. 2. f. 198.  
*Montifringilla s. Fringilla montana. Gesn. av.* 388. *Jonst. av.* 99. t. 38. *Will. orn.* 187. t. 45. f. 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. p. 60. t. 64. *Frisch. av.* - - - t. 3. f. 2, 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 7. *Briss. av.* 3. p. 155.  
*Habitat in Europæ sylvis.*
- lulensis.** 5. F. fusca, pectore humerisque rufis, alis-nigris macula rufa. *Faun. suec.* 134. \*  
*Carduelis lulensis. Briss. av.* 3. p. 63.  
*Habitat in Svecia.*
- erythrophthalma.** 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.*
- Carduelis.** 7. F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. suec.* 236. \*  
*Carduelis. Gesn. av.* 242. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 3. *Jonst. av.* 97. t. 37. *Will. orn.* 189. t. 46. *Raj. av.* 89. n. 1. *Merian. inf.* t. 173. *Alb. av.* 1. p. 61. t. 64. *Frisch. av.* - - t. 1. f. 3, 4. *Olin. av.* 10. *Briss. av.* 1. p. 53.  
*Habitat in Europæ juniperetis; hyeme in capitatis plantis Semina colligit. In caveis canora.*
- Rectri-

Rectrices Remigesque autumnno apice albens, vere toto nigra. Masis scapulae nigra; 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.

Melba. 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.

Alario. 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.

Amanda- 10. *F. fusca rufescensque albo-punctata*.

va.

Amandabal. *Alb. av.* 3. p. 72. t. 77. *Edw. av.* t. 355. f. 1.

Avis bengalensis parva maculata, Amadavad. *Pet. gaz.* 53. f. 1.

Avicula Amadavadae dicta, *Will. orn.* 194. t. 46. *Raj. av.* 92.

Bengalus punctatus. *Briss. av.* 3. p. 206. t. 10. f. 4.

β. Bengalus fuscus. *Briss. av.* 3. p. 205. t. 10. f. 3.

Habitat in India orientali: Java, Bengala.

Caput, Uropygium, Crissum rufescentia. Dorsum & Ala fusca punctis albis. Rectrices nigrae apice puncto albo. Rostrum rubrum. Mas magis purpureus; Femina magis cinerascens.

granatina. 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.



- eristis.** 12. F. flava, fronte nigra, alis fuscis.  
*Carduelis americana. Catesb. car. 1. p. 43. t. 43.*  
*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 oculos  
caudida, pectore fulvo.  
*Fringilla bahamentis. Catesb. car. 1. p. 42. t. 42.*  
*Briss. av. 3 p. 168.*  
*Habitat in America meridionali.*
- lepida.** 14. F. fusco-virens, fascia supra oculari infra-oculari  
gulaque fulvis, pectore nigro.  
*Habitat in Havanæ sylvis, brevi cicuratur, continuo*  
*cantat voce adeo exili, ut vix observetur, nisi ad-*  
*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.*
- autumna-** 15. F. virens, pileo ferrugineo, crisso testaceo.  
**lis.** *Habitat Surinami.*  
*Caput supra ferrugineum. Cauda integra.*
- Citrinella.** 16. F. subvirescens, dorso fusco-maculato, pedibus in-  
**la.** *carneatis.*  
*Citrinella. Gesn. av. 260. Aldr. orn. 2. p. 853.*  
*Will. orn. 193. t. 46. Raj. av. 97. n. 7. Olin.*  
*av. 15.*  
*Habitat in Europa australi.*
- Serinus.** 17. F. subvirescens, mandibula inferiore albida, dorso la-  
teribusque fusco-maculatis, fascia alarum flava.  
*Serinus. Gesn. av. 260. Aldr. orn. 2. p. 854. Will.*  
*orn. 194. t. 46. Briss. av. 92. Raj. av. 3.*  
*p. 179.*  
*Habitat in Europa australi.*
- Senegala.** 18. F. fusco-ferruginea, vertice subtusque rufa, rostro  
rubro nigro-striato.  
*Senegallus. 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. 1.*

*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.*

sinica. 20. *F. olivacea*, subtus testacea, remigibus rectricibusque  
 nigris basi luteis.  
*Fringilla sinensis. Briss. av. 3. p. 175. t. 7. f. 2.*  
*Habitat in China.*

nivalis. 21. *F. nigra*, subtus nivea, remigibus secundariis rectri-  
 cibusque albis.  
*Fringilla nivalis. Briss. av. 3. p. 162. t. 15. f. 1.*  
*Habitat in America.*  
*Rectrices albae, apice nigrae: mediis nigris albo mar-*  
*ginatis.*

butyra- 22. *F. virens*, superciliis pectore abdomineque flavis, re-  
 cea. migibus primariis margine exteriori albis.  
*Chloris indica. Edw. av. 84. t. 84. Briss. av. 3. p.*  
*195.*  
*Habitat in Madera.*  
*Similis Loxia butyracea, sed rostrum minus.*

Canaria. 23. *F. rostro corporeque albo-flavicante*, rectricibus re-  
 migibusque virescentibus, rostro albido. *Fann. succ.*  
*1. n. 207.*  
*Canaria. Gesn. av. 240. Alder. orn. 2. p. 814. t. 815.*  
*Passer carinensis. 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. Briss. av.*  
*3. p. 184.*  
*Habitat in Canariis insulis. Seminibus Phalaridis im-*  
*primis victitans; edit et semina Cannabae, Mya-*  
*gri, Napi, Avena. Hybrida Carduelie parit, sed*  
*non ejus nepos.*

flaveola. 24. *F. flava*, fronte fulva, remigibus rectricibusque ni-  
 gris flavo marginatis.  
*Habitat - - - Muscum De Geer.*  
*Corpus magnitudine & statura F. canariensis, flavis-*  
*simum. Rostrum convexum, pallidum apice fusco.*  
*Frons fulva s. crocea. Dorsum flavo-virescens.*  
*Remiges Rectricesque nigrae utroque margine flavae.*  
*Cauda forficata. Pedes pallidi.*

- Spinus.** 25. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Faun. suec.* 237. \*  
 Acanthus avicula. *Gesn. av.* 1.  
 Spinus s. 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. suec.* 238.  
 Linaria s. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.  
*Habitat in Europa.*  
*Diversissima a F. coelibe.*
- flavio-** 27. F. fusca, rostro flavicante. *Faun. suec.* 239. \*  
**liris.** *Habitat in Europa.*  
*Varietas F. coelibis non est.*
- cannabi-** 28. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque  
**na.** margine albis. *Faun. suec.* 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. *Faun. suec.* 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; visitat 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 extrema margine exteriori albo.*

- angolen- 31. F. dorso fusco, abdomine caudaque cæruleis.  
lis. Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av. 131. t. 31.*  
Bengalus. *Briss. av. 3. p. 203. t. 10. f. 1.*  
*Habitat in Angola, Bengala.*
- bengalus. 32. F. dilute cærulea, capite dorsoque griseis, lateribus  
capitis purpureis.  
Bengalus. *Briss. av. 3. p. 203.*  
*Habitat in Bengala.*  
*Rostrum albidum marginibus nigris.*
- jamaica. 33. F. grisea, pectore viridi-cærulescente, remigibus re-  
ctricibusque nigris. *Aman. acad. 1. p. 489. \**  
Fringilla jamaicensis. *Briss. av. 3. p. 166.*  
Passer cæruleo fuscus. *Stean. jam. 2. p. 311. t. 257.*  
*f. 3. Raj. av. 187.*  
*Habitat in Jamaica.*
- tricolor. 34. F. nigra, capite uropygioque cyaneis, humeris viri-  
dibus, abdomine flavescente.  
*Habitat Surinami.*  
*Corpus mediocre. Dorsum atrum. Narium regio a-*  
*tra. Abdomen totum albo-flavescent. Frons, Tem-*  
*pora, Gula cyanea. Remiges nigra: primores mar-*  
*gine exteriori virides. Rectrices nigrae, aequales.*
- Maja. 35. F. purpurascens, fascia pectorali saturatiore.  
Maja. *Hern. mex. 56. Nieremb. nat. 208. Will.*  
*orn. 297. Raj. av. 155.*  
Maja ex insula cuba. *Briss. av. 3. p. 214. t. 7. f. 2.*  
*Habitat in India orientali & occidentali, visitat Zea.*
- domesti- 36. F. remigibus reetricibusque fuscis, corpore griseo ni-  
ca. groque, fascia alarum alba solitaria. *Fann. svec.*  
*242. \**  
Fringilla remigibus reetricibusque 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, 9. t. 62. Frisch. av. - - -*  
*t. 8. f. 1, 2. Olin. av. 42. Briss. av. 3. p. 72.*

*Habitat in Europa prope rura. Salacissimus qui vigesies sæpe coit. Hortis pessima.*

*Mas gula nigra distinguitur.*

**montana.** 37. *F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina. Fr. pccc. 243. \**

*Passer montanus. Aldr. orn. 2. p. 560. t. 560. Olin. av. 46. Raj. av. 87. Will. orn. 185. t. 45. Alb. 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 omnino albis, at in F. domestica tantum secundi; Uropygio virescente, nec testaceo; Macula nigra ad aures, nec alba retro oculum. Kram. aust. 370.*

**bicolor.** 39. *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; vibrissæ patentés versus fauces.*

*Nares subrotundæ.*

**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. 1*  
*175. t. 2. f. 13.*  
*Avis paradisi. Seb. mus. 1. p. 85. t. 52. f. 3.*  
*Habitat in Zeylona; ad Cap. b. Spei.*  
 Varietas? alii: caudaque helvolis; quæ *Briss. 2. p. 418.*  
*t. 41. f. 1.*  
 alia? corpore supra rubro: quæ *Edw. 2. 325.*  
 forte hæc vel ætate, vel sexu, vel loco variantes.  
 Caput azureum crista declinata. Corpus magnitudine  
 Sturmi album, rachi pennarum nigra. Remiges ni-  
 græ, utroque margine albæ. Rectrices nivæe rachi &  
 margine exteriori nigre. Rostris basis plumis tecta.
- mutata. 2. M. capite cristato, cauda cuneata, rectricibus interme-  
 diis 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 intermediae  
 2, longissimæ: albæ oris & rachi nigris; laterales  
 vero nigre latere exteriori albæ: ora nigra.
- martini- 3. M. capite cristato, corpore fusco, subtus cinereo, re-  
 ca. migum 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 extrema margine exteriori versus*  
*basin albæ; Corpus nigrum.*  
*Canadensi: Rectrices similes. Corpus supra cinereum;*  
*pennæ verticis basi lateæ. Tempora nigra. Br.*
- surinama. 5. M. cauda rotundata apice albæ, corpore nigro, subtus  
 albo.  
*Habitat Surinami.*  
 Corpus nigrum, subtus totum album. Rectrices sum-  
 mo apice albæ.
- cripita. 6. M. capite cristato colloque cærulescente, abdomine fla-  
 vescente, dorso virescente, remigibus rectricibus rufis.

- Muscicapa cristata, ventre luteo. *Catesb. car. 1. p. 52. t. 52.*  
 Muscicapa virginiana cristata. *Briss. av. 2. p. 412.*  
*Habitat in America septentrionali.*
- Emeria.** 7. M. subcristata grisea, subtus alba, temporibus uropygioque rubris.  
 Ruticilla bengalensis. *Alb. av. 3. p. 52. t. 56. Edw. av. 190. t. 190.*  
*Habitat in Bengala.*  
*Capitis pennas longiores solet sepe in cristam erigere.*
- rubra.** 8. M. rubra, rostro flavicante.  
 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 speculo albis, rectricibus lateralibus extus albis.  
 Motacilla remigibus extimo dimidiato extrorsum albo. *Fann. suec. 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. ornith. 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 remigum 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.*  
 Serina affinis avicula e croceo & nigro varia. *Slaan. jam. 2. p. 312. Raj. av. 188.*  
*Habitat in America.*  
 Femina flavescit, ubi mas albescit. Macula frontis alba. Remiges primores nigrae margine tenuiore fulvae; Secundariae nigrae a basi ad medium fulvae. Rectrices 1, 2, 3, 4 fulvae, postice nigrae; 5 exteriore 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.*
- cayanensis. 12. M. fusca, subtus lutea, superciliis albis, vertice sub-  
 aurantio.  
*Muscicapa cayanensis. Briss. av. 2. p. 404. t. 38. f. 4.*  
*Habitat in Cayana.*  
*Corporis penna supra fusca margine olivaceo. Rectri-*  
*ces marginibus rufis. Remiges margine exteriori*  
*rufa. Verticis penna basi aurantia.*
- canadensis. 13. M. cinerea, subtus lutea, loris luteis, vertice nigro  
 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.*
- senegalensis. 15. M. varia, superciliis albis, rectricibus extimis dimi-  
 diato albis.  
*Muscicapa senegalensis, pectore rufo. Briss. av. 2. p.*  
*374. t. 37. f. 2.*  
 Q. *Muscicapa senegalensis, pectore nigro. Briss. av. 2.*  
*p. 376. t. 37. f. 3.*  
*Habitat in Senegal.*  
*Alba sunt gula, abdomen, crissum. Rectrices 4 me-*  
*diæ nigrae, immaculatae; reliquæ apice alba; extima*  
*exteriore latere alba.*
- capensis. 16. M. fusca, subtus alba, pectore nigro, fascia alarum  
 rufa, rectricibus apice albis. *Briss. av. 2. p. 372.*  
*t. 36. f. 3.*  
*Habitat ad Cap. b. Spei.*  
*Latera abdominis rufa. Rectrices alarum maiores a-*  
*pice rufæ. Rectrices nigrae, apice albae: extima la-*  
*tere, exteriore 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.*
- caroll- 18. M. fusca, subtus cinerea, capite nigro, crisso rubro.  
nensis. *Briss. av. 2. p. 365. Catesb. car. 1. p. 66. t. 66.*  
*Habitat in Carolina.*
- petechia. 19. M. fusca, subtus cinerea rufo maculata, 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.*  
*Statua Motacillæ albæ. Corpus fuscum, sed album fronte cum lateribus capitis, collo subtus, pectore, abdomine, femoribus, uropygio & lincola 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. suec. 244.*

Lusci-

---

Motacillæ pleraque 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 nidem 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, rectricibus alarum apice albis, pectore carulescente-cinereo. *Fn. suec.* 245. \*

Maynana. *Aldr. orn.* 2. p. 736. *Will. orn.* 158.

Prunella. *Gesn. av.* 653.

Curuca eliota. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79.

Curuca fusca. *Frisch. av. t.* 21.

Curuca sepiaria. *Briss. av.* 3. p. 394.

Passer rubi. *Aldr. orn.* 2. p. 738.

*Habitat in Europa.*

*Pedes subincarnati.*

Schœnobæus. 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Fann. suec.* 246. \*

Curuca sylvestris L. Luscinia. *Briss. av.* 3. p. 393.

Luscinia. *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.

Curuca jamaicensis. *Edw. av.* 122. t. 122. f. 2.

*Briss. app.* 100.

*Habitat in Jamaica.*

Curuca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extrema margine tenuiore alba. *Fn. suec.* 247. \*

## AVES. PASSERES. Motacilla.

- 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 lusciniae. *Frisch. av. t. 21. f. 3.*  
 Curruca garrula. *Briss. av. 3. p. 384. Will. orn. 157. Raj. av. 79. n. 6.*  
*Habitat in Europa, noctu cantillans.*
- Hippo- 7. M. virescente-cinerea, subtus flavescens, abdomine  
 lais. albido, artubus fuscis, superciliis albidis. *Faun. suec. 248. \**  
*Ficedula septima. Aldr. orn. 2. p. 759. t. 760. Will. orn. 158. Raj. av. 79. n. 7.*  
 Curruca. *Briss. av. 3. p. 372.*  
*Habitat in Europa.*
- Salicaria. 8. M. cinerea, subtus alba, superciliis albis. *Faun. suec. 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. *Briss. 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. suec. 250. \**  
 Curruca cinerea f. cineraria. *Briss. 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. suec. 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. Briss. av. 3. p. 369.*  
 Curruca fusca, alba macula in alis. *Frisch. av. t. 22.*  
*Habitat in Europa.*  
 Mandibula superior utrinque emarginata & latere vibrissata. Orbitae rufescentes. Remiges secundariae latere exteriori albae. Rectrix 1, 1 latere exteriori longi-

*longitudinali; 2, 2, ad duas tertias ejusdem lateris, alba.*

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, Ficedulae; an itaque Muscicapae ad sociandae.*

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 precedens, 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 bengalensis. Briss. av. 3. p. 484.*

*Habitat in Benghala.*

*Fasciae 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. Stupazino. 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 caro, fronte alba, oculorum fascia nigra. Fn. suec. 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 introitum albis, dorso undulato. Fn. suec. 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 auvenit.*

*Femina caret fascia suboculari nigra.*

Rubetra.

16. *M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. Fn. suec. 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 rogele. Aldr. orn. 2. p. 737.*

*Habitat in Europâ 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. suec. 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.*

- pen-sylva-19. *M. pileo flavescente, hypochondriis sanguineis.*  
 nica. *Motacilla pectore rubro. Edw. av. - - t. 301.*  
*Habitat in Pennsylvania.*  
*Corpus virescens, nigro varium, subtus albicans, la-*  
*teribus, sub alis, sanguineis. Caput supra albicans.*  
*Sub oculis macula nigra, oblonga.*
- chryso-20. *M. fusca, subtus alba, pileo maculaque alarum lu-*  
 tera. *teis, 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*  
*luteae, maculam magnam constituentes.*
- coronata. 21. *M. nigro maculata, pileo hypochondriis uropygio-*  
*que 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.*
- senega-22. *M. fusca, remigibus interius rufis, rectricibus nigris*  
 lensis. *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 fusca & 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, su-*  
*percillis albis, rectricibus lateralibus oblique albis.*  
*Motacilla capensis v. spei. Briss. av. 3. p. 476. t. 25.*  
*f. 3.*  
*Habitat ad Cap. b. spei.*

- ieterocephala. 25. *M. grisea*, subtus albida, pileo luteo, fascia oculari nigra, duabusque alaribus flavis.  
*Ficedula canadensis ieterocephala*. *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. Raj. 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 pensilvanica aurocapilla*. *Briss. av. 3. p. 504. Edw. av. 91. t. 252.*  
*Habitat in Pennsylvania.*
- petechia. 30. *M. olivacea*, subtus flava rubro guttata, pileo rubro.  
*Ficedula pensilvanica erythrocephalos*. *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 pectoreque 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. Lotben.*  
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 rectricum alari albis.  
Rubetra lucionensis. *Brisf. av. 3. p. 442. t. 24. f. 2, 3.*  
*Habitat in Lucionensi insula.*  
Femina caret macula alarum alba, e rectricibus in altero sexu facta.
- Phoenicurus. 34. M. gula nigra, abdomine caudaque rufis, capite dorsoque cano. *Fn. suec. 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. Brisf. av. 3. p. 403.*  
Rubecula gula nigra. *Frisch. av. t. 19.*  
β. Motacilla *Titys* remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. suec. 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. suec. 258. \**  
Phoenicurus. *Gesn. av. 3. p. 409. Will. orn. 160. Raj. av. 78. n. 2. Frisch. av. - - t. 20. Brisf. 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. Brisf. 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 fuscis versus basin ferrugineis. *Fn. svec.* 259. \*  
 Motacilla pectore cæruleo: macula flavescente albedine 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.  
 Rutililla 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 nigra, sed summo apice lutescentes.*
- fulicata.** 39. M. nigro-violacea, crisso castaneo, macula tectricum 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 Surinamj.*
- canaden-** 42. M. supra cærulea subtus alba, jugulo remigibus re-  
 tris.  
 Fice-

- 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. suec. 250.\**  
*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 terminate.*
- Troglodytes. 46. *M. grisea, alis nigro cinereoque undulatis. Fn. suec. 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 flavescens.*

*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-flavescent. Remiges & Rectrices fuscescentes margine exteriori pallescente.*

**Regulus.** 48. *M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis, vertice luteo. Fn. suec. 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 flavescen- tibus, superciliis luteis. Faun. suec. 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.*

*Atilus. Gesn. av. 223. Aldr. orn. 2. p. 657. Will. orn. 164. Briss. av. 3. p. 479.*

**β. Motacilla Acredula.** *Fn. suec. 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 subtri- gonum, integerrimum, apice incurvum.**

*Pedes gressorii.*

**Rupicola.** 1. *P. crista erecta margine purpurea, corpore croceo, tectricibus rectricum truncatis.*

*Rupicola. Briss. av. 4. p. 437. t. 34. f. 1. Edw. av. t. 264. f. 2.*

*Gallus ferus saxatilis. Barr. equ. 132.*

*Ha-*

*Habitat in Surinamo, Guiana.*

*Magnitudo Columbae. Rectrices caudae elongatae, truncatae.*

Pareola. 2. P. crista sanguinea, corpore nigro, dorso caeruleo.  
 Manacus cristatus niger. *Briss. av. 4. p. 459. t. 35. f. 1.*  
 Parus dorso caeruleo. *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 piciciti. *Seb. mus. 1. t. 59. f. 4.*  
*Habitat in Brasilia.*

Rubetra. 4. P. crista lutea, corpore testaceo, remigibus rectricibusque caeruleis.  
 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  
 Alaeque nigrae. Pileus e crista, decumbente alba.  
 Gula alba, nigro marginata. Femora carnescentia.

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.*  
 3. Manacus rubro-capillus. *Briss. av. 4. p. 450.*  
 Tangarae 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.*  
 3. Manacus aurantius. *Briss. av. 4. p. 454.*

- Manacus niger & fulvus. *Edw. av. 83. t. 83.*  
*Habitat in America australi.*
- leucocéphala. 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 guttore 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 setis tectum.

*Lingua truncata, setis 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

- Parus cristatus.* *Gesn. av.* 642. *f. med.* *Aldr. orn.* 2. *p.* 723. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 6. *Alv. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 2. *Friscb. av.* - - *t.* 14. *f.* 2. *Briss. av.* 3. *p.* 558.  
*Habitat in Europa.*
- major. 3. *P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea.* *Fn. suec.* 265. \*  
*Parus major.* *Gesn. av.* 640. *Bell. av.* 95. *a.* *Aldr. orn.* 2. *p.* 712. *Will. orn.* 174. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 44. *t.* 46. *Friscb. av.* 3. *t.* 13. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 28. *Briss. av.* 3. *p.* 539.  
*Habitat in Europa; astate frequens in Hispania.*
- americana- 4. *P. cærulescens, temporibus pectore dorsoque flavescen-*  
nus. *tibus, hypochondriis purpurascens.*  
*Parus tringillago.* *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. suec.* 267. \*  
*Parus cæruleus.* *Bell. av.* 96. *a.* *Gesn. av.* 641. *Aldr. orn.* 2. *p.* 721. *Will. orn.* 175. *Friscb. 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.* \* *Fann. suec.* 268. \*  
*Parus ater.* *Gesn. av.* 641. *Aldr. orn.* 2. *p.* 723. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 2. *Friscb. 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. suec.* 269. \*

## AVES, PASSERES. Parus.

- Parus palustris. *Gesn. av. 642. Aldr. orn. 2. p. 722. Will. orn. 175. t. 43. Rai. 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.*
- virginianus. 9. P. uropygio luteo, corpore cinereo.  
Parus uropygio luteo, *Catesb. car. 1. p. 58. t. 58.*  
Parus virginianus. *Briss. av. 3. p. 575.*  
*Habitat in America septentrionali.*
- peregrinus. 10. P. uropygio coccineo, corpore cinereo, subtus albo.  
*Habitat - - -*  
Corpus magnitudine P. maioris, cinereum, subtus totum albu. Uropygium coccineum. Remiges fusca. Rectrices omnes nigrae, exceptis quatuor intermediis, postice oblique luteis, ita tamen ut luteus color praevaleat in 55, non vero in 66.
- caudatus. 11. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. suec. 83. t. 1. f. 83. \**  
Parus caudatus, *Gesn. av. 642. fig. infima. Aldr. orn. 2. p. 715. t. 716. Will. orn. 176. t. 43. Rai. 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 inequalis. Briss.*
- barbatus. 12. P. vertice cano, cauda corpore longiore, capite barbato. *Faun. suec. 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. austr. 373. \**  
*Habitat in Europa.*  
*Cauda cuneiformis, Mystaces e lori pennis nigris e longatis.*
- Pendulinus. 13. P. capite subferrugineo, fascia oculo nigra, remigibus rectricibusque fuscis margine utroque ferrugineo.  
Pa-

Affinitas Parorum cum Lanie Picisque causet variis indiciis: quod Rostrum validum, cultratum, basi setis rectum, alimenta frustula im devorans; quodque P. major inclusus cavetis cerebra passerum extrahit; quibus accedit vox garrula modusque volandi. *Kramer. 380.*

Parus polonicus f. 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: edificat nidum pendulum e pappo Populi Typhaeque cum introitu laterali.*

*Convenit Pendulinus cum biar-nico in plurimis, (an solo sexu differant) consentiente Kramero? uterque genere nimis affinis Lanis.*

Cela. 14. P. niger, rostro albo, macula alarum basique caudae flavis.

*Habitat in Indiis.*

117. HIRUNDO. *Rostrum minimum, incurvum, subulatum, basi depressum.*

*Rictus capite amplius.*

rustica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. suec. 270. \**

*Hirundo domestica. Gesn. av. 548. Aldr. orn. 2. p. 698. t. 602. c. 6. Jonst. av. 115. t. 42. Will. orn. 157. 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 arbica autumno demergitur, vereque emergit; dum volitat juxta terram s. aquam pluvias præagit.*

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 cochintinensis. Briss. av. 2. p. 510. t. 46. f. 2.*

*Habitat in China ad ripas, nidis gelatinosis esculentis, sacculis e Molluscis. Kämpf. amoen. 833.*



- urbica. 3. H. reëtricibus immaculatis, dorso nigro-cærulescente, tota subtus alba. *Fn. suec.* 271. \* *It. æl.* 41.  
 Hirundo agrestis s. rustica. *Gesn. av.* 564. — *Aldr. orn.* 2. p. 693. *Will. orn.* 155. *Raj. av.* 71. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 52. t. 56. f. A. *Frisch. av.* 3. t. 17. f. 2.  
*Habitat in Europa, extra domorum parietes sub tecto, redit sic i frondescentie: venit venit hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. Hesych. Nidificat mox; saepe Fringilla domestica occupat nidum confectum, at hirundo convocatis sociis, dum aliæ custodiant hostem captivum, aliæ argillam adducunt, introitum arête claudit, avolat relicto hoste suffocato.*
- riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. *Fn. suec.* 273. \*  
 Hirundo riparia s. Drepanis. *Gesn. 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 arenosis abruptis, foramine serpentino.*
- purpurea. 5. H. violacea tota, cauda forficata.  
 Hirundo purpurea. *Catesb. car.* 1. p. 51. t. 51. *Kalm. it.* 3. p. 88.  
 Hirundo apus carolinensis. *Briss. av.* 2. p. 515.  
*Habitat in America septentrionali ad domos; indicat Gallinis appropinquantes Accipitres.*
- Apus. 6. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. *Fn. suec.* 272. \*  
 Hirundo Apus. *Bell. av.* 100. a. *Gesn. av.* 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. Reëtrices huic decem.*
- Subis. 7. H. nigro-cærulescens, ore subtusque cinereo-exalbida.  
 Hirundo cærulea canadensis. *Edw. av.* 120. t. 120.  
 Hi-

- Hirundo freti hudsonis. *Briss. app. 56.*  
*Habitat ad sinum Hudsonis.*
- senega- 8. H. nigra nitens, subtus rufa.  
 lentis. 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. iam. 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.*
- Pelagica. 10. H. rectricibus æqualibus apice nudo sabulatis.  
 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 Herculeam.*
- Pratinco- 12. H. femoribus seminudis.  
 la. Hirundo marina. *Aldr. orn. 2. p. 696. t. 697. Will.*  
*orn. 156. \**  
 Hirundo riparia. *Mats. dan. 5. p. 96. t. 46.*  
 Pratincola. *Kram. austr. 381. t. 1.*  
 Glarcola. *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 Austris*  
*pratis 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 fusca, longæ. Cauda fu-  
 sca, longa, maxime forficata. Rostrum nigrum ba-  
 se coccineam. Pedes plumbei (Kram.) aut sangui-  
 nei. (Briss.)

118. CAPRIMULGUS. *Rostrum* modice incurvum, minimum, subulatum, basi depressum.  
*Vibrissæ* ad os serie ciliari.  
*Rictus* amplissimus.  
*Lingua* acuta, integerrima.

europæus. 1. *C. narium* tubis obsoletis. *Faun. suec.* 274. \* *Penn. brit.* I R.

Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. *Faun. suec.* 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. 47.

β. Caprimulgus minor americanus. *Catesb. car.* 3. p. 16. t. 16. *Edw. av.* 63. t. 63. *Kalm. it.* 3. p. 92. *Habitat in Europa & America. Nocturna* visitat *Phalenas & insectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes. Carpere dicuntur lactantia viscera rostris. Ovid. fast.* 6.

Varietatem 2 judico ex macula alarum & rectricum, ut in europæa ave.

Myllaces ex setis 8, pectinatim utrinque mandula superiori insertis, rostro longioribus. Mas Remige 2 & 3 macula magna alba in medio. Rectrice 1 & 2 apice albo.

americanus. 2. *C. narium* tubulis eminentibus.

Caprimulgus s. Noctua sylvatica jamaicensis. *Sloan. jam.* 2. p. 298. t. 255. f. 1. *Raj. av.* 180.

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 præcedenti.*

CLAS-

Caprimulgus genere differt ab Hirundine, uti Strix a Falcone, Phalæna a Papilione; Cauda constat rectricibus 10, Hirundinis vero 12. Unguis intermedius introsum ciliatus; Digitus lateralis membranula medio annexus. Aures amplissima.

## CLASSIS III.

## AMPHIBIA.

---

*Terribilia sunt opera Tua, o Domine!  
In multitudine virtutis Tuae Te merentur contemptores Tui.*

---

PESSIMA, tetra, nuda, frigida æstuantium Animalia Corde uniloculari unitaerito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici dignoscuntur.

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigida, Colore lurido, Sceleto 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 *Ovo* nasci, aliis *nudos* foetus parere; aliis in *sicca 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; *Lacerta* fugiunt Pedibus; *Rane* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, ut Buzo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* surdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovarum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra reiectos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrentibus execrabili *Veneno*, pessimorum pessimo, in diversis diverso. Sunt autem hæc *Te-*  
la

---

*Amphibia ossibus cartilagineis, circulatione tardiore, vesiculis pulmonum majoribus, non transpirant diutius abstemia.*

*la* dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exserenda & retrahenda, sacculo allixa saniei, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diu effectus causam, cæterum inertem; sicque Catonia hæc morfu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide *Redi*. Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis superessent, nimium lævirent, decimam quamque tantam speciem armavit (♂) imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit Indis *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, Americanis *Suam* cum *Sexega*, Europæis *Ciconiam* cum *Olea*. Venenatos Serpentes *Marsii Psyllique* Arabie & Americæ excantant *Antholochie* Speciebus teste *Jacquino* & *Forskollio*. vide *Amoen. acad.* 6. p. 197.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a Pedum succedaneis *Scutis abdominalibus caudilibusque*: ne vero numerus alteri dentus alterique additus seducat, juvat etiam atque connumeratus (*Act. Stockb.* 1752. p. 206,) ab ano utrinque Longitudo illustret, & Color in nonnullis; cave vero ne renata sit mutilata Cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos Pisces) Amphibiorum classis nunc sobire jubent Pulmone (\*) arbitrarii, latere etiam Branchiis, non liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici insidentes Feminis, ovis concatenatis foetis, fœdaque Cutis, Ossaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxicæ expertes, teste *Pastinaca*, *Torpedine*, *Tetrodonte*.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri. *Seba* numero stupendo sibi ignota palchre collegit & delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbeus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit. *Gronovius* & *Garden* veterum horum numerum auxerunt.

## CHA.

(\*) Branchiæ horum pectinate ut *Piscum*, sed adnatæ vasi arcuato cylindrico tubuloso, absque radio ossæ, nec piscium similes, nisi externa figura; Branchiostegorum piscium propria structura, eorum hæræ singulares, foetus sere extra ovum, defectus pinnarum ventralium mihi persuasere literis, a D. D. *Garden* in *America* habitanti, petere, vellet dissecare *Diodontis* respirationis organa. & inquirere numine Pulmones haberent; stupescit ipse dissecuit pisces, reperitque & Branchiis externas, & pulmones internos quos descriptos & conservatos reliquit, 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 Crepi-  
taculo.*  
 124. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepi-  
taculo.*  
 125. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*  
 126. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*  
 127. AMPHISBENA *Annuli Abdominales Caudalesque.*  
 128. COECILIA. *Rugæ nude laterales.*

III. NANTES pinnati: spirantes etiam Branchiis la-  
teralibus.\* *Spiracula composita s. plura.*

129. PETROMYZON *Spiracula 7 lateralia.*  
 130. RAJA *Spiracula 5 subtus.*  
 131. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia.*  
 132. CHIMERA *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 inuricatum.*  
 138. DIODON *Pinn. Ventrals 0. Corpus aculeatum.*  
 140. CENTRISCUS *Pinn. Ventrals x. Corpus spina loricatedum.*  
 141. SYNGNATHUS *Pinn. Ventrals 0. Corpus articulatum.*  
 142. PEGASUS *Pinn. Ventrals 2. Rostrum ciliato - den-  
tatum.*

I. RE-

## 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 rarius.**Testa non tecta scutellis, sed corio, pluribus angulis dorsata.*imbricata. 2. T. pedibus pinniformibus, testa cordata subcarinata ferrata: 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.

*Amœn. acad. 1. p. 138. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.**Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo atra.**Osb. iter. 293.**Gesn. quadr. 78. Testudo marina.**Aldr. quadr. 712. t. 714.**Grew. mus. 38. t. 3. f. 4?**Olear.*

---

*TESTA Testudinum constat duabus laminis condunatis: Superiore dorsali, costis inædificata, obtecta scutellis disci 13, marginis 24.**Inferiore e sterno explanato, antice obtuso, postice emarginato, Sutura 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 structura 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.

Amœn. *acad.* 1. p. 137. Testudo eadem.

Marcgr. *bras.* 241. Jurucuja brasiliensibus.

Raj. *quadr.* 256. \*

γ. Amœn. *acad.* 1. p. 287. n. 7. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.

Mus. *Ad. Fr.* 1. p. 50. Testudo eadem.

Seb. *mus.* 1. t. 79. f. 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. a Testa apice bifido. Cauda non teste margine longior. Scutella dorsalia sere lævia, obsolete excavato-punctata.

Caretta. 4. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, testa ovata acute serrata.

Gron. *mus.* 2. p. 85. n. 69. Testudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.

Brown. *jam.* 465. Testudo unguibus utrinque binis acutis, squamis dorsi quinque gibbis.

Catesb. *car.* 2. p. 39. t. 39. Testudo Caretta Rochef.

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 mensem.



*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. *Amœn. acad. 1. p. 139. n. 23. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis. \* Raj. quadr. 254. Testudo aquarum dulcium f. 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.*

- denticulata. 9. T. pedibus subdigitatis, testa orbiculato-cordata margine 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 irasi 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.*

*Palmae pentadactyle. Planta tetradactyle.*

carinata. 12. T. pedibus digiratis, 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.

*Amœn. acad. 1. p. 139 n. 24*

*Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2.* Testudo testa tessellata major.

*Seb. mus. 1. t. 80. f. 8, 3.* 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 virginea.

*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. Vicitat stercorebus Gallinarum, Pane, Gramine.*

*Testa superior madice 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. Palmae indivise unguibus 5; Plantæ vix digitate unguibus 4. Brachia & femora nuda absque squamis.*

- serpenti- 15. T. pedibus digitatis, testa subcarinata: postice obtusa  
na. 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 rugo-*  
*sa, subverrucosa. Humeri utrinque gibbo ovato,*  
*punctis pertuso. Femora punctis eminentibus, ut*  
*etiam abdomen. Palmæ fissæ 5. Plantæ subpalma-*  
*tæ 5. Ungues vix ulli.*
- Bufo. 3. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque. *Fn.*  
*svæc. 275. \**  
*Fn. svæc. 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.*

*Palmæ in plerisque Ranæ specibus fissæ tetradactylæ, Plantæque pentadactylæ pal-*  
*mata, rarius vero obscure hexadactylæ.*

Raj. quadr. 252. Bufo s. Rubeta.

Habitat in Europæ nemorosis ruderatis umbrosis, imprimis Ucraniæ, ubi prædatur ab Erinaceis; qui ideo in domibus mansuescunt, auctore Job. du Fay; etiam devoratur a Falcone Butonne. Gesn. pisc. 807. Verrucæ lactescentes venenatæ infuso, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde foetidis. 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. swec. 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 coelitus dimissa Rondeletio; Pullo Bufonis similis.

gibbosa. 5. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fissis.

*Ann. 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.

Bombina. 6. R. corpore verrucoso, abdomine albido nigro-maculato, plica gulari. *Fn. swec. 277.*

Rana variegata. *Syst. nat. 1. p. 211.*

Habitat in Scania, Germania. Sonus boatum campanarum e longinquo.

Bufoni 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.

ventricosa. 7. R. ore semiovato, jugulo prominulo.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 48.* Rana eadem.

Habitat in Indiis.

Z 2

8. R.

Penes Ranarum an verrucæ pollicis palmarum? Penes enim uterque in Testudine ad lumbos femorum, in Serpentibus ad anum: Ova Ranarum plane nuda sunt.

- 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 subsissæ.*
- typhonia.** 9. *R. auricularibus lobis ovatis.*  
*Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis te-*  
*tro lucente. Rolander.*  
*Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis eleva-*  
*tis, maculisque nigris. Pedes mutici. Palmæ té-*  
*tradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ palmatæ: di-*  
*gitis angustis: 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 com-*  
*pressa miscella.*  
*Kalm. it. 3. p. 45. Rana hæcinea.*  
*Catech. car. 2. p. 72. t. 72. Rana maxima americana*  
*aquatica.*  
*Seb. mus. 1. t. 76. f. 1.*  
*Habitat in America.*  
*Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ tetradac-*  
*tylæ 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. spinos-*  
*us virginianus.*  
*Habitat in Virginia, adpectu horrenda.*
- marginata.** 12. *R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fissis.*  
*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, palmis*  
*tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, ab-*  
*domine 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 effecta a Meriana & Seba.

- tempora- 14. R. dorso planiusculo subangulato. *Faun. suec.* 273. *Faun. suec.* 1. n. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore. *It. ol.* 154. Rana temporaria. *Gesn. ovip.* 46. Rana aquatica innoxia. *aquat.* 805. *Aldr. ovip.* 89. Rana. *Fonst. quadr.* 1. 75. f. 5, 6, 7, 8. *Raj. quadr.* 247. Rana aquatica. *Bradl. natur.* 1. 21. f. 1. *Habitat in Europa; garrula limosis Rana coaxat aquis. Vere aquatica, aestate terrestris, victitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exempto salis.*
- esculenta. 15. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato. *Faun. suec.* 279. *Gesn. pisc.* 809. Rana gibbosa 4, 5. *Ros. ran.* 51. t. 13. Rana viridis aquatica. *Habitat in Europæ fontibus. Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum ducta. Dorsum transverse gibboso-diffractum. Pedes postici palmati. Mas auribus globoso-inflatis. Cantu vespertino frequentiore prædicit pluviam.*
- arborea. 16. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis. *Faun. suec.* 180. *Amæn. acad.* 1. p. 135. Rana pedibus fissis; unguibus subrotundis, corpore lævi: pollice 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 f. Ranunculus viridis. *B. Amæn. acad.* 1. p. 285. Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.

*Habitat sub foliis arborum Europæ, Americæ, Muscas in fauces revocans.*

- boans. 17. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis: unguibus orbiculato-dilatatis.  
*Amœn. acad. 1. p. 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis.*  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.*  
*Seb. mus. 1. t. 72. f. 3. & t. 71. f. 3, 4. Rana surinamensis.*  
*Habitat in America.*  
*Simillima R. arboreæ, sed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc sufficiant pro specie distinguenda.*

121. DRACO. Corpus tetrapodum, caudatum, alatum: 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.*  
*Amœn. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, crista gulæ triplici.*  
*Bont. jav. 57. t. 57. Lacertus volans f. Dracunculus.*  
*Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans f. Draco volans.*  
*Raj. quadr. 275. Lacerta volans indica.*  
*Grim. E. N. C. ann. 12. Lacerta volans.*  
*Bradl. natur. 1. 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 americanus.*  
*Habitat in America.*  
*Alas & pingunt & describunt a pedibus anterioribus separatas authores.*

122. LA-

Dracônes 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 a pedibus anterioribus formatae ut in Avibus, Vespertilionibus, Pegaso, sed propriae & radiatae ut Pinnae piscinum.

122. LACERTA. *Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.*

\* *Cauda compressa; Corpore vestito subsquamoso.*

Crocodi- 1. L. cauda compressa ferrata, pedibus triunguiculatis,  
lus. palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.

*Amœn. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.*

*Gron. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus.*

*Bellon. aquat. 41. Crocodilus.*

*Gesn. quadr. 9. Crocodilus. aquat. 304.*

*Aldr. aquat. 677. Crocodilus.*

*Jonst. quadr. t. 79. f. 3. Crocodilus.*

*Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.*

*Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.*

*Marcgr. bras. 242. Jacare.*

*Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodylus.*

*Best. 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 Africa, Asia, America Aquis, moschum olet. Ova septena in arena deponit, effodiuntur 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 insiliunt, regunt.*

*Longitudo sepe 18 pedum. Rictus amplissimus. Pal- pebrae rugosae truces. Aures lineares, supra valvu- la 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.*
- Supercilioſa.** 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 reuſum ſquamis erectis. Supercilla elata, capite altiora, a ſquamis obtuſis. Criſta ſentata a nuca ad caudæ apicem.*
- ſcutata.** 5. L. cauda ſubcompressa mediocri, iutura dorſali dentata, occipite bimucronato.  
*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. Faſcie abdominis albi lineares interruptæ.*
- principaliſ.** 7. L. cauda ſubcarinata, criſta gulæ integerrima, dorſo lævi.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 43.  
*Amœn. acad.* 1. p. 286. t. 14. f. 2.  
*Habitat in America meridionali.*  
*Corpus cute tenuiſſima. Cauda articulata, quovis articulo*

*ziculo ex 5 annulis squamarum tenuissimarum. Digitorum 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 & latera dorsi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis convexo-tuberculatis. Abdomen 24 ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6) tectum. Cauda corpore vix sesquialongior, compressa, subtus striata, lateribus lævis, supra duplici carina angulata. Crista nulla.*

\* \* *Cauda verticillata.*

- Cordylus. 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, corpore lævigato.

*Amæn. acad. 1. p. 132, 292.*

*Gron. mus. 2. p. 79. n. 55. Cordylus.*

*Seb. mus. 1. t. 84. f. 3, 4. & 2. t. 62. f. 5.*

*Habitat in Africa, Asia.*

*Corpus squamis truncatis verticillatum.*

- Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: squamis denticulatis, capite corporeque muricato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 37.\**

*Hasselq. itin. 301. Lacerta Stellio.*

*Tournef. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta Collordilos 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.*

- mauritanica. 11. L. cauda subverticillata brevi muricata apice lævi, 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 lividum & ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora*

Z 5

verru-

*Aures nullæ: palustri, aquatica, Salamandra; sed & Chamæleo absque auribus.*

*Plantæ tetradactylæ: palustri, aquatica, Salamandra, vulgaris, lineata; Plantæ tetradactylæ Crocodilo, reliquis plerisque pentadactylæ.*

*Muticis pedibus species: aquatica, palustris, carolina, Salamandra.*

## AMPHIBIA. REPTILIA. Lacerta.

*verrucosum mucronibus, Cauda corpore brevior, a basi ad medium spinis sexsariam muricata, inde ad apicem lævis. Digiti pedum omnino ut in Gecko subtus lamelloso-squamati, unguibus minimis. Subtus totum corpus læve squamis minimis.*

- azurea.** 12. *L. cauda verticillata brevi: squamis mucronatis. Mus. Ad. Fr. 1. p. 42. Lacerta eadem. Seb. mus. 2. t. 62. f. 6. 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, inaequale & quasi verrucis obsoletis adpersum.*
- Ameiva.** 14. *L. cauda verticillata longa, scutis abdominis triginta, collari subtus ruga duplici. Amoen. 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, col-  
lari subtus squamis constructo. *Faun. suec.* 284.  
• *Faun. suec.* 1. n. 1352. Lacerta cauda tereti verti-  
cillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis un-  
guiculatis.  
*Syst. nat.* 36. n. 6. Lacerta cauda tereti longa verti-  
cillata squamis acutis, pedibus pentadactylis ungui-  
culatis.  
*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 ma-  
culato.  
*Seb. mus.* 2. t. 79. f. 5. Lacerta minor maculata in-  
digena.  
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 pul-  
chrius colorata. Femora postica subtus linea e pun-  
ctis callosis notata, ut in L. Ameiva. Collare sub-  
tus squamis 7 majoribus. Caudæ squamæ lineares,  
parallele, acute, carinatae.*

algira.

16. L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis utrin-  
que duabus flavis.  
*Habitat in Mauritania. E. Brander.*  
*Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus fla-  
vescens. Squamæ dorsales carinatae, acutiores. Li-  
nea utrinque flava dorsum includit & alia utrinque  
abdomen distinguit a lateribus.*

Seps.

17. L. cauda verticillata longiore, futura laterali reflexa,  
squamis quadratis.  
*Amœn. acad.* 1. p. 293. Lacerta cauda verticillata,  
pedibus subpentadactylis, squamis quadratis. \*  
*Habitat in Meridionalibus.*  
*Pedes breves, remotissimi, cursorii; Abdomen planum.*  
*Corpus tectum squamis omnibus quadratis truncatis,  
adeoque striis longitudinalibus transversalibusque tam  
supra,*

Femorum carina verrucosa *Cordylus, Ameiva, Iguana, Seps, marmorata, agi-  
lis, fasciata.*

*supra, quam subtus. Cauda corpore sesquilingior  
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. lemniscata. Corpus supra utrinque lineis  
3 albis angustis & totidem nigris alternis. Dorsum  
lineis 3 mediis interjectum, canescens quasi ex dua-  
bus lineis albidis. Rugæ 2 sub collo. Femora pos-  
tice ordine papillari ut in America.*

angulata. 19. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucro-  
natis.

*Habitat in America. Rolander.*

*Parva dorso fusco. Squamæ omnes, exceptis abomi-  
nalibus, mucronata, valde carinata. Caput nulum,  
rugis variis elevatis; postice, ubi squamæ colli in-  
cipiunt, quasi truncatum & annexum; sub Gula  
squamæ 2, magnæ, rotundatæ. Cauda corpore ses-  
quilingior, hexagona, valde angulata.*

\* \* \* *Cauda tereti imbricata, corpore brevior.*

Chamæ- 20. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribus-  
leon. que coadunatis.

*Amœn. acad. 1. p. 290, 501. Idem.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Idem.*

*Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamæleon.*

*Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamæleon.*

*Bellon. itin. 1. 2. c. 60. Chamæleon.*

*Best. mus. t. 12. Chamæleon.*

*Calceol. mus. 658. t. 661. Chamæleon terrestris.*

*Valent. mus. 1. 3. c. 31. Chamæleon.*

*Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamæleon.*

*Jonst. quadr. t. 79. Chamæleon.*

*Seb. mus. 1. t. 82. f. 1, 2, 3, 4, 5. & t. 83. f. 5.*

*Aldr. quadr. 670. Chamæleon.*

*Raj. quadr. Chamæleo.*

*Habitat in Africa, Asia, Hispaniæ australis arbori-  
bus. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi  
tecti: pupilla nuda aurata fulgentissima. Incessus  
tardus pedibus opposite anomalis causaque scandente.  
Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapa. Co-  
lores mutat in calidis; noctu vigil.*

Variat

Variat Pileo plano & carinato. Singulare quod auribus destituatur.

Anatome Hasselq. iter. 297. Barthol. cent. 2. c. 52.

- Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis muticis subtus lamellatis, corpore verrucoso, auribus concavis.  
*Amoen 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.*

- Stincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.  
*Gron. mus.* 2. p. 76. n. 49. Scincus.  
*Seb. mus.* 2. p. 112. t. 105. f. 3.  
*Imperat. nat.* 906. Lacerta lybia.  
*Bell. 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.  
*Amoen. acad.* 1. p. 294.  
*Hasselq. act. ups.* 1750. p. 30.  
 - - - *itin.* 309. n. 58.  
*Habitat in montosis Lybiae, Aegypti, Arabiae petrae.*  
*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 brevis, trunco subgloboso supra muricato. *Syst. nat.* 10. p. 206. n. 24.

## AMPHIBIA. REPTILIA. Lacerta.

*Seb. mus.* 1. p. 134. t. 83. f. 1, 2. Lacertus orbicularis spinosus.

*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 sesquilingior, 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, sutura dorsali dentata, crista gulæ denticulata.

*Amer. 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.

*Fonst. 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 anice capiteque postice dentato. *Amœn. acad. 1. p. 289.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.*

*Edw. av. 74. t. 245.*

*Seb. mus. 1. t. 95. f. 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 cœruleum squamis acutis, subtus striatum. Spinae dorsi lanceolatae.*

Agama. 28. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice aculeato, occipitis squamis revertis.

*Amœn. 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 acuminatae, occipitis reversae.*

Umbra. 29. L. cauda tereti longa, nucha suberistata, occipite calloso, dorso striato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 38. \**

*Habitat in Meridionalibus.*

*Plica profunda sub gula. Color corporis nebulosus.*

*Squamæ apice carinato-mucronatae, unde dorsum ad angulum acutum striatum. Caput obtusius & rotundius quam reliquis. Occiput callo magno nudo.*

Plica. 30. L. cauda tereti longa, occipite calloso, palpebris supra excoriatis, collo lateribus verrucoso subtus plicato.

*Habitat in Indiis.*

*Corpus præter caudam vix digito majus, in meo specimine, tectum undique squamis conicis (velut Chagrin). Occiput callosum & Supercilia subcrenata, supra excoriata cicatrice membranacea, transverse in 3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capitis & colli verrucæ 2, muricatae. Collum subtus*

*du-*



## AMPHIBIA. REPTILIA. Lacertae

*duplici plica. Dorsi sutura majoribus squamis antice quasi crenata. Ruga elevata a collo supra brachia exturrit utrinque & in medio trunci deflectitur. Cauda teres, tecta squamis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore duplo longior. Digniti longi, subtus squamis acutioribus scabri; unguis compressi.*

marmorata. 31. L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, dorso laevi.

*Amoen. 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.*

strumosa. 33. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.

*Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana strumosa.*

*Habitat in America australi.*

*Pectus s. Sternum antice prominet in mucronem obtusum.*

Tegui- 34. L. cauda tereti longa, sutura laterali plicata.

xin.

*Amoen. acad. 1. p. 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 45.*

*Seb. mus. 1. t. 96. f. 1.*

*1. t. 98. f. 3.*

*Habitat in Indiis.*

*Collum subtus triplici plica. Dorsum & Cauda striis confertissimis verticillata.*

aurata. 35. L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfulcis.

*Amoen.*

*Amoen. acad.* 1. p. 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis, lateribus subfuscis.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 46. Lacerta barbara.

*Gron. mus.* 2. p. 75. n. 48. 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.*

*pilotica.* 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. Ameiva. 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.*

*Chalcides.* 41. L. cauda tereti longa, pedibus pentadactylis brevissimis.

*Syst. nat.* 36. n. 7. Lacerta eadem.

## AMPHIBIA. REPTILIA. Lacerta.

*Gron. zooph.* 43. Scincus pedibus brevissimis pentadactylis unguiculatis, cauda truncoque longissimis cylindræis.

*Imperat. nat.* 917. Cæcilia major.

*Raj. quadr.* 272. Seps f. Lacerta chalcidica.

*Column. ephr.* 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. suec.* 283.

*Fn. suec.* 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 teretiufcula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. suec.* 282.

*Gron. mus.* 2. p. 78. n. 52. Salamandra alepidota, cauda teretiufcula.

*Gen. ovip.* 31. Lacertus aquaticus.

*Seb. mus.* 2. p. 15. t. 12. f. 7. Salamandra cevlanica.

*Habitat in Europæ aquis dulcibus, stagnis, fossis.*

*Larva an precedentis?*

palestris. 44. L. cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. suec.* 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. 4, 5. Lacerta americana.

*Habitat in Europæ aquis stagnantibus, Piscibus infecta, muria e piscinis expellenda, uti precedentis.*

punctata. 45. L. cauda tereti mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis, dorso longitudinaliter albo-punctata.

*Catesb. car.* 3. p. 10. t. 10. f. 10. Stellia.

*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?

Salaman- 47. L. cauda tereti brevi, pedibus muticis, palmis tetra-  
dra. daactylis, corpore poroso nudo.

Amœn. acad. 1. p. 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Matth. dissc. 274. f. 274. Salamandra.

Gesn. quadr. 80. Salamandra

Aldr. quadr. 641. Salamandra terrestris.

Foss. 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 psiloztrum præstantissimum fertur.

Wurffbainus Salamandrologia. Norib. 1683. quart.

\* \* \* \* \*

angvina. 49. 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 lineis 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 sint, non dum perfecte constat. Salamandra forte larva, nec imago est. Siren lacertina an Larva Lacertæ? conf. diss. nostr. de Sirene 1765.

## II. SERPENTES.

*Os respirans tantum pulmonibus.*  
*Pedes nulli, Pinnæve natatorie 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; Sue consumitur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces revocat.*
195. ♂ Dryinas. 165 — 30. C. Amœn. acad. 1. p. 297.  
 164 — 28. Seb. mus. 2. t. 95. f. 3.  
 2. t. 96. f. 1.  
*Habitat in America.*  
*Exalbidus maculis flavescens paucis.*
196. ♂ Durissus. 172 — 21. 3. C. Amœn. acad. 1. p. 500.  
*Kalm. act. 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 rhombicis nigris disco albis.*

251. mutus. 217 — 34. C.

♂

*Habitat* Surinami.

*Magnus*, Maculis dorsalibus nigris, rhombicis, concatenatis. Linea nigra pone oculos. Maxillæ Telis maximis horrendæ. Cauda absque crepitaculo habet subtus ordines 4 squamarum, minutissimarum, acuminatarum.

124. BOA. *Scuta abdominalia.*

*Scuta subcandalia* (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 rotandis lateralibus. Cauda  $\frac{1}{3}$ .

280. 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. *Amrn. acad.* 1. p. 497. t. 17. f. 3.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 38.

*Gron. mus.* 2. p. 69. n. 43. *Genchris*  
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.

1. 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. Laterali-  
bus annulatis, nigris disco albo; Ven-  
tralibus oblongis, quasi e punctis ni-  
gris concatenatis.*

345. Ophrias. 281 — 64. B. Mus. De Geer.

*Habitat - - -**Facie Constrictoris, sed fuscus.*

375. Enydris. 270 — 105. B. Mus. De Geer.

*Habitat in America.**Variiegatus colore griseo. Dentes infer-  
riores longi.*

418. Hortula- 290 — 128. B. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.

na.

*Seb. mus. 2. t. 84. f. 1.*

t. 74. f. 1.

*Habitat in America.**Pallida maculis lividis cuneiformibus.**Caput areolis luteis horti instar.*

125. COLUBER. *Scuta abdominalia.*  
*Squamæ subcaudales.*

140. Vipera. 118 — 22. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 43. \*  
♂ Hasselq. act. ups. 1750. p. 24.  
itin. 314. n. 60.  
*Habitat in Ægypto.*  
*Corpus pallidum maculis fuscis, brevissimum, capite gibbo, squamis minutis.*  
*Officinalis hæc Vipera est aegyptiorum, 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. simus. 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.*

Vipera cornuta H. 14. act. ups. 1750. p. 27. est ficti ins Coluber usin Arabum, qui nuguibus avicula pertulerunt caput eidemque infererunt. vide 175.



*Parvus dorso striato, fusco, subtus pallido. Caput laevigatum.*

174. Ammodytes. 142 — 32. ♂ C. Amoen. acad. 1. p. 506. n. 25.  
Bell. itin. 203. Druius.  
Alar. serp. 169. Ammodytes.  
Habitat in Oriente.  
Nasus terminatus verruca crecta.
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. Amoen. 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. Amoen. acad. 1. p. 117. n. 5.  
Seb. mus. 1. t. 54. f. 2.  
Habitat in Asia.  
Albus fasciis nigricantibus, subtus concurrentibus.
179. Alidras. 121 — 58. C. Mus. De Geer.  
Habitat in Indiis.  
Albus totus.
180. punctatus. 136 — 43. C. D. Garden.  
Habitat in Carolina.  
Cinereus; subtus luteus ordine triplici punctorum nigrorum, tribus scilicet in singulo ordine. Cauda etiam subtus flava.

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, 380, 300.  
Albi: 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. suec. 286.  
 ♂  
*Amœn. 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. suec. 285.  
 ♂  
*L. Aët. stockh. 1749. p. 246. t. 6.*  
*Aldr. serp. 197. Asp. 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. suec. 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. Amœn. 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. Amœn. 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. 146 — 46. C. Gallis Aspice.  
♂ Ström. sondm. Col. 146 -- 34.  
Habitat in Gallia.  
Rufus maculis dorsalibus fuscis, alter-  
nis confluentibus in vittam.  
Similis Chersææ, sed major.
193. Typhlus. 140 — 53. C. Mus De Geer.  
Habitat in Indiis.  
Ceruleus.
194. fasciatus. 128 — 67. C. D. Garden.  
Catesb. car. 2. p. 58. t. 58?  
Habitat in Carolina.  
Corpus squamis carinatis, nigricans:  
Fasciis obsolete albis, lateribus bi-  
fidis. Abdomen fasciis obsolete  
fuscis tot, quot scuta. Cauda  $\frac{1}{2}$ .
201. Lebetinus. 155 — 46. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 43. \*  
♂ Habitat in Oriente.  
Subnebulatus, subtus punctis fuscis.
202. melanoce- 140 — 62. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 15. f. 2.  
phalus. Habitat in America.  
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. Cobella. 150 — 54. C. Amœn. acad. 1. p. 117. n. 14.  
p. 302. n. 28.  
p. 496. n. 14.  
Gron. mus. 2. p. 65. n. 32.  
Seb. mus. 2. t. 2. f. 6.  
Habitat in America frequentissimus.  
Cinereus adpersus lineolis ov. iquis  
albis. Macula obliqua plumbea po-  
ne singulos oculos.
207. Regineæ 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. Haec fascia nigra 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 Algeriæ. 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-

Serpentes nostratos hybernant, & primo vere exeuntes exunt exuvias s. senectam.

*Habitat in Asia.*

*Griseus vittis 2 albis. Scuta utrinque puncto nigro.*

220. vittatus. 142 — 78. C. *Amœn. 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. Vittæ albæ den-  
 tata: sub cauda.*

221. miliaris. 162 — 59. C. *Mus. Ad. Fr.* p. 27.  
*Habitat in Indiis.*  
*Fuscus: squamis macula albæ. Sub-  
 tus albus.*

223. *Æsculapii.* 180 — 43. C. *Amœn. 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 nigraeque; hæc lineæ 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. *Amœn. acad.* 1. p. 493. n. 10.  
*Seb. mus.* 2. t. 43. f. 2.  
*Habitat in America.*  
*Saturate ceruleus, habitu Ahetulle;  
 jactus virens.*

230. Natrix. 170 — 60. C. *Faun. suec.* 288.  
*It. gotl.* 146.  
*Raj. quadr.* 334. Natrix torquata.  
*Amœn. acad.* 1. p. 116. n. 3.  
*Gron.*

*Serpentes prædam, collo duplo crassiorem, ingurgitant, ob maxillas dilatabiles,  
 nec inarticulatas.*

*Gron. mus. 2. p. 63. n. 27.*  
*Habitat in Europa; in fimois pa-*  
*riens.*

*Niger macula alba utrinque ad collum.*

234. agilis. 184 — 50. *C. Amœn. acad. 1. p. 304. n. 33.*  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 27. t. 21. f. 2.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Fascia fusca albæque.*
235. lacteus. 203 — 32. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 18. f. 1.*  
 ♂  
*Habitat in Indiis.*  
*Albus maculis geminatis atris. Ver-*  
*tex ater linea longitudinali alba.*
240. jaculatrix. 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 à tergo.*
249. fulvius. 218 — 31. *C. D. Garden.*  
*Habitat in Carolina.*  
*Corpus annulis 22 nigris, totidem-*  
*que alternis fulvis fusco macula-*  
*ris, antice posticeque albis. Cau-*  
*da  $\frac{1}{2}$ .*
251. pallidus. 156 — 96. *C. Amœn. acad. 1. p. 494. n. 11.*  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 7. f. 2.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Pallidus maculis griseis vagis pun-*  
*ctisque fuscis. Lineolæ binæ in-*  
*terruptæ laterales nigricantes.*

t. 72. f. 1.

t. 87. f. 1.

t. 91. f. 1.

*Habitat in Asia.**Cinereo-fuscus, habitu Ahetulle.  
Pone oculos macula oblonga  
fusca.*

267. saturninus.

147 — 120. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 32. t.  
9. f. 1.**Habitat in Indiis.**Lividus cinereo-nebulosus. O-  
culi magni.*

270. candidus.

220 — 50. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 7.  
f. 1.**Habitat in Indiis.**Albicans fasciis fuscis.*

271. niveus.

♂

209 — 62. *C. Mus. De 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.  
10. f. 1.**Habitat in Indiis.**Fusco nigroque nebulatus, Squa-  
mis carinatis. Vertex macu-  
la nigra postice bifida.*

273. carinatus.

157 — 115. *C. Mus. Ad. Fr. p. 31.**Habitat in Indiis.**Plumbeus squamis margine pal-  
lidis. Subtus albus. Dorsum  
carinatum.*

275. corallinus.

♂

193 — 82. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 33.**Seb. mus. 2. t. 17. f. 1.**Habitat in Asia.**Glaucus vittis tribus fuscis,  
squamis distantibus; subtus pal-  
lidus punctis canis.*

276.

---

*Color in Serpentibus plurimum variat, ut nunquam ex colore ipsis fidendum.*

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,*  
*sepe volvens stringensque, citissime*  
*currens; mordens absque veneno.*  
*Niger, angustissimus, glaberrimus,*  
*subtus pallide cærulejens. Gula*  
*alba.*
279. exoletus. 147 — 132. C. Mus. *Ad. Fr.* 1. p. 34. t. 10. f. 2.  
*Habitat in Indiis.*  
*Cinereo-cærulejens, habitu Ahatulla.*
281. Situla. 236 — 45. C. Mus. *Ad. Fr.* 2. p. 44. \*  
*Habitat in Ægypto. Hasselquist.*  
*Griseus vitta longitudinali utrinque*  
*linea nigra marginata.*
282. Trifcalis. 195 — 86. C.  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus glaucum: Lineolæ longitudi-*  
*nales dorsales tres fusce ad nucham*  
*conjunctæ, quarum media supra*  
*desinit, insuper in singulo latere*  
*linea fusca cum prioribus dua-*  
*bus excurrens 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*  
*nigrisque. Litoræ nigre laterales.*

B b

Abdo-



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.*  
*Ceruleus 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. amœn.* 565 t. 567.  
*Amœn. 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 fuscarum multa parva secundum dorsum connexa lineola; totidemque simplices macula ad latera.*
258. *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.*  
*Gatesb. car.* 2. p. 52. t. 52.  
*Habitat in Carolina.*  
*Corpus nigro-ceruleus fasciis linearibus flavis lateribus in fascias abdominales bifidas. Cauda  $\frac{1}{2}$ .*

260. sibilans. 160 — 100. C. Amoen. acad. 1. p. 302. n. 30.  
 Seb. mus. 2. t. 52. f. 4.  
 t. 56. f. 4.  
 t. 107. f. 4.  
 Habitat in Asia.  
 Carulescens vittis nigris, subtus  
 albus.
261. laticaudatus. 220 — 42. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 16.  
 f. 1.  
 Habitat in Indis.  
 Cinereus fasciis fuscis. Cauda ob-  
 tusa, compresso-anceps.
262. Sirtalis. 150 — 114. C. Kalm.  
 Habitat in Canada.  
 Vittæ tres viridi-carulescentes in  
 corpore fusco tenui striato.
263. atrox. 196 — 69. C. Amoen. acad. 1. p. 305. n. 35.  
 ♂ Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 22. f. 2.  
 Seb. mus. 1. t. 43. f. 5.  
 Habitat in Asia.  
 Canus squamis carinatis. Caput  
 depressum, compressum, angula-  
 tum squamis minimis.
264. Sibon. 180 — 85. C. Amoen. acad. 1. p. 304. n. 32.  
 Seb. mus. 1. t. 14. f. 4.  
 Habitat in Africa.  
 Fusco-ferrugineus albo adpersus;  
 subtus albus maculis fuscis.
265. nebulatus. 185 — 81. C. Mus. Ad. Fr. p. 32. t. 24. f. 1.  
 Habitat in America.  
 Fusco cinereoque nebulatus; sub-  
 tus 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.

Fascinantur Serpentes, uti fertur, Aristolochia, Levistico, forte & Eryngio feri-  
 do, Pliniique Ruta.

- Abdomen maculis nigris quadratis alternis. Scuta abdominis variant 223 f. 230. Cauda  $\frac{1}{2}$ .
285. *lemniscatus*. 250 — 35. C. *Amœn. acad.* 1. p. 118. n. 6.  
p. 413. n. 9.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 34. t. 14. f. 1.  
*Seb. mus.* 1. t. 10. f. ult.  
2. t. 76. f. 3.  
*Habitat in Asia.*  
*Annuli albi nigrique, & hi annulis duobus albis sepe interrupti. Corpus glaberrimum.*
286. *annulatus*. 190 — 96. C. *Amœn. acad.* 1. p. 120. n. 9.  
p. 305. n. 34.  
*Mus. Ad. Fr.* p. 34. t. 8. f. 2.  
*Seb. mus.* 2. t. 38. f. 2.  
*Habitat in America.*  
*Albus maculis alternis fuscis rotundis, passim confluentibus.*
287. *Diplas*. 152 — 135. C. *Amœn. acad.* 1. p. 302. n. 29.  
*Grew. mus.* 2. p. 64. n. 30.  
*Seb. mus.* 2. t. 24. f. 3.  
*Habitat in America.*  
*Carulescens squamis margine albidis. Cauda subtus sutura carulescens.*
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 fasciarum.*

Serpentum. Cutis reticulata. Spina dorsalis cartilaginea, Abdomen costatum, Lingua filiformis bifida uti nonnullis Lacertis; deglutiunt non masticata se triplo crassiora, crescunt ætate absque termino, prorepunt distractis scutellis undulato nisu, sætent glandulis putoriis.

297. jugularis. 195 — 102. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 45. \*  
*Habitat in Ægypto. Hasselquist.*  
*Niger jugulo sanguinolento.*
299. Pethola. 209 — 90. C. Amœn. acad. 1. p. 306. n. 36.  
 p. 119. n. 8.  
 p. 495. n. 13.  
*Gron. mus. 2. p. 57. n. 13.*  
*Seb. mus. 1. t. 54. f. 4.*  
*Habitat in Africa.*  
*Plumbeus fasciis testaceis.*
300. æstivus. 155 — 144. C. D. Garden.  
*Catesb. car. 2. p. 57. t. 57.*  
*Habitat in Carolina.*  
*Similis Ahetulla 313, totus ca-*  
*rulens, glaberrimus, subtus*  
*pallide virens. Cauda  $\frac{1}{2}$ .*
307. Molurus. 248 — 59. C. Mus. De Geer.  
*Habitat in Indiis:*  
*Simillimus Boe, sed scuta &*  
*squamæ capitis majores, ut*  
*in Colubris.*
313. Ahetulla. 163 — 150. C. Amœn. acad. p. 115. n. 2.  
 p. 495. n. 12.  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 22.*  
*f. 3.*  
*Gron. mus. 2. p. 61. n. 24.*  
*Seb. mus. 2. t. 82. f. 1.*  
 2. t. 63. f. 3.  
 2. t. 12. f. 3.  
*Bradl. natur. t. 9. f. 2.*  
*Habitat in Asia, America.*  
*Viridi-aureus squamis apice ni-*  
*gris; Fascia nigra trans oculos.*
314. petalarius. 212 — 102. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t.  
 9. f. 2.  
*Habitat in Indiis.*  
*Fuscus fasciis albis; subtus palidus*
316. Haje. 207 — 109. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46. \*  
*Hasselq. it. 317. n. 62. Colu-*  
 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. 2.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Niger, angustissimus, subtus albus. Caput corpore crassius.*
325. pullatus. 217 — 108. *C. Amœn. acad. 1. p. 300. n. 25.*  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 20. f. 3.*  
*Gron. mus. 2. p. 56. n. 12. Coluber 215-104.*  
*Habitat in Asia.*  
*Fasciæ atræ punctis albis. Tempora nivea maculis atris.*
326. Hippocrepis. 233 — 94. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 16. f. 2.*  
*Habitat in America.*  
*Lividus maculis fuscis. Fascia fusca inter oculos & arcuata occipitis.*
328. minervæ. 238 — 90. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Glaucus vitta dorsali fusca. Vitte capitis 3 fusca.*
337. cinereus. 200 — 137. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ squamæ margine ferrugineæ.*
339. viridissimus. 217 — 122. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46. \**  
*Habitat Surinami.*  
*Viridissimus scutis abdominis medio dilatatis.*
340. mucosus. 200 — 140. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Caput cerulescens.*

341. domesticus 245 — 94. C. *Habitat in Barbariæ domibus.*  
*Similis C. hippocrepi, sed diversus;*  
*fascia inter oculos bipartita, ser-*  
*duabus maculis nigris notata.*
344. Cenchoa. 220 — 124. C. *Amœn. acad. 1. p. 306. n. 37.*  
*Seb. mus. 2. t. 16. f. 2, 3.*  
*Habitat in America.*  
*Fuscus maculis pallidis fasciis ni-*  
*veis. Caput subglobosum.*
359. myæterizans. 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. v. 19.*  
*Catesb. car. 2. p. 47. t. 47.*  
*Habitat in America.*  
*Rostrum proiunctum tetragonum;*  
*latera vittâ lineari pallida.*
385. 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	caud.	24.	Gron. 41.	Seb. 2. t. 98. f. 1.
175	-	136	-	39.	Gron. 38.	ferrugineo cæruleo alboque varius.
177	-	135	-	42.	Gron. 39.	albus maculis albis nigrisque.
201	-	159	-	42.	Gron. 29.	Seb. 1. t. 33. f. 6. albo-rufus.
202	-	143	-	60.	Gron. 36.	Seb. 2. t. 35. f. 4. cærulescens.
203	-	153	-	50.	Gron. 34.	albus lineis maculisque nigris.
212	-	149	-	63.	Gron. 33.	albus cinctus lineis nigris.
220	-	160	-	60.	Gron. 28.	cinctus lineis albis nigrisque.
230	-	167	-	74.	Gron. 25.	Seb. 2. t. 21. f. 3. albus fasciis obscuris.
234	-	174	-	60.	Gron. 22.	Seb. 2. t. 33. f. 1. cinereo cæruleus.
240	-	163	-	77.	Gron. 26.	Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2. vittâ nigra
260	-	180	-	80.	Gron. 20.	albo brunneoque varius.
266	-	191	-	75.	Gron. 15.	brunneus punctis albis.
298	-	208	-	96.	Gron. 14.	maculis brunneis.
311	-	189	-	122.	Gron. 17.	purpurascens maculis atris.
314	-	172	-	142.	Gron. 23.	cæruleus lineâ laterali atra.
315	-	190	-	125.	Gron. 28.	cinctus lineis albis nigrisque.
343	-	273	-	70.	Gron. 11.	Seb. 2. t. 199. f. 2. nebulatus.

*Occiput bilobo gibbum. Corpus ocellis transversis per annulos digestis. 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 scutum. Os denticulis minutissimis. Aures non habet. Pedes remotissimi, brevissimi, pentadactyli, unguiculati, sed digitis adeo parvis, ut difficillime numerentur. Cum hæc auribus destituantur, nequit commode Lacertis annumerari.*

60. bps .

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 fusca 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 fasciis-  
que linearibus fuscis.
214. reticulata. 177 — 37. A. Gron. mus. 2. p. 54. n. 7.  
Scheuch. sacr. t. 747. f. 4.  
Habitat in America. †  
Color squamarum fuscus disco albo.
215. Cerastes. 200 — 15. A. Hasselq. act. upf. 1750. p. 28.  
it. 320. n. 66. †  
Habitat in Ægypto. †
237. lambricalis. 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 albedo 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. Zier-  
vogel. Pharmac. Holmens.  
Caput oblongum, edentulum, le-  
viusculum. Corpus sesquipe-  
dale, supra nigrum, subtus al-  
bum. Dorsum subcarinatum.  
Cauda  $\frac{1}{2}$ , valde compressa, al-  
bo nigroque variegata. Squa-  
mæ totius suborbiculatæ, mi-  
nutæ, non imbricatæ, neque-  
unt 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. Amœn. acad.* 1. p. 296.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 6. f. 2.  
*Gron. mus.* 2. n. 4. *Anguis.* 227-14.  
*Seb. mus.* 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.  
t. 7. f. 4.  
t. 20. f. 3.  
*Habitat in Indiis.*  
*Albida squamarum marginibus pas-*  
*sim ferrugineis, fasciis fuscis.*
262. *Eryx*. 126 — 136. *A. Gron. mus.* 2. p. 35. n. 9.  
*D. Schene mss.* 120-137. *mssit.*  
*Habitat in America, Anglia.*  
*Cinerea lineis tribus nigris; sub-*  
*tus cœrulescens.*
270. *fragilis*. 135 — 135. *A. Faun. svec.* 289.  
*Aldr. serp.* 245. *Cæcilia vulgaris.*  
*Imperat. nat.* 916. *Cæcilia gelneri.*  
*Raj. quadr.* 289. *Cæcilia Typhlus.*  
*Habitat in Europa.*  
*Hujus maxima fragilitas lepide*  
*explicata a Lemery in dictio-*  
*nario.*
350. *ventralis*. 127 — 223. *A. D. Garden.*  
*Catesb. car.* 2. p. 59. t. 59. *Cæ-*  
*cilia maculata.*  
*Habitat in Carolina.*  
*Cinereo-virens, elevato-striatus,*  
*vitta laterali nigra. Abdomen*  
*breve, quasi sutura cava anne-*  
*xum fuisset. Cauda verticillata,*  
*corpore triplo longior.*

127. AMPHISBÆNA. *Annuli trunci caudæque.*

230. *fuliginosa*. 200 — 30. *A. Amœn. acad.* 1. p. 295.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 20.

Gron.

*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.** *Ruga trunci caudæque.*

*Labium superius tentaculis 2.*

135. *tentaculata*.

135 — 0. *C. Amœn. acad.* 1. p. 489. t. 17. f. 2.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 19. t. 5. f. 2.

*Gron. mus.* 2. n. 1. p. 52.

*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. NANTES.

*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. suec. 292.*

*Art. gen. 64. syn. 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.*

*Bell. pisc. 76. Mustela f. Lampetra.*

*Gesn. pisc. 590. Mustela f. Lampetra.*

*Rond. pisc. 398. Will. icht. 105. Raj. pisc. 35. Lampetra.*

*Habitat in Mari Europæo.*

fluvialis. 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. suec. 290. Gron. zooph. 159.*

*Art. gen. 64. syn. 89. spec. 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.*

*Gesn. pisc. 597. Lampredæ alterum genus.*

*Salv. pisc. 63. Pryck.*

*Jonst. pisc. t. 24. f. 6. Pricka.*

*Will. icht. 106. Raj. pisc. 35. Lampetræ medium genus.*

*Habitat in fluviis Europæ.*

*Adhæret ore; noctibus tenebricosis cono cavo piscatur.*

branchialis. 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris posteriore latere lobato. *Fn. suec. 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 sergentibus propriis, & 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 inherens.

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.

*Kæmph. exot.* 509. t. 510. Torpedo.

Habitat in Sinu Persico, M. Mediterraneo. Iners, omnium injuria obnoxius se vindicat motu tremulo proprio. *Act. haffn.* 5. obs. 97. *Rhed. exper.* 53.

*Kæmph. amæn.* 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall.*

*boerb.* 4. p. 13. retardato spiritu præservatur tangens.

Corpus supra maculis 5 atris orbiculatis (quæ non in Gronoviana varietate;) puncta pertusa sparsa in dorso & ad margines dilatatos ordinata. Cauda utrinque carinata. Pinna caudæ obtusissima, lobo superiore paulo majore.

Batis.

2. R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *syn.* 102.

*Gron. zooph.* 157. Raja dorso dipterygio medio glabro, aculeorum ordine solitario ante pinnas dorsales, cauda gracili apice apterygio.

*Rond. pisc.* 346. *Gesn. pisc.* 791. *Raj. pisc.* 25. Raja undulata s. cinerea.

*Fonst. pisc.* Raja undulata.

Habitat in Oceano Europæo.

Corpus supra lituris nigris flexuosis.

Oxyrinchus.

3. R. varia, dorso medio tuberculis, decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.

*Salv. pisc.* 149. Lævi-Raja.

*Gesn. pisc.* 792. *Will. icht.* 77. *Raj. pisc.* 26. Raja oxyrinchos major.

Ha-

*Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.*  
*Aculeus ante singulos oculos.*

**Mirale-** 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, terno-  
**tus.** que eorum ordine in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101.*  
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 50.*

*Gron. zooph. 155.* Raja dorso dipterygio, aculeorum  
 ordine solitario, cauda gracili pinnata, ordine aculeo-  
 rum terno, rostro subacuminato.

*Salv. pisc. 150.* Raja stellaris.

*Fonst. pisc. - t. 10. f. 4.* Raja oculata.

*Will. icht. 72. Raj. pisc. 27.* Raja lævis oculata.

*Habitat in mari Mediterraneo.*

*Ocellus supra utramque alam.*

**Fulloni-** 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad  
**ca.** oculos, duplici in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101.*

*Rond. pisc. 356. Gesn. pisc. 797.* Raja fullonica.

*Will. icht. 78.* Raja fullonica; Raja aspera.

*Raj. pisc. 26.* Raja aspera.

*Habitat in M. Europæo.*

\* \* *Dentibus obtusis.*

**Aquila.** 6. R. corpore glabro, aculeo longo serrato 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. cephr. 1. p. 3. t. 2.* Pastinaca marina lævis  
 altera oxypterydes.

*Habitat in Mari Mediterraneo.*

**Pastinaca.** 7. R. corpore glabro, aculeo longo anterieus serrato 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 *Altavela* corpore glabro, aculeis duobus postice  
 ferratis in dorso apterygio. *Syst. nat. 10. p. 232. n. 7.*

*Column.*

Column. aquat. 4. c. 2. Will. icht. 65. Raj. pisc. 24. Pallasca marina altera pteryplateja f. Altaveja. Habitat in Europa. Cauda aculeus venenatus veteribus & recentioribus, feto Ulyssis clarus. Cera aculeus quofannis renovatur, saepe alter exit, antequam alter decidit, unde duo interdum aculei, ut in  $\beta$ . Baster.

clavata. 8. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine trans-versa abdominali. Art. gen. 71. syn. 99. spec. 103. Fn. succ. 293. It. wgoth. 175. Gron. zooph. 134. Raja dorso dipterygio aculeis scabro, 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 Europaeo.

Rhinobatos. 9. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorso. Art. gen. 78. syn. 99. Mus. Ad. Fr. 2. p. 52. \* Gron. zooph. 156. Raja dorso dipterygio, aculeorum ordine solitario, cauda lata pinnata inermi, rostro trigono productione. Bell. pisc. 78. Gesn. pisc. 903. Squato-Raja f. Rhinobatos. Salv. pisc. 153. Will. icht. 79. Raj. pisc. 28. Rhinobatos f. Squatino-Raja. Habitat Genuae, Venetiis.

131. SQUALUS. Spiracula V ad latera colli. Corpus oblongum teretiusculum. Os in anteriore capitis parte.

\* Dorso spinoso: pinna ani nulla.

Acanthias. 1. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore teretiusculo. Art. gen. 66. syn. 94. spec. 102. Fn. succ. 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.

*Raj. pisc.* 21. Galeus acanthias f. spinax.

*Habitat in Oceano Europæo.*

**Centrina.** 2. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore subtriangulâri. *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 antrosum 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. \* *Fr. suet.* 296.

*Will. icht.* 57. Galeus acanthias f. spinax fuscus.

*Raj. pisc.* 21. Galeus acanthias f. spinax fuscus.

*Edw. av.* 2. 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.*

*Pennis 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. \*

*Gren. 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.*

*Mediæ inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec subtus. Caput retusum, supra os fornicatum.*

*Cirri duo, breves utrinque ad nares. P. Caudæ due.*

\*\* Dor-

---

Squali vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum; noctu splendens, nares sequuntur, in Indias ut cadaveribus satientur resupinati vorant: Afert moram providentia naturæ, qui nisi resupini atque conversi, non corripiant. *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. l. p. 52. \**

Bell. pisc. 60. Zygæna s. Libella.

Rondel. pisc. 389. Zygæna.

Gesn. pisc. 1050. Zygæna.

Salv. pisc. 128. Libella.

Will. icht. 55. Zygæna.

Raj. pisc. Zygæna.

Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.

Will. icht. 55. Zygæna affinis, capite triangulo.

Marcgr. bras. 181. Tiburonis species minor.

Habitat in America, precedenti affinis; ~~antimera~~  
varietas?

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 Europa.

Nares ante & juxta os, subtus antice lobo membra-  
naceo 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. 63. Raj. pisc. 22. Catulus major vulgaris.

Habitat in Oceano Europa.

Stellaris. 9. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorsali-  
bus 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 Europa.

Speciem eandem cum S. canicula statuit Gronovius.



Catulus. 10. S. dorso ocellato mutigo, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus 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. Pinne anales duæ, alternæ. Hepatis esus venentus. Sauv. nesol. 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 Medusas. Gunn.*

*Corpus magnitudine certans cum Balenæ, simillimum*

*S. Carchariæ, sed absque foraminulo ante aut post oculos. Pinna ani parva, posto post regionem P. dorsalis posterioris.*

Carchari- 12. S. dorso plano, dentibus ferratis. *Art. gen. 70.*

as.

*syn. 98.*

*Gron. zooph. 142. 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.*

*Jonani Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculi anili spatio, hæsisse œrosimile est.*

*Pinna Dorsales lanceolata, inermes: priore fere in æqualitate dorso. P. Pectorales maxima. P. Analis nulla. P. Caudalis biloba. Dentis 6 ordinum. Papilla longior angusta. Chagrin officinarum.*

*Dentibus granulatis.*

Muste- 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen. 66. syn. 93.*

lus.

*Gron. zooph. 142. Squalus rostro subacuto, corpore subrotundo, dorso unicolore fusco, pinnis pectoralibus curtis.*

*Gesn.*

*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. Fa. suec. 297. Mus. Ad. Fr. 1. p. 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato.*  
*Bellon. pisc. 66. Serra marina.*  
*Rond. pisc. 487. Pristis.*  
*Clas. exot. 136. Pristis f. Serra piscis.*  
*Will. icht. 61. Raj. pisc. 24. Pristis f. Serra piscis.*  
*Habitat in O. Europæ.*

132. CHIMÆRA. *Spiracula* solitaria, quadripartita, sub collo.  
*Oris* labium superius quinque partitum.  
*Dentes* primores incisores, bini supra infraque.

monstro- 1. C. rostro subtus plicis pertusis. *Fa. suec. 294. Gaus.*  
*sa. act. p. 270. t. 5, 6.*  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. t. 25. Chimæra.*  
*Art. gen. 68. Squalus cauda longiore quam ipsum corpus.*  
*Clas. exot. 136. t. 137. Genus Galei.*  
*Will. icht. 57. Galeus acanthias clusii.*  
*Raj. pisc. 23. Galeus acanthias.*  
*Ström. Jhndm. 289. Vulpecula.*  
*Habitat in Mari Atlantico, nocturna; visitat Conchiliis in Abyssu.*

Corpus teretiufculum, laeve, 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, intus 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.

**Callorynchus.** 2. C. rostro subtus labro inflexo lævi.  
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.  
Branchiae tres tantum. *Arted.*

**piscatorius.** 1. L. depressus, capite rotundato. *Fn. suec.* 298.  
*Art. gen.* 63. *syn.* 87. Lophius ore cirroso.  
*Is. scan.* 327. Lophius ore cirroso.  
*Mus. Ad. Fr.* 55. Lophius ore cirroso.  
*Sarum. foud.* 271. Lophius B. 6. D. 11. P. 26. V. 5.  
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.  
*Oleg. 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. *Atz. angl.* 1764. n. 53. p. 170. t. 13.

**Vespertilio.** 2. L. depressus, capite rostrato.  
*Art. syn.* 88. Lophius fronte unicorni.

*Mus.*

*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. *Kana piscatrix americana.*  
*Marcgr. bras.* 143. *Guacu-cuja.*  
*Raj. pisc.* 30. *Guacu-cuja.*  
*Habitat in Oceano Americano.*  
*Pinna D.* 5. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 15.  
*Confer. Brown. jam.* 157. t. 48. f. 3. *different capite retuso.* *Gron. zooph.* 210. *cui D.* 12. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 9.

histrio. 3. *L. compressus.*  
*Chin. Lagerstr.* 21. *Lophius pinnis dorsalibus tribus.*  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 56. *Balistes s. Guaperua chinensis.*  
*It. wgoth.* 137. t. 3. f. 5. *Balistes s. Guaperua.*  
*Marcgr. bras.* 150. *Guaperua.*  
*Pet. gaz.* 1. 20. f. 6. *Piscis bras. cornutus.*  
*Will. icht.* 50. t. E. 2. f. 2. *Guaperua.*  
*Os. iter.* 305. *Lophius tumidus.*  
*Habitat in Pelago inter Fucum natantem.*  
*Pinna D.* 1, 1, 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

134. **ACIPENSER.** *Spiracula* lateralia solitaria, linearia.

*Os* sub capite, retractile, edentulum. *Cirri* sub rostro, ante os.

Sturio. 1. *A. cirris* 4, *squamis dorsalibus* 11. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 54. t. 18. f. 2. *Faun. suec.* 299.  
*It. scan.* 187. *Acipenser.*  
*Art. gen.* 165. *syn.* 91. *Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero.*  
*Faun. suec.* 27. *Acipenser idem.*  
*Gron. mus.* 2. p. 42. *Accipenter 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 adportabatur.*

ruthenus. 2. *A. cirris* 4, *squamis dorsalibus* 15. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 54. t. 27. f. 2. & t. 28. f. 1. *Faun. suec.* 300.  
*Faun.*

*Faun. suec.* 272. Acipenser ordinibus 5 squamarum  
ossearum: intermedio officulis 15.

*Brun. st.* 93. t. 33. Strelet.

*Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I  
in Mælerum Suecia.*

*Ova hujus & Husonis pro Garo Cavear dicto.*

*Huso.* 3. A. cirris 4, squamis dorsalibus XIII, caudalibus XLIII.

*Art. gen.* 65. *syn.* 92. Acipense: tuberculis carens.

*Kram. austr.* 385. Acipenser corpore tuberculis ob-  
lito, rostro obtuso, oris diametro rostri longitudi-  
nem superante.

*Habitat in Danubio, Wolga fluviiisque aliis Imperii  
Ruthenici. Corium pro lineis curruum præstan-  
tissimum; ab eo Ichthyocolla preparatur & ex ovis Ga-  
ram conficitur.*

*Corporis osses tubercula senioribus evanescent; junio-  
ribus dorsalia 13, lateralia utrinque 43. Kr.*

### 135. BALISTES. Caput compressum.

*Dentes* utriusque 8; horum ante-  
riores 2 longiores.

utrinque 3 interiores, in-  
tra totidem laterales,  
adpressi.

*Apertura* supra pinnas pectorales.

*Corpus* compressum squamis co-  
rio coadunatis. *Abdomen* ca-  
rinatum.

*Monocer.* 1. B. pinna capitis uniradiata, radiis caudalibus carinatis.  
*ros.*

*Mus. Ad. Fr.* 2. p. 53. \* D. 1,46. P. 14. V. o. A. 50. C. 12.

*Osborn. iter.* 110. Balistes

*Monoceros.*

D. 1,47. P. 13. V. o. A. 51. C. 12.

*Gatesb. car.* 2. t. 19. Uni-  
cornu piscis bahamensis.

*Habitat in Asia, America.*

*Cari-*

*Apertura Branchiarum absque membrana evidenti, in Balisse, Ostrocione, Tetra-  
donte, Diodonte, est rimia absque operculo.*

*Carina abdominis intra catem, sed ad apicem denticulis reuersis 4 transverse positus. Spina verticis postice aculeis duplicis ordinis nutantibus.*

hispidus. 2. B. pinna capitis uniradiata, rostro subulato, pinna caudæ oculo 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 fucillo, 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 serrata acuta.

tomento- 3. B. pinna capitis biradiata, fus. corpore posterius subviloso.

*Gron. mus. 1. n. 114. t. 6.*

f. 5. Balistes aculeis dorso 2, lateribus versus caudam hirsutis.

D. 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 fus. biradiata, corpore papilloso. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 54. \**

D. 2,29. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.

*Habitat - - -*

verruco- 5. B. pinna dorsali anteriore fus. triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Mus.*

*Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27.*

f. 4.

*Habitat in India.*

D. 3,24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.

## AMPHIBIA, NANTES. Balistes.

*Pinna ventralis loco radius magnus, crassus, verrucosus. Aculei ad latus caudæ circiter 25, quadruplici ordine dispositi, parvi, reversi; adeoque varietatem sequentis facit D. Gronovius.*

aculeatus. 6. B. pinna dorsali anteriore triradiata, caudæ lateribus spinis recumbentibus.

*It. woth. 138. Ostracion compressus, fasciis nigris, cauda lateribus muricata*

D. 3, 24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.

*Gron. zooph. 188. Balistes rostro subobtusio, radio dorsali astrictum ferrato, 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 & radiis; differt colore, sed imprimis nota illa singulari, quod ad latera caudæ utrinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum recumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas rotundas scabras gerat.*

Vetula. 7. B. pinna dorsali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida.

D. 3, 30. P. 16. V. 16. A. 28. C. 12.

*Catesb. car. 2. p. 22. t. 22.*

*Turdus oculo radiato.*

*Art. gen. 53. syn. 81. Balistes aculeis dorsi tribus, cauda bifurca.*

D. 3, 30. P. 15. V. 17. A. 27. C. 12.

*Osbeck. iter. 294. Balistes Vetula.*

D. 3, 30. P. 14. V. 12. A. 28. C. 12.

*Gron. zooph. 195. Balistes officulis lateralibus caudæ & anticis pinnae dorsalis posterioris filamentosis.*

*Brown. jam. 456. Balistes major fasciata, dorso triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longissimis.*

*Seb.*

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, hinc spe-  
ciei propria.

ringens. 8. B. pinna dorsali anteriore  
triradiata, lateribus capi-  
tis triplicatis, cauda bifi-  
da. 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 dentato. 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  
rostro 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 utroque 10 por-  
recti, teretes, obtusiusculi.  
Apertura linearis.  
Corpus osse integro loricatedum.  
Pinnae ventrales nullae.

triqueter. 1. O. trigonus muticus.  
Mus. Ad. Fr. 1. p. 60. O-  
stracion polyodon iner-  
mis triqueter. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.  
Art. gen. 57. syn. 85. O-  
stracion triangulus, tuber-  
culis exiguis innumeris,  
aculeis carens. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.  
Seb. mus. 3. t. 24. f. 6, 12.  
Habitat in India.



Dorsum quasi rhombis transverse dissectis tectam, 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 tuberculosus, 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 frontalibus 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. 9.*

*Habitat in India.*

5. O.

quadri-  
cornis.

5. *O. trigonus*, spinis fron-  
talibus subcaudalibusque  
binis.

*Art. gen. 56. syn. 85. O-*  
*stracion triangulatus, 2 a-*  
*culeis in fronte & toti-*  
*dem 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 fron-  
talibus subcaudalibusque  
binis.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. O-*  
*stracion poloydon tetra-*  
*gonus, antice postice*  
*dorsoque spinosus.*

D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.

*Gron. mus. 1. n. 118. O-*  
*stracion quadrangularis,*  
*aculeis 2 in fronte & to-*  
*tidem in imo ventre.*

D. 11. P. 9. V. 0. A. - - C. 5.

*Will. icht. t. 7. f. 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*, tu-  
berculis dorsalibus 4.

*Art. gen. 55. syn. 84. O-*  
*stracion quadrangulus,*  
*tuberculis 4 majoribus in*  
*dorso.*

*Habitat in India.*

gibbosus.

8. *O. tetragonus muticus gib-*  
*bosus.*

*Art. gen. 55. syn. 83. O-*  
*stracion quadrangulus gib-*  
*bosus.*

*Habitat in Africa.*

*Varietatem speciei 1 credit Gronovius.*

C e 5

9. O.

Species hujus generis dubia ob sexus differentias, non sunt notas, ideoque forte multiplicata.

- cubitus. 9. *O. tetragonus muticus*, lateribus planiusculis.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 59. Ostracion polyodon tetragonus inermis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 10. C. 10.  
*It. 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. TETRODON. *Caput*: Maxilla ossæ, porrectæ, apice bipartitæ.  
*Apertura* linearis.  
*Corpus* subtus muricatum.  
*Pinnae 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. - - P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.  
*Amœn. acad.* 1. p. 309. t. 14. f. 3. idem. D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.  
*Habitat in India.*  
*Corpus supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quæ aculei latent.*

- lagocephalus. 2. *T. abdomine aculeato*, corpore lævi, humeris prominentibus.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 59. Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.  
*Art. gen.* 58. syn. 86. Ostracion cathetoplateo-ob-

AMPHIBIA. NANTES. Tetrodon,

411

longus, ventre tantum aculeato & subrotundo.  
*Amoen. acad.* 1. p. 310. t. 14. f. 4. idem. D. 9. P. 17. V. o. A. 9. C. 7.  
*Gron. mus.* 1. n. 120. zooph. 183. Ostracion cathetoplateus 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. 9. 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 Asia & Ægypti Aquis dulcibus.*  
*Venenatus piscis, uti præcedens; venenumque Illicio acuitur. Kempf. amoen.* 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 Dorsu cærulescente, lateribus lineis utrinque duabus; Ventre albo ab ore ad finem p. pectoralis tantum aculeato.*

hispidus. 6. T. totus hispidus papillis seraceis.

Chin.

## AMPHIBIA. NANTES. Tetradon.

*Chin. Lagerstr.* 23. Ostracion tetradon ventricosus, corpore toto muricato.

D. 9. P. 17. V. 0. A. 10. C. 10.

*Art. gen.* 58. *syn.* 83. Ostracion tetradon 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 dorsif & ani cum cauda continuatis.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

138. DIODON. *Caput*: Maxillæ ossæ, porrectæ, indivisæ.

*Apertura* linearis.

*Corpus* spinis acutis mobilibus undique adpersum.

*Pinnae* ventrales nullæ.

*Atringa.* 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 dentis 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. 581. Ostracion diodon, corpore spinis undique armato.

D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion conico-oblongus, aculeis undique longis teretiformibus imprimis in lateribus.

Amoen. acad. 1. p. 310. idem.

It. scan. 285. idem

D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 1, 2, 4.

β. D. halocanthus aculeis capite collique longioribus.

Syst. nat. 10. n. 6.

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus halocanthus, aculeis longissimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.

Habitat ad Cap. b. Ipei.

139. CYCLOPTERUS. *Caput obtusum.**Dentes maxillares.**Membr. branch. rad. IV.**Pinnae ventrales in orbiculum connatae.*

Lumpus. 1. C. corpore squamis-ossibus  
angulato. *Mus. Ad. Fr.*  
1. p. 57. *Fn. fvet.* 320.  
*It. scan.* 188. Cyclopterus. D. 20. 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.

β. *Diodon spinosus* subro-  
tundus aculeis planis, ab-  
domine laevi. *Syst. nat.* 10.  
n. 4.

*Art. gen.* 59. *syn.* 86. O-  
stracion subrotundus a-  
culeis brevibus planis,  
ventre glabro.

γ. *Diodon rarior* 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 Indis; orbiculo e  
pinnis ventralibus adheret lapidibus.

Varietates β, γ. fecit Gronovius.

*Nares solitariae.* Pinna dorsalis prior adiposa; cauda-  
lis distincta a dorsali analique.

nudus. 2. C. corpore nudo, capite  
postice utrinque unispino-  
so. *Mus. Ad. Fr.* 1.

1. p. 57. t. 27. f. 1. *B. I. D. 6. P. 21. V. 168. A. - C. 10.*

*Habitat in India.*

Liparis. 3. C. corpore nudo, pinnis  
dorsali anali caudalique  
unitis.

Art.

*Art. Jyn. 117? Liparis.*  
*Gron. mus. 187. Act. belv.*  
*4. p. 265. t. 23. Act.*  
*harlem. 1. p. 581. t. 9. f.*  
*3, 4. Cyclogaller.* B 7. P. 29. V. -- A. 33. C. 9.  
*Habitat in Oceano septentrionali.*

140. **CENTRISCUS**. *Caput productum in Rostrum angustissimum.*

*Apertura repanda.*

*Abdomen carinatum.*

*Pinnae ventrales unitæ.*

scutatus. 1. *C. dorso loricato lævi.*

*Gron. mus. 2. p. 171. t. 7.*

*f. 3.*

*Valentyn. amb. 4. p. 420. n.*

*243. f. 243, 254. Ikan*

*Pisau.*

*Seb. mus. 3. p. 103. t. 34.*

*f. 5. Amphiscien cauda*

*recta.*

*Habitat in India orientali.*

*Singularis piscis loricatus testa ossea longitudinali postice in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spinam & caudam, pinnae dorso 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;*

*rostrum longissimo*

*maxilla inferiore operculato.*

*Art. gen. 54. syn. 83. Balistes*

*aculeis 2 loco pinnarum*

*ventralium, solitario in-*

*fra anum.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Pinnae 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.

*Pinnae* ventrales nullae.

**Typhle. 1.** S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulato. *Fann. Suec. 277.*

*Art. gen. 1. syn. 1. spec.*

3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata.

D. 35. P. 14. V. 0. A. 3. C. 10.

*Gron. mus. 1. n. 4. idem. D. 7. P. 9. V. 0. A. 0. C. 12.*

*Habitat in Europa.*

*Laminae corporis trunci 18, cauda 36.*

*Varietatem sequentis facit Gronovius.*

**Acus. 2.** S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato. *Fn. Suec. 276.*

*Art. gen. 1. syn. 2. spec. 2.*

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata.

D. 38. P. 12. V. 0. A. 5. C. 10.

*Gron. mus. 1. n. 3. idem. D. 37. P. -- V. 0. A. 0. C. 10.*

*Habitat in Europa.*

*Laminae corporis trunci 20, cauda 43.*

**pelagicus. 3.** S. pinnis pectoralibus caudaeque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.

*Osbeck itin. 105. Syngnathus pelagicus.*

D. 31. P. 14. V. 0. A. 0. C. 10.

*Habitat in Fucis natante.*

*Laminae corporis heptagoni 18, Cauda tetragona 32.*

*Varie.*

Varietatem *simillimam* misit e Carolina D. Garden,  
Cui laminae corporis 25, P. dorsalis 33. C. tetrago-  
nae 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. suec.*  
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. 18. V. 0. A. 4. C. 0.  
*Art. gen. 1. syn. 1. Syngna-*  
*thus corpore quadrangu-*  
*lo, pinna caudæ carens.* D. 35. P. - - V. 0. A. 0. C. 0.  
*Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.*  
*Hippocampus,*  
*Bradl. natur. t. 4. f. 3. E-*  
*quus marinus.*  
*Habitat in Pelago.*

*Laminae corporis trunci 17, caudæ 45.*  
*Corpus cataphractum, antice lituris, postice punctis*  
*albis adpersum. Aculei in corpore 3 utrinque, 4*  
*in cauda antica, 2 postice. Cirri supra oculos solitarii;*  
*verticis 2 utrinque, frontis 3 transversim positi:*  
*Pinna Dorsalis limbo nigro, margine albo. Analis*  
*minima, potius ventralis dicenda, cum aete anum*  
*sit collocata.*

D d

142. PE-

*Feminae prægnantibus tumet abdomen pone anum, debiscitque longitudinaliter dua-*  
*bus valvulis, ut in Siluro Ascito.*

142. PEGASUS. *Caput*: Os proboscide retractili;  
maxilla superiore denticulata,  
sub Rostro ensiformi, lineari.  
*Apertura* branchiarum ante pin-  
nas pectorales.

*Corpus* articulatum ossibus incisuris,  
cataphractum.

*Pinnæ* ventrales abdominales.

draconis. 1. P. rostro conico.

D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. 13.

*Gron. zooph.* 356. t. 12. f.

2, 3. Cataphractus corpore  
tetragono brevi scabro.

*Gron. mus.* 1. p. 65. n. 146.

*Valent. ind.* 3. p. 428. f. 271.

*Ruyseh. 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-  
gagus rostro conico.

*Habitat in India.*

natans. 3. P. rostro ensiformi inermi.

*Gron. zooph.* 357. Cata-  
phractus rostro spatuli-  
formi truncato.

D. 5. P. 9. V. 1. A. 5. C. --

*Habitat in India.*

## 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 seminalibus Ovariisve, Intestinis cæcoque, Membrana nictitante; imo & naribus, modo vere talibus; plerisque etiam Vesica natatoria.

**DESTITUUNTUR** Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvæ.

**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 branchiostega.

*Opercula* branchias tegentia, aperturas claudentia.

*Branchiæ* extus spirantes comprimendæ, sæpius quatuor, radio arcuato osseo (\*) adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

D d 2

TRUN-

(\*) Radius ossis Branchiarum deest in Nontibus.

*Cataphracti*: *Silurus cataphractus*, *Cottus cataphractus*, *Trigla cataphracta*, *Loricaria*.

*Volitantes*: *Exocoetus volitans* evolansque, *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 loricatedus evadat Cataphractus.

*Linea lateralis* utrinque, distincta a *linea interstitiali*, sæpius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utraque *recta* aut *curvata*; in quibusdam Caudam utrinque carinatam constituens.

*Thorax* refertus Corde intra Pericardium suum.

*Abdomen* costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aërea; Genitura ovisve 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 (\*) *acanthopterygiis*.

*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*, *bisurca* s. *lunata*, *cuneata*.

**PISCES** hi muti surdique ætheris sonum *non audiunt*, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Movent* 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* Mucro, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Hi-

(\*) Recumbens spina nonnullis antorsum 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 coalūnatis ortæ, nec ut mutici radiis dichotomis.

*Historia* horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Ufu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

**LOCUS** omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviales*, sæpe e mari ascendentes; plurimi inere *marini*, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (\*) & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi inere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero sæpius in fundo pascuntur. Alii demum subfolitarii vagantur, alii gregatim degunt. Disseminantur ab Anatibus.

**CONSERVANTUR** in *Spiritu vini*, vel dimidiati excocti & exsiccati adglutinati (*Act. angl. 42. n. 463. p. 57.*) aut *gypso* pulcherrime facti verniceque obducti, more *Cl. Schefferi*.

**USUS**: victus tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicus, exercitatis, imprimis assatis, Veteribus in pretio *Mullus*, *Scarus cret.* *Aurata*, *Julis*, *Sphyræna*, *Muræna*, Hodiernis in deliciis *Carpio*, *Carassius*, *Aspius*, *Brama*, *Salmo*.

**ICHTHYOLOGICI** Practici *Bellonius 1552*, *Rondeletius 1554*, *Salvianns 1554*, *Gesnerus 1558*, *Aldrovandus 1605*, *Willughbæus 1685*, *Rajus 1710*, *Seba 1760*.

Theoretici *Artedi! Nos, Gronovii, Hasselquist*, radios pinnarum 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. depresso; squamosum s. alepidotum, acanthopterygium s. malacopterygium; *cirros*, *Lineam lateralem*, *Pinnas Branchiales*, *Dorsalem*, *Pectorales*, *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.*

*Remard Ludv. Poissons ecrevisses. Amst. 1754. fol. colorat. figuris fæbis.*

**DIVISIONEM** Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi *Spinosos Acanthopterygios* & *Inermes Malacopterygios* secundum *Membranam Branchiostegam* secutus est, sed deseruit non semel in bivio constitutum; propriam itaque tentavi viam a **PEDIBUS** *ante Alas, sub Alis, pone Alas* sitis.

- |              |                        |             |                                       |    |
|--------------|------------------------|-------------|---------------------------------------|----|
| <b>Pinnæ</b> | <i>ventrales nullæ</i> | omnino      | <b>APODES.</b>                        | 1. |
| —            | —                      | <i>ante</i> | <b>pinnas Pectorales JUGULARES.</b>   | 2. |
| —            | —                      | <i>sub</i>  | <b>pinnis Pectoralibus THORACICI.</b> | 3. |
| —            | —                      | <i>pone</i> | <b>pinnas Pectorales ABDOMINALES.</b> | 4. |

## CHARACTERES PISCIUM.

## 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 nuham.  
 152. URANOSCOPIUS Os sinum.  
 153. TRACHINUS Anus prope pectus.  
 154. GADUS Pinne Pectorales elongatae in acumen.  
 155. BLENNIUS Pinne Ventrals didactyle mutica.

## 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 coadunatae 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; Spinae dorsales distinctae.  
 170. SCOMBER Cauda lateribus carinata; Pinnulae spuriae plures.  
 171. MULLUS Squamae, etiam capitis, laevae.  
 172. TRIGLA Digni distincti juxta pinnae pectorales.

## IV. ABDOMINALES.

173. COBITIS Corpus vix ad Caudam angustatum.  
 174. AMIA Caput nudum, osseum, scabrum.  
 175. SILURUS Radius i pinnae Dorsalis Pectoraliumque dentatus.  
 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 cauda 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 Digni distincti juxta pinnae pectorales.  
 188. CLUPEA Abdomen carinatum serratum.  
 189. CYPRINUS Membrana Branchiostega triradiata.

## I. APODES.

*Pinnae ventrales nullæ.*

143. MURÆNA. *Caput laeve. Nares tubulosæ.  
Membrana branchiostega radiis X.  
Oculi cute communi tecti.  
Corpus teretiusculum, 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. Art.  
Fr. 1. p. 319. Muræna pin-  
nis pectoralibus carens.  
Seb. mus. 2. t. 69. f. 4, 5.  
β. Catesb. car. 2. t. 20, 21. Mu-  
ræna maculata nigra, & vi-  
ridi.  
Habitat in Europæ, Americæ Oceano.  
Canarum Helena, Romæ in piscinis: natat ad magi-  
strum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio da-  
mnata mancipia inmergebatur vivariis Murænarum,  
ut in visceribus 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 maculo-  
sa, cauda tereti cuspidata  
apterygla.  
Habitat in Oceano Europæ.*

- 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 Oceano Europæ australis.*

**Angvilla. 4.** *M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100. C.*

*Art. spec. 66. gen. 24. syn. 39. Fn. spec. 301. Muræna unicolor; maxilla inferiore longiore.*

*Habitat in Europa; maxima in ligu Cornachio Ferrarienti; non fert Danubium, nisi rarissime. Nocturna; latet in cæno duplici foramine; coercetur trunco alba Betule; Cutis tenacissima; parit vivipara sub canicula. Ad. holm. 1750. p. 194. Hybernat; noctu 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 pinnae dorsalis nigro.*

*Habitat in Mari Mediterraneo.*

*Caput antrorsum attenuatum. Tentacula 2 brevia labii superioris.*

**Conger. 6.** *M. rostro tentaculis duobus, linea laterali ex punctis albida.*

*Art. gen. 24. syn. 40. Muræna supremo margine pinnae dorsalis nigro.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

**cæca. 7.** *M. apterygia, rostro acutiusculo.*

*Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander.*

*Corpus Anguille 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, & anterius iterum quater duo.*

PISCES. APODES. Gymnotus.

427

*duo. Anus propior capiti quam cauda. 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. Amoen. acad. 1. p. 318. t. 14. f.*

*6. Mus. Ad. Fr. 1. p. 76.*

Gymnotus. B. J. D. O. P. 13. V. O. A. 200. C. O.

*Habitat in America.*

*Abdomen caroso-carinatum; Pinna ani in cauda apicem non excurrentem, 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. verband. 3. p. 468.*

*t. 26. f. 8.*

*Act. barlem. 2. p. 372. Sid-dervis.*

Ms.

Muschenb. intr. r. 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 o-  
stis fluviorum.

Qualitas Torpedinis tremantis, unde tangenti crepitant  
membra dolore, qualis a cubiti contusione, ut sepe  
prostratur, potissimum a pisce matre, & cuius  
vis non ab iterato tactu & percussione nuper fuit  
debilitata. Percussis sentitur dolorifica tactu bacu-  
li, licet manubrio metallico, maxime aureo; etiam  
in scapha constituto, digito aquæ immisso per 15 pe-  
des sentitur tremor; non vero tactu cere sigillato-  
riæ. Vis appropriata morbis soporosis; metuenda na-  
tantibus, inde submergendis. Vide Gronovium. Ca-  
put punctis perforatis adpersum.

albifrons. 3. G. dorso anteriore niveo. D. 15. V. 0. A. 152 C. 24.  
Habitat Surinami.

Statura G. Crapo. Apertura branchiarum ovata, an-  
te pin. pectoralium basin. Corpus cultratum plaga  
nivea a naribus ad medium dorsum. P. ani a gula  
ferè ad caudæ pinnam. Cauda supra canaliculata;  
P. Caudalis rotundata. Caput compressum, longius  
hians. Oculi cuti communi velati. Nares 2 parium,  
tubulosæ.

rostratus. 4. G. rostro subulato, pinna  
ani cauda breviorè. D. -- P. 19. V. -- A. 296. C. 12.

Seb. mus. 3. p. 99. t. 32. f.  
5. Gymnotus varius ro-  
stro productiore.

Gron. zooph. 167. mus. 73.  
Gymnotus maxillis elon-  
gatis tubulosis subconna-  
tis, 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 Anorbicha?*

*Piscis plus quam spithameus, crassiusculus, sed tectus squamis laevibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis elevata, recta, sed descendens supra anum. Color obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob squamas nequit esse Muræna; pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam. Caput depressum, leviusculum. Tentacula 2 truncata, ante naros posita. Membr. branch. 5. Corpus subcylindricum, postice compressum. Pinna dorsi mox post nucham incipiens. Foraminulum in fronte. Lingua levis. Dentes acerosi in maxillis & insuper in maxilla superiore ordo dentium intra maxillam.*

145. TRICHIURUS. *Caput porrectum, operculis lateralibus.*

*Dentes ensiformes apice semisagittati: primores majores.*

*Membr. branch. radiis VII.*

*Corpus compresso-ensiforme.*

*Cauda subulata, aptera.*

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

*Art. spec. III. Lepturus. B. 7. D. 100. P. II. 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. Gymnogaster.*

*B. 7. D. 138. P. II. V. 0. A. 0. C. 0.*

*Brown. jam. 444. t. 45. f. 4.*

*Gymnogaster argenteus compressus, cauda attenuata impinna.*

*B. 7. D. -- P. II. V. 0. A. 0. C. 0.*

*Seb. mus. 3. t. 33. f. 1. Enchelyopus.*

*Will. app. t. 3. f. 3. Anguilla indica.*

*Marcgr.*

## PISCES. APODES. Anarhicas.

*Marcgr. bras.* 161. Mucu.

*Habitat in America, China. Exsiliens ex aquis saepe 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 teretiuseculum. Pinna caudæ distincta.*

Lupus. I. ANARHICAS. *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 teretiuseculum squamis vix conspicuis. Cauda distincta.*

Tobias. I. AMMODYTES. *Art. gen.*

RUS.

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.o.A.26.C.16.  
*Raj. pisc.* 38. t. 2. f. 12.  
*Faun. suec.* 302. Ammodytes. B.7.D.54.P.13.V.o.A.28.C.15.  
*It. scan.* 141. Ammodytes. B.5.D.50.P.12.V.o.A.26.C.15.  
*It. æl.* 87. Ammodytes. B.7.D.60.P.15.V.o.A.32.C.14.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 75. Ammodytes. B.7.D.60.P.14.V.o.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 Suecia 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.o.V.o.A.112.C.--  
*Art. gen.* 25. *syn.* 42.  
*Habitat in Europa australi.*  
*Corpus cinereo-argenteum. Linea lateralis fusca; undique macula lineares, sparse. P. dorsalis analisque caudali connata, nigro-marginata.*
- imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula.  
*Art. gen.* 24. *syn.* 42. Ophidion cirris carens.  
*Fn. suec.* 319. Idem. D.79.P.11.V.o.A.41.C.18.  
*Gron. zooph.* 401. Ophidion. D.147.P.26.V.o.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 termina-  
tum rostro ensiformi; *Os* eden-  
tulum.

*Membr. branch.* radiis VIII.

*Corpus* teretiuseulum, alepidotum.

**Gladius.** 1. *XIPHIAS.* *Art. gen.* 30.

*syn.* 47. *Fn. suec.* 303. *D.* 41. *P.* 17. *V. o. A.* 15. *C.* - -

*Kölpin. 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.

## H. JUGULARES.

*Pinnae ventrales pectoralibus anteriores.*

151. CALLIONYMUS. Caput labio superiore duplicato; Oculi approximati.

*Membr. branch. radiis VI. (Gron). Apertura nuchæ foraminibus respirante. Opercula clausa.*

*Corpus nudum. Pinnae ventrales remotissimæ.*

Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 71. Uranoscopus.*

D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.

*Fn. suec. 304. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsi priora altissima.*

*Ström. sondm.*

B. 6. D. 5, 10. P. 19. V. 5. A. - C. 10.

*Gron. mus. 1. n. 64. Uranoscopus officulo primo pinnae dorsalis longitudine corporis.*

D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

*Gron. act. nps. 1740. p. 121. t. 8. Cottus officulis pinnae dorsalis longitudine corporis.*

D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

*Act. angl. 293. p. 1749. Gurnardus luteus.*

*Pet. gaz. t. 22. f. 2. Lyra harvicentis.*

*Seb. mus. 3. t. 20. f. 7. Exocoetus 3.*

*Habitat in Mari Atlantico.*

*Corpus lineis caeruleis, imprimis p. dorsalis caudalisque. Pinnae Dorsalis prioris radius 1 longitudine*

corporis. Citrus ad anum. Capitis latera postice spina quintuplici. Labium superius singulare.

Dracuncul.

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.10.

• Act. helv. 4. p. 260. n. 125.

Art. gen. 49. syn. 77. Cottus

pinna secunda dorsi alba. D.4,10.P.12.V.6.A.9.C.12.

Habitat Genuae, Romae, Ulyssipone.

Capitis latera spina triplici. Corpus luteo maculatum.

indicus.

3. C. capite laevi longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis.

B.7.D.7,13.P.20.V.7.A.13.C.11.

Habitat in Asia. Mus. ac. holmens.

Caput depressum, supra longitudinaliter rugosum. Maxilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua obtusa, emarginata. Aperturæ branchiarum magna, laterales. Opercula anteriora spina gemina; postica spina solitaria. Corpus valde depressum, lividum.

Anus in medio. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus, remotus. P. ventrales valde distantes.

Piscis medius quasi inter Callionymum, Uranoscopus

& Trachinum.

152. URANOSCOPUS. Caput depressum, scabrum, majus. Os simum: 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.12.

Art. gen. 42. syn. 71. Trachinus cirris multis in

maxilla inferior e. D.3,14.P.16.V.5.A.13.C.--

*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. Branchiae arcu osseo, adeo ad Nantes non  
spectat. Spinæ 2 recumbentes sub gula. Linea la-  
teralis ascendens, dorso parallela. Pinna dorsi prior  
nigra.

153. TRACHINUS. Caput minus læve, compressum.  
Membr. branch. rad. VI; o-  
perculorum lamina inferio-  
re ferrata.  
Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. It. Stan.

325. It. Suec. 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. 1. 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 venenatissime. Barth.  
act. 3. obs. 84. Pinna Dorsalis Analisque multum serratae.

154. GADUS. Caput læve.  
Membr. branch. rad. VII, teretibus.  
Corpus oblongum squamis deciduis.  
Pinnae omnes cute communi ve-  
stitæ: dorsales anique plures: ra-  
diis muticis. Pectorales in acu-  
men attenuatæ.\*

\* Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.

Æglesi- 1. G. tripterygius cirratus al-  
nus. bicans, cauda biloba, ma-

PISCES. JUGULARES. *Gadus*,

xilla superiore longiore.

*Fn. svec.* 306.

*Art. gen.* 20. *syn.* 36. *spec.*

64. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda parum bifurca.

*Gron. mus.* 1. n. 59. Idem nomen. 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.23.

*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

Torkk.

D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C.--

*It. scan.* 220. *Gadus* Callarias balthicus.

D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C.24.

*Habitat in Oceano Europæo & Balthico.*

**Morhua. 3.** *G. tripterygius* cirratus, cauda subæquali, radio primo anali spinoso. *Fn.*

*svec.* 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.*

*It. wgoth.* 176. Gadus Kab-  
beljä. D. 15, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --  
*Ström. söndm.* 317. Cabliä. D. 14, 19, 18. P. 17. V. 6. A. 22, 16. C. 36.  
*Habitat in Oceano Europæo.*  
*Ova quotannis 9344000 ponit. Lenwenb.*  
*Pinna dnalis prior maculata.*

fuscus. 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, ossiculo pinna-  
rum ventralium primo in  
seram longam producto.  
*Habitat in Oceano Europæo.*

barbatus. 5. *G. tripterygius cirratus*,  
maxilla inferiore punctis  
utrinque septem. *Fn. swec.*  
311.  
*Art. gen.* 21. *syn.* 37. *spec.*  
65. Gadus dorso triptery-  
gio, ore cirrato, longitu-  
dine ad latitudinem tripla,  
pinna anni prima ossiculo-  
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. söndm.* 316. n. 9.  
D. 13, 19, 16. P. 18. V. 6. A. 19, 15. C. --  
*Habitat in Oceano Europæo.*  
*Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxilla*  
*inferioris utrinque 7; macula fusca ad pin. pectora-*  
*les. D. Kehler. Fossula inter caput & P. dorsa-*  
*lem. Ström. Cirrus i maxilla inferioris.*

minutus. 6. *G. tripterygius cirratus*, ano in medio corporis

*Art. gen.* 21. *syn.* 36. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, corpore sefcunciali, ano in medio corporis.

*D.* 12, 19, 17. *P.* 13. *V.* 6. *A.* 27, 17. *C.* --  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

\* \* *Pinnis dorsalibus, tribus, ore imberbi.*

virens. 7. *G. tripterygius imberbis*, dorso virefcente, cauda biturca. *Fn. fvec.* 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.* 40.

*Habitat in Oceano Europæo, in Norvegia copiofe Sey. Similis G. Pollachio, fed maxillæ æquales, linea laterali non curvata, Cauda bifida. Strom. fündm.* 294.

Merlan- 8. *G. tripterygius imberbis al-*  
gus. bus, maxilla superiore longiore. *Fn. fvec.* 310.

*Art. gen.* 10. *syn.* 34. *Spec.*

62. *Gadus* dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore.

*D.* 14, 21, 20. *P.* 21. *V.* 6. *A.* 33, 23. *C.* 31.

*Gron. mus.* 1. n. 55. *Molenaar. Belg.*

*D.* 14, 23, 18. *P.* 16. *V.* 4. *A.* 28, 19. *C.* --

*It. scan.* 326. t. 2. f. 2. *Gadus Hvitling.*

*D.* 14. 18, 10. *P.* 20. *V.* 6. *A.* 30, 20. *C.* --

*It. wgoth.* 176. *Gadus Hvitling.*

*D.* 14, 20, 20. *P.* 17. *V.* 6. *A.* 30, 22. *C.* --

*Habitat in Oceano Europæo. Molenaar. f. Wyling Belgis.*

Carbona- 9. *G. tripterygius imberbis,*  
rius. maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.

*Art. gen.* 20. *syn.* 34. *Gadus* dorso tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore

linea laterali recta. *D.* 14, 20, 22. *P.* 18. *V.* 6. *A.* 22, 19. *C.* --

*Habitat in Oceano Europæo.*

10. *G.*

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.* 4

*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.* 7

*Ström. sondm.* 295. *Lyfing.*

*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-  
re. *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. Pinnae superiores nigricantes mar-*  
*gine albido.*

Tau.

13. *G. dipterygius cirratus*,  
operculis triacanthis, pin-



FISCES. JUGULARES. *Gadus*.

na dorsali priore triradi-  
ata.

B. 6. D. 3, 26. P. 20. V.  $\frac{1}{8}$ . A. 27. C. 16.

*Habitat in Carolina. D. Garden. Toadfish.*

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.

Lotia. 14. *G. dipterygius cirratus*,  
maxillis æqualibus. *Fann.*  
*Svec.* 315.

*Art. gen.* 22. *syn.* 38. *Gadus* dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus.

D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. 1.

*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. 1.

*Art. gen.* 22. *syn.* 37. *Gadus* dorso dipterygio, sulco ad pinnam dorsi primam, ore cirrato.

D. 1, 56. P. 1. V. 7. A. 47. C. 1.

*Gron: act. nps.* 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.*

Limbrus. 16. *G. dipterygius cirratus*,  
cirris 4, pinna dorsali priore  
exoleta: radio primo ha-  
stato.

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-  
raneus.

17. *G. nannopterygius* cirra-  
tus, maxilla superiore cir-  
ris duobus, inferiore uni-  
co. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

60. \*

D. 54. P. 15. V. 2. A. 44. C. 11.

*Habitat in Oceano Europæo.*

155. BLENNIUS. Caput declive, rectum.

Membr. branch. rad. VI.

Corpus lanceolatum. Pinnae ven-

trales didactylæ, muticæ. Pin-

na ani distincta.

\* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. B. crista capitis transversa  
cutacea. *Art. gen. 27.*

*syn. 44.*

*Strom. foudm. 322.*

D. 48. P. 10. V. 2. A. 36. C. 16.

*Habitat in Oceano Europæo.*

cristatus. 2. B. crista setacea longitudi-  
nali inter oculos. *Gron.*

*mus. 1. n. 75.*

B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. 11.

*Raj. pisc. 73. Pinaru.*

*Habitat in Indiis.*

cornutus. 3. B. radio simplici supra o-  
culos, pinna dorsali soli-  
taria. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

61. \*

D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.

*Amœn. 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.*

- occellaris. 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. 11.  
*Art. gen. 26. syn. 44.* Blennius sulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali.  
 D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.  
*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. 12.  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 68.* Blennius vertice superciliisque ciliato.  
 D. 18. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.  
*Art. gen. 26. syn. 44.* Blennius pinnulis 2 ad oculos, pinna ani ossiculorum  
 XXIII. D. 11. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.  
*Habitat in Europa.*
- superciliofus. 6. B. pinnulis superciliarum palmatis, linea laterali curva.  
*Amœn. acad. 1. p. 317.* Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva.  
 D. 18. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.  
*Gron. mus. 2. n. 172. t. 5. f. 5.* Blennius ossiculis anterioribus pinnae dorsalis majoribus.  
 D. 18. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.  
*Habitat in India.*
- Phycis. 7. B. naribus subcristatis, cirro labii inferioris, dorso bipenni. *Gouan.* D. 10, 61. P. 15. V. 2. A. 57. C. 20.  
*Art. gen. 84. syn. 111.*  
 Phycis. D. 10, 62. P. 12. V. 2. A. 56. C. --  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
 Membran. Branch. radius 7. Narium anteriora foramina tentaculo lineari. Anus annulo nigro cinctus.  
 Cauda rotundata.

\* \* Caput absque cristis.

- Pholis. 8. B. capite lævi, linea laterali curva subbifida. *Mus.*  
*Ad. Fr.* 2. p. 62. \* D. 12. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.  
*Art. gen.* 27. *syn.* 45. (Et Pholis) 116. Blennius capite, summo acuminato, maxilla superiore longiore. D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --  
*Gron. mus.* 2. n. 175. Idem. B. 6. D. 12. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.  
*Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.*  
*Cirri setacei breves naves 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. 46. 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.  
 B. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 40. *Mus.*  
*Ad. Fr.* 1. p. 69. D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.  
*Habitat in India.*
- viviparus. 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. act. ups.* 1742. p. 87. Idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --  
*Act. stockh.* 1748. p. 32. t. 2. Tånglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. C. --  
*Habi-*

PISCES JUGULARES. Blennius.

Habitat in M. Europeo.  
Vivos parit fetus, quod singulare in piscibus.

Lumpe- 12. B. corpore areolis dorso-  
rads. 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, cetero gulati. Fn.

svec. 316. B. 7. D. 66. P. 22. V. 3. A. 60. C. 30.

Habitat in Sveciæ lacubus; ubi hic, ibi alii pisces  
recedunt; nec piscis ipse esculentus.

Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 pri-  
mores in utraque setæci sine, & tamquam veri ha-  
bendi, poterit forte piscis ad hoc genus referri ob  
habitum cum duobus precedentibus.

## III. THORACICI. 149

*Pinnae ventrales sub ipso Thorace sitae.*

156. CEPOLA. Caput subrotundum, compressum.  
 Os simum. 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. 4. 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 intermedi 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, depressum: supra planum, marginatum, transverse sulcato-feratum.

*Membr. branch. radiis* X.

*Corpus nudum.*

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitis 18.

*Amen. 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.*

Neucrates. 2. E. cauda integra, striis capitis 24.

D.37.P.21.V.5.A.37.C.16.

*Vallisn. nat. 1. t. 44.*

*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 precedenti cauda longiore, corpore majore,*  
*pinnis acutioribus.*

158. CORYPHÆNA. *Caput* maxime truncato-declive.

*Membr. branch. radiis* V.

*Corpus: Pinna dorsalis lon-*  
*gitudine Dorsi.*

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dor-

*salibus LX. Læst. epist. D.60.P.21.V.6.A.26.C.18.*

PISCES THORACICI. Coryphæna.

447

*Osbeck itin.* 307. B.10.D.60.P.19.V.6.A.27.C.29.  
*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.*

Equiselis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorsâlibus LIII.

*Osbeck iter.* 308. Dorado. B.6.D.53.P.19.V.6.A.23.C.20.  
*Maregr. bras.* 160. Guara-caperna.

*Habitat in alto Pelago.*

*Pulcherrimus, a priori parum distinctus.*

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinque versus caput longitudinalibus.

*Act. stockh.* 1740. p. 460. t.

3. f. 2. Blennius maculis 5 utrinque versus caput nigris.

B.4.D. $\frac{2}{11}$ .P.11.V. $\frac{1}{8}$ .A. $\frac{1}{12}$ .C.13.

*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 cærulescentibus.

*Art. gen.* 15. *syn.* 29. Coryphæna palmaris pulchre varia, dorso acuto.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

Pompi- 5. C. dorso supra lineam lateralem curvam fasciis flavescensibus picto.

B.5.D. $\frac{2}{11}$ .P.14.V.6.A. $\frac{2}{12}$ .C.16.

*Art. gen.* 16. *syn.* 29. Coryphæna cauda æquali, linea laterali curva.

*Habitat in Pelago.*

Corpus pingue, postice attenuatum. Lineole dorsi laterales curvæ, flavescens. Linea lateralis curva, flavescens. Caput obtusum. Maxilla inferior ad-

scen-



*scendens. Os valde debile, maxillis latere coherentibus, intus scabrum. Capitis latera cavernosa dentata. Pinna dorsalis prior unita posteriori. Pinnae pectorales admodum acuminatae.*

- Pfittacus.** 6. C. linea laterali intercepta, pinnis longitudinalibus colore lineatis. *D. 28. 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 ceruleo. Macula medii corporis versus dorsum rhombico-purpurea, flammeo viridi luteo, ceruleo varia. Linea lateralis longitudine pinnae 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.*
- siima.** 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. 8. A. 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.

*Pinnae 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 osli-  
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.*

Paganellus. 2. G. pinna caudali dorsali-  
que secunda basi purpura-  
scente, priori linea lutea  
terminali.  
*Art. gen.* 29. *syn.* 46. Go-  
bius linea lutea transversa,  
in summo pinnae dorsalis  
primæ.  
*Hasselq. itin.* 326. Gobius  
Paganellus. D. 6, 17. P. 17. V. 12. A. 16. C. 20.  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*

Elcotris. 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. Gobius chi-  
nensis. B. 5. D. 6, 11. P. 18. V. 8. A. 8. C. 12.  
*Amoen. acad.* 1. p. 311. Tra-  
chinus capite inermi nudo,  
pinnis pectoralibus coadu-  
natis. D. 6, 10. P. 16. V. 12. A. 10. C. 14.  
*Gron. zooph.* 276. Gobius  
albescens, pinnis utrisque  
dorsalibus altitudine æqua-  
libus, cauda subrotunda. D. 6, 10. P. 14. V. -- A. 9. C. 15.  
*Habitat in China.*

- Aphyas** 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. Go-*  
*bius uncialis pinna dorsi*  
*secunda officulorum 17. D.6,17.P.17.V.6.A.11.C.--*  
*Habitat in Nilo, M. Mediterraneo.*
- Jozo.** 5. *G. radijs dorsalibus eminen-*  
*tibus 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. Go-*  
*bius pinna ventrali cæru-*  
*lea, officulis pinnæ dorfa-*  
*lis supra membranam as-*  
*surgentibus.*  
*Gron. mus. 176. Zoon. 275.*  
*Gobius albescens, radijs p.*  
*dorsalis primæ præaltis fe-*  
*tiformibus. D.6.16.P.19.V.12.A.14.C.15.*  
*Habitat in Oceano Europæo: Italiæ, Norvegiæ.*
- pectini-** 6. *G. dentibus maxillæ infe-*  
**rostris.** *rioris horizontalibus.*  
*Chin. Lagerstr. 29. f. 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.*  
*Osbeck. iter. 130. Apocry-*  
*ptes chinensis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C.--*  
*Habitat in China.*
- barbarus.** 7. *G. pinnis pectoralibus flabel-*  
*lo insistentibus pinna dorf.*  
*priore 12, posteriore 13.*  
*Habitat - - -*
- anguilla-** 8. *G. pinna dorsali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.*  
**ris.** *Habitat in China.*  
*Corpus lubricum Anguille pingue, subdiaphana cute ut*  
*venæ transparent. Pinne omnes rubræ: Dorsalis*  
*& Analis in caudam excurrentes. Os finum den-*  
*tibus exsertum. Pinne pectorales valde parvæ, ro-*  
*tundatæ.*

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. suec.* 324.  
*Art. gen.* 49. *syn.* 77. *spec.*  
 87. Cottus citris pluri-  
 mis, corpore octagono. *D.* 12. *P.* 15. *V.* 1. *A.* 6. *C.* 11.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 70. *Idem.* *D.* 5, 7. *P.* 16. *V.* 2. *A.* 7. *C.* 11.  
*Seb. mus.* 3. t. 28. f. 6.  
*Habitat in Mari Europæo.*
- quadri- 2. C. verrucis capitis et ossis.  
 cornis. *Fn. suec.* 321. *Syst. nat.*  
 6 p. 47. t. 4. f. 3. *Mus.*  
*Ad. Fr.* 1. p. 70. t. 32. f. 4.  
*Art. gen.* 48. *spec.* 84. Cot-  
 tus scaber, tuberculis  
 corniformibus in medio  
 capite. *D.* 9, 14. *P.* 17. *V.* 4. *A.* 14. *C.* 12.  
*Habitat in Mari Balthico.*
- grun- 3. C. gula ramentis villosa,  
 niens. corpore nudo. *Mus. Ad.*  
*Fr.* 2. p. 65. \* *D.* 2, 26. *P.* 18. *V.* 1. *A.* 22. *C.* 12.  
*Varietas alia.* *D.* 2, 21. *P.* 22. *V.* 4. *A.* 16. *C.* 12.  
*Gron. mus.* 1. n. 106. Cottus  
 alepidotus varius, maxilla  
 inferiore longiore, multum  
 cincta. *D.* 23. *P.* 23. *V.* 3. *A.* 19. *C.* 13.  
*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 ferratis, linea la-  
 terali elevata. *Mus. Ad.*  
*Fr.* 2. p. 66. *B.* 9. *D.* 9, 11. *P.* 2. *V.* 1. *A.* 11. *C.* 12.  
*Habitat*

**Scorpius. 5.** C. capite spinis pluribus, maxilla superiore paulo longiore. *Fn. suec.* 323.  
*It. scan.* 325. Ulka. D.9,16.P.16.V.3.A.12.C.12.  
*Art. gen.* 49. *syn.* 77. *spec.* 86. *Fn. suec.* 280. Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla superiore paulo longiore. D.7,17.P.14.V.4.A.13.C.8.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p.70. Cottus idem. D.10,14.  
*Gron. mus.* 1. n. 104. Idem. D.10,14.P.16.V.4.A.10.C.12.  
*Edw. av.* 158. t. 284.  
*Act. vidros.* 2. p. 345. t. 13, 14. Fisk-Sympen.  
*Habitat in Oceano Europæo.*

**Gobio. 6.** C. lævis, capite spinis duabus.  
*Art. gen.* 48. *syn.* 76. *spec.* 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D.7,17.P.14.V.4.A.13.C.8.  
*Fæn. suec.* 322.\* D.7,18.P.14.V.4.A.13.C.10.  
*Gron. mus.* 2. n. 166. Uranoscopus capite utrinque monacanthio. D.7,18.P.14.V.4.A.12.C.13.  
*Habitat in Europæ fluviiis, rivulis, fundo arenoso & saxoso.*  
*Nidum in fundo format, ovis incubat prius vitam deserturus, quam nidum.*

**161. SCORPÆNA.** Caput magnum, aculeatum:  
 Oculi vicini. Dentes maxillis, palato faucibusque.  
 Membr. branch. radiis VII.  
 Corpus - - -

**Porcus. 1.** S. cirris ad oculos naresque. D.14.P.18.V.7.A.4.C.15.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 68. Zeus cirris supra oculos & nares. D.14.P.18.V.7.A.4.C.12.

*Art.*

*Art. gen. 47. syn. 75.* Scorpena pinnulis ad oculos & nares.

D.  $\frac{11}{2}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{1}{2}$ . C. --

*Hasselq. it. 330.* Idem.

D.  $\frac{11}{2}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{1}{2}$ . C. 13.

*Gron. zooph. 291.* Perca dorso monopterygio, capite subcavernoso aculeato alepidoto, cirrulis ad oculos, latera corporis, capitique.

D.  $\frac{11}{2}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{2}$ . 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.* Scorpena tota rubens, cirris plurimis ad os.

D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --

*Gron. mus. 1. n. 103.* Scorpena capite cavernoso, cirris geminis in maxilla inferiore?

D.  $\frac{11}{2}$ . 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.  $\frac{11}{2}$ . P. 15. V. 6. A.  $\frac{1}{2}$ . C. 14.

*Valent. ind. 3. f. 170.* Toverfisch.

*Habitat in India orientali.*

162. ZEUS. Caput compressum, declivè. Lab. superior 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.  $\frac{1}{2}$ . P. 18. V. 5. A.  $\frac{1}{20}$ . C. 23.

Habitat in America.

Color argenteus. Pinna dorsii 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.  $\frac{9}{11}$ . P. 20. V. 6. A.  $\frac{1}{20}$ . C. 17.

Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnae dorsalis & ani longissimis.

Marcgr. bras. 161. Abuca-tuia.

Seb. mus. 3. p. 72. t. 26. f. 34.

Habitat in America.

Varietatem precedentis facit Gron. zooph. 311; distinetam speciem Brown. jam. 455.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fusco, pinnis analibus duabus. D. 10, 23. P. 13. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{4}{27}$ . C. 13.

Art. gen. 50. syn. 78. Zeus ventre aculeato, cauda in

extremo circinata. D. 10, 24. P. 14. V.  $\frac{1}{7}$ . A.  $\frac{4}{28}$ . C. --

Mus.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 67. t. 31.

f. 2. Zeus ventre aculeato,

cauda rotundata.

D. 10, 23. P. 13. V. 7. A. 21. C. 15.

*Gron. mus.* 1. n. 107. 1-

dem.

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 rubens,

rostrum reflexo.

*Habitat Romæ, Genæ.*

D. 9, 23. P. 14. V. 1/2. A. 3/8. C. --

163. PLEURONECTES (\*). *Caput: Oculi* ambo in

codem latere capitis.

*Membr. branch. radiis*

IV - VII.

*Corpus compressum,*

latere altero dorsum,

altero abdomen re-

ferente.

\* *Oculis a latere dextro.*

trichoda-  
ctylus.

1. P. oculis dextris, corpore  
aspero, pinnis pectoralibus  
filiformibus.

D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.

*Art. gen.* 18. *syn.* 33. *spec.*

60. Pleuronectes asper ca-  
nescens, 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, natu 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 unita 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 rarius 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 Slatvar. 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. *Muf. 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. *Muf. 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 utriusque 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-  
tula. 10. P. oculis dextris, ano ſiniſtro, 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.*

## PISCES. THORACICI. Pleuronectes.

*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 sinistris, 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. Pleuro-*

*nectes 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. pisc. 157. Idem.*

*Habitat in America septentrionali. D. Garden.*

*Squamæ ciliares. Cauda rotundata.*

Rhombus. 12. P. oculis sinistris, 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. f. 42. 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 Caesar figuli tua castra sequantur.*

dentatus. 13. P. oculis sinistris, corpore oblongo glabro, dentibus exsertis.

*B 7. D. 86. P. 12, 11. V. 66. C. 17.*

*Habi-*

PISCES. THORACICI. Pleuronectes.

459

*Habitat in Carolina. D. Garden. Plaise.*

*Dentes acuti, exserti. Cauda rotundata, squamosa.*

- maximus. 14. P. oculis sinistris, corpore aspero. *Art. gen. 18. syn. 32. Mus. Ad. Fr. 2. p. 69. \* Fn. suec. 325.* D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.  
*Fn. suec. 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 sinistris, linea laterali sinistra aculeata. *Art. gen. 18. syn. 32. Pleuronectes oculis a sinistra, linea laterali aculeata.* D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --  
*Habitat in Oceano Europæo.*  
*Varietas Flesi secundum Gronovium.*
- papillo-  
 fus. 16. P. oculis sinistris, linea laterali curva, corpore papilloso. D. 58. P. 12. V. 5:6. A. 42. C. 16.  
*Marcgr. bras. 181. Aramaca.*  
*Habitat in America.*
- lunatus. 17. P. oculis sinistris, corpore ocellis dimidiatis sparsis cæruleis. 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 VI.*  
*Corpus pictum. Pinna dorsali anique carnosâ squamofa.*

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.  $\frac{2}{3}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{4}$ . A.  $\frac{1}{3}$ . 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.  $\frac{3}{5}$ . P. 24. V. 0. A.  $\frac{2}{4}$ . C. 23.

*Habitat in Carolina. D. Garden.*

*Corpus rhombeum, absque squamis, dorso caerulecente. Dentes unica serie in maxillis. Linea lateralis dorso 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.  $\frac{1}{19}$ . 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 f. 4 longissimo: 1, 3, 5, 13.*

- pinnatus. 4. C. cauda integra, spinis dor-  
falibus 4, pinna dorsali a-  
nalique longissima.  
*Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33. f.*  
6. Chætodon griseus, fa-  
scia frontali apiceque cau-  
dæ albis. *D. 4. P. 18. V. 1/2. A. 28. C. 18.*  
*Chin. Lagerstr. 25. Idem. D. 30. P. 18. V. 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 o-*  
*culos, officulo tertio pin-*  
*næ dorsalis longissimo. D. 3. P. 18. V. 1/2. A. 11. C. 16.*  
*Seb. mus. 3. t. 25. f. 6.*  
*Habitat in Indiis.*
- argente- 6. C. cauda bifida, spinis pinnae  
us. dorsalis 8, pinnis ventralibus  
ex spinis 2. *Amæn. acad.*  
*4. p. 249. D. 17. P. 26. V. 1/8. A. 12. C. 17.*  
*Habitat in Indico Mari.*  
*Differt a reliquis defectu pinnarum ventralium, ha-*  
*rum vero loco par spinarum breviorum. Pinna dor-*  
*salis spinæ primæ adeo parvæ, ut vix conspiciantur.*
- puncta- 7. C. spinis pinnae dorsalis 8,  
tus. pinnis pectoralibus falca-  
tis. *B. 4. D. 17. P. 17. V. 1/2. A. 16. C. 17.*  
*Habitat in Asia. Mus. ac. holmenf.*  
*Corpus albidum s. argenteum punctis fuscis, pone a-*  
*num dilatatum, figura Cyprini. Oculi magni, ru-*  
*bri. Linea lateralis sursum curva. Radii 3 primi*  
*p. ani distantes.*

8. C.

Chætodontes, pulchrum piscium pictorum Indiae cohortem constituentes, a me di-  
stinguntur secundum spinas dorsales.

- arcuatus. 8. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 8, arcubus 4 albis.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 61. t. 33. f. 5. Chætodon fuscus, arcubus 5 nigris. *D.*  $\frac{2}{3}$ . *P.* 20. *V.*  $\frac{1}{3}$ . *A.*  $\frac{3}{27}$ . *C.* 19.  
*Art. syn.* 79. *spec.* 91. Chætodon niger, capite diacantho, lineis utrinque 4 transversis curvis. *D.*  $\frac{2}{3}$ . *P.*  $\frac{2}{16}$ . *V.*  $\frac{1}{8}$ . *A.*  $\frac{3}{23}$ . *C.* 17.  
*Gron. zool.* 231. Chætodon operculis aculeatis, officulis p. dorsi anique intermediis inermibus. *D.*  $\frac{1}{3}$ . *P.* 19. *V.*  $\frac{1}{8}$ . *A.*  $\frac{3}{24}$ . *C.* 17.  
*Seb. mus.* 3. t. 25. f. 5, 5.  
*Habitat in* Indiis.

- rostratus. 9. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 9, maculaque ocellari, rostro cylindrico.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 61. t. 33. f. 2. Chætodon rostratus, pinna dorsali postice macula fusca. *D.*  $\frac{1}{10}$ . *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. Chætodon macrolepidotus albiflavescens, rostro longissimo osseo, macula nigra ad pinnam dorsalem. *D.*  $\frac{2}{39}$ . *P.* 15. *V.*  $\frac{1}{8}$ . *A.*  $\frac{3}{24}$ . *C.* --  
*Seb. mus.* 3. t. 25. f. 17.  
*Habitat in* India; *victitat* Insectis supra aquam volantibus, in quæ explodit rostro tubuloso exquisitissime guttulam, ut ea cadant in aquam & devorentur. *Act. angl.*

- nigricans. 10. C. cauda subbifida, spinis pinnae dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ integræ.  
*Art. spec.* 90. Chætodon nigrescens, cauda albescente aquali utrinque aculeata. *D.*  $\frac{2}{38}$ . *P.* 16. *V.*  $\frac{1}{8}$ . *A.*  $\frac{3}{25}$ . *C.* 16.

*Hasselq. itin.* 332. *Chatodon*  
 aculeis in utroque latere ad  
 caudam duobus. *D.*  $\frac{2}{3}$ . *P.* 17. *V.* 6. *A.*  $\frac{2}{3}$ . *C.* 16.  
*Seb. mus.* 3. t. 25. f. 2, 3.  
*Habitat in Mari rubro.*

*leucurus.* 11. *C.* cauda integra, spinis  
 dorsalibus 9: prima recum-  
 bente, corpore nigro, cau-  
 da alba. *D.*  $\frac{2}{3}$ . *P.* 16. *V.*  $\frac{1}{2}$ . *A.*  $\frac{1}{2}$ . *C.* 20.  
*Habitat in America.*

Corpus parvum, nigrum. Spina recumbens ante P.  
 dorsalem. P. ventrales acuminatae. P. caudalis alba.

*lineatus.* 12. *C.* cauda bifida, spinis dor-  
 salibus 9, spina laterali ut-  
 rinque caudae.  
*Art. spec.* 89. *Chatodon* li-  
 neis longitudinalibus variis,  
 cauda bifida utrinque acu-  
 leata. *D.*  $\frac{2}{3}$ . *P.* 16. *V.*  $\frac{1}{2}$ . *A.*  $\frac{1}{2}$ . *C.* 16.  
*Seb. mus.* t. 25. f. 2, 3.  
*Habitat in Indiis.*

*trioste-  
 gus.* 13. *C.* cauda subbifida, spinis dor-  
 salibus 9, branchiostega  
 triostega. *Mus. Ad. Fr.* 1.  
 p. 70. \* *D.*  $\frac{2}{3}$ . *P.* 18. *V.*  $\frac{1}{2}$ . *A.*  $\frac{1}{2}$ . *C.* 18.

*Brown. jam.* 454. *Chatodon*  
 subgriseus lineis nigris obli-  
 quis variis ad caudam ma-  
 cula majori.

*Seb. mus.* 3. p. 65. t. 25. f. 4.  
*Chatodon* albescens fasciis  
 quinque. *D.*  $\frac{2}{3}$ . *P.* 15. *V.* 6. *A.*  $\frac{1}{2}$ . *C.* 16.

*Sloan. jam.* 2. p. 290. t. 25. f. 4.  
 f. 4. *Faber* marinus fere  
 quadratus.

*Raj. pisa.* 12. *Faber* marinus  
 quadratus.  
*Habitat in America. D. Garden. Angelfisk.*

Corpus cinereum fasciis 6, nigris, latis: prima obli-  
 qua per oculos, ultima per caudam. Linea latera-  
 lis curva. P. dorsalis anterioris nuda, in qua radius  
 3 major. Cauda integra.



macrolepidotus. 14. C. cauda integra, spinis dorsalibus 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.

*Art. spec. 94.* Chatodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi.

*D. 11. P. 18. V. 1/2. A. 1/2. C. 17.*

*Gron. mus. 2. n. 194.* Chatodon ossiculis dorsalibus 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequenter iterum aculeatis.

*D. 11. P. 19. V. 1/2. A. 2/2. 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. F. Brannich.*

*D. 11. P. 13. V. 1/2. A. 4/18. C. 12.*

*Habitat in India; a Mus. Schlofferi.*

striatus. 16. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 12, corpore striato, rostro prominente.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 162. t. 33. f. 7.* Chatodon flavescens, fasciis 5 fuscis.

*D. 18. P. 15. V. 1/2. A. 1/2. C. 18.*

*Art. spec. 95.* Chatodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda.

*D. 11. P. 16. V. 1/2. A. 1/2. C. 17.*

*Amoen. acad. 1. p. 313.* Lateralibus rostro reflexo, fasciis lateralibus 3 fuscis.

*D. 11. P. 14. V. 1/2. A. 1/20. C. 17.*

*Gron. mus. 1. n. 110.* Chatodon rostro longo osseo, macrolepidotus albo flavescens lineis transversalibus 4 brunneis.

*D. 11. P. 15. V. 1/2. A. 1/2. C. --*

*Seb. mus. 3. t. 25. f. 9.*

*Habitat in Indiis.*

aruanus. 17. C. cauda bifida, spinis pinnae dorsalis 12, corpore fasciis fuscis,

*Mus.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.*

f. 8. Chatodon cauda bifurca, fasciis 3 fuscis.

D.  $\frac{12}{12}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{11}$ . C. 16.

*Habitat in Indiis.*

*Frons alba est.*

capistratus.

18. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 12, corpore striato, ocello subcaudali.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.*

f. 4. Chatodon pallidus, fascia capitis ocelloque subcaudali fuscis.

D.  $\frac{12}{12}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{11}$ . C. 18.

*Gron. mus. 2. n. 195.* Chatodon macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorsalem.

D.  $\frac{12}{12}$ . P. --. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{18}$ . C. --.

*Amoen. acad. 1. p. 314.* Labrus rostro reflexo, ocello purpureo iride alba juxta caudam.

D.  $\frac{12}{12}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{17}$ . C. --.

*Seb. mus. 3. t. 25. f. 16?*

*Habitat in Indiis.*

vagabundus.

19. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 13, corpore striato, rostro cylindrico.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 71.\** D.  $\frac{13}{13}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A. 24. C. 18

*Seb. mus. 3. t. 25. f. 18.* Chatodon macrolepidotus albescens linea nigra ad oculos.

D.  $\frac{13}{13}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{11}$ . C. --.

*Habitat in Indiis.*

ciliaris.

20. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 14, operculis spinosis, squamis ciliatis.

*Gron. mus. 2. n. 192.* Chatodon macrolepidotus, aculeis utrinque 2 in operculis, postico longissimo.

D.  $\frac{14}{14}$ . P. 26. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{28}$ . C. 17.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33.*

f. 1. Chatodon griseus fasciis 4 fuscis.

D.  $\frac{14}{14}$ . P. 20. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{21}$ . C. 18.

*Osborn. iter.* 273. *Sparus faxatilis*.

D.  $\frac{13}{2}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{2}$ . C. 20.

*Edwards. av.* 2. p. 156. t. 283.

f. 4.

*Habitat in Indiis.*

*faxatilis.* 21. C. cauda bifida, spinis pinnae dorsalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, dentibus emarginatis.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 64. *Chatodon fasciis 5 albis, cauda bifurca.*

D.  $\frac{14}{2}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{15}$ . C. 15.

*Amen. acad.* 1. p. 312. *Sparus fasciis 5 transversis fuscis.*

D.  $\frac{13}{2}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{7}$ . A.  $\frac{2}{14}$ . C. 15.

*Gron. mus.* 1. n. 89. Idem

D.  $\frac{13}{2}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{14}$ . C. 18.

*Gron. zooph.* 222. *Sparus latissimus, cauda furcata, fasciis 5 subfuscis.*

*Pis. bras.* 88. *Jaguacaguare.*

*Habitat in Brasilia.*

*Habitu toto Percae a congeneribus recedit.*

*rotundus.* 22. C. spinis pinnae dorsalis 23, fasciis quinque pallidis.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 64. *Chatodon rotundatus cinereus, fasciis 5.*

D.  $\frac{23}{2}$ . P. 10. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{14}$ . C. --

*Habitat in Indiis.*

*lanceolatus.* 23. C. cauda integra, corpore fasciis tribus: oculari pectorali longitudinalique.

*Edwards. av.* 210. t. 210. *Gua-perva.*

*Habitat in India.*

*Corpus oblongum, lanceolatum: fasciae nigrae margine griseae 3: prima transversa per oculos; secunda transversa per thoracem; tertia a pinna dorsali anteriori ad pinnam cauda.*

115. SPARUS. *Caput: Dentes* incisores vel lanii robusti; molares obtusiusculi, conferti. *Labia* duplicata. *Membr. branch. radiis* V. *Opercula* squamosa. *Corpus* compressum. *Linea lateralis* postice curvata. *Pinnæ Pectorales* rotundatæ.

\* *Macula nigra* notati.

- Aurata. 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.*  $\frac{11}{24}$ . *P.* 16. *V.* 6. *A.*  $\frac{3}{17}$ . *C.* 20.  
*Loest. epist. Idem.* *D.*  $\frac{11}{24}$ . *P.* 15. *V.* 6. *A.* 11. *C.* 17.  
*Hasselq. itin. 337.* Idem. *D.*  $\frac{11}{24}$ . *P.* 16. *V.* 6. *A.*  $\frac{3}{17}$ . *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. ocello 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. ocello subcaudali, corpore fasciis nigris. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 73.* \* *D.*  $\frac{11}{24}$ . *P.* 16. *V.* 6. *A.*  $\frac{3}{17}$ . *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.*  $\frac{11}{24}$ . *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 caudæque rubris.

*Habitat in Europa australi.*

**Mæna.** 6. *S.* ocello fusco laterali, corpore variegato.

*Art. gen.* 36. *syn.* 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

**faxatilis.** 7. *S.* ocello subcaudali, corpore candicante.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 65. Scizæna ocello ad basin pinnæ caudæ.

*D.*  $\frac{12}{31}$ . *P.* 16. *V.*  $\frac{1}{8}$ . *A.*  $\frac{3}{12}$ . *C.* 16.

*Gron. mus.* 2. n. 185. t. 6.

£ 3. Sparus rostro plagio-plateo, rufescens, macula nigra iride alba ad caudam subrotundam.

*D.*  $\frac{12}{31}$ . *P.* 17. *V.*  $\frac{1}{8}$ . *A.*  $\frac{2}{11}$ . *C.* 17.

*Habitat Surinami.*

- Orphus. 8. S. ocello subcaudali, capite rufescente, cauda integra. †  
*Art. gen. 37. syn. 63. Sparus varius, macula nigra ad caudam in extremo æqualem.* D. 16.  
*Habitat - - - - -*
- \* \* *Rubri.*
- Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore fasciis transversis rubris, dentibus lanariis exertis. *Mus.*  
*Ad. Fr. 2. p. 73. \* D.  $\frac{11}{23}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{3}$ . C. 17.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*An Dentex 20?*
- Erythrinus. 10. S. cauda subintegra, corpore rubro. D.  $\frac{12}{22}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{2}{13}$ . C. 18.  
*Left. it. 103. D.  $\frac{11}{24}$ . P. 17. V. 6. A.  $\frac{2}{12}$ . C. 17.*  
*Art. gen. 36. syn. 59. Sparus totus rubens, iride argentea.*  
*Habitat in M. Mediterraneo, Americano.*
- Pagrus. 11. S. rubescens, cute ad radicem pinnarum dorsi & ani in finem 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 lanarii.*
- Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo setaceo.  
*Art. gen. 37. syn. 62. Sparus officulo secundo pinnae ventralium in longam setam quasi producto.* D.23.P.17.V.6.A.12.C.--  
*Habitat in Europa australi.*
- Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 74. \** D.  $\frac{11}{2}$ .P.16.V.6.A.  $\frac{3}{17}$ .C.17.  
*Art. gen. 38. syn. 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurascens 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  $\frac{14}{2}$ .P.16.V.  $\frac{1}{8}$ .A.  $\frac{1}{15}$ .C.20.  
*Brown. jam. 446. Sparus striis longitudinalibus variis.*  
*Catesb. car. 2. p. 4. t. 4.*  
*Perca rhomboides.*  
*Habitat in America. D. Garden Saltwater Bream.*  
*Dentes obtusi. Fossula dorsalis ut in Sciaenid. Macula*

cauda nigra inter radices P. pectoralium & dorsalis.  
P. ventralis, & analis caudalisque fulvae.

\* \* \* \* Varii.

- chrysopt. 18. S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus aureis. B.6.D. $\frac{11}{2}$ .P.17.V.6.A. $\frac{3}{16}$ .C.19.  
Catesb. car. 2. p. 16. t. 16.  
Aurata bahamensis.  
Habitat in Carolina. D. Garden. Porgee.  
Corpus caerulefcens. P. pectorales, ventrales, analis, caudalisque rubrae. Caput lituris carneis.
- argyropt. 19. S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus argenteis. D. $\frac{12}{8}$ .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. chrysopti, sed oculi argentei. Pinnae dorsalis radii tres primi in setam longam elongati.
- Dentex. 20. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus. D.90.P.--V.--A.10.C.--  
Art. gen. 36. syn. 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 majoribus.  
Gron. zooph. 214. Cynædus cauda lunata, dente secundo utriusque maxillæ maximo. B.6.D. $\frac{11}{2}$ .P.16.V.6.A. $\frac{3}{11}$ .C.15.  
Will. pisc. t. X. 7. f. 6.  
Raj. pisc. 132. Dentex f. Cynodou.  
Habitat in M. infero & supero, Cap. b. Spei.
- Spinus. 21. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. Mas. Ad. Fr. 2. p. 74. \* D. $\frac{11}{2}$ .P.16.V. $\frac{1}{2}$ .A. $\frac{7}{16}$ .C.16.  
Lest. epist. msc. An idem? D. $\frac{11}{2}$ .P.17.V. $\frac{1}{2}$ .A. $\frac{1}{16}$ .C.17.  
G 8 4 Ost.



*Orb. iter.* 273. Sparus javanensis.

D.  $\frac{11}{2}$ . P. 15. V.  $\frac{2}{3}$ . A.  $\frac{7}{17}$ . C. 18.

*Habitat in* Indiis.

*Corpus lituris caeruleis repandis variis pictum.*

radiatus. 22. S. cauda integra linea laterali stigmatibus trifidis bifidis.

B. 6. D.  $\frac{11}{2}$ . P. 12. V. 6. A.  $\frac{2}{18}$ . C. 17.

*Catesb. car.* 2. p. 12. t. 12.

*f. 1.* Turdus oculo radiato?

*Habitat in* Carolina, D. Garden. Puddingfish.

*Corpus dorso viride, lateribus purpureum, ventre rufum. Caput pictum striis caeruleis, luteis, viridibus. Superciliares lineae punctatae. Labium superius ductile. Dentes conici: primoribus majoribus duobus. Pupilla nigra iride aureo, caeruleo, rubescente. Opercula maculis 2: purpurea & lutea. Pinnae omnes variegatae. 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 caeruleis plurimis.

D.  $\frac{11}{2}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{17}$ . 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. Lineae caeruleae plures longitudinales, parallelae. Caudae 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.  $\frac{11}{2}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{13}$ . C. 18.

*Gron. zooph.* 295. Petca dorso monopterygio, capite laevi opercalisque diacanthis squamosis.

D.  $\frac{19}{2}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{8}$ . A. 10. C. 3.

Seb.

*Seb. mus. 3. t. 27. f. 4. Perca maxilla inferiore longiore.*

*Habitat in M. infero.*

capistratus. 25. S. cauda integra, corpore albo-reticulato.  $D. \frac{2}{10} P. 12. V. \frac{1}{8} A. \frac{1}{18} C. 14.$

*Habitat in America. Mas. De Geer.*

*Corpus oblongum, figura Pl. Hippoglossi. Squamae laxae ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa, unde piscis reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine fere dorfi.*

galilæus. 26. S. cauda integra, corpore supra virescente, subtus albo. †

*Hasselt. itin. 343. n. 76.*

*Sparus galilæus.*

$B. 5 D. \frac{12}{11} P. 11. V. 7. A. \frac{3}{15} C. 20.$

*Habitat in Lacu Genesareth Galilææ. Piscatura prodigiosa Luca V. ex hoc piscis.*

166. LABRUS. *Caput: Dentes acuti. Labia simplicia.*

*Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa.*

*Corpus: Pinnae dorsalis radii postice ramento filiformi aucti. Pectorales acuminatae. 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; iocinora in Vitellii patina s. clypeo minervæ. Piscis hodie obscurus.*

- cretensis. 2. L. dentibus 4, virefcens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34.  
*syn.* 57. †  
*Habitat in Creta & adjacentibus.*
- Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn.* 54. D.  $\frac{10}{15}$ .  
*Catesb. car.* 2. p. 25. t. 25,  
 Anthes 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.  $\frac{10}{11}$ . F. 13. V. 6. A. 9. C. --  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*  
*Pinna dorsalis post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. Raj.*
- griseus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †  
*Catesb. car.* 2. p. 9. t. 9.  
 Turdus pinnis branchialibus carens. \*  
*Habitat in America.*  
*Catesbeus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?*
- lunaris. 6. L. pinna caudali medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis. D.  $\frac{8}{27}$ . P. 15. V.  $\frac{2}{8}$ . A.  $\frac{2}{17}$ . C. 16.  
*Gron. mus.* 2. n. 180. t. 6.  
 f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascente. D.  $\frac{8}{22}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{17}$ . C. 14.  
*Habitat in Indiis.*
- opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Amen. acad.* 4. p. 248. D.  $\frac{13}{20}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{14}{28}$ . C. 16.  
*Habitat in Asia.*
- Pavo. 8. L. viridi caeruleo 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.  $\frac{3}{12}$ . C. 16.*

*Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.*

auritus. 9. *L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus.*

*B. 6. D.  $\frac{12}{21}$ . P. 15. V. 6. A.  $\frac{1}{11}$ . 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.  $\frac{2}{26}$ . C. 20.*

*Habitat in America. Mus. De Geer.*

*Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorsalis analique elongati, sequentibus aequalibus, unde hæ pinne falcatae. Dentes acuti sunt. Pinnae ventrales parvae.*

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.  $\frac{17}{28}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{4}$ . A. 0. C. 21.*

*Habitat in Carolina. D. Garden.*

*Os labio retrahili, intus rugoso. Dentes in mandibulis laniarum, in palato orbiculati. Operculum anterius squamosum margine punctato. Corpus fasciis nigris 6 s. 7. Linea lateralis recta. P. dorsalis fere longitudinalis: anterior radiis spinosis, aequalibus, ramento filiformi; posterior inermis, nigra, rotundata. P. ani omnino nulla. Cauda integra.*

13. *L.*

- marginatus.** 13. L. subfuscus, margine pinnarum dorsi pectoraliumque fulvo. *Læst. it.* 103.  $D. \frac{2}{22}. P. 17. V. 6. A. \frac{3}{12}. C. 17.$   
*Habitat in Pelago.*
- ferrugineus.** 14. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra.  $D. \frac{2}{24}. P. 16. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{17}. C. 17.$   
*Habitat in India.*
- Julis.** 15. L. lateribus cærulescentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 75. \**  $D. \frac{2}{21}. P. 13. V. \frac{1}{8}. A. 13. C. 12.$   
*Art. gen. 34. syn. 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxilla superioris.*  $D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. ..$   
*Gron. mus. 2. n. 184. Labrus oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque sinuata varius, cauda indivisa.*  $D. \frac{2}{22}. P. 13. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{15}. C. 16.$   
*Habitat Genæ.*  
*Formosissimus piscis Europæorum ob colores varios.*
- paroticus.** 16. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis cyaneis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 76. \**  $D. \frac{2}{21}. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.$   
*Habitat in India.*
- suillus.** 17. L. pinna dorsali ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus novem. *Fn. suec. 330. It. wgoth. 179. Sparus Bergsnyltra.*  $D. \frac{2}{17}. P. 13. V. \frac{1}{8}. A. \frac{2}{10}. C. 14.$   
*Habitat in Oceano Europæo.*
- striatus.** 18. L. pinna dorsali ramentacea lineis albis fuscisque. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 77. \**  $D. \frac{10}{21}. P. 17. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{11}. C. 12.$   
*Habitat in America.*

- Gvaza. 19. L. fuscus, cauda rotundata, radiis membranam superantibus. *Læst. it.* 104.  $D. \frac{17}{2}. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.$   
*Habitat in Pelago.*
- ocellaris. 20. L. pinna dorsali ramentacea, ocello in medio ad basin caudæ. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 78. \*  $D. \frac{14}{2}. P. 15. V. 4. A. \frac{3}{11}. C. 13.$   
*Habitat - - -*
- Tinca. 21. L. rostro sursum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *syn.* 56.  $D. \frac{14}{2}. P. 14. V. 6. A. \frac{3}{11}. C. --$   
*Habitat in M. Britannico.*
- bimaculatus. 22. L. pinna dorsali ramentacea, macula fusca in latere medio & ad caudam. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 66. *Sciæna macula fusca in medio corporis & supra basin caudæ.*  $D. \frac{15}{2}. P. 15. V. 4. A. \frac{4}{12}. C. --$   
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- punctatus. 23. L. pinna dorsali ramentacea, lineis parallelis fusco-punctatis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 66. *Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fusco punctatis.*  $D. \frac{16}{2}. P. 14. V. \frac{1}{2}. A. \frac{3}{19}. C. 16$   
*Gron. mus.* 1. n. 87. *Labrus brunneus, ossiculo secundo p. ventralium setiformi.*  $D. \frac{15}{2}. P. 15. V. \frac{1}{2}. A. \frac{4}{12}. C. 18$   
*Habitat Surinami.*
- Melops. 24. L. pinna dorsali ramentacea anique variegata, lunula fusca pone oculos. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 78. \*  $D. \frac{16}{2}. P. 13. V. \frac{1}{2}. A. \frac{3}{11}. C. 12$   
*Habitat in Europa australi.*
- niloticus. 25. L. cauda integra, pinnis dorsali ani caudæque ne-

- bulatis. *Mus. Ad. Fr.* 2.  
p. 79. \* D.  $\frac{17}{8}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 17.  
*Hasselq. iter.* 346. n. 78. La-  
brus niloticus. D.  $\frac{17}{8}$ . 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.  $\frac{17}{8}$ . 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. Scia-  
na margine superiore cau-  
dæ macula fusca notato. D.  $\frac{17}{8}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 13.  
*Ström. söndm.* 291. Carudse. D.  $\frac{17}{8}$ . 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.  $\frac{17}{8}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 14.  
*Habitat - - -*
- viridis. 29. L. viridis: linea utrinque  
cærulea. *Art. gen.* 34. D.  $\frac{18}{8}$ .  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- luscus. 30. L. cauda integra pinnis o-  
mnibus flavis, palpebra su-  
periore nigra. *Mus. Ad.*  
*Fr.* 2. p. 80. \* D.  $\frac{18}{8}$ . P. 14. V. 6. A.  $\frac{3}{12}$ . C. 14.  
*Habitat - - -*
- livens. 31. L. cauda rotundata, pinna  
dorsi ramentacea, corpore  
fusco-livido. *Mus. Ad. Fr.*  
2. p. 80. \* D.  $\frac{18}{8}$ . 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.  $\frac{18}{8}$ .  
*Habitat in M. Europæo.*

- exoletus. 33. L. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani spinis 5. *Fn. Svec.* 331. *D.*  $\frac{12}{5}$ . *P.* 13. *V.*  $\frac{1}{8}$ . *A.*  $\frac{1}{13}$ . *C.* 13. *Ström. Söndm.* 267. n. 3. *Habitat in Oceano Atlantico.*
- chinensis. 34. L. pinna dorsali ramentacea, corpore livido, vertice retuso. *D.*  $\frac{12}{4}$ . *P.* 13. *V.*  $\frac{1}{8}$ . *A.*  $\frac{1}{12}$ . *C.* 12. *Habitat in Asia.*
- Cromis. 35. L. cauda integra, pinnis dorsalibus subunitis, analis radio secundo validissimo. *D.*  $10 - \frac{1}{22}$ . *P.* 18. *V.* 6. *A.*  $\frac{3}{4}$ . *C.* 19. *Brown. Jam.* 449. Cromis subargenteus oblongus, radiis anterioribus dorsalis ægre pungentibus. *Raj. pisc.* 96. Coracinus brasiliensis. *Maregr. bras.* 177. Guatucupa. *Habitat in Carolina. D. Garden. Drum.* Corpus statura *Percæ fluviatilis*, fasciis fuscis. Opercula non ferrata, uno dente. Pinnae dorsales parum connexæ. P. analis radius 1 rigidus brevissimus; 2 magnus crassissimus compressus.
- linearis. 36. L. oblongus, pinnae dorsalis radio ultimo inermi. *Amœn. acad.* 1. p. 315. *D.*  $\frac{20}{21}$ . *P.* 12. *V.* 8. *A.* 15. *C.* 12. *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.* *Artedi dubitat an differat a L. Pavone.*
- fulvus. 38. L. cauda integra, corpore fulvo.



**Asper.** 3. *P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis XIII.* D. 14, 20. P. 14. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{11}$ . C. 1.  
*Art. gen. 40. syn. 67. Perca lineis utrinque 8 s. 9 transversis nigris.* D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. 1.  
*Habitat in Europa australiore.*

**Zingel.** *Gron. zooph. 303. Perca dorso dipterygio, capite plagioplateo squamolo, maxilla inferiore multo brevior.* D. 13, 14. P. 14. V. 5. A. 13. C. 1.  
*Schæff. ratisb. 58. t. 3. f. 1.*  
**Zingel.** *D. 14, 20. P. 14. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{11}$ . C. 1.*  
*Kram. austr. 386. Zingel. D. 13, 20. P. 12. V. 5.*  
*Habitat in Danubio aliisque Germanie.*  
*Antecedenti nimis affinis.*

**punctatus.** 4. *P. pinnis dorsalibus subdistinctis, corpore lineato punctis nigris, cauda integra.* B. 7. D. 11, 11. P. 16. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{12}$ . C. 1.  
*Habitat in Carolina. D. Garden. Yellowtail.*  
*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. 29. t. 4.* D. 9, 14. P. 19. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{14}$ . C. 1.  
*Art. gen. 41. syn. 69. Perca radiis pinnæ dorsalis secundæ 13, ani 14.* D. 9, 13. P. 15. V. 6. A.  $\frac{1}{14}$ . C. 1.  
*Habitat in Europa australiore.*  
*Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ ptimus inter duas pontes. Pretio proximus Acipenser.*

**Alburnus.** 6. *P. pinnis dorsalibus distinctis muticis, branchiofega triradiata, cauda integra.* B. 3. D.  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{24}$ . P. 22. V. 3. A.  $\frac{1}{8}$ . C. 1.  
*Catesb. car. 2. p. 12. f. 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,  $\frac{1}{2}$ . P. 14. V. 6. A.  $\frac{3}{11}$ . C. 15. *Hasselq. iter.* 359. n. 83. *Percæ nilotica.* D. 8,  $\frac{1}{11}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 20. *Habitat in Nilo. Hasselquist.*

\* \* Dorso monopterygio, cauda indivisa.

undulata. 8. P. pinnis dorsalibus subunitis, corpore fulco-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. 1. *Percæ marina pinna dorsali indivisa.* *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. \* *Fr. Suec.* 233. D.  $\frac{11}{2}$ . P. 19. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 14. *Art. gen.* 40. syn. 68. *Percæ lineis utrinque 7 transversis nigris, ductibus minutis cæruleisque in capite & antica ventris.* D.  $\frac{12}{2}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{2}{10}$ . C. 14. *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. 16. 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 pinnam. Cauda integra.

*Catesb. car. 2. p. 10. t. 10. f.*  
2. Turdus cauda convexa.  
*Habitat in America.*

varius. 39. L. c. 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 M. Mediterraneo.*

167. SCIÆNA. *Caput. - - -*  
*Membr. branch. radiis VI. Oper- cula squamosa & totum caput.*  
*Corpus: Fossula dorsi pro pinna dorsali recondenda.*

Cappa. 1. S. capitis lateribus squama- rum ordinae duplici. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 81. \** D.  $\frac{11}{3}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 17.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2 fo- lia squamea recondenda. D.  $\frac{10}{11}$ . P. 11. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 13.  
*Habitat - - -*

unimacu- 3. S. macula fusca in medio u- lata: triusque lateris. D.  $\frac{11}{11}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{12}$ . C. 17.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ven- tralibus integerrimis. *Art. gen. 39. syn. 65. Mus. Ad. Fr. 2. p. 81. \** D. 11-24. P. 17. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{8}$ . C. --  
*Hasseltq.*

*Sciæna genus medium est inter Labros & Percas, vix sufficienter distinctum.*

Hafslq. iter. 352. n. 80.

Sciana umbra. D. 10-26. P. 18. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{1}{2}$ . C. 18.

Habitas in M. Mediterraneo & infero.

cirtofa. 5. S. maxilla superiore longiore, inferiore cirro unico.

Art. gen. 38. syn. 65. D.  $\frac{2}{2}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{1}{2}$ . C. 17.

Gron. mus. 1. n. 92.

Habitas 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. swec. 332.

Art. gen. 39. syn. 66. spec.

74. Perca lineis utriusque  
lax nigris, pinnis ventralibus  
rubris.

D. 14, 16. P. 14. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{1}{2}$ . C. 17.

Gron. mus. 1. n. 96. Idem  
nomen.

D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.

Habitas in Europæ Lacubus imprimis. Ovarium unicum. Piscatur in determinato profundo; cibo salutaris cum Petroselinis laudatur.

Macula nigra ad finem p. dorsalis prioris.

Lucioper- 2. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis XXIII.

Fn. swec. 334.

Art. gen. 39. syn. 67. spec.

76. Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utriusque majoribus.

D. 14, 15. P. 16. V. 6. A. 14. C. 17.

Habitas in Europæ Lacubus.

- nobilis. 11. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo fasciis octo fascis.  $D. \frac{12}{5}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 17. *Seb. msf. 3. t. 25. f. 12.* Chætodon macrolepidotus albescens, lineis utrinque 8 transversis nigris.  $D. \frac{11}{10}$ . P. -- V. -- A.  $\frac{3}{20}$ . 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.*  $D. \frac{11}{8}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{10}$ . C. 16. *Gron. msf. 190.* Perca dorso monopterygio, cauda subrotunda corpore fasciis transversis albis.  $D. \frac{11}{8}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . C. 17. *Seb. msf. 3. t. 26. f. 20-24.* Chætodon lineis 2 candidis.  $D. \frac{11}{8}$ . P. 19. V. 6. A.  $\frac{2}{10}$ . C. -- *Habitat in Indiis. Conjungit hæc Perca, Labros, Sparos, Chætodontes, sed operculis spinosi ad Percam refert. P. dorsales unite. 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. \**  $D. \frac{14}{10}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{5}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 12. *Habitat in India.*
- philadel- 14. P. pinnis dorsalibus unitis, phica. macula nigra in medio, squamis operculis ciliatis.  $B. \frac{7}{11}$ .  $D. \frac{14}{11}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{4}$ . 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.  $D. \frac{13}{13}. P. 15. V. \frac{1}{2}. A. \frac{2}{11}. C. 17.$   
*Habitat in America.*  
*Parvus. Macula palpebrae 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. Black Sk.*  
*Corpus nigrum. Linea lateralis recta. Opercula an-*  
*tice denticulata, postice ciliata. P. dorsalis albido*  
*lineata. Cauda integra.*
- chryso- 17. P. pinnis dorsalibus unitis,  
 ptera. pinnis inferioribus flavis fu-  
 sco 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 fu-*  
*scis sparsis. Linea lateralis recta. Opercula obsole-*  
*tissime dentata.*
- mediter- 18. P. pinnis dorsalibus unitis,  
 ranca. reliquis fulvis, macula ni-  
 gra ad pectorales. *Mus.*  
*Ad. Fr. 2. p. 85. \**  $D. \frac{16}{13}. P. 13. V. \frac{1}{2}. A. \frac{2}{11}. C. 13.$   
*Habitat in America.*
- vittata. 19. P. pinnis dorsalibus unitis,  
 lineis 5 albis fuscisque.  
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 85. \**  $D. \frac{16}{11}. P. 18. V. \frac{1}{2}. A. \frac{2}{11}. C. 17.$   
*Habitat in America.*
- punctata. 20. P. pinnis dorsalibus unitis,  
 cauda integra, corpore cæ-  
 ruleo 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 pun-  
 ctis sanguineis adperso. †  
 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.  $\frac{12}{3}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 15.*

*Habitat - - -*

*\* \* \* Dorso monopterygio, cauda bifida.*

**venenosa. 23.** P. pinnis dorsalibus unitis,  
pectoralibus apice flavis,  
cauda lunata, corpore pun-  
ctis sanguineis. †

*Catesb. car. 2. p. 5. t. 5.*

*Perca marina venenosa pun-  
ctata*

*Habitat in America.*

**melanura. 24.** P. pinnis dorsalibus unitis,  
cauda bifida nigra margi-  
ne albo, corpore lineis lu-  
teis. †

*Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f.*

*2. Perca marina cauda  
nigra.*

*Habitat in America.*

**sectatrix. 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 inuistis. *Mus. acad.* D.  $\frac{11}{11}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{4}$ . A.  $\frac{2}{11}$ . C. 17.  
*Habitat in India.*
- diagramma. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis. *Gron. mus. 1. n. 88. & 187.*  
 Sparus lineis longitudinalibus luteis variis, aculeis XI in pinna dorsi. D.  $\frac{11}{11}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{4}$ . A.  $\frac{2}{11}$ . C. 18.  
*Seb. mus. 3. t. 27. f. 18.*  
*Habitat - - -*
- striata. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato. D.  $\frac{11}{11}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{11}$ . 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 & albis fuscisque. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 66.*  
 Scena fasciis & longitudinalibus albis fuscisque alternis. D.  $\frac{11}{11}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 16.  
*Habitat - - -*
- Cernua. 30. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. succ. 335.*  
*Art. gen. 40. syn. 68. spec. 77.* Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. D.  $\frac{11}{11}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{8}$ . C. --  
*Gron. mus. 1. n. 94. Idem.* D.  $\frac{11}{11}$ . P. -- V. 6. A.  $\frac{3}{8}$ . C. 16.  
*Kram. austr. 386. Idem.* D.  $\frac{11}{11}$ . P. 12. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{4}$ . C. --  
*Schæff. ratisb. 37. t. 2. f. 1.*  
 Cernua. D.  $\frac{11}{11}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{8}$ . C. 17.  
*Habitat in Europæ Lacubus.*
- Schræter. 31. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.



- Art. gen. 40. syn. 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris.* D.  $\frac{11}{10}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{1}{2}$ . C. --
- Gron. zool. 289. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso alepidoto aculeato, cauda sublanata, corpore lineari.* D.  $\frac{11}{10}$ . P. -- V. -- A. 8. C. --
- Kram. austr. 387. n. 5.* D.  $\frac{11}{10}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{2}{3}$ . C. 18.
- Schaff. ratisb. 48. t. 2. f. 2. Schraitler.* D.  $\frac{11}{10}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{2}{3}$ . C. 17.
- Habitat in Europa australi.*
- argentea.** 32. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 86. \** D.  $\frac{11}{10}$ . P. 12. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{1}{11}$ . C. 17.
- 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.  $\frac{10}{8}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{2}{10}$ . C. 17.
- β. Mus. Ad. Fr. 2. p. -- Perca lituris flavis violaceisque variegata.* D.  $\frac{10}{8}$ . P. 14. V. 6. A.  $\frac{2}{10}$ . C. 16.
- Habitat in M. Mediterraneo.*
- Radula.** 34. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato. *Amen. acad. 1. p. 313. Labrus immaculatus; pinnae dorsalis radiis 10 spinosis.* D.  $\frac{11}{10}$ . P. 12. V. 6. A.  $\frac{1}{11}$ . C. 17.
- Habitat in India.*
- Squama crenulata.*
- formosa.** 35. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda lunata, capite lineis caeruleis. B. 4. D.  $\frac{10}{8}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{1}{10}$ . C. 19.
- Catesb. car. 2. p. 6. t. 6. f. 1. Perca marina, capite striato.*

*Habitat in Carolina. D. Garden. Squirrelsk.*  
*Caput lineis liturisque cæruleis. Opercula denticulata.*  
*P. dorsalis anterior abbreviata versus posteriorem.*

trifurca. 36. P. pinnis dorsalibus unitis,  
 cauda trifida. *D. 11. P. 16. V. 1. A. 1. 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 antus ramen-*  
*to 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. Pinnæ*  
*ventrales pone pecto-*  
*rales, sed supra ster-*  
*num.*

aculeatus. 1. G. spinis dorsalibus tribus.  
*Art. gen. 52. syn 80. spec.*  
*26. Fn. suec. 336. . D. 3, 12. P. 10. V. 1. A. 1. C. 12.*  
*Habitat in Europa.*

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus qua-  
 tuor. *Mus. Ad. tr. 2. p.*  
*88. \* B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.*  
*Hasselq. itin. 336. Scomber*  
*Ductor. D. 4. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.*  
*Osbeck. iter. 73. t. 12. f. 2.*  
*Scomber Ductor. D. 18. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.*  
*- - Act. stockb. 1755. p. 71.*  
*Idem.*  
*Læst. it. 103. Scomber fa-*  
*sciis quatuor cæruleo-ar-*  
*genteis, aculeis 4 ante pin-*  
*nam dorsalem. D. 4, 27. P. 19. V. 6. A. 17. C. - -*  
 H h 5 *G. 01.*

## PISCES THORACICI. Gasterosteus.

*Gron. zooph. 309.* Scomber dorso monopterygio, pinnulis nullis; linea laterali recta mutica ad caudam dilatata.

*D. 3, 27. P. 20. V. 8. 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 & Scombro; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiostega.*

occidentalis.

3. G. spinis dorsalibus septem, spinisque duabus ante pinnam analem.

*D. 7, 11. P. 7. V. 6. A. 2, 1/7. C. 16.*

*Brown. tam. 452. t. 46. f. 2.* Saurus argenteus, cauda longitudinaliter striata, stris 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, 1/7. C. 20.*

*Habitat in Asia.*

*Pisciculus ovato-oblongus, compressus, figura Chetodontis. Maxillæ & labiorum dentes scabri. Spinæ in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2:da paulo longior. Spinæ 2 validæ ante pinnam ani. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis? Spina prima dorso antorsum recumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.*

carolinus. 5. G. spinis dorsalibus octo, analibus tribus.

*D. 8-26. P. 18. V. 5. A. 3/7. C. 27.*

*Habitat in Carolina. D. Garden. Crevalle.*

*Corpus oblongo-ovatum. Linea lateralis recta, ad caudam*

*dam subcarinata. Pinna dorsalis analisque falcata.*  
*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  
falcata. Cauda subbiloba. Spinæ pinnam dorsalem  
priorem mentientes 7 s. 8.

Saltatrix. 7. G. spinis dorsalibus octo  
membrana connexis. B. 7. D. 8, 26. P. 16. V. 7. A. 27. C. 21.  
*Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.*  
Saltatrix.

*Habitat in Carolina. D. Garden. Shipjäch.*  
Corpus Perce. Maxilla inferior dentium ordine uni-  
co; superior binis. Cauda bifurca. Pinna dorsalis  
prioris radii membrana tenuissima intertexti, qui in  
reliquis speciebus separati; hæc species minus spino-  
sa, præter radios dorsales, qui itidem debiles, in  
fossula recondendos.

Pungitius. 8. G. spinis dorsalibus decem.  
*Art. gen. 52. syn. 80. spec.*  
*97. Fn. suec. 337. D. 10, 11. P. 10. V. 1. A. 11. C. --*  
*Habitat in Europa.*

volitans. 9. G. spinis dorsalibus tredecim,  
cirris senis, pinnis pectoralibus corpore lon-  
gioribus.  
*Gron. mus. 2. n. 191. Perca*  
*dorso monopterygio, ca-*  
*pite cavernoso, maxilla su-*  
*periore cirris 4, cauda sub-*  
*rotunda utrinque aculeata.*  
B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. 5. C. 13.  
*Will. icht. app. 1. t. 2. n. 3.*  
*Perca amboinensis niehoffi.*  
*Seb. mus. 3. t. 28. f. 1. Cot-*  
*tus squamosus, rostro bifido.*  
*Ruysch. thes. 1. p. 39. t. 2.*  
*f. 3.*  
*Valent. amb. t. 210. n. 210.*  
*Et t. 213. n. 213.*

## PISCES THORAGICI. Gasterosteus.

*Habitat in Amboina.*

*Radii dorsales 13 priores basi tantum membrana con-*  
*nexi sunt, & spinosi. P. pectorales corpore longio-*  
*res volante. Cauda supra & infra aculeis 3 mi-*  
*nimis.*

Spina-  
chia.

10. *G. spinis dorsalibus quin-*  
*decim. Art. gen. 52. syn.*

*81. Fn. svec. 338.*

*D. 15, 6. P. 10. V. 0. A. 7. C. 12.*

*Habitat in Europa australiore.*

Spinarel-  
la.

11. *G. capitis postico spinis*  
*quaternis ferrulatis laterali-*  
*bus longitudine abdominalis.*

*Mus. Ad. Br. 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, laeve.*

*Membr. branch. radiis VII.*

*Corpus laeve, linea laterali postice*  
*carinatum. Pinna spuria sa-*  
*pius versus caudam.*

\* *Pinnulis spuris distinctis.*

Scomber. 1. *S. pinnalis V. Fn. svec. 339.*

*Art. gen. 30. syn. 48. spec.*

*68. Scomber pinnulis 5 in*  
*extremo dorso, spina brevi*  
*ad aum.*

*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*  
*congeneres.*

*Lucet in tenebris.*

Pelamis. 2. *S. pinnulis inferioribus VII,*

*corpore lineis utrinque qua-*  
*tuor nigris. Læst. 11. 102.*

*D. 15, 11. P. 27. V. 6. A. 14. C. --*

*Osbeck. iter. 67. Scomber*

*pulcher f. Bonet.*

*D. 15, 10. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26.*

*Habitat in Pelago inter Tropicos.*

Thynnus. 3. S. pinnulis utrinque VIII.

*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 l. 9 in extremo dorso, sulco ad pinna ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --

*Læst. epist.* Scomber pinnulis 9, pinna dorsi priori plicata, 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. e. M. 5. f. 1.* Corretta alba pisonis.

*Brown. fam.* 451. Thynnus pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.

*Habitat inter Tropicos, in Pelago.*

*Munera chara, Sociorum Garum pretiosa piscium Sarnies ex intestinis piscium salitis, hodie Constantino- poli frequens, nobis exoletum supposito Encrasicolo.*

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

*Gron. act. upst.* 1750. p. 36. Scomber linea laterali curva tabellis ossis loricata, corpore lato & tenui. D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 2, 14. C. 20.

*Gron. zooph.* 307. Scomber compressus latus, linea laterali curva laevi, prope caudam recta loricata.

*Marcgr. bras.* 172. Guaretereba.

*Raj. pisc.* 93. Trachurus brasiliensis.

*Habitat in America.*

\* \* *Pinnulis spuris connatis.*

**Glaucus.** 5. S. pinnulis nullis, spina dorsali 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 altissimo. D. 7, 26. P. 18. V. 5. A. 27. C. 20.  
*Habitat ad inf. adscensionis.*

**Trachurus.** 6. S. pinnulis unitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata. *Mus. Ad.*  
*Fr. 2. p. 90.*  
*Art. gen. 31. syn. 50.* Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulorum 30. D. 8, 34. P. 20. V. 6. A. 28. C. 20.

*Gron. zooph. 308.* Scomber linea laterali curva omnino loricata, cauda subbifurca.  
*Kampf. 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.  
*Amoen. acad. 4. p. 249.* Scomber linea laterali squamis laticis pinnata. D. 8, 34. P. 18. V. 6. A. 28. C. 17.

*Hasselqv. iter. 363.* Scomber Trachurus. D. 8, 32. P. 20. V. 6. A. 30. C. 20.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

**Hippos.** 7. S. pinnulis unitis, operculis postice macula nigra. B. 7. D. 7, 22. P. 22. V. 6. A. 28. C. 30.

*Habitat in Carolina. D. Garden.*  
*Dentes unica serie: anticis 2 majoribus.* Linea lateralis in medio valde declinata, postice carinata subspinosa. P. Dorsalis posterior rubra. Ventralis Analisque luteæ. Spinæ ante Analem remota.

**Chrysurus.** 8. S. pinnulis unitis luteis, ore edentulo. D. 9, 26. P. 19. V. 6. A. 28. C. 22.  
D. 8, 29. P. 16. V. 5. A. 28. C. 22.

*Ha*

PISCES THORACICI. Scomber.

Habitat in Carolina. D. Garden. Yellowtail.  
Spinæ ante anatem spatio remotæ.

Amia. 9. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorsalis posterioris longiore.

Art. gen. 31. syn. 51. Scomber dorso dipterygio, ossiculo ultimo pinnae dorsalis secundæ prælongo.

D. 5. 34. P. 20. V. 6. A. 24. C. 7.

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. I. n. 99. idem.

D. 7, 9. P. 17. V. 1. A. 7. C. 7.

Habitat in Mari Mediterraneo, & Oceano septentrionali.

Desquamatus ruber est; nihil eo exspirante formosius, nihil Mulla sapidius, Ranzanarum itaque in eo summa gula insania & Asatarum prodigalitas, teste Plinio, Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur alim argenti pari 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 precedentis secundum Gron. zooph. 286.*

**imberbis.** 3. *M. imberbis.*

*Art. gen. 43 syn. 72. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens.*

*Habitat in Melita.*

D. 6,  $\frac{1}{10}$ . P. 12. V. 6. A.  $\frac{4}{10}$ . C. 20.

**172. TRIGLA.** *Caput loricatedum lineis scabris.*

*Membr. branch. radiis VII.*

*Corpus: Digiti liberi ad pinnas pectorales.*

**cataphracta.** 1. *T. digitis geminis, rostro furcato elongato, corpore loricatedo.*

*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.*

*Pinnae ventrales adnexae pectoralibus. Cirri plures ad labium inferius. Os edentatum.*

**Lyta.** 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. Pinnae 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. 70. 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.*  
*Pinnae pectorales pallidae.*
- Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 93. \** D. 9, 16. P. 10. V. 4. 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 pinnae pectorales.* D. 9, 18. P. 10. V. 4. A. 19. C. 12.  
*Fn. suec. 347. \* It. wgoth. p. 176. Idem.* D. 7, 19. P. 9. V. 6. A. 18. C. 11.  
*Habitat in Oceano Atlantico.*  
*Pinnae pectorales nigrae.*
- asiatica. 7. T. digitis quaternis. B. 7. D. 4, 16. P. 18. V. 6. A. 17. C. 18.  
*Habitat in Oceano.*

## PISCES THORACICI. Trigla.

Corpus leve, teretiusculum, argenteum. Nasus f. rostrum prominens, leve. Os intus scabrum. Opercula anteriora serrata. Pinnae 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. Pinnae pectorales nigrae, longitudine dimidii corporis, sed latiores. Inter Pinnam dorsalem anteriorem & posteriorem, quasi rudimenta trium spinarum serratae. Spina 1 & 2 in priore & 1 in posteriore pinna dorsali, antico latere scabrae sunt. Cauda bifida.

volitans. 9. T. digitis vicenis membrana palinatis.

Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula 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.

Marcgr. 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.

*Pinnae ventrales, pone Thoracem, in abdomine sitae.*

173. COBITIS. *Caput: Oculi* in suprema capitis parte.

*Membr. branch.* radiis IV. - VI. O. percula inferne clausa.

*Corpus* fere æquale s. Cauda versus pinnam minus angustata.

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* in 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 inaculosa, corpore subtereti.

D.8.P.12.V.7.A.6.C.--

*Fn. suec.* 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 sub oculari. *fann, suec.* 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.

- fossils. 4. *C. cirris* 8, spina supra-oculari. *Fn. suec.* 343.  
*Gron. act. ups.* 1742. p. 79. s.  
 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 utrin-  
 que 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- 5. *C. capite imberbi*, pinna  
 ta. dorsali analique albo pun-  
 ctata, caudali nigro fasci-  
 ata. B.5.D.12.P.16.V.6.A.10.C.25.  
*Habitat in Carolina. D. Garden. Mudfisk.*  
*Corpus teretiusculum, palmare, squamis magnis levi-*  
*bus. Caput planiusculum, squamosum: labia denti-*  
*culata. Abdomen flavescens. P. dorsalis pone æ-*  
*quilibrium & Analis opposita nigricantes, irrorata*  
*punctis hyalinis. P. Caudæ rotundata maculis albis*  
*& fasciis nigris margine diaphano. Genus non dum*  
*certum.*

174. AMIA. *Caput* osseum, nudum, scabrum, su-  
 turis conspicuum.  
*Dentes* in mandibulis palatoque, a-  
 cuti, 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, rarius esculentus.*  
*D. Garden. Mudfisk.*  
*Corpus teretiusculum, squamosum. Linea lateralis*  
*recta. Gula ossiculis 2, scutiformibus, e centro stri-*  
*atis. Opercula obtusa, ossea. Caput depressum, qua-*  
*si excoriatum cranio nudo. P. pectorales ventrali-*  
*bus 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. 9 P. 1 V. 13. A. 82. C. 16. Habitat in Asia. Mus. ac. holmensis. Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorsi, at serrata in Pectoralibus, ut in congeneribus. P. ani longa, cauda annexa.

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica mutica, cirris 6. Faun. suec. It. scan. 61. Mal. B. 14. D. 4 P. 1 V. 12. A. 88. C. 17. Act. stockh. 1756. p. 34. 3. Silurus. B. 16. D. 4 P. 1 V. 13. A. 88. C. 17. Art. gen. 82. syn. 110. Silurus cirris 4 in mento. D. 4 P. 1 V. 11. A. 20. C. 17. Gron. mus. v. n. 25. 1. 6. f. 1. Silurus cirris 2 ad maxillam superiorem, 4 in mento. B. 14. D. 4 P. 1 V. 11. A. 99. C. 15. Habitat in Oriente, minus frequens in Europæ lacubus. Maximus dulcium; iudeis vetitus. Parit florente Ligustro. Cauda integra.

I 1 3

3. S.

Cirri	2. inermis. militaris.	6. Glanis. Felis. Clarias. Afora. galeatus. costatus. carinatus. fasciatus. Cacophractus.	8. Mystus. Aspredo. Barrachas. anguillaris. Catus. cons. undecimalis.
	4. Afotus. Bagre. Callichthys.		

- Aspredo.** 3. S. pinna dorsali unica: radiis 5, cirris 8.  
*Amoen. acad.* 1. p. 311. t. 14.  
 f. 5. Aspredo. B. 4. D. 5. P. 4. V. 6. A. 55. C. 11.  
*Seb. mus.* 3. t. 29. f. 10.  
 Mystus, cirris 8, appendice dorsii carens.  
*Gron. zooph.* 324, 326. Aspredo, cirris 8, corpore lævi, pinna ani ad caudam bifurcam extensa.  
*Gron. mus.* 1. n. 26. Aspredo. B. 4. D. 5. P. 4. V. 6. A. 55. C. 9.  
*Klein. miss.* 5. p. 86. t. 4. f. 8. Batrachus.  
*Habitat in Americae fluvii.*  
 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. 10. D. 4. P. 4. V. 6. A. 57. C. 19.  
*Hasselq. itin.* 376. Silurus.  
 Schilde niloticus. B. 10. D. 4. P. 4. V. 6. A. 62. C. 20.  
*Habitat in Nilo.*  
 Cauda bifurca.
- anguilla-** 5. S. pinna dorsali unica radiis  
 70, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.*  
 2. p. 96. B. 70. P. 4. V. 6. A. 55. C. 17.  
*Hasselqv. iter.* 371. Silurus.  
 Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. 4. 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.  
*Rassals alep.* 73. t. 12. f. 1.  
 Blackfish.  
*Raj. pisc.* 150. Lampetra indica enneophthalmus.  
*Habitat in Nilo.*  
 Cauda rotundata. Cirri 2 labii superioris, 4 inferioris, 2 utrinque ad sinus oris.
- Batrachus.** 6. S. pinna dorsali unica radiis  
 60, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.*  
 2. p. 97. \* B. 5. D. 60. P. 4. V. 6. A. 48. C. 14.  
 Ho.

*Habitat in Asia, Africa.*

*Cauda integra.*

undeci-  
malis.

7. S. pinna dorsali unica radiis 11, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 97. B. -- D. 11. P. 11. V. 6. A. 11. C. 17.  
*Habitat Surinami.*  
*Cauda bifurca.*

militaris.

8. S. pinna dorsali postice adiposa, cirris 2 rigidis. B. -- D. 3. O. P. 1. V. 7. A. 20. C. 18.  
*Habitat in Asia. M. Ac. holmensf.*  
Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigidi, ossei. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam dorsi assurgens.

inermis.

9. S. pinna dorsali postica adiposa, pinnis inermibus, cirris 2. D. 7. O. P. 17. V. 7. A. 38. C. --  
*Habitat Surinami.*  
Caput depressum, latum, tubricum. Maxillae scabrae. Cirri 2, quasi Tentacula brevia, ante nares. P. Dorsalis incipit prope caput: radio 1 vix spinoso robustiore laevi. P. Analis radii quatuor anteriores breviores. Cauda subtruncata, vix biloba.

Felis.

10. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 23, cirris 6, cauda bifida. B. 5. D. 1. O. P. 1. V. 6. A. 23. C. 31.  
*Habitat in Carolina. D. Garden.*  
Cirri sub labio inferiore 4, supra sinus oris utrinque 1. Dorsum caeruleum. P. ventrales analisque rubescentes. Cauda bifida. *Affinis S. Cato.*

galeatus.

11. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 24, cirris 6, cauda integra. *Seb. mus. 3. p. 85. t. 10. p. 7.*  
7. *Myxus* cirris 6, cauda aequali. D. 3. O. P. 1. V. 6. A. 24. C. 19.  
*Habitat in America australi.*

Ca-

Siluros examinavit, qui vivos habent, quos videntur multum affines Nantibus. Ova tunica obducta, sed embryo intra tunicam, verum ore extra tunicam hians.



Caput clypeo coriaceo duro. Radius spinosus dorsalium  
Pectoraliumque rigidus perstat. Cauda integra.

**Catus.** 12. S. pinna dorsali postica a-  
diposa, ani radius 20, cir-  
ris 8. B. 5. D. 1, 0. P. 1. V. 8. A. 20. C. 17.

Catesb. car. 2. p. 23. t. 23.

Bagre 2 Maregr. affinis.

Maregr. bras. 173. Bagre spe-  
cies 2.

Habitat in America, Asia.

Ex Asia vidi pinnis ventr. radius 6.

**couis.** 13. S. pinna dorsali postica a-  
diposa, ani radius 8, cirris  
8, cauda bifurca.

Gron. zooph. 387. t. 8. f. 7.

Myxus cirris 8 capite bre-  
vioribus, pinna dorsi secun-  
da ovata.

B. 1. D. 1, 0. P. 0. V. 6. A. 8. C. -

Ruffel. alepp. 76. t. 13. f. 2.

Myxus.

Habitat in Syria.

**carinatus.** 14. S. pinna dorsali postica a-  
diposa, linea laterali spi-  
nosa, cirris 6 pinnatis. B. - - D. 6. P. 8. V. 8. A. 12. C. 24

Habitat Surinami.

Corpus cum Capite compressum. Cirri ad latus oris  
salsarii, latera inferiore pinnati, reliqui 4 sub la-  
bia inferiore, aequali, connexi, breves, subius papil-  
lofi. Linea lateralis subserrata & carinata spinis,  
ut in Scombris. P. dorsalis anterior radio 1 an-  
terius sursum dentato. Pectoralium 1 utrinque  
contrarie dentato. Cauda bifurca.

**Clarias.** 15. S. pinna dorsali postica a-  
diposa, ani radius 11, cirris

6. Mus. Ad. Fr. 2. p. 98.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 73. A-

spredo pinna dorsali posti-  
ca adiposa.

B. 9. D. 3, 0. P. 1, 0. V. 7. A. 11. C. 17.

It. scan. 82. Aspredo cirris

longitudine corporis, plu-

ris dorsalibus duabus. B. - - D. 7, 0. P. 1, 0. V. 5. A. 10. C. 16.

Gron.

PISCES ABDOMINALES. Silurif.

- Gron. mus. 1. n. 83.* *Mystus*  
 cirris 6 longissimis, pinna  
 dorsi secunda longissima a  
 priori ad caudam extensa.  
 B. 4. D. 5. P. 1. V. 4. A. 11. C. 19.
- Hasselqv. iter. 369.* *Silurus*  
 Scheilan niloticus. B. 6. D. 8. P. 4. V. 7. A. 12. C. 16.  
*Habitat in America, Africa fluvio. In Nilo vene-*  
*natus radio dentato pectoralium.*  
*Cauda bifurca.*
- fasciatus. 16. S. pinna dorsali postica adi-  
 posa, ani radiis 18, cirris 6.  
*Seb. mus. 3. p. 84. t. 19. f.*  
 6. *Mystus maculosus*, cir-  
 ris 6 longis, capite longo  
 plano. B. 7. D. 7. P. 11. V. 6. A. 13. C. 17.  
*Gron. zooph. 386.* *Mystus*  
 cirris 6, maxilla inferiore  
 brevior. Crosso plagiopla-  
 teo lato. B. 7. D. 7. P. 11. V. 6. A. 14. C. 17.  
*Habitat in Brasilia, Surinami, cœnis expetita.*  
*Corpus nudum. Caput depressum, antice rotundatum,*  
*† obtusè longitudinis. Dorsum utrinque fasciis albis*  
*nigra Inductis. Abdomen album. Pinnae omnes ad-*  
*spersæ punctis nigris. Dorsalis pœna caput sita; A-*  
*diposa versus caudam.*
- Bagre.* 17. S. pinna dorsali postica a-  
 diposa, radio primo dorso-  
 lis pectoraliumque setaceo,  
 cirris 4.  
*Gron. zooph. 382.* *Mystus*  
 cirris 4: laterales longis-  
 simis, officulo dorsalis pe-  
 ctoraliumque 1: filiformi  
 longissimo. B. 4. D. 5. P. 1. 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 a-  
 diposa, ani radiis 18, cir-  
 ris 6.

PISCES ABDOMINALES. Silurus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30. f. 2. Ascita. Ben. D. 4. P. 1. V. 6. A. 18. C. 18. Habitat in Indiagr. Ovis imaturis, intumescete abdomine, longitudinaliter dehiscit.

costatus. 19. S. pinna dorsali postica u-niradiata, squamis serie simplici, cirris 6, cauda bifida.

Gron. mus. 2. p. 177. f. 1, 2. Myllus cirris 6 longissimis, unico squamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. B. D. 4. P. 1. V. 7. A. 12. C. 17. Habitat in Indiis.

Callichthys. 20. S. pinna dorsali postica u-niradiata, squamis ordine duplici, cirris 4.

Amen. acad. 1. p. 317. f. 1. Callichthys. B. D. 4. P. 1. V. 6. A. 7. C. 14.

Gron. mus. 1. p. 78. Callichthys cirris 4, lateribus duplici, squamarum ordine.

B. D. 4. P. 1. V. 7. A. 7. C. 14.

Seb. mus. 2. p. 19. Pleuronectes cirris 4 longis.

Habitat in America. Rivulis exsiccatis exit per terram aquas quasiturus. Marcgr. bras. 1. p. 11. Piscis perforat. & exit. quisque exitum parat. Dillberg.

cataphra- 21. S. pinna dorsali postica u-  
ctus. niradiata, squamis ordine simplici, cirris 6, cauda integra.

Gron. mus. 1. p. 71. f. 3. Callichthys cirris 6, lateribus uno squamarum ordine. B. D. 4. P. 1. V. 6. A. 9. C. 19.

Catesb. car. 3. p. 19. t. 19. Cataphraetus americanus. Habitat in America.

176. TEUTHIS. *Caput antice subtruncatum**Membr. branch. radiis V.**Dentes simplici serie, æquales, rigidi, approximati.*

Hepatus. 1. T. spina utrinque caudali recumbente mobili.

Brown. *Jam.* 455. Teuthis fusca cæruleo nitens, sculo simplici utrinque ad caudam.Gron. *zooph.* 353. Hepatus mucrone reflexo utrinque prope caudam.

D. 2. P. 16. V. 4. A. 2. C. --

Seb. *mus.* 3. p. 104. t. 33. f. 3. Chætodon cærulescens, dorso nigro, cauda equali exalbido 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 cauda Spina valida, subulata, mobilis, erigibilis, recumbens, in sulco latitans.*

javus. 2. T. cauda utrinque mutica.

Gron. *zooph.* 352. Hepatus

cauda fronteque inermibus. D. 1. P. 15. V. 4. A. 2. C. --

Valent. *ind.* 3. p. 339. f. 410.

Leervisich.

*Habitat ad Javam.**Corpus maculis longitudinalibus cærulescentibus. Cauda lunata. Pinnarum ventralium radius primus & ultimus spinosus.*

177. LORICARIA. Caput laeve, depressum. Or

V. zinctum 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. 4. P. 7. V. 4. A. 1. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 68. t. 2. f.

1, 2. Plecostomus dorso  
monopterygio, ossiculo su-  
periori caudae bifurcae seti-  
formi.

D. 4. P. 7. V. 4. A. 6. C. 12.

Seb. mus. 3. t. 29. f. 14.

B. Gron. mus. 1. n. 69. Pleco-  
stomus ore edentato, ossi-  
culo superiori caudae bi-  
furcae longitudine corporis.

Habitat in America Meridionali.

Lobus superior caudae radio supremo longissimo ter-  
minatur.

Plecosto- 2. L. pinnis dorsi duabus.

mus. Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 28.

f. 4. Acipenser cirris duo-  
bus.

D. 8. P. 4. 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 adi-  
posa; Pinnæ ventrales multi-  
radiatæ.

\* TRUTTA corpore variegato.

Salar.

1. S. rostro ultra inferiorem  
maxillam prominente. Art.

gen. 11. syn. 22. spec. 48.

Fn. suec. 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 adscen-  
dit; allicitur albo. Piscatura Act. holm. 1751. p. 95.

Eriox.

2. S. maculis cinereis, caudæ  
extremo æquali. Art. gen.

12. syn. 23. spec. 50. Fn.

suec. 346.

B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. --

Habitat cum precedente.

Trutta.

3. S. ocellis nigris iridibus brun-  
neis, pinna pectorali pun-  
ctis 6. Faun. suec. 347. \*

B. -- D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.

Art. gen. 12. syn. 14. Salmo  
latus, maculis rubris nigris-  
que, cauda æquali.

Gron. mus. 2. n. 164. Sal-  
mo latus, cauda subrecta,  
maxillis æqualibus, macu-  
lis nigris annulo albido.

D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. --  
Habitat in fluviis Europæ.

Fario.

4. S. maculis rubris, maxilla  
inferiore sublongiore. Art.

gen. 12. syn. 23. spec. 51.

B. -- D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18.

Fn. suec. 348. \* Idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.  
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ fluviis.

Cor-

*Corpus maculis nigris rubrisque. Pinnae ventrales a-*  
*nalisque margine albo.*

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis  
duabus palati, maculis tan-  
tum modo nigris. *Art. gen.*

*syn. 25.*

*Kram. austr. 388. Salmo*  
dorso brunneo maculis ni-  
gris, lateribus ventreque  
albis.

D.14.P.16.V.10.A.--C.20.

*Habitat in Danubio.*

lacustris. 6. S. cauda bifurca, maculis so-  
lum nigris, sulco longitu-  
dinali ventris. *Art. gen.*

*syn. 25.*

*Gron. zooph. 362. Salmo*  
cauda subbifurca, maxillis  
æqualibus, lateribus & ca-  
pite 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, Vallesis fluvii.*

*Similis S. alpino, sed irides albi; Corpus argenteum*  
*lateribus albo maculatis, Abdomine minus rufo.*

*Pinnae inferiores nigricantes, parumque rubentes.*

*Ström. fœndm. 304.*

alpinus. 8. S. dorso nigro, lateribus cæ-  
ruleis, 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, ma-  
xilla inferiore paulo longi-  
ore.

*Will. pisc. 196. t. N. 1. f. 4.*

*Habi-*

PISCES ABDOMINALES. Salmo.

512

*Habitat in Lapponia, Angliæ alpibus solus, autumno  
petit littora frondibus umbrosa.*

*Caro rubra.*

Salveli-  
nus.

9. S. pedalis, maxilla superio-  
re longiore. *Art. gen. 13.*  
*syn. 26.*

*Habitat in Austria ad Lintz.*

Salmari-  
nus.

10. S. dorso fulvo: maculis lu-  
teis, cauda bifurcata. *Art.*  
*syn. 24.*

*Habitat Tridenti in fluvio frigidis saxosis.*

Umbla.

11. S. lineis lateralibus sursum  
recurvis, cauda bifurca.  
*Art. gen. 13. syn. 25.*

*Habitat in Helvetiæ, Italiæ lacubus.*

argenti-  
nus.

12. S. tænia longitudinali ar-  
gentea, pinna ani longis-  
sima.

*Act. petr. 1761. p. 404.*  
*Trutta dentata, dorso pla-  
no, abdomine acuto pro-  
minente.*

*Marcgr. bras. 170. Piabucu.*  
*Habitat in Brasilia.*

\* \* OSMERI pinna dorsali anique oppositis.

Eperla-  
nus.

13. S. capite diaphano, radiis  
pinnæ ani 17. *Faun. swec.*  
*350.*

*Art. gen. 10. syn. 21. spec.*  
*45.*

D.11.P.11.V.8.A.17.C.19.

*Habitat in Europa, fluvios primo vere adscendens.*  
*Noster fœtidus prurit cum Salice rubra & Vicia o-  
dorata. Ovarium unicum.*

Saurus.

14. S. radiis pinnæ ani 10.

*Art. gen. 10. syn. 22. Osme-  
rus radiis pinnæ ani 11.*

B.--D.12.P.13.V.8.A.10.C.--

*Habitat in Europa.*

\*\*\* Co-



\*\*\* COREGONI Dentibus vix conspicuis.

**Lavare-** 15. S. maxillâ superiore lon-  
tus. giore, radiis pinnae dorsi  
14. *Fn. suec.* 352.  
*Art. gen.* 10. *syn.* 19. *spec.*  
37. Coregonus maxilla su-  
periore longiore, pinna dor-  
si officulorum 14. B.9.D.14.P.16.V.12.A.17.C.18.  
*Act. stockb.* 1759. p. 195.  
*Habitat in Europa*

**Albula.** 16. S. maxillis edentulis: inferi-  
ore longiore. *Fn. suec.* 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 longi-  
lus. ore, pinna dorsi radiis 23.  
*Art. gen.* 10. *syn.* 20. *spec.*  
41. Coregonus maxilla  
superiore longiore, pinna  
dorsi officulorum 23.  
*Fn. suec.* 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 lon-  
chus. giore conica.  
*Art. gen.* 10. *syn.* 21. Co-  
regonus 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 subserrata.  
*Faun. suec.* 351.  
*It. wgoth.* p. 231. Vimba. B.-D.12.P.16.V.10.A.14.C.-  
*Habitat in Wænero Sveciæ.*

\*\*\* CHA\*

\* \* \* \* CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

- gibbosus. 20. S. dorso gibboso compres-  
so, pinna ani radiis 50.  
*Gron. mus. 1. n. 53. t. 1. f.*  
4. Charax dorso admodum  
prominulo, pinna ani radiis  
55. *D.10.P.11.V.8.A.55.C.19.*  
*Habitat Surinami.*
- notatus. 21. S. macula utrinque nigra  
versus opercula. *B.4.D.11.P.16.V.7.A.23.C.24.*  
*Habitat Surinami.*  
*Corpus oblongum: macula nigra supra lineam latera-*  
*lem. Caput acutiusculum. P. adiposa parva. Cau-*  
*da bifurca. Affinis bimaculato.*
- bimacu- 22. S. corpore compresso bi-  
latus. maculato, pinna ani radiis  
32.  
*Gron. mus. 1. n. 54. t. 1. f.*  
5. Charax dorso laeviter  
convexo, pinna ani radiis  
31. *D.10.P.13.V.8.A.31.C.19.*  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. t. 32.*  
f. 2. Albula pinna ani ra-  
diis 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,  
latus. pinna 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.*
- foetens. 24. S. radiis dorsalibus anali-  
busque XII. *B.12.D.12.P.14.V.8.A.12.C.24.*  
*Catesb. car. 2. p. 2. t. 2. f. 2.*  
Saurus ex cinereo nigricans.  
*Habitat in Carolina. D. Garden. Whiting.*

## PISCES ABDOMINALES. Salmo.

- Caput ovatum, acutiusculum. Dentes numerosi, exserti, mucronati, in maxillis, palato, lingua. P. analis opposita adiposæ. Cauda lunata.
- cyprinoi- 25. S. pinnæ dorsalis radiis anticis elongato-fetaceis. D.10.P.10.V.9.A.10.C.--  
des.
- Gron. mus.* 378. Charax maxilla superiore longiore, capite antice plagioplateo, dorso summo acuminato. D.10.P.15.V.10.A.11.C.22.  
*Habitat* Surinami.  
Corpus niveum, facie Cyprini Rutili. Caput supra planum. Oculi prominuli. Cauda bifurca.
- niloticus. 26. S. pinnis omnibus flavescens, corpore toto albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 99. \* D.9.P.13.V.9.A.26.C.19.  
*Habitat* in Nilo.  
Cauda bifurca.
- pulverulentus. 27. S. pinnis subpulverulentis, linea laterali descendente. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 99. \* D.11.P.16.V.8.A.26.C.18.  
*Habitat* in America.
- rhombus. 28. S. abdomine ferrato, pinnæ anali caudalique basi margineque nigris. B.4.D.17.P.17.V.6.A.32.C.16.  
*Habitat* Surinami, præmordens pedes Anatum.  
Corpus argenteum facie *Chaetod. rhombi*. Labium inferius longius, obtusum. Dentes validi. Oculi rubri. Abdomen carinatum, ferratum ut in *Clupeis*.
- ano- 29. S. ore simo.  
stomus. *Gron. mus.* 2. n. 165. t. 7. f. 2. Anostomus. B.4.D.11.P.13.V.7.A.10.C.25.  
*Habitat* in Indiis.

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. Soleno-*  
*stomus cauda bifurca in se-*  
*tam balenaceam abeunte.*

*D.8.P.15.V.6.A.12.C.12.*

*Catesb. car. 2. t. 17. f. 2. Pe-*  
*timbuaba. Marcgr. bras.*  
*148.*

*Raj. pisc. 110. n. 8. Petim-*  
*buaba.*

*Habitat in America.*

*Filum e divisura pinnae caudae.*

chinensis. 2. *F. cauda rotundata mutica. †*

*Gron. zooph. 366. Soleno-*  
*stomus cauda rotundata in-*  
*tegerrima: seta nulla.*

*D.26.P.16.V.6.A.24.C.11.*

*Pet. gaz. t. 68. f. 1. Acus*  
*chinensis maxima, corpo-*  
*re compresso.*

*Valent. ind. 3. f. 3, 23, 492.*

*Habitat in India orientali.*

180. **ESOX.** *Capus supra planiusculum: Mandibula*  
*superiore plana brevior: inferio-*  
*re punctata. Dentes in maxillis,*  
*lingua.*

*Membr. branch. radiis VII-XII.*

*Corpus elongatum.*

Sphyræ- 1. *E. dorso dipteryglo: antica*  
*na. spinosa. Mus. Ad. Fr. 2. p.*

*100. \**

*D.5,10.P.12.V.6.A.10.C.17.*

## PISCES ABDOMINALES. Esox.

- Art. gen. 84. syn. 112. Sphy-*  
*ræna.* D.5.10.P.13.V.6.A.10.C.11.  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*
- osseus.** 2. *E. maxilla superiore longio-*  
*re, squamis osseis. Mus.*  
*Ad. Fr. 2. p. 101. \** D.6.P.11.V.6.A.5.C.12.  
*Art. gen. 14. syn. 27. Esox*  
*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 osseæ rhombeæ: in ordine dorsali ro-*  
*tundæ retusæ. Pinnarum omnium radius anticus*  
*duplici 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 & ani*  
*exacte oppositæ. Squamæ tenues distinctæ, nec*  
*osseæ imbricatæ. An distincta species. Habi-*  
*tat in fluviis Carolinae. Mist 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. suec. 355.*  
*Art. gen. 10. syn. 26. spec.*  
*53. Esox 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 subtereti spithamali.*

*Fr. frec. 356. Idem. \* D.16.P.13.V.7.A.20.C.--*  
*Gron. mus. 1. n. 30. Idem. B.14.D.16.P.13.V.7.A.21.C.23.*

*Habitat in Oceano E iropæo.*  
*Ossa noctu lucent viridia.*

Hepsetus. 7. E. linea laterali argentea.

*Amœn. acad. 1. p. 321. Argentina pinna dorsali pinnae ani opposita.*

*Marcgr. bras. 159. Piquitinga. D.14.P.12.V.6.A.15.C.14.*  
*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 producta.*

*Gron. zooph. 363. Esox maxilla inferiore tereti cuspidata 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 aequalibus, 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.  $\frac{1}{18}$ . 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 Salmonæ 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: Dentes in maxillis, lingua.*

*Membr. branch. radiis VIII.*

*Corpus ano caudæ vicino.*

*Pinnae ventrales multi-radiatæ.*

**Sphyre-** 1. *A. pinnae radiis XV. Art. gen. 8. syn. 17.*

*Gron. mus. 1. n. 24. Argentina.*

*mus. 2. n. 152. Argentina.*

*Habitat in Mari infero.*

*Vesicula aërea utrinque conica, velut argento foliato resplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. pisc. 108.*

*D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --*

*D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --*

*D. 13. P. 14. V. 6. A. 24. C. --*

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.*

*Harengus minor bahamensis.*

*Habitat in Carolinae aquis dulcibus. D. Garden.*

*Opercula sutura 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.7.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.--

*Hasselq. iter. 382. Atherina Hepsetus.*

D.8,9.P.12.V.6.A.13.C.20.

*Habitat in Mari Mediterraneo.*

Menidia. 2. A. pinna ani radiis viginti quatuor.

B.6.D.5,10.P.13.V.6.A.12.C.22.

*Brown. jam. 441. t. 45. f. 3.*

*Menidia corpore subpellucido.*

*Gron. zooph. 350. Argentina linea lata argentea in lateribus.*

*Habitat in Carolinae aquis dulcibus, pruriens mense aprilis. D. Garden. Silverfisk.*

*Corpus parvum, pellucidum: Squamae in ambitu punctis plurimis nigris. Dentes in labiis plurimi, in mandibulis & lingua nulli. Linea lateralis argentea. Cauda bifida.*



184. MUGIL. *Caput*: Labia membranacea: inferius interiorum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus supra sinus oris.  
*Membr. branch.* radiis VII curvis;  
*Opercula* levia, rotundata.  
*Corpus* albicans.

Cephalus. 1. M. pinna dorsali anteriore quinquerradiata. *Mus. Ad.*  
*Fr.* 2. p. 104. \* D. 5,  $\frac{1}{2}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{7}$ . A.  $\frac{1}{12}$ . C. 12.  
*Art. gen.* 32. *syn.* 52. *spec.*  
 71. Mugil. D. 5,  $\frac{1}{11}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{14}$ . C. --  
*Hasselt. itin.* 385. Mugil  
 Cephalus. D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. --  
*Gron. zooph.* 397. Mugil. D. 4,  $\frac{2}{3}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{2}{11}$ . C. 15.  
*Habitat in Oceano Europæo, fluvios subiens.*  
*Botargo italarum ex hujus ovis.*

Albula. 2. M. pinna dorsali anteriore quadriradiata. D. 4, 9. P. 17. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{11}$ . 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. *Amœn. acad.* 1. p. 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.  
*Art.*

PISCES ABDOMINALES. Exocœtus.

521

Art. gen. 8. syn. 18. spec.

35. Exocœtus.

D.13.B.17.V.6.A.11.C.15.

Gron. mus. 1. n. 27. Exocœtus.

D.13.P.17 V.7.A--C--

Habitat in alto Pelago, Europæo & Americano, a Coryphæis exagitatus ad sclopæti jacinam ex aquis evolans gregarius, præda fit Pelecano Aquilo & Diomedæ exulanti; an Selaw Israelitarum, Mosi num. XI: 13. jubente Auctore Naturæ coryphæas pulsas ad littus, uti statuit Rudbeck. fil.?

evolans. 2. E. abdomine tereti. †

Gron. zool. 358. Exocœtus pinnis ventralibus brevissimis, abdominis carinis nullis.

Pis. bras. 61. Pirabebe.

Habitat in Oceano Hispanico.

Differt in paucis ab E. volante, modo ea sufficiant.

186. POLYNEMUS. Caput compressum, undique squamosum: Rostro obtusissimo, prominente.

Membr. branch. radiis VII. s. 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. 1/2. A. 1/10. C. 17.

Seb. mus. 3. t. 27. f. 2. Pentanemus.

Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis septem, cauda integra.

B. 7. D. 7, 11. P. 15. V. 1/2. A. 1/18. C. 15.

Habitat in America.

Opercula serrata. Radius primus dorsalis prioris brevissimus. Pinna caudæ lata, acuta.

K k 5

3. P.

paradi-  
seus.

- 3.
- P. digitis septem, cauda bi-*
- 
- fida.*

*Edw. av. 208. t. 208. Para-*  
*disea 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,*  
*marginati.**Apertura branchiarum linea-*  
*ris 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**Caschiye.*

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- 1.
- C. immaculata, maxilla in-*
- 
- feriore longiore. Fn. suec.*

gus.

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.

*Fn. suec.* 315. idem.

*Gron. mus.* 1. n. 21. Idem. D.19.P.15.V.8.A.16.C.--

*Habitat in M. Europæis. Europæis borealibus piscis.*

*Pellitur a Cetis: Bahenis glacialibus aut Phiset. micropibus, qui conjunctis viribus, singulari sono cogunt Haleces intrare sinus maris, ut fere suffocentur. Ström. sondm.* 299.

*Variat admodum magnitudine a loco; unde bathnici balthicis minores, quorum piscaturam describit Gisl. act. holm.* 1748. p. 105.

Sprattus. 2. C. pinna dorsali radiis XIII.

*Mus. Ad. Fr.* 2. p. 105. \*

*Fann. suec.* 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.*

Alofa. 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 superioris bifido, maculis nigris utrinque.

D.19.P.15.V.9.A.22.C.19

*Gron. mus.* 1. n. 23. Idem. D.18.P.--V.8.A.20.C.--

*Hasselqv. itin.* 388. Idem. D.19.P.15.V.--A.18.C.26.

*Habitat in Oceano Europæo.*

Encrasi- 4. C. maxilla superiore longiore.

colus.

*Art. gen.* 7. *syn.* 17. Clupea

maxilla superiore longiore.

*Habitat in Oceano Europæo.*

*E culina expulit Garum veterum.*

Atheri- 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. Linea lateralis est plaga lata, argentea ut in Atherinis. Pinnæ ventrales parvæ.*

6. C.

- Thrissa.** 6. C. pinna ani radiis 28, dorsalis radio postremo setaceo longo.  
*Brown. jam.* 443. Clupea minor, radio ultimo pinnae dorsalis longissimo.  
*Amoen. acad.* 5. p. 251. Clupea corpore ovato. B. 5. D. 14. P. 13. V. 3. A. 28. C. 21.  
*Osteck itin.* 257. Clupea = Thrissa. B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.  
*Habitat in Mari Indico.*  
*Pinnae ventrales sunt parvae.*  
*Conf. Gardeni e Carolina missa.* D. 16. P. 16. V. 9. A. 34. C. 25.
- lima.** 7. C. pinnis flavis: ventralibus minutissimis. B. 6. D. 17. P.  $\frac{1}{17}$ . V.  $\frac{1}{8}$ . A. 53. C. 18.  
*Az. petrop.* 1761. Gasteropelecus.  
*Habitat in Asia. Mus. acad. holmens.*  
*Os finium: maxilla superiore brevissima, apice truncata. Corpus argenteum. Abdomen carinato-serratum. Lacuna inter oculos. Pinnae flavae: Ventrales adeo parvae, ut vix conspicuae.*
- Sternicla.** 8. C. pinnis ventralibus nullis. B. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18  
*Gron. mus.* 2. n. 155. t. 7.  
 f. 5. Gasteropelecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.  
*Habitat Surinami.*  
*Corpus latissimum, abdomine gibboso carinatum.*
- Myxus.** 9. C. corpore ensiformi; pinna ani caudae coadunata.  
*Mus. Ad. Fr.* 2. p. 106. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.  
*Obeck. itin.* 256. Clupea Myxus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.  
*Amoen. acad.* 5. p. 252. t. 1.  
 f. 12. Myxus corpore ensiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.  
*Habitat in Mari Indico.*  
*Pinna ani excurrit in pinnam caudae integram; forte genere sub diverso comprehendi posset?*
- tropica.** 10. C. cauda cuneiformi. *Obeck. itin.* 300 B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.  
 Ha-

*Habitat ad insulam Adscensionis.*

Corpus album, compressum, latum, ferratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope ietum. Opercula squamosa. Caput declive. Maxilla inferior longior. Rictus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorsi a medio dorsi ad caudam. P. Ani longitudine dorsalis.

sinensis. 11. C. radio extimo membræ 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 bitulcum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus læve, albens. Pinnae ventrales sæpe novemradiatæ.

\* *Barbati s. ad os cirrosi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsi radio secundo utrinque ferrato.

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 officulorum 7.

Gron. mus. 1. n. 20. Idem. D.  $\frac{2}{12}$ . P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

mus. 2. p. 3. Idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.

*Habitat in Europa australi.*

*Ova choleram causant. Tim. cas. 104.*

*Cirri utrinq. 2 ad os. Cauda bifurca.*

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo postice ferrato. Fn.

succ. 359.

D.  $\frac{2}{13}$ . P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Art.

## PISCES ABDOMINALES. Cyprinus.

*Art. gen. 4. syn. 3. spec.*

25. Cyprinus cirris 4, ossiculo 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 saepius 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 Lerneis 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 dorsifanque ossiculis 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.*

*Act. Upsal. 1741. p. 75. n.*

55. Cyprinus Hamburger. D.20.P.14.V.9.A.9.C.22.

*Habi-*

*Habitat in Europæ stagnis. Facillime in piscinis educatur, a Lernæa cyprinacea vexatur. Radius 2. p. dorsi 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

11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.

*Art. gen. 5 syn. 7. Cyprinus*

oblongus macrolepidotus,

pinna ani officulis 11. D. -- P. -- V. -- A. 11. C. --

*Gron. mus. 1. n. 12. Idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --*

*mus. 2. p. 3. Idem.*

*Habitat in Danubio, Rheno.*

\* \* \* *Pinna caudæ trifida.*

auratus. 7. C. pinna ani gemina, caudæ transversa bifurca. *Fann.*

*svæc. 2. p. 125. t. 2.*

*L. Act. stockb. 1740. p. 403.*

t. 1. 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. 1. n. 15. Idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.*

*mus. 2. n. 150. Cy-*

prinus pinna ani simplici,

cauda trifurca.

D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.

*Edw. av. t. 209.*

*Pct. 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.

*Has-*



## PISCES ABDOMINALES. Cyprinus.

- Hasseltq. iter.* 393. n. 94.  
 Cyprinus rufescens. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 24.  
*Habitat in Nilo.*
- Gonorynchus. 9. C. pinna ani radiis 8, corpore cylindrico, cauda bifida.  
*Gron. Zoolph.* 199. t. 10. f. 2.  
 Gonorynchus. D. 12. P. 10. V. 9. A. 8. 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 tri-dactylus varius oblongus teretiusculus, pinna ani ossiculorum 8.  
*Habitat in Europa.*
- Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fin. spec.* 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 ossiculorum 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-

fiuscu-

fuscus, dorso crasso,  
pinna ani officulorum 9.  
*Habitat in Europa media.*

Grillagi-  
ac.

14. C. pinna ani radiis XI, pin-  
nis albetibus. *Fu. svec. 367.*  
*Aët. upf. 1744. p. 35. t. 3.*  
*Art. gen. 5. Cyprinus oblon-*  
*gus, iride argentea, pinnis*  
*albetibus.*  
*Gron. mus. 2. n. 148. Cy-*  
*prinus idem.*  
*Art. syn. 5. spec. 12. Cypr-*  
*inus oblongus, figura rutili,*  
*pinna ani officulorum 10.*  
*Habitat in Europæ lacubus.*

D.11.P.11.V.9.A.11.C.--

D.10.P.16.V.9.A.11.C.19.

Idbarus.

15. C. pinna ani radiis 12, pin-  
nis ventralibus sanguineis.  
*Habitat in Sveciæ lacubus.*

D.10.P.--V.--A.12.C.19.

Rutilus.

16. C. pinna ani radiis 12 rubi-  
cunda. *Fu. svec. 372.*  
*Art. gen. 3. syn. 10. spec.*  
*10. Cyprinus iride pinnis*  
*ventris ac ani plerumque*  
*rubentibus.*  
*Gron. mus. 1. n. 8. Idem.*  
*Aët. upf. 1741. p. 74. n. 51.*  
*Idem.*  
*Aët. upf. 1741. n. 52. Rex*  
*van Ruy.*  
*Habitat in Europæ lacubus, pruriè cum Caltha palustri.*  
*Pinnae ventrales obtuse.*

D.13.P.15.V.9.A.12.C.17.

D.12.P.--V.9.A.13.C.--

D.10.P.11.V.10.A.15.C.--

D.10.P.12.V.9.A.15.C.22.

Idus.

17. C. pinna ani radiis 13 ru-  
bra. *Fu. svec. 362.*  
*Art. gen. 5. syn. 14. spec. 6.*  
*Cyprinus iride sublutea,*  
*pinnis ventralibus anique*  
*rubris.*  
*Gron. mus. 1. p. 3. n. 13. I-*  
*dem.*  
*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*  
*Pinnae ventrales acuta.*

D.10.P.18.V.10.A.13.C.19.

D.11.P.--V.10.A.13.C.19.

D.10.P.20.V.9.A.13.C.24.

- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.  
*Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dictus.*  
*Raj. pisc. 118. Rutilus latior s. 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. suec. 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 officulorum 14.*  
*Habitat in Germania.*
- Nasus. 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. Nasus.*  
*Raj. pisc. 119. Nasus alberti.*  
*Habitat in Rheno fluvio.*  
*Cauda bifurca.*
- Aspius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn. suec. 361.*  
*Art. gen. 6. syn. 14. spec. 14.*  
 Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani officulorum 15. D.11.P.18.V.10.A.16.C.19.  
*Habitat in Sveciæ lacubus.*
- 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*, *ceruleo-argenteum.* Linea lateralis *admodum arcuata versus abdomen.* Cauda bifida.  
 24. C.

- 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. 19. Idem. D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --*  
*Act. nps. 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 molari-  
 bus. *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. *Ir. 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.11.P.15.V.9.A.35.C.19.**  
*Art. gen. 3. syn. 13. spec.*  
 20. Cyprinus quincuncialis,  
 pinna ani officulorum  
 25. **D.11.P.15.V.9.A.25.C.19.**  
*Habitat in Sveciæ lacubus.*
- Farenus.** 30. C. pinna ani radiis 37, iri-  
 dibus flavis. *Art. spec.* 23.  
*Fn. svec.* 369. **D.11.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.11.P.16.V.10.A.40.C.19.**  
*Habitat in Europæ lacubus.*




---

Ea quæ scimus, sunt pars minima  
 eorum, quæ ignoramus.

---