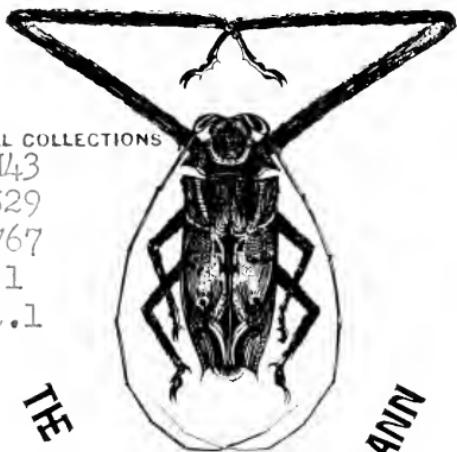




**THE D. H. HILL LIBRARY**  
NORTH CAROLINA STATE COLLEGE



THE  
**FRIEDRICH F. TIPPMANN**

**ENTOMOLOGICAL COLLECTION**

VIII 3a



**This book must not be  
taken from the Library  
building.**

---

---



# CAROL LINNÉ,

EQUITIS AUR. DE STELLA POLARI.

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

# S Y S T E M A NATURÆ,

PER

R E G N A T R I A N AT U R A E ,

S E C U N D U M

C L A S S E S , O R D I N E S , G E N E R A ,  
S P E C I E S

C U M

C H A R A C T E R I B U S , D I F F E R E N T I I S ,  
S Y N O N Y M I S , L O C I S .

---

## T O M U S I.

---

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

---

## V I N D O B O N A E ,

T Y P I S I O A N N I S T H O M A E N O E . D E T R A T T N E R N ,  
C A R S . R E G . A U L A E T Y P O G R . E T B I B L I O P O L A R .

M D C G L X V I I .

O J E H O V A ,

*Quam ampla sunt Tua Opera!*

*Quam sapienter Ea fecisti!*

*Quam plena est Terra possessione Tua!*

DAVID Psal. CIII. 24.

SÆ. RÆ. MTIS. SUMMÆ FIDEI

# VIRO

C E L S I S S I M O I L L U S T R I S S I M O Q U E

C O M M I T T I

D. CAR. G. TESSIN,

*Regis Regnique Sviogothici Senatori,*

*Regiae Cancellarie Praesidi, ad Aulam Regiarum Celsitudinum supremo Mareschallo, educationi Seren. Princ. Gustavi Praefecto, Cancellario Academie Aboensis, Ordinis Sæ. Ræ. Maj. Seraph. Equiti Aurato & Commendatori, Equiti Aurato de Aquila nigra, nec non omnium Sæ. Ræ. Maj. Svecice Ordinum Cancellario, Sacrum.*

**C**um quivis auctor speret se apud posteros gratiam habere & posse secum duratura nomina educere,

AUCTORI meæ fortunæ Libellum ultimo nunc offero.

ILLE me, peregrinum in patria, reducem exceptit;

ILLE mihi Stipendum ab Ordinibus regni expeditit;

ILLE mihi spartam Medici classici procuravit;

ILLE mihi munus, quo fungor, conciliavit;

ILLE mihi Titulum, quo distinguo, paravit;

ILLE me ad Serenissimos Reges introduxit;

ILLE me cuso Numismate poiteritati commendavit;

ILLE meas errare boves, ut cernis, & ipsum

ludere quæ vellem calamo permisit agrefli;

quare

cana prius gelido d-sint absinthia ponto,  
quam nostro illius labatur pectore vultus.

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

Upfaliæ 1766  
d. 24 Maii.

Cultor devotissimus.  
C. a LINNE.

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



# RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit :

1. Leydæ 1735. Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVUM.  
*Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.*
2. Holmiæ 1740. Octavo. pag. 80. a me ipso revisum.  
*Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.*
3. Halæ 1740. 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. AGNBTHLER.  
*Nomina Germanica; ceterum idem cum 2.*
6. Holmiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipso.  
*Characteres effent. 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 Lapideuni Scaræ 8vo per H. MÖLLER.
9. Leydæ 1756. Octavo. pag. 226. per GRONOVUM.  
*Paucissima de Avibus, Piscibus; idem cum 6.*
10. Holmiæ 1758. Octavo. longe auctius factum a me ipso.
11. Lipsiæ 1762. Octavo. furtim prodiit vitiosa.  
*Nihil additum.*
12. Holmenfi 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, emendatae differentiae variae.  
Lapidum plures species, observationes, & omnium Nonina  
Trivialia.  
Observationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in  
Naturam.*

**COLLECTANEA**, quæ obtinere potui, disposui ; imprimis adjuvarunt

**S. M. ADOLPHI FRIDERICI** Regis Museum. *T. I.* Holm. 1754. fol.

*Predromus Tomi 2.* Holmiæ 1764. Octavo.

*Utrumque Animalibus exoticis refertum.*

**Smæ 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 :

*Anphibiis, Insectis aliquisque rarioribus dives.*

**URSALIENSIS** Museum Academiæ :

*Ex Animalibus undiquaque conquisitis.*

**STOCKHOLMENSIS** Museum Academiæ Scientiarum :

*Variis pulchris naturalibus scatens.*

**ITINERA** varia hujus causa institui.

*Iter Lapponicum (1732) ineditum.*

*Iter Daickerlicum (1734) ineditum.*

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

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

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

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

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

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

**Discipulorum** quondam meorum instituta Itinera, mihi, ab exterritorum gazophylaciis remoto, proficia:

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

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

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

**L. MONTINI** in *Laponiam Lul-nsem.* 1749.

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

*Iter Palæstimum. Holm. 1757. Orl. svec.*

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

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

*Iter Ind. orient. Holm. 1757. Orl. svec.*

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

*Iter Hispanicum. Holm. 1758. Orl. svec.*

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

**M. KÆHLERI** in *Italianam & 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 australiem.* 1760.

**J. FALK** in *Gotlandiam.* 1760.

**FINEM Operis obtinuero , si inde**  
*Feregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.*  
Curiosi attentiores , *Musea intrantes , visa intelligant;*  
Docti nova , nec trita , *ælis suis inferant.*  
Scientia facilius *augeatur , sepositis vulgatioribus.*  
*Nomina magis stabiliantur , imprimis Trivialia & Generica:*  
*Oeconomiae fundamenta sternantur.*  
*Theologiae primæ lineæ ducantur.*

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

Upsaliæ 1760.

---

Docuisti me DEUS a juventute mea ,  
& usque nunc pronunciabo 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, multiplican-  
tur, dormiunt, commoda stabula quærunt, proximis sui  
generis inserviunt, vitam tuentur, sentiunt, percipiunt,) sed  
nobiliorem, utpote qui curiosius observat quæ sensi-  
bus patent, indeque sapientius ratiocinando rite conclu-  
dit, adeoque miratur pulchrum sapientis opus Artificis.  
**O** quam contemta res est Homo, nisi supra humana se ere-  
xerit! Quid enim erat cur in numero viventium se pos-  
tum gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut hoc  
corpus casurum peritumque sarciret? quæ tanta neces-  
sitas in fundum telluris intimæ hominem mersit, ut obli-  
tus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc se averteret?  
puto certe multos ad sapientiam perventuros, nisi super-  
bia magnæ fortunæ inflati, putassent se pervenisse. Sa-  
piens utique est, qui fines respicit.

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

Tanto igitur magis nosse Naturam operæ pretium,  
quo nullum magis est! neque enim quidquam habet in  
se hujus materiæ tractatio pulchrius, dum multa lateant  
futura usui, quam quod hominem **Magnificentia** sui deti-  
net, nec mercede, sed Miraculo colitur! Quota enim  
pars operis Tanti nostris oculis cōmittitur, & quam' mul-  
ta, præter hæc quæ vidimus, in secretum eunt nunquam  
humanis oculis orientia; neque enim omnia **DEUS** huma-  
nis oculis nota fecit. Multa etenim sunt quæ esse audi-  
vimus, qualia autem sint ignoramus! quamque multa hoc  
primum cognovimus seculo! & quidem multa venientis  
ævi populus, ignota nobis, sciet! multa seculis tunc fu-  
tura, cum memoria nostri exoleverit, reservantur! veniet  
tem-

tempus, quo ista quæ nunc latent, in lucem dies extra-  
hat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura sa-  
cra sua non simul tradit; initiatos nos credimus, in ve-  
stibulo ejus hæremus; ejus arcana non promiscue, non  
omnibus patent! reducta & in interiori sacrario clausa  
sunt; involuta veritas in alto latet. Si in hoc juventus fo-  
bria, sui Creatoris memor, incumberet (\*), si hoc Majores  
docerent & hoc Minores addiscerent, vix tamen ad  
fundum veniretur, in quo veritas posita est, quam nunc  
in summa Tellure, & levi manu quærimus. Magni omni-  
no res est rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum  
exteriori ejus conspectu, introspicere & in divina se-  
creta descendere! *Senec.*

Intravi itaque densas umbrosasque Naturæ Silvas,  
hinc inde horrentes acutissimis & hamatis spinis, eyitavi  
quotquot licuit plurimas, at neminem tam esse circum-  
spectum didici, cujus non diligentia sibi ipsi aliquando  
excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, meis-  
que humeris insilientium Cercopithecorum exultationes  
fustinui! incessi viam & quem dederat cursum fortuna  
peregi.

## O J E H O V A!

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

David.

# IMPERIUM NATURÆ.

**DEUM** sempiternum, immensum, omniscium, omnipotentem, exercefactus a tergo transiuntem vidi & obstupui! legi aliquot Eius *vestigia* per creatarum, 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 inconcuso volvi circum solem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axim gyrari cum reliquis *Astris*, systemaque *Siderum*, spatio & numero non definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensi teneri ab incomprehensibili *Movente primo*, ENTE ENTITUM (a), *Causa caussarum*, *Custode Retoreque universi*, mundani hujus operis Domino & Artifice. Vis illud FATUM vocare, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud NATURAM vocare, non errabis, est ex quo nata sunt omnia. Vis illud PROVIDENTIAM vocare, recte dices, est cuius consilio mundus aetius suos explicat (b); Totus est SENSUS, totus VISUS, totus AUDITUS, totus ANIMÆ, totus ANIMI, totus SUI; Hujus EXTERA indagare non capit humanae conjectura mentis (c); NUMEN esse credi par est, aeternum, immensum, neque genitum reque creatum (d). Hoc sine quo nihil est, quod totum hoc fundavit & condidit, quodque oculos nostros & implet & effugie, cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Magiestras 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 aeternæ legis imperio, nec esse temere errantis hunc ordinem, neque quæ temere coiverunt tanta arte pendere, ut terrarum gravissimum pondus sedeat (quasi) immatum & circum se properantis cœli fugam spectet (f).

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quæ gyrantur motu perpetuo; sunt hæc aut SIDERA, propria luce radiantia, ut Sol, remotoresque Stellæ fixæ; aut PLANETÆ, a sideribus lucem mutuan-

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

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

**ELEMENTA** sunt corpora simplicissima atmosphærā Planetarym constituentia, spatio inter Astra forte repletia:

**IGNIS** lucidus, resiliens, calidus, evolans, vivificans.  
**AER** pellucidus, elasticus, siccus, obvolans, generans.  
**AQUA** diaphana, fluida, humida, tranans, concipiens.  
**TERRA** opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.  
 Sic tota kuus Mundi concordia ex discordibus constat, (h).

**TELLUS** est globus planetarius, horis 24 rotatus, circum Solem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmosphera obvelatus, rerum *Naturalium* stupendo cortice tectus, cuius cognoscendæ superficie studemus. Globus hic terraqueus est, cuius depreſſiorē partem Aquæ inundant & Mare lente coarctandum; elatiōrem vero aquæ fugiunt sensim dilatandam in *Continentem* siccām 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*; alterne 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 fruita nihilque supervacaneum agit; dat singulis singula & omnibus omnia; Consuetudinem solam ardet. *Omnia adjurabunt 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.

ANT.

(g) *Senec.* (h) *Helmontii definitio.* (i) *Senec. III. 10.* (k) *Senec. III. 23.*

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

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

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

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

**VEGETABILE** virens superficiem vestit, Radiculis bibulis 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; ovagenerat; pellitur irata Fame, læta Venere, mœstoque Dolori; pædando coerct Vegetabilia Popularesque, ut omnium proportio perennet.

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

SAPI-

(1) *Senec. VII. 27.* (m) *Esa. VI. 4.* (n) *David CXVIII.* (o) *Aet. Holm.* (p) *Cicer. At mortuo Marco Aurelio milites creabantur imperatores, qui proprium nomen vix exarare noverant, doctosque propigris habebant, literis relictis solis.*

**SAPIENTIA**, divinæ particula auræ, summum est attributum Hominis Sapientis, hæc iuste judicat de iis, quæ sensus sintunt; hi vero sintunt res nere naturales circumstantes; Primus tunc Sapientiæ gradus est res ipsas nosse. Notitia conluit in vera Idæ objectorum, qua similia a dissimilibus distinguuntur *Nous* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam ut cum aliis communiceat, *Nomina propria*, non confundenda, singulis diversis impo- nat; Nomina enim si pereunt, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; quum ignorato genere proprio, nulla descriptio, quamvis accurate tradita, certum demonstret, sed plerumque 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 innouere, ut sic in summa confusione rerum appartenenti, sumimus conspicatur Naturæ ordo. Sytema apte quinque tantum subdividitur: sic

<i>Classis,</i>	<i>Ordo,</i>	<i>Genus,</i>	<i>Species,</i>	<i>Varietas.</i>
<i>Genus summ.</i>	<i>G. intermedium,</i>	<i>G. proximum,</i>	<i>Species,</i>	<i>Individuum.</i>
<i>Provinciæ,</i>	<i>Territoria,</i>	<i>Paraciae.</i>	<i>Pagi,</i>	<i>Domicilium.</i>
<i>Legiones,</i>	<i>Cohortes,</i>	<i>Manipuli,</i>	<i>Contubernia,</i>	<i>Miles.</i>
<i>Nisi enim in ordines redigantur &amp; veluti in castrorum acies distribuantur, tumultu &amp; fluctuatione omnia perturbari necesse est</i> (r).				

**NOMINA** respondeant Methodo Systematicæ; sint itaque Nominia *Classeum, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum.* Character *Classeum, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatumque.* Differentiæ; nam omnia noile oportet qui rem licare velit, *confitis enim nominibus omnia confundi necesse est* (r) Primi itaque hominis actio, in aurea ista ætate, erat inspectio Cœturarum &, 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 Sapientiæ, *Genus & Species* Naturæ opus; omnis vera cognitionis est *Specialis*, solida autem *Generalis.*

---

Ordo

*Monachis intra sua claustra; hi naturæ contemplationem nauci faciebant, dein ut imperscrutabilem adsperraban'ur, mox ejus cultores uti magos profanebantur, a quo tempore verbum Dei naturale & revelatum contraria judicabantur, quo errore etiamnum multi excœcati s'anda simplicitate titubant. Suhm act. n. dr. 1703.*  
(q) *Cœsalpinus.* (r) *Cœsalpinus.*

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

Omnis res creatæ sunt divinæ sapientiæ & potentiarum testes, divinitatiæ felicitatis humanæ; ex harum usu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia Domini*; ex oeconomia in *Conservazione*, *Proportione*, *Renovatione*, potentia *Majestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper estimata; a vere eruditis & sapientibus semper exculta; male doctis & barbaris semper inimica fuit.

RE-

---

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,  
& virtutem Terribilium Tuorum dicant  
generaciones.  
*David.*

---

# REGNUM ANIMALE.

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

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

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

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

**MATER** prolifera promit ante generationem vivum compendium medullare novi animalis siue simillimi, carinam malpighianam dictum, tanquam plumulam vegetabilium; hoc ex genitura pollinifera *Cor* ad sociat ranificandum in corpus; *Punctum* enim faliens Ovi incubantis Avis ostendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; corculum hoc, celsans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, sensim dilata, liquores secundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus est tantum a prima creatione continuata medullaris vitae ramificatio, cum ovum sit gemma medullaris matris a primordio viva, licet non sua ante proprium Cor paternum; sic *Generatio Äquivoca nulla*.

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

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

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

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

**FACULTATUM** cameræ intra machinam animalem sunt **V.**

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

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

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

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

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

**ORGANA** sensuum machinæ sunt physicæ , inertæ extremitati nervi , sensorio cerebri proximi , quibus divina arte percipit Animal remota .

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

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

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

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

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

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

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

COGITANS	allicit ad	<i>velle</i>	gratum, aut	<i>nolle</i>	ingratum.
GAUDIUM	puerile,	sanguineum,	rubrum,	oleosum,	
	ipongiosum,	tepidum,	libere pulsans,	anhelans,	
	ridens,	transpirans,	promtum.	Vita.	
METUS	juvenilis,	phlegmatic.	pallefscens,	aquosus,	
	laxus,	horrens,	debile pulsans,	dyspnoicus,	
	fuffocans,	cacans,	tremens.	Morbus.	
IRA	virilis,	cholerica,	lutea,	spirituosa,	
	stricta,	fervens,	dure pulsans,	athematica,	
	stertens,	micturiens,	agitans.	Medicina.	
MOEROR	fenilis,	melancholic.	ater,	acidus,	
	rigidus,	frigidus,	tarde pulsans,	orthopnoicus,	
	suspirans,	obitipans,	quiescens.	Mors.	

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

**POLITIA** Naturæ manifestatur ex tribus Naturæ regnis simul: quemadmodum enim Imperantium causa Populi non sunt nati, sed subditorum ordini servando Imperantes constituti, ita Vegetabilium causa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Hominio (qua animal) ob maxima & singula, sese vero præcipue, sæva mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ pereat. Vicissim singuli cives conspirant in Majestatem Hominis rationalis imperantis, cuius 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** Politiae, propriis muniis præfixi, tot sunt, quot animalium Species, singuli ad officia proprio commodo alleeti, quum ex labore sustentationem suam reportent, ne quidquam deficiat, ubi nihil supervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri præcipiat, sub pena capitali sancta *Lex veneni*, iplis sensibus, *Olfactus* imprimis & *Gustus*, inscripta, ne transgressores excusabiles evaderent.

**OPERATIONES** Naturæ incolarum præcipuae sunt:

1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis sufficient.

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

*Detondere* quotannis Vegetabilia, ut renovetur annum theatrum.

*Coercere* erronea, ne expellantur legitima.

*Ausferre* languida, mortua, immunda, conspurcata, stagnans tia, acida & putrida, ut nitor aulæ 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 gescit, depositum hoc transeat linea descendenti ad natos, qui id parenti non reddunt.

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

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

**IMPULSORES** Naturæ etiam præfixi ad munia promte peragenda:

*Venus* blanda ad Multiplicationem convocat irritatque,

*Fames* avara ad Conservationem dispergit sollicitatque,

*Dolor* atrox ad Destructionem concitat repellitque,

neque hi sine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur :

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

## I. MAMMALIA.

*Cor* biloculare, biauritum, *sanguine* calido, rubro (\*).

*Pulmones* respirantes reciproce.

*Maxillæ* incumbentes, *tectæ*: *Dentibas* intrusis plerisque,  
*Penis* intrans viviparas, lactiferas.

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

*Tegmenta*: Pili, pauci indicis, parcissimi aquaticis.

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

## II. AVES.

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

*Pulmones* respirantes reciproce.

*Maxillæ* incumbentes, nudæ, exsertæ, edentulæ.

*Penis* subintrans absque scroto oviparas crusta calcarea.

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

*Tegmenta*: Pennæ incumbentes, imbricatae.

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

## III. AMPHIBIA:

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

*Pulmones* spirantes arbitrariæ.

*Maxillæ* incumbentes.

*Penes* bini. Ova plerisque membranacea.

*Sensus*: Lingua, Nares, Oculi, Aures variis.

*Tegmenta* cutacea nuda.

*Fulcra* varia variis, quibusdam nulla.

(\*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calet, ventriculus cordis est urnicus. Hall. o Berh. I. p. 117. 191. miratus itaque quod 2. ventriculus cordis Crocodilo adscribat Hufschmidt itiner. 293.

## IV. PISCES.

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

*Branchiae extus comprimentæ.*

*Maxillæ incumbentes.*

*Penes nulli. Ova absque albumine.*

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

*Tegmenta: Squamæ imbricatæ.*

*Fulcra: Pinnæ Natatoriæ.*

## V. INSECTA.

*Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.*

*Spiracula: Pori laterales corporis.*

*Maxillæ laterales.*

*Penes intrantes.*

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

*Tegmenta: cataphracta cute ossæ sustentante.*

*Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.*

## VI. VERMES.

*Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.*

*Spiracula obscura.*

*Maxillæ multifariæ, variæ variis.*

*Penes variii Hermaphroditis Androgynis.*

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

*Tegmenta calcarea aut nulla, nisi Spinæ.*

*Fulcra nulli Pedes aut Pinnæ.*

\* \* \* \* \*

## VIVARIUM Naturæ sic alit VI- plicis formæ Animalia:

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

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

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

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

*Insecta cataphracta, in Sicco, exsiliunt, tinnitania.*

*Vermes excoriati, in Humido, panduntur, obmutescentes*

## C L A S S I S I.

## M A M M A L I A.

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

VIRGIL. III. 554.

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

VESTITUS Quadrupedum e Pilis flexilibus, mollissimis, distinctis, injuriæ minus obnoxiiis, iisque fertilioribus in frigidis quam æstuantibus terris. Hi vero Pili in Aculeos coaliti (Erinaceo, Hystricibus), aculei explanati in Squamas (Mani), squamæ coadunatæ in Scutum (Dafypis); at pilorum vellus sæpe distinctum, Suturis (Cani, Equo), quæ elongatae in Jubam (Equo, Sui); Sed Aquatica nuda evasere, ne madefierent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Præterea Facies sæpe Verrucis setiferis, Labia Vibrissis, Mentum Barba (Homini, Simiæ, Capræ) & Pedes Pectusque Callis, (Equo, Camelio,) 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); Posteriora autem Plantis, ut validius properarent, & hi vel Palmati digitis membrana connexis, ut natarent, vel Fissi digitis separatis, ut facilius current, aut Talis innixi, ut firmius persisterent (Homini, Urso); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (Lepori timido, Vulpri Lagopo, Bradypis), vel UNGULATI ungulis tanquam calceolo digitum vestientibus (Belluis, Pecoribus), quibus sæpe etiam Talis succenturiatis inclusi; at vero ferociora magis UNGUICULATA unguibus digito superimpositis aristata armataque, ut prædam apprehenderent, adversarium lacerarent, terramine foderent; his unguis plerisque subulati, arcuati; paucis manuleatis ovales, complanati; at vero rapaciores Feræ unguibus armatae subulatis; sed Volantia vel manibus elongatis palmatisque æra scandunt (Vesper-

B. S. LIBRARY

North Carolina State College

tilie-

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

**ARMA** Mammalium præter dictos *Ungues*, nominandosque *Dentes*, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; hæc vel *solida* perennia (*Rhinocerotis*), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (*Cervis*), vel *cava* vaginantia basique crescentia (*Bobus*, *Capris*, *Ovibus*), quibus adversarium occurfant, penetrant, verberant; sic elidunt hostem varie vel dimicando, mordendo, lacerando, calcitrando, feriendo, vel currendo, subfiliendo, scandendo, fodiendo, urinando, natando, volitando, vel foetendo, clamando, terrefaciendo.

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

**UMBRACULUM** est *Cauda*, e vertebris dorsi multiplicatis postice 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*, *Hystrici*, *Didelphibus*), vel *Comosæ* longis setis (*Equis*, *Bobus*), vel *Flocosæ* apice penicilliformi (*Leoni mari*, *Muri Jaculo*), vel *Diflächæ* 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* *Pupilla* orbiculari diurnis, linearie expandenda vel perpendiculari vel transversali nocturnis. *Membrana nictitans* paucis. *Palpebræ* mobiles omnibus; utræque ciliatæ (*Homini Simiis*que), superiore tantum ciliata reliquis plerisque. *Nasus* compresius, simus, resimus, aut bifidus, labiis brevior (*Simiis*, paulo longior (*Feris* plerisque)), aut elongatus in *Proboscidem* (*Elephantis*); *Nares* ovatæ aut orbiculatæ.

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

**GENITALIUM** curiosior indagatio abdominabilis 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 enixim lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioreme ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocæ); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas & Femina individui socii curam gerunt foetus (Simiae nonnullæ, Lemur, Vespertiliones, Erinaceus).

**MAMMÆ** lactantes Feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinato pares. *Pectorales* (Primitibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphis, Phocis); *Inguinales* (Pectoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* simul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digestæ (Subbus aliisque), at saepius binæ pro singulo foetu ordinario.

**Usus:** coluntur varia imprimis Pecora ob Carnes, *Lae*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero *Eqvus*, *Camelus*, *Elephas*; instituuntur Feræ variæ pro venatu, muribus, serpenti-bus; Vivariis asservantur rariora.

**AUCTORES** præcedentis seculi **GESNERUS**, **ALDROVANDUS**, **Fonstonus**, præsentis **RAJUS**, **BRISSON**, **Houttinus**; Scientia ex ovo ordienda secundum cujuscunque Mammalis Descriptio-nem, Diætam, Oeconomiam, ut ex historia fines Creatoris eruantur, vide exempla de Cane domestico, Cervo Tarando, Mure Porcello, Sue Scrofa, Ove Ariete in *Amoen. Academ. proposita*.

## MAMMALIA.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur :

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

## I. PRIMATES.

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

Mammæ pectorales, binae.

Pedes Manus sunt ; Ungues complanati, ovales.

Brachia diducta claviculis, incessu tetrapodo valgo.

Victus incidendo fructus, scandendo lētos.

## II. BRUTA.

Dentes primores nulli superius aut inferius.

Pedes unguibus validis.

Incessus ineptior.

Victus comprimendo.

## III. FERÆ.

Dentes primores conici utrinque saepius *VI*. Laniarii longiores

Molares cuspidato-conici (non truncati).

Pedes unguiculati Ungibus 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 unguiculati, bifurci.

Victus evellendo plantas ruminandas.

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

## VI. BEL.

## VI. BELLUÆ.

Dentes primores obtusi.  
 Pedes ungulati.  
 Incessus gravis.  
 Victus extrahendo vegetabilia.

## VII. CETE.

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

Dentes cartilaginei. Nasus frontis sèpe fistula.

Victus e Molluscis, Piscibus.

Locus pelagicus.

Hos a Piscibus divulsos jussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum; Pulmones respirantes, Palpebras mobiles, Aures canas, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex legge naturæ jure meritoque.

## CHARACTERES MAMMALIUM.

## I. PRIMATES.

1. HOMO. *Nosce te ipsum.*
2. Simia. *Dentes lanarii, hinc remoti.*
3. Lemur. *Dentes primores inferiores 6.*
4. Vespertilio. *Manus palmato-volatiles.*

## II. BRUTA.

5. Elephas. *Dentes laniarii 8 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.
10. Dasypus. *Dentes nulli. Corpus squamatum.*  
*Molares absque laniariis primoribusve. Corpus cataphractum.*

## III. FERÆ.

11. Phoca. *Dentes primores superiores 6; inferiores 4.*
12. Canis. *Dentes primores 6, 6: superiores intermedii lobati.*
13. Felis. *Dentes primores 6, 6: inferiores æquales. Lingua aculeata.*
14. Viverra. *Dentes primores 6, 6: inferiores intermedii breviores.*
15. Mustela. *Dentes primores 6, 6: inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
16. Ursus. *Dentes primores 6, 6: superiores excavati. Penis osse flexuoso.*
17. Didelphis. *Dentes primores superiores 10; inferiores 8.*
18. Talpa. *Dentes primores superiores 6; inferiores 8.*
19. Sorex.
20. Erinaceus. *Dentes primores superiores 2; inferiores 2.*

## IV. GLIRES.

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

## V. PECORA.

27. *Camelus*. *Ecornis. Dentes laniarii plures.*  
 28. *Moschus*. *Ecornis. Dentes laniarii solitarii: superiorib. exsertis.*  
 29. *Cervus*. *Cornua solidia, 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. *Eqvus*. *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. CETE.

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. P R I M A T E S.

Dentes Primores *incisores* : *superiores IV*, *paralleli*.

Mammae Pectorales II.

## I. HOMO. Nosce te ipsum. (\*)

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

*Fetus.* Tetrapus, mutus, hisfutus.

*Juvenis Ursinus Lithuanus.* 1661.

*Juvenis Lupinus Hessensis.* 1544.

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

*Juvenis Bovinus Bambergensis.* Camerar.

*Juvenis Hannoveranus.* 1724.

*Pueri* 2. *Pyrenaici.* 1719.

*Puella Transsylvana.* 1717.

*Puella Campanica.* 1731.

*Johannes Leodicensis Boerhaav.*

et illi-

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

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

Tecum habita!

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

Cura valetudinem!

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

*America-*  $\alpha$ . rufus, cholericus, rectus.

$\beta$ . *Pilis* nigris, rectis, crassis; *Naribus* patulis; *Facie* ephelitica; *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* simo. *Labis* tumidis, *Feminis* sinus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.

*Vafær*, segnis, negligens.

*Ungit* se pingui.

*Regitur* Arbitrio.

*Monstro-*  $\varepsilon$ . solo (a) & arte (b, c,) variat:

$\varepsilon$ . a. *Alpini* parvi, agiles, timidi.

*Patagonici* magni, segnes.

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

*Juncæ* puellæ abdōmine attenuato: *Europææ*.

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

*Plagiocephali* capite antice comprepresso: *Canadenses*.

*Habitat* intra Tropicos *Palnis Lotophagus*.

*Hospitatur* extra Tropicos sub novereante Cerere, caninæ vorus.

De-

quicquid etatis retro est Mors tenet. Totum denique hunc, quem videt, populum, quousque cogitas esse; cito natura revocavit & condet; mors omnes æque vocat; iratis Diis propitiisque moriendum. Serec. II. 52.

Memento mori!

*Naturaliter*: Te audacis naturæ miraculum, Animalium principem, cuius causa cuncta genuit natura, esse Simium animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, sapientissimum: sed fragile, nudum, iuste natura inerme, ad omniem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis

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

**CAPUT** obovatum: *Pilus* longius pilosus: *Sincipite* obtuso, *Vertice* obtusissimo, *Occipite* gibbosum.

**Facies** nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra Pileum adscendens. *Supercilia* prominula pilis extrorsum in futuram imbricatis, interstincta *Glabella* paniuscula. *Palpebra* superior mobilis, inferior quieta: utraque *Ciliis* exstantibus subrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata absque membrana nictitante. *Genae* gibbae, molliusculae, coloratae. *Mala* compressiusculae. *Buccae* laxiores. *Nasus* prominens, labio brevior, compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovatis, intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* superpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbum. *Os* maribus fetis barbatum, imprimis mentum fetis fasciculatum. *Dentes* utrinque *Primum* incisores, erecti, paralleli, approximati. *Laniarii* solitarii, paucio longiores, utrinque reliquis approximati; *Molares* quini, obtusiusculi. *Aures* laterales: *Auriculae* rotundato-lunatae, appressiusculae, nudae, supra margine fornicate; infra gibbosae, molles.

TRUN-

---

indigens, anxiæ mentis sollicitaque, tutelæ, querulæ vitæ, precarii spiritus, pertinacis spei, tardæ sapientiae. Temporis annihilati emortui contemptorem, praesentis vividi dilapidatorem, futuri dubii aestimatorem in vita volucræ, pretiosissima, irrevocabili; sic optima quæque dies mieris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egeftas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque fuscocit; alium Ambitio nunquam quieta solicitat; aliis Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lachrymæ nobis deerunt antequam caussæ dolendi, quas detergant sola oblivia. Sed quo usque nos malos nostra mala rapuere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundus optare ventos, quorum felicitas est ad bella perferre: parum videlicet ad mortes nostras terrate 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 existimatis; cum gubernatus Opinione vivas ad Consuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constitutum, cum nulli contigit impune nasci, beneficii loco petere ut

TRUNCUS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine :

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

*Thorax* antice posticeque depresso-secus : *Pectus* planiusculum, *Jugulo* excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrofulculo* planiore. *Mammæ* duxæ, pectorales, ditanentes, gibbæ, rotundatæ : *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa, areola cincta.

*Dorsum* *Tergo* planiusculo, *Humeris* extantibus, *Intercapulio* depresso.

*Abdomen* gibbum, laxum : *Umbilico* excavato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibboiore, *Hypochondrius* rotundatis, *Inguinibus* planiusculo-concavis *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exterta : *Pene* cylindrico, *Scrotum* subrotundo, rugæ cute laxa, *futura* longitudinali per *Perineum* excutte; s. *Vulva* gibba, compressiuncula, *citoride*, *nymphisque* instructa. *Cauda* extorta nulla.

AR.

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

Esto antiqua virtute & fide!

*Moraliter*: Te combinatum Medullari animato volante Justum & Corporeo affectuoso volente Gratum, sub larva Ineptum, Laicivum, Sectatorem, Ambitiosum, Prodignum, Querulum, Astutum, Morosum, Invidum, Malitiosum, Avarum, transformari in Attentum, Caustum, Consideratum, Modestum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, Gratiostum, suis Contentum. Uni animalium Luxus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vendique cupidio; curat atque etiam post se de futuro. Plin.

Benefac & latara!

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

Manuum *Armi* divaricati, crassiusculi, teretes, longitudo pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Ulna* crassitie armorum, teres, introrsum planior. *Palmæ* rotundatae, dilatatae, planæ, extus convexæ; *Vola* concava; *Digitæ V*: *Pollex* remotus, brevior, crassior. *Digitæ 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, *Natus* gibbis, carnosis, *Genibus* antrosum versis, obtusissimis, poplitibus subtus concavis. *Gura* longitudine femorum, postice musculofo-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, oppositis, hemisphaericis, duriusculis. *Plantæ* oblongæ, supra convexiusculæ, subtus planæ, transverse concavæ. *Digitæ V*: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 subæquales, 4, 5 decrescentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in *Manibus* omnes.

*Differit* 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, breviore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes *Talis* insistentes. Mares mento barbato; Feminæ imberbi.

2. H.

---

*Theologice: Te ultimum finem creationis;*

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

(*Cetera revelata a Theologis explicanda.*)

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

*DEUS* itaque *Natura cognoscendus*, dein *Doctrina recognoscendus*.

Tertullian.

*Homo solus DEum contemplatur, Naturæ & Revelationis eundem Auctorem.*  
quem Te Deus esse

*Jussit, & humana qua parte locatus es in re, disce, terti. III. 71.*  
Memento Creatoris Tui!

Troglodytes. 2. H. nocturnus. \* *Amoen. acad. 6. p. 72. t. 76. f. 1.*  
*Homo Sylvestris Orang. Outang. Bont. jav. 84. t. 84.*  
*Kakurlacko. Kep. itin. c. 86. Dalin orat. 5.*  
*Habitat in Aethiopiæ conterminis (Plin.), in Javæ,*  
*Amboinæ, Ternateæ speluncis, in monte Ophir*  
*Malaccæ.*  
*Corpus album, incessu erectum, nostro dimidio minus.*  
*Pili albi, contortuplicati. Oculi orbiculati: iride pu-*  
*pillaque aurea. Palpebræ antice incumbentes cum*  
*Membrana nictitante. Visus lateralis, nocturnus.*  
*Manuum digiti in erecto attingentes genua. Aetas*  
*XXV annorum. Die cœcutit, latet; Noctu videt,*  
*exit, furatur. Loquitur sibilo; Cogitat, ratiocina-*  
*tur, credit sui caussa factam telurem, se aliquando*  
*iterum fore imperantem, si unquam fides peregrinato-*  
*ribus multis. Autoptæ in hac ♂ proximis ob-*  
*servent, num seminæ Clitoride ♂ Nymphis instruauan-*  
*tur, quibus Homo & Simiis differt.*

## C

## 2. SI-

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

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

Afri Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus sum, collatis impri-  
 mis Varietatum caulis in Plantis, & Animalium generatione ambigua, nec  
 tamen quidquam de Mauris nigris ex albis statui.

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

LUCIFER: Homo caudatus, *Amoen. acad. 6. p. 70. t. 76. f. 2. Maupert. Epist. 7.*  
*Kop. it. 79. Bont. jav. 85. an Gén. quadr. 859. Aldr. digit. 242?* in-  
 colæ orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ  
 genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque  
 assuet, 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 testicis.* *Anoen. acad. 6. p. 68. t. 76. f. 4.*

*Homo Sylvestrus. Ediv. av. 5. p. 6. t. 213.*

β. *Satyrus indicus. Tulp. ols. 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 testicæ. Caput rotundum. Frons nuda. Oris margino hirtus. Cilia nigra: superiora longiora densiora. Superciliorum loco series transversa pilorum. Nares brevissime, subvillose. Palmae intus glabrae, pollice palma breviore. 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. Brij. quadr. 188.*

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

*Habitat in Africa. Zeylona. Minatur minis, eacchino blanditur, Cafrorum more salutat. Sorbilia manu haerit. Femina menstruat.*

*Frons ad superciliorum regionem transverse gibbu. Pilis ursina. Scrotum tanquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno Testiculi intumejunt. Sedes Feminæ rapi instar extu-*

---

*Simia quam similis turpisissima bestia nobis, Ennius: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Musculi loquela, Ungues Hominis sunt; an ullis Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ; Mirum adeo parum differre sulti:ffam Simianam a sapientissimo Homine, ut iste geodetes naturæ etiamnum querendus, qui nos limitet.*

*extuberans. Lacertorum pil: jubtus reversi, uti ♂ veriicis.*

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.*  
*Similima S. Sylvano ♂ Cynocephalo, sed rostro pro-*  
*ductiore, colore pallidiore; non miscetur cum Sylva-*  
*no. Ungues omnes rotundati.*

\* \* *Cauda abbreviata : Papiones.*

- Neme-  
strina. 4. S. semicaudata subbarbata grisea, iridibus brunneis,  
natibus calvis.  
*Simia brevicaudata. Edw. av. 5. p. 8. t. 214.*  
*Habitat in Sumatra.*

- Apedia. 5. S. semicaudata, palmarum pollice approximato, in-  
guibus oblongis: pollicum rotundatis; natibus testis.  
*Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice pal-*  
*marum digitis adhaerente. Amoen. acad. 1. p. 278.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Magnitudo ♂ color Sciuri; subgrisea.*  
*Pollex manuum anticarum non remotus. Ungues omnes*  
*oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam*  
*posteriorum humanis similes. Cauda brevissima, vix*  
*pollicis transversi. Os fuscum pilis patulis.*

- Sphinx. 6. S. semicaudata, ore vibrissato, unguibus acumina-  
tis, 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 fa-*  
*cile vim inferens, robustum ♂ ferox.*  
*Caput oblongum Canis, sed obtusus. Collum longum.*  
*Cauda brevis eretta. Nates sanguinolenta.*

\* \* \* *Cauda elongata: Cercopitheci.*

- Maimon. 7. S. caudata subbarbata, genis cæruleis striatis, natibus  
calvis.  
*Cercopithecus cynocephalus anterius longis pilis, na-*  
*so violaceo nudo. Briff. quadr. 214.*

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

*Cynocephalus. Gesn. quadr. 93. t. 93. Clus. exot. 370.*  
*Habitat in Zeylona. Cl. Astroemer.*

*Frons pilis erectis, fastigatis, canis. Rostrum produ-*  
*ductum, nudum. Nasus sanguineus. Bucca nuda, cæ-*  
*rulescens, oblique sulcata. Barba alba, brevis. Gu-*  
*la flavescentia. Collum supra canum, subtus flavescentia.*  
*Dorsum griseo-fuscum. Abdomen exalbidum Lum-*  
*bi pilo tenuiore perlucente, cute violacea. Nates tu-*  
*berosæ, nudæ, sanguineæ. Sutura abdominalis longitu-*  
*dinalis, nuda, sanguinea. Cauda abbreviata. Ungues*  
*acutiusculi: pollicum rotundati. Georgii*

*Hama-* 8. *S. caudata cinerea, auribus comosis, unguibus acutiu-*  
*sculis, natibus calvis.*

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

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

*Habitat in Africa.*

*Corpus cinereum. Cauda longitudo vix corporis. Au-*  
*res longa coma utrinque dependente galericuli in mo-*  
*dum. Nates calvæ, janguinolentæ. 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 prolixæ.*  
*Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. Alf.*  
*ægypt. 242.*

*Cercopithecus barbatus niger, cæsarie prolixæ faciem*  
*cingente. Briss. quadr. 209.*

*Habitat in Ægypto.*

*Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plu-*  
*rimis attributis.*

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

*Cercopithecus barbatys 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; Pedes ♂ anteriora abdominis alba. Barba incana mucronata. Ungues humani.*

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

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

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

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

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

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

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

*Cercopithecus barbatus saturate spadiceus. Briss. quadr. 26.*

*Habitat Carthaginæ in silvis ad fluvium. Transeunt ex arboribus voce ingrata, rauca admodum, simul clamosa eminusque audienda salutant; vix adspicisci sinunt, quin illico clament. Vicitant Musæ fructibus. D. Jacquin.*

*Corpus mediocre, colore conformi rubro. Os hominis inflar in anteriore faciei parte mento propendente sat 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 desituta. Briss. quadr. 211.*

*Habitat in America meridionali.*

*Corpus atrum, magnitudine Molossi. Pedes ♂ Cauda dimidia exterior brunnea; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra elevet, prehendit. Digits Pedum 4. 5. Z. Hallman; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a ceteris remotus. Unguesque manuum rotundati; pedum oblongi scutuli. D. Aymen. Facies nuda, rubra. Auriculae nudæ.*

- Cyno- 15. *S. caudata imberbis*, naribus bifidis elatis, cauda arcuata, natibus calvis.  
molgus. *Cercopithecus cynocephalus*, naribus bifidis elatis, natibus calvis. *Briſſ. quadr. 213.*  
*Cercopithecus angolensis major.* *Marcgr. bras. 227.*  
*Rai. quadr. 155.*  
*Habitat in Africa; vigilias noctu instituit in arboribus.*
- Cynoce- 16. *S. caudata imberbis flavescens*, ore producto, cauda recta, natibus calvis.  
phalus. *Cercopithecus cynocephalus ex viridescentibus & fla-  
vientibus pilis.* *Briſſ. quadr. 213.*  
*Cercopithecus.* *Joult. quadr. t. 59 f. ultima.*  
*Simius cynocephalus alter.* *Alp. Agypt. t. 16.*  
*Habitat in Africa.*  
*Simillima S. Inao, sed caudata.*
- Diana. 17. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata. *Linn.*  
*Ak. Stockh. 1754. p. 210. t. 6.*  
*Cercopithecus barbatus guineensis.* *Marcgr. bras. 227.*  
*t. 228.* *Rai. qualr. 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 dejicit omnia, peregrinos nutitando  
salutat, irata maxillas hiante ore exagit. Adul-  
tior dentibus lanariis elongatis mordax &  
maligri evadit. Cubile purum servat; vocata respondet  
greci.*  
*Magnitudo Felis majoris, nigra punctis albidis. Dor-  
sum postice ferrugineum. Femora subtus helvola. Gu-  
la pectusque alba. Frons pilis erexit, albis, fa-  
stigiatis linea transversa in formam lunae crescentis.  
Barba fastigiata, nigra, subtus alba longiorque, in-  
sidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genua  
ab exteriori latere femorum ducta. Cauda recta lon-  
ga nigra, uti facies, aures, abdomen, pedes.*
- Sabæa. 18. *S. caudata imberbis flavicans*, facie atra, cauda ci-  
nerea, natibus calvis.  
*Cercopithecus ex cinereo flavesccns*, genis longis pi-  
lis albis. *Briſſ. quadr. 205.*

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

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

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

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

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

*Cercopithecus nigricans, genis & auriculis longis pilis ex albo flavicantibus, ore cærulecente.* *Bij. quadr. 206.*

♂ *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 cærulecentecandicans. Caput pilis arrectis albidis. Lunula superciliorum alba transversa. Palpebra superiores albæ. Buccæ pilis patulis. Os cærulescens.*

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

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

*Habitat in Surinamo.*

*Corpus fuscum; subtus ferrugineum. Pili capitis eretili 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 planigula, albida, nuda;* *N-*

*fus depresso, 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. Auriculae 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. Briff. quadr. 195.*

*Habitat in Guiana.*

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

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

*Habitat in Guinea, ludibunda, capite continuo nictitans apud Profess. Bot. Burmanum Amstelodamii visa.*

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

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

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

Gagui minor. *Marcgr. bras. 227. Klein. dub. 11. t. 1. Atl. angl. 47. p. 146. Edw. av. 5. t. 218.*

*Cercopithecus moschatus*, tenuis fuscis, auriculis pilis albis. *Briff. quadr. 202.*

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

*Cercopithecus Brasilienis primus.* *Clus. exot. 371.*

*Caitaja.* *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, laetacinia, panes triticeos martiosque, Theam, Passeres, indomita, morstans, felibus infestissima, quibus se sub eorum ventre affigit. Sonus stridor sibilans; odor Moschi.*

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

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

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

*Cercopithecus pilis canescens nigro mixtis, cauda rufa.* *Briff. quadr. 19.*

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

*Habitat in America.*

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

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

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

*Habitat in Brasilia.*

*Corpus ex albido flavicans. Pollices omnes unguibus rotundatis. Auriculae nudæ, sub capitib; pilis occultatae. Briff.*

**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. 2c.*  
*Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus croceis.* *Edv. av. 196. t. 196.*

*Cav. Raj. quadr. 155.*

*Habitat in America.*

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

**Fatuellus.** 28. *S. caudata imberbis, cauda prehensili, capitib; fasciculis pilorum duobus corniculorum æmulis.* *Briff. quadr. 195. n. 3.*

*Habitat in - - -*

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

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

*Habitat in America.*

*Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici. Facie 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, capitib; vertice nigro.* *Briff. quadr. 193.*

*Habitat in Surinamo. Tarsis incedit; non saltat, misera & ejulans semper, clamore horrendo hostes pellit; stridet saepius uti Cicada; irata latrat more Catuli.*  
*Cau-*

---

*Tecto comis arborum intertexto diffiniisque columnis innixa obumbrantur terræ affluentes inter tropicos Indiæ, ne adurantur; hoc tectum inhabitant gentes Simiarum cum Pjittacis volucribusque aliis.*

*Caudam spiralem gerit, circumque collum sexies conjicit.*

**Corpus fuscum, at Caput, pedes, Caudaque nigra. Pectus ferrugineum. Facies plerisque nigricans fronte magis incarnata. Rubra varicosa nigra retrorsum supra frontem, ante pileum. Nasus versus oculos carinatus. Cauda longa, semper curvata, pilis longioribus villosa. Pedes in 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 testis. Mus. Ad. Fr. i. p. 3.*

*Simiolus ceylonicus. Seb. mus. i. p. 77. t. 48. f. 3.*

**Cercophitecus pilis ex fusco flavicante & candente variegatis, pedibus ex flavo rufescens. Briss. quadr. 197.**

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

**Corpus Sciuri griseo-virens, subtus pallidum. Ulnæ & Tibiae ferrugineæ. Cauda villosa, apice nigra, corpore duplo longior. Pollicum unguis rotundati. Os fuseo-carulescens. Supercilia setacea. Aures villis raris albidis.**

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

**Cercophitecus americanus minor Monkii dictus. Seb. mus. i. 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 Simiorum inter Mammalia plurimæ, sed paucissimæ rite descriptæ & cognitæ, plurimæ obscuræ ignorantur.**

**Simiæ suspicæ, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, mirantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, taciti excellunt, natos ulnis gerunt, menstruant, terrefactæ cacant immunda, urinæ meatu sæpe distincto a vulva; utero etiam gerentes libidinosæ; phytiphagæ.**

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

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

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

*Laniarii*. *solutarii*, approximati.  
*Molares plures sublobati*: antici longiores acutiores.

tardigra- 1. *L. ecaudatus*. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*  
dus. *Simia unguibus indicis pedum posteriorum longis*  
*incurvis. Briss. quadr. 190. n. 3.*  
*Simia cynocephala unguibus indicis longis incurvis*  
*& acutis. Briss. quadr. 191. n. 2.*  
*Animal cynocephalum tardigradum. Seb. mus. 1. p.*  
*55. t. 35. f. 1. 2. & t. 47. f. 1.*  
*Animal elegantissimum Robinsoni. Raj. quadr. 161.*  
*Habitat in Zeylona, tardigradus, auditu excellens, monogamus.*  
*Statura. Sciuri, subferruginea, linea dorsali subfuscă;*  
*Gula albidiore. Linea longitudinalis oculis interjecta albi. Facies tecta. Auriculæ urceolatae, intus bifoliatae. Pedum palmæ plantæque nudæ. Ungues rotundati: indicum plantarum vero subulati. Cauda fere nulla Mammæ 2. in pectore; in abdome versus pectus.*

Mongoz. 2. *L. caudatus griseus*, cauda unicolore.  
Mongooz. *Ediv. av. 5. p. 12. t. 216.*  
*Habitat in Madagascar.*  
*Corpus griseum, subtus album. Fascia oocularis fusca.*  
*Ungues indices plantarum subulati, longiores.*

Macaco. 3. *L. caudatus niger*, collari barbato.  
*Lemur cauda floccosa, corpore fusco. Gron. zooph. 22.*  
*Pro-*

Prosimia fusca. *Briff. quadr. 220.*

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

Maucauco. *Edw. av. s. t. 217.*

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

*Plantarum unguis indicis fere subulati.*

Cotta.

4. *L. caudatus*, cauda albo nigroque annulata *Mys.*

*Ad. Fr. 2. p. 5.*

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

Prosimia cinerea, cauda cincta annulis albis & nigris.  
*Briff. 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 linearis perpendiculari; Sinister nocturnus pupilla orbiculata magna in mea erat; an sic natura vel fato? Ungues Indicis palmorum non longiores aut subulati.*

volans. L. caudatus, membrana ambiente volitans †.

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

*Act. angl. 277. n. 1065.*

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

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

*Habitat in Asia; vicitans fructibus arborum.*

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

Mammæ duæ pectorales. Edit fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus s. Simis proximum Animalculum, sed nobis non visum. Hujus descriptio & Generice nota 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.*

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

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

*Habitat in Alia. Noctu haurit sanguinem dormientium Servorum, cristas Gailorum & lacrymas Palmarum, phlebotomus felicissimas in Pleuride.*

*Dentes Primores utringue 4, erecti, obtusiflui. Laniarii Superiores solitarii, antice ab inferiore dente sulcati. Inferiores bini, cum dente primore parvo obtuso inter utrosque. Molares obtusiflui, plures. Nares vix divisæ. Corpus magnitudine Sciuri, luteum, facie nigra. Manuum Digitus primus separatus, unguiculatus; secundus membranæ affixus. Plantæ fissæ, unguiculatæ, calcaneis poslice excurrentibus in subulatam cartilaginem membranæ annexam. Cauda nulla. Membrana nictitans in cantho oculi majore.*

Spec. 2. *V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.*

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

*Habitat in America australi. Rolander.*

*Nares antice infundibulum referentes, superne adscendentis in folium lanceolatum. Aures ovatae, interius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculae. Dentes Primores 4. Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores. Alarum digitii 4, quorum 1. annexus 2do; Pollex brevis ungue arcuato. Pedes digitis 5 æquilibus, unguibus arcuatis. Calcaneus exserit tendinem subu-*

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

- perspicil.  
latus
- subulatum secundum marginem membranæ inter pedes  
posticos, non coeuntem cum opposito. Cauda nulla.*
3. *V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato.* Syst.  
*nat. 7. Mus. Ad. Fr. 1. p. 7.*  
*Vespertilio americanus vulgaris. Seb. mus. 1. p. 90.*  
*t. 55. f. 2. Edw. av. 201. t. 201. f. 1. Briff. quadr.*  
*223.*  
*Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato.*  
*Sloan. jam. 2. p. 330.*  
*Habitat in America.*  
*An hæc femina sequentis? Palmæ huic ♂ sequenti digi-*  
*tis quinque.*
- Spasma. 4. *V. ecaudatus, naso foliato obcordato.*  
*Vespertilio major ternatanus. Briff. 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 dupli-*  
*catis capite majoribus. Faun. svec. 3.*  
*Vespertilio auribus majoribus Friesch. av. t. 103. Edw.*  
*av. t. 210. f. 3. Olear. mus. t. 15. f. 1.*  
*Vespertilio auriculis inappendiculatis. Gron. zooph. 23.*  
*Vespertilio minor. Briff. quadr. 226.*  
*Habitat in Europa.*  
*Distincta species auriculis, nisi solo sexu cum sequenti  
conveniat.*
- murinus. 6. *V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite*  
*minoribus. Faun. svec. 2.*  
*Vespertilio. Bell. av. 147. Gesn. av. 694. Aldr. ornith.*  
*1. p. 571. Jonst. av. 53. t. 20. Alb. av. 3. p. 95. t.*  
*101. Raj. quadr. 543. Edw. av. t. 201. f. 2.*  
*Vespertilio major. Briff. quadr. 224.*  
*Vespertilio auribus minoribus. Friesch. av. t. 102.*  
*Habitat in Europa.*  
*Noctu volat; vietitat imprimis Phalænis; prædatur a*  
*Strigibus; capitur Arctii Lappæ calycibus candefactis;*  
*de terra non evolat; venenatus; Hibernat mortuus,*  
*reviviscit superatis noctibus plumbeis initio Florescen-*  
*tiæ.*  
*Anatome. E. N. C. d. 2. a. 1. obs. 48.*

II. BRUS

## II. BRUTA.

*Dentes Primores nulli utrinque.*

5. ELEPHAS. *Dentes Primores nulli utrinque.*

*Laniarii superiores elongati.*

*Proboscis longissimus, prehensilis.*

*Corpus nudiusculum.*

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

*t. Briff. quadr. 45.*

*Elephantus. Gesn. quadr. 377. Aldr. quadr. l. 1. c. 9.*

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

*Habitat in Zeylonæ, Africæ paludosis ad Amues; edit Ramos, Cocos, Gulandinæ semina, Frumentum. Docilis, prudens, Proposcidem longissimum, extensem, acute odorantem loco manus habet; eo cibum potumque haurit, hostemque pellit; eo preciso occiditur; Murem metuit sub somno, ob tracheæ insertionem. Retro coit & mingit. Portat donos, rectore collo insidente; in bello armatur falcibus; vulnusculo inter axin & atlantem furiosus occiditur.*

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

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

*Anatome in Bibliotheca medica, Duplin. 1681.*

*Pedes vestiuntur corio calloso, quod integrum detrahi potest instar ungulæ Equi, & inde sub Belluis non inepte militaret; cum vero Pedes apparent 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 sedent & 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*

*Libia geminata.*

*Pedes posteriores compedes coadunati in pinnam.*

Rosmarus. 1. T. dentibus laniariis superioribus exsertis. *Syst. nat.*

*6. n. 8. Houtt. nat. 2. p. 7. t. 11. f. 1.*

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

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

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

*Gesu aqu. 211.*

Eqvus marinus f. Hippopotamus falso dictus. *Raj.*  
*qualr. 191. Ellis huds. t. 6. f. 3.*

Mors f. Moris, Rosmarus. *Gesu aqu. 211.*

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

*Habitat intra polum arcticum Europe, Asia, America.*  
*Gruinit ut Sus. Scleleton rejectum in arenam Manis-*  
*toracost. Magnitudo Tauri. Dentes Ebur fibris in-*  
*tertextis.*

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

Manatus. *Rond. Pi c. 490. Gesu. Pijc. 213. Hern. mex.*  
*323. Briff. quadr. 49.*

Manati. *Clus. exot. 133. Aldr. pise. 729.*

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

*Habitat in Mari Americano, Atlatico, ad ostia fluvio-*  
*rum. Mansuetus jæpe sylvestribus americanis, in-*  
*ficaque delectatur, veterum Delphinus; vorat indi-*  
*sinenter Fucos Ulvasque & vegetabilia reliqua. so-*  
*ciati Mas femina adultus & proles. Monogami,*

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

*Corpus canum , adspersum pilis raris remotis , 12 pedale , sæpius 100. lib. Pedes. antici s. Pinnæ pectorales fere Testudinum marinorum , palmati , in quorum medio genu cum ungue. Postici coadunati in caudam horizontalem. Auriculæ nullæ. Nares 2. distantes , regulares. Labium superius muricatum Vibrissis rigidis incurvis. Mamæ 2 , pectorales. Vide Derham & Act. 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*

tridacty- i. B. pedibus tridactylis , cauda brevi. Amoen. acad. 1. lus p. 487. \* Mus. Ad. Fr. 4.

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

*Ai s. Ignavus. Marcegr. 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. Edv. av. t. 220.*

*Tardigradus. Briff. quadr. 34.*

*Habitat in Americæ meridionalis arboribus. Viicitat foliis teneris , imprimis Cecropiæ ; non bibit ; imbres metuit. Facile scandit , tardissime & ægre incedit , vix uno die 50 passus ; attonitus quasi caput flebit ; sonus senarius adscendens ; clamor horrendus , lacrymæ miseræ.*

*Corpus pilosissimum , griseum ; Facies nuda ; Gula flava. Auriculæ nullæ. Cauda subovata. Dentes primores nulli , nisi laniarii , sed occurfantes , antice remotissimi , longiores , truncati. Molares laniariis approximati , breviores. Pedes anteriores longiores posterioribus , divaricatissimi : digitii combinati , in singulis pedibus tres. Ungues*

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

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

*Habitat in Zeylona.*

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

## 2. MYRMECOPHAGA. Dentes nulli.

*Lingua teres, extensilis.*

*Os angustatum in rostrum.*

*Corpus pilis tectum.*

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

*Myrmecophaga rostro brevi, pedibus anticis didactylis; posticis tetradactylis. Briss. quadr. 28. Gron. Zool. 1. Tamandua l. Coati americana alba. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 3. Edw. av. t. 220.*

*Habitat in America australi. Vicitat Formicis. Talis lente incedit.*

*Corpus flavescentia, reliquis minus. Rostrum reliquis brevius.*

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

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

*Tamandua - guazu. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 2. ♂ t. 40. f. 1. Bont. jav. 320.*

*Habitat in India orientali; vicitat Formicis, insectis, quorum nidos ungue secat. Lente currit; cauda lata instar muscarii se tegit; arbores etiam scandit.*

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

- jubata. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda jubata.  
*Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis te-*  
*tradactylis, posticis pentadactylis, cauda longissimis*  
*pilis vestita. Briss. quadr. 24.*  
 Tamandua - guacu. *Marcgr. bras. 225. t. 225. Pis. bras.*  
*320. Jonst. quadr. t. 62. Raj. quadr. 241.*  
*Habitat in Brasilia, Cap. b. spei; interdiu dormit, ut re-*  
*lique, capite inter brachia.*  
*Plaga pectoralis lateralis nigra. Cauda villossima: pilis*  
*longis planis, nec teretibus.*  
 tetrada. 4. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda calva.  
 &tyla. *Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis te-*  
*tradactylis, posticis pentadactylis, cauda fere nuda.*  
*Briss. quadr. 26. Gron. Zooph. 2.*  
 Tamandua - i. *Marcgr. bras. 226. Raj. quadr. 242.*  
*Sch. mus. 2. t. 47. f. 2. Bont. jav. 321.*  
*Habitat in America meridionali. Noctu exit; die dormit*  
*capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit;*  
*stertit posterioribus pedibus insidens.*  
*Caudae extremitas calva, qua se ex ramis arborum sus-*  
*pendere potest, quod non in praecedentibus. Plaga pe-*  
*ctoralis lateralis nigra, ut in M. jubata.*

## 9. MANIS. Dentes nulli.

*Lingua teres, extenfilis.*

*Os. angustatum in rostrum.*

*Corpus squamis tectum.*

- pentada. 1. M. pedibus pentadactylis. *Aet. Stockh. 1749. p. 265.*  
 &tyla. *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 f. Daemon thebaicus. Herm.*  
*mus. 295.*  
 Philodotus pedibus 5-dactylis, squamis subrotundis.  
*Briss. quadr. 29.*  
*Habitat in India orientali. Vicitat Formicis, Vermibus,*  
*Laceris; irata Squamas erigit horrende, territa in glo-*  
*bum se contrahit capite caudaque ventrem versus adductis,*  
*ut nil conspici queat nisi squamosus globus. Cauda pin-*  
*guis, epulis expedita.*

Cor-

*Corpus supra squamis basi striatis setisque interstinctis vestitum ut strobilus; subtus hirtum est. Sed Cauda utrinque squamosa, etiam subtus imbricata. Auriculae nudae rotundatæ. Ungues primores medii majores, quibus contrariis incedit. Myrmecophagis adeo affinis, ut solo vestimento differat.*

tetrada- 2. M. pedibus tetradactylis.

Etyla. *Philodotus pedibus. 4daætylis, squamis mucronatis, cauda longissima. Briss. quadr. 31.*

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

*Lacerta indica yvanæ congener. Aldr. ovip. dig. 662. t. 667.*

*Habitat in America australi.*

*Præcedenti nimis affinis.*

IO. DASYPUS. *Dentes molares plures, absque primoribus, absque laniariis Corpus cataphractum testa ossea. zonis intersecta.*

unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. Syft. 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.

Dasypus cingulo simplici. Syft. nat. 6.

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

Cataphractus scuto unico, cingulis 18. Briss. quadr. 37.

*Habitat in Africa.*

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

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

Tatou f. Armadillo. Red. exper. 91. t. 92.

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

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

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

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

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

*Loricæ cingulum intermedium est angustissimum*

quadricin- 3. D. cingulis quatuor.

ctus. Cheloniscus. *Column. aquat.* 20. p. 15. t. 16.

*Habitat. . . .*

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

ctus. Fr. 7.

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

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

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

*Habitat in America Meridionali.*

*Loricæ cingula & numerat Briffon.*

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

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

*Habitat in Indiis.*

*An sufficenter a sequente distinctus?*

novem- 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis plantis pen-  
cinctus. tadactylis. *Mus. Ad. Fr. 6. Houtt. nat.* 2. p. 284. t. 16.  
f. 3.

Tatu f. Armadillus americanus. *Seb. mus.* 1. p. 45. t. 29.  
f. 1. ♂ t. 53. f. 6.

Tatu ete Brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 231. *Raj. quadr.*  
233.

Cataphractus scutis duobus; cingulis novem. *Briff.*  
*quadr.* 42. *Gron. zooph.* 5.

*Habitat in America Meridionali.*

### III. FE-

---

Vicitat *Dasypi* *Fædicibus*, *Melonibus*, *Baccis*, *Carnibus*, *Piscibus*, *In-*  
*festis*, *Lumbricis*.

## III. FERÆ.

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

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

*Laniarii. I: superiores ab incisoribus, inferiores a molariibus remoti.*

*Molares V. f. VI, tricuspidati.*

*Auriculæ nullæ  
Pedes postici coaliti.*

## Ursina 1. P. capite auriculato.

*Ursus marinus. Act. petropol. 2. ann. 1749.  
Habitat in Camischatæ maritimis inter Asiam & Americam proximam, primario in insula Beringii.*

*Impetuissime natant, mares poligami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; coeunt in litore resupinata femina; vix metuunt Hominem; mordent projectum lapidem; senes elumbes quiescunt pingues; proprium lapidem pro lecto habent, quem non deserunt, bella instituunt propter uxores, lectum, æquum & iustum; succumbente uno occurrit alter opem latus, mox alteri aliis, ne duo contra unum, usque dum omnes prelio involuti; moestii lacrymas fundunt copiosissimas. Steller.*

## leonina. 2. P. capite antice cristato.

*Leo marinus. Aujon. itin. 100. t. 100. Ellis. huds. 2. 6. f. 4.*

D 4.

Ha-

---

*Phocæ genus natat sub aqua, vix incedit ob pedes anticos retractos, posticos unitos: vicinitat 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 agunt.*

*Mas labio s. fronte cristata. Dentes 2 inferioris maxilla subexserti. Oculi magni. Vibrissæ albae, rubro annulatae. Digihi omnes palmati digitis 5 - 5, unguibus pone apicem enatis; Postici compedes, interiecta cauda duos pollices longa, in pinnam horizontalem, digito extimo crassiore.*

*vitulina.* 3. P. capite laevi inauriculato. *Faun. svec. 11.*

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

*Habitat in mari Europæo. Dormiunt in lapide ex aqua eminente; pariunt in glacie, per quam adcedunt halitu, non descendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervas saginantur; a Laris provocatæ expiunt pisces; iætu supra nasum facillimè occiduntur.*

*Vibrissæ undulatae. Oculi membrana nitilitante instructi, humore crystallino globoso. Lingua bifida. Foramen ovale fertur apertum esse.*

*Anatomie. E. N. C. d. 1. a. 9. olf. 98. &c. 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. f. VII. (pluresve quam in reliquis).*

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

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

*& auri-*

*domesticus.* α. auriculis erectis, cauda subtus lanata.

*sagax.* β. auriculis pendulis, dígito 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 inguinarius.* *Gesn.* *quadr.* 251.

*aquaticus.* ε. pilo criso longo, instar ovis.

*meliteus.* ζ. magnitudine Sciuri.

*fricator.* η. naso resimo, auribus pendulis, Corpore quadrato.

*vertagus.* θ. pedibus curvatis, trunco longo sèpius variegato.

*avicularis.* ι. cauda truncata. *Canis pantherinus* *Aldr.* *digit.* 555.

*extrarius.* κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr.* *digit.* 561.

*egypcius.* λ. nudus absque pilis.

*Habitat* sèpius cum Homine pàssim, etiam spontaneus evasit.

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

*Digerit ossa;* *Vomitu a gramine purgatur;* *cæcat supra lapidem;* *Album græcum, septicum summum.*

*Potat lambendo:* *mingit ad latus, cum hospite sèpe centies;* *odorat anum alterius;* *odoratu excellit naso humido;* *oblique currat;* *incedit supra digitos;* *vix sudat;* *calidus linguam exserit;* *cubitum iturus circumvit locum;* *dormit auditu acutiore, somniat.*

*Procis rixantibus crudelis;* *meistruans catullit cum variis;* *mordet illa illos;* *cohæret copula junctus;* *gravida 63 diebus;* *parit sèpe 4 ad 8,* *masculis patri similibus,*

*femineis matri.* *Fidissimus omnium;* *Hominibus cohabitat;* *blanditur ad Domini accessum;* *eius infictum non fert;* *præcurrit in itinere, in bivio respicit;* *docilis,* *amissa inquirit,* *vigilias noctu instituit,* *advenas indicat,* *ad merces vigilat,* *Pecora ab agris areat,*

*Tarandos coeret,* *Boves Ovesque a feris custodit,* *Leones detinet,* *Feras agitat,* *amatibus adlat,* *repit assiliens ad rete,* *occisa a venatore adportat,* *e rapi-na deßtens;* *veru trahit in Gallia,* *rheban in Sibiria.*

*Mendicat ad mensam;* *furatus timet cauda incurvata;* *invidus edit;* *inter suos dominus domi;* *mendicorum hostis;* *ignotos sine injuria lacefit.*

*Lambendo vulnera,* *Podagram,* *Carcinomata curat;* *ululat ad musicam;* *mordet projectum lapidem;* *instante temp. state foetet ægrotans;* *Tenia laborat;* *Rabiem disseminat;*

demum cœcutit ♂ se ipsum rodit; ab oleo empyreumatico caudæ clamitat; americanus latrare oblivisciatur, sepe gonorrhœa infectus; a Mahometanis expellitur. Anatomicorum viælima in sanguinis circulatione, transfusione, vasis lacteis, nervo resecto ♂.

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

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

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

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

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

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

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

Taxus porcinus f. Hyæna veterum. Kæmph. amæn. 411. t. 407. f. 4.

Hyæna. Briff. quadr. 233.

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

Magni-

Digitæ Felis, Phocæ, Ursi, Mustelæ, 5-5, Canis, 5-5, excepta Hyæna, cui 4.5 vel 4-4. ut Brædero visum.

Magnitudo *Suis*, facies *Apri*. Pili dorsi subspithamei, erecti, apicibus nigris. Oculi rostro propinquiores. Auriculae nude. Cauda annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata. Striae corporis fuscæ & nigrae, transversales, a dorso ad ventrem ductæ.

Vulpes. 4. C. Cauda recta: apice albo. Fn. svec. 7.

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

Habitat in Europa, Asia, Africa, antra fodiens animal astutissimum; sicut in Agnos; Anseres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres foetidioresque; edit stercore animalium; pingue scit uiris; non rapit facile in praedio, quod inhabitat; pruriens noctu clamitat; bombardas explosas odoremque pulveris pyrii fugit; pelitur fumo.

Corpus fulvum. Auriculae erectæ. Labia alba. Pedes antici nigri. Ambrosiaco fragrat odore supra caudæ basin.

Alopex. 5. C. cauda recta; apice nigra.

Vulpes campestris vulgo.

Habitat in Europa, Asia.

Similis precedenti excepto caudæ apice.

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. Fn. svec. 8.

α. Vulpes alba. Kalm. bahus. 236.

Isatis. Act. petrop. 1760. v. 5. p. 358.

β. Vulpes cæruleofuscens. Faun. svec. 14.

Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.

Pedes densissime pilosi, ut in Lepore.

aureus. 7. C. *Lupus aureus* dictus. f.

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

Vulpes indiae orientalis. Valent. mus. 452. t. 452.

Adill. Bell. itin. 160.

Habitat in oriente.

Nocturnus catervatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante sono nocturno; ululatus execrabilis, quasi ejulatus latratu inter-

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

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

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

*Felis montana americana. Seb. mus. 1. t. 42. f. 2. Xoloitzcuintli. Hern. mex. 479.*

*Habitat in Mexico.*

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

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

*Corpus griseum , subtus totum album , magnitudine majoris Cati. Aures concolores , erectæ. Verruca supra oculos , in buccis , sub gula. 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. Syft. nat. 6. p. 4. n. 1.*

*Leo. Gesn. quadr. 572. Aldr. dig. 2. Jonft. 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 Homine*

---

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

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

*Color luteo rufus. Frons quadrata. Cor maximum.*

*Maris Thorax hirsutus Caudaque floccosa.*

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

Tigris. 2. F. cauda elongata corpore , maculis omnibus virgatis. Tigris. Gesn. quadr. 935. Aldr. dig. 101. Jonst. quadr. 84. Bont. jav. 52. t. 53. Raj. quadr. 165.

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

*Pulcherrimus quadrupedum maculis virgatis transversis , magnitudine fore Leonis.*

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

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis ; inferioribus virgatis.

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

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

Pardalis Raj. quadr. 166.

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

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

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

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

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

Jaguara. Marcgr. bras. 235.

*Habitat in America Meridionali.*

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

## MAMMALIA. FERÆ. Felis.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Habitat** in Europæ australis sylvis, Austria. Moribus congenerum, tranquilla ore molat, caudam erigit; excitata agilissima, scardit, irata fremit odore ambrosiaco, oculi noctu lucent. Pupilla interdiu perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit; parce bibit; urina maris corrosiva; ruetus foetidissimus; sterlus sepelit; clamando rixandoque misere amat; cum pullis repentibusque ludit; in prædam intenta caudam movet; *Murum Leo*; pacata in comedantibus; pullos convocat; carnes piscesque edit, calida, salsa vegetabiliaque respuit; os instantem tempestate manu luvat; dorsum in tenebris electricisat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. *Deletatur 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. vogth.* 222.

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

**Lynx.**

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

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

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

*Molares plures quam tres.*

*Lingua retrorsum saepe aculeata  
Ungues exserti.*

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

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

*Mus pharaonis.* *Alpin. aegypt.* 14. t. 3.

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

2. *Mustela glauca.* *Syst. nat.* 5. *Amoen. acad.* 2. p. 109. *Mustela* f. *Viverra* indis *Mangutia.* *Kempf. amoen.* 574. t. 567.

*Quil.* f. *Quirpele.* *Garc. arom.* 162.

*Serpenticida* f. *Muncos.* *Rumpf. herb.* 7. p. 62. t. 28. f. 2. 3.

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

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

*Habitat in Aegypto ad ripas Nili, & in India primario. Mansuetus; more Canis sequitur. Vicitat Amphibiis, Serpentibus, Lacertis, ovis Crocodili, Ranis, Gallinis, Muribus. Serpentinum hostis, morsus a Serpente Ophiorizam affunit; repit & profilit ad praedam; a vento reformidat; mundum animal; Catum saepe trucidat.*

*Frons plana. Labium superius prominens. Auriculae rotundatae. Mytilaces simplici serie in omnibus labiis*

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

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

Nasua.

2. *V. rufa, cauda albo-annulata.*

*Ursus naso producto & mobili. Briff. 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 quæsturus Lumbricos; viicit etiam Muribus, Pomis, pane; dum irascitur pſſime foetet.*

*Corpus magnitudine Cati, statura Ursi Lotoris, rufum ut Vulpes pilis in dorso rigidulis. Macula albidæ 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. Laniariorum solitarii. Molares plures. Lingua fissuris lobata ut querci folium. Cauda erecta, corpore longior, fusca annulis 10 pallidis, pilis partulis depresso, apice compressa. Pedes calcareis incedentes tardo gressu, etiam scandentes. Digitus singulis 5 pollice non remoto. Ungues acuti, compressi. Calcanea cristata in mea non aderant.*

Narica. 3. *V. subfuscata, cauda concolore.*

*Ursus naso producto & mobili, cauda unicolore.*

*Briff. 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.*

Yzquie-

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

*Meles surinamensis*. *Briff. quadr.* 255.

*Habitat in America septentrionali.* *Colore variat.* *Irritatus* (*cum urina forte*) *halitum explodit*, *quo nihil extidius*; *incestu tardus*, *nec homines nec Feras metuens*; *vestes foetore inquinatae purgantur sepeliendo per diem.* *A. Khun.*

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

*Zibetha.* 5. *V. cauda annulata, dorso cinereo nigroque undatum striato.*

*Civetta.* *Ciuf. cur.* 57. *Briff. 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.* *Mo'ares acuti, denticulati.* *Aures tecte, 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. Jonst. quadr.* *t. 72. Kuij. quadr.* 201. *Briff. 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 supériores VI, erecti, acutiores, distincti. Inferiores VI obtusiores conferti: duo interiores.  
Lingua lœvis.

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

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

Lutra brasiliensis. Raj. quadr. 187

Habitat in Asia & America septentrionali.

Caput depresso. Auriculæ minimæ, villosæ, subrotundæ. Os obtusissimum. Mysticæ copiose, rigidulae: 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 breviore. Fn. Svec. 12.

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

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

Habitat in Europæ aquis dulcibus, fluviosis, stagnis, piscinis, non in mari. Viicitat Piscibus, Ranis, Cancri; piscinas devastat. Nidus sub terra, supra aquæ superficiem, aditu sub aqua; coit februario; advocat feminam sono lento susurrando; parit majo pullos 3 s. 4; Nymphas habet & clitoridem. (An Lutra, Lutris, Lutreola sint Viverræ 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. svec. 13.

Hæ-

*Habitat in Finlandiæ aquosis, vivitans 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. Mamæ 4, pone umbilicum.*

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

Gulo. *Ol. Magn. Scheff. lapp. 339. Racz. polon. 339. Habitat in alpibus Lapponiæ, Russiæ, Sibiriæ, sylvis vastissimis. Coit januario, parit mijo pullos 2 f. 3. Vivitat Leporibus, Avibus, Rangiferis, cadaveribus; admissit Vulpem; voracior Urso; Pellis præstantissima, pretiosissima; fætor horrendus; vix excoriandus.*

Dentes primores superiores 6: horum 4 æquales, utroque latere quasi lobati; extimi vero longiores, altero latere lobati. Inferiores 6 obtusissimi: horum 2, anteriori 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 numine ad Viverras referri debeant; hoc svadet Lutræ statura; hoc Gulonis fætor, sensura arborum, summa laniena.

Anatome. *Barth. cent. 4. obj. 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. Vivitat Sciuris, Muribus, Avibus.*

*Varietas duplex ruficis: Fagorum gutture albo; Abietum gutture flavo.*

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

Mustela flavescente-nigricans, ore albo, collari flavo.  
*Syst. nat. 6. p. 5 n. 3.*  
 Putorius. *Gesn. quadr. 767. Aldr. ungv. 330. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 199. Briss. quadr. 249.*  
*Habitat inter Europæ rupes & lapidum acervos; noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu fætidissima.*  
*Mas subflavus ore albido. Femina albido-sulfleva. 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 patulae breves; Oculi rubicundi. Raj. Forte idem cum præcedente, ut Brissono.*

Zibellina. 9. M. pedibus fissis, corpore obscure fulvo, fronte ex-albida, 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 einereo; anterior pars capitis & auriculae ex albido-cinereæ. Raj. Vibrissæ ad supercilia, nares, os longissimæ.*

Erminea 10. M. pedibus fissis, caudæ apice atro. *Fn. svec. 17.*  
*Houtt. nat. 3. p. 206. t. 14. f. 5.*  
 Mustela vulgaris. *Gesn. quadr. 149. Aldr. ungv. 307.*  
*Jonst. quadr. t. 74. Raj. quadr. 195.*  
*β. Mustela candida f. Ermineum. Raj. quadr. 198.*  
*Mustela alpina candida. Wagn. helvet. 180.*  
*Habitat in Europa & Asia frigidiore; edit Pisces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avarissima, fætida, immunda, sticticola, noctu prædatur, Muriibus 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 truncu incurvato, scandit arbores, salit ex arbore in arboram.

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

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

*Habitat* in Westrobothnia. *Suomus.*

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

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

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

*Laniarii* solitarii, conici.

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

*Lingua* lævis.

*Membrana* nictitans. *Nasus* promi-  
nens.

*Penis* scatens osse curvato.

Arctos. I. 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 frigidæ uliginosis sylvaticis; victi-  
tat Baccis, Insectis, alvearibus Apum, Cadaveribus  
Æ laniera Pecorum Equorumque; prædam mox in-  
flat, relictam in paludibus defodit; escam lubenter  
lavat; manus cubans continuo lambit; coit fine octo-  
bris, uterum gerit 112 diebus; hybernat abstemius  
a medio novembris in initium regelationis; obambu-  
lat plerumque, segnis nisi lacefetur, tum agilissime  
erectus ambabus pugnat; sine injuria Hominem non  
edoritur; ante pugnam pullos adjicendere arbores co-  
git?

## MAMMALIA. FERÆ. Ursus.

*git, descendit præente 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. O. f. C. forte distincta species est, nobis non visa, capite longiore, collo angustiore.*

Melcs. 2. U. cauda concolore, corpore supra cinereo. subitus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. Fn. svec. 20.

*Meles unguibus anticis longissimis. Syst. nat. 6. p. 6. Meles. Gesn. quadr. 686.*

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

*Habitat in Europa inter rimas rupium & lapidum in Sylvis; vicitat Insectis, Ovis, foliis Secales Lathyrique, quibus corrasis hybernat, admodum pinguiscit; nocturnus venatur Cuniculos, antra fodit inhabitaque; stercus in distinto & determinato loco depositum inhabitantes extra antrum singuli; die latet; folliculum putorium supra anum haurit hybernans.*

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

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

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

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

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

*Vulpes affinis americana. Raj. quadr. 179.*

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

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

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

*Mapach. Nieremb. nat. 175.*

Ha-

---

*Ursus genus scandit interdum arbores, at non salit, sed descendit posterioribus præeuntibus. Talis communiter incedit. Penis osse curvato scutat.*

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

*Corpus cinereum, piis erectis, ferrugineis capice 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. Edv. av. 103. t. 103.*

*Ursus freti hudsonis. Briff. quadr. 240.*

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

*Habitat ad sinum Hudsonis.*

## 17. DIDELPHIS. Dentes Primores Superiores X.

Inferiores VIII: intermediis 2 brevissimis.

*Laniarii longi.*

*Molares denticulati,*

*Lingua subciliata.*

*Folliculus abdominalis mamma-  
rum.*

**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. Laet. amer. 551.*

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

*Maritacaca. Raj. quadr. 182.*

*Tlaquatzin. Hernand. mex. 330.*

*Habitat in America; vicitat Gallinis, Sacchari culmis; arbores scandit, prosecutus a Canibus se mor-  
tui*

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

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

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

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

*Habitat in America.*

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

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

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

*Habitat in America.*

*Abdomen circa mammas contrahitur in marsupium; pollices postici mutici.*

**murina.** 4. D. cauda semipilosa, mammis senis. *Amer. acad.* I. p. 279. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 8. \*

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

*Habitat in Asia, America.*

*Ungues digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus posterioribus. An pullus praecedentis?*

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

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

*Habitat in America. Pullos in dorso gerit caudis cirri instar convolutis.*

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

*Laniarii major I; minores IV.*

europea. 1. *T. caudata, pedibus pentadactylis:* Faun. Svec. 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 hor-  
tosque, rictitans 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.

osifatica. 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: inter-  
mediis brevioribus.*

*Laniarii utrinque plures.*

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

*Habitat in Pensylvania.*

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

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

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

*mina ; fudit ; cito currit ; sonus Vespertilionis. Er.  
Laxman.*

*Corpus Mammalium omnium facile minimum, drach. ponderis, pilis tenerrimis nitidum, griseum, subtus albicans. Caput magnitudine fere corporis : Rostro attenuato, subtus exarato. Dentes . . . Mystaces oculos attingentes. Oculi parvi, retracti. Auriculae dilatatae, breves, nuda. Pedes 5 - 5. Cauda nulla.*

*aquaticus.* 3. *S. plantis palmatis, palmis caudaque breviore albis. Talpa virginianus niger. Seb. mus. 1. p. 51. t. 32. f. 3.*

*Habitat in America septentrionali. P. Kalm.*

*Corpus cinereum f. fuscum, platura S. cristati. Dentes primores superiores 2; inferiores 4: intermediis brevissimis. Laniarii utrinque plures, discreti. Palmae albae. Cauda alba, corpore  $\frac{1}{4}$  brevior.*

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

*Habitat in Java.*

*Corpus magnitudine Maris Musculi. Rostrum elongatum, subtus canaliculatum, cinereum vibrissis longis. Auriculae rotundatae nudiusculae. Dentes Primores 2, acuti, paralleli. Pedes pentadaelyli unguiculati. Cauda corpore paulo brevior, minus pilosa.*

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

*Mus araneus.* <sup>24.</sup> *Gefn. quadr. 471. Aldr. digit. 441. t. 442. Jonst. quadr. t. 66. Raj. quadr. 239. Briff. quadr. 178.*

*Habuit 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.*

europeus. 1. *E. auriculis rotundatis, naribus cristatis. Faun. svec.*

22. *It. goit. 264.* \*

*Echinus f. Erinaceus terrestris. Gesn. quadr. 368. Altr.*  
*digit. 459. Jonst. quadr. t. 68. Raj. quadr. 231.*  
*Seb. mus. I. t. 49. f. I. 8.*

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

*Præputium propendens. Nares singulæ caruncula cri-*  
*statae.*

inauris. 2. *E. auriculis nullis. † Briss. quadr. 184.*

*Erinaceus americanus albus. Seb. mus. I. p. 78. t.*  
*49. f. 3.*

*Habitat in America; modo non varietas prioris.*

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

*Hystrix brachyura. Syst. nat. 10. p. 57.*

*Porcus aculeatus f. Hystrix malaccensis. Seb. mus. I.*  
*p. 81. t. 51. f. I.*

*Habitat in Asia.*

*Facies cum Brissoni svalent *Erinacei* speciem.*

## IV. GLIRES.

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

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

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

*Hystrix capite cristato. Briss. quadr. 125.*

*Hystrix. Gesn. quadr. 563. Aldrov. digit. 471. Jorff.  
quadr. 119. t. 68. Dodart. aet. 233. Raj. quadr. 206.*

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

*Habitat in Asia, Africa; contraëta in globum ne Leō-  
nem metuit.*

*Nucha aculeis setisve rigidis tenuissimis flexilibus lon-  
gissimis.*

prehensilis. 2. *H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili se-  
minuda.*

*Hystrix. Bont. jav. 54.*

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

*Hoitztlacuatzin. Her. mex. 322.*

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

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

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

*Habitat. in Canada*

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

macroura. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda longissima : aculeis clavatis.

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

## 22. LEPUS. Dentes Primores II: superiores duplicati: inferioribus minoribus.

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

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

β. *Lepus caudatus* plane candidus. *Briff. quadr. 139.*  
*Habitat in Europa; vicinitat ramulis fruticum, cortice arborum, radicibus. Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda etiam aestate alba. Aures longae. Oculi extantes membrana nictitante, somno aperti. Femora postica crassa Pedibus lanatis 5-4. ♂ dorsum constituant praestantissimum 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 se se occultat sub proximo fruice metu Accipitris (Strom.) Cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum transcendendum; delectatur tynpano; cervice fragili; immensus parturitione; urina fetida, non in cubile; Pulicibus obnoxius. Lagographia Waldvngii W. Amberg. 1679. 4. ♂ Paullini C. F. Wien. 1691. 4.*

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

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

**Habuat in Europa australi, hic gaudet in effossis habere Cuniculus antris arenosis. Prædatur Falconibus, Mele, Putorio.**

*Species facilius cognoscitur, quam differentia specifica determinatur; Auriculae capite breviores, nec longiores uti præcedentis.*

Anatome. Parv. obs. 10.

capensis. 13. *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. svec. 27.

*Castor. Gessn. pis. 185. Rond. pis. 236. Jonst. pis. t. 68. D'odart. act. 131. Raj. quadr. 209. Aldr. quadr. 706.*

Fiber. Bellon. aqu. 30.

**Habitat in Europæ, Asiacæ, Americæ borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, vittans coitibus Sorbi, Salicis, potissimum Populi, unde Castoreum præstantius; vix Pisces edit. Ventriculo superius innatum est corpus crassum cavernosum Humore fætido.**

**Castoreum e foliiculis putriis, utriusque sexus, cellulosis; præstantius europæum quam canadense; in superiori cavitate liquidum ut Axungia.**

**Architectura in construendo domos ad ripas superat omnium animalium, excepta Hominis, de qua vide Act. Stockh. 1756. p. 207.**

*Merius J. Castorologia. Wienn. 1685.*

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

2. C.

moscha- 2. C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palmatis. *Faun. suec.* 28.

Mus aquaticus exoticus. *Cis. exot.* 375. *Aldr. digit.* 448. *Jonst. quadr.* t. 73. *Worm. mus.* 334.

*Raj. quadr.* 217. *Act. petropol.* 1758. v. 4. p. 373.  
*Habitat in Russiæ aquofis.* *vicitat Acoro,* *habitat more Talparum e terra* ♂ *ligno,* *introitu sub ipsa aqua.*

*Pedes, ut in antecedente, palmati. Auriculæ nulla.*

zibethicus. 3. C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus fissis. *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.* *Att. paris.* 1725. p. 323. t. 11.

*Habitat in Canada,* *vicitans Acoro.*

*Auriculæ brevissimæ.*

*Folliculi ♂ Cauda tam hujus quam sequentis ambrofaci,* *Zibethi instar,* *quod pellit Acaros Tineasque;* *unde Russi fimbriatis vestimentis infundunt,* *ut tuti a contagiofis sint.*

## 24. MUS. Dentes Primores inferiores subulati.

Porcel- 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. wgoth.* 224. *Amoen. acad.* 4. p. 190. t. 2.

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

*Porcellus indicus* s. *Cuniculus indicus.* *Jonst. quadr.* 161. t. 63. f. 6. *Edw. av.* t. 294. f. 2.

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

*Cavia Cobaya.* *Marcg. bras.* 224. *Pis. bras.* 102.

*Habitat in Brasilia.* *Pipientes, loquaces, inquieti, sequaces, calcitrantes, attenti, comantes, mastican tes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, calorem amant; semina mammis duabus, parit pullos perfectissimos, mox coit; mas bombylans junio-*

---

*Pedes muribus communiter palmis quadridactylis, plantis sed quinque dactylis; at Plantæ quadridactylæ Porcello, Aguti, Leporino, Jaculo. Sed omnes sed quinque dactylæ Lemmo, Paca, amphibio.*

*juniores maximos mordet paraplecticos. Color varius,  
etiam spontaneis.*

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

**Aguiti.** 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine flavescente.

*Cuniculus caudatus auritus, pilis ex rufo & fusco mixtis rigidis. Briss. quadr. 143.*

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

**Aguti f. Acuti.** *Murcigr. bras. 224. Pis. bras. 102.  
Jcnst. quadr. t. 63.*

*Habitat in Brasilia, Surinamo, Guiania.*

*Corpus Pilis rigidis rufo-fuscentibus, Abdomine  
flavescente.*

**Icoperinus.** 3. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine albo.

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

*Habitat in Java, Sumatra.*

*Aures subrotundæ, Color rufus, abdomine albo.*

**Citellus.** 4. M. cauda abbreviata, corpore cinereo, auriculis nullis.

*Mus Citellus. Gesn. quadr. 835. Aldr. quadr. 436.  
Raj. quadr. 220.*

*Habitat in Austria, Bohemia, Polonia, sub terra.*

**Lemmus.** 5. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigro-vario. *Fn. svec. 29.*

*Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario.  
Aet. 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 terræ.*

*Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amena-  
ta Betulae nanæ, non carnes; prædantur a Canibus,  
Lagopodibus.*

*Wormii Risiologia animalis e Norvagia. Haffn. 1653.  
quart. hunc fslit.*

*Anatomie. 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 flavescentibus ad latera. *Brijj. quadr. 144.*

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

*Habitat in Brasilia , Guiana.*

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

Marmo- 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. Dordart. mem. 3. p. 31. t. 31. Gesu. quadr. 743. Aldr. digit. 445.*

*Habitat in alpibus Helveticis , Tridentinis. Profunde & celerrime fodit ; hybernat alto somno , ut vix excitetur vel in frusta disjectus ; manibus cibum ori admovet ; saepe erecta incedit ; faciliter in planicie , quam sub terra affequitur ; mansuetus ; rebus cibariis , domesticis , vestimentis nocet.*

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

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

*Habitat in America septentrionali.*

Auriculæ subrotundæ ; Corpus Cuniculo paulo majus.

Palme quadstylo : cum rudimento quinti mutici. Plantæ quadstylo : postico breviore. Cauda longitudine pedum , subtus nuda. *Claud. Alstræmer.*

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

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

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

*Cavernas fudit sub terra pluribus concamerationibus ,  
duplici foramine : altero aliquo aditu , altero perpen-  
diculari specula. Colligit Frumentum , Pisa , Fabas ,  
fructus , in distinctis cameris servanda , adportat ea  
in bucca ; parit bis in anno sex pullos , itidem in pro-  
pria camera servandos , uti etiam sterquilinium in di-  
stincta.*

*Venatur ob carnes , pelles , frumentum collectum ; occi-  
ditur pulvere Veratri , farina ♂ melle in panes  
coctis.*

*Numerus digitorum pedum in hac nobis ignotus. Cuni-  
culo minor , cauda pedibus fere brevior. Bucca urin-  
que saccata.*

**terrestris.** 10. *M.* cauda mediocri subpilosa , palmis subtetradacty-  
lis , plantis pentadactylis , auriculis vellere brevio-  
ribus. *Faun. svec.* 31. \*

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

*Mus agrestis* , capite grandi , brachyuros. *Raj. quadr.*  
218.

*Habitat* in Europæ terra ♂ aqua.

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

*Hortes 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-** **11.** *M.* cauda elongata pilosa , plantis palmatis. *Fn.*  
**bius.** *svec.* 32. †

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

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

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

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

Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascente.

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

Glis. *Jonst. quadr. t. 66.*

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

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

Mus cauda nudicula, corpore cinereo-fusco, ab domine subalbescente. *Faun. svec. t. n. 31.*

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

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

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

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

avellana. 14. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante, pollicibus posticis muticis. *Fn. svec. 35.*

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

Glis supra rufus, subtus albicans. *Briff. quadr. 162.*

*Habitat in Europæ sylvis. Colligit nuces, glan-des; superfluas defodit. Hybernat.*

*Pedes digitis 4-5.*

- quercinus. 15. M. cauda elongata pilosa , macula nigra sub oculis.  
 Mus avellanarum. *Gesn. quadr. 833. Jonst. quadr. t. 66.*  
 Mus avellanarum major. *Aldr. digit. 439. Raj. quadr. 219.*  
**Glis supra obscure cinereus , infra ex albo cineras-**  
 cens , macula ad oculos nigra *Briss. quadr. 161.*  
**Sorex plinii. Gesn. quadr. ic. 115.**  
*Habitat in Europa australi.*  
**Corpus supra obscure , subtus pallide cinereum. Ma-**  
 cula nigra circa oculos & alia infra auriculas. Pe-  
 des 4-5.
- gregarius. 16. M. cauda corpore triplo breviore subpilosa , cor-  
 pore griseo subtus pedibusque albis.  
*Habitat in Germania , Svecia. Fodit & sub terra de-*  
*git ; sedens edit.*  
**Corpus M. Musculo paulo majus , supra griseum : pi-**  
 lis basi atris , medio ferrugineis , apice nigris. Gu-  
 la , abdomen & Pedes albicantia. Caput ovatum  
*Rostro obtuso , Rictru parvo. Myctaces nigrae.* Au-  
 riculæ nudæ , subrotundæ , ex vellere prominentes.  
 Cauda , albido-pilosa , apice nigro-cinerea. Pedes  
 4-5 digitis , omnibus unguiculatis. Schreber.
- sylvaticus. 17. M. cauda mediocri , palmis tetradactylis , plantis  
 pentadactylis , corpore griseo pilis nigris , abdomi-  
 ne albido. *Faun. svec. 36.*  
 Mus domesticus medius. *Raj. quadr. 218.*  
*Habitat in Hortis & sylvis Europæ. Afferes durissimos*  
*sæpe uno die perforat.*
- striatus. 18. M. cauda mediocri subnuda , palmis tetradactylis ,  
 plantis pentadactylis , corporis striis punctatis.  
 Mus cauda longa , striis corporis longitudinalibus  
 & punctis albis. *Mus. Ad. Fr. 10. \**  
 Mus orientalis. *Seb. mus. 2. p. 22. t. 21. f. 2.*  
*Habitat in India.*
- longipes. 19. M. cauda elongata vestita , palmis tetradactylis ,  
 plantis pentadactylis , femoribus longissimis.  
 Mus. cauda longa vestita , pedibus posticis longitu-  
 dine corporis flavi. *Mus. ad. F. 1. p. 9. \**  
*Habitat in torridis regionibus.*  
**Corpus magnitudine M. Musculi , flavum , subtus albi-**  
 cans. *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 extrema villosa. *Hasselq. itin. 198. Act. Stockh. 1752.* *p. 123. t. 4. f. 1.*
- Mus ægyptius.* *Hasselq. act. upsi. 1750. p. 17.*
- Mus montanus.* *Moncon. ægypt. 288.*
- Cuniculus pumilio* saliens, cauda longissima. *Act. petrop. 1760. v. 5. p. 351. t. 9. f. 1.*
- Cuniculus minor* caudatus dauricus. *Mus. petrop. 1. p. 344. n. 123.*
- Cuniculus s.* *Lepus indicus Utias dictus.* *Aldr. quadr. 395. fig. bon.*
- Lepus cauda elongata.* *Syst. nat. 9. n. 4.*
- Jerbua.* *Shaw. it. 218, 249. Haimy. thes. 124, 125.* *Edw. av. t. 219.* .
- Gerbo.* *I e Brun. it. 287. t. 210.*
- Habitat in Arabia, Calmukia, Ægypto; plantis tantum incedit, & quiescit; palmis brevissimis cibum ori admoveat; longissimos saltus facit.*
- Palmae subpentadactylæ pollice oblitterato mutico. Plantæ tridactylæ sub medio plantæ verruca conica.*
- Mammæ s. remotissimæ. Pedes anteriores adeo breves, ut iis non incedat; posteriores longitudine totius corporis, femoribus, ut in Grallis, denudatis.*
- volans. 21. M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extensis volitans. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 10.* \*
- Sciurus americanus volans.* *Raj. quadr. 215. Seb. mus. 1. p. 72. t. 44. f. 3. Edw. av. 191. t. 191.*
- Habitat in Virginia, Mexico; sub dio quiescit mordacissimus inter pares.*
- Cutis ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa margine plicato nigro.* Cauda teres. Corpus griseo-fuscum, Sciuro minus. Vibrissæ 5. ordinum. *Verruca setis 5 supra canthum oculi anteriorem.*

25. SCIURUS. *Dentes Primores II: Superiores cu-neati;*  
*Inferiores compressi.*

vulgaris. 1. *S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis Fn. svec. 37.*

*Sciurus palmis. solis saliens. Syst. nat. 6. p. 9. n. 1.*  
*Sciurus Gesn. quadr. 13. Aldr. digit. 398. Jonst. quadr. t. 66.*

*Sciurus vulgaris Raj. quadr. 214.*

*Habitat in Europæ arboribus.*

*Æstate ruber abdomen albo, hyeme cærulescens - cine-reus. Viicitat nucibus, strobilis, baccis &c. manu cibos ori admovet. Superfluum cibum defodit; propagabili natura; Cortice interdum navigat. Nidus globosus e muscis. Sedens se obumbrat cauda; q. Marte præda-tur.*

*Varietas cauda pedibus hypochondriisque albis ad Calix Westrobothniæ non infrequens.*

Anatome. E. N. C. cent. 10. app. 442.

niger. 2. *S. niger. Catesb. carol. 2. p. 73. t. 73.*

*Sciurus mexicanus. Hern. mex. 582.*

*Habitat in America meridionali, Mexico.*

cinereus. 3. *S. virginianus cinereus major. Raj. quadr. 215. Catesb. car. 2. p. 74. t. 74. Kalm. itin. 2. p. 409.*

*Sciurus cinereus, auriculis ex albo flavicantibus Briss. quadr. 153.*

*Habitat in America septentrionali, ubi Zeam imprimis destruit, ideoque cum præmio occidendus.*

*Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.*

flavus. 4. *S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis, cor-pore luteo.*

*Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis sub-rotundis. Ampen. acad. 1. p. 281.*

*Habitat in America; Carthaginæ.*

*Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, api-cibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue conflat.*

palma-rum. 5. *S. subgriseus striis tribus flavicantibus, caudaque al-bo nigroque lineata.*

*Sciurus coloris ex rufo & nigro mixti, lineis in dorso flavigantibus.* *Briß. quadr. 156.*

*Mustela africana.* *Clus. exot. 112.* *Raj. quadr. 216.*  
*Habitat in America, Asia, Africa.*

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

*getulus.* 6. *S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.*

*Sciurus getulus.* *Gesn. quadr. 112.* *Aldr. dig. 406.*  
*Jonst. quadr. t. 67.* *Raj. quadr. 216.* *Edw. av. 198.*  
*t. 198.* *Seb. mus. 1. p. 76.* *t. 47. f. 3.* *Briß. quadr. 157.*

*Habitat in Africa.*

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

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

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

*Røffelvißla.* *Kalm. itin. 2. p. 419.*

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

*Magnitudine Muris Musculi vel paulo major.* *Palmæ tetradaëtylæ, plantæ pentadaëtylæ.* *Corpus striis utrinque duabus, præter dorsalem*

*Glis.* 8. *S. canus, subtus albidus.*

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

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

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

*Corpus statura Muris volantis, caput, subtus albidum.*

*Cauda Sciuri vulgaris valde hirsuta, cana.* *Genæ albæ.* *Myſtacles longiores ipſo capite.* *Pedes 4-5.*

æstuans. 9. *S. griseus*, subitus flavescentia.

*Habitat in Surinamo.*

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

volans. 10. *S. hypochondriis prolixis volitans*, cauda rotundata.  
*Faun. Svec. 38.*

*Sciurus volans. Seb. mus. 1. p. 67. t. 41. f. 3. Act. angl. 1733. p. 35. t. 1. Catesb. car. 2. p. 76. & 77. Briss. quadr. 157. n. 12, 13.*

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

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

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

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

*Habitat in Java. Nordgren.*

*Tota statura Sciuri vulgaris, palmum longus præter caudam, supra ferrugineo-fuscus, subitus ferrugineo-palidus. Caput ovatum. Auriculæ ovatæ, obtuse, vestitæ. Mysfaces longitudine capitis. Seta una in mala. Labium superius fissum; inferius breve. Dentes fusi, obtusifuchi. Pedes 4 - 5. Manuum calcar setaceus cartilagineus, longitudine ipsius ulnae intra cutem. Cutis extensa a capite ad carpum; a carpo ad genu in membranam teclam, concolor, ciliatam. Femora postice ciliata pilis. Pedes subtus flaci: digitii omnes ultimo geniculo supra prominuli. Ungues compressi. Scrotum ovatum, magnum, vestitum. Præputium elongatum, vestitum. Cauda longitudine corporis, valde depressa & pilis lanceolata, obtusa.*

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

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

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

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

**Vespertilio americanus rufus.** *Briß. quadr.* 227.

*Habitat in America, vicitans fructibus arborum.*

*Simillimus Vespertilionibus, similiter pedibus alatus,*  
*sed Dentes primores utrinque & approximati, abs-*  
*que laniariis, spatio remoti, Labiumque superius*  
*fissum removent. Labium inferius varicosum in*  
*tres lacunas.*

## V. P E C O R A.

*Dentes Primores superiores nulli.*

*Inferiores VI aut VIII, a  
molaribus remotissimi.*

*Pedes unguinati.*

*Mammae inguinales.*

27. CAMELUS. *Cornua nulla.*

*Dentes Primores inferiores VI,  
spatiformes.*

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

*Labium superius fissum.*

**Drome.** 1. *C. topho dorsi unico.* *Syst. nat.* 6. p. 13. n. 1. *Briff.  
darius.* *quadr.* 55.

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

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

*Dromedarius.* *Aldr.* *bif.* 909. t. 908. *Alpin.* *ægypt.*  
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 siticulosas desertas.*

*Onera portat, lente festinat, laffus jacet super pectus.*

*Anatome Act.* *petropol.*

**bactria-** 2. *C. tophis dorsi duobus.* *Syst. nat.* 6. p. 13. n. 2.  
*nus.* *Briff.* *quadr.* 53.

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

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

*Habitat in Africa.*

*Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarer.*

*Tophus posterior longe major, alias praecedenti idem.*

- Glama. 3. C. corpore lœvi, topho pectorali.  
*Camelus pilis brevissimis. Briss. quadr. 55.*  
*Camelus peruvianus Glama dictus. Raj. quadr. 145.*  
*Pelon ichiatl oquitli. Hern. mex. 660.*  
*Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.*  
*Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, obstinata compressis testiculis compellitur; vomitu hostem pellit, saepe Catocho obnoxia.*  
*Corpus absque lana pilis brevibus tectum, Topho solo pectoris, secerente liquorem.*
- Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato.  
*Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. Raj. quadr. 147.*  
*Camelus pilis prolixis toto corpore vestitus. Briss. quadr. 57.*  
*Ovis peruana. Hern. mex. 663. Marcgr. bras. 244.*  
*Ovis chilensis. Jonst. quadr. t. 23.*  
*Habitat in America meridionali.*  
*Totus sanguineus, subtus albus: Pedes didactyli. Prior minime, hic maxime lanatus lana præstanti, nec oneribus portandis par.*

28. MOSCHUS. *Cornua nulla.*

*Dentes Laniarii superiores foliarii exserti.*

- moschi-  
ferus. 1. M. folliculo umbilicali.  
*Animal moschiferum. Raj. quadr. 124. Calceol. myf. 661. t. 666. Act. petrop. 1758. v. 4. p. 393.*  
*Capreolus moschi. Gesn. quadr. 695.*  
*Capra moschus. Aldr. bifalc. 743. Jonst. quadr. 55. t. 39.*  
*Moschus. Schröck. monogr. t. 44. Brun. it. 121. t. 121.*  
*Habitat in Tartaria versus Chinam.*  
*Moschus substantiaunctuosa ambrosiaca e folliculo prope umbilicum. Feminæ mammæ 2. Cauda manifesta nulla.*  
*Schrockii Historia Moschi. Wien. 1682. quart.*

## 2. M.

---

*Pecoribus ventriculi 4: Rumen. Reticulum. Omasum. Abomasum; ideoque Ruminantia phytiphaga & Sébifera; ungulata etiam sunt, uti Sues ungibus calceiformibus propriis, geminis, præter posticas 2 succenturiatas.*

## 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, late-*  
*re anteriore rugoso. Syst. nat. 10. p. 69.*

*Capra pedibus digito humano angustioribus. Syst. nat.*  
*prior.*

*Cervus pusillus guineensis. Seb. mus. 1. p. 10. t. 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.)

Camelc. 1. C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.  
pardalis. Camelopardalis. Bellon. itin. 119. Aldr. bisulc.

927. t 931. Raj. quadr. 90. Hasselqv. act. upf.  
1750. p. 15. itin. 203.

Giraffa Briss. quadr. 61.

*Habitat in Aethiopia & Sennar. Pronus cubat more*  
*Cameli; Gramen depascitur divaricatis pedibus anti-*  
*cis, sed arborum imprimis ruscitur foliis.*

*Animal etiam num obscurum, adspersum maculis albis,*  
*ut Cervi juniores.*

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali.  
Fn. siveq. 39.

Alce.

---

*Aegagropila his frequens a pilis deglutitis. Horum dentata dentibus la-*  
*nariis carent cornibus, & cornuta carent laniariis, at mihi cranium Ca-*  
*preoli corrutum cum laniariis.*

Alce. *Gesn. quadr.* 1, 3. 4. *Aldr. bisulc.* 836. *Jonst. quadr.* t. 30. *Bonann. mus.* t. 295. *Olear. mus.* t. 9. f. 2. *Raj. quadr.* 86.

*Habitat in borealibus Europæ, Americæ, Asiacque Populetis.*

*Ungula ferit; 50 millaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.*

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

Elaphus. 3. Cornibus ramosis totis teretibus recurvatis. *Faun. sivec.* 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 longævitatis Cervi, Cystide fellea caret Cervi genus.*

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

*Graba Ekographia. Jen. 1658. 8. Agricola J. G. Cervi natura. Anberg. 1617. 4.*

Taran- 4. C. cornibus ramosis recurvatis teretibus: summitatibus dus. palmatis. *Faun. sivec.* 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, Asiacæ, Americæ, mixi ne septentrionalibus; viçtitat 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 Lapponum caseosa ruminatio 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 due posticæ spuriæ.

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

Dama. 5. C. cornibus ramosis recurvatis compressis: summa te palmata. *Fn. sivec.* 42.

Dama

*Dama.* *Bell. itin.* 57. *Gesn. quadr.* 84. *Aldr. bisulc.* 741. *Jonst. quadr.* 82.  
*Cervus platyceros.* *Raj. quadr.* 85.  
*Habitat in Europa.*  
*Arcetur filo horizontali.* *It. gotl.* 335.

**Capreo-** 6. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida.*  
*Ius.* *Fn. svec.* 43.

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

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

*Habitat in Europa, Asia.*

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

**guineen-** 7. *C. griseus subtus nigricans.* *Mus. Ad. Fr.* 1. *p. 12.*  
*fis.* *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. *Jonst. quadr.* 47. *Raj. quadr.* 77.

β. *Capra Angorensis.* *Tournef. it.* 2. *p. 185. t. 185.* *Briff. quadr.* 64. *Hasselq. iter.* 206. *Olear. mus.* *t. 10. f. 2.*

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

*Pecus infidum, bellicosum, saliens, salax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina teclum, arunco barbatum, caseosum; Pedum castratio singularis. Edit etiam Cicutam.*

**C. An-**

---

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

C. Angorensis *Lana ad pedes usque dependet nivea, sericum provocante camelina dicta. Cornua torta, ad latera protracta, ut Oves hispanicae. Auriculae planae lanceolatae declinatae, nec erecte canaliculatae.*

Ibex. 2. C. cornibus supra nodosis in dorsum reclinatis; gula barbata.

Ibex. *Gesn. quadr. 331. t. 1099. Aldr. bisulc. 732. Jonst. quadr. t. 28. Olear. mus. t. 10. f. 1. Raj. quadr. 77. Wagn. helv. 176.*

*Hircus ferus. Bell. obs. 20.*

*Habitat in Wallensiæ præruptis inaccessis; in Creta.*

*Cornibus rastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.*

mambri- 3. C. cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata.

*Capra mambrina s. syriaca. Gesn. quadr. 153. Alp. egypt. 229. Raj. quadr. 81. Rujeti. alepp. 52. t. 52. bona.*

*Habitat in India.*

*Cornua vix collo longiora.*

Rupi- 4. C. cornibus erectis uncinatis.

capra. *Rupicapra. Bell. itin. 57. 126. Olear. mus. t. 9. f. 3. Gesn. quadr. 140. Aldr. bisulc. 727. Dodart. act. 225. Scheuchz. alp. 155. Wagn. helv. 183. Raj. quadr. 78.*

*Habitat in alpibus Helveticis summis inaccessis.*

*Corpus rufo-fuscum, sed album fronte, vertice, gula, auribus intus. Cauda etiam subtus nigricans. Labium superius subfissum.*

*Ægagropila hujus a radice Athanantæ Mei. Kran. aufr. 320.*

depressa. 5. C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus, gula barbata.

*Habitat in America.*

*Magnitudo hedi Hirci. Pili longi, penduli. Cornua lunata, crassa, vix digitum longa, cruento adpresso, ut fere cutem perforent.*

reversa. 6. C. cornibus erectis apice recurvis.

*Habitat in America.*

Magni-

*Capra cornibus digladiant, montosa amant.*

**Magnitudo hædi Hirci unius anni.** Pili breves, cervini. Cornua vix digitum longa, antrosum recurvata apice. **Hec 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. *Briff. quadr.* 67.

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

**Gazella.** *Alp. ægypt.* 232. t. 14. f. 1.

**Elan.** *Kolb. cap.* 3. p. 32. f. 34.

*Habitat in India.*

**Cervica-** 8. **C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis flexuosis con-**  
pra. **tortis.** *Syst. nat.* 6. p. 14. n. 7. *Houtt. nat.* 3. p. 206. t. 24. f. 2. *Briff. quadr.* 68. n. 8.

**Gazella.** *Dodart. aël.* 3. p. 1. p. 95. t. 11. bona.

**Strepsiceros.** *Gesn. quadr.* 323. *Aldr. bisulc.* 74c  
*Jonst. quadr.* t. 24. *Raj. quadr.* 79.

*Habitat in India.*

*Pili circum cornua longiores.*

**bezcarti-** 9. **C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula**  
ca. **barbata.**

**Hircus cornibus teretibus arcuatis, ab imo ad sum-**  
mum fere annulatis. *Briff. quadr.* 69. n. 10.

**Hircus bezoarticus.** *Aldr. bisulc.* 756. *Raj. quadr.* 80.

**Capri-Cerva.** *Kämpf. amoen.* 398. t. 407. f. 2.

*Habitat in Persia.* Profert sæpe in ventriculo aboma-  
so 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.** *Heru. 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. *Aet. petrop. s. 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. *Aet. 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. svec. 45, Amæn. acad. 4. p. 269. \*\*\**

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

rufistica. *α. cornuta.*

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

hispanica. *γ. cornuta cornuum spira extrorsum tracta.*

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

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

laticeau- *Ϛ. arabica platyura. Russ. alepp. 51. t. 52.*

data. *Habitat in siccis apricis calidis Africæ; hospitatur in Europa. Ovis cum Ariete, Vervete, Agnoque elit imprimis Festucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, lœditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit; ab aqua stagnante Fagiola hepatica,*

**G**

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

guineen. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis pilosis, occipitis prominentibus.

Aries guineensis s. angolensis. Marcgr. brass. 234. Raj. quadr. 57.

*Habitat in Guinea.*

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

Strepsi- 3. O. cornibus rectis carinatis flexuoso-spiralibus.  
ceros. Strepsiceros cretensis. Bellon. itin. 20. Gesn. ic. 37.

Aldr. bisulc. 407. Raj. quadr. 75.

Ovis africana. Houtt. nat. 3. p. 267. t. 267.

Ovis cretensis. Jonst. quadr. t. 45.

Hircus laniger, cornibus teretibus erectis, ab imo ad summum spiraliter intortis. Briss. quadr. 45.

*Habitat in Ida monte, in Hungaria colitur.*

32. BOS. *Cornua concava, antrorsum versa, lunata, levia.*

*Dentes Primores inferiores VIII.*

*Laniarii nulli.*

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

a. Bos. Gesn. quadr. 25. Aldr. bisulc. 13. t. 56. Jonst. quadr. t. 14. Raj. quadr. 70.

β. Ursus. Cæsar. bell. gall. VI. c. 5.

*Habitat in Poloniæ depresso graminosis ferus Ursus; hospitatur ubique.*

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

---

*Boves cornu ferunt, pascua depresso appant.*

*go; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio;*  
*infestatur Oestrus bovis, Tabanis, Conope calcitrante,*  
*Pediculis; leditur a Cicuta, Aconito, Anemone.*  
*Vitulus tendinosus brevioris aevi 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 pennis dejecto, combu-*  
*rente.*

Bison. 3. B. cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibbosum.

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

$\beta$ . *Bison. americanus. Catesb. carol. 3. p. 20.*

*Taurus mexicanus. Hern. mex. 587. Gesn. quadr. 301.*  
*Habitat in Mexico, Florida.*

*Collum & Pectus undique ursi instar hirsuta.*

grunni- 4. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, vellere pro-  
 cens. pendente, cauda undique jubata.

*Vacca villosa. Brun. it. 120. t. 120.*

*Vacca grunniens villosa, cauda equina. Act. petrop.*  
*176. v. 5. p. 339. t. 7.*

*Habitat in Asia boreali.*

*Corpus hirci instar totum hirtum pilis ad genua usque*  
*propendebibus, nigrum, at album fronte, spina dor*  
*si, cauda, pedibus posterioribus.*

Bubalis. 5. B. cornibus resupinatis intortis antice planis.

*Bubalus. Raj. quadr. 72. Gesn. quadr. 58. Aldr. bisulc.*  
*l. 1. c. 6.*

*Habitat in Asia, cultus in Italia.*

*Lana duriuscula in dorso, ceterum pili rari. Regitur.*  
*annuo nurium, trahit currus; oryzam colit; cajeum*  
*di cavallo præbet.*

Indicus. 6. B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, juba nulla.

*Bubalus parvus indicus Edw. av. 200. t. 200.*

$\beta$ . *Bubalus africanus. Bell. it. 119. Gesn. quadr. 33.*  
*Aldr. bisulc. 364. Jonst. quadr. t. 18.*

*Habitat in China.*

*Varietas  $\beta$  videtur eadem species.*

## VI. BELLUÆ.

*Dentes Primores obtuse truncati.  
Pedes ungulati.*

33. EQVUS. *Dentes Primores Superiores VI. erecto-paralleli.*

*Inferiores VI prominentiores.*

*Laniarii solitarii, inclusi, utrinque remoti.*

*Pedes ungula indivisa.*

Caballus. 1. E. cauda undique setosa. *Fn. svec. 47.*

Eqvus. *Gesn. quadr. 182. Aldr. ungv. 12. Jonst. quadr. I. t. 1, 2, 3, 4. Raj. quadr. 62.*

*Habitat in Europa & Oriente; hospitatur extra Tri-  
picos.*

*Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo,  
portando, trahendo aptissimum equitando, cursu fu-  
rens; sylvis delectatur; posteriora curat; cauda Cono-  
pes Tabanosque abigit; alterum scalpit; pullum in-  
juriae obnoxium reponit; hinnitu socium vocat: dormit  
post noctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat;  
vegetabilia edit Bove proprius, semina disseminat;  
stercus incalescit; cystide fellea caret; non vomit;  
Eqvuleus Hippomane natus pedibus elongatis, laedi-  
tur globulo auris, acicula pedis, nasi capistro; den-  
tibus sebo illitis, Padi herba, Phellandrii, Curculio-  
ne, Conope irritante. Laborat hernia mediaстini po-  
lypo cordis, orthopnoea, Oestro Bovis, nasal, ha-  
morrhoidali, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli;  
Hippoconia instruitur. Edit impune Aconitum. Ute-  
ro gerit 290 diebus, placenta non fixa. Laniarios  
dentes quinto anno acquirit.*

Afinus. 2. E. cauda extreminate setosa, cruce nigra supra hu-  
meros. *Faun. svec. I. n. 35.*

Afi-

---

*E qui pedibus posticis calcitrant; mares magnumas non habent.*

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

*Onager.* Raj. quadr. 63. *sylvestris est.*

$\beta$ . *Mulus.* Raj. quadr. 64. ab *Equa* ♂ *Afino*; *sterilis.*

$\gamma$ . *Hinnus.* Raj. quadr. 64. ab *Afina* ♂ *Equo*; *sterilis.*

*Habitat* in oriente, frigoris impatiens. *Vicinitat spinis*; *tardus, stupidus, rudens, libidinosus.* Auriculæ *magnæ, flaccidæ.* Juba brevis. Color *cinereus linea dorali nigra ut ♂ transversali scapularum.*

*Zebra.* 3. E. fasciis fuscis versicolor.

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

*Habitat* in India, Africa.

Color *albidus seu refuscens fasciis nigris digitos tres latiss per totum corpus transversis.* Cauda *Afini.* Auriculæ *erectæ.* Juba *colli brevis, fastigiata.*

34. HIPPOPOTAMUS. Dentes Primores superiores VI, per paria remoti.

Inferiores IV, prominentes: inter mediis longioribus.

*Laniarii* solitarii, oblique truncati.

*Pedes* margine unguiculati.

amphi- 1. H. pedibus quadrilobis. Syst. nat. 10. p. 74. Houitt. bius. nat. 3. p. 405. t. 28.

*Hippopotamus.* Bell. aquat. 28. t. 30. Aldr. digit. 183, 184. Grew. mus. t. 1. f. 5. Alp. ægypt. 245. t. 22, 23, 24, 25. Matthiol. diosc. 2. c. 22. Raj. quadr. 123. Jonst. quadr. t. 49. Column. aquat. 28. t. 30. Briss. quadr. 122.

*Habitat* in Nilo ♂ Bambolo Africæ ♂ ad ostia fluviorum Afiae, amphibius, obambulans sub aqua, ut sola sensus organa eminant: *Nares, Oculi, Aures; pabulatur non natans, tam in fendo, quam noctu-*

*in siccо ; Oryzæ ♂ Colocasіæ damnum infert ; Lupino occiditur ; humiles caggeres non transcendit ; Bemeth. Jobi. Crocodili hostis.*

**Corpus Suis**, nudum præter vibrissas, magnitudine Elephantis. Mandibula superior mobilis; dentes duritie scintillantes. Pedes tetradactyli ungulati. Mammæ 2 inguinales.

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

**Inferiores VI** prominetes.

**Laniarii Superiores II** breviores.

**Inferiores I** exserti.

**Rostrum truncatum**, prominens, mobile.

**Scrofa.** **I.** *S. dorso antice setoso, cauda pilosa. Fn. fvec. 21. Amoen. acad. 5. p. 461.\*\*\**

*Aper. Gesn. quadr. 146. Aldr. biscul. 1013. Jonst. quadr. 74. Raj. quadr. 96.*

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

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

*Habitat in Europa australiore, hospitatur ubique.*

*Aper vix differt a Sue doméstico, nisi quod nigro-cañescens lanam inter setas non habeat, quodque auriculae sint subrotundæ.*

*Chinenensis dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente, differt, mundum magis animal.*

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

*Animal odore pollens, naribus fodiens terram; tendinibus truncandis; quisquiliis, stercus, succulenta, radices variaque spurcata vorans; multa feligens; pinguisimum, stupidum, somnolentum, tempestatum prænuncium ♂ impatiens; apricatur in sole, in cæno se volutat, immundum grunniens, accurrit clamanti affini adversus hostem spumante ore dentibusque immane, Crotalis infestum; tardum venere: pene lazo longo; mammis numerosissimis 10, prole innumeræ;*

*Sues fodunt naribus, orbiculo tendinibus affixo, e radicesque vellant.*

*mera ; laborat pediculis , scabie , scrophulis ; pipere occiditur Ganæ numerosa materies , Athletis & exercitatis salubris , non vero cinchonæ criticis ; saccharo s. ficu imprimis utilis laudatur : inde Laridum , Perne , Sincipitia , Trunculi , Costæ , Sumina , Vulvæ , Isicia , Botuli , Tomacula , Juscula ; at stercus in fluxu sanguineo vult.*

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

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

*Habitat in Africa.*

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

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

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

**Porcus americanus.** *Seb. mus. 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.*

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

*Habitat in Mexici , Panammæ , Brasiliæ montibus , syllvis ; edit Ranas , Serpentes.*

*Corpus cinereum ; fascia flava circum humeros ; crux nigra supra nasum. Pedes nigri : macula alba supra genua antica. Scutæ rigidulæ in toto corpore : fastigiatæ nigrae inter breves aures , nec in dorso. Protuberantia ad latera oris & supra nasum. Glandula secretoria supra clunes , secerens odoratum liquorum ingratum ambrofacium. D. Z. Hallm. Dentes primores superiores 4 ; inferiores 6.*

**Hydro-** 4. *S. plantis tridactylis , cauda nulla.*

**chæris.** *Capybara. Marcgr. bras. 230. Raj. quadr. 126. an. 2. ( pullum tantum vidi. )*

*Habitat in Surinamio.*

*Corpus rufum , setis apice nigris. Aures obtuse , non parva. Folliculus excretorius pone , sed juxta umbilicum , & Porus excretorius supra clunes. Pedes postici ungula succenturiata tantum unica s. interiore , deficiente exteriore.*

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 Indiæ orientalis.*

Magnitudine *Cervi*. Dentes *Laniarii* superiores II,  
perforantes cranium frontis, recurvati, ut 2 cornua;  
inferiores utrinqe 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-  
nis. 1. RHINOCEROS. Gesn. quadr. 842. Aldr. bisul. 878.  
Jonst. quadr. 98. t. 38. Bont. jav. 50. 51. Bergen.  
orat. 1746. t. 1. Raj quadr. 122. Edw. av. t. 221.  
f. 2.

bicornis. β. R. cornibus duobus. Syst. nat. 10. p. 56. n. 2.  
*Habitat in Africa, India victitans, vepretibus, spinis,*  
in cæno se volutans, mitis nisi lacefetur, irritatus  
cum fragore arbores prosternit, lambendo trucidat.  
Quantus erat cornu cui pila Taurus erat. Martialis.  
Statura ♂ magnitudo Elephantis, sed pedibus breviori-  
bus. Cutis nuda pilis, nisi cauda ♂ auriculis, Sut-  
ture s. Rugæ transversales: α. Capitis postica; β. Scapularis; γ. Abdominalis ante femora; δ. Femoralis  
trans femora; Ungulæ tres. Cauda attenuata, pe-  
dibus brevior.

## VIII. CETE.

*Spiracula supra Caput.*

*Pinnæ Pectorales caudalisque horizontalis  
absque unguibus.*

37. MONODON. *Dentes duo in maxilla superiore exserti, prælongi, recti, spirales.*

*Fistula in vertice.*

Monoceros. 1. MONODON. *Art. gen. 78. syn. 108. Fn. svec. 48.*  
Monoceros piscis. *Will. icht. 42. Raj. pisc. 11.*  
Unicornu marinum. *Tulp. olf. 375. Worm. mus.*  
*283. t. 284.*  
*Habitat in Oceano septentrionali Americæ, Europæ.*  
*Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est: dentes tales*  
*2 in junioribus, labium superius perforantes, Pinnæ*  
*2: dorsalis nulla.*

38. BALÆNA. *Dentium loco in maxilla superiore laminæ cornæ.*

*Fistula duplex.*

Mystice- tus. 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impinni.

*Art. gen. 76. syn. 106. Faun. svec. 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. *Gefn. pisc. 114.*

Balæna vulgaris edentula, dorso non punnato. *I. a. pise. 6.*

Balæna spitzbergensis. *Mart. Spitzb.* 98. t. Q. f. a. b.  
*Habitat in Oceano Grænlandico.*

*Maximus omnium animalium : sæpe 100 pedum ; vi-*  
*elitot Medusis. Caput grande, maxilla inferiore*  
*multo latiore. Dorsum impinne, adiposa nulla.*  
*Fistula nulla, sed 2 foramina flexuosa. Aures in-*  
*fra oculos. Mammæ 2 abdominales ante vulvam.*  
*Maxillosi Dentes flexiles fissilesque usuales. Pin-*  
*guedo copiosissima, ut ex unico sæpe oneretur navis.*

Physealus. 2. B. fistula dupli in medio capite, dorso extremo  
 pinna adiposa. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Fn. spec.* 50.

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

Balæna edentula, corpore strictiore, dorso pinnato.

*Raj. pisc.* 9.

Physealus bellua s. Physeter. *Gesn. pisc.* 723.

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

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

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

Boops. 3. B. fistula dupli in rostro, dorso extremo protube-  
 rantia cornea. *Art. gen.* 77. *syn.* 107.

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

Balæna tripinnis nares habens cum rostro acuto & pli-  
 cis in ventre. *Raj. pisc.* 16.

*Habitat in Oceano septentrionali.*

*Abdomen rugis longitudinalibus.*

Muscu- 4. B. fistula dupli in fronte, maxilla inferiore multo  
 lus. latiore. *Art. gen.* 78. *syn.* 107. *spec.* 106. †

Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro rotundo. *Briff.*  
*cet.* 353.

Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam &  
 superiore multo latiorem habens. *Raj. pisc.* 17.

*Habitat in mari Scotico ; vescitur Clupeis.*

*Abdomen rugis plurimis. Dorsum prænna 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.

*Balaena minor* in inferiore maxilla tantum dentata, si-  
ne pinna aut spina in dorso. *Raj. pisc.* 15.

*Habitat in Oceano septentrionali.*

macrocephalus. 2. P. dorso impinni, fistula in cervice.

Catodon fistula in cervice. *Art. gen.* 78. *syn.* 108.  
*Faun. svec.* 53.

*Cetus bipinnis* supra niger, infra albicans, fistula in  
cervice, dorso laevi. *Briff. cet.* 357.

*Cete. Clus. exot.* 131.

*Cete Cludio descriptum. Will. icht.* 41.

*Balaena major* in inferiore tantum maxilla dentata ma-  
crocephala bipinnis. *Raj. pisc.* 15. II.

*Habitat in Oceano Europeo.*

*Longitudo* saepe sexaginta pedum. *Dentes* 45. *inferio-*  
*ris maxillæ.*

*Sperma Ceti e ventriculis cerebri,*

microps. 3. P. dorso pinna longa, maxilla superiore longiore  
*Art. gen.* 74. *syn.* 104.

*Cetus tripinnis*, dentibus acutis arcuatis falciformibus.  
*Briff. cet.* 363.

*Balaena major* inferiore tantum maxilla dentata, denti-  
bus arcuatis falciformibus, pinnam s. spinam in dor-  
so habens. *Raj. pisc.* 15.

*Habitat in Oceano septentrionali, exagitat saepe Phocæ-*  
*nas usque in ipsam terram.*

*Fistula supra rostrum medium. Pinna dorfi longa acuta.*

Tursio. 4. P. dorfi pinna altissima, apice dentium plano. *Art.*  
*gen.* 74. *syn.* 104.

*Balaena 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.

Phocæ. 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtuso. *Art. gen.* 75. *syn.* 104. *Faun. svec.* 51.

*Phocœna* f. *Tursio*. *Bell. pifc.* 16. *Gesn. pifc.* 711.

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

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

*Habitat in Oceano Europæo & mari Balthico.*

*Corpus supra nigro - cærulescens ; subtus album. Caput obtusiusculum. Foraminulum pone oculos. Spiraculum lunatum, sinu antrorsum verso, inter oculos. Dentes utrinque 46. Foramen penis lineare pone umbilicum s. iub pinna dorsali. Foramen ani medio loco inter penem & caudam pinnatam.*

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

*Delphinus*. *Bell. pifc.* 9. *Rond. pifc.* 459.

*Delphinus antiquorum*. *Raj. pifc.* 12. *Will. pifc.* 28. *Habitat in Oceano Europæo, adhærens sæpe Balænis, ut exsiliant*. *Ström.* 309.

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

**Orca.** 3. D. rostro sursum repando, dentibus latis ferratis. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Fn. svec.* 52.

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

*Balæna minor, utraque maxilla dentata*. *Raj. pifc.* 15. *Habitat in Oceano Europæo.*

*Maxilla inferior multo major. Dentes obtusi.*

CXLAS.

---

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

C L A S S I S X.  
A V E S.

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

VIRGIL. ecl. V. 62.

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

AVES levissimæ modici ponderis & magnitudinis, teftæ pennis plumisque, destitutæ *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Utero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore callojo*, *Diaphragmate*.

PENNÆ avibus propriæ imbricatum in quincuncem dispositæ, interiunctæ *Plumis*, distinctæ a *Remigibus Retrilibusque*, omnes supra convexæ, subtus concavæ: latere exteriore angustiores; interiore latiores; anteriore laxiores, posteriore strictiores; scilicet e baseos cylindro tubuloſo, referto vase lymphaticis simili, *Rachi* elongatæ, bifariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pinnatis ancipites.

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

*Nuda* cutis utrinque ad colli latera a capite versus interfasci pulium; 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 niore exclusionis siccæ, semper putamine calcareo obtecta, incubatu calido excludenda Parentis, in *Nido* artificioso.

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

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

(\*) Act. Stolkh. 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 *Genæ* sunt.

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

*Mandibulæ* nudæ, edentulæ, quibusdam pone apicem *emarginatæ*, paucis *serratæ*, exorrectæ in *Rostrum* cornuum, *Naribus* pertusum, superioris basi quibusdam *Cera* nuda vestita, *Vibrissæ* pectinatim ciliatis ad faucis exterioris margines. *Lingua* carnosa, 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* *Myitacea* 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*. *Carunculae* 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 musculofissimio *Pectore*, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore, postice sub uropygio perforato *Ano*, genitalibus communi, & terminato *Criro*.

**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** : *a.* *Brachii* 1 elongatum. *b.* *Cubiti* 2 elongata. *c.* *Carpi* 2 brevissima. *d.* *Metacarpi* 2 connexa mediocria. *e.* *Digitii* 2 attenuata, altero majore biarticulato, compresso; altero minuto. *f.* *Pollicis* vero 1 minutum, insidens basi anteriori metacarpi, raro *spina* evadens ( *Parris*, *Charadrio*, *Struthionis* ) adjacente *spina* setacea.

**REMIGES** *Primores* X: quorum 1 — 4 *Digitii*, 5 — 10 *Metacarpi*; *Secundarii* 10 — 20 s. 28 *Cubiti*, nulli vero *Brachii*; at *Alula* spuria pennis 3 s. 5 *Pollici* infidet.

**PEDES ex Femore, Tibia, Digitis, Unguis :**

**FEMORA** ex Osse Femoris, Crurisque binis altero setaceo, carnosâ, pennis tecta, præterquam cruribus denudatis in *vadantibus* Grallis; ceterum plerisque æquilibrio supposita, nisi in *Conpedibus* ambulare nesciis, quibus intra commune abdominis tegmen recondita ( *Alcis*, *Colymbis* ); nonnullis *Armille* supra genua cingunt coloratæ.

**TIBIAE** ex Osse Tarsi elongato, macres, angustæ, tendinosæ, nudæ, rariusve *villoſæ plumoſæ*, paucis postice *Spinae calcaratæ*, imprimis masculis.

**DIGITI** e Metatarsi phalangibus, plerumque IV, quorum unus posticus breviorque, intermedius anterior vero longior, sed *Scansoriis* digitii antici 2, posticique 2; *Cursoriae* vero postico destituuntur *tridactylæ* ( *Charadrius*, *Hæmatopus*, *Otis*, *Casuarius* ), rarissime *didactylæ* ( *Struthio Camelus* ). Sunt vero *Digitii* distincti *Fissipedibus* plerisque; vel intermedius adnatus lateraliter *Gressoriis*; vel anteriores intertexti membrana integra *Natatoriis*; quæ fissa in *Lobatis*; vel basi tantum intertexta *Semipalmaris* 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:

**RETRICES** saepe XII ( 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 5, 4, 3, 2, 1 ); plures ( 18 ) *Gallinis*, pauciores ( 10 ) *Picis* ( *Pico*, *Certhiæ*, *Cuculo*, *Yungi*, *Bucero*, *Ramphasto*, *Trochilo* ).

**CAUDA** inde vel Pedibus brevior *brachyura*, vel longior *microura*; ex *Rectricibus* æqualibus *integra*; vel ad latera per gradus brevioribus *cuneata*, aut lateralibus longioribus *forficata*;

*cata*; in quibus omnibus Rectricibus complicatis subeunt laterales intermediæ.

**VOLATILES** hæ, Telluris vigiles libidinosique musici; pleræque *Diurnæ*; paucæ *Nocturnæ* (*Striges, Caprimulgij*), quarum varia Noctu cantant (*Luscinia, Turdi*) & Mane (*Tetraones, Gallinacei*), pleræque inermes sunt, cum Alarum remigibus se facile in æthera recipient ab hostibus terrestribus, & Caudæ rectricibus aëreos diverso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, quibus odor vel ingratus hostes arcet, vel ab olitus occultat; dum aliæ speculantur hostem appropinquantem indicantque aliis: *Lanius, Yunx, Parra, Hæmatopus, Meleagris, Hirundo purpurea &c.*

**ARMA** paucis, præter *Rostrum & Ungues* plerisque,  
*Cornua Meleagridi cornutæ, Palamedæ.*  
*Calcaria Pavoni, Phasiano, Tetraoni.*  
*Spineæ (pollicares) Struthioni Camelio, Paræ, Charadrio spinoso, Palamedæ.*

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

**MIGRATIONES** annuas inter septentrionales æstivas & australes hybernas plagas arcticæ Telluris plures instituunt internuncii hi naturæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes infectivoræ. Sic migrant plurimi *Passeres*, imprimis *tenuirostris*, ob defectum insectorum; *Grallæ* ob denegatum glacie aditum vermicibus & amphibiis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces &c. Revocant vero easdem Dies æstatis longiores, ciborum copia, dentiores vestitus, nuptiæ paratae.

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

---

(\*) *Moſ. Deuter. XXII. 67.*

orientali Paradiseæ, Pavones; *Africa* Struthio 1, Pelecanus 1; *America* Palamedea, Psophia. In *Pelago* impennes compeditæ; *Mari* Procellariæ; *Lacubus* Colymbi; *Fluvius* Mergi; *Cataractis* Cinclus; *Littoribus* Charadrii; *Paludibus* Scolopaces, Tringæ; *Canpis* 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* Hæniatopus; *Cancros* Mycteria, Cancroma; *Squillas* Recurvirostra; *Lumbrios* Crex. Aliæ Phytiphagæ: visitant *Plantis* Anseres; *Pomis* Plittaci; *Nucibus* Caryocatactes; *Nucleis* Coccothraustes; *Strobilis* Curvirostra, Enucleator; *nectare florum* Trochilus.

OPERA; nec sine fructu, peragunt sua singulæ: sedentes *Accipitres* Cadavera auferunt, ut vivis parcant; incidentes *Picæ* Quisquiliæ impuras verminosasque devorant; natantes *Anseres* Aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirunt in Paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; salientes *Passeres* arbutorum herbârumque Semina Infectaque carpunt; eoque varia semina Pischiui, Infectorum Plantarumque sæpius in remotissima loca deferunt naturæ disseminatores. Conquiruntur *Venatu*; *Falconaria*; *Aucupio* instituuntur Falcoes ad *venatum*, Parræ ad *pastoritiam*, Pelecani ad *piscaturam*, Passeres ad *musicam*. Mansvescunt *Gallinæ*, *Anates*, *Passeresque* varii. In Ornithone f. Aviario colluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, sonum.

HISTORIA Avium absolvitur *Descriptione*, *Habitatione*, *Volatu*, *Migratione*, *Nuptiis*, *Nidificatione*, *Ovatione*, *Incubatione*, *Educatione*, *Vistu*.

GENERUM Characteres desumendi a *Rostro*, *Lingua*, *Naribus*, *Cera*, *Caruncula*, reliquisque partibus denudatis.

ORNITHOLOGI eminentiores in Veteres & Recentiores dispe-  
scuntur.

VETERUM Bellonius 1557 & Gesnerus 1555 patres artis; ho-  
rum aves collegit & auxit Aldrovandus 1599, Brasilienses no-

vas addente *Marcgratio* 1648; has omnes digessit & auxit *Willughby* 1676, cum suo *Rajo* 1713, iconesque varias dedit *Marsiglius* 1726.

**RECENTIORES** vivis *Coloribus* nova luce illustrarunt artem: Germanicas *Fri/chius* 1734, Europæas *Albinus* 1731, at rariorū novarumque Avium centuriam unam *Catesby* 1731, sed tres & ultra centurias eximius *Edwards* 1745, quibus in arte nihil pulchrius.

**SYSTEMATICAM** in formam aves reducere tentavit de Svecicis *Fauna mea* 1746, *Systemaque Naturæ* 1758; omnes collegit & digessit *Brissonus* 1760, cui integrum exercitum & notarum & novarum obtulere labores & museum magni *Reaumurii*. Sic duplo plures innotuere nuper aves, indefesso studio *Edwardi* & *Reaumurii*, quam quæ antea cognitæ erant.

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

## ORDINUM Characteres.

## I. ACCIPITRES.

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

**PEDES** insidentes, breves, robusti: *Digitis* sub geniculis verucosis; *Unguis* 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 farriens*) 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* comprefsis, brevibus.

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

**VICTUS** in Aquis ex Plantis, Piscibus, &c.

**NIDUS** saepius terrestris ; *Mater* rarius porrigit pullis; frequenter Polygamia.

Analogi *Belluis*.

## IV. GRALLÆ.

**ROSTRUM** (*Bacillus tentans*) subcylindricum.  
**PEDES** vadantes *Femoribus* seminudis.  
**CORPUS** compressum pelle tenuissima; *Cauda* brevi; Sa-  
 p'dum.  
**VICTUS** in Paludibus ex Animalculis.  
**NIDUS** in terra sæpius; *Nuptiis* variis.  
**Analogæ** *Bruis*.

## V. GALLINÆ.

**ROSTRUM** (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* superio-  
 re tornicata supra inferiorem; *Naribus* membrana cartilagi-  
 nea fornicatis.  
**PEDES** cursorii *Digitis* subtus scabris.  
**CORPUS** sebaceum, musculosum. Purum.  
**VICTUS** in Terra e Granis in ingluvie macerandis. Pulvera-  
 trices.  
**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* Impu-  
 rum.  
**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 tubulosus*.  
 65. **CERTHIA** 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 *culturatum*, *apice incurvo*.  
 53. **GRACULA** Rostrum *culturatum*, *æquale*, *basi calva*.  
 50. **CORVUS** Rostrum *culturatum*, *capistro reverso*.  
 54. **PARADISEA** Rostrum *subculturatum*, *capistro holosericeo*.

\* \* *Pedibus Scansoriis.*

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

\* \* \* *Pedibus Gressorii.*

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

Nares capistri pennis recumbentibus obiectæ in Corvo, Pico, Buccone, Seri. Mandibulae serratae in Ramphasto, Bucco, Trogono.

## III. ANSERES.

\* *Rostro denticulato.*

- |             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| 67. ANAS    | <i>Rostrum unguiculatum denticulis membranaceis.</i> |
| 68. MERGUS  | <i>Rostrum unguiculatum denticulis subulatis.</i>    |
| 74. PHAËTON | <i>Rostrum cultratum.</i>                            |
| 73. PLOTUS  | <i>Rostrum subulatum.</i>                            |

\*\* *Rostro edentulo.*

- |                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| 78. RHYNCOPS    | <i>Rostrum mandibula superiore breviore.</i>                 |
| 71. DIOMEDEA    | <i>Rostrum mandibula inferiore truncata.</i>                 |
| 69. ALCA        | <i>Rostrum rugis lateralibus transversis.</i>                |
| 70. PROCELLARIA | <i>Rostrum naribus superincumbentibus, subeyr lindricis.</i> |
| 72. PELECANUS   | <i>Rostrum cinctum facie nuda.</i>                           |
| 76. LARUS       | <i>Rostrum sub apice subitus gibbum.</i>                     |
| 77. STERNA      | <i>Rostrum subulatum apice compresso.</i>                    |
| 75. COLUMBUS    | <i>Rostrum subulatum lateribus compressiusculum.</i>         |

## IV. GRALLÆ.

\* *Pedibus tetradactylis.*

- |                    |                                                              |                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 79. PHOENICOPTERUS | <i>Rostrum infraclitum, denticulatum.</i>                    | <i>Pedes palmati.</i>        |
| 80. PLATAEA        | <i>Rostrum depresso spatulatum.</i>                          |                              |
| 81. PALAMEDEA      | <i>Rostrum apice uncinatum acutum.</i>                       |                              |
| 82. MYCTERIA       | <i>Rostrum mandibula inferiore crassiore sub- ascendens.</i> |                              |
| 85. TANTALUS       | <i>Rostrum arcuatum sacco gulari.</i>                        |                              |
| 84. ARDEA          | <i>Rostrum rectum, acutiusculum.</i>                         |                              |
| 89. RECURVIROSTRA  | <i>Rostrum subulato - attenuatum, depresso, recurvum.</i>    |                              |
| 86. SCOLOPAX       | <i>Rostrum rectum, teretiusculum, obtusius- sculum.</i>      |                              |
| 87. TRINGA         | <i>Rostrum teretiusculum, obtusum.</i>                       | <i>Pollex vix insistens.</i> |
| 91. FULICA         | <i>Rostrum basis fronte calva.</i>                           |                              |
| 92. PARRA          | <i>Rostrum basis fronte carunculis mobilibus.</i>            |                              |
| 93. RALLUS         | <i>Rostrum subcarinatum. Corpus compres- siuscum.</i>        |                              |
| 94. PSOPHIA        | <i>Rostrum subfornicatum. Nares ovatae.</i>                  |                              |
| 83. CANCROMA       | <i>Rostrum ventricosum,</i>                                  |                              |

\* \* *Pedibus cursoriis s. tridactylis.*

90. HEMATOPUS Rostrum *compressuscum apice cuneo.*  
 88. CHARADRIUS Rostrum *teretuscum, obtusum.*  
 95. OTIS Rostrum *subfornicatum. Lingua emarginata.*  
 96. STRUTHIO Rostrum *conicum. Alæ non volitantes.*

## V. GALLINÆ.

97. DIDUS Rostrum *media coarctatum, rugosum, facie nuda.*  
 98. PAVO Vertex *pennis revolutis. Rostrum nudum.*  
 99. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucosa.*  
 100. CRAX Cera *basi rostri obducens.*  
 101. PHASIANUS Genæ *nudæ, leves.*  
 103. TETRAO Supercilia *nuda papillosa.*  
 102. NUMIDA Carunculæ *binæ ad basim 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, depresso, ciliatum.*  
                             Nares *tubulose.*  
 117. HIRUNDO Rostrum *incurvum, depresso.*  
 115. PIPRA Rostrum *incurvum, subulatum.*

\* \* \* Emarginatirostres *mandib. super. pone apicem emarginata.*

107. TURDUS Rostrum *emarginatum, subulatum, basi compressum.*  
 108. AMPELIS Rostrum *emarginatum, subulatum, basi depresso.*  
 111. TANAGRA Rostrum *emarginatum, subulatum, basi conoides.*  
 113. MUSCICAPA Rostrum *emarginatum, subulatum, basi ciliatum.*

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

- |                |                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 116. PARUS     | Rostrum <i>subulatum.</i> Lingua <i>truncata,</i> Capitulum <i>reversum.</i>      |
| 114. MOTACILLA | Rostrum <i>subulatum.</i> Lingua <i>incisa.</i> Unguis <i>posticus modicus.</i>   |
| 105. ALAUDA    | Rostrum <i>subulatum,</i> Lingua <i>bifida.</i> Unguis <i>posticus elongatus.</i> |
| 106. STURNUS   | Rostrum <i>subulatum apice depresso marginato.</i>                                |
| 104. COLUMBA   | Rostrum <i>subfornicatum.</i> Nares <i>gibbosæ membrana oblitterata.</i>          |



## II. ACCIPITRES.

*Rostrum e Mandibula superiore angulum utrinque exferens.*

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

Gryphus. 1. *V. maximus*, carunctula verticali longitudine capitis, gula nuda †

*Vultur Gryps Gryphus.* Klein. av. 45. Brij. av. 1 p. 473.

Cuntur. *Laet. amer. 401. Rij. av. 11.*

Condor. *Frez. it. 111. Condam it. 175.*

*Habitat in Chili, Peru. Prædatur Vitulis, ovibus, immo Pueris decennibus; bine aves Vaccini dilacerant vorantque; in terram devolans fufurro attonitos & surdos fere reddit homines.*

*Alæ maximæ, intra quorū extremitates ped. 13. f. 16. Remex longitudine ped. 2½, crassitie digit. 1½. Corpus nigrum, subtus fuscum. Caput nudum fuscum lanugine, carunctulaque longitudinali. Gula nuda, rubens. Rostrum & Pedes nigri. Ungues rectiusculi ne nimium særiant.*

Harpyja. 2. *V. capite tecto pennis elongatis cristato.*

*Yzquauhtli. Hern. mex. p. 34.*

*Urutaurana. Marçgr. bras. 203. t. 204.*

*Aquilæ cristatæ genus. Raj. av. 161.*

*Aquila brasiliensis cristata. Raj. av. 7. Briff. av. 1. p. 446.*

*Habitat in Mexico. Fertur unico idu cranium hominis findere; pennas occipitis saepius erigit in formam bifidæ coronæ; erectus confidet; iratus pennas dimittit usque ad pedum digitos. Caput pennis tectum, leucophæo-cæruleum: capitis pennæ pedem ½ longæ, quas iratus conspectaque præda erigit. Corpus Dorso, Alis, maximaque Colli parte nigrum; subtus Peccore & Ventre niveum. Cauda fuso nigroque fasciata. Crissum & Femora albo atroque fasciata.*

*Rostrum nigrum. Digi<sup>i</sup>t<sup>e</sup>s Pedesque nudi, flavi.  
Caput nullibi nudum; Falconibus ideoque proximus.*

- Papa. 3. *V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.  
Vultur elegans. Edv. 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. 16.  
Habitat in India occidentali. Vi<sup>c</sup>titat Serpentibus, La-  
certis &c. cadaveribus; alte volitat.  
Caput ♂ Collum, quasi excoriata, retrahere potest  
intra vaginam cutis plumosae colli inferioris; Area  
oculorum nuda, crocea. Vitta nigricante lanugine ab  
occipite caput cingit. Corpus rufescens-album. Re-  
miges cinerascenti-nigri. Pedes rubri. Rostrum  
rubrum Cera aurantia; Carunculae dentatae juxta ce-  
ram s. nares.*
- Mona-  
chus. 4. *V. vertice gibboso, corpore nigro.  
Vultur cristatus niger. Edv. av. t. 290.  
Vultur arabicus. Briss. av. app. 29.  
Habitat in Arabia.  
Orbita alba. Caput supra gibbum elevatum. Cera Pe-  
desque cærulecentes.*
- Aura. 5. *V. fusco-griseus, remigibus nigris, rostro albo.  
Tzopilotl s. Aura. Hernand. mex. 33<sup>1</sup>.  
Urubu brasiliensis. Marcgr. bras. 207. Willugb.  
orn. 68. Raj. av. 10. 180.  
Buteo specie gallo-pavonis. Catesb. car. 1. p. 6. t. 6.  
Vultur gallinæ africanæ facie. Sclan. 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 vo-  
rans; Cadavera animalium simul cum canibus, seu ger-  
manis fratribus, summa concordia dilacerat; saepē  
carnes e culina furatur; fætido odore stercoris hu-  
mani clet; captus materiam adhuc fætidiorē evo-  
mit; noctu gregarie dormit in summis arborum cacu-  
minibus. D. Icaquin.  
Corpus nigrum purpureo viridiisque micans. Irides cro-  
ceo-cærulecentes. Pedes carnei. Caput rufescens.*

*barbatus.* 6. *V. albidus*, dorso fusco, gula barbata, rostro incarnato, capite linea nigra cincto.

*Vultur aureus.* *Gesn.* av. 783. t. 781. *Aldr.* av. 1. p. 277. t. 276.

*Vultur barbatus.* *Edw.* av. 106. t. 106. *Briß.* av. 6 app. 26.

*Vultur bæticus.* *Aldr. orn.* 1. 273. t. 274. *Will. orn.* 35. *Raj.* av. 10.

*Habitat in Africa.*

*Ad basin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra. Palpebræ rubræ. Pedes pennis vestiti.*

*Pernco-* 7. *V. remigibus nigris margine exteriore ( præter extimas ) canis.*

*Percnopterus s. Gypaëtos.* *Aldr. orn.* 1. 216. t. 217, 219. *Gesn.* av. 199. *Will. orn.* 83. t. 4. *Raj.* av. 8. *Alb.* av. 2. p. 2.

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

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

*Vultur niger.* *Raj.* av. 9.

*Vultur leucocephalus.* *Briß.* av. 1. p. 466.

*Vultur alpinus.* *Briß.* av. 1. p. 464.

*Vultur albus.* *Raj.* av. 10. *Will. orn.* 35.

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

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

*Vultur ægyptius.* *Briß.* av. 1. p. 457.

*Vultur sacer ægyptius.* *Bell.* av. 110. t. 111. *Aldr.* av. 1. p. 378. t. 379.

*Habitat in Ægypto, Europa australi. Parvit Ciri terram a cadaverum factore, stipendiis allectus. Hasselqv. Palæstine agri deserentur ob Murium coriam, nisi haec aves catervatim advolarent. Bellon. Olim hunc capitale occidere Ægyptiis. Herodot.*

*Mas totus albus: Remigibus atris margine exteriore canis, exceptis duobus primis unicoloribus. Femina tota fusca: Remigibus quatuor extimus concoloribus. Rosatum atrum cera flava. Hasselqv. Nares perpetuo stillant. Raj. Pedes nudi.*

*Albiulla.* 8. *V. cera pedibusque flavis, rectricibus albis: intermediis apice nigris.* *Pr. Soc. 55. \* Brunnich. orn.* 12.

*Pygargus, Albiulla, Hirundinaria. Bell. av. 15. Gesn. av. 205. Will. orn. 31. Raj. av. 7. n. 5.*

*Aquila Albiulla. Briss. av. 1. p. 427.*

*Habitat in Europa; ferit Pisces maximos, usque vi-  
tia anceps. Frons inter oculos et nares nuda tan-  
ta setulis adspersa. Rostrum basi elongatum.*

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

*Caput pennis arcte tectum.*

*Lingua bifida.*

\* *Cera lutea.*

corona- 1. F. cera ferruginea, pedibus lanatis albis nigro pun-  
tus. *statis, 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.*

*Cristae inflar interdum pennas erigit. Color fuscus.  
Area oculorum albida.*

Melanæ- 2. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore fer-  
etus. *rugineo-nigricante striis flavis.*

*Melanæetus f. 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.*

Ieucoce- 3. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore fu-  
phalus. *sco, capite caudaque albis.*

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

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

*Habitat in America, Europa.*

Ossifra- 4. F. cera lutea pedibusque semilanatis, corpore ferru-  
gineo, rectricibus latere interiore, albis.

*Ossifraga. Gesn. av. 263. Aldr. orn. 1. p. 222. t. 225, 228. Brünn orn. 13.*

Haliæ-

---

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

Haliætus f. Aquila marina. *Will. orn. 29. t. 1. Raj.*  
*av. 7. n. 3.*

*Habitat in Europa; etiam in Svecia.*

Corpus magnitudine Gallo-pavonis: pennis basi albis,  
 medio ferrugineis, apice nigris. Remiges nigrican-  
 tes: secundariæ latere tenuiore albicantes. Reætrices  
 latere interiore albæ rachi nivea. Tætrices caudæ  
 fere albæ. Pedes lutei. Femina obscure ferruginea.

Chrysaëtos. 5. F. cera lutea, pedibusque lanatis luteo-ferrugineis,  
 corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi  
 cinereo-undulata. *Fn. svec. 54.*\*

Aquila germana. *Gesn. av. 168.*

Aquila chrysaëtos. *Will. orn. 27. t. 1. Raj. av. 6. n.*  
*1. Aldr. orn. 1. p. 111., 114. 115. Briff. av. 1. p. 431.*

*Habitat in Europa.*

fulvus. 6. F. cera flava, pedibusque lanatis fusco-ferrugineis;  
 dorso fusco, cauda faictia alba.

Aquila. *Aldr. orn. 1. p. 17. Briff. av. 1. p. 419.*

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

Aquila. *Aldr. orn. 1. p. 17. Dodart. act. 3. p. 89.*  
*t. 49. Briff. av. 1. p. 419.*

β. F. *canadensis* cera flava pedibusque lanatis, corpo-  
 re fusco, cauda alba apice fusco. *Syst. nat. 10. p. 88.*

Aquila cauda alba. *Edw. av. 1. t. 1. Voy. huds. 3. p.*  
*54. t. 2.*

*Habitat in Canada, Europa.*

Pectus punctis trigonis adpersum. Frons inter oculos &  
 nares nuda.

rustico-lus. 7. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo  
 alboque undulato, collari albo. *Fn. svec. 56.*\*

*Habitat in Svecia.*

barbarus 8. F. cera pedibusque luteis, corpore cærulecente fu-  
 scoque 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: Briff. av. 1.*  
*p. 343.*

*Habitat in Barbaria.*

cærule-scens. 9. F. cera palpebris pedibus subtusque luteus, dorso  
 nigro-cærulecente, temporibus linea alba inclusis.

Acci-

*Accipiter minimus benghalensis. Edw. av. 108. t. 108.*  
*Falco bengalensis. Briff. av. app. 20.*

*Habitat in Asia.*

*Minimus in suo genere. Sinciput candidum. Genae albae linea nigra.*

*cyanus. 10. F. cera alba, pedibus fulvis, corpore cæruleo-cancescente, arcu superciliari albo gulam cingente.*

*Accipiter cæruleus. Edw. av. 5. p. 33. t. 225.*

*Habitat in Europa, Africa.*

*Pygar- 11. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo, abdo-gus. mine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.*

*Falco torquatus. Briff. av. 1. p. 345.*

*Subbuteo. Gesn. av. 48.*

*Pygaetus. 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. svec. 57. \**

*Milvus. Gesn. av. 610. Aldr. ornith. 392. t. 368.  
 Will. ornith. 41. t. 6. Raj. av. 17. Albin. av. 1. p. 4. t. 4.*

*Milvus regalis. Briff. av. 1. p. 414. t. 33.*

*Habitat in Europa, Asia, Africa.*

*Migrat trans Pontum Euxinum in Asiam; ultimo apri-  
 lis tot Pontum Euxinum prætervolantes vidit per 14  
 dies, ut numerum hominum superarent, Bellonius. Pri-  
 vilegio munitus Londini. Bell. itin. 108. Vorat  
 quisquilias, pullos, galinaceos; tempestates præsa-  
 git, supra nubes volitans serenitatem aëris, clamore  
 pluvias. Volatus pacatissimus. Pulmones putchri.*

*gentilis. 13. F. cera pedibusque flavis, corporis cinereo ma-  
 culis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. Fn.  
 svec. 58. \**

*Falco gentilis. Gesn. av. 71. Aldr. orn. 1. p. 491. Will.  
 ornith. 46. Raj. av. 13. Alb. av. 2. p. 4. t. 6.  
 Briff. av. 1. p. 339.*

*Falco montanus: Will. ornith. 45. t. 5. Raj. av. 13. Habitat in Alpibus, vicetitans Tetraonibus.*

*Ars capiendi Falcones Columba ♂ Lanio, instituendi, vendandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis artificibus commissa, in luxuriam magnatum, ridenda etiam a stulto.*

**Subbu-** 14. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba, abdomine pallido, maculis oblongis fuscis. *Fn. svec. 59.* \*

**Subbuteo.** *Aldr. orn. 1. p. 374. Alb. av. 1. p. 6. t. 6. Raj. av. 15. n. 14.*

**Dendrofalco** *Briss. av. 1. p. 375.*

*Habitat in Europa, Alaudis infestus, quæ eum ita exhorrent, ut in sinum Hominis se recipiant. Raj.*

*Rectrices laterales nigricanti-fasciatae. Uropygium album.*

**Buteo.** 15. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdome pallido maculis fuscis. *Fn. svec. 60.* \*

**Buteo vulgaris.** *Gefn. av. 46. Aldr. orn. 1. p. 369. 370. Will. ornith. 38. t. 6. Raj. av. 16.*

**Buteo.** *Alb. av. 1. p. 1. t. 1. Briss. av. 1. p. 406.*

*Habitat in Europa, Cuniculis, ♂ Bufonibus infestus.*

**Tinnun-** 16. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore striis, fuscis cauda rotunda. *Faun. svec. 61.* \* *Penn. brit. t. A. B.*

**Tinnunculus** f. *Cenchrus.* *Gefn. av. 54. Aldr. orn. 1. p. 356. t. 358, 359. Will. orn. 50. t. 5. Raj. av. 16. Alb. av. 1. p. 7. t. 7. (femina) ♂ 3. p. 5. t. 5.*

*Frisch. av. t. 84, 85. Briss. av. 1. p. 393.*

*Habitat in Europæ turribus, Aviculis Muribusque infestus; Advenit ex migratione primo die Germinationis s. veris, una cum Motacilla alba.*

*In Cauda fascia unica lata nigra versus apices. Rectrices, exceptis intermediis, apice albent.*

**Sufflator.** 17. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis osseis.

*Habitat in Surinamo. Rolander.*

Cor-

*Falconaria ars ad aucupium & venatum instruendi Falcones transit in Scientiam; inter autores plurimos eminent d' Espanon. Falconaria. Francof. 1617. quart. Omnes Species possunt ad artum Falconarium instrui.*

## AVES. ACCIPITRES. Falco.

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

- cachinnans.** 18. F. cera pedibusque luteis palpebris albis, corpore fusco albo que vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*

*Habitat in America meridionali.*

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

- hudsoni.** 19. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, superciliis albis, speculo alarum cœrulecentibus.

*Pygargus canadensis. Edw. av. 107. t. 107.  
Accipiter freti hudsonis. Briff. av. 6. app. 18.*

*Habitat ad fretum Hudsonis.*

- sparverius.** 20. F. cera lutea, capite fuscō, vertice abdomineque rubro, alis cœrulecentibus.

*Accipiter minor. Catesb. carol. 1. p. 5. t. 5.  
Æsalon carolinensis. Briff. av. 1. p. 386. t. 32. f. 1.  
Habitat in America.*

*Feminæ caput cingitur maculis & nigricantibus.*

- columbi.** 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. Briff. av. 1. p. 378.*

*Habitat in America.*

- superciliosus.** 22. F. cera pedibus palpebrisque luteis, corpore fusco albido undulato. remigibus ferrugineis nigro fasciatis.

*Habitat in Surinamo. Dah.berg.*

*Magnitudo Piceæ. Corpus supra fuscum, subtus totum etiam femoribus confertim nigro undulatum.*

*Remiges ferrugineæ fasciis nigris pluribus; sed secundum-*

**Faltones altissime volant, sœpe ut vix videantur; hærent quasi suspensi in ære; visu exceilunt; solitarii degunt, nisi tempore copule; jaculi instar cadunt prosequendo prædam; famem diu tolerant; pane ingesto moriuntur; ætate sexuque variant; paciscuntur inducias cum avibus, impri-  
mis domesticis, quamdiu Cuculus cuculat, ut hæ feriantur sub nidifica-  
tione, incubatione, fullitie.**

*cundariæ margine posteriore albido. Cauda nigra fasciis duabus latis apice cinereis. Crissum album strigis aliquot nigris. Uropygium albo nigroque varium. Supercilia subtus nuda, prominula. Lora setis nigris patentibus Rostrum & Ungues nigri. Tectrices alarum inferiores albæ lineolis tenuissimis nigris.*

vespertilio. 23. F. cera pedibus palpebrisque luteis, crisco femoribusque ferrugineis.

*Habitat in Ingria, Kober dicitur, vespера & noctu volitans.*

Magnitudo Columbae. Corpus fusco-cærulescens. Venter albo-cærulescens. Caput fuscum. Rostrum totum flavum excepto apice fuso. Rectrices 12 supra & subtus fuscæ. Remiges albo-cærulescentes: primoriibus 1-7 apice nigricantibus. Pedes nudi. Descriptio-  
nem & figuram misit Georg de Demidoff. L. B.

Lanarius. 24. F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpo-  
re subtus maculis nigris longitudinalibus. Faun.  
svec. 62. \*

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

*Habitat in Europa; migratorius.*

*Tænia alba cingit frontem supra oculos. Pedes breves.*

\*\* *Cera obscura.*

furcatus. 25. F. cera obscura, pedibus flavescentibus, corpore supra fuso, subtus albido, cauda forficata longissima.

Accipiter cauda furcata. Catesb. car. 1. p. 4. t. 4.

Accipiter carolinensis. Briff. av. 1. p. 418.

*Habitat in America, vicitat insectis.*

Haliætus. 26. F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fuso  
subtus albo, capite albido. Fn. svec. 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. Vicitat  
Piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinisternus palmatus.*

*Area fusca descendit ab utroque oculo, per latera colli, ad alas.*

**Gyrfal-** 27. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco, subtus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fn. svec.* 46. \*

**Gyrfalco.** *Aldr. orn.* 1. p. 471. *t.* 473. *Will. orn.* 44. *t.* 8. *Raj. av.* 13. *n.* 3. *Briss. av.* 1. p. 370. *t.* 30. *f.* 2.

**Morphnos.** *Bell. av.* 94. *Aldr. orn.* 1. p. 212.

**Habitat in Europa, Gruibus, Ardeis, Columbis infestus.**  
**Variat pedibus cæruleis ♂ flavis.**

**apivorus.** 28. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite cinereo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Faun. svec.* 65. \*

**Buteo apivorus** f. *vespivorus.* *Will. ornith.* 38. *t.* 3. *Raj. av.* 16. *Briss. av.* 1. p. 410. *Alb. av.* 1. p. 2. *t.* 2.

**Habitat in Europa; vicitans Muribus, Ratis, Lacertis, Insectis, Apibus, Aviculis.**

**ærugino-** 29. F. cera virescente, corpore griseo, vertice gula fus. axillis pedibusque luteis. *Fn. svec.* 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.**

**palumba-** 30. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fusco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis. *Fn. svec.* 67. \*

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

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

**Astur.** *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.**

**Subitus totus albus nigro undulatus.** *Rectrices apice albae.*

**Nifus.** 31. F. cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo griseo undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. svec.* 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. 1. 91., 92. *femina.*

*Moscheutus.* *Aldr. ornith.* 345.

*Habitat in Europa; Columbis Passeribusque maxime infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in auctiuiis.*

*Remiges non supra, sed subtus variegatae fasciis fuscis. Testrices humerorum fuscæ, sed parte occultata albæ cum fascia fuscæ. Gula fuscæ striata. Rostrum ærulescens.*

*minutus.* 32. F. cera fusca, pedibus luteis, corpore subtus albo, rectricibus fuscis nigro fasciatis.

*Accipiter minor.* *Briss.* av. 1. p. 315. t. 30. f. 1.

*Habitat in Melita.*

*Magnitudo Turdi.*

### 43. STRIX. *Rostrum aduncum (absque cera.)*

*Nares pennis setaceis recumbentibus obtectæ.*

*Caput grande: auribus oculisque magnis.*

*Lingua bifida.*

\* *Auriculæ pennis auricularum instar extantium.*

*Bubo.* 1. S. capite auriculato, corpore rufo. *Fn. sivec.* 69. \*

*Bubo.* *Bell.* av. 25. a *Gesn.* av. 234. *Aldr. orn.* 1. p. 502. *Will. orn.* 63. *Alb.* av. 2. p. 9. t. 9. *Frisch* av. t. 93. *Briss.* av. 1. p. 477.

β. *Bubo atheniensis.* *Alb.* av. 3. t. 6. *Edw.* av. 37. t. 227.

I 2

*Habi-*

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

*Noctu prædantur Aviculis, Muribus, Vespertilionibus: Peles larati ne frigescant: aures amplæ ut percipiant: Oculi magni noctu luentes, ut tu acutius videant: ex oculis & auribus caput magnum; die cœcutiunt; Passeribus opprobrio expositæ.*

*Habitat in Europa.*

*Minervæ Avis, unde Noctuas Athenas mittere.*

- scandia. 2. S. capite aurito, corpore albido. *Faun. svec. 70.*\*  
*Habitat in Alpibus Lapponiæ.*

- Afio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus ci-  
nereo, alis punctis quinque albis.  
*Noctua aurita minor. Catesb. car. I. p. 7. t. 7.*  
*Scops carolinensis. Briss. av. I. p. 497.*  
*Habitat in America.*

- Otus. 4. S. capite auriculato pennis senis. *Fn. svec. 71. Penn.  
brit. t. B. 3.*  
*Otus s. Afio. Bell. av. 25. 6. Gesn. av. 223. Aldr.  
orn. I. 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. I. 486.*  
*Habitat in Europa.*  
*Cristæ auritæ albidae fasciis sex fuscis.*

- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.  
*Scops. Aldr. orn. l. 8. c. 4. Raj. av. 25. Will. orn.  
63. t. 12. Briss. av. I. p. 495. t. 37. f. 1.*  
*Habitat in Europa.*

\*\* *Inauriculæ.*

- Nyctea. 6. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis distan-  
tibus fuscis. *Faun svec. 76.*\*  
*Aluco albus diurnus. Edw. av. 61. t. 61. Briss. av.  
I. p. 522.*  
*Habitat in Lapponia & America septentrionali.*  
*Hyeme evadit sæpius immaculata nivea.*

- Aluco. 7. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, re-  
migibus primoribus ferratis. *Faun. svec. 72. It. æl.  
69.*\*  
*Strix cinerea. Raj. av. 26. n. 3.*  
*Noctua major. Frisch. av. t. 94.*  
*Ulula. Gesn. av. 773. Aldr. orn. I. p. 540. Will.  
orn. 68. t. 13. Briss. av. I. p. 507. Penn. brit.  
t. B. I.*  
*Habitat in Europa.*

flammea. 8. S. capite lœvi, corpore luteo punctis albis, subtus albido punctis nigricantibus.

*Strix capite lœvi, corpore luteo.* Fn. svec. 73.

*Noctua guttata.* Frisch. av. 97.

*Aluco minor.* Aldr. orn. 1. p. 536, 538. Will. orn. 67. t. 13. Raj. av. 25. Braun orn. 17.

*Ululæ genus alterum.* Gesn. av. 765.

*Habitat in Europa.*

stridula. 9. S. capite lœvi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. Faun. svec. 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; vietitat Muribus, Vespertilionibus.*

Ulula. 10. S. capite lœvi, corpore supra fusco-albo maculato, rectricibus fasciis linearibus albis. Fn. svec. 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 flamineata.* Frisch. av. t. 98.

*Habitat in Europa.*

funerea. 11. S. capite lœvi, corpore fusco, iridibus flavis. Fn. svec. 75.\*

*Strix canadensis.* Briss. av. 1. p. 518. t. 37. f. 2.

*Habitat in Europa & America septentrionali.*

*Corpus supra fuscum maculis albis.* Caput supra atrum punctis albis. Rostrum supra album. Pectus & Abdomen albida fasciis linearibus transversis. Remiges 5 primores interiores ad marginem exteriorem non albo maculatae. Rectrices, fasciis angustis albidis: intermediis vix apice albentibus.

passerina. 12. S. capite lœvi, remigibus maculis albis quinque ordinum. Fn. svec. 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, vietitat Vespertilionibus, Gryllis Magnitudo Passeris.*

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

*Lingua lacera.*

forfica- 1. *L. cauda forficata, crista frontali erecta, corpore nigro-viridante.*

*Muscicapa madagascariensis nigra major cristata. Briff. av. 2. p. 388. t. 37. f. 4.*

*Habitat in Madagascar.*

*Crista ad basin rostrum erecta. Cauda admodum longa.*

cærule- 2. *L. cauda forficata, corpore nigro-cærulecente, abscens, ab domine albo.*

*Lanius cauda forficata. Edw. av. 56. t. 56. Briff. av. 2. p. 189.*

*Habitat in Bengala.*

eristatus. 3. *L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufescente, subtus fulvo fuscoque undulato.*

*Lanius fulvus cristatus. Edw. av. 54. t. 54.*

*Lanius bengalensis rufus. Briff. av. 2. p. 173.*

*Habitat in Bengala.*

canaden- 4. *L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufescente, subtus albido.*

*Lanius canadensis, Briff. av. 2. p. 171. t. 18. f. 3.*

*Habitat in Canada.*

*Remiges Rectricesque nigricantes marginibus albis.*

macrou- 5. *L. cauda cuneiformi longissima cærulecente, capite cristato.*

*Colius senegalensis cristatus. Briff. av. 3. p. 306. t. 16. f. 3.*

*Habitat in Senegal.*

ludovici- 6. *L. cauda cuneiformi cinereus, remigibus nigris basianus, rectricibusque apice albis.*

*Lanius ludovicianus. Briff. av. 2. p. 162. t. 15. f. 2.*

*Habitat. in. Ludovicia.*

*Fascia*

---

*Lanii accedunt Accipitribus laniena, Picis moribus, Passeribus flatura, adeoque tamquam inter hos medii.*

*Fascia sub oculis nigra. Rectrices mediae 6, 6, totæ nigræ, reliquæ basi apiceque albæ. Remiges secundarie apice albæ.*

Nengeta. 7. L. cauda cuneiformi apice alba, corpore cinereo subtus albido.

Cotinga cinerea. Briff. av. 2. p. 353.

Pica grisea brasiliensis. Edw. av. 231. t. 318.

Guaru Nheeneta. 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. Briff. av. 2. p. 191. t. 19. f. 1.

Habitat in Madagascar.

Mandibulæ inferioris apex reflexus, uti superioris. Occiput nigro-virescens. Rectrices medietate interiore cinereæ, exteriore nigræ, apice albo.

collaris. 9. L. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo, remigibus primoribus basi albis.

Lanius capitidis b. spei. Briff. av. 2. p. 182. t. 15. f. 1.

Habitat ad Cap. b. spei.

Rectrices apice albæ exceptis intermediis.

lucionensis. 10. L. cauda cuneiformi, macula aurium nigra, rectrices cibus rufescens apice fusco-fasciatæ.

Lanius lucionensis. Briff. 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 cærulescens, alis caudaque nigricantibus. Fn. svec. 1. n. 181.

Lanius cinereus major. Gesn. av. 579. Aldr. orn. 1.

p. 384. t. 386. Will. orn. 53. t. 10, Raj. av. 18.

Alb. av. 2. p. 13. t. 13. Briff. av. 2. p. 141.

Pica cinerea. Frisch. av. t. 52.

Habitat in Europa. Accipitres adventantes observat, & aviculis indicat.

- Collurio.** 12. *L.* cauda subcuneiformi , dorso griseo , restringibus quatuor intermediis unicoloribus , rostro plumbeo.  
*Fn. svec.* 81. \* *Pen. brit.* t. C. f. 1.  
*Ampelis* dorso griseo , macula ad oculos longitudinali.  
*Fn. svec.* 1. n. 180. t. 2. f. 180.  
*Lanius tertius.* *Will. orn.* 54. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2.  
*p. 14. t. 14. 15.*  
*Lanius Collurio.* *Briff. av.* 2. *p. 152.*  
*Lanius rufus.* *Briff. 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.* *Briff. 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 fascæ marginibus rufis. Capitis stria verticalis longitudinalis e pennis fulvis apice nigricantibus.*
- Schach.** 14. *L.* lutescens fronte alisque nigris.  
*Lanius A-scack.* *Osb. iter.* 227.  
*Habitat in China.* *P. Osbeck.*  
*Magnitudo præcedentium.* Caput ♂ Collum supra griseum. Collum subtus testaceo-albidum. Dorsum ♂ Abdomen pallide testacea. Remiges nigræ; primores basi albæ; secundariæ apice albicantes.
- Pitangva.** 15. *L.* niger subtus flavus , vertice stria fulva , fascia oculari alba.  
*Muscicapa tyrannus brasiliensis.* *Briff. av.* 2. *p. 401. t. 36 f. 5.*  
*Pitangua guacu.* *Maregr. bras.* 216. *Will. orn.* 146. *Raj. av.* 165.  
*Habitat in Brasilia.*  
*Alx subtus ♂ Abdomen flavissima.*
- goliatus.** 16. *L.* cauda rotundata , corpore albo nigroque confertim subfasciato. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p. 12. \**  
*Lanius cayanensis.* striatus. *Briff. av.* 2. *p. 187. t. 29. f. 3.* *Edw. av.* 5. *p. 35. t. 226.*

*Habitat in America meridionali.*

*Capitis pennæ longiores albae apice nigrae, quas dum erigit cristatus.*

rufus. 17. *L. rufus*, subtus albus, capite nigro - virescente.

*Lanius madagascariensis rufus. Briss. av. 2. p. 178. t.*

*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.*

fulphur- 19. *L. fuscus*, subtus flavus, capite nigricante : fascia  
ratus. ambiente albida.

*Lanius cayanensis luteus. Briss. av. 2. p. 176. t. 16.  
f. 4.*

*Habitat in Cayania.*

cayanus. 20. *L. cinereus*, capite remigibus rectricibusque primo-  
ribus nigris.

*Lanius cayanensis. Briss. av. 2. p. 158, 160. t. 14.  
f. 1, 2.*

*Habitat in Cayania.*

Senega- 21. *L. griseus*, subtus albidus, vertice fascia que oculari  
lus. nigris, rectricibus nigris apice albis.

*Lanius senegalensis cinereus. Briss. av. 2. p. 167. t.  
17. f. 1.*

*Habitat in Senegal.*

*Remiges latere exteriore rufæ. Rectrices 66. obsolete  
fuscoc-fasciatæ, apice concolores.*

madaga- 22. *L. cinereus*, subtus albidus, loris nigris, rectricibus  
scariensis. rufescens.

*Lanius madagascariensis minor. Briss. av. 2. p. 264.  
t. 16. f. 1, 2.*

*Magnitudo Passeris. Macula nigra utrinque inter na-  
res & oculos. Alarum rectrices superiores rufæ.  
Rectrices maximam partem rufæ. Mas guli jugu-  
loque nigro.*

Emeria. 23. *L. griseus* subtus albus, temporibus uropygioque rubris.

*Lanius bengalensis fuscus. Briss. av. 2. p. 175.*

*Ruticilia bengalensis.* *Edw. av.* 4. *p.* 190. *t.* 190.  
*Alb. av.* 3. *p.* 24. *t.* 56.  
*Habitat in Bengal.*

*jocosus.* 24. *L.* cauda rotundata, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. *Amoen. acad.* 4. *p.* 238.  
*Merula finensis cristata minor.* *Briß. av.* 2. *p.* 455.  
*t.* 21. *f.* 2.

*Habitat in China.* *Osbeck.*

*Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.*

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

*infaustus.* 25. *L.* dorso cinereo: rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis fascia nigricante, cauda rotundata.

*Corvus infaustus.* *Fn. svec.* 93. \*

*Merula faxatilis.* *Gefn. 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, comedentes peregrinatores saepe adiens, carnesque disjectas rapiens.*

*Rostrum emarginatum utrinque; Pennarum radii laxi ut in *L. jocoſo*, moresque hoc genus indicant, quamvis rostri basis pennis 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.*

## III. PICÆ

*Rostrum subcompressum, convexum.*

45. PSITTACUS. *Rostrum aduncum: mandibula superiore mobili cera instruēta.*  
*Nares in Rostris basi.*  
*Lingua carnosā, obtusa, integra.*  
*Pedes scandorii.*

\* *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. 665.  
*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 ma-*  
*xilla superior alba; inferior nigra. Tempora nuda,*  
*alba, rugosa. Remiges imprimis exteriores cæruleæ:*  
*tecliticibus pluribus luteis. Cauda cunei ornata, lon-*  
*gissima. Rectrices rubræ, lateralibus cæruleis.*

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

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

- Ararau. 3. *P. macrourus supra cæruleus subtus luteus, genis nu-*  
*na. lineis plumosissimis.*

Psit-

**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.** *Briff. 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, Abdome, Cauda Lutea feminae,* s. *Rubra Maris. Nigra Rostrum ♂ Gula.* Palpebræ serratae papillis nigris. Tempora nuda, lineata punctis plumosis cœruleo-nigris.

**obscurus.** 4. **P. macrourus fuscus,** genis nudis rubris, vertice cinereo-nigrescente vario, cauda cinerea. *Hasselquist. iter. 236.*

**Psittacus mascarinus.** *Briff. 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.** *Briff. av. 4. p. 276.*

**Psittacus mediæ magnitudinis.** *Will. orn. 112. t. 16.*

*Habitat in Asia.*

**severus.** 6. **P. macrourus viridis,** genis nudis, remigibus rectricibusque cœruleis subtus purpurascientibus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 13.*

**Psittacus Ara brasiliensis viridis.** *Briff. av. 4. p. 198.*

**Maracana.** *Marcgr. bras. 207.* *Will. orn. 112.* *Raj. av. 29. n. 5.* *Sloan. jam. 2. p. 297.* *Edw. av. 41. t. 229.*

*Habitat in America.*

\* \* *Macrouri : Minores.*

**Eupatria.** 7. **P. macrourus viridis,** genis nudis, humeris coccineis. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

**Psittaca ginginiana.** *Briff. av. 4. p. 343.*

*Habitat . . .*

- japonicus. 8. *P. macrourus viridis*, subtus rectricibusque lateralibus ruber, remigibus cæruleis.  
*Pfittacus erythrochlorus macrourus*. *Aldr. orn. 1. p. 678. t. 681.* *Will. orn. 77.* *Raj. av. 34. n. 3.*  
*Pfittaca japonensis*. *Briff. av. 4. p. 362.*  
*Habitat in Japonia.*  
*Macula cærulea ante ♂ pone oculum.*
- amboinen sis. 9. *P. macrourus coccineus*, dorso cæruleo, alis macula viridi.  
*Pfittaca amboinensis coccinea*. *Briff. av. 4. p. 378. t. 28. f. 2.*  
*Habitat in Amboina.*  
*Rostrum rubicundum; Rectrices 2 extimæ interius rubro marginatae.*
- cyanoccephalus. 10. *P. macrourus viridis*, capite gulaque cæruleis.  
*Pfittaca cyanoccephala*. *Briff. av. 4. p. 359. t. 19. f. 2.*  
*Habitat in India orientali.*  
*Subtus viridi-flavicans, uti etiam in aliis paucim.*
- borneus. 11. *P. macrourus ruber*, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula cærulea, orbitis fulcis.  
*Pfittacus coccineus*, cauda longiore. *Ehv. av. 173. t. 173.*  
*Pfittaca fortunarum insulæ*. *Briff. av. 4. p. 373.*  
*Habitat in India : Borneo.*
- foliotia. 12. *P. macrourus luteus*, alarum rectricibus viridibus, orbitis rubris, rectricibus lateralibus extus cæruleis.  
*Pfittacus angolensis*. *Alb. av. 3. p. 13. t. 13.*  
*Pfittacus luteus*, cauda longa. *Frisch. av. t. 53.*  
*Pfittaca angolensis lutea*. *Briff. av. 4. p. 371.*  
*Habitat in Guinea, Angola.*
- carolinensis. 13. *P. macrourus viridis*, capite collo genibusque luteis.  
*Pfittacus carolinensis*. *Catesb. car. 1. p. 11. t. 11.*  
*Briff. av. 4. p. 350.*  
*Habitat in Carolina, Virginia.*
- Alexander. 14. *P. macrourus viridis*, collaris pectoralibusque rubro, gula nigra. *Amoen. acad. 4. p. 236.* *Muj. Ad. Fr. 2. p. 14. \**

**Psittacus cubicularius**, cauda cuneiformi, digito interiore posico mutico. *Hafelq. itin.* 235.

**Psittacus javanicus.** *Osb. 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.** *Briff. av.* 4. p. 323.

**Perrocello.** *Clin. av.* 24. t. 24.

**Habitat** in China, Bengala, Æthiopia.

**Conf. β.** *Psittacus viridis ex India orientali.* *Alb. av.* 2. t. 18.

**Psittaca indica torquata.** *Briff. av.* 4. p. 326.

**γ.** *Psittaca borbonica torquata.* *Briff. av.* 4. p. 328. t. 27. f. 1.

**δ.** *Psittacula cyanocephalos indica.* *Briff. app.* 129.

**Psittacus minor capite cæruleo.** *Edw. av.* 175. t. 292.

*Primus ( totus viridis torque miniato ) innotuit jub expeditione Alexandri magni.* *Plin.*

**pertinax.** 15. **P. macrourus viridis**, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescensibus. *Muf. 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.** *Briff. av.* 4. p. 353.

**Tui-apute-juba** 2. *Marcgr. bras.* 206. *Raj. av.* 34, 181.

**Habitat** in America.

**canicula-** 16. **P. macrourus viridis**, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis, orbitis fulvis.

**Psittacus capite rubro cæruleoque.** *Edw. av.* 176. t. 176.

**Psittaca brasiliensis.** *Briff. av.* 4. p. 339.

**Tui-apute-juba.** *Marcgr. bras.* 206. n. 2. *Raj. av.* 34. *Will. orn.* 116.

**Habitat** in America.

*Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.*

**ærugino-** 17. **P. macrourus viridis**, vertice remigibusque primis cæruleis, orbitis cinereis.

**Psittacus minor**, gutture fulvo, occidentalis. *Edw. av.* 177. t. 177.

**Psittaca martinica.** *Briff. av.* p. 356.

*Habitat in America.*

*Cauda corpore brevior.*

- rufirostris. 18. P. macrourus viridis, rostro pedibusque rubris, rectricibus apice cærulecentibus, orbitis incarnatis.  
*Muf. 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. *Briff. 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. *Briff. av. p. 366.*  
 Avis paradisea orientalis elegantissima. *Seb. muf. 1. t. 60. f. 2, 3.*  
*Habitat in Asia.*
- agilis. 20. P. submacrourus viridis, rectricibus remigum primorum cærulecentium fulvis, cauda subtus rubra, orbitis cinereis.  
 Psittacus minor viridis. *Edw. av. 168.* *t. 168.*  
 Psittacus cayanensis. *Briff. av. 4. p. 237.*  
*Habitat in America.*  
*Magnitudo Coccothraustis.* *Cauda cuneiformis, sed non elongata.*
- \* \* \* *Brachyuri cauda æquali.*
- coronatus. 21. P. brachyurus viridis: crista plicatili rubra apice cærulea.  
*Habitat in Surinamo.*  
*Magnitudo Pj. cristati. Frons flava. Crista speciosa, coccinea apicibus lucide cæruleis. Rectrices extimæ latere exteriore cæruleæ. Crissum rubrum peniarum apicibus cæruleis.*
- cristatus. 22. P. brachyurus albus crista plicatili flava.  
 Psittacus albus cristatus. *Aldr. orn. l. II. c. 4. Will. orn.*

*ern. - - 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.** *Briff. av. 4. p. 204. t. 21.*  
**Habitat** in China.

**Confer** album minorem. *Edw. t. 317.* ♂ nigrum  
*Edw. t. 316.*

**Crista plicatilis Upupæ,** *tegens verticis calvitiem pennis duplice serie sed alternatim connivente imbricatis, quas erigit affectu quovis excitata; hæc crista alis subtus flavescens, aliis rufescens.* *Pennæ, palpata ave, inquinant farina manus.*

**erythro-** **leucus.** **23.** *P. brachyurus cinereus, uropygio rectricibus remigibusque coccineis.* †

**Psittacus erythroleucus.** *Aldr. orn. 1. p. 675. Will. orn. 76. Raj. av. 31. n. 7.*

**Cacatua alis & cauda rubris.** *Briff. 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** f. *subcæruleus.* *Aldr. orn. 1. p. 675. t. 676. Raj. av. 31. n. 8. Alb. av. 1. a 12. t. 12. Frisch. av. 4. t. 51. Briff. 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 alis que viridibus, rectricibus medietate postica cæruleis.*

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 14. \**

**Psittacus ruber**, remigibus rectricibusque introrsum purpureis. *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.** *Briff. av. 4. p. 215.*

**β.** **Psittacus auroræ** *brachyurus coccineus, alis viridibus nigrisque, rectricibus flavis medietate postica virecentibus.* *Syst. nat. 10. n. 22.*

*Piittacus 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 testrices virides. Remiges nigræ margine exteriore viridi; subtus purpurascentes. Annulus viridis supra genua. Pedes nigri. Rostrum flavum. Raj.*

Domi- 26. *P. brachyurus ruber*, pileo violaceo, alis viridibus, cella. hunieris genibusque cœruleis, orbitis fulcis.

*Piittacus coccineus orientalis*, vertice nigro. *Edw. av.* 171. t. 171.

*Piittacus lorius orient. indicus*. *Briß. av.* 4. p. 222. t. 24. f. 1.

*Piittacus rufus*, vertice nigro, alis viridibus, femoribus cœruleis. *Frisch. av.* t. 44.  
*Habitat in Asia.*

Lory. 27. *P. brachyurus purpureus*, pileo violaceo, alis viridibus, pectore genibus caudaque cœruleis, orbitis subincarnatis.

*Piittacus coccineus orientalis*, vertice nigro. *Edw. av.* 170. t. 170.

*Piittacus lorius philippensis*. *Briß. av.* 4. p. 225. t. 23. f. 2.

*Habitat in India orientali.*

cœruleo- 28. *P. brachyurus cœruleus*, ventre uropygio cauda- cephalus. que viridibus, vertice flavo, remigibus rectricibusque rubris.

*Piittacus versicolor s. erythrocyaneus*. *Aldr. orn.* 1. p. 675. *Will. orn.* 75. *Raj. av.* 31.

*Piittacus guianensis cœruleus*. *Briß. av.* 4. p. 304.  
*Habitat in Guiana.*

niger. 29. *P. cauda elongata æquali*, corpore cœrulecenti-nigro, rostro orbitisque albidis.

*Piittacus niger*. *Edw. av.* 5. t. 5.

*Piittacus madagascariensis niger*. *Briß. av.* 4. p. 317.  
*Habitat in Madagascar.*

*Cauda longa, sed æqualis.*

leucoce- 30. *P. brachyurus viridis*, remigibus cœruleis fronte phalus alba, orbitis niveis.

*Psittacus leucocephalus.* *Aldr. orn.* I. p. 670. *Raj.*  
*av. 31.*

*Psittacus viridis*, fronte alba collo rubro. *Frisch.*  
*av. 4. t. 46.*

*Psittacus martinicanus.* *Briff. 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 cœruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigræ latere exteriore denudato cœruleæ. Rectrices æquales, virides, basi rubræ apice flavescentes; at i, i latere exteriore cœruleo; ♂, ♂ unicolores. Abdomen postice ferrugineum.

*lucionen-* 31. *P. brachyurus viridis occipite uropygioque cœruleis,* alis nigro cœruleo rubroque notatis.

*Psittacus lucionensis.* *Briff. av. 4. p. 295. t. 22. f. 2.*

*Habitat* in Philippinis insulis.

*æstivus.* 32. *P. brachyurus viridis Juteo submaculatus*, fronte cœrulea, humeris sanguineis, orbitis incarnatis.

*Psittacus viridis melanorhynchos.* *Aldr. av. I. 11. t. 7. Raj. av. 30.*

*Psittacus major viridis*, maculis luteis & rubris. *Frisch.*  
*av. 49.*

*Psittacus amazonicus varius.* *Briff. av. 4. p. 281. t. 26. f. 2.*

*Psittacus* ♀ species. *Marcgr. bras. 205. Will. orn.*  
*76. Raj. av. 33. n. 2.*

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

*Psittacus viridis*, capiteluteo, fronte cœrulea. *Frisch.*  
*av. 4. t. 47.*

*Psittacus amazonicus.* *Briff. av. 4. p. 256.*

*Ajurucutau* I. *Marcgr. bras. 205. Raj. av. 32.*

*Habitat* in America.

*Corpus magnitudine Columbae*, *viride*, *dorso adsperso pennis fulvis.* Facies flava. Frons cœrulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice pallidiores; i,  
2, 3.

*Psittaci monogami*, per paria incedunt, garruli, loquaces, meditabundi, dociles, longævi; vicitant imprimis nucibus, glandibus, seminibus Cucurbitæ, Carthami; scandunt rostro, irati pennas erigunt; Avium Simiæ.

2, 3 basi interiore rubræ; at 1 etiam latere exteriore cæralea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges primores nigrae apice cœrulecentes, latere interiore nigrae, exteriore virides; secundarie anteriores latere exteriore versus basin rubræ. Rostrum nigrum. Adeoque omnes colores: albus, flavus, fulvus, ruber, viridis duplex, cœruleus, niger.

amazoni- 33. P. brachyurus subvirescens, fronte flava, temporibus fulvis.

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

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

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

*Habitat in Surinamo.*

*Affinis Ps. aestivo, sed duplo major. Remiges exteriore cœruleæ, medio rubræ. Rectrices extimæ medio exteriore 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 cubæ. 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 Columbae.*

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

*Psittacus viridis brasiliensis. Edw. av. 161. t. 161.*

*Psittacus brasiliensis, fronte rubra. Briss. av. 4. p. 254.*  
*Habitat in Brasilia.*

*Avis viridis flavo contaminata. Rubrum infra flexuram aleæ ♂ in exteriore latere recticum 2, 2; cœruleum in latere exteriore remigum rectricumque primorum.*

autum- 37. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula nalis. coccinea, vertice remigibusque primoribus cœruleis.

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

*Psittacus americanus. Briff. av. 4. p. 293.*  
*Habitat in America.*

*Magnitudo Columbae. Corpus viride. Oculorum regio cærulea. Alarum tectrices primores cæruleæ, basi rubræ. Remiges primores cæruleæ, posteriores virides. Rectrices supra virides, apice flavescentes, extimo latere exteriore cæruleo; subtus flavæ, basi rufescentes, medio macula viridi.*

*accipitri-* 38. *P. subbrachyurus viridis, capite griseo, collo penus. Etoreque subviolaceo vario, remigibus rectricibus que apice cæruleis.*

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

*Psittacus elegans. Clus. exot. 365. Raj. av. 32. Will. orn.*

*Psittacus varius indicus. Briff. av. 4. p. 300.*

*Habitat in India.*

*Similis P. menstruo, sed crissum non est rubrum, orbitæ fuscæ.*

*menstru-* 39. *P. brachyurus viridis, capite cærulecente, crisco rubro. us. Psittacus guianensis cyanocephalus. Briff. av. 4. p. 247. Edw. av. t. 314.*

*Habitat in Surinamo. D. D. Bierchén. Vox Monedulae. Corpus magnitudine Turturis. Caput Collumque cærulescens pennis fuscis, apice cæruleis. Dorsum a'æque virides. Tectrices alarum flavescenti-virides. Abdomen virens pennarum apicibus cærulecentibus. Remiges virides, interiore margine fuscæ. Rectrices virides, apice cærulecentes, sed 1, 2, 3 interiore latere a basi ad medium, sanguineæ; exteriore latere toto cæruleæ. Crissum rubrum apicibus pennarum flavescenti-cæruleis. Rostrum corneum: mandibula superiore lateribus fulva. Oculi nigri. Orbitæ cæruleo-canescentes.*

*fordidus.* 40. *P. brachyurus subfuscus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, rostro criscoque rubris.*

*Psittacus novæ hispaniae. Briff. av. 4. p. 303.*

*Psittacus fuscus. Edw. av. 167. t. 167.*  
*Habitat in Mexico.*

- melano- 41. *P. brachyurus viridis*, subtus luteus, pileo nigro, cephalus. pectore albo, orbitis incarnatis. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. 15.  
*Psittacus coccineus*, ventre albo. *Edw. av.* 169. t. 169.  
*Psittacus mexicanus*, pectore albo. *Briff. 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. *Briff. av.* 4. p. 241.  
*Habitat in America.*
- Senega- 43. *P. brachyurus viridis*, subtus luteus, capite cinereo, lus. orbitis oculorum nigris nudis.  
*Psittacula senegalensis*. *Briff. 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*. *Briff. av. app.* 130.  
*Habitat in India.*  
*Remiges primores quatuor cæruleæ, at 5 - 8. externe fulvæ.*
- pullarius. 45. *P. brachyurus viridis*, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra, orbitis cinereis. *Muf. 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*. *Ciuf. exot.* 365.  
*Psittacus minor versicolor*. *Seb. muf.* 2. p. 40. t. 48.  
*f. 1.*  
*Psittacula guineensis*. *Briff. av.* 4. p. 387.  
*Habitat in Asia, Aethiopia.*

Galgu- 46. *P. brachyurus viridis*, uropygio pectoreque coccineis, vertice cæruleo *Amæn. acad. 4. p. 236. Osb. itin. 101. Mus. Ad. Fr. 16.* \*

*Psittacus minor*, vertice sapphirino. *Edw. av. t. 293. f. 1.*

*Psittacula philippensis*. *Briff. av. 4. p. 392. t. 30. f. 1.*

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

*Habitat in India.*

*Conf. Edw. t. 6.*

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

passeri- 47. *P. brachyurus luteo-virens*, macula alarum alisque nus, subitus cæruleis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 14. 32. p. 16.* \*

*Psittacula brasiliensis*. *Briff. av. 4. p. 51. 384.*

*Psittacus*. *Edw. av. 5. p. 51. t. 235.*

*Habitat in America.*

*Conf. Edw. t. 293. f. 2.*

*Magnitudo Passeris. Remiges subtus & teñtrices alarum primariae cæruleæ. Rostrum Pedesque flava.*

46. RAMPHASTOS. *Rostrum maximum, inane, convexum, extrorsum ferratum: mandibula utraque apice incurva. Nares pone rostri basin. Lingua pennacea. Pedes scansorii plerisque.*

viridis. 1. *R. viridis, abdomine flavo, uropygio rubro.*

*Tucana cajanensis viridis Briff. av. 4. p. 423. t. 33. f. 1.*

*Tucan pectore flavo. Edw. av. 253. t. 329.*

*Habitat in Cayana.*

piperivo- 2. *R. viridis antice niger, criffo femoribusque rubris.*

*Tucana cajanensis torquata. Briff. av. 4. p. 429. t. 32. f. 2.*

*Tucan viridis. Edw. av. 255. t. 330.*

*Habi-*

*Habitat in Cayana.*

*Rostrum nigrum basi rubra. Caput ♂ Pectus nigra.*

**Aracari.** 3. *R. viridis*, fascia abdominali, crisco uropygioque rubris, abdomine flavo.

*Ramphastos rostro nigro, mandibula superiore lateribus alba basi triloba.* *Syst. nat. I. p. 104.*

*Tucana brasiliensis viridis.* *Briß. av. 4. p. 426. t. 33. f. 2.*

*Aracari.* *Marcgr. bras. 217. Will. orn. 96. t. 22. Raj. av. 44.*

*Habitat in America meridionali.*

*Rostrum Mandibula superior dorso apiceque nigra, lateribus albicans, basi triloba ad narēs, arcu albo ad radicem; inferior nigra. Caput, Alæ, Caudaque nigra. Pectus ♂ Abdomen flava coccinaque cum macula nigra subrotunda in medio pectore; similisque macula transversalis ad initium ventris. Uropygium coccineum. Femora rufa.* *D. Jacquin.*

**piscivo-** 4. *R. nigricans* fascia abdominali criscoque rubris, uropygio albo.

*Tucana f. Pica brasiliensis.* *Edv. av. t. 64.*

*Tucana brasiliensis gutture albo* *Briß. av. 4. p. 413.*

*Picus americanus.* *Hern. mex. 697.*

*Xochitenacatl tertia.* *Raj. av. 178.*

*Habitat in America australi.*

*Rostrum luteum macula coccinea in apice: mandibula inferior cœrulea. Pedes cœrulei. Nigra Pileus, Dorsum, Alæ, Cauda, Venter, Femora. Albida Tempora, Gula, Pectus, Uropygium. Rubra Fascia petoralis ♂ Griffum.*

**Tucanus.** 5. *R. nigricans*, fascia abdominali crisco uropygioque flavis.

*Ramphastos rostro rubro carina obtusa albida.* *Syst. nat. I. p. 103.*

*Tucana.* *Marcgr. bras. 217.*

*Tucana rostro rubro.* *Edv. 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.*

*Habitat in America meridionali; vicitans fructibus Musæ.*

*Rostrum flavescens, versus basi fascia nigra. Collum subtus ♂ Genæ alba. Rectrices decem.*

*picatus.* 6. *R. nigricans, pectore luteo, crisco rectricumque apicibus rubris, uropygio nigro.*

*Ramphastos rostro rubro apice nigro carina compres-  
sa. Syst. nat. I. p. 103.*

*Tucana. Briss. av. 4. p. 408.*

*Pica brasiliensis. Gefn. av. 800. Aldr. orn. I. p. 801.*

*Will. orn. 88. t. 20. Raj. av. 44.*

*Habitat in America meridionali.*

*Abdomen ♂ Crissum rectricumque apices coccinea.  
Uropygium nigrum.*

*dicolos.* 7. *R. nigricans, pectore abdome criso 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.*

*Momo-* 8. *R. pedibus gressoriis, rectricibus duabus intimis me-  
dio denudatis.*

*Momot. Will. orn. 298. Raj. av. 164. Edw. av. t.  
328. Briss. av. 4. p. 465. t. 35. f. 3.*

*Guira Guainumbi. Marcgr. bras. 193. Raj. av. 49.*

*Habitat in America meridionali; vicitans carne cruda,  
cujus frustula in aqua macerat, rostro prehensa vio-  
lentis iætibus verberat. Vox rauca tremula debilis.  
D. jacquin.*

*Corpus magnitudine Merulæ splendide virescenti-fuscum,  
subtus flavescens. Caput majusculum: vertice nigro  
postice fascia cærulea. Frons ♂ Tempora virescen-  
tia. Myctaces 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 po-  
stlico. Ungues adunci. Differt a precedentibus Ro-  
stro mediocri ♂ pedibus non scandoriis; at lingua  
pennacea in rostro ferrato yetat genus distinguere.*

47. BUCEROS. *Rostrum convexum, curvatum,  
cultratum, magnum, extro-  
sum ferratum; Frontis calva-  
ria nuda, osseo-gibbosa.*

*Nares pone rostri basin.  
Lingua acuta, brevis.  
Pedes gressorii.*

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorum bicorni. *Amen. 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. *Briff. av. 4. p. 568.  
Habitat in China, Stralsunda.*

Corpus magnitudine Gallinæ, nigrum; subtus pectori,  
abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus  
alarum. Cauda longiuscula. Rectrices 10, ni-  
græ, extimis 4 utrinque albis. Pedes virescentes: di-  
gitis 3 anticis; 1 postico.

Hydro- 2. B. fronte ossea plana antrorum mutica, abdomine  
corax. fulvo.

Hydrocorax. *Briff. av. 4. p. 566. t. 45.*

Corvus indicus. *Bont. jav. 62. Will. orn. 86. t. 17.  
Raj. av. 40.*

Corvi marini genus. *Cluf. exot. 106.*

*Habitat in Moluccis.*

*Corpus fuscum, subtus nigricans, Abdomine fulvo.*

Rhino- 3. B. cornu mandibulari frontis recurvato. +  
ceros. Rhinoceros. *Bont. jav. 63. t. 64. Olear. mus. t.  
15. f. 4. Will. orn. t. 17. f. 3. Worm. mus. 293.  
Aldr. orn. 1. p. 84. Best. mus. t. 20. Edw. av.  
2. p. 151. t. 281. f. B.*

Hydrocorax indicus. *Briff. av. 4. p. 571.  
Habitat in India.*

*Cum Willughbæus aliique rostrum extrosum ferratum si-  
stant, videtur Ramphasti potius generis avis esse. Fæ-  
da fætidaque cadaveribus victitans, venatores conco-  
mitans extenterata intestina ingurgitatura.*

- nasutus. 4. B. fronte laevi, rectricibus basi apiceque albis.  
*Hydrocorax senegalensis melanorynchos. Briff. av. 4.*  
*p. 573. t. 46. f. 1.*  
*Habitat in Senegalitia.*  
*Corpus magnitudine Picæ.*  
*Conf. Hydrocorax senegalensis erythrorynchos. Briff.*  
*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. *Briff. av. 2. p. 437. t. 42. f. 2.*  
*Habitat in Senegal; dorso Boum insidens extrahit Oesophororum larvas.*  
*Corpus supra griseo-fuscum; subtus sordide flavicans.*  
*Cauda cuneiformis: Rectrices 12 acutæ, griseo-fuscæ, lateralibus interius rufis.*

49. CROTOPHAGA. *Rostrum compressum, semi-ovatum, arcuatum, dorsato-carinatum: Mandibula superiore margine utrinque angulata.*  
*Nares perviae.*

- Ani. 1. C. pedibus scandoriis.  
*Crotophagus ater, rostro breviore compresso arcuato-cultrato. Brown. jam. 474. Briff. av. 4. p. 177. t. 18. f. 2.*  
*Monedula tota nigra major garrula, mandibula superiore arcuata. Sloan. jam. 2. p. 298. t. 256. f. 1.*  
*Catesb. car. 3. p. 3. t. 3.*  
*Ari. Marçgr. bras. 193. Will. orn. 120. Raj. av. 35. n. 10. ♂ 185. n. 29.*  
*Habitat in Africa, America. Nidificant in eodem nido amplissimo saepe 50; visitant Gryllis, imprimis vero Acaris Ricinis in Bobus copiosissimis, ideoque acce-*

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

*Corpus nigrum. Cauda longa, rotundata. Pedes gressorii, nec scandorii. Mandibula superior apice incurvata; dorso alte carinata carina arcuata. Nares ovatae. Lingua carnosa, integra. Rectrices 10. Pedes scandorii.*

ambula- 2. *C. pedibus ambulatoriis.*  
toria. *Habitat in Surinamo.*

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

## 50. CORVUS. Rostrum convexum, cultratum.

*Nares pennis setaceis recumbentibus obtectæ.*

*Lingua cartilaginea bifida.  
Pedes ambulatorii.*

hotten- 1. *C. virescenti-ater, cauda æquali, mystacibus lon-*  
tottus. *Corvus splendido nigro-viridans, pennis colli super-*

*rioris longissimis strictissimis. Briff. av. 2. p. 33. t.*  
*2. f. 2.*

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Pennæ a tergo Colli angustiores & longiores sunt. My-*  
*staces nigrae basi superioris rostri, setaceaæ, capite*  
*longiores.*

Corax. 2. *C. ater, dorso atro-cærulescente, cauda subrotunda.*  
*Fn. svec. 85. \**

*Corvus. Gesu. av. 334. Aldr. orn. 1. p. 684. t. 685.*  
*Jonst. av. 38. t. 16. Will. orn. 82. t. 18. Raj.*  
*av. 39. Alb. av. 2. p. 19. t. 20. Frijch. av. t.*  
*63. Briff. av. 2. p. 8.*

*Habitat in Europa, vietitat cadaveribus. furto dedi-*  
*tus, loqui addiscit, feris convivalis, clamitans.*

Corone. 3. *C. atro-cærulescens totus, cauda rotundata: rectri-*  
*cibus acutis. Fn. svec. 86. \**

*Cornix. Gesu. av. 320. t. 321. Aldr. orn. 1. p. 734.*  
*t. 735.*

t. 736. *Will. orn.* 83. t. 18. *Briff. av.* 2. p. 12.  
*Raj. av.* 39. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 20. t. 21.

*Habitat in Europa; viçtitat fructibus & cadaveribus.*  
*Totus atro-cærulescens, sed antecédens tantum dorso alarumque basi cærulescens.*

frugile- 4. C. ater, fronte cinerascente, cauda subrotundata. *Fn. svec.* 87. *It. xl.* 67.

*Cornix frugilega. Aldr. orn.* 1. p. 751. t. 753. *Will. orn.* 84. t. 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. p. 21. t. 22. *Frisch. av.* t. 64. *Briff. av.* 2. p. 16.

*Habitat in Europa, agris infesta, gregaria; plures pernoctant solita in arbore, unde facile capiuntur.*  
*It. xl.* 55.

*Cornix.* 5. C. cinerascens, capite jugulo alis caudaque nigris. *Fn. svec.* 88. \*

*Cornix cinerea frugilega. Gefn. av.* 332. *Aldr. orn.* 1. p. 754. t. 755. *Will. orn.* 84. t. 77. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. p. 22. t. 23. *Frisch. av.* t. 65. *Briff. av.* 2. p. 19.

*Habitat in Europa; viçtitat Larvis, Cochleis, Ranis, quisquiliis, apud nos relegata, at inaudita, quam purget prata a Larvis Phalænæ calamitose graminumque radicibus subjacentibus larvis Tipularum. Ventis adversa confidet; lepide capitur cucullo papyraceo in nive.*

Mone- 6. C. fuscus, occipite incano, fronte alis caudaque ni-  
dula. gris. *Faun. svec.* 89. \*

*Graculus s. Monedula. Gefn. av.* 520. t. 521.

*Monedula s. Lopus. Aldr. orn.* 1. p. 770. t. 771.  
*Will. orn.* 85. t. 19. *Raj. av.* 40. *Alb. av.* 1. p. 14. t. 14. *Frisch. av.* t. 67. *Briff. av.* 2. p. 24.

*Habitat in Europæ agris; hyeme gregaria; pernoctat & nidificat in summis turribus.*

glanda- 7. C. teñtricibus alarum cæruleis : lineis transversis albis  
rius. nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. svec.*  
90. \*

*Pica glandaria. Gefn. av.* 700. *Aldr. orn.* 1. p. 788.  
t. 789. *Will. orn.* 88. t. 19. *Raj. av.* 41. *Alb.*  
*av.* 1. p. 16. t. 16. *Frisch. av.* t. 55. *Olin. av.* 35.

*Garrulus. Briff. av.* 2. p. 47.

*Habi-*

*Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; superfluas defodit scritque, viicit etiam segete ♂ aviculis.*

cristatus. 8. C. teetricibus alarum lineis transversis nigris; corpore cæruleo, collari nigro.

Pica glandaria cærulea cristata. *Robert. ic. 1676. t. 14. Catesb. car. 1. p. 15. t. 15. Edw. av. 60. t. 239. f. 1.*

Garrulus canadensis cæruleus. *Briff. av. 2. p. 54. t. 4. f. 2.*

*Habitat in America septentrionali. Præcedenti in multis affilans.*

cayanus. 9. C. subviolaceus subtus candidus, jugulo fronteque nigris, cauda apice alba.

Garrulus cayanensis, tribus utrinque maculis in capite albis. *Briff. av. 2. p. 52. t. 4. f. 1.*

*Habitat in Cayana.*

*Pennæ sincipitis sursum erectæ, rigide.*

Caryoca- 10. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: tactes. rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. *Fu. svec. 91. \**

Corvus cinereus, cauda alisque nigris. *Faun. svec. 1. n. 75.*

Caryocatactes. *Gesn. av. 245. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 42. Edw. av. 240.*

Pica abietum nigra guttata. *Frisch. av. t. 56.*

Merula saxatilis. *Aldr. orn. 2. p. 630.*

Nucitraga. *Briff. av. 2. p. 59. t. 1. f. 1.*

*Habitat in Europa; edit nuces, præsertim Pini Pineæ.*

Balicas- 11. C. virescenti-ater, cauda forcicata.

fius. Corvus splendide nigro-viridans. *Briff. av. 2. p. 31 t. 2. f. 1.*

*Habitat in Philippinis.*

afer. 12. C. violaceo-niger, cauda cuneiformi.

Pica nigro-violacea, remigibus majoribus rectricibus que fuscis. *Briff. av. 2. p. 40. t. 3. f. 2.*

*Habitat in Africa: Senegalia.*

Pica. 13. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Faun. svec. 92. \**

**Pica**

**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. Briss. av. 2. p. 35.*

*Habitat in Europa nido artificiose unico introitu.*

*Degit ad pagos, inter hostes offensos, sylvarum osor;  
legit quisquilias, pullos Gallinarum Anseramque.*

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

**brachyu-  
rus.** **15.** *C. viridis subtus lineisque capitis fulvescentibus,  
alis macula alba.*

*Pica cauda brevi. Edw. av. 3. p. 242. t. 324.*

*Pica indica vulgaris. Raj. av. 195. t. 1. f. 10.*

*Pica bengalensis. Alb. av. 1. p. 31. t. 31.*

*Turdus viridis moluccensis. Briss. av. 2. p. 316. t.  
32. f. 1.*

*Habitat in Moluccis, Zeylona.*

**canaden-  
sis.** **16.** *C. fuscus, fronte flavicante, subtus rectricumque  
apicibus albidos.*

*Garrulus canadensis fuscus. Briss. av. 2. p. 54. t.  
4. f. 2.*

*Habitat in Canada.*

*Cauda rotundata.*

**Pyrrho-  
corax.** **17.** *C. nigricans rostro luteo, pedibus nigris.*

*Corvus nigricans, rostro luteo. Briss. av. 30. t. 1. f. 2.*

*Pyrhocorax. Gesn. av. 527. Aldr. av. 1. p. 769.  
t. 16.*

*Habitat in Alpibus Helveticis.*

*Hæc & sequentes binæ differunt a reliquis Rostro subu-  
lato curvo.*

**Gracu-  
lus.** **18.** *C. violaceo-nigricans, rostro pedibusque luteis.*

*Graculi 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.*

Eremita. 19. C. virescens, capite flavescente, occipite subcristato, rostro pedibusque rubris.

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

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

Corvus sylvaticus. *Gesn. av.* 351. *Aldr. orn.* 3. p. 270, 267. *Will. orn.* 306.

Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. p. 16. t. 16.

*Habitat in Helvetiæ montibus* ♂ *destruetis arcebus.*

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

*Lingua cartilaginea, bifida.*

*Pedes ambulatorii.*

Garrulla. 1. C. cærulea, dorso rubro, remigibus nigris. *Fn. Svec.* 94. \*

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

Garrulus argenteoratensis. *Raj. av.* 41. *Edw. av.* 109. t. 109. *Briss. av.* 2. p. 64. *Frisch. av.* t. 57.

*Habitat in Europa, vittans Scarabæis, Ranis, Glan-  
dibus, Fruzbis.*

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

Garrulus ceruleus indicus. *Edw. av.* t. 325.

*Habitat in India orientali.*

*Collum, Pectus* ♂ *Dorji antica testacea, ceterum si-  
milis Garrulae.*

caffra. 3. C. cærulea, remigibus margine exteriore luteis.

*Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.*

*Femina cærulecenti-nigra est.*

orientalis. 4. C. viridis, jugulo cæruleo striato, rectricibus apice nigris.

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

*Habitat in India orientali.*

*Rectrices cæruleæ, basi virides, apice nigrae.*

bengalen. 5. C. subfulva, subtus cærulescens, collo subtus violaceo pallido striato, cauda integra.

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

Galgu

*Galculus mindanensis.* *Briff. av. 2. p. 69. t. 6. f. 1.*  
*Gay de Bengale.* *Alb. av. 1. p. 16. t. 17.*  
*Habitat in Bengala.*

*caudata.* 6. *C. subfulva, subtus cærulescens, collo subtus violaceo pallido striato, rectricibus extimis longissimis.*  
*Galculus angolensis.* *Briff. 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. ORIOLUS.** *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. Stockh. 1750. p. 127. t. 3. f. 5.\**  
*Coracias Oriolus.* *Faun. svec. 95.*  
*Oriolus Gesn. av. 713. Briff. av. 2. p. 320.*  
*Turdus luteus.* *Frisch. av. t. 31.*  
*Picus nidum suspendens.* *Aldi. orn. 1. p. 854. t. 857,*  
*858.*  
*Galbula.* *Will. orn. 147. t. 38, 36. Raj. av. 68. n. 5.*  
*Galbula bengalensis.* *Edw. av. 185. t. 185.*  
*Chlorion.* *Gesn. av. 261.*  
*Avis bengalensis.* *Alb. av. 3. p. 19. t. 20.*  
*Habitat in Europa & India orientali; vicitat insectis,*  
*baccis; nidus e foliis urceolatus in ramificationibus*  
*arborum.*

*chinensis.* 2. *O. luteus, artubus nigris apice luteis, fascia occipitis nigra.*  
*Oriolus cochinensis.* *Briff. 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. 41. t. 41.  
Oriolus bengalensis. *Briff. av.* 2. p. 329.  
Pica maderaspatica sturni initia maculata. *Raj. av.*  
175. t. 1. f. 7.  
*Habitat in Bengala.*

- Icterus. 4. O. fulvus, capite jugulo dorso remigibus restricti-  
busque nigris, macula alarum alba.  
Icterus. *Briff. 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 calidore.*
- phoeni- 5. O. niger, alarum testricibus fulvis.  
ceus. *Sturnus niger*, alis superne rubentibus. *Catesb. car.* 1.  
p. 13. t. 13.  
Sturnus rubris alis. *Alb. av.* 1. t. 38.  
Icterus pterophoeniceus. *Briff. av.* 2. p. 97.  
Pterophoenicus indiarum. *Nieremb. nat.* 225.  
Acolchichi. *Hern. mex.* 14. *Raj. av.* 166. n. 6.  
*Habitat in America septentrionali; volitat cum Quis-  
sculis.*  
Cauda rotundata. Corpus totum nigrum, exceptis ala-  
rum testricibus fulvis s. rubris.

- hæmor- 6. O. niger, uropygio coccineo. *Briff. av.* 2. p. 98.  
rhou. t. 8. f. 2.  
*Habitat in Brasilia, Cayana.*

- persicus. 7. O. niger, dorso postico maculaque testricum ala-  
rum basique restrictum luteis.  
Cassicus luteus. *Briff. 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.  
Jupijuba. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 98. t. 23.  
*Raj. av.* 46. n. 7. *Edw. av.* 234. t. 319.

*Habitat in America meridionali; Nidus ex stramine & pilis contextus in formam alembici, dependens ex extremitatibus rami arborum, praesertim prope pagos.*

- mexica-** 8. *O. nigricans*, subtus capiteque luteus.  
**nus.** *Icterus fuscus novæ Hispaniæ.* *Briss. av. 2. p. 105.*  
*Habitat in Mexico.*
- guianen-** 9. *O. nigricans marginibus pennarum griseis, pectore colloque subtus rubris.*  
*Icterus guianensis.* *Briss. av. 2. p. 107. t. II. f. 1.*  
*Merula indica pectore cinnabarino.* *Will. orn. 143.*  
*Raj. av. 67. n. 10.*  
*Habitat in Guiana.*  
*Confer Tanagras.*
- Baltimo-** 10. *O. nigricans*, subtus fascia que alarum fulvus.  
**re.** *Icterus minor.* *Briss. 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 bifurcata ramorum instar marsupii dependens.*
- spurius.** 11. *O. niger*, subtus fulvus, fascia alarum alba.  
*Icterus minor.* *Catesb. car. 1. p. 49. t. 49.*  
*Icterus minor spurius.* *Briss. av. 2. p. 111. t. 10.*  
*f. 3.*  
*Habitat in America septentrionali.*
- Bonana.** 12. *O. fulvus*, capite pectoreque castaneis, dorso remigibus rectricibusque nigris.  
*Icterus minor*, nidum suspendens. *Sloan. jam. 2. p. 299. t. 257. f. 1.* *Raj. av. 184. n. 27.*  
*Icterus minor*, nidum suspendens alter. *Sloan. jam. 2. p. 300. t. 258. f. 3.*  
*Xanthornus.* *Briss. av. 2. p. 115. t. 12. f. 2.*  
*Xanthornus minor*, nigro varius. *Brown. jam. 477.*  
*Xochitototl.* *Hern. mex. 40.* *Raj. av. 167. n. 12.*  
*Habitat in America meridionali;* *Nidi intertexti e foliorum fibrillis, quartam globi partem efformantes sub folio Musæ.*
- mexica-** 13. *O. luteus*, gula remigibus rectricibusque nigris.  
**nus.** *Bonana minor.* *Edw. av. 68. t. 243.*

- Xanthornus mexicanus.** *Briff. av. 2. p. 113. t. 11.*  
*f. 2.*  
**Avis Ayoquantotl.** *Seb. mus. 2. p. 102. t. 96. f. 4.*  
*Hern. mex. 54. Raj. av. 171.*  
*Habitat in Mexico, Jamaica.*

domini- 14. **O. niger**, corpore postico tectricibus alarum ma-  
 centis. culaque luteis.

- Xanthornus dominicensis.** *Briff. av. 2. p. 121. t. 12.*  
*f. 3.*  
*Habitat in Dominica.*  
*Dorsum posticum Abdomen pedesque lutei ut 3 fascia*  
*alarum e tectricibus.*

cayanen- 15. **O. niger**, macula alarum lutea.

*Pica alis flavis. Edw. av. 3. p. 239. t. 322.*

- Xanthornus cayanensis.** *Briff. av. 2. p. 123. t. 9. f. 2.*  
*Habitat in Insula S. Thonre, Cayana.*  
*Macula alarum lutea e tectricibus luteis, ovata, magna.*

icteroce- 16. **O. niger**, capite colloque luteis.

*phalus. Sturnus capite flavo. Edw. av. 3. p. 241. t. 323.*

- Xanthornus icterocephalus cayanensis.** *Briff. av. 2. p.*  
*124. t. 12. f. 4.*  
*Habitat in Cayana.*

melan- 17. **O. griseus nigro punctatus**, fascia oculorum atra.

*cholicus. Fringilla melanocephala. Synt. nat. 10. p. 130. n. 7.*

*Emberiza fusca americana. Edw. av. 85. t. 85.*

**Xanthornus nævius.** *Briff. av. 2. p. 126.*

*Habitat in Mexico.*

capensis. 18. **O. fusco-olivaceus**, subtus luteus.

**Xanthornus capitis b. spei.** *Briff. av. 2. p. 128.*

*Habitat ad Cap. b. spei.*

aureus. 19. **O. flavo-fulvus**, capistro gula tectricibus primariis ex-  
 tremitateque restringuntur nigris.

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

**Paradisea aurea.** *Edw. av. 112. t. 112.*

**Icterus indicus.** *Briff. 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, car-  
nosa.

*Pedes* ambulatorii.

religiosa. 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, fascia oc-  
cipitis nuda flavâ.

*Corvus javanensis* *Osb. itin. 102.*

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

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

*Turdus mainatus.* *Briss. av. 2. p. 305. t. 28. f. 2.*

*Habitat in Asia, in ædibus loquacissima, præstantior*  
*Psitaco, egregie sibilans.*

*Rostrum rubrum apice flavum.* *Pedes fulvui.* *Pennæ*  
*capitis (exceptis intermediis) brevissimæ holosericæ.*  
*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.*

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

foetida. 3. G. nigra, remigibus extus cærulecentibus, fascia col-  
lari nuda.

*Habitat in America.* *Rolander.*

*Magnitudo Picæ.* *Corpus nigrum, at Alæ composi-*  
*tis remigibus extus cærulecentes absque alba macula.*  
*Rectrices æquales.* *Caput nigrum, plumis erexitis*  
*brevissimis quasi holosericum.* *Rostrum fere Cuculi.*  
*Nares ovatae nudæ.* *Lingua integra carnosa acuta.*  
*Pedes tetradactyli: uno postico.*

- Barita.** 4. *G. subgrisea*, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.  
*Icterus niger* *Briss. av. 2. p. 103. t. 10. f. 1.*  
*Monedula tota nigra*. *Sloan. jam. 2. p. 299. t. 257.*  
*f. 2. Raj. av. 185. n. 28.*  
*Habitat in Americæ Musis*, cuius fructus devastat. *Roland.*  
*Rostrum breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum,*  
*subtus albicans. Alæ complicatis remigibus virides;*  
*explicatae remiges intus nigrae. Cauda rotundata,*  
*viridis dum complicata.*
- cristatela-** 5. *G. nigra*, remigibus primoribus basi rectricibusque apicale 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.*  
*Furzeæ*. *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 convexæ. Lingua bifida. Remiges nigrae; secundariæ margine exteriore purpurascentes.*
- Atthis.** 8. *G. viridi-cærulea*, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.  
*Corvus (ægyptius) 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.*

spoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus duabus intermediis longis setaceis.

Paradisea lutea, cauda pectorale ab domineque brunneis, gula azurea. *It.* wgoth. 139. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Paradisea avis. *Clus. exot.* 360. *t.* 360. *Olear. mus.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Seb. mus.* 1. *p.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Hern. mex.* 317. *t.* 318. *Worm. mus.* 294. *f.* 294. *Bradl. nat. t.* 12. *f.* 1, 2. *Calc. mus.* 669. *t.* 673. *Besl. mus.* 32. *t.* 9. *f.* 1. *Alb. av.* 3. *t.* 9.

Manucodiata major. *Edw. av.* 110. *t.* 110. *Marcgr. bras.* 201. *Raj. av.* 21. *n.* 7. *Briff. av.* 2. *p.* 130. *t.* 13. *f.* 1.

*Habitat in Moluccis, gregaria.*

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

*Apodam perperam dixere veteres; vicinitat Papilionibus maximis. Phœnix loco Palmæ credita avis.*

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

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

Manucodiata minor. *Briff. av.* 2. *p.* 136. *t.* 13. *f.* 2.

*Habitat in Amboina.*

*Furpurea pectorali cærulecente; cirrhi caudæ longissimi; Pennæ sub alis sunt reliquis longiores, licet cauda breviores & truncatae (\*).*

### 3. P.

(\*) *Paradiseas fittas* ( *Seb. mus.* 1. *t.* 60. *f.* 1, 2, 3,) & *Pfittacis aliisque ven-*  
*dit saepe Museis astus Chinensum.*

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, vicinitat Gryllis aliisque insectis. Rostrum & Pedes fulvi. Corpus subfuscum. Remiges primores a basi ad medium albæ. Rectrices apice albæ exceptis intermediis. Ob rostri basin plumis tomentosis testam huic generi affinis.*

55. TROGON. *Rostrum capite brevius, cultratum, aduncum, margine mandibularum ferratum.*

*Pedes scandorii.*

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.*

*Piittacus flammœus viridis cinereus , rostro ferrato.*

*Feuill. per. 20.*

*Tzinitzcan. Hern. mex 23. Nieremb. nat. 230. Will. orn. 303. Raj. av. 163.*

*Habitat in Mexico , Brailia , Peru.*

*Rectrices laterales fasciis albis nigrisque ; intermediae apice nigræ.*

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 Jexus?*

*Rectrices in hoc genere XII.*

**56. BUCCO.** *Rostrum* cultratum , lateraliter compressum , apice utrinque emarginato , incurvato ; rictu infra oculos protenso.

*Nares* pennis recumbentibus obtectæ.  
*Pedes* scandorii.

*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 reſtricibus 10.*

**57. CUCULUS.** *Rostrum* teretiusculum.

*Nares* margine prominulæ.

*Lingua* sagittata , plana , integra.

*Pedes* scandorii.

*canorus.* 1. *C.* cauda rotundata nigricante albo - punctata. *Faun.*  
*sivec.* 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 ; Vičtitat Larvis & Passeribus.*  
*Coccyx* , incubandi ipse impotens , semper parit in alienis nidiis , imprimis in *Motacilla* , majori ex parte singula ova , aufuratis prioribus ; educat subditum adulterato fœta nido & sequitur nutrix fidelissima mensibus æstatis pulcherrimis frondescentiæ ; florescentiæ , grossificationis , dum ille aridis insidens arborum ramis famelicus semper cuculans advoeat nutricem , donec sub ortu caniculae ingratus eam occidat devoretque , unde orbus vičtitet rapina *Avicularum Larvisque Brassicæ* aliarumque ; non tamen in *Falconem* transformatur.

*orientalis.* 2. *C.* cauda rotundata , corpore nigro-virente nitente , rostro fusco.

*Cuculus indicus niger.* *Briff. 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.* *Briff. av. 4. p. 130. t.*  
*12. f. 1.*  
*Habitat in Philippinis.*

- Vetula.* 4. *C. cauda cuneiformi, corpore subfuscō : subtus testaceo, ciliis rubris.*  
*Cuculus cinereus, rostro longiore.* *Feuill. per. 416.*  
*Cuculus major.* *Slov. jam. 2. p. 312. t. 258. f. 1, 2.*  
*Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris.* *Brown. jam. 476.*  
*Cuculus jamaicensis longiroster.* *Briff. av. 4. p. 116.*  
*t. 17. f. 2.*  
*Picus major leucophæus f. canescens, pluviae avis & senex dictus.* *Raj. av. 182.*  
*Habitat in Jamaica.* *Voce clamore pulviam præsigit.*  
*Rostrum reliquis longius, rectius. Cauda longa, apice aiba. Palpebræ punctis coccineis.*

- glandarius.* 5. *C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra.*  
*Cuculus andalusiae.* *Briff. 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, pīleo retricibusque nigricantibus.*  
*Cuculus senegalensis.* *Briff. av. 4. p. 120. t. 8. f. 1.*  
*Habitat in Senegalia.*

- honorus.* 7. *C. cauda cuneiformi, corpore nigricante albo maculato, subtus albo cinereoque fasciato.*  
*Cuculus malabaricus nævius.* *Briff. 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. Briff. 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 rufescensibus.  
*Cuculus cayanensis nævius. Briff. av. 4. p. 128. t. 9. f. 1.*  
*Habitat in Cayana.*  
*Teclrices caudæ elongatae.*
- americanus. 10. C. cauda cuneiformi, corpore supra cinereo, subtus albo, mandibula inferiore lutea.  
*Cuculus carolinianus. Catesb. car. I. p. 9. t. 9. Briff. av. 4. p. 112.*  
*Habitat in Carolina.*  
*Rectrices laterales nigrae apice albo. Remiges rufæ.*
- scolopax. 11. C. cauda cuneiformi, corpore undique griseo-fusco-que nebuloso.  
*Cuculus indicus fuscus maculatus. Edw. av. 59. t. 59.*  
*Cuculus bengalensis nævius. Briff. 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. Briff. av. 4. p. 141.*  
*Habitat in Bengala.*
- dominicenus. 13. C. cauda cuneiformi, corpore griseo-fusco, subtus exalbido, rectricibus lateralibus tribus apice albis.  
*Cuculus dominicensis. Briff. av. 4. p. 110. t. 9. f. 2.*  
*Habitat in Dominica, Ludovicia.*  
*Rectrix extima margine longitudinali exteriore albo.*
- cayanus. 14. C. cauda cuineiformi, corpore castaneo purpurascente, subtus cinereo, rectricibus omnibus apice albis.  
*Cuculus cayanensis. Briff. av. 4. p. 122. t. 8. f. 2.*  
 $\beta.$  C. cuculus cayanensis minor. *Briff. av. 4. p. 124. t. 16. f. 2.*  
*Habitat in Cayana.*

- cæruleus. 15. C. cauda rotundata, corpore cæruleo.  
*Cuculus madagascariensis cæruleus.* *Briff. av. 4. p. 156. t. 13. f. 1.*  
*Habitat in Madagascaria.*  
*Remiges Rectricesque subviolaceæ.*
- finensis. 16. C. cauda cuneiformi macroura, corpore cæruleo sub-  
 tus albo, rectricum apicibus macula alba. †  
*Cuculus finensis cæruleus.* *Briff. av. 4. p. 157. t. 14. f. 2.*  
*Habitat in China.*  
*Capitis pileus albus, cæruleo punctatus.*
- Perfa. 17. C. cauda æquali, capite cristato, corpore viridi-cæ-  
 rulescente, remigibus sanguineis.  
*Cuculus guineensis cristatus viridis.* *Briff. av. 2. p. 152.*  
*Touraco.* *Alb. av. 2. p. 19. t. 19.* *Ediv. av. 7. t. 7.*  
*Habitat in Guinea.*  
*Rostrum rubrum; fascia oocularis nigra; linea alba su-  
 pra ♂ infra oculos.*
- brasiliensis. 18. C. cauda subæquali, capite cristato, corpore rubro,  
 remigibus flavescensibus.  
*Cuculus brasiliensis cristatus ruber.* *Briff. 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.* *Briff. av. 4. p. 149. t. 12. f. 2.*  
*Habitat in Madagascaria.*
- coromanensis. 20. C. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo,  
 torque candido. †  
*Cuculus coromandelanensis cristatus.* *Briff. av. 4. p. 147. t. 11. f. 1.*  
*Habitat in Coromandel.*
- cornutus. 21. C. cauda cuneiformi, capite crista bifida, corpore  
 fuliginoso. †  
*Cuculus brasiliensis cornutus.* *Briff. av. 4. p. 144.*

Atingacu camucu. *Marcg. bras.* 216. *Will. orn.*  
146. t. 38. *Raj. av.* 165. n. 5.  
*Habitat in Brasilia.*

paradi- 22. *C. caudæ rectricibus extimis binis longissimis apice  
seus.* dilatatis, capite cristato, corpore viridi †  
*Cuculus siamensis cristatus viridis.* *Briff. av.* 4. p.  
151. t. 14. f. 1.  
*Habitat in Siam.*

### 58. YUNX. *Rostrum teretiusculum, acuminatum.*

*Nares concavæ, denudatæ.*

| *Lingua teres, lumbriciformis, longissi-  
ma, apice mucronata.*

*Pedes scandorii.*

Torquil- 1. *Jynx.* *Fn. svec.* 97. t. 1. f. 97. \* *Penn. brit.*  
la. *t. F. G.*

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

*Jynx s. Torquilla.* *Bell. av.* 76. a. *Gesn. av.* 573.  
*Aldr. orn.* 1. p. 863. t. 866. *Jonst. av.* . . . t. 42.  
*Will. orn.* 95. t. 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.*  
66. t. 66. *Alb. av.* 1. p. 11. t. 21. *Frisch. av.*  
. . . t. 38. *Briff. av.* 4. p. 2. t. 1. f. 1.

*Habitat in Europæ truncis arborum putrescentibus, e  
quibus Larvas extrahit; collum contorquens circum-  
spicit, adventantes Accipitres Passeribus indicat.*

### 59. PI-

---

*Lingua Picorum & Yungis inseritur fronti, longissime protrahenda. Act.  
paris. 1709. Act. angl. 350. Will. orn. t. 21. Intestino cæco desituantur.*

59. PICUS. *Rostrum polyedrum, rectum: apice cuneato.*  
*Nares pennis setaceis recumbentibus obtectæ.*  
*Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata fetis.*  
*Pedes scandorii.*

- martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Fn. svec.* 98.  
*Picus niger maximus.* *Gesn.* av. 708. *Aldr. orn.* 1.  
*p. 843. t. 844.* *Will. orn.* 22. *t. 21.* *Raj. av.* 42.  
*Alb. av.* 2. *p. 26. t. 27.* *Frisch. av.* *t. 34. f. 1.*  
*Briff. av.* 4. *p. 21.*  
*Habitat in Europa, vix in Anglia.*  
*Arbores emortuas confundit, uti congeneres.*
- 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.* *Briff. av.* 4. *p. 26.*  
*Picus imbrifoetus.* *Nieremb. nat.* 223. *Will. orn.* 301.  
*Ipecu.* *Marogr. bras.* 207. *Will. orn.* 94. *t. 22.* *Raj.*  
*av.* 43. *n. 7.*  
*Quatotomomi.* *Fern. mex.* 50. *Raj. av.* 152.  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Remiges secundarie & uropygium albae.*

- pileatus. 3. P. niger, crista rubra, temporibus aliquo albis maculis.  
*Picus niger maximus, capite rubro.* *Catesb. car.* 1. *p.*  
*17. t. 17.* *Kalm. itin.* 2. *p. 271.*  
*Picus virginianus pileatus.* *Briff. av.* 4. *p. 29.*  
*Habitat in America.*  
*Diffreret a P. martio, quod tempora alba; maculae ali-  
 quot parvae in aliis albae; caput magis late coccineum.*  
*Mas tenia secundum mandibulam inferiorem. Mas  
 feminaque crista rubra.*

4. P.

---

Pici Larvas insectorum lignum intus rodentium, rostro secante, sono stridulo terrefaciente, auditu percipiente, lingua acuta hastata intrante ex-  
 trahunt, ( *A&G. angl. 350. p. 50.* ) injuste proscripti.

- lineatus. 4. P. niger, crista coccinea, linea a rostro utrinque collari 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 angliae.* *Briss. av. 4. p. 24.*  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Magnitudine vix Hirundinem superat.*
- passeri- 6. P. olivaceo-flavicans, subtus fusco candicanteque  
nus. fasciatus.  
*Picus dominicensis minor.* *Briss. av. 4. p. 75. t. 4.*  
*f. 2.*  
*Habitat in Dominica.*  
*Caput supra rubrum.*
- erythro- 7. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine  
cephalus. albo. *Muf. 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 albæ.*
- aurantius. 8. P. supra aurantius, nucha uropygio rectricibusque nigris.  
*Picus capitis bonæ spei.* *Briss. av. 4. p. 78. t. 6. f. 1.*  
*Habitat ad Cap. b. spei.*  
*Caput superius & occiput rubra.*
- auratus. 9. P. griseo nigroque transversim striatus, gula pectoralique 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 iatriatus.* *Briss. av. 4. p. 70.*  
*Habitat in America septentrionali; viet. tat. vermisbus & insectis terrestribus; truncos arborum non scandit, ramis quamvis infideat.*
- caroli- 10. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectricibus mediis laibis nigro punctatis,  
nus.

**Picus ventre rubro** *Catesb. car. 1. p. 19. t. 19. f. 2.*  
*Kalm. it. 3. p. 43.*  
**Picus varius medius.** *Sloan. jam. 2. p. 299. t. 255.*  
**Picus varius jamaicensis.** *Briss. av. 4. p. 59.*  
**Picus jamaicensis.** *Edw. av. 5. p. 71. t. 244.*  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Crissum rubrum punctatum.* *Venter ruber.*

**undatus.** **11.** **P. testaceus nigro-undulatus, temporibus sanguineis.**  
**Picus maxillis rubris.** *Edw. av. 7. p. 258. t. 332.* *A*  
*Habitat in Surinamo.*

**viridis.** **12.** **P. viridis, vertice coccineo.** *Fn. svec. 99. \* Penn.  
 brit. t. E.*  
**Picus viridis.** *Gesn. av. 710. Aldr. orn. 1. p. 849.  
 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 sub-  
 tus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra.  
 Occiput crista rubra.*

**semirostris.** **14.** **P. maxilla superiore breviore.** *Mus. Ad. Fr. 1. p.  
 16. \**  
*Habitat in India.*

**pubescens** **15.** **P. dorso longitudinali villoso, rectrice extima al-  
 ba 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.*

**villosum.** **16.** **P. dorso longitudinali subvilloso, rectricibus exti-  
 mis totis albis.** *Kalm. it. 3. p. 43. \**

*Picus varius medius quasi villosum.* *Catesb. car.* i. 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, crisco occipiteque rubro.*  
*Fn. svec. 100.* \* *Penn. brit. t. E.*

*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-  
bus utrinque albescientibus.* *Fn. svec. i. n. 81.*

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

*Picus discolor.* *Frisch. av.* t. 36.  
*Habitat in Europa.*

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

*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-  
bus apice albo variegatis.* *Fn. svec. i. n. 82.*

*Picus major.* *Aldr. orn.* i. 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, crisco testa-  
ceo.* *Faun. svec. 102.* \*

*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-  
bus seminigris.* *Faun. svec. 83.* *Hasselq. itin.* 242.

*Picus varius tertius.* *Raj. av.* 42.

*Picus aliis minor s. graminis.* *Gesn. av.* 709.

*Picus varius minor.* *Aldr. orn.* i. p. 847. *Will. orn.*  
94. t. 21. *Raj. av.* 43. n. 5. *Alb. av.* i. 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, crisco albo  
fusco-fasciato.*

*Picus varius carolinus.* *Briss. av.* 4. p. 62.

*Picus varius minor, ventre luteo.* *Catesb. car.* i. p.  
21. t. 21. f. 2.

*Habitat in America septentrionali.*

*Mas vertice gulaque rubris, occipite luteo.*

*Femina vertice rubro, gula ♂ occipite albis.*

tridactyl. 21. *P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis.* *Faun. lus.* *Svec. 103.* \* *L. Act. Stockh. 1740. p. 222.* \*  
*Picus tridactylus.* *Edw. av. 114. t. 114.*  
*Picus tridactylos anomalus.* *Mus. petrop. 368.*  
*Picus varius cayanensis.* *Briss. av. 4. p. 54.*  
*Habitat in Svecia ad alpes Lapponicas, Dalekarlicas frequens & ad sinum Hudsonis nec non in Siberia.*  
*Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. Cris- sum allidum.* *Plura individua nobis visa, omnia tri- dactyla.*

60. SITTA. *Rostrum subulatum, teretiusculum, rectum, porrectum, integerimum: mandibula superiore paulo longiore: apice compresso.*  
*Lingua emarginato-lacera.*  
*Nares vibrissis tectæ.*  
*Pedes ambulatorii.*

europea. 1. *S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis.* *Hn. Svec. 104.* \* *Penn. brit. t. H. I. K.*  
*Sitta s. Picus cinereus.* *Gesn. av. 711. Aldr. orn. 1. p. 852. t. 853. Will. orn. 98. t. 33. Raj. av. 47. Alb. av. 2. p. 27. t. 28. Frisch. av. . . t. 39. f. 2. Briss. av. 3. p. 588. t. 29. f. 3.*  
*B. Sitta capite nigro & Sitta capite fusco.* *Catesb. car. 1. p. 22. t. 22.*  
*Habitat in Europæ, Americæ truncis arborum; Larvis sub cortice effodiens; Nuces rostro perforat & edit.*  
*Nidum struens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinuit pro capacitate ingressus. Noctu can- tillat.* *Ström.*  
*Corpus cano-cærulescens, subtus album. Linea atra per oculos & aures. Hypochondria Femoraque fer- ruginea. Uropygium albo ferrugineoque varium. Rectrix 1 fascia alba; 2 macula alba; 3 4 apice albo; 5 dorso concolor.*

canaden. 2. *S. superciliis albis.*  
*sis. Sitta canadensis.* *Briss. av. 3. p. 593 t. 29. f. 4.*  
*Habitat in Canada.*  
*Affinis multum S. europeæ.*

jamaicensis. 3. *S. pileo nigro.*

*Sitta jamaicensis. Briss. av. 3. p. 594.*

*Sitta s. Picus cinereus major, capite nigro. Sloan. jam.  
2. p. 300. t. 259. f. 1.*

*Habitat in Jamaica.*

61. TODUS. *Rostrum subulatum, depresso-  
sculum, 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 carnosa, 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 punctatae. Fascia nebulosa maculata pectoris. Linea supra infraque oculos fulva.*  
*Conf. Ispida senegalensis. Briff. av. 4. p. 485. t. 39. f. 1.*
- Ispida. 3. A. brachyura, supra cyanea, subtus fulva, loris rufis.  
*Ispida supra cærulea, subtus ferrugincea. Mus. Ad. Fr. 1. p. 16. penn. brit. t. H. I. K.*  
*Ispida. Gesn. av. 571. Raj. av. 48. n. 1. Olin. av. 39. Aldr. orn. 3. p. 518. t. 520. Will. orn. 101. t. 24. Briff. 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.*
- Eritaca. 4. A. brachyura, dorso cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureis, gula nuchaque albis.  
*Alcedo bengalensis. Alb. av. 3. p. 28. t. 29.*  
*Ispida bengalensis torquata. Briff. av. 4. p. 503.*  
*Habitat in Bengala.*  
*Rostrum Pedesque rubri.*
- madaga- 5. A. subbrachyura rufa, gula alba, remigibus nigrican- scariensis. tibus.  
*Ispida madagascariensis. Briff. av. 4. p. 508. t. 38. f. 1.*  
*Habitat in Madagascar.*  
*Rostrum Pedesque rubri.*
- superci- 6. A. submacroura viridis, subtus alba fascia viridi superliosa. ciliis fulvis  
*Alcedo viridis & lutea. Edw. av. 73. t. 245.*  
*Ispida americana viridis. Briff. 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. Briff. av. 4. p. 512.*

*β. Ispida dominicensis cristata. Briff. av. 4. p. 515.*

*Ispida carolinensis. Edw. av. 115. t. 115.*

*γ. Jaguacati guacu. Margr. bras. 194. Will. orn. 102. Raj. av. 49.*

*Ispida brasiliensis cristata. Briff. av. 4. p. 511.*

*Habitat in America.*

*Rostrum capite longius, validum s. Picæ. Macula alba ante ♂ post oculos. Lingua brevissima, carno-sa, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitis longiores. Remiges nigræ, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatae. Re-trices 12, æquales, utrinque albo maculatae. Gula alba. Pectus ♂ Abdomen alba, sed Pectus antice fascia ferruginea. Femora ferruginea. Tibiae bre-vissimæ. 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. Briff. av. 4. p. 518. t. 41. f. 1.*

*Achalalacæli 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. Briff. av. 4. p. 483. t. 36. f. 3.*

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Rostrum Pedesque rubri. Rostrum magnum ut in A. torquata.*

**senega-** 10. *A. macroura cyanea, subtus alba, capite cano, te-lenis.*

*etricibus alarum nigris.*

*Ispida senegalensis major. Briff. av. 4. p. 494. t. 40. f. 1.*

*Habitat in Senegal.*

*Rostri mandibula superior rubra, inferior Pedesque nigri.*

Smyrnen. 11. A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridis.

*Alcedo smyrnensis. Alb. av. 3. p. 26. t. 27.*

*Ispida smyrnensis. Briff. av. 4. p. 499.*

12. Ispida major africana. *Edw. av. 8. t. 8.*

*Ispida madagascariensis cærulea. Briff. av. 4. p. 496. t. 38. f. 2.*

*Habitat in Africa & Asia.*

*Confer. Alcedo major bengalensis. Alb. av. 3. p. 271.*

*t. 28. Briff. 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. Briff. av. 4. p. 520. t. 39. f. 2.*

*Habitat in Persia, Ægypto.*

*Cauda æqualis albida fascia linearis lataque nigra.*

*Rostrum Pedesque nigri.*

Dea. 13. A. rectricibus duabus longissimis medio attenuatis, corpore nigro-cærulecente, alis virecentibus.

*Ispida ternatana. Briff. av. 4. p. 525. t. 40. f. 2.*

*Avis paradisiaca ternatana, Seb. mus. 1. p. 74. t. 46. f. 3.*

*Habitat in Surinamo.*

*Rostrum Pedesque fulvi.*

Paradisea. 14. A. rectricibus intermediis duabus longissimis, corpore viridi-aureo, pedibus scandentibus.

*Alcedo binis plumis in cauda longissimis Edw. av. 10. t. 10.*

Rostrum nigrum. Pedes nigri: *Paradiseæ rudi.*

rubri: *cristatae, indicæ, superciliæ, Ispidæ, Alcyoni.*

rubrum, Pedes nigri:

rubri: *madagasc. Smyrnensi, Erithacæ, Deæ, capensis, Galbulæ.*

rubro nigr. Pedes nigri: *Senegalensi.*

rubri: *torquatæ.*

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

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

*Galbula. Briss. av. 4. p. 85. t. 5. f. 1.*

*Jacamaciri. Marçgr. bras. 202. Will. orn. 96. t. 22.*

*Raj. av. 44. Edw. av. t. 334.*

*Habitat in Brasilia, Cayania.*

*Rostrum nigrum. Pedes pallidi.*

63. MEROPS. *Rostrum curvatum, compressum, carinatum.*

*Lingua apice laciniata.*

*Pedes gressorii.*

*Apiaster. 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cruciante, rectricibus duabus longioribus, gula lutea.*

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 21. \**

*Merops. Bell. av. 16. Gess. 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. onom. 87. t. 87.*

*Merops galilæus. Hasselq. itin. 247.*

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

*Habitat in Europa australi, Oriente. Nidus ex Muscis in cavernis subterraneis. Gregaria vivit at Cicadis, Apibus, Muscis, Culicibus.*

*Pedes rubri.*

*viridis. 2. M. virens, fascia pectorali nigra, gula caudaque cæruleis, rectricibus duabus elongatis.*

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

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

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

*Merops minor, caudæ & pennis longioribus & tenuioribus 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 subfusculatae.*

**congener.** 3. **M. flavescens**, uropygio virescente, remigibus apice rubris, rectricibus basi luteis.

**Merops alter.** *Geyn. av. 601. t. 602. Aldr. orn. 1. p. 875. t. 876. Will. orn. 103. Raj. av. 49.*

**Apiaster icterocephalus.** *Briss. av. 4. p. 537. Habitat in Europa australi.*

**superci-** 4. **M. viridis**, linea frontis supra infraque oculos alba, liosus. gula flavicante, rectricibus duabus elongatis.

**Apiaster madagascariensis.** *Briss. av. 4. p. 546. t. 42. f. 1. Habitat in Madagascar.*

**philippi-** 5. **M. viridis**, subtus flavescens, uropygio cæruleo, caudæ 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 Qvauhcilui.** *Seb. mus. 1. p. 50. t. 31. f. 10.*

**Apiaster mexicanus.** *Briss. av. 4. p. 541. Habitat in America.*

**cafer.** 7. **M. griseus**, criso flavo, cauda longissima.

*Habitat in Æthiopia.*

*Inter pulchre delineatas icones animalium ultra 150, quas misit amicissimus J. Burmannus, visa est haec avis.*

**64. UPUPA.** *Rostrum arcuatum, convexum, sub-compressum, obtusiusculum.*

*Lingua obtusa, integerrima, triqueta, brevissima.*

*Pedes ambulatorii.*

**Epopos.** 1. **U. cristata variegata.** *Fn. svec. 105. \* Penn. brit. t. L. M 4*

*Upu-*

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. *Briff.* av. 2. p. 455. t. 43. f. 1.

*Habitat in Europæ & Indiæ orientalis sylvis, vici-*  
*tans insectis. Terrefacta cristam erigit Psittaco cri-*  
*stato similem.*

Prome. 2. U. rectricibus sex: intermediis longissimis.  
rops. Promerops superne fuscus, inferne albus, pectore ru-  
fescente. *Briff.* av. 2. p. 461. t. 43. f. 2.  
*Habitat ad Cap. b. spei.*  
*Caudæ Rectrices laterales sensim exterius breviores.*  
*Crissum luteum.*

paradisea. 3. U. rectricibus duabus longissimis.  
Avis paradisiaca Manucodiata cristata orientalis. *Seb.*  
*mus.* 1. p. 40. t. 30. f. 5.  
Promerops indicus cristatus. *Briff.* av. 2. p. 464.  
*Habitat in Asia.*

65. CERTHIA. *Rostrum arcuatum, tenue, subtri-*  
*gonum, acutum.*

*Lingua acuta.*

*Pedes ambulatorii.*

familiaris. 1. C. grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem ma-  
cula alba, rectricibus decem. *Fn. sivec.* 106. \* *Penn.*  
*bit.* 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.  
*Briff.* av. 3. p. 603.

*Habitat in Europæ arboribus reptans; vicitat Insecto-*  
*rum ovis larvisque; ova 20 parit.*

*Remiges 4 - 14. macula transversa alba notatae. Re-*  
*ctrices 10 huic, reliquis 12.*

muraria. 2. C. cinerea, macula alarum fulva.

Certhia muralis. *Briff.* 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 nigrae: 1, 2 latere tenuiore maculis duabus albis. Macula alarum rosea e rectricibus 3 remigum latere interiore. Rectrices 12, albicantes. Ungues validi, praesertim posticus.*

*pusilla.* 3. *C. grisea, subtus alba, superciliis candidis, rectricibus fuscis: extimis apice albis.*

*Certhia fusca minor. Edw. av. 26. t. 26.*

*Certhia indica. Briss. av. 3. p. 621.*

*Habitat in India.*

*capensis.* 4. *C. grisea, rectricibus nigricantibus: extima exterius albo fimbriata. Briss. av. 3. p. 618. t. 31. f. 1.*

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*olivacea.* 5. *C. olivacea, subtus grisea, orbitis albicantibus. Briss. av. 3. p. 625. t. 33. f. 1.*

*Habitat in Madagascar.*

*curruca-* 6. *C. olivacea, subtus flavescentes, rectricibus æqualibus. ria. Certhia philippensis. Briss. av. 3. p. 615. t. 30. f. 3. 2.*

*Habitat in Zeylona. J. G. Loten, Gubernat. Zeylona.*

*Corpus Currucæ, subtus a gula ad anum flavescentes. Ro- strum cinereum, validius quam in congeneribus. Lin- gua setis 2. Remiges Rectricesque magis obscure ci- nereæ rachi nigra, apice extimo cinerascentes.*

*jugularis.* 7. *C. subgrisea, subtus lutea, gula violacea, rectricibus duabus extimis apice flavis.*

*Certhia philippensis minor. Briss. av. 2. p. 616. t. 32. f. 5.*

*Habitat in Philippinis.*

*cærulea.* 8. *C. cærulea fascia oculari gula remigibus rectricibusque nigris. Mus. Ad. Fr. 2. p. 22. \**

*Certhia cærulea. Edw. av. 21. t. 21.*

*Certhia cayanensis cærulea. Briss. av. 3. p. 626. t. 31. f. 4.*

*Habitat in Surinamo.*  
*Rostum huic longius.*

cayana. 9. C. viridis nitida, subtus albo striata, rectricibus viridibus: lateralibus interius nigricantibus. *Briff. av. 3.*  
p. 636. t. 23. f. 2.

*Habitat in Cayania.*

chalybea. 10. C. viridis nitens, pectore rubro: fascia antica chalybea. *Briff. 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. Synt. nat. 10. p. 188. n. 27.*

*Certhia brasiliensis viridis atricapilla. Briff. av. 3. p. 635. & p. 633.*

*Muscicapa viridis, capite nigro f. cæruleo. Edw. av. 25. t. 25. f. 1. 2.*

*Habitat in Brasilia, Surinamo.*

sperata. 13. C. purpurea subtus coccinea, capite gula uropygio que violaceis.

*Certhia philippensis purpurea. Briff. av. 3. p. 655. t. 31. f. 2, 3.*

*Habitat in Philippinis.*

*Femina olivacea, supra viride seens, subtus flavescens.*

senega- 14. C. nigro-violacea, vertice gulaque viridi-aureis, pe- lenlis. lture coccineo. *Briff. av. 3. p. 660. t. 34. f. 2.*

*Habitat in Senegal.*

gutturalis 15. C. nigricans, gutture viridi-nitente, pectore pureo.

*Certhia brasiliensis nigricans. Briff. av. 3. p. 658. t. 33. f. 3.*

*Habitat in Brasilia.*

*Pinus.* 16. *C. flava*, supra olivacea, alis cæruleis fasciis duabus albis.

Certhia *Pinus*. *Edw. av.* 140. *t.* 277. *f.* 2.

*Parus americanus lutescens*. *Catesb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 46.

*Briss. av.* 3. *p.* 576.

*Habitat in America septentrionali.*

*Lora nigra.*

*cruenta.* 17. *C. nigro-cærulescens*, subtus alba, vertice cervice ta. dorso uropygioque rubris.

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

Certhia *bengalensis*. *Briss. av.* 3. *p.* 663.

*Habitat in Bengala.*

*flaveola.* 18. *C. nigra*, subtus lutea, superciliis exalbidis, rectricibus extimis apice albis.

*Luscinia f. Philomela* e fusco & luteo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 259. *Raj. av.* 187. *n.* 45. *Edw. av.* 122. *t.* 122. ♂ *t.* 362. *f.* 3.

β. Certhia *bahamensis*. *Catesb. car.* 1. *p.* 59. *t.* 59. *Briss. av.* 3. *p.* 620. & 611. *t.* 34. *f.* 5.

Certhia *f. faccharivora 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 amboinenensis discolor*. *Seb. mus.* 2. *t.* 7. *f.* 2.

*Habitat in Senegal.*

*famosa.* 20. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis*, corpore viridi nitente, axillis luteis, loris nigris.

Certhia *longicauda*, cap. b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 647. *t.* 34. *f.* 1.

Trochilus *afer*. *Syst. nat.* 10. *p.* 119. *n.* 2.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Linea atra inter rostrum ♂ oculos. Macula axillaris elevatis alis conspicitur.*

*philippi-* 21. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis*, corpore subgriseo-virescente, subtus albo-flavescens.

Certhia *philippensis*. *Briss. av.* 3. *p.* 613. *t.* 30. *f.* 2.

*Habitat in Philippinis.*

- violacea, 22. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis, corpore violaceo nitente, pectorale abdomeque luteis.*  
*Certhia longicauda minor, capitis b. spei. Briff. av. 3. p. 649. t. 33. f. 6.*  
*Habitat ad Cap. b. spei.*
- zeylonica. 23. *C. pileo viridi, dorso ferrugineo, abdomine flavo, gula uropygoque azureis.*  
*Certhia philippensis olivacea. Briff. av. 3. p. 623. t. 34. f. 4, 8.?*  
*Habitat in Zeylona. J. G. Loten.*  
*Rostrum subulatum, arcuatum, nigrum, longitudine capitis. Corpus magnitudine *C. familiaris*, supra ferrugineum. Gula Uropygiumque azureo-aurea. Pileus viridis, nitens. Pectus ♂ Abdomen flava. Remiges fuscæ apicis margine pallido. Rectrices æquales, nigricantes : extimus 1, 2. apicis margine albido.*
- 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. Briff. av. 3. p. 628. t. 31. f. 5.*  
*Guiracoereba. Marcgr. bras. 212. Will. orn. 239. Raj. av. 83.*  
*Avicula e cuba. Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 5.*  
*Habitat in Brasilia, Cayania.*  
*Remigum latus interius ♂ Tectrices alarum inferiores sulphurea sunt.*
- Lotenia. 25. *C. cærulea, fascia pectorali rubro-aurea, loris atris.*  
*Certhia madagascariensis viridis. Briff. 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 rarissimis aribus me aliosque ditavit.*  
*Rostrum subulatum, arcuatum, nigrum, capite duplo longius. Caput Dorsumque cæruleo-nitentia. Pectus nigro-cæruleum, nitens, fascia pectorali ignita s. ferrugineo-aurea. Abdomen fuscum. Remiges nigrae. Rectrices nigrae æquales.*

66. TROCHILUS. *Rostrum* subulato-filiforme apice tubulato, capite longius : Mandibula superior vaginans inferiorein.  
*Lingua* filiformis, filis duobus coalitis tubulosa.  
*Pedes* ambulatorii.

paradi- 1. *T. curvirostris ruber*, alis cæruleis, capite cristato, feus. rectricibus intermediis longissimis.

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

*Polytmus mexicanus longicaudus ruber cristatus. Briff. av. 3. p. 692.*

*Habitat in Mexico.*

Pella. 2. *T. curvirostris ruber*, rectricibus intermediis longissimis, corpore rubro, capite fulvo, gula aurata uropygioque viridi.

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

*Polytmus surinamensis longicaudus ruber. Briff. av. 3. p. 690.*

*Habitat in America meridionali.*

superci- 3. *T. curvirostris fuscus nitens*, rectricibus intermediis longis, abdomine subincarnato, superciliis albis. liosus.

*Polytmus cayanensis longicaudus. Briff. av. 3. p. 686. t. 35. f. 5.*

*Habitat in Cayania.*

*Rectrices intermediae a medio ad apicem albicantes.*

Polyt- 4. *T. curvirostris virescens*, rectricibus lateralibus lon- mus. gissimis, pileo rectricibusque fuscis.

*Polytmus viridans aureo varie splendens, pennis bi- nis uropygii longissimis. Brown. j.m. 475.*

*Mellivora capite nigro, cauda longa. Edw. av. 34. t. 34. Alb. av. 3 p. 45. t. 49. f. 1.*

Melli-

*Mellisuga jamaicensis atricapita*, cauda bifurc. *Briff.*  
*av. 3. p. 729.*  
*Habitat in America.*

forfica- 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. *Briff. av.*  
*3. p. 728. ♂ 732. t. 37. f. 6.*  
*Mellivora avis maxima*. *Sloan. jam. 2. p. 309. t. 264.*  
*f. 4. Raj. av. 83. n. 3.*

*Guainumbi* 3. *Marcgr. bras. 197.* *Raj. av. 187. n.*  
*41.*

*Habitat in Jamaica.*

*Pennæ longissimæ basi suffulta supra ♂ infra pennula*  
*rigida.*

leucus. 6. *T. curvirostris viridi-aureus*, rectricibus æqualibus  
 albis, colori rubro.

*Mellivora cauda alba*. *Edw. av. 5. p. 99. t. 256. f. 1.*  
*Polytmus surinamensis*. *Briff. av. 3. p. 674.*

*Habitat in America meridionali.*

*Rectrices extimæ apice nigricantes; intermediae due vi-*  
*ridi-auratae.*

jugularis. 7. *T. curvirostris cærulescens*, rectricibus æqualibus,  
 collo subtus sanguineo.

*Polytmus cayanensis violaceus*. *Briff. av. 3. p. 683.*  
*t. 35. f. 3. Edw. av. 2. p. 118. t. 266. f. 1.*

*Habitat in Cayenna, Surinamio.*

Thau- 8. *T. curvirostris viridis nitens*, rectricibus æqualibus  
 albo fimbriatis: extima exterius alba.

*Polytmus*. *Briff. av. 2. p. 677.*

*Avicula Americana, Colubris*. *Seb. mus. 1. t. 52. f. 5.*

*Guainumbi* 6 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn.*  
*167. Raj. av. 83. n. 6.*

*Habitat in America meridionali.*

## 6. T.

*Mel s. Nectar florum volantes hauriunt, nec floribus, ne frangantur, insident,*  
*sed Bombylii instar exjugunt. Aqua e siphone explosa humectati capiuntur,*

domini. 9. *T. curvirostris viridis nitens*, subtus subcinereus, rectricibus 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 subæqualibus ferrugineis, abdomine atro.  
*Mellivora Mango*. *Ab. 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 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: lateralibus tribus ferrugineis apice albis, gula flammæa.  
*Mellivora avis carolinensis*. *Catesb. car. 1. p. 65. t. 65.*  
*Mellivora gula rubra*. *Edw. av. 38. t. 39.*  
*Mellisuga carolinensis*, gutture rubro. *Briß. av. 3. p. 716. t. 36. f. 6, 5.*  
*Tomineo mariana virescens*, gutture flammæo. *Pet. gaz. t. 3. f. 8.*  
*Paifer muscatus*. *Gesn. av. 655.*  
*Guainumbi*. *Marcgr. bras. 196. Will. orn. 165. Raj. av. 82. n. 1.*  
& *Trochilus Tomineo* rectricibus subæqualibus basi ferrugineis apice albis, corpore supra fusco, subtus albido. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 23. femina.*\*  
*Ourissia* f. *Tomineo*. *Clus. exot. 96.*  
*Habitat in America, in primis septentrionali.*  
*Corpus viridi aureum, subtus album.*

Ourissia. 13. *T. rectirostris viridi-auratus*, rectricibus subæqualibus fusco-aureis, remigibus nigris, abdomine cæruleo.  
*Habitat in Indiis.*

Mesqui. 14. T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fuscis, remigibus nigris  
*Muj. Ad. Fr. 2. p. 24. \* Syft. nat. 10. p. 120. n. 8, 12.*

*Mellisuga brasiliensis*, gutture topazino. *Briff. av. 3. p. 699. t. 37. f. 1.*

*Avis Colubri Thaumantias*. *Seb. mus. 1. p. 61. t. 37. f. 4.*

*Guainumbi* 8. species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn. 167. Raj. av. 83.*

*Habitat in America.*

mellisu. 15. T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus æqualibus cæruleis, remigibus atro-cærulecentibus, tibiis pennatis. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 23. \**

*Mellisuga viridis*. *Edw. av. t. 360. f. 1.*

*Mellisuga cayanensis*. *Briff. av. 3. p. 704. t. 36. f. 3.*  
*Colubri* s. *Florisuga*. *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. *Briff. 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, criffo albo, tibiis pennatis.

*Trochilus niger*. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 18.*

*Mellisuga dominicensis*. *Briff. av. 3. p. 702. t. 36. f. 8.*

*Habitat in America meridionali.*

cristatus 18. T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine fusco-cinereo, crista cærulecente, tibiis pennatis.

*Mellivora minor cristata*. *Edw. av. 37. t. 37.*

*Mellisuga cristata*. *Briff. av. 3. p. 417. t. 37. f. 2.*

*Habitat in America.*

latus. 19. T. rectirostris virescente-aureus, rectricibus æqualibus ferrugineis apice nigris, pileo rubro cristato.

*Mel-*

*Mellivora crista rubra. Edw. av. t. 3. 44. f. superior.*  
*Habitat in India orientali.*

*Caput nigrum, testum pileo in cristam longam decum-*  
*bentem sanguineam. Rostrum fere rectum. Cauda*  
*terminata fascia nigra.*

mellivo- 20. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis,  
 rūs: capite cæruleo, dorso viridi, abdomine albo.

*Mellivora ventre albo. Edw. av. 35. t. 35. f. 1.*

*Mellifuga surinamensis torquata. Briff. av. 3. p. 713.*  
*Habitat in India.*

*Collum a tergo lunula alba.*

tuber. 21. T. rectirostris, rectricibus lateralibus violaceis, cor-

pore testaceo fusco submaculato.

*Mellivora parva purpurea. Edw. av. 32. t. 32 f. 1.*

*Mellisuga surinamensis. Briff. av. 3. p. 701.*

*Habitat in Surinamo..*

*Rectrices intermediae testaceæ.*

minimus. 22. T. rectirostris, rectricibus lateralibus margine ex-

teriori albis, corpore viridi nitente, rūbus albidō.

*Mellivora avis minimus. Sloan. jam. 2. p. 307 t. 25 f. 1. Raj. av. 187. Edw. av. 105. t. 105. f. infina.*

*Mellisuga. Briff. av. 3. p. 695. t. 36. f. 1.*

*Guainumbi 7 species. Marcgr. bras. 197. Will. orn.*  
*167. Raj. av. 187.*

*Guainumbi minor, corpore toto cinereo. Raj. av. 83.*  
*Habitat in America. Avis minimus inter omnes notas,*

*ut Struthio Camelus maxima. Sloan. vivi pondra-*

*bat Gr. 20, Edwardi sicca Gr. 45. Rectrices ali-*

*græ nitentes, at 1, 1, totæ griseæ; 2, 2, a medio*

*ad apicem griseæ.*

## III. ANSERES.

*Rostrum obtusifidum, epidermide teckum,  
sub basi gibbum, apice auctum. Faux den-  
ticulata.*

*Lingua carnosa.*

*Pedes palmati, natatorii.*

67. ANAS. *Rostrum lamelloso - dentatum, conve-  
xum, obtusum.*

*Lingua ciliata, obtusa.*

\* *Rostro basi gibbo.*

Cygnus. 1. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore al-  
bo. *Fn. svec. 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. Mars. danub. 5. p. 98. Briff. 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. Besl. mus. t. 20. Mars. dan. 5. t. 47. Frisch.  
av. t. 152.*

*Habitat in Europa, America septentrionali; accedit ad  
nos ultimo die regelationis. Piscatur pomo. It. scan. 186.  
228.*

*Mansuetus β. distinguitur Cera nodosa nigra. Utrisque  
Rostrum versus basi rubrum. Pedes fuscii.*

Cygnoi- 2. A. rostro semicylindrico: cera gibbosa, palpebris  
des. tumidis. *Fan. svec. 108.*

australis. a. Anser hispanicus s. 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. Mars. dan.  
5. p. 104. t. 50.*

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

Anser

**Anser chinensis.** *It. weg. 145. Frisch. av. 153,*  
*154.*

**Anser moschoviticus.** *Alb. av. 2. p. 83. t. 91, 92.*  
*Briss. av. 6. p. 83. t. 91, 92.*

*Habitat in Asia.*

**Varietas orientalis**  $\beta.$  ab australi  $\alpha.$  *parum differt; im-*  
*primis quod illa minor.*

**gamben-** 3. **A.** rostro semicylindrico, cera gibbosa, humeris spino-  
sis.

**Anser gambensis.** *Will. orn. 275. t. 61. Raj. av.*  
*138. Briss. av. 6. p. 283.*

*Habitat in Gambensi regno.*

**Tadorna.** 4. **A.** rostro simo, fronte compressa, capite nigro - vi-  
rescente, corpore albo variegato. *Faun. svec. 112.*\*  
*Penn. brit. t. O.*

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

**Anas Tadorna dicta.** *It. scan. 212. \* It. weg. 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. 24.*

**Brandgaas.** *Chus. exot. 368.*

*Habitat in Europæ maritimis, nidificat in cuniculis a se*  
*fossis duplice introitu.*

**Mas.** Caput collumque violaceum. Collum medium  
albo annulatum. Dorsum album. Pectus brunneum.  
Abdomen album linea cardinali nigra. Remiges pri-  
mores primæ nigre; proximæ violaceæ; interiores  
ferrugineæ; ultimæ albæ. Speculum violaceum.  
Cauda alba apice nigro. Rostrum rubrum basi com-  
pressa carnosæ. Pedes rubri.

**spectabi-** 5. **A.** rostro basi gibbo compresso: carina penuacea ni-  
gra, capite canescente. *Mug. Ad. Fr. 2. p. 25.\**  
*Fn. svec. 112.*

*Anas canadensis*, capite griseo-*cæruleo*. *Edw. av.*  
*154. t. 154.*  
*Anas freti hudsonis*. *Briß. av. 6. p. 366.*  
*Habitat in Canada, Svecia.*  
*Rostrum nigrum cum rubro. Pedes rufi.*

- fusca.* 6. A. *nigricans*, palpebra inferiore speculoque alarum albis. *Fn. svec. 109.* \*  
*Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos, lineaque alba*. *Fn. svec. 1. p. 106.* \* *It. gotl. 215.*  
*271.* \*  
*Anas fera fusca*, *Zonst. av. t. 44.* *Brunn. æt. ni-*  
*drof. 1.* *t. 5.*  
*Anas niger*. *Wil. 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.*  
*Mis ad basin rostri gibbositate notatus. Rostrum ma-*  
*ris luteum, medio nigrum. Pedes rubri.*
- nigra.* 7. A. rostro basi gibbo, corpore toto nigro. *Fn. svec.*  
*110.*  
*Anas niger minor*. *Will. orn. 280.* *t. 74.* *Raj. av.*  
*141.* *n. 5.*  
*Anas nigra*. *Briß. av. 6. p. 420.* *t. 38. f. 2.*  
*Habitat in Lapponia, Anglia.*  
*Cauda subcunciformis. Femina fusca est. Rostrum ni-*  
*grum, medio luteum. Pedes fuscii. Frontis gibbo-*  
*sitas carnosa rubra, divisa linea flava.*
- \* \* *Leves rostro basi æquali.*

- Marila.* 8. A. *nigra humeris cinereo-undulatis, abdomine specu-*  
*loque alari albis.* *Faun. svec. 111.* \* *Pontopp. ail.*  
*t. 26.*  
*Anas toto corpore fusca, macula alarum alba.* *Kram.*  
*austr. 342.* \*  
*Anas nigra ultima nova.* *Stræm. sèndm. 230.*  
*Fuligula forte gesneri.* *Raj. av. 142.* *Will. orn. 279.*  
*Habitat in Europæ alpinis in Svecia, Norvegia, Au-*  
*stria.*  
*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 fuscum maculatum. An distincta?*

- Anser. 9. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo, subtus pallidiore, collo striato. *Fn. svec. 114.* \*  
 «. Anser ferus. *Gesn. av. 158. Aldr. orn. 3. p. 147. t. 150, 151. Will. orn. 274. t. 69. Raj. av. 136. Marsf. dan. 5. p. 100. t. 48.*  
 Anser ferus flandricus. *Aldr. orn. 3. p. 155. t. 152.*  
 Anser ferus tertius. *Aldr. orn. 3. p. 155. t. 153.*  
 Anser palustris nostras. *Raj. av. 138.*  
 Anser tylvestris. *Frisch. av. t. 155. Briss. av. 6. p. 265.*  
 β. Anser domesticus. *Gesn. av. 141. Will. orn. 273. t. 75. Raj. av. 136. Aldr. orn. 3. p. 99. t. 102. Frisch. av. t. 157.*  
 γ. Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av. 153. t. 153.*  
*Habitat in Europa & America maxime borealis lacibus flaviisque graitans. Mas feminam alloquitur hora 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 Pennæ, Plumæ, Anser durateus, Jus spartanum, Jejur ficatum; at Stercus ictericus.*
- ægyptia. 10. A. rostro subcylindrico, corpore undulato, vertice ca. 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 fuscum ferrugineoque. Tempora castanea. Macula sterni castanea. Speculum alarum magnum, album, fascia nigra. Rostrum rubescens. Pedes rubri.*
- crythro- 11. A. cinerea, fronte alba. *Faun. svec. 116. \* Zool. pus. brit. t. 00: 1.*  
 Anser helsingicus. *Clus. exot. 368.*  
 Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av. 153. t. 153.*

*Anser septentrionalis sylvestris. Briss. av. 6. p. 269.*  
*Habitat in Europa & America septentrionali.*  
*Rostrum rubrum. Pedes rubri.*

cæruleo- 12. *A. grisea, subtus alba, restringibus alarum dorsoque*  
*postico cærulecentibus.*

*Anser canadensis, alis cæruleis. Edw. av. 152. t. 152.*  
*Anser sylvestris freti hudsonis. Briss. av. 6. p. 275.*  
*Habitat in Canada.*

*Rostrum rubrum. Pedes rubri.*

Bernicla. 13. *A. fusca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.*

*Anas capite colloque nigris. Faun. svec. 115.\**

a. *Brenta. Will. orn. 275. t. 69. Raj. av. 137. n. 6.*  
*Alb. av. 1. p. 80. t. 93. Briss. av. 6. p. 304. t. 31.*

*Bernicla. Bell. av. 34. Aldr. orn. 3. p. 166. t. 168.*

*Anas torquata. Aldr. orn. 3. p. 213. t. 214.*

*Glaucius. Frisch. av. 1. 156*

*Bernicla. Briss. av. 6. p. 300.*

*Bernicla f. Bernacla. Will. orn. 274. Raj. av. 137.*  
*n. 5.*

*Branta f. Bernicla. Gesn. av. 109. t. 110. Aldr. orn.*  
*3. p. 165. t. 167.*

*Bernacle. Clus. exot. 368.*

*Clakis. Gesn. av. 112. Aldr. orn. 3. p. 166. t. 169,*  
*170.*

*Anser arboreus. Gesn. av. 112. t. 111. Bell. av. 31.*

*Habitat in Europa boreali; migrat supra Sveciam,*  
*ridicicat in Groenlandia; hibernat in Belgio.*

*Rostrum nigrum. Pedes nigri.*

canaden 14. *A. cinerea, capite colloque nigris, genis gulaque albis.*

*Anser canadensis. Will. orn. 276. t. 70. f. 1. E. t.*  
*71. f. 3. Raj. av. 139. n. 9. Catesb. car. 1. p.*  
*92. t. 92. Briss. av. 6. p. 272. t. 26. Edw. av. 151.*  
*t. 151.*

*Habitat in Canada.*

*Rostrum nigricans. Pedes plumbei. Uropygium Re-*  
*dricesque nigra.*

mollissi- 15. *A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. Fn.*

*ma. svec. 117.*

*Anser lanuginosus. Briss. av. 6. p. 494. t. 19, 20.*

Anas plumis mollissimis. Barth. act. 1. p. 90. Worm. mus. 310. Will. orn. 277.

Anas magna nigra & alba. Edw. av. 98. t. 98.  
Anas f. cuberti f. farnensis. Will. orn. 278. t. 76.

Raj. av. 141. n. 3.  
Habitat in Europa boreali, pelagica. It. gotl. 213. deplumatur in nido : plumis mollissimis, præstantissimis, pretiosissimis. Vide monographiam Brünnichi. Haffn. 1763. oct.

Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.  
Rostrum nigrum. Pedes nigris.

- 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. Marf. 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 lybica. Will. orn. 294. Aldr. orn. 3. p. 196. t. 197, 198.  
Habitat in India.  
Alba, hujus forte varietas minor. It. wgot. 143.  
Rostrum Pedesque rubri. Corpus cærulescenti-nigrum albo variegatum. Rectrix extima alba.

- bahamen- 17. A. grisea, rostro plumbeo, macula laterali fulva macula alarum viridi luteaque.  
Anas bahamensis ; 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 plumbi. Speculum viride, antice flavum, postice nigrum.

- Albeola. 18. A. alba, dorso remigibusque nigris, capite cærulescente, occipite albo.  
Anas minor albus & fuscus. Edw. av. 100. t. 100.  
Querquera ludoviciana. Briff. av. 6. p. 461. t. 41. f. 1.

*Habitat in America**Rostrum nigricans. Pedes auranti.*

*clypeata.* 19. A. rostri extremo dilatato rotundato : ungue incurvo. *Fn. svec.* 119. \* *It. gotl.* 167. \* *Anas platyrhynchos ertyhropus.* *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.* *Mars. dan.* 5. p. 120. t. 58. *Catesb. car.* 1. p. 96. t. 96.

*Anas latirostra major.* *Gesn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. p. 227. t. 230. *Frish. av.* t. 161, 163.

*Anas platyrhynchos altera.* *Will. orn.* 283. t. 74. *Raj. av.* 143. *Gesn. av.* 119. *Aldr. orn.* 3. p. 224. t. 226.

*Anas clypeata.* *Alb. av.* 1. p. 93. t. 97, 98. *Briff. av.* 6. p. 329. t. 32. f. 1.

β *Anas niuscaria.* *Gesn. av.* 118. *Aldr. orn.* 3. p. 223. *Will. orn.* 287. *Raj. av.* 146.

*Anas platyrhynchos macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufescente.* *Fn. svec.* 120. \* *Syst. nat.* 10. p. 125. *femina est.*

*Habitat in Europæ, Americæ maritimis.*

*Pedes rubri.* *Speculum violaceum, antice posticeque nigrum margine albo.* *Remiges primores scapo albo.*

*strepera.* 20. A. speculo alarum rufo nigro albo. *Faun. svec.* 121. \*

*Anas strepera.* *Gesn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. p. 234. *Briff. av.* 6. p. 338. t. 33. f. 1.

*Anas platyrhynchos,* rostro nigro plano. *Aldr. orn.* 3. p. 230. t. 233. *Raj. av.* 145. n. 2.

The godwal or gray. *Will. orn.* 287. t. 72. *Zool. brit.* t. 00. f. 3.

*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*

*Rostrum nigrum.* *Pedes rubri.* *Speculum nigrum margine antico rufo, postico albo.* *Uropygium nigrum.* *Dorsum fuscum, pallido undulatum.*

*bucephala.* 21. A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infraque tumido sericeo nitente.

*Anas hyberna.* *Briff. av.* 6. p. 349.

*Anas minor,* purpureo capite. *Catesb. car.* 1. p. 95. t. 95.

*Habi-*

*Habitat in aquis dulcibus Americæ septentrionalis.*  
*Rorulum fuscum. Pedes rubri.*

domini- 22. A. rufa, capite anteriore fuligineo, speculo alarum  
 ca. candido, rectricum scapis aterrimitis. *Briff. 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.*

Clangula. 23. A. nigro alboque varia, capite tumido violaceo: sinu  
 oris macula alba. *Fn. svec. 192. \* It. xl. 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 quæstura cochleas: trichei ventricosa, oculis*  
*œneis.*

*Speculum album, subtus fuscum. Cauda subbifurca.*  
*Remiges 1 — 14. nigricantes; 16 — 21. albe. Ro-*  
*strum nigrum. Pedes rubri. Feminæ.*

rustica, 24. A. fusco cinerea, macula aurium alarumque alba.  
*Anas minor ex albo & fusco varia. Catesb. car. 1, p.*  
*98. t. 98.*  
*Querquedula carolinensis. Briff. av. 6. p. 466.*  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Mis albo nigroque varius. Briff.*

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. Briff. av. 6. p. 425.*  
*Anser maximus niger. Raj. av. 138. n. 2.*  
*Habitat in Canada.*  
*Corpus nigrum. Remiges ♂ Rectrices nigrae. Ro-*  
*strum rubrum macula quadrata nigra ad basin. Pe-*  
*des rubri. Macula alba triangularis in vertice ♂*  
*in nucha.*

Glaucion 26. A. corpore nigricante, pectore nebuloso, speculo  
 alarum albo linearis.

- Anas iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Faun. svec.* 123. \*
- Anas platyrhynchos. *Gesn. av.* 118. *Aldr. orn.* 3. p. 223.
- Anas platyrhynchos minor. *Aldr. orn.* 3. p. 227. t. 229.
- Anas fera fusca minor. *Will. orn.* 281. t. 73.
- Anas fera, capite fusco, major. *Will. orn.* 282. *Raj. av.* 144. n. 12.
- Glaucion. *Bell. av.* 33 : b. *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. p. 215. t. 216. *Will. orn.* 231. *Raj. av.* 144. *Briss. av.* 6. p. 406. t. 36. f. 1, 2.
- Habitat in Europæ maritimis.*
- Rostrum nigrum. Pedes nigrantes.

- Penelope.* 27. A. cauda acutiuscula, criffo nigro, capite brunneo, fronte alba, dorso cinereo undulato. *Fn. svec.* 124. \*
- Penelope.* *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. p. 217. t. 219, 220. *Jonst. av.* 49. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 146.
- Anas fistularis *Gesn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. p. 234.
- Habitat in Europæ maritimis & paludibus.*
- Rostrum Pedesque nigri. Speculum azureum, antice posticeque nigrum.
- acuta. 28. A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorso cinereo undulato. *Faun. svec.* 126. \*
- Anas cauda forcipata pedibus longiore, macula alarum cupreo fusca. *Kram. aust.* 340. \*
- Anas longicauda. *Briss. av.* 6. p. 369. t. 34. f. 1, 2.
- Anas fera matina. *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; Hybernat in Austria.*
- Rostrum Pedesque nigrantes. Speculum violaceum, antice ferrugineum, postice nigrum albumque. Rectrices 2 intermediae longissimæ nigrae.
- hyemalis. 29. A. cauda cuneata : rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorso alisque nigris. *Fn. svec.* 225. \*

*Anas islandica Haveldi.* *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; aestate versus septentrionem ulterius pergit.*  
*Cauda alba:* *Rectricibus & intermediis longissinis 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 petitusque alba.* *Caudæ Rectrices 4 mediæ nigræ intermediis longissinis, reliquis albis.*

*ferina.* 31. *A. cinereo-undulata, capite brunneo, fascia pectorali crasso uropygoque nigro.* *Fn. svec.* 127. \*

*Anas fera fusca.* *Gesn. av.* 116. *Aldr. orn.* 3. p. 221. t. 552. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2. p. 87. t. 98.

*Penelope.* *Briss. av.* 6. p. 384. t. 35. f. 1.

*Habitat in Europæ maritimis.*

*Corpus cinereum, lineolis fuscis undulatum.* *Caput castaneum.* *Pectorale corpus ambiens fuliginosum.* *Remiges secundariæ apice albo.* *Caudæ rectrices superiores & inferiores nigræ.* *Rostrum Pedesque nigricantes.*

*Querque-dula.* 32. *A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos.* *Fn. svec.* 128. \*

*Sarcelle.* *Bell. av.* 37.

*Kernell.* *Gesn. av.* 107. *Aldr. orn.* 4. p. 210.

*Querquedula prima.* *Aldr. orn.* 3. p. 209. t. 549. *Will. orn.* 291. t. 74. *Raj. av.* 148.

*Querquedula.* *Briss. av.* 6. p. 427. t. 39 f. 1, 2.

*Boschas bellonii.* *Gesn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. p. 208. t. 548.

*Phaschas forte gesnero.* *Will. orn.* 289. *Raj. av.* 147. *femina.*

*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*

*Pedes & Rostrum nigricantia.* *Speculum viride margine anteriore & posteriore nigro.*

- Crecca. 33. A. speculo alarum viridi, linea alba supra infraque oculos. *Faun. svec.* 129. \* *Strom. sondm.* 200. n. 3. *Anas fera XVI.* *Raj. av.* 148. n. 9. *Phascas.* *Gefn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. p. 207. *Querquedula.* *Gefn. av.* 105. *Querquedula secunda.* *Aldr. orn.* 3. p. 209. t. 550. *Will. orn.* 290. t. 74. *Raj. av.* 147. *Querquedula francia.* *Alb. av.* 1. p. 95. t. 100. ♂ 2. p. 91. t. 102. *Habitat in Europæ aquis dulcibus.* *Corpus undulatum albo ♂ nigricante.* Tempora viridi-sericea: linea supra infraque oculos albida. Caput ferrugineum. Speculum viride, antice album, supra infraque nigrum margine albo. Rostrum nigrum. Pedes cinerei.
- Circia. 34. A. speculo alarum varii coloris, linea alba superciliari, rostro pedibusque cinereis. *Faun. svec.* 129. \* *Brunnich. orn.* 83. *Anas Circia.* *Gefn. 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 flaviisque.* *Pectus rufescens.* Genæ ♂ *Gula castana.* Speculum nigro-virens, supra infraque nigrum, margine antico posticoque album.
- histrioni- 35. A. fusca albo cœruleoque varia, auribus, temporibus ca. linea gemina, collari fasciaque pectorali albis. *Brunn. orn.* 84. *Anas fuscus maculatus.* *Edw. av.* 99. t. 99. *Anas torquata ex insula terræ novæ.* *Briff. av.* 6. p. 362. *Habitat in America, Islandia.* *Speculum cœruleum linea alba transversa.* Rostrum Pedesque nigra.
- minuta. 36. A. grisea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus. *Anas canadensis minor fuscus.* *Edw. av.* 157. t. 157. *Querquedula freti hudsonis.* *Briff. av.* 6. p. 469. *Habitat in Canada, Islandia.* *Parva admodum, tota grisea.* *Punctum album ad aures utrinque.* *Basis mandibulæ superioris alba.*

discors. 37. A. tectricibus alarum cæruleis, remigibus secundariis extus viridibus, fascia frontali alba.

Anas subfuscæ minor, remigibus extimis cæruleis, fascia alba in fronte. Brown. jam. 481.

Querquedula americana variegata. Catesb. car. I. p. 100. t. 100. Briss. av. 6. p. 452.

β. Querquedula americana fusca. Catesb. car. I. p. 99. A. 99.

Querquedula virginiana. Briss. av. 6. p. 455.

Habitat in America septentrionali.

Mas α. caput ♂ collum violaceum pilo nigro; ante oculos fascia utrinque alba. Pectus testaceum. Rostrum nigrum. Pedes lutei. Speculum viride. Corpus fuscum, griseo undulatum.

Femina β. Corpus griseum.

viduata. 38. A. fusca, capitis antico albo postico nigro, pedibus cæruleis.

Vindila Hispanis.

Habitat in Carthaginæ lacubus. D. Jacquin. fistulans 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. autumnali paulo minor. Jacq.

autumna- 39. A. grisea, remigibus cauda ventreque nigris, speculo 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. I.

Habitat in America.

Speculum latum album, antice fulvum. Uropygium rectricesque nigra. Rostrum Pedesque rubri.

\* \* \* Pennis aliquot recurvis.

Boschas. 40. A. rectricibus intermediis ( maris ) recurvatis, rostro recto. Fn. svec. 131.

Anas fera torquata minor. *Gesn.* av. 113. t. 114.  
*Aldr. orn.* 3. p. 202. *Raj.* av. 145. *Frijsch.* av. 1.  
 150, 159. *Briff.* av. 6. p. 318.

Botchas maior. *Will. orn.* 284. t. 72. *Alb.* av. 2.  
 p. 89. t. 100. *Aldr. orn.* 3. p. 211. t. 212.

$\beta$ . 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. *Briff.* av.  
 6. p. 308.

Botchas torquata major. *Gesn.* av. 114. t. 115. *Aldr.*  
*orn.* 3. p. 213.

*Habitat in Europæ lacubus; ♀ mansueta.*

*Mas autumno feminis similis, ova numeroſa parere in-*  
*cipit florſcente Hepatica. Vicitat Ranis, Culicibus,*  
*Lemna, jordibus.*

*Speculum cœruleum marginè nigro, antice poſticeque*  
*album. Pedes rubri. Feminæ pennæ caudæ non*  
*recurvantur.*

adunca. 41. A. reſtricibus intermediis (maris) recurvatis, roſtro  
 incurvato.

Anas domestica, roſtro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj.*  
 av. 150. *Alb.* av. 2. p. 86. t. 97, 96.

*Habitat in Belgio, hodie uia præcedens domestica.*

*Quomodo haec a priori exorta, fit me fugit; differt enim*  
*solo roſtro.*

*Spontaneæ descriptio, quæ constans; mansueta enim*  
*variatur. Caput, Collum, Uropygium viridi-nitentia;*  
*subtus nigra. Remiges primores 5 extimæ albæ:*  
*secundariæ exteriore apice exterius albo marginatæ*  
*♀ marginè exteriore longitudinali obſcuriores. Gu-*  
*llæ macula ovalis alba. Irides fulvæ. Pallas adum-  
 brant.* 248.

galericu- 42. A. crista dependente, dorſoque poſtico utrinque pen-  
 lata. na recurvata compreſta elevata.

Querquedula finensis elegans. *Edw.* av. 102. t. 102.  
*Briff.* av. 6. p. 450.

Kinmodſuis. *Kæmph.* jap. 129. t. 10.

*Habitat in China.*

Crista viridis rubraque. Roſtrum rubefſens. Pedes  
 fulvi. Dorsum fulcum maculis cœruleis. Pennæ dor-  
 ſi creſcæ rufæ obiuſæ. Remex intimus, clausis aliis,  
 altero marginè erigitur ſupra doſium, rufus, an-  
 trorſum falcatus.

\*\*\* Cri.

## \* \* \* \* Criſtatae.

Sponsa. 43. A. crista dependente dupli viridi cæruleo alboque varia.

Anas criſtatus elegans. Catesb. car. 1. p. 97. t. 97.

Edw. av. 101. t. 101.

Anas fulca criſtata, ad gulam alba, iride flammea.

Brown. jam. 481.

Anas æſtiva. Briff. av. 6. p. 351. t. 32. f. 2.

Avis varii capitisi. Fern. mex. 28. Raj. av. 176.

Avis non coniſtens. Nieremb. nat. 215.

Habitat in America ſeptentrionali.

Criſta dependens viridi alboque cærulea, ſtriata uti ♂  
dorſum. Pectus griseum, albo maculatum. Gula  
alba. Caput violaceum, ſuperciliaris linea alba.  
Pedes rubri.

arborea. 44. A. grisea, capite ſubcriſtato, abdomen albo nigroque  
maculato.

Anas fitularis rufus, roſtro nigro, occidentalis. Edw.  
av. 193. t. 193.

Anas fitularis arboribus inſidens. Sloan. jam. 2. p. 324.  
t. 272. Raj. av. 192. Briff. av. 6. p. 403.

Habitat in America.

Roſtrum Pedesque nigricantia.

Fuligula. 45. A. crista dependente, corpore nigro, abdomenne ſpe-  
culoque alarum albis. Fn. ſvec. 132. \*

Anas Fuligula. Geſn. av. 107. Aldr. orn. 3. p. 221.  
Will. orn. 280. t. 73. Alb. av. 1. p. 91. t. 95.

Anas criſtata. Raj. av. 142.

Anas cirrhata. Geſn. av. 120. Aldr. orn. 3. p. 229.

Anas platyrhynchos minor prior. Aldr. orn. 3. p. 227.  
t. 228.

Querquedula criſtata f. colymbis. Aldr. orn. 3. p. 210.

Straußendt. Geſn. av. 107.

Habitat in Europæ maritimus.

Mas, incubante femina, nos deferit.

Roſtrum Pedesque plumbei. Speculum album.

68. MERGUS. Roſtrum denticulatum, ſubulato-  
cylindricum apice aduncō.

cuculla. 1. M. crista globoſa utrinque alba, corpore ſupra ful-  
tus. subtus albo.

Anas

- Anas cristatus. Catesb. car. I. p. 94. t. 94. Edw. av. 360. t. 360. f. 3.*  
*Merganser virginianus. Briss. av. 6. p. 258.*  
*Avis venti. Hern. mex. 24, 33. Will. orn. 301. Raj. av. 175.*  
*Avis venti altera. Hern. will. Raj. l. c.*  
*Habitat in America.*  
*Corpus supra nigricans, subtus albicans. Christa capite major lateribus alba margine nigro. Pedes Rostrumque nigra.*

- Magan.** 2. *M. crista longitudinali erectiuscula, pectore albido im-  
maculato, rectricibus cinereis scapo nigricante.*  
*Mergus ferratus f. longirostrer 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. Marf. 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 albe. Speculum album, ni-  
gro bifidum. Rostrum Pedesque rubra.*

- Serrator.** 3. *M. crista dependente, pectore rufescente variegato,  
collari albo, rectricibus fuscis cinereo variegatis.*  
*Mergus crista dependente, capite nigro-cærulescente,  
collari albo. It. goth. 166. \* It. æl. 49. \* Fn.  
fvec. 135. \* Mas.*  
*Mergus crista dependente, capite nigro maculis ferru-  
gineis. Fn. fvec. 136. \* It. goth. 271. \* Femna.*  
*Anas longirostra. Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p.  
281. t. 282.*  
*Mergus cirrhatus fuscus. Will. orn. 255. t. 64. Raj.  
av. 135.*  
*Merganser cristatus. Briss. av. 6. p. 237. t. 23.*  
*Marle. Aldr. orn. 3. p. 236. Alb. av. 2. p. 65. t.  
101. Edw. av. 95. t. 95.*  
*Habitat in Europa.*  
*Hujus methodus piscandi habetur in Aelis Stockh. 1749.  
p. 190; rubro allicitur.*  
*Rostrum Pedesque nigra. Tectrices alau un inferiores  
variegatae. Speculum album nigro - bipudum. Pe-  
tus gryeum.*

**Castor. 4.** **M.** capite cristato cinereo, subtus ferrugineo, gula alba, rostro pedibusque nigris.

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 fuscæ. Rectrices cinereæ.

**Albellus. 5.** **M.** crista dependente, occipite nigro corpore albo, dorso temporibusque nigris, alis variegatis. *Plaut. 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 fulcus. *Gesn.* av. 133. *Aldr. orn.* 3. p. 282. *femina.*

Mergus argentinensis. *Gesn.* av. 133. *Aldr. orn.* 3. p. 282. *femina.*

Mergus mustelaris. *Gesn.* av. 132. *femina.*

Merganser cristatus minor s. Albellus. *Briss.* av. 6. p. 443. t. 24. f. 1, 2.

Albellus aquaticus. *Aldr. orn.* 3. p. 275. 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 lœvi 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 femiram Albelli facit. Remiges primores nigrae, unde speculum alatum atrum, antice posliceque album.*

**69. ALCA.** *Rostrum* edentulum , breve , compressum , convexum , sulcatum 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. svec.* 139. \*

Alca. *Clus. exot.* 367. *Worm. mus.* 363. *Will. orn.* 243. t. 64. f. 1. ♂ t. 65. f. 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. p. 90. t. 95. *Edw. av.* 358. t. 358. f. 2. *Ström. sondm.* 219. n. 2.

*Habitat* in Europæ borealis oceano. *Plures ova solitaria simul in antro rupium pariunt*, conjunctis viribus alternatim excludunt, unica excubias agente; erexitæ incedunt.

*Nares* pone rostrum. *Remiges* 12 - - 26 apice albæ, unde linea alæ.

Pica. 2. A. rostro lævi compresso , corpore toto subtus apicibusque remigum posticarum albis , pedibus rubris. Alca minor. *Briß. av.* 6. p. 92. t. 8. f. 2. *Stræm. 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 sulcato , macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. svec.* 140.

Alca major. *Briß. av.* 6. p. 85. t. 7.

Mergus americanus. *Clus. exot.* 103.

Goirfugel. *Clus. auct.* 367.

Penguin. *Will. orn.* 244. t. 65. *Edw. av.* 147. t. 147. *Olear. mus.* 23. t. 13. f. 6. *Worm. mus.* 300. t. 301.

Alæ impennæ nequeunt volare.

Pennatæ aliæ , in terra slabuantes , erexitæ incedunt.

t. 301. *Raj. av.* 118. n. 1. *Oelig. mus.* 1. f. 2.  
n. 1. t. 1. f. 1.

*Habitat in Europæ articæ alto maris.*

*Impennis compesque est, uti Diomedæ. Corpus duplo  
majus reliquis, impenne s. non volitans. Remiges se-  
cundariae apice albo. Rostrum fulcis 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. svec.* 141. \*

*Anas arctica. Clus. exot.* 104. *Raj. av.* 120. *Worm.*  
*mus.* 302. *Olear. mus.* t. 15. f. 5. *Will. orn.* 244.  
t. 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. p. 73. t. 78, 79.  
*Sibb. scot.* 2. p. 20. t. 16. f. 1. *Edw. av.* 358. t.  
358. f. 1.

*Lunda. Gesn. av.* 725. *Oelig. mus.* 2. f. II, t. II.  
f. 21. *Clus. exot.* 367.

*Pica marina. Aldr. orn.* 3. p. 215.

*Plittacus 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. \**  
*ovum.*

*Avis nigra. Addomen, peñus, genæque alba. Sinus  
oris alba macula. Palpebra superior apice acuto car-  
noso. Rostrum rubrum, basi nigrum, compreſſo-an-  
ceps, figura fere Crotophagæ.*

Alle. 5. A. rostro lævi conico, abdomine toto subtus remi-  
gumque posticarum apicibus albis, pedibus nigris.  
*Fn. svec.* 142. \* *Brannich. orn.* 106.\* *Zool. brit.* t.  
H. 4.

*Columba groenlandica. Alb. av.* l. 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. *Strem. jordia.* 255.

*Habitat in Europæ, Americæ articæ pelago, inter  
glaciei fragmenta.*

*Corpus magnitudine Columbae, atrum, Pectore Abdomi-neque albis. Dorsum lineolis aliquot albis. Remiges secundariae apice albae. Plumatum album supra oculos. Rostri ruga obsoleta. Collum subtus minime album, at vero in femina cinereum gula alba.*

70. PROCELLARIA. *Rostrum edentulum, sub-compressum: Mandibulis æqualibus: superiore apice adunca; inferiore apice compresso-canaliculata. Nares cylindro supra basin rostri decumbente, truncato. Pedes palmati: ungue postico sessili absque digito.*

*pelagica.* 1. *P. nigra, uropygio albo.* Faun. svec. 143. \* Act. stockh. 1745. p. 93. t... \*

*Peterel.* Clus. exot. 368. Will. orn. 306. Damp. itin. 3. p. 97. Alb. av. 3. p. 87. t. 92. Edw. av. 90. t. 90. f. 1.

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

*Procellaria.* Briss. av. 6. p. 140. t. 13. f. 1.

*Rotie* Anders. isl. 2. p. 54. f. 1.

*Habitat in alto Oceano. Currit super undas maris, littora fugiens. Instante procella arcte naves appropinquat, unde præfigia Nautarum. Per anum ♂ os trahitur ellychnium, quod accensum alitur pinguedine corporis ♂ loco candelæ inservit Ferroensibus.* Brun. 117.

*Fregata.* 2. *P. nigra, subtus alba, pedibus nigris.*

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

*Hirundo americana.* Rochef. it. 134. t. 135. Hali-

---

*Procellariæ, aves pelagicae sunt, nec ad continentis littora conspicuntur, expeditæ omnibus procedi.*

*Habitat in Oceano, Pelago.  
Avis paulo minor P. pelagica.*

- glacialis. 3. *P. albicans*, dorso canescente. *Faun. svec.* 144.\*  
*Mart. aet. stockb.* 1759. *Gunner. aet. nidros.* 1. p. 182. t. 1. *Stræm. fonsdm.* 231\*  
*Larus marinus maximus grœnlandicus.* *Anders. isl.* 173. n. 10.  
*Vagellus cornubiensium.* *Raj. av.* 130.  
*Eqvus marinus.* *Clus. aet.* 368. *Will. orn.* 306.  
*Malle mucke.* *Martens. spitsb.* 68. t. N. f. C.  
*Procellaria cinerea.* *Briff. av.* 6. p. 143. t. 12. f. 2.  
*Habitat in Mari glaciali s. intra tropicum arcticum,*  
*Nidificat in Grönlandia, Spitsberga. Edit Balænas*  
*occisas mortuasve; homines vix metuit audacissima.*  
*Narium Tubus constat unico cylindro biloculari, nec duo-*  
*bus distinctis, fuscus in rostro rufescente. Corpus al-*  
*bum cum tintura canescenti-subincarnata, dorso tuto*  
*magis canescente. Cauda rotundata, albicans. Pedes*  
*rubri.*
- æquino- 4. *P. fusca immaculata*, rostro flavo, pedibus fuscis.  
 ctialis. *Sterna major fusca humile volitans.* *Brown. jam.*  
 482,  
*Puffinus capitidis b. spei.* *Briff. av.* 6. p. 137.  
*Avis diomedea.* *Redi dissert.* 1674. *Amstel.*  
*Peteril magna nigra.* *Edw. av.* 89. t. 89.  
*Habitat ad Cap. b. Spei.*  
*Narium tubus constat cylindris duobus distinctis paral-*  
*lēlis.*
- capensis. 5. *P. albo fuscoque varia.* *Amæn. acad.* 4. p. 240. *Osb.*  
*itin.* 76.  
*Procellaria nævia.* *Briff. av.* 6. p. 146.  
*Damiet.* *Fewill. peruv.* 211.  
*Anas alia indica.* *Gesn. av.* 803. t. 804. f. 2.  
*Peteril media maculata.* *Edw. av.* 90. t. 90. f. 2.  
*Habitat ad Cap. b. Spei; unde præfigia Nautarum*  
*quod C. B. S. appropinquant.*
- Puffinus. 6. *P. corpore supra nigro, subetus albo, pedibus rufis.*  
*Brünnich. orn.* 119.\*  
*Diomedea avis.* *Gesn. av.* 381. *Aldr. orn.* 3. p. 57.  
*t. 59. Will. orn.* 251. *Raj. av.* 133.

*Puffinus anglorum.* *Will. orn.* 251. *Raj. av.* 134.  
*Edw. av.* 359. *t.* 359 *Briff. 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, pescatur toto die, nec ante vesperam ad pullum reddit.* *Rajus;* *Nidificat ♂ incubat dorso incumbens.* *Siræm.*

*Corpus magnitudine Columbæ; supra nigrum, subtus album.* *Remiges primores ♂ Reætrices extrorsum fuscæ, introrsum albæ.* *Genæ cœrulecentes.* *Rostrum nigrum.* *Pedes nigri rubrique sanguinis.*

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

*Nares ovatae, patulæ, prominulæ, laterales.*

**exulans.** 1. *D. alis pennatis, pedibus æquilibribus tridactylis.*  
*Albatros.* *Edw. av.* 88. *t.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 76.  
*t.* 81. *Grew. mus.* *t.* 6. *f.* 1. *Briff. av.* 6. *p.* 126.  
*Habitat intra tropicos Pelagi ♂ ad Cap. b. Spei, æthera altissime scandens; viellitans e Triglis volantibus a Coryphaena exagitatis.*  
*Statura Pelecani Aquili, alis longissimis; naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata brevi, nec forficata. Femora denudata. Pedes æquilibres. Alæ longissimæ.*

**demersa.** 2. *D. alis impennibus, pedibus compedibus tetractylis: digitis omnibus connexis.*  
*Penguin.* *Laet. amer.* 511. *Will. orn.* 242.  
*Penguin pedibus nigris.* *Edw. av.* 94. *t.* 94.  
*Anser magellanicus.* *Clus. exot.* 101.  
*Scheniscus.* *Briff. av.* 97.  
*Scheniscus nævius.* *Briff. av.* 6. *p.* 99. *t.* 5.  
*Habitat in Cap. b. Spei.*

*Corpus magnitudine Anatis majoris. Dorsum fuscocinereum; 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. Capitulum nudum, pilis rarissimis brevissimis adspersum. Ale impennes, squamatæ pennis minutissimis, supra fuscæ, subtus albo fuscocoque nebulosæ, margine postico albæ. Cauda brevissima, rotundata, Reætricibus circiter 20, supra fascia alba teætricum. Pedes compedes, tetradaëtyli, palmati, pollice etiam antico, sed brevi, reliquis connexo.*

72. PELECANUS. *Rostrum edentulum, rectum: apice aduncum, unguiculato.*  
*Nares rima oblitterata.*  
*Facies nudiuscula.*  
*Pedes æquilibres: digitis omnibus quatuor simul palmatis.*

\* *Rostro edentulo.*

Onocrot. I. P. gula saccata. *Syst. nat.* 23.  
 Orienta. a. Onocrotalus. *Gesn. av.* 630. *Olear. mus.* t. 13. f. I.  
*Briff. av.* 6. p. 519.

Pelecanus. *Bell. av.* 30.

Onocrotalus f. Pelecanus. *Aldr. orn.* 3. p. 42. t. 48.  
*Will. orn.* 246. t. 63. *Raj. av.* 121. *Marfil.*  
*danub.* 6. t. 35. *Edw. av.* 92. t. 92. *Bont. jav.*  
*68. Dodart. mem.* 3. p. 189. t. 26.

occiden- β. Onocrotalus f. Pelecanus fuscus. *Sloin. jam.* 2. p.  
*322. Raj. av.* 191. *Briff. av.* 6. p. 524.

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

Onocrotalus pedibus cæruleis brevioribus, rostro co-  
 chleato. *Fewill. peruv.* 257.

Pelecanus subfuscus, gula distensili. *Brown. jam.* 480.  
 Pelecanus. *Voyag. huds.* I. p. 52. t. 1.

*Habitat in Africa, Asia, β. in America. Sacco gulari aquam siticulosis pullis adfert, ut etiam conterranei sitim expleant intactis pullis. Migrat hyeme in Ægyptum. Hasselq. it. 288.*

*Remiges nigrae.*

*An americanus β. fuscus, ab orientali & albo specie sufficienter distinetus?*

- Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, rostro rubro, orbitis nigris. *Amœn. acad. 4 p. 238.*\*  
*Pelecanus Aquilus. Osb. iter. 292.*  
*Acyon major pulla, cauda longiore bifurca. Brown. J.m. 483*  
*Vultur marinus. Fewill. peruv. 107.*  
*Rabihorcado. Nieremb. nat. 221 Will. orn. 306. t. 77. Kaj. av. 192.*  
*Cari p'ra. Laët. amer. 575.*  
*Man of war. Sloan. Jam. I. p. 30. Edw. av. 309. t. 309.*  
*Avis Rabo focardo. Pet. gaz. t. 54. f. 1. Will. orn. 395. t. 153. Tetr. antil. 2. p. 269. t. 246.*  
*Frigata. Raj av. 153. Alb. av. 3 p. 75. t. 80. male.*  
*Habitat in Pelago vitam agens Diomedæ exulis cui similis, longissime recens dens alis amplissimis implexu saepe 14 pedum, unde placide volat, ♂ adeo alte, ut saep vix conspicatur, remotissima a continente.*  
*Fenina abdomine albo. Mas totus niger, adultior caru calis 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. J. I.*  
*Morfex. Gefn. av. 136. Aldr. orn. 3. p. 286. Bell. av. 32.*  
*Phalacrocorax. Gefn. av. 683. Aldr. orn. 3. p. 267. t. 269. Eriß. av. 6. p. 511. t. 45.*  
*Carbo aquaticus. Gefn. av. 136. t. 137.*  
*Corvus aquaticus Gefn. av. 350. Aldr. orn. 3. p. 561. t. 263. Jouft. av. t. 47. Will. orn. 248. t. 63. Raj. av. 122. Marf. danub. 16. t. 36. Alb. av. 2. p. 74. t. 81. Besl. mus. 29. t. 2.*  
*Habitat in Europa; nidificat in altis arboribus.*  
*Facies non multum denudata, sed gula usque ad oculos nuda cincta arcu flavescente. Occiput subcristatum. Corpus nigrum pennis margine atris; subtus nigrum. Cauda longior laxiorque quam in reliquis aquaticis, rotundata rectricibus XIV. Femorum macula exterior alba nigro punctata.*

\* \* *Mandibulis serratis.*

- Graculus.** 4. P. cauda rotundata, corpore nigro, subtus fusco, remicibus duodecim, rostro edentulo. *Fn. svec.* 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.* *Ab. 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 breviore, Rostro apice minus incurvato, Occipite non cristato. Aliqui ejus feminam existimant.*
- Bassanu.** 1. P. cauda cuneiformi, corpore albo, rostro ferrato, remigibusque primoribus nigris, facie cœrulea. *Fau. svec.* 147.  
*Anser Bassanus* s. *scoticus.* *Gesn. av.* 163. *Aldr. orn.* 3. p. 162. *Will. orn.* 247. t. 63. *Sibb. scot.* 2. p. 2. t. 9. f. 2. *Alb. av.* 1. p. 75. t. 86.  
*Sula hojeri.* *Clas. exot.* 367. *Will. orn.* 249. *Raj. av.* 123. n. 5.  
*Sula Bassana.* *Briss. av.* 5 p. 503. t. 44. *Ström. fondm.* 233.  
*Soland. Goose. Zool. brit.* 1. *J. In* \* *descr. opt.*  
*Habitat in Pelago septentrionali, vix approquinquans littora per 2 millaria; indicat Halecum adventum, quem sequitur Gentleman s. Jaen von Gent dicta.*  
*Insula Scotiae* Bassæ, mense florescentiæ, hujus nidis tota instrata, ut vix pedem ponere liceat, tantaque copia supervolitantium, ut nubium instar coelum auferat; tantusque clamor, ut alloquentes vix audiantur. *Harv. exercit. animal.* 11. *Pulli primi anni fusi punctis albis trigonis. Ovum unicum ponit.*  
*Corpus album. Remiges primores ♂ parvæ teñtrices plurimum nigræ. Rostrum fauæ faciesque nuda cœrulea. Linea pone oris angulos nigra, nuda.*
- Piscator.** 6. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, corpore albo, remigibus omnibus facieque nigris. *Amæn. acad.* 4. p. 239. *femina.*  
*Diomedea piscatoria femina.* *Osb. it.* 86.  
*Sula candida.* *Briss. av.* 6. p. 501.

*Habitat in India utraque & Europa; forte hec, qua annulo aeneo collo circumposito pescantur chinenses. Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque mutilata. Nares clausae. Facies s. orbitae in mea exsiccata nigrae sunt, utrum in vivis rubrae uti Briffoni me latet.*

- Sula. 7. P. cauda cuneiformi, corpore albido, rostro dentato, remigibus primoribus apice nigricantibus, facie rubra. Anethæus major mellinus, subtus albidus, rostro serrato. *Brown. jam. 481.*  
*Anseri bassano congregener fusca avis. Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 2. Raj. av. 291. n. 6.*  
 Sula *Briff. av. 6. p. 495.*  
 Booby. *Catesb. car. 87. t. 87.*  
*Habitat in Pelago indicō.*  
*Bassano dimidio minor. Facies nuda, rubra. Pedes rubri. Mandibula superior magis apice adunca. Remiges non tantum primores, sed & secundarie extorsum nigricantes. Rectricesque apice fuscescentes.*
- Fiber. 8. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, corpore fuscescente, remigibus omnibus nigricantibus, facie rubra.  
*Sula fulca. Briff. av. 6. p. 499. t. 43. f. 1.*  
*Anseri bassano congregener cinereo-albus. Sloan. jam. 1. p. 31. t. 6. f. 1. Raj. av. 191. n. 5.*  
 Fiber marinus, rostro acutissimo adunco ferrato. *Fewill. peruv. 98.*  
*Habitat in Oceano, Africano, Americano.*  
*Corpus cinereo-fuscum. Urofygium album.*

### 73. PLOTUS. Rostrum rectum, acuminatum, denticulatum.

*Facies tecta.*

*Pedes palmati omnibus digitis connectis.*

#### Anhinga. 1. PLOTUS.

Anhinga. *Marcgr. bras. 218. Will. orn. 250. t. 72.*  
*Raj. av. 124 n. 7. Briff. 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 conne-*  
*xis. Caput tomentosum plumis minutissimis.*

74. PHAËTON. *Rostrum cultratum, rectum, acuminatum, Fauce pone rostrum hiante.*

*Nares oblongæ.*

*Digitus posticus antrorsum versus.*

*athereus.* 1. *P. rectricibus duabus longissimis, rostro ferrato, pedibus æquilibribus: digito postico connexo.*

*Avis tropicorum. Catesb. car. 3. v. 14. t. 14. Rai.*  
*av. 191. n. 4. ♂ 123. n. 6. Will. orn. 250. t. 75.*  
*Edw. av. 149. t. 149. f. 1. Sloan. jam. 1. p. 22.*  
*Kalm. iter. 2. p. 149. Osb. iter. 291. T. tr. antill.*  
*2. p. 276. t. 246.*

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

*Larus leucomelanus, cauda longissima bipenni. Fewill.*  
*peruv. 116.*

*Lepturus. Briff. av. 6. p. 489. t. 24. f. 1.*

*Lepturus candidus. Briff. av. 6. p. 485. t. 42. f. 2.*

*Lepturus fulvus. Briff. 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 ferratum.*  
*Pedes pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam*  
*membrana affixo. Remiges omnes subtus albæ:*  
*pri-*  
*mores supra latere exteriore nigrae; secundarie supra*  
*linea longitudinali nigra. Rectrices albæ in cauda*  
*cuneiformi, versus apicem lineola subsagittata fuca;*  
*omnes supra rachi nivea.*

*demersus.* 2. *P. alis impennibus, pedibus compedibus: digito po-*  
*stico distincto.*

*Penguin. Edw. av. 49. t. 49.*

*Catarractes. Briff. av. 6. p. 102.*

*Habitat ad Tropicum Capricorni.*

*Rostrum ♂ Pedes rubri. Digitus posticus antrorsum*  
*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, testicibus alarum albis. *Fn. svec. 148.* \*

*Columba greenlandica.* *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.* *Briff. av. 6.* p. 76.

*Uria minor striata.* *Briff. av. 6.* p. 78.

Taiste. *Ström. sondm. 258.*

*Habitat intra circulum arcticum vel in summo arctoo, minus alte volitans.*

*Rostrum ♂ Pedes ♂ Faux sanguinea.* Feminæ abdomen album. Pullus primo anno adspersus maculis albis ♂ nigris. *Hyeme canescit avis capite, collo, anterioreque dorso.*

Troile. 2. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pectore abdомineque niveo, remigibus secundariis apice albis. *Faun. svec. 149.* \* *Aet. holm.* *Brunn. orn. 108.*

*Uria.* *Briff. 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.*

septen-trionalis. 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* requeunt incedere, at citissime supra aquam currunt, & egregie urinantur.

*Colymbus caudatus*, gutture nigro. *Edw. av. 97.*  
*t. 97.*

*Colymbus arcticus*. *Ström. sondm. 1. p. 243.*

*Mergus gutture rubro*. *Briss. av. 6. p. 111. t. II.*  
*f. 1.*

*Habitat in Europæ borealis lacubus*: *Mas ♂ Femina*  
*individuali socii*. *Nidificant in ipso littore absque ar-*  
*te*. *Ova 2*, altero *subgloboso*; *natant velociter*, *cur-*  
*sitantes oxyssime supra undas*, *urinantur egregie*, *præ-*  
*sagiendo tempestates volitant misereque clamitant*.

*Corpus supra fuscum punctis minutis albis*. *Collum*  
*supra lineolis albidis*; *subtus macula scutiformi fer-*  
*ruginea immaculata*, *a jugulo ad gulam extensa*.

*arcticus. 4.* C. pedibus palmatis tetractylis, capite cano, collo  
subtus atro-violaceo: fascia alba interrupta.

*Colymbus arcticus*. *Fn. svec. 150. \* It. gotl. 341. \**

*Colymbus arcticus* capite colloque cinereis, gutture  
nigro-violaceo, dorso nigro maculis quadrangulari-  
bus albis. *Brunn. orn. 132.*

*Colymbus arcticus Lumme*. *Will. orn. 259. t. 62.*  
*Raj. av. 125. n. 7.*

*Colymbus arcticus Humber*. *Gunner. aet. nidros. I.*  
*p. 240. t. 2. f. 1.*

*Lumme*. *Worm. mus. 304. t. Q. Q.* *Mus. haffi. I.*  
*f. 2. n. 2. t. I. n. 2.*

*Mergus gutture nigro*. *Briss. av. 6. p. 115. n. 4.*

*Hirundinis aquaticaæ species exotica*. *Besl. mus. 31.*  
*t. 17.*

*Habitat in Europæ borealis lacubus ♂ mari*. *Rustici*  
*nostrates præcedentis feminam statuunt*.

*Caput canum*. *Collum supra canum immaculatum*; *sub-*  
*tus a gula ad medium atro-violaceum*: *fascia gulari*  
*alba interrupta*. *Dorsum nigrum fasciis interruptis*  
*f. maculis albis quadratis*. *Alarum teætrices albo*  
*punctatae*. *Rostrum omnino antecedentis*.

*glacialis. 5.* C. pedibus palmatis tetractylis, capite colloque ni-  
gro-violaceo, fascia gulæ cervicisque alba interrupta.

*Colymbus torquatus* capite colloque nigro-virescenti-  
bus, medio colli torque ex albo nigroque, dorso  
maculis quadratis albis. *Brunn. orn. 134.*

*Colymbus maximus ferroensis f. arcticus*. *Cluf. exot.*  
*102. Worm. mus. 303. Nieremb. nat. 216.*

**Colymbus maximus stellatus.** *Sibb. scot.* 2. p. 20. t. 15. f. 1.

**Mergus maximus farrensis.** *Will. orn.* 259. *Raj. av.* 125. n. 4. *Alb. av.* 3. p. 39. t. 39. *Edw. av.* 146. t. 146.

**Mergus major nævius.** *Briff. av.* 6. p. 120. t. 11. f. 2.

*Habitat in Mari arctico.*

**Major duplo duobus præcedentibus.** *Rostrum pallidum, duplo altius.* *Caput ♂ Collum atro-viola-cea.* *Gula fascia alba interrupta.* *Cervix in medio fascia alba lata, antice non coiens.* *Dorsum nigrum maculis quadratis albis.* *Alarum teñtrices punetis albis.*

**Immer.** 6. **C. pedibus palmatis tetradactylis, corpore supra nigricante albo undulato, subtus toto albo.** *Brunn. orn.* 129.

**Colymbus Imber** f. **Immer.** *Gunner aet. nidr.* 1. p. 246. t. 13. *Ström. sondm.* 1. p. 236.

*Habitat in Oceano glaciali; an præcedentis varietas?* negat *Siræm.*

**Corpus supra nigricans marginibus pennarum albis;** *Subtus album fascia nigra inter femora, uti tres præcedentes.*

**cristatus.** 7. **C. pedibus lobatis, capite rufo, collaris nigro, remigibus secundariis albis.** *Fn. svec.* 151. \*

**Colymbus major cristatus** f. **cornutus.** *Gefn. av.* 139. *Aldr. orn.* 3. p. 253. t. 255. *Will. orn.* 257. t. 61. *Rai. av.* 124. *Marfil. danub.* 80. t. 38. *Alb. av.* 1. p. 71. t. 81.

**Colymbus cornutus.** *Briff. av.* 6. p. 45. t. 5. f. 1.

**Colymbus major secundus.** *Aldr. orn.* 3. p. 251.

**Mergus alias, in lacu tigurino.** *Gefn. av.* 138. t. 139.

**Ardea exotica aurita.** *Pet. gaz.* 68. t. 43. f. 2.

**Avis cucullata exotica admiranda species.** *Besl. mus.* 32. t. 8.

*Habitat in Europa.*

**auritus.** 8. **C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferrugineis.** *Fn. svec.* 152. \*

**Colymbus f. Podiceps minor.** *Will. orn.* 258. t. 61.

*Sloan. jam.* 2. p. 322. t. 271. f. 1. *Raj. av.* 125.

*Marf.*

*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.  
Colynibus cornutus minor. Briss. av. 6. p. 50.  
Trapazorola s. Mergulus. Gesn. av. 140.  
♂ 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.  
Urinaticum tertium genus. Aldr. orn. 3. p. 257.  
*Habitat in summis Europæ ♂ Americæ lacubus, at  
Nidum natantem conficit inter arundines.  
Avis mire variat ætate, tempore anni, sexu.**

Urina- 9. C. pedibus lobatis, capite lævi, macula alarum alba.  
tor. 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.*

domini- 10. C. pedibus lobatis, capite lævi, corpore subtus con-  
cuss. fertim 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 ses-  
quialtera.  
Podiceps minor rostro vario. Cad. desb. 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 subaduncō: Mandibula inferior infra apicem gibba.*

*Nares lineares, antice latiores, in medio rostri sitæ.*

Rissa. 1. **L.** albus, dorso cano, rectricibus albis totis, pedibus tridactylis. *Brunnich. orn.* 140.

*Habitat sub Arctoo, in Islandia, Christiansoe.*

*Loco digitū postici gibbositas exigua. Rostrum flavum. Cauda tota alba.*

tridacty. 2. **L.** albicans, dorso canescente, rectricum apicibus excisis. *Fn. svec.* 157. *Penn. brit. L.* 3.

*Larus hybernus. Alb. av. 2. p. 80. t. 87.*

*Larus cinereus. Bell. av. - - Raj. av. 128. n. 4.*

*Larus fuscus 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 clavatus, mucicu-*

canus. 3. **L.** albus, dorso cano. *Fn. svec.* 153. \*

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

*Larus cinereus minor. Aldr. orn. 3. p. 73. t. 75. Will. orn. 268.*

*Gavia cinerea. Briss. av. 6. p. 175. t. 16. f. 1.*

*Habitat in Europa.*

*Rostrum flavum. Pedes fulvi.*

cinera- 4. **L.** albus, dorso cano, macula pone oculos fusca. rius.

*Gavia cinerea minor. Briss. av. 6. p. 178. t. 17 f. 1.*

*Larus cinereus major. Aldr. orn. 3. p. 72. t. 74.*

*Larus albus major. Will. orn. 264. t. 129. n. 9.*

*Larus marinus albus. Gesn. av. 589.*

*Habitat in Europa.*

*Differ a L. cano imprimis macula inter oculos aureas 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. 65.*  
*Larus cinereus major.* *Bell. av. 35.* *Mars. dan. 5.*  
*p. 86. t. 41.*  
*Habitat in Mari Europæo.*  
*Rostrum nigrum. Pedes olivacei. Penna extima rectri-*  
*cum tota alba eſt.*
- marinus. 6. L. albus, dorso nigro. *It. gottl. 214.* *It. wegot. 156.*  
*Fn. ſvec. 155.*  
*Larus ingens marinus.* *Cluf. exot. 104.* *Alb. av. 3.*  
*p. 89. t. 94.*  
*Larus maximus ex albo & nigro varius.* *Will. orn. 261.* *Raj. av. 127.* *Zool. brit. t. L. L.*  
*Larus niger.* *Briſſ. av. 6. p. 158.*  
*Habitat in Europa.*  
*Magnitudo Anſeris. Remiges apice albo. Rostrum*  
*Pedesque rubri.*
- fuscus. 7. L. albus dorso fusco. *Fn. ſvec. 154.\**  
*Larus cinereus maximus.* *Will. orn. 262.* *Raj. av.*  
*127. n. 2.* *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, roſto 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-9. L. albidus , capite nigricante, roſto pedibusque rubris.  
dus. *Larus cinereus ornithologi.* *Will. orn. 264. t. 66.*  
*Raj. av. 128. n. 5.*  
*Larus capite fusco.* *Will. av. 3. p. 56. t. 86.*  
*Gavia ridibunda phoenicopos.* *Briſſ. av. 6. p. 196.*  
*Cephus turneri.* *Gefn. av. 249.*  
*Habitat in Mari Europæo.*  
*Voce cachinnos emulatur.*

- parasiti. 10. *L. rectricibus duabus intermediis longissimis Faun. cus.* *svec. 156.* \*
- Sterna rectricibus maximis nigris. It. wgoth. 182.*  
*Aet. Stokh. 1753. p. 291.*
- Larus subfuscus major, vertice nigro, ventre albido, rectricibus 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. aet. 1. p. 91.*
- Coprotheres. Raj. av. 127. n. 2. Martens. spitz. 63.*  
*t. L. f. D.*
- Avis arctica. Edv. av. 148. t. 148.*
- Habitat intra tropicum Cancri : Europæ, Americæ, Asia.*
- Piscaturæ inepta ipsa agitat congeneres, ut vomitu ab iis ejectum cibum arripiat.*
- Rachis remigum rectricumque, imprimis subtus, nivea.*
- Catarractæ. 11. *L. griseescens, remigibus rectricibusque basi albis, etes.*
- Catharacta Skua corpore supra e fusco luteoque longitudinaliter maculato, macula alari alba, abdomine pallide lutescente immaculato, cauda subæquali. Brunnich. orn. 125.* \*
- Catarractæ. Gesn. av. 246. Aldr. orn. 3. p. 84.*  
*Will. orn. 265. t. 67. Raj. av. 129.*
- Catarractæ 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. aet. 1. p. 91.*  
*Raj. av. 128.*
- Avis arctica femina. Edv. av. 149. t. 149. f. 2.*
- Habitat circa polum arcticum. a D. Brunnichio.*
- Rostrum cera ultra medium tectum in Catarractæ ♂ parastico, sed nares utræque perviae ♂ perspicuae, ut in Laris. Magnitudo Anseris s. precedentis dupla.*
- Remiges omnes basi albæ, uti ♂ Rectrices. Corpus scolopacinum. Abdomen totum testaceum, im- maculatum.*

77. STERNA. *Rostrum* edentulum, subulatum, subrectum, acutum, compressusculum.  
*Nares* lineares, ad basin rostri sitæ.

- stolida.* 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante, superciliis atris. *Amer. acad.* 4. p. 240.  
*Hirundo marina major*, capite albo. *Sloan. jam.* 1. p. 31. t. 6. f. 2. *Catesb. car.* 1. p. 88. t. 88.  
*Anæthetus minor fuscus*, vertice cinereo, rostro glabro. *Brown. jam.* 481.  
*Larus gavia fascia*. *Briss. av.* 6. p. 199. t. 18. f. 2.  
*Palser stultus*. *Nieremb. nat.* 207. *Will. orn.* 297.  
*Raj. av.* 154.  
*Habitat in Americæ Pelago*, vix homines adventantes metuens.  
*Rostrum Pedesque nigri.*

- Hirundo.* 2. S. cauda forficata : rectri:ibus duabus extimis, albo nigroque dimidiatis. *Faun. svec.* 158. \* *Penn. brit.* t. L.  
*Sterna*. *Gesn. av.* 53. *Aldr. orn.* 3. p. 78. *Jonft. av.* 130. t. 46.  
*Sterna major*. *Briss. av.* 61. p. 203. t. 19. f. 1.  
*Hirundo marina major*. *Raj. av.* 191. n. 7.  
*Hirundo marina*. *Will. orn.* 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 rostro-que-nigro, pedibus rubris. *Fn. svec.* 159. \*  
*Sterna fusca*. *Raj. av.* 131.  
*Hirundo marina minor*. *Alb. av.* 2. p. 82. t. 89.  
*Larus cinereus minor*. *Aldr. orn.* 3. p. 71. *Will. orn.* 265.  
*Habitat in Europa*; vivit in societate.  
*Rostrum Pedesque rubri.*

mīnuta. 4. S. cauda forficata, corpore albo, dorso cano, fronte superciliisque albis.

*Larus pectorator.* *Gesn.* av. 587. t. 588. *Aldr. orn.* 3. p. 80. t. 79. *Jonst.* av. t. 46. *Will orn.* 269. t. 68. *Raj.* av. 131. n. 2.

*Habitat in Europa australiore.* *D. D. Kramer.*

*Magnitudo minima, vix Hirundinis domesticæ.* Caput pileo nigro; fronte alba bifida, unde lobus albedinis utrinque supra oculos. Dorsum cinereum. Alba sunt Peclus, Abdomen, Collumque subtus, Caudique bifida. Rostrum Pedesque rubri.

nævia. 5. S. cauda emarginata corpore variegato, macula aurium nigra

*Sterna nævia.* *Briff.* av. 6. p. 215. t. 20. f. 2.

*Rallus lariformis.* *Syst. nat.* 10. p. 153.

*Larus cinereus fissipes,* rostro & pedibus rufescens-tibus. *Marsf. dan.* 5. p. 29. t. 44.

*Larus fissipes.* *Alb.* av. 2. p. 75. t. 82.

*Habitat in Europa australiore.*

*Rostrum nigricans.* *Pedes virescentes.*

fusca. 6. S. cauda emarginata, corpore nigricante immaculato, pedibus rubris, rostro fusco.

*Sterna fusca.* *Briff.* av. 6. p. 220. t. 21. f. 1.

*Habitat in Insula Dominicensi.*

fissipes. 7. S. cauda emarginata, corpore nigro, dorso cinereo, abdomine albo, pedibus rubicundis.

*Sterna nigra.* *Briff.* 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. *Et* 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 breviore; inferiore apice truncata.*

nigra. 1. *R. nigricans*, subtus alba, rostro basi rubro.

Rygchopsfalia dorso nigro, ventre albo. *Bar. av. 20.*  
*Briss. av. 6. p. 223. t. 21. f. 2.*

Larus major, rostro inæquali. *Catesb. car. 1. p. 90.*  
*t. 90.*

Plotus rostro conico inæquali. *Klein. av. 142.*

Avis carolina, rostro cultriformi. *Pet. gaz. t. 76.*  
*f. 2. mus. 541.*

Avis maderasp. major, novaculæ facie *Raj. av. 194.*  
*t. 1. f. 5.*

*Habitat in America: volando aquæ superficiem radit,*  
*ex illa insecta piscicula que, mandibula inferiore in-*  
*tructa, extrahit; vicitat etiam Conchiliis.*

fulva.

2. R. fulva, rostro nigro. †

Ryngchopsfalia fulva, rostro nigro. *Barr. av. 20.*  
*Habitat in America.*

*Varietas forte precedentis. Briss.*

*Genus proxima affinitate Laris junctum.*

## IV. GRALLÆ.

*Rostrum subcylindricum, obtusifuscum.  
Lingua integra, carnosa.  
Femora supra genua denudata.*

79. PHOENICOPTERUS. *Rostrum denudatum,  
infracto-incurvatum,  
denticulatum.  
Nares lineares.  
Pedes palmati, tetrada-  
ctyli.*

ruber.

I. P. ruber, remigibus nigris.

Phoenicopterus. Bell. av. 299. Gesn. av. 689. t. 690.  
Aldr. orn. 3. p. 319. t. 321, 322. Will. orn. 360.  
t. 60. Raj. av. 190 ♂ 117. Tetr. itin. 300.  
Worm. mus. 200. Grew. mus. 67. t. 5. Sloan. jam.  
2. p. 321. Aet. angl. 350. p. p. 523. Seb. mus. 1.  
p. 123. t. 67. f. 1. Catesb. car. 1. p. 73. t. 73,  
74. Alb. av. 2. p. 71. t. 77. Briss. av. 6. p. 532.  
t. 47. f. 1.

Habitat in Africa, America, rarius in Europa. Dum edat, collum ita contorquet, ut mandibulae 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, Caligula, Vitelio, Heliogabalo, expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lambridio.

Colores variant secundum ætates. Rostrum anserinum, cute vestitum, incarnatum apice nigro. Mandibula Superior angustior, antice plana, incurva, utrinque marginata. M. inferior in medio triplo latior, sed canaliculato-compressa, respondens superiori, apice subtus plicata utrinque sulcis sex. Margo utriusque lamellato-denticulatus. Medium inter Anseres & Grallas, si quis, ad præcedentem ordinem referat, forte non errat.

80. PLATAEA. *Rostrum planiusculum*: apice dilatato, orbiculato, plano.  
*Pedes tetradaezyli*, semipalmati.

Leuco- 1. P. corpore albo, gula nigra, occipite subcristato. *Mus.*  
*rodia*. *Ad Fr. 2. p. 26.* \*

*Anas rostro plano*, apice dilatato rotundatoque. *Faun.*  
*fvec. 160.* \*

*Platea f. Pelecanus*. *Gesn. av. 666.* *Jonst. av. 103.*  
*t. 64.* *Will. orn. 212.* *t. 52.* *Raj. av. 102.* *Worm.*  
*muf. 1. j. 2.* *t. 11.* *f. 10.* *Marfil*, *dan. s. p. 28.*  
*t. 12.* *Briff. av. 5.* *p. 352.*

*Leucorodias*. *Aldr. orn. l. 20. c. 13.* *Aldr. orn. 3.*  
*p. 384.* *t. 385.*

*Platina f. Cochlearia*. *Olear. muf. 23.* *t. 13.* *f. 4.*  
*Besl. muf. t. 9.* *f. 4.*

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

*Habitat in Europa*, *nidificat in Arboribus altissimis*.  
*Rostrum* ♂ *Pedes nigri*. *Pennæ occipitis elongatae in*  
*cristam*. *Orbitæ oculorum* ♂ *gula nuda nigra*.

Ajaja. 2. P. corpore sanguineo.

*Platea rosea*. *Briff. 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. *Tlauhquechul f. Platea mexicana*. *Hern. mex. 49.*  
*Raj. av. 102.* *Will. orn. 213.*

*Avis vivivora*. *Nieremb. nat. 212.*

*Platea coccinea*. *Briff. av. 5.* *p. 539.*

*Habitat in America Australi.*

*Facies denudata alba est.*

pygmea. 3. P. corpore supra fusco, subtus albo. *Mus. Ad. Fr.*  
*2. p. 26.* \*

*Habitat Surinami.*

*Magnitudo Pafferis.*

**81. PALAMEDEA.** *Rostrum conicum: mandibula superiore adunca.*

*Nares. . .*

*Pedes tetradactyli, fissi.*

**cornuta.** 1. *P. alulis bispinosis, fronteque cornuta.*

*Anhima. Marcgr. bras. 215. Jonst. av. t. 61. Will. orn. 202. t. 47. Laet. amer. 13. Cond. amaz. 174. Briss. av. 5. p. 518.*

*Habitat in Brasilia, Guiana; mas ♂ femina semper juncti incident; nidus e luto forma furni supra terram; terribili voce clamitans.*

*Cornu in fronte ad basin rostri recurvatum. Spinæ 2 ad Alulam. Corpus magnitudine Cygni.*

**cristata.** 2. *P. inermis, fronte cristata. +*

*Cariama. 2. Marcgr. bras. 203. Will. orn. 202. t. 51. Raj. av. 96. n. 6. Briss. av. 5. p. 516.*

*Habitat in Brasilia. Clamor longe auditur.*

*Magnitudo Ardeæ. Rostrum ♂ Pedes flavescens. 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.*

**america-** 1. **MYCTERIA.**

**na.** *Jabiru-guacu. Marcgr. bras. 201. Pif. bras. 87. Raj. av. 96. Will. orn. 202. t. 47. f. 2, 4.*

*Ciconia brasiliensis. Briss. av. 5. p. 371.*

*Habitat in America calidiore.*

*Magni-*

*Magnitudo Ciconiaæ, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpurascens.*

Conf. Grew. mus. t. 5. f. 1.

83. CANCROMA. *Rostrum gibbosum: mandibula superiore cymbæ resupinatae forma.*

Cochlea- 1. C. ventre rufescente.

ria. *Cochlearius. Briff. av. 5. p. 506.*  
*Habitat in Guiana.*

Cancro 2. C. ventre candidante.

phaga. *Cochlearius fuscus. Briff. av. 5. p. 509.*  
*Tamatia. Marcgr. bras. 208. Jonst. av. t. 59.*  
*Will. orn. 238. Raj. av. 116. n. 12.*  
*Habitat in Brasilia.*

84. ARDEA. *Rostrum rectum, acutum, longum, subcompressum, fulco e naribus versus apicem exaratum.*

*Nares lineares.*

*Pedes tetradactyli.*

\* Cristatæ : *rostro vix capite longiore.*

pavonina. 1. A. crista setosa erecta, temporibus palearibusque binis nudis.

*Grus balearica. Aldr. orn. 3. p. 361. t. 362, 363.*  
*Will. orn. 201. t. 48. Raj. av. 95. Dodart. mem.*  
*3. p. 199. t. 28. Besl. mus. 36. t. 9.*

*Grus cristata africana. Edw. av. 192. t. 192.*

*Pavo marinus. Clus. exot. 105.*

*Grus capensis fusca, capite aureo galeato. Pet. gaz.*  
*t. 76. f. 9.*

*Balearica. Briff. av. 5. p. 511. t. 41.*

*Habitat in Africa: in Balearibus.*

*Caput nigrum. Crista flavescens: pennis apice nigris.*  
*Alæ albae. Cauda nigra, æqualis.*

- Virgo.** 2. A. superciliis albis postice retrorsumque longe cristatis, Virgo numidica. *Edw. av. 134. t. 134. Dodart. mem. 3. p. 3. t. 35.*  
*Grus numidica. Alb. av. 3. p. 78. t. 83. Briss. av. 5. p. 388.*  
**Habitat** in Oriente.  
*Corpus magnitudine Ciconiæ, cæruleo-cinereum; capite remigibusque primariis apice nigris. Pennæ paleares nigræ, pendule. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba. Pedes nigri. Rostrum basi viride, medio luteum, apice rubrum.*
- \* \* Grues ; capite calvo.
- canadensis.** 3. A. fincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis extensis.  
*Grus fusca canadensis. Edw. av. 133. t. 132.*  
*Grus freti hudsonis. Briss. av. 5. p. 385.*  
**Habitat** in America septentrionali.
- Grus.** 4. A. occipite nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. *Faun. svec. 161. \**  
*Grus. Bell. av. 41. 6. Gesn. av. 528. t. 529. Aldr. orn. 3. p. 324. t. 329. Will. orn. 200. t. 48. Raj. av. 95. Marf. 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; viëtitat Granis; Hybernat in Lithuania, Podolia, Hellesponto, Oriente. Trans pontum fugat e terris immittit apricis. *Virg.* Quiescit super unicum pedem.
- america.** 5. A. vertice nucha temporibusque nudis papillosis, fronte nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.  
*Grus americana alba. Catesb. carol. 1. p. 75. t. 75. Edw. av. 132. t. 132. Briss. av. 5. p. 382.*  
**Habitat** in America septentrionali.  
*Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est. Rostrum flavicans apice serratum. Pedes nigri. Rectrices candidæ.*

## 6. A.

---

*Ardeæ distinctæ fuere Rostro a naribus sulco exarato : Mandibulis apice sub-serratis, ut in A. americana & ungue intermedio extrorsum dilatato-serrato.*

**Antigo.** 6. A. capite nudo collarique papilloso rubris, corpore cincinato, remigibus primoribus nigris.

*Grus major indica.* *Edv.* av. 45. t. 45.

*Grus orientalis indica.* *Briff.* av. 5. p. 378.

*Habitat in Asia.*

*Pone oculos macula parva alba, ♂ vertex albus. Rostrum flavo. virescens. Pedes rubri. Rectrices cinereæ.*

\* \* \* *Ciconie: orbitis nudis.*

**Ciconia.** 7. A. alba, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro pedibus cuncte sanguineis. *Fn. svec.* 162.

*Ciconia.* *Bell.* av. 45. a. *Gesn.* av. 262. *Aldr. orn.* 3. p. 291. *Sont.* av. 147. t. 50. *Marfil. danub.* 5. p. 26. t. 11.

*Ciconia alba.* *Will. orn.* 210. t. 52. *Raj. av.* 97. *Alb. av.* 2. p. 59. t. 64. *Briff. av.* 5. p. 365. t. 32.

*Habitat in Europa, Asia, Africa; vix in Italia. Vi-*  
*citatem amphibiis, intactis Bufonibus; huic honos Ser-*  
*pentum 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; efficit in-*  
*ter Sveciam ♂ Italianam.*

*Cute ipsa corporis sub pennis sanguinea, uti Rostrum*  
*Pedes ♂ Ungues.*

nigra.

8. A. nigra. orbitis nudis, pectore abdomineque albo. *Faun. svec.* 163. \*

*Ciconia nigra.* *Bell.* av. 145. *Gesn.* av. 273. *Aldr. orn.* 3. p. 310. t. 371. *Will. orn.* 211. t. 52. *Alb. av.* 3. p. 77. t. 82. *Briff. av.* 5. p. 362. t. 31.

*Habitat in Europa boreali. Migrat æstate Jupra Sve-*  
*ciam, viicit Ratis.*

*Rostrum Pedesque rubri. Corpus nigrum, at collo*  
*♂ lateribus capitum azureo nitentibus. Rostrum Pe-*  
*des, Orbitæque nude sunt sanguineæ. Pennæ occi-*  
*pitis ♂ sub collo longiores. Pectus Abdomen ♂*  
*Cristum alba.*

\* \* \* \* *Ardeæ: ungue intermedio introrsum ferrato.*

**Nycti-** 9. A. crista occipitis tripenni alba horizontali, dorso ni-

corax, abdomine flavescente.

Ardea

*Ardea cinereo nigro alboque varia, crista horizontali ex tribus pennis longitudine rostri.* *Kram. aust.* 347. \*

*Nycticorax.* *Bell. av. 44.* *Gesn. av. 527. t. 628.* *Aldr. orn. 3. 271. t. 272.* *Briff. av. 5. p. 493. t. 39.*

*Ardea cinerea minor.* *Will. orn. 204. t. 49.* *Raj. av. 99. n. 3.* *Mars. 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-flavicanitia, uti Pedes.* *Remiges Rectricesque cinereæ.*

*purpurea.* 10. A. occipite nigro, crista dependente pennis duabus elongatis, corpore olivaceo, subtus purpurascens.

*Ardea cristata purpurascens.* *Briff. 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-nigricantes.* *Cauda cinerea subius.* *Rostrum subitus ♂ Lora flavicanitia.* *Pedes virescentes.* *Briff.*

*cinerea.* 11. A. occipite nigro lœvi, dorso cœrulecente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris. *Faun. svec. 165.* \*

*Ardea.* *Gesn. av. 207.* *Aldr. av. 3. p. 365.* *Briff. 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.* *Mars. dan. 5. p. 8. t. 2.* *Alb. av. 3. p. 72. t. 78.*

*Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures simul.* *Supra nubes volitans indicat procellas.*

*Lora flavescentia.* *Remiges primores nigrae.* *Collum subtus linea nigra.* *Pedes virescentes.* *Rostrum flavicans.*

*major.* 12. A. occipite crista nigra dependente, corpore cinereo, collo subtus linea fascia que pectorali nigris.

*Ardea cinerea major.* *Will. orn. 203. t. 49.* *Raj. av. 98.*

**Ardea alia.** *Gesn.* av. 219. t. 220. *Aldr.* orn. 3. p. 383.

**Ardea cristata.** *Briff.* av. 5. p. 396. t. 55. *Alb.* av. 1. p. 59. t. 67.

*Habitat in Europa.*

*Affinis A cinereæ, sed verticis pennæ longæ nigræ.*  
*Corpus cinereum, subtus album. Frons pennis longis albis. Crista verticis nigra, postice propendens.*  
*Lora flavicantia. Rostrum flavicans. Pedes virescentes. Collum subtus nigro maculatum fascia florali nigra. Remiges primores nigræ. Rectrices cinereæ.* *Briff.*

**Garzetta. 13.** *A occipite cristato, corpore albo, rostro nigro locis pedibusque virescentibus.* *Briff.* 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.** *Briff. av. 5. t. 400.*

**Ardea secunda.** *Tetr. antill. 2 p. 273. t. 246.*

**Cocoi.** *Maregr. bras. 209. Pis. bras. 89. Will. orn. 209. t. 51. Raj. av. 100 n. 15.*

*Habitat in Cayana.*

*Corpus totum cinereum. Caput ad latera nigrum. Occiput crista cinerea. Remiges Rectricesque cinereæ.*

*Lora cinerea. Rostrum flavo-virens. Pedes cinerei.*

**Herodias. 15.** *A. occipite cristato, dorso fuscō, femoribus rufis, pectore maculis oblongis nigris.*

**Ardea cristata maxima americana,** *Catesb. car. 3. p. 10. t. 10.*

**Ardea virginiana cristata.** *Briff. av. 5. p. 416.*

*Habitat in America.*

**Tempora alba.** *Capitis pennæ longissimæ, nigræ, unde postice crista evadit. Collum jub. us albido testaceum, fuscō - maculatum. Corpus supra fuscum.*

*Ro-*

*Rostrum latera ♂ Lora flavicantia. Pedes fuscæ. Remiges nigrae. Rectrices fuscæ.*

violacea. 16. A. occipite luteo crista alba, corpore albo nigroque striato, subtus cærulecente, 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. Briff. 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. Briff. av. 5. p. 484.*

*Habitat in America septentrionali.*

*Rostrum ♂ Lora cærulea. Pedes virides.*

hudso- nias. 18. A. vertice cristato nigro, corpore fuscescente, subtus albido, collo subtus nigro-rufescente maculato.

*Ardea americæ septentrionalis. Edw. av. 3. p. 135. t. 135.*

*Ardea freti hudsonis. Briff. av. 5. p. 407.*

*Habitat ad fretum Hudsonis.*

*Capitis pileus niger cristatus. Collum sultus fuscum, saturatius fasciatum. Corpus supra cinereo-fuscum; subtus albidum. Femora rufescens. Rectrices fuscæ. 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 fuscæ, sed secundariae tantum margine apicis albe.*

virescens. 20. A. occipite subcristato, dorso viridi-nitente, pectore rufescente, loris luteis, rectricibus viridi-aureis.

*Ardea minor. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.*

*Cancrophagus viridis.* Briss. av. 5. p. 486. t. 38. f. 1.  
*Habitat* in America.  
*Rostrum subtus flavicans.* *Pedes fuscus.* *Remiges vi-*  
*ridi-aureæ : secundariæ ferrugineo-marginatæ.*

- stellaris. 21. A. capite laeviusculo, supra testacea maculis trans-  
 versis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis. Fn.  
 svec. 164. \*  
 Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitu-  
 dinalibus nigricantibus. Faun. svec. 1. n. 134.  
 Ardea stellaris minor. Bell. av. 42. Gefn. av. 314.  
 t. 215. Aldr. orn. 3. p. 403. t. 405. Will. orn.  
 207. t. 50, 52. Raj. av. 100. n. 11. Mars. 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 flentorii impares ; terrefacta spirali-*  
*ter æthera scandit.*  
*Rostrum subtus virescens.* *Pedes virides.* *Lora vi-*  
*ridia.*

- grisea. 22. A. capite laevi fusco, corpore fuscescente, subtus al-  
 bo, 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 maculæ.* Rectrices apice al-  
 bo marginatae. *Pedes fuscus.* *Lora alba.*

- brasiliensis. 23. A. capite laevi, corpore nigricante flavo-punctato,  
 sis. remigibus rectricibus 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*  
*fuscesque.*

- alba. 24. A. capite laevi, corpore albo, rostro fulvo, pedibus  
 nigris. Fn. svec. 166.  
 Ardea candida. Briss. av. 5. p. 428.  
 Ardea alba. Gefn. av. 213. Aldr. orn. 3. p. 389. t.  
 390.

*Ardea alba major.* *Will. orn.* 205. t. 43. *Raj. av.*  
*99. n. 4. Marf. dan.* 5. p. 12. t. 4.  
*Habitat in Europa.*  
*Lora viridia.*

- æquino- 25. *A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus pri-*  
*ctialis.* *mis margine exteriore fuscis.* *Rolander.*  
*Ardea alba minor carolinensis.* *Catesb. car.* 1. p. 77.  
*t. 77?*  
*Ardea alba, rostro pedibusque viridibus.* *Briff. av.* 5.  
*p. 435.*  
*Habitat in America.*  
*Lora rubra.*

- minuta. 26. *A. capite lævi, corpore fusco, subtus rufescente, re-*  
*ctrīcībus nigro-virescētibūs, loris flavidantibūs.*  
*Ardeola nævia.* *Briff. av.* 5. p. 500. t. 40. f. 2.  
*Ardea stellaris parva fusca.* *Edw. av.* 135. t. 275.  
*Ruff. alepp.* 71. t. 10.  
*β. Ardeola.* *Briff. av.* 5. p. 497. t. 40. f. 1.  
*Habitat in Helvetia, Aleppo.*  
*Magnitudo Turdi.* *Alter s̄exus supra fusco-virescens.*  
*Pedes virescentes.* *Rostri mandibula inferior flava.*

85. TANTALUS. *Rostrum longum, subulatum,*  
*teretiusculum, subarcuatum.*  
*Facies nuda ultra oculos.*  
*Lingua brevis, lata.*  
*Saccus jugularis nudus.*  
*Nares ovatæ.*  
*Pedes tetradactyli, basi palmati.*

- Locula- 1. *T. facie cærulecente, rosto rubescente, pedibus re-*  
*migibus rectricibusque nigris, corpore albo.*  
*Pelicanus americanus.* *Catesb. car.* 1. p. 81 t. 81.  
*Numenius americanus major.* *Briff. av.* 5. p. 335.  
*Tacab, Mise persis.* *Chardin. it.* 3. p. 40.  
*Caricaca.* *Marcgr. bras.* 191. *Will. orn.* 218. t. 54.  
*Raj. av.* 103. n. 4. *March. tom.* 3. p. 326.  
*Habitat in America: Brasilia, Cayana, Carolina; vi-*  
*fitat amphibiis, piscibus.*

- Falcinel. 2. T. facie nigra, pedibus cæruleis, alis caudaque violaceis, corpore castaneo.  
*Numenius rostro arcuato, corpore castaneo, pedibus obscure virentibus.* Kram. austr. 350.  
*Numenius viridis.* Briff. av. 5. p. 326. t. 27. f. 2.  
*Falcinellus.* Gesn. av. 220. Will. orn. 218. t. 54.  
*Raj. av. 103. n. 3.*  
*Falcinellus s. avis falcata.* Aldr. orn. 3. p. 3. 422.  
*t. 423.* Marf. danub. 5. p. 42. t. 19.  
*Habitat in Austria, Italia, circa locus.*  
*Corpus castaneum maculis parvis fuscis albisque in capite & collo antico.* Facies nuda nigra Rostrum nigrum. Pedes cyanei. Alæ, Rictices, Uropygium violacea.
- minutus. 3 T. facie rostro pedibusque virescentibus, corpore ferrugineo, subtus albo.  
*Ibis numer.* 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 lœvi, corpore albo, rostro flavescente apice pedibusque nigris.* Syft. nat. 10. p. 144.  
*Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis.* Hasselq. itin. 248.  
*Ibis candida.* Dodard. act. 3. p. 61. t. 13. Briff. av. 5. p. 349.  
*Habitat in Ægypto, regionis purificator post inundationem transactam.*  
*Obs. Ibis nigra Raj. av. 98. Bell. it. 2. c. 32. rarer est, hinc Plinius X. 30. Ibis circa pelusium tantum nigra est, cæteris omnibus locis candida.*
- ruber. 5. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.  
*Porphyrio amboinensis s. Ardea rubra corallina.* Seb. mus. 1. p. 98. t. 62. f. 3.  
*Numenius brasiliensis coccineus.* Briff. av. 5. p. 344.  
*t. 29. f. 1, 2.*  
*Numenius ruber.* Catesb. car. 1. p. 84. t. 84.  
*Numenius indicus.* Clus. exot. 366.  
*Porphyrio.* Seb. mus. 1. p. 98. t. 82. f. 3.

**Guara.** *Marcgr. bras.* 263. *Will. orn.* 219. t. 54. *Raj.* av. 104. n. 6. *Laet. amer.* 575. *Worm. mus.* 308.  
*Habitat in America.*

- albus.** 6. **T.** facie rostro pedibusque rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.  
*Numenius albus.* *Catesb. car.* 1. p. 82. t. 82.  
*Numenius brasiliensis candidus.* *Briß. av.* 5. p. 339.  
*Habitat in America.*
- fuscus.** 7. **T.** facie rostro pedibusque rubris, corpore fusco, subtus albo.  
*Numenius brasiliensis fuscus.* *Briß. av.* 5. p. 341.  
*Numenius fuscus.* *Catesb. car.* 1. p. 83. t. 83.  
*Habitat in America.*  
*Remiges Rectricesque fuscæ.*

**86. SCOLOPAX.** *Rostrum teretiusculum, obtusum,*  
*capite longius.*

*Nares lineares.*

*Facies tecta.*

*Pedes tetradactyli: postico pluribus articulis insistente.*

**Guarau-** 1. **S.** rostro arcuato flavicante, pedibus fuscis, capite fuscoco albo-striato.

*Numenius americanus fuscus.* *Briß. av.* 5. p. 330.

**Guarauna.** *Macgr. bras.* 204. *Will. orn.* 25. t. 53.  
*Raj. av.* 104.

*Habitat in America australi.*

*Rectrices fuscæ, viridi-micantes.*

**madaga-** 2. **S.** rostro arcuato pedibusque rufescentibus, maculis scariensis. dorsi rhomboidalibus.

*Numenius madagascariensis.* *Briß. av.* 5. p. 321. t. 28.

*Habitat in Madagascar.*

**Arquata.** 3. **S.** rostro arcuato, pedibus cæruleofuscis, alis nigris maculis niveis. *Fn. Svec.* 168. \* *It. Scan.* 333.  
*Cor-*

---

Species *Scolopacum, Tringarum &c.* *difficillime distinguuntur, etate sexu que mutabiles, colore parum distinctæ; que pedibus sunt rufis a reliquis prope separandæ, cum pedes non varient.*

*Corlis. Bell. av. 47.*

*Numenius f. Arquata. Gesn. av. 222. Aldr. orn. l.  
20. c. 21. Will. orn. 216. t. 54. f. 1, 2. Raj. av.  
103. Alb. av. 1. p. 75. t. 79. Marsf. danub. . .  
t. 17.*

*Numenius. Briss. av. 5. p. 311.*

*Habitat in Europa.*

*Phæopus* 4. *S. rostro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, maculis  
dorsalibus fuscis rhomboidalibus. Fn. ſvec. 169.* \*

*Phæopus altera f. Arquata minor. Gesn. av. 500.  
Aldr. orn. 3. p. 458. t. 460. Will. orn. 217.*

*Arquata minor nostras. Raj. av. 103. n. 2. Will.  
orn. 217 Edw. av. 204. t. 307?*

*Numenius minor. Briss. av. 5. p. 317. t. 27. f. 1.*

*Habitat in Europa. Sursum recta evolans, clamando  
tempeſtates prænuncians.*

*Corpus varium, subtus albens. Caput linea variega-  
ta. Lora candida (aliter Edwardi.) Rostrum ni-  
grum, 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 pri-  
mæ ſcapus albus.*

*Rufico- la 6. S. rostro recto basi rufefcente, pedibus cinereis, fe-  
moribus tectis, fascia capitis nigra. Fn. ſvec. 170\**

*Numenius roſtri apice lœvi, capite linea utrinque ni-  
gra, reſtricibus nigris apice albis. Fn. ſvec. 1. n. 141.*

*Gallina rustica. Gesn. av. 477.*

*Rusticola f. Perdix rustica major. Gesn. av. 501. t. 502.*

*Scolopax f. Perdix rustica. Gesn. av. 502. Aldr. orn.  
3. p. 471. t. 473.*

*Scolopax. Bell. av. 272. Will. orn. 213. t. 53. Raj.  
av. 104. n. 1. Alb. av. 1. p. 67. t. 70. Briss. av.  
5. p. 292.*

*Wood-Cock. Born. cornv. 245. t. 24. f. 12.*

*Habitat in Europa; hybernat in Anglia, vietitat Lum-  
bricis. Noctu volitat reditque iterato eadem via  
aerea, sed depreſſiore, unguis pollicum obſoleti. Lora  
ni.*

*nigra. Rostrum basi rufum. Corpus totum maculatum. Uropygium varium. Collum subtus ferrugineum lineis transversis 4 nigricantibus. Pedes fuscæ.*

Gallina- 7. *S. rostro recto tuberculato, pedibus fuscis, frontis lineis fuscis quaternis.*

*Numenius capite lineis 4 fuscis, rostro tuberculoſo, femoribus ſeminudis.* Faun. ſvec. I. n. 142.

Gallinago minor. Bell. av. 54. Gefn. av. 505. Aldr. orn. 3. p. 484, 476. t. 477. Will. orn. 214. t. 53. Raj. av. 105. Alb. av. I. p. 68. t. 71. Marſ. danub. 5. p. 34. t. 15.

*Habitat in Europa; hec Capella cœleſtis, cuius matem alte celerrimeque volitat cadendo, ut audiri, viæ vero oculis attingi poſſit, dum femina ſedet humi.*

*Caput lineis 3 ferrugineis. Lora fuſca. Gula ferruginea. Pectus ♂ Abdomen alba immaculata. Rectrices basi nigrae. Roſtrum pedesque fuſci. Uropygium varium.*

Gallinu- 8. *S. rostro recto tuberculato, pedibus virescentibus, loraſ fuscis, uropygio violaceo-vario.*

*Gallinago minima.* Bell. av. 217. Will. orn. 214. Raj. av. 105. Alb. av. 3. p. 36. t. 86.

Gallinago minor. Briff. av. 5. p. 304. t. 26. f. 2.

Cinclus quartus. Aldr. orn. 3. p. 493.

*Habitat in Europæ paludib⁹.*

*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.* Briff. av. 5. p. 287.

*Habitat in America septentrionali.*

*Corpus griseum. Remiges primores fuſcae. Linea ſuperciliorum alba. Genæ ♂ Gula candida. Uropygium rufum nigro fasciatum.*

- Glottis. 10. S. rostro recto basi inferiore rubro, corpore subtus niveo, pedibus virescentibus. *Fn. svec.* 171. \*  
*Numenius* pedibus virescentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. svec.* 1.  
 n. 142.  
*Pluvialis major*. *Aldr. orn.* 3. p. 535. *Will. orn.* 220. t. 55. *Raj. av.* 106. *Mars. dan.* 5. p. 46.  
 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*, *Cristum*, *testrices* *alarum*. *Rectrices* *albae* *fusco fasciatae*. *Remiges primores* *scapo* *albo*. *Pedes virescentes*.
- Calidris. 11. S. rostro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. svec.* 167. \*  
*Totanus*. *Bell. av.* 46. *Briß. av.* 5. p. 188. t. 17.  
 f. 1.  
*Calidris Bellonii*. *Aldr. orn.* 3. p. 431. t. 433.  
*Gallinula erythropus*. (*Gesn. av.* 504) *major*. *Will. orn.* 221. *Raj. av.* 107. *Mars. dan.* 5. p. 50.  
 t. 23.  
*Habitat in Europa*.  
*Rostrum rubicundum*. *Pedes rubri*. *Uropygium varium*.
- 'Totanus. 12. S. rostro subrecto, pedibus fuscis, superciliis pectore ab domine 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 Cololumque subtus lineolis fuscis*. *Remex primus* *scapo* *albo*. *Rostrum fuscum*.
- Limosa*. 13. S. rostro subrecurvato basi rubro, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.  
*Faun. svec.* 172. \*

*Numenius uropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis.* *Fn. svec. 1. n. 144.*

*Totanus.* *Aldr. orn. 3. p. 431. t. 430.*

*Fedoa secunda.* *Will. orn. 216. t. 53.* *Raj. av. 105.*

*Barge.* *Bell. av. 48.* *Aldr. orn. 3. p. 434. t. 436.*

*Limosa.* *Briff. av. 5. p. 262.*

*Gallinago cinerea major.* *Marsf. dan. 5. p. 30. t. 13, 14.*  
*Habitat in Europa.*

*Dorsum fuscum.* *Genæ rufescentes.* *Remiges nigricantes: 1 - 3 scapo albo; 5 - 13 a basi in medium albae.* *Rectrices basi albae, magis exteriores.* *Rostri basi rubra, quam ambiunt pennæ albo-rufescentes.*

*capensis.* *14.* *S. rostro recto lineaque verticis rufescens, fascia pectorali nigra, linea utrinque dorsali alba.*

*Gallinago capitis b. spei.* *Briff. app. 141. t. 6.*

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Dorsum cinereum, nigro undulatum.* *Lineola albido-rufescens a rostro ad occiput.* *Orbitæ albae postice in fasciam productæ.* *Collum antice rufum.* *Pennis fascia nigra, a qua fascia alba utrinque per dorsum ducta ad uropygium.* *Abdomen album.* *Pedes nigri.*

*Iapponi- ca.* *15.* *S. rostro subrecurvato flavecente, pedibusque nigris, subtus tota rufo ferruginea.* *Faun. svec. 174.*

*Recurvirostra pectore croceo.* *Fn. svec. 1. n. 138.*

*Fedoa americana, pectore rufo.* *Edw. av. 2. p. 138. t. 138.*

*Limosa rufa.* *Briff. av. 5. p. 281. t. 25. f. 1.*

*Habitat in Lapponia.* *Rudbeck. in Europæ maritimis Briff. in America septentrionali.* *Edv.*

*Corpus nigricans maculis pinnarum ferrugineis; subtus ferrugineum immaculatum.* *Uropygium albido-ferrugineum, maculis oblongis nigris.* *Supercilia ferruginea a rostro, supra oculos, per collum descendit.* *Rectrices fuscæ, albo-fasciatæ.* *Rostrum sub-adjacens, rubescens, apice nigricans.* *Pedes fusi.*

*Agoce- phala.* *16.* *S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite collo- que rufescens, remigibus tribus nigris basi albis.*

*Barge s. Agocephalus.* *Will. orn. 515.* *Raj. av. 105.*

*n. 4.* *Alb. av. 2. p. 64. t. 70.* *Marsf. dan. 5. p. 36. t. 16.*

Godwel. *Zool. brit. t. B. B.*

*Limosa rufa major. Briss. av. 5. p. 284.*

*Habitat in Europa australi.*

*Corpus rufescens, subtus sordide albens maculis transversis fuscis. Remiges primores scapo albo. Rectrices nigricantes, albo-striatae. Uropygium album maculis nigricantibus. Supercilia albo-rufescens. Rostrum basi rubescens.*

alba. 17. *S. rostro subadscendente aurantio, corpore albo, remigibus rectricibusque flavicantibus pedibus fuscis. Fedoa canadensis, rostro recurvo. Edw. av. 3. p. 139. t. 139.*

*Limosa candida. Briss. av. 5. p. 290.*

*Habitat in America boreali.*

*Alarum inferiores rectrices dilute fuscæ. Remiges primores albo-flavescentes. Rostrum aurantium apice nigro, nonnihil adscendens.*

candida. 18. *S. rostro recto pedibusque aurantiis, corpore albante, rectricibus candidis griseo fasciatis.*

*Totanus canadensis. Edw. av. 139. t. 139. f. 1.*

*Totanus candidus. Briss. av. 5. p. 207.*

*Habitat in America septentrionali.*

87. TRINGA. *Rostrum teretiusculum, longitudine capitis.*

*Nares lineares.*

*Pedes tetradactyli: postico uniarticulato, a terra elevato.*

Pugnax. 1. *T. rostro pedibusque rubris, rectricibus tribus lateribus immaculatis, facie papillis granulatis carneis.*

*Fn. svec. 175.*

*Avis pugnax. Aldr. orn. 3. p. 523. t. 526. Jonft. av. 152. t. 51, 52. Will. orn. 244. t. 56. Raj. av. 107. Marf. dan. 52. t. 24. Alb. av. 1. p. 69. t. 72, 73. Briss. av. 5. p. 240. t. 22.*

*Habitat in Europa minus boreali. Mares pugnacissimi, pennis colli vernalibus diffimiles.*

Vanel- 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro. *Faun. svec.* 176. \*

**Capella** f. *Vanellus*. *Bell. av.* 49. a. *Gfn. av.* 764. *Aldr. orn.* 3. p. 523. t. 526. *Will. orn.* 228. t. 57. *Jonfl. av.* 164. t. 53, 27. *Raj. av.* 110. *Alb. av.* 1. p. 70. t. 74. *Briff. av.* 5. p. 94. t. 8. f. 1.

*Habitat in Europæ, Africæ pratis apricis depresso. Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in delicis. Pellit cornices excæcantes agnos, privilegio munita a Gotlandis. Rostrum nigrum. Pedes rubri. Uropygium virescens.*

Gambet- 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo. *Fn. svec.* 177. \*

*Gambetta*. *Will. orn.* 222. *Raj. av.* 117. n. 2.

*Calidris nigra* f. *Gambetta*. *Aldr. orn.* 3. p. 434. t. 432.

*Chevalier*. *Gfn. av.* 795. *Alb. av.* 2. p. 43. t. 68.

*Totanus ruber*. *Briff. av.* 5. p. 192.

*Totanus alter*. *Will. orn.* 221. *Raj. av.* 106. n. 11. *Habitat in Europa. Rostrum rubicundum. Pedes rubri. Uropygium album.*

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gotl.* 217. *Faun. svec.* 178.

*Arenaria*. *Briff. 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, rectricibus albis fusco-fasciatis, remigibus plurimis albis.

*Totanus striatus*. *Briff. av.* 5. p. 196. t. 18. f. 1.

*Habitat in Europæ maris littoribus, recedente unda colligens relicta celeriterque recurrens, ne pedes madeant.*

*Corpus griseo fuscoque variegatum; subtus album, tenuis longitudinalibus & transversalibus. Uropygium album.*

Morinel- 6. T. pedibus rubris, rectricibus nigricantibus basi albis, la. corpore griseo, pectore nigro.

Morinellus marinus. *Catesb. car.* 1. p. 72. t. 72.

Arenaria cinerea. *Briss. av.* 5. p. 137. t. 11. f. 2.

*Habitat ad maris littora Americæ septentrionalis; & Europæ. Gula & abdomen alba. Rostrum & Remiges nigra.*

macula- 7. T. rostro basi pedibusque incarnatis, corpore undique ria. maculato, superciliis fasciaque 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.*

Iobata. 8. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo undulato. *Faun. svec.* 179. \*

Tringa grisea. *Briss. av.* 2. p. 206. t. 308. *Att. angl.* 50. p. 255. t. 6. *Edw. av.* 206. t. 308.

Phalaropus. *Briss. av.* 6. p. 12.

*Habitat in Anglia septentrionali, Lapponia.*

*Rostrum tenuissimum est; procellosa tempestate gregaria lacubus innat, tranquilla in paludibus solitaria.*

hyperbo- 9. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pennatis, rea. pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. *Faun. svec.* 179. *descr. posterior.* *Brunn. orn.* 172. \*

Tringa fuscus canadensis. *Edw. av.* 143. t. 143.

Larus fidipes alter. *Will. orn.* 270. *Raj. av.* 132. n. 7.

Phalaropus cinereus. *Briss. av.* 6. p. 15.

*Habitat ad fretum Hudsonis, inque Lapponia.*

fulicaria. 10. T. pedibus pinnatis, rostro recto flavo, corpore griseo, subtus rufo.

Phalaropus rufescens. *Briss. av.* 6. p. 20.

Tringa fusca canadensis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av.* 142. t. 142.

*Habitat in America.*

alpina. 11. T. testaceo-fusca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuscescentibus. *Faun. svec.* 180. \*

*Cinclus torquatus. Briss. av.* 5. p. 216. t. 19. f. 2.

*Habitat in Lapponia. Adlerheim.*

*Magnitudo Sturni; Abdomen album. Rectrices & intermediae paullo longiores.*

*helvetica.* 12. *T. rostro pedibusque nigris, subtus nigra, abdomine albo, rectricibus albis nigro fasciatis.* †

*Vanellus helveticus. Briss. av. 5. p. 106. t. 10. f. 1.*

*Habitat in Helvetia.*

*Corpus nigricans maculis albis. Frons alba. Gula, Collum subtus, pectusque nigra. Cauda alba fasciis angustis nigris. Uropygium variegatum. Videtur multum affinis *T. alpinae*.*

*Ocro-*  
*phus.*

13. *T. rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis.* Fn. svec. 180. \*

*Tringa. Gesn. av. 501. Aldr. orn. 3. p. 480. t. 481, 482. Will. orn. 222. t. 55, 56. Raj. av. 108. Briss. av. 5. p. 177. t. 16. f. 1.*

*Tringa alia s. tertia. Aldr. orn. 3. p. 480. t. 483. Will. orn. 223. Raj. av. 109.*

*Cinclus tertius. Aldr. orn. 3. p. 490. t. 492. Will. orn. 227. Raj. av. 110.*

*Cinclus. Aldr. orn. 3. p. 480.*

*Gallinula aquatica: 8 genus. Gesn. av. 511.*

*Gallinula aquatica: species secunda de novo. Gesn. av. 516.*

*Gallinula Rodopus s. phoenicopus. Will. orn. 223.*

*Ocrophus medius. Gesn. ic. 107. Aldr. orn. 3. p. 461. t. 463.*

*Rhodopus s. Ocropolis. Gesn. av. 508, 511. Aldr. orn. 3. p. 456. t. 457.*

β. *Tringa Glareola rostro laevi, pedibus virescentibus, corpore fusco albo-punctato, pectore albido.* Fn. svec. 185.

*Habitat in Europa; pariendi tempore Mas & Femina individui comites.*

*Rostrum virescens. Pedes virescenti-plumbei. Uropygium varium. Supercilia alba.*

*Hypoleucus.* 14. *T. rostro laevi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: subtus albo.* Faun. svec. 181. \*

*Tringa minor. Will. orn. 223. t. 55. Raj. av. 108.*

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

Mota-

- Motacillæ genus. *Aldr. orn.* 3. p. 119. t. 123.  
 Motacillæ f. Cincli genus. *Aldr. orn.* 3. p. 485. t. 486.  
*Guinetta.* *Briss. av.* 5. p. 183. t. 16. f. 2.  
*Habitat in Europa.*  
*Rostrum fuscum.* *Pedes virescentes.* *Uropygium va-*  
*rium.* *Rectrices 3 laterales albae, mediae fuscæ,*  
*nullæ maculatæ.*

*Canutus*, 15. T. rostro lævi, pedibus cinerascentibus, remigibus primoribus ferratis, rectrice extima alba immaculata. *Fn. svec.* 183. \*

*Tringa cinerea*, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. svec.* 1. n. 150.

*Canutus.* *Raj. av.* 108. *Edw. av.* 137. t. 278. *Briss. av.* 5. p. 258. *Edw. av.* 276.

*Knot agri lincolniensis.* *Will. orn.* 224. t. 66.

*Habitat in Europa.*

*Supercilia, fascia alarum, rectrix extima alba.* *Uro-*  
*pygium album lunulis fuscis.* *Rostrum pedesque*  
*fusci.*

*Arena-*  
*ria.* 16. T. rostro pedibusque nigris, corpore griseo, subtus  
 toto facieque albis, loris griseis.

*Arenaria.* *Will. orn.* 225. *Raj. av.* 109. *Alb. av.* 2. p. 48. t. 74.

*Calidris grisea minor.* *Briss. av.* 5. p. 256. t. 20. f. 2.

*Habitat in Europa ad littora arenosa, gregaria.*

*littorea.* 17. T. rostro lævi, pedibusque cinereis, remigibusque  
 fuscis, rachi primæ nivea. *Fn. svec.* 185. \*

*Chalidris nigra.* *Bell. av.* 208. *Aldr. orn.* 3. p. 432.  
*Alb. av.* 3. p. 37. t. 89.

*Totanus cinereus.* *Briss. av.* 5. p. 203. t. 17. f. 2.

*Habitat in Europa.*

*Vertex nigricans.*

*Cinclus.* 18. T. rostro pedibusque nigris, loris albis, corpore  
 uropygioque griseis fuscisque.

*Tringa Cinclus.* *Briss. av.* 5. p. 211. t. 19. f. 1.

*Cinclus.* *Gesn. av.* 616. i. 617. *Aldr. orn.* 3. p. 490.  
 t. 491, 493. *Raj. av.* 110.

*Schœniclos f. Junco bellonii.* *Aldr. orn.* 3. p. 487.  
 t. 489.

Alau-

*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. Briff. av. 5. p. 226. t. 20. f. 1.*

*Rusticola sylvatica. Gesn. av. 505. t. 504. Aldr. orn.  
3. p. 475. t. 477.*

*Habitat in Europa.*

*Rostri basis grisea.*

**pusilla.** 20. T. rostro pedibusque fuscis, corpore subtus rufescente, rectricibus extimis scapo albo, uropygio variegato.

*Cinclus dominicensis minor. Briff. av. 5. p. 222. t.  
25. f. 2.*

*Habitat in Domingo.*

*Corpus magnitudine passeris, fusco ferrugineo que varium,  
subtus albido rufescens. Rectrices 3 extime rachi alba;  
intermediæ acuminatae.*

**varia.** 21. T. rostro pedibusque nigris, corpore fusco albo-variegato, abdomen albo, rectricibus albis fusco fasciatis. †

*Vanellus varius. Briff. av. 5. p. 103. t. 9. f. 2.*

*Pardali belloni congener. Aldr. orn. 3. p. 530.*

*Habitat in Europa.*

*Uropygium variegatum. Rectrix extima alba; tenia la-  
teris interioris fascia longitudinali.*

**fusca.** 22. T. rostro pedibusque fuscis, corpore fusco immaculato.

*Glareola senegalensis. Briff. av. 5. p. 148.*

*Habitat in Senegalalia.*

**Squata-  
rola.** 23. T. rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo, subtus albido. Fn. svec. 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.*

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 notatae. Rectrices albæ fasciis fuscis plurimis, at extima tantum fascia unica. Uropygium album.*

## 88. CHARADRIUS. *Rostrum teretiusculum, obtusum.*

*Nares lineares.*

*Pedes cursorii, tridactyli.*

Hiaticula. 1. C. pectori nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. svec.* 187.

Charadrios s. Hiaticula. *Aldr. orn.* 3. p. 536. t. 537. *Jonst. av.* 166. t. 53. *Will. orn.* 230. t. 57. *Raj. av.* 112. *Sloan. jam.* 2. p. 319. t. 169. f. 2. *Alb. av.* 1. p. 76. t. 80.

*Pluvialis torquata minor. Briss. av.* 5. p. 53. t. 5. f. 2.

*Matuitui. Marcgr. bras.* 199.

*Habitat in Europa & America, ad ripas cursorianas.*

*Rostrum Pedesque rubri.*

Alexandrinus. 2. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.

Charadrius alexandrinus. *Hasselq. it.* 255. n. 30.

Charadrius griseus, fronte, linea superciliari, collari dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus fusco-cærulescentibus.

*Brunn. orn.* 77. \*

*Habitat ad Ægypti ex Nilo canalem.*

*Diversus a C. ægyptio. Rostrum Pedesque nigri. Rectrices 1, 2 utrinque candidæ; 3, 4 utrinque fodiende albæ apicibus fuscis: 5, 6 fuso-nigricantes, reliquis paulo longiores. Remiges e griseo nigricantes. 1 rachi alba; 5-8 macula alba oblonga in margine exteriore; secundarie apice albæ. Tectrices apice albæ. B.*

Vociferus. 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.* *Briff. 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 cœruleis.  
*Charadrius ægyptius.* *Hasselq. iter.* 256. n. 31.  
*Habitat in Ægypti apricis.*

*Morinel-* 5. C. pectore ferrugineo, fascia superciliorum pectorisque linearis alba, pedibus nigris. *Fn. svec.* 188. \*  
*Charadrius pectore ferrugineo,* linea alba transversa collum pectusque distinguente. *Faun. svec.* 1. n. 158. *Mas.*

*Morinellus.* *Gesn. av.* 615. *Aldr. orn.* 3. p. 540.  
*Will. orn.* 230. t. 55, 57. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 2. p. 57. t. 61, 62.

*Pluvialis minor.* f. *Morinellus.* *Briff. av.* 5. p. 54. t. 4. f. 2.

β. C. *Charadrius pectore cinereo,* abdome rufescente, vertice fusco. *Fn. svec.* 1. n. 160. *Femina.*  
*Habitat in Europa campestri,* ad *Alpes migrans,* per *Uspaliam medio maji,* *septentrionem versus.*  
*Mas ad scrobiculum abdominis niger;* feminæ non vita alba cingit caput. *Vertex, Rostrum, Pedesque nigrantia.*

*aprica-* 6. C. pectore abdome nigro, corpore fusco albo luteoque punctato, pedibus cinereis. *Fn. svec.* 189. \*  
*Charadrius nigro-lutescente variegatus,* pectore nigro. *It. xl.* 72. *Fn. svec.* 1. n. 156.

*Pluvialis viridis maculatus,* ventre nigro. *Edw. av.* 140. t. 140.

*Pluvialis aurea freti hudsonis.* *Briff. av.* 5. p. 51.  
*Habitat in Oelandia, Canada.*

*Frons, Supercilia, Palpebra inferior, Hypochondria,* Crissumque alba. *Gula, Abdomen,* linea sub collo nigra. *Rostrum Pedesque nigrantia.*

*Pluvialis.* 7. C. corpore nigro viridique maculato, subtus albido, pedibus cinereis. *Fn. svec.* 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 flavescentibus.*

torqua- 8. C. pectore nigro-variegato, fronte alba, vertice col-  
tus. larique nigro, rostro pedibusque cæruleoscentibus.

*Pluvialis dominicensis torquata.* *Briß.* av. 5. p. 70.  
t. 6. f. 2.

*Habitat in Dominica.*

*Facies ♂ magnitudo Hiaticulae.* *Uropygium rufum.*  
*Rectrices 3 extimæ apice albæ.*

Calidris. 9. C. rostro pedibusque nigris, loris uropygioque subgri-  
feis, 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 ♂ Ab-*  
*domen nivea.* *Remiges primores scapo candido.*

Oedicne- 10. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris me-  
mus. dio albis, rostro acuto, pedibus cinereis. *Zool. brit.*  
t. D. 1.

*Oedicnemus.* *Bell.* av. . . 51. *Aldr. orn.* 2. p. 98.  
t. 99, 100. *Will. orn.* 227. t. 77. *Raj. av.* 108.  
p. 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,* *Oedicnenus.* *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.*

Himant- 11. C. albus, dorso nigro, rostro nigro capite longiore,  
topus pedibus rubris longissimis.

*Charadrius autumnalis.* *Hasselq. iter.* 253. n. 29.

*Himantopus.* *Sibb. scot.* 18. t. 11, 13. *Roj. av.* 106.  
*Aldr. orn.* 3. p. 443. t. 445, 446. *Gesn.* av. 547.

*Bell. av.* 53. *Will. orn.* 219. t. 54. *Mars. dan.*  
5. p. 46. t. 21. *Briß. av.* 5. 33. t. 3. f. 1.

*Habitat in Europa australiore, ad maris littora.*

*Rostrum nigrum, apice crassius. Oculi rubri pupilla alba. Corpus album, sed nigricans dorso, occipite, rectricibus alarum.*

**spinosus.** 12. C. remigibus pectore pedibusque atris, occipite cristato, rectricibus dimidiato-albis, alulis spinosis.

*Charadrius spinosus.* *Haffelq. itin.* 260, 261. \*

*Pluvialis senegalensis armata.* *Briff. av.* 5. p. 86. t. 7. f. 2.

β. *Pluvialis indicus*, pectore nigro. *Edw. av.* 47. t. 47. ♂ t. 280.

*Pluvialis persica cristata.* *Briff. av.* 5. p. 84.

*Lapwing.* *Russel. alepp.* 72. t. 11.

*Habitat in Ægypto.*

*Humeri spinosi, ut in Parris, singulares sunt. Rostrum nigrum. Rectrices albæ, apice nigrae.*

**89. RECURVIROSTRA.** *Rostrum* depresso-planum, subulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.  
*Pedes plamati, tridactyli.*

**Avocet-** 1. R. albo nigroque varia. *It. æl.* 89. *Faun. svec.* 191. ta *Avocetta* f. *Recurvirostra.* *Gesn. av.* 231. t. 232.

*Aldr. orn.* 3. p. 288. t. 287. *Will. orn.* 240. t. 60. *Raj. av.* 117. *Briff. av.* 6. p. 538. t. 47. f. 2. *Mars. dan.* 5. p. 72. t. 34. *Alb. av.* 1. p. 96. t. 101.

*Habitat in Europa australiore; Vicinitat Concro pulice locusta que. Migrat in Italianam, rarissima in Svecia; semper ad maris littora.*

*Dorsum, Uropygium, Rectrices alba, ut ♂ macula parva sub oculo. Rostrum nigrum. Pedes cerascentes.*

**90. HÆMATOPUS.** *Rostrum* compressum : apice cuneo æquali.  
*Nares* lineares.  
*Pedes cursorii, tridactyli, fissi.*

Ostrale- **1. HÆMATOPUS.** *It. æl. 83. Fn. svec. 192. \* Bell. av. gus. 18. Gesn. av. 546. Aldr. orn. 3. p. 447. Will. orn. 220. t. 56. Raj. av. 105. Alb. av. 1. p. 74. t. 78. Catesb. car. 1. p. 85. t. 85.*

*Ostralega Pica marina. Briss. av. 5. p. 38. t. 3. f. 2. Habitat in Europa, America septentrionali, curſitans in littoribus marinis, victitans conchis, ubi videt venatorem hostemve, clamitando Anseribus indicat & recedere suadet. Serior præcociorve a migratione seditus, ejusmodi ver indicat.*

*Rostrum Pedesque rubri.*

**91. FULICA.** *Rostrum convexum : Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata ; Mandibula inferior, posne apicem gibba.*

*Nares oblongæ.*

*Frons calva.*

*Pedes tetradactyli, subpinnati.*

fusca. **1. F.** fronte flavescente, armillis concoloribus, pedibus simplicibus, corpore fulcescente.

*Gallinula minor. Briss. av. 6. p. 6.*

*Gallinula alia chloropus fulicæ similis. Aldr. orn. 3. p. 496. t. 497. Wul. orn. 29 f.*

*Rallus italorum. Gesn. av. 392. Aldr. orn. 3. p. 98. Will. orn. 238. Raj. av. 116.*

*Habitat in Europa.*

*Corpus fusco-olivaceum ; subtus cinereum, albo-undulatum.*

atra. **2. F.** fronte incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante.

*Fulica. Bell. av. 36. Gesn. av. 91. Aldr. orn. 3. p. 91. t. 95. Will. orn. 239. Raj. av. 116. Marf. d.m.*

*dan.* 5. p. 70. t. 33. *Alb.* av. 1. p. 79. t. 83.  
*Briff.* av. 6. p. 23. t. 2. f. 1.

*Phalaris* *Gesn.* av. 130. *Aldr. orn.* 3. p. 260.

*Habitat in Europæ aquosis*, natat curritque supra aquas,  
nidificat inter arundinem nido ex ejus foliis confecto  
& arundinibus affixo. Edit semina, herbas. *Hy-*  
*bernat in Gallia.*

aterrima. 3. F. fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, cor-  
pore nigricante.

*Fulica major*. *Will. orn.* 239. t. 51. *Raj. av.* 117.  
*Briff. 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 di-  
stinguenda.

chloro. 4. F. fronte fulva, armillis rubris, pedibus simplicibus  
pus.

*Fulica cinereo-fusca*, rostro viridi basin versus coc-  
cineo 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. 66. t. 72. & 3. p. 86. t. 91.

*Galtinula*. *Briff. av.* 6. p. 3. t. 1. f. 1, 2.

*Habitat in Europa australiore*; in Martinica *D. Jac-*  
*quin.*

*Crißum utrinque album*, quod inter natandum crebro ostendat.  
*Pedes flavo-virescentes*. *Rostrum flavum*, basi  
*semicoccineum.*

Porphy. 5. F. fronte rubra, armillis multis, pedibus simplici-  
bus, corpore viridi, subtus violaceo.

*Prophyrrio*. *Bell. av.* 52. *Gesn. av.* 716. t. 717. *Aldr.*  
*orn.* 3. p. 437. t. 439. *Clus exot.* 370. *Will.*  
*orn.* 238. *Raj. av.* 116. *Alb. av.* 3. p. 79. t. 84.  
*Edw. av.* 87. t. 87. *Briff. av.* 5. p. 522. t. 42.  
f. 1.

*Habitat in India Asia, Americæ.*

carthage. 6. F. fronte cœrulea, armillis ..., pedibus simplici-  
bus, corpore ruto.

*Habitat Carthaginæ*. *D. Jacquin.*

*Corpus magnitudine F. atre, totum rufum.*

martini. 7. F. fronte cærulea , armilis --- , pedibus simplicibus ,  
corpo fuscō - cærulescente.

*Habitat in Martinicæ inundatis ; edit Oryzam, Pisa ,  
Panem. D. Jacquin.*

*Corpus fere minus F. atræ , nitens , e fuscō cærule-  
scenti varium. Frons cera cærulea , oblonga , quadra-  
ta. Rostrum rubrum apice flavo. Pedes flavi , di-  
gitis simplicibus longissimis. Dorsum Alæque fuscæ  
cum aliquo virore. Crissum album.*

## 92. PARRA. Rostrum teretiusculum , obtusiuscu- lum.

*Nares ovatæ , in medio rostri.*

*Frons carunculata : carunculis lo-  
batis.*

*Alulae spinosæ.*

domini. 1. P. unguibus modicis , pedibus flavis.

*Vanellus dominicensis armatus. Briff. av. s. p. 118.  
Habitat in Dominica.*

*Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum & Pedes flavi.  
Corpus fulvum , subtus roseum. Rectrices fulvae.*

senegal. 2. P. unguibus modicis , pedibus rubris.

*Vanellus senegalensis armatus. Briff. av. s. 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 nigræ : secundariæ  
apice albide. Cauda antice atra , postice nigra , api-  
ce pallida.*

Jacana. 3. P. unguibus posticis longissimis , pedibus viridescen-  
tibus.

*Gallinula brasiliensis 4. Will. orn. 237. Raj. av. 115.  
Jacana 4. Marcgr. bras. 191. Ed.v. av. t. 357.*

*Briff. av. s. p. 125. t. 11, f. 1.*

*Caput Chilli nocturnum. Hern. mex. 50. Raj. av.  
178.*

*Habitat in America australi.*

*Caruncula bipartita aurantia, cui lacinia dependens utrinque adhæret. Rostrum aurantium. Corpus nigro-violetaceum Dorsum purpurascente. Remiges nigræ margine albo. An varietas sequentis?*

**variabilis. 4.** P. unguibus posticis elongatis, pedibus cæruleoscentibus.

*Gallinula alis cornubus donatis. Edw. av. 48. t. 48.*  
*Jacana. Briss. av. 5. p. 129.*

*Habitat in America australi.*

*Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli, infistens. Corpus supra purpurascens, subitus 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 fluvius, lacubus & inundatis, vicinis fluminis Cinu, leucis 30 Carthagena indica distant. Vesicatur herbis. Incessus gravis, latus. Volatus facilis, celer. Currere omnino nequit, nisi simul semivollet. Tadla manu eutis, 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 & occulta, nisi quando alis, quas longissimas fortissimasque habet, quantum fieri potest, extensis, hostem aggreditur & iictibus fortissimis trucidat. Aves rapaces ferre nequit & primo illas adoritur. Vulturem Auram ibi frequentissimum, sapeque obambulantem & appropinquantem, illico occurrit & expellit. Indi, qui Gallinas, Anseres &c. nutriunt in magno numero, unicam Chavariam sicuratam habent, quæ cum reliqua Gallinarum turba per vicina pergit, numquam deserit, et si volare possit & domum ad vesperam revertitur. Ab homine adulto se tangi patitur & nemini nocet; contra Pueros se defendit saepius. Vox clara alta, sed ingrata. D. Jacquin.*

*Corpus sesquipedale a terra altum, magnitudine Galli gallinacei, uti Alæ & Cauda nigricans cum nebulis griseis; minus nigricat venter. Rostrum co-*

*ni-*

nico . incurvum , sordide albicans ; maxilla superiore imbricata Gallinæ. Nares oblongæ , apertæ s. per. vic. Membrana ad basin rostrum 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 capitum partem sub rostro & tempora , ad latitudinem pollicis unius. Frons & Occiput tegitur pennis veris , corpori concoloribus , sed minus fuscis. Crista ex 12 circiter pennis , tripollicaribus , nigris cantibus , respectu loci perpendicularibus , corporis autem respectu decumbentibus , orta in infima parte occipitis , ubi lanugo cessat. Femora seminuda , crassa. Genua crassissima s. nodosa. Tibiae longæ , flavorubræ , validæ. Pedes tetradactyli , fissi , concolores. Digihi 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. sivec. 194.

Ortygometra alis rufo - ferrugineis. Faun. sivec. 1. n. 162.

Ortygometra. Bell. av. 49. Gesn. av. 360. t. 36r. Aldr. orn. 2. p. 174. t. 176. Will. orn. 522. t. 29. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 30. t. 32.

Crex. Gesn. av. 362. Aldr. orn. 3. p. 428.

Rallus genistarum s. Ortygometra. Briff. av. 5. p. 159. t. 13. f. 2.

Habitat in Europæ agris , carectis ; viçtitat Lumbri-  
cis ; corpore valde compresso curvitat inter gramina ;  
nidificat in agris , vesperi & nocte sonorus voce in-  
geminata crex , allicitur peccine papyro intertexto.  
Ova 16. Rostrum Pedesque grisei. Pulli lanugi-  
nosi , atri.

*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. Briff. av. 5. p. 151. t. 12. f. 2.*

*Ortygometra alis fuscis, lumbis nigris lituris transver-*

*sis albis Kram. austr.* 349. \*

*Ortygometra.* *Bell. av.* 49. *Aldr. orn.* 3. p. 455. t.

*456. Alb. av. 1. t. 77.*

*Gallinula aquatica.* *Gunner.* aet. *nidros.* 2. p. 340.

*t. 12. Strøm. sondm.* 218.

*Gallinula sericea.* *Will. orn.* 235. *Raj. av.* 114.

*Gallinula f. Gallinago sericea.* *Aldr. orn.* 3. p. 470.

*Gallinula chloropus.* *Mars. dan.* 5. p. 68. t. 32.

*Gallinula Semethounte.* *Gesn. av.* 517.

*Habitat in Europa paludosis.*

*Rostri basis subtus fulva. Pedes virescentes. Pennæ mol-*

*lissimæ. Palpebrae rubræ.*

*Porzana.* 3. *R. rectricibus binis intermediis albo marginatis, rostre-*

*pedibusque subolivaceis.*

*Rallus aquaticus minor f. Maruetta.* *Briff. 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, crisco albo undulato, pedibus flavis.*

*Rallus philippensis fuscus.* *Briff. av.* 5. p. 173.

*t. 15. f. 2.*

*Habitat in Philippinis.*

*striatus.* 5. *R. nigricans albo undulatus, gula rufescente.*

*Rallus philippensis striatus.* *Briff. av.* 5. p. 167. t.

*14. f. 2.*

*Habitat in Philippinis.*

*Rostrum cornei coloris. Pedes subfusci.*

*torquatus.* 6. *R. fuscus, subtus albo undulatus, linea infra oculos alba.*

*Rallus philippensis torquatus.* *Briff. av.* 5. p. 170.

*t. 15. f. 1.*

*Habitat in Philippinis.*

*Rostrum Pedesque fuscum.*

philip- 7. *R. fuscus, subtus griseo fasciatus, superciliis albis,*  
penis. *collo subtus rufescente.*

*Rallus philippensis. Briff. av. 5. p. 163. t. 14. f. 1.*  
*Habitat in Philippinis.*

*Corpus supra nigricans, ferrugineo - varium. Rostrum*  
*Pedesque grisei.*

bengha- 8. *R. albus, capite colloque nigro, alis dorsoque viri-*  
lensis. *dibus, remigibus primariis rubro - maculatis.*

*Rallus benghalensis. Alb. av. 3. p. 85. t. 90.*

*Tringa Totanus benghalensis. Briff. av. 5. p. 209.*  
*Habitat in Asia.*

*Rostrum luteum. Pedes lutescentes.*

carolinus. 9. *R. griseus, capistro nigro, pectore plumbeo, ro-*  
*stro flavo, pedibus virescentibus.*

*Gallinula minor canadensis. Edw. av. 144. t. 144.*

*Porphyrio freti hudsonis. Briff. 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. Briff.*

*av. 5. p. 175.*

*Habitat in America septentrionali.*

*Feminam praecedentis 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.* *Briff. av. 1. p. 227.*  
*Trompette Condam. it. 174.*  
*Macucagua. Marcgr. bras. 213. Pis. bras. 88. Will.*  
*av. 116.*  
*Habitat in America meridionali. Rostro mustanti re-*  
*spondet per anum.*

95. OTIS. *Ros̄trum mandibula superiore fornicata.*  
*Nares ovatæ.*  
*Lingua bifida.*  
*Pedes cursorii, tetradactyli.*

Tarda. 1. O. maris capite juguloque utrinque cristato. *Faun. svec. 196.*\*

Tarda. *Dodart. mem. 3. p. 309. Edw. av. 73. t. 73,*  
*74. Alb. av. 3. p. 36. t. 38, 39.*

Otis s. Tarda avis. *Aldr. orn. 2. p. 85. t. 89. Gesn.*  
*av. 484. Will. orn. 129. t. 32. Raj. av. 38. Briff.*  
*av. 5. p. 18. Edw. av. 73. t. 73, 74.*

*Habitat in Poloniæ, Orientis campis; vietitat Granis*  
*& Herbis; migrat per Belgium, Angliam. In cœ-*  
*nis eximia.*

*Remiges primores nigræ; secundarie maximam par-*  
*tem albæ. Rectrices 20, ut in Gallinis.*

arabs. 2. O. auribus erecto-cristatis.

*Otis arabica. Edw. av. 12. t. 12. Briff. av. 5. p. 30.*

*Habitat in Oriente, Arabia felice.*

*Supra scolopacina, subtus albida. Aures nigræ. Cau-*  
*da fascia fusca.*

Tetraz. 3. O. capite juguloque lævi. *Fn. svec. 196.*\*

*Anas campestris. Gesn. av. 795. Aldr. orn. 2. p.*  
*96. Will. orn. 129. Briff. av. 5. p. 24. t. 2. f.*  
*1, 2. Alb. av. 3. p. 33. t. 41. Raj. av. 59. Edw.*  
*av. 89. t. 251.*

*Tetraz. Bell. av. 56. Aldr. orn. 1. 13. c. 13.*

*Habitat in Europa, imprimis in Gallia; herbis &*  
*seminibus vietitat.*

*Mas collo nigro. torque albo. Rectrices 18.*

atra. 4. O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.

*Habitat in Æthiopia. I. Burmanus.*

*Maris Rostrum ♂ Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus. Femina tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.*

## 96. STRUTHIO. *Rostrum subconicum.*

*Nares ovatæ.*

*Alæ ad volandum ineptæ.*

*Pedes curforii.*

### **Camelus. 1. S. pedibus didactylis.**

*Struthio-Camelus. Bell. av. 55. Gesn. av. 739. t. 740. A'dr. 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, lævia, ponit in arena; noctu tantum incubat. Job. XXXIX: 16.*

*Corpus maximum omnium avium ( oppositum Trochilus minimo ), hinc volare nescium, Pennis decompositis radiis discretis. Caput superius nudum. Palpebra utraque ciliata. Sternum callosum. Spinæ alarum duæ: altera ad alulam; altera in alæ apice. Digi-  
ti duo, basi connexi membrana: exteriore digito mutico. Pennæ pro galea bellica Cristaque castrensi. Cauda alba. Remiges primores albæ. Femora ♂ latera sub alis nuda.*

### **Casua- rius. 2. S. pedibus tridactylis, galea palearibusque nudis.**

*Casuarius. 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. A'dr. orn. 3. p. 541. t. 541. Alb. av. 2. p. 39. t. 60.*

*Habitat in Asia; Sumatra, Molucca, Banda; Africa. Ungue intermedio maiore ferit; ova punctis excavatis.*

**Corpus magnitudine proximum antecedenti, volatus nescium, nigrum pennis discretis. Remiges 5 absque radiis. Rectrices nullæ. Caput nudiusculum, cærulescens: diadema verticis e callo elevato, flavo, antice fusco. Palearia membranacea 2, rubro cærulea, sub medio collo, supra nudo. Sturnum callosum.**

Rhea.

3. **S. pedibus tridactylis: digito postico rotundato mucido.**

**Struthio. Nieremb. nat. 217. t. 218.**

**Struthio Camelus americanus. Raj. av. 36.**

**Nhanduguacu brasiliensis. Marcg. bras. 190. Pij. bras. 84. Will. orn. 85.**

**Rhea. Briss. av. 5. p. 8.**

**Habitat in America australi, vivitans fructibus, carne.**

**Corpus griseum. Rectrices nullæ. Uropygii pennæ deflexæ tegunt caudam. Pedes fissi; digitii postici loco callus.**

## V. G A L L I N Æ.

*Rostrum convexum : mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.*

*Nares membrana cartilaginea convexa semitectæ.*

*Rectrices plures quam duodecim.*

*Pedes fissi, sed intimo articulo connexi.*

97. DIDUS. *Rostrum medio coarctatum rugis duabus transversis : utraque mandibula inflexo apice.*

*Facies ultra oculos nuda.*

ineptus. 1. DIDUS.

Dodo. *Edw. av. t. 224.*

Dronte. *Bont. jav. 70.*

Raphus. *Briss. av. s. 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, albidæ. Cauda brevissima pennis incurvis, ut in struthione. Rostrum supra apicem rubrum.

98. PAVO. *Caput pennis revolutis tectum.*

*Penne uropygii elongatæ, ocellatæ.*

cristatus. 1. P. capite crista compressa, calcaribus solitariis. *Faun. svec. 197.*

Pavo

---

*Ordinis hujus aves, in lege ceremoniali mosaica, sole Puræ habebantur & in cœnis salutares.*

**Pavo.** *Gesn. av. 656.* *Aldr. orn. 2. p. 1. t. 9, 10.*  
*Jonst. av. 56. t. 22.* *Will. orn. 112. t. 27.* *Raj. av. 51.*

**Phasianus Pavo.** *Briff. av. 1. p. 281. t. 27.*

**Habitat** in India orientali, Zeylona. *Mas remigibus primoribus ferrugineis, calcaratus, ejulans, vindicans, pertinax, superbus, pulcherrimus omnium, togam dorsalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo piætam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, quam sub canicula deficit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Lepidoptera colligit, iisque porrigit, noctuque sub alis sovet; Sambuci floribus occiditur; delectatur Tritico, Piso; pernoctat in aliis.*

bicalcara- 2. **P. capite suberistato, calcaribus binis.**

**tus.** *Phasianus pavonicus chinensis. Edw. av. 67. t. 67.*

*♂ t. 69. f. 1. Briff. av. 1. p. 291.*

**β. Pavo libetanus.** *Briff. av. 1. p. 294. t. 28. f. 2.*

**Habitat** in China.

*Pennæ verticis reflexæ. Pennæ posterioris dorſi longæ ocellis biniſ.*

**muticus.** 3. **P. capite crista subulata, calcaribus nullis.** †

*Pavo japonensis. Aldr. orn. 2. p. 35. t. 33, 34.*

*Jonst. av. t. 23. f. 3. Briff. 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 voto barbato.** *Fn. sivec. 198.*

**Gallo-pavo sylvestris novæ angliæ.** *Raj. av. 51.*  
*Alb. av. 3. p. 33. t. 35.*

**β. Gallopavo.** *Gesn. av. 482.* *Aldr. orn. 2. p. 35.*  
*t. 39, 40.* *Bell. av. 60. a.* *Jonst. av. 58. t. 24.*  
*Will. orn. 113. t. 27.* *Raj. av. 51.* *Briff. av. 1.*  
*p. 158. t. 16.*

γ. *Gallopavo cristatus.* *Alb. av. 2. p. 30. t. 33.*  
*Habitat in America septentrionali; edit Grana, Coleoptera, Hemiptera.*  
*Mas exæstuat inflato pectori, expansa cauda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax;*  
*sapida caro. Barba pectoris tertio anno excrescit.*  
*Pulli delestantur Allio. Urtica; a fame ♂ pluvia cavendi. Rictrices XVIII.*

cristata. 2. **M.** capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.  
*Gall-pavo brasiliensis. Briss. av. 1. p. 162.*  
*Quan f. Guan. Edw. av. 13. t. 13.*  
*Jacupema. Marcgr. bras. 198.*  
*Phasianus brasiliensis. Raj. av. 56.*  
*Habitat in America australi.*  
*Gula caruncula compressa rubra ut in antecedente, capite supra crista oblonga pennacea, absque caruncula.*

Satyra. 3. **M.** capite cornibus geminis, corpore rubro punctis ocellatis. †  
*Phasianus cornutus. Edw. av. 116. t. 116 Briss. av. 6. app. 14.*  
*Habitat in Benghalia.*  
*Frons nigra. Caruncula gularis cœrulea rufa variegata. Gornua duo cœrulea, pone oculos enata.*

100. CRAX. *Rostrum basi cera obductum in utraque mandibula.*  
*Pennæ caput tegentes revolutæ.*

Alector. 1. **C.** cera flava, corpore nigro, ventre albo.  
*Crax guianensis. Briss. av. 1. p. 298. t. 29.*  
*Gallus indicus. Sloan. jam. 2. p. 302. t. 260. Do. dart. mem. 3. p. 223. t. 33. Frisch. av. t. 121.*  
*Avis montana. Nieremb. nat. 231.*  
*Mitu poranga. Marcgr. bras. 195. Will. orn. 115. t. 28. Raj. av. 52. n. 6. ♂ 183. n. 19.*  
*Moylon. Laet. amer. 615.*  
*Tepetototl. Hern. mex. 35.*  
*Habitat in America calidiore, caudam caputque continuo motet 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.*

- tubr. 2. *C. rubra, capite cærulescente.* †  
*Crax peruvianus. Briss. av. I. 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 f. Mutu. Marcgr. bras. 194. Will. orn. 114.*  
*t. 28. Raj. av. 52. n. 4.*  
*Phasianus Crax brasiliensis. Briss. av. I. p. 296.*  
*Habitat in Brasilia, Guiania.*
- globicera. 4. *C. flava, narium gibbere globoſo, corpore nigro-cærulescente.*  
*Crax curassous. Briss. av. 300.*  
*Gallus indicus alias. Aldr. orn. 2. p. 332.*  
*Gallina indica. Aldr. orn. 2. p. 333. Raj. av. 52.*  
*Alb. av. 2. p. 31, 32. Edv. 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. Edv. av. t. 295. f. 2.*  
*Phasianus Crax mexicanus. Briss. av. I. p. 303.*  
*Habitat in Mexico.*  
*Roſtrum rubrum. Caruncula cristata, cærulea, roſtro longior, inter nares.*

## 101. PHASIANUS. Genæ cute nuda lævigata.

- Gallus. 1. *P. caruncula compressa verticis geminaque gulæ, auri- bus nudis cauda compressa adſcendente.* Faun. ſvec. 199.  
*Gallus gallinaceus f. Gallina. Geſn. av. 395., 340.*  
*Aldr. orn. I. 14. c. I. Will. orn. 109. t. 26. Raj. av. 51.*

- cristatus.* ♂. *Gallina crista* in vertice plumosa densissima. *Raj.*  
*av. 51.*
- ecaudatus* ♀. *Gallina cauda* s. *uropygio* carens. *Raj. av. 51.*  
*Gallina perlica.* *Aldr. orn. 2. t. 313, 318.*
- morio.* ♂. *Gallus crista & palearibus nigris.* *Briff. av. 1. p. 174.*  
*Gallina carne nigra.* *Bont. Jav. 65.*
- lanata.* ♀. *Gallus japonicus* pennis pilorum cæruleis. *Briff. av.*  
*1. p. 175. t. 17. f. 2.*
- crispus.* ♀. *Gallina frislandica.* *Will. orn. 110.*  
*Gallina crispa.* *Raj. av. 51.* *Aldr. orn. 1. 14. p. 329.*  
*Pennæ revolutæ.* *Remiges absque radiis.*
- puffillus.* ♂. *Gallus tibiis pennatis: pennis poticis elongatis.*  
*Gallina bentamensis.* *Alb. av. 3. 33. t. p. 33, 34.*  
*Habitat in India Orientali:* *Pouli candr,* *&c.* *Graminum Cerealiumque imprimis jacta semina legit, ruspando humum Lumbricos colligit, ostenditque pullis.* *Gallus pugnax*, *superbus celsa crista, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus cauens gallicium, rusticorum horologium, parit toto anno nisi Capis Iocata, modo cibi satis, aqua frigida, arena hucusque calidus; deposito ovo ovat* ♂ *gracillat;* *calidior dum incubat, in frigidam aquam innissa incubare definit.* *Pullities artificialis venire equino chemicorum, aut furno ægyptiorum peragitur; salax mas 10 feminis sufficit.* *Cibis expedita 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.* *Briff. av. 1. p. 270. t. 26.*  
*f. 2.*

*Motmot brasiliensis.* *Seb. mus. 1. t. 67. f. 2.*

*Katrakas-katrakas.* *Feuvill. peruv. 285.*

*Habitat in Brasilia, Guiana.*

*Caret Calcaribus.*

*colchi-* 3. *P. rufus, capite cæruleo, cauda cuneata, genis pallidos.*

*Phasianus.* *Gesn. av. 62.* *Raj. av. 56.* *Alb. av. 1.*  
*p. 24. t. 15, 26.* *Olin. av. 49.* *Aldr. orn. 2. p. 48.* *Frisch. av. t. 123.* *Briff. av. 1. p. 262.*

*Habitat in Africa, Asia. Tempore pruritus supra aures utrinque fasciculus pennatus aureus, corniculorum æmulus. Principum mensis dicatus. Calcaribus instructus. Genæ nude, coccineæ, papillose.*

Argus. 4. P. luteus nigro punctatus, facie rubra, occipite crista-to cœruleo.

Phasianus Argus. Edw. av. ined.

*Habitat in Tataria Chinensi. Pet. Collinson.*

*Corpus luteum, nigro punctatum. Orbitæ ♂ Myctaces nigræ. Sinciput, Gula ♂ jugulum rubra; Occiput cristatum ♂ Nucha cœrulea. Alæ griseæ punctis ocellatis. Cauda cuneata, alis concolor: Rectricibus intermediis duabus tripedalibus, ad rachin ocellatis ocellis magnis; magnitudo Gallopavonis. Pedes calcaribus instruti.*

pictus. 5. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis cœruleis, cauda cuneata. Amæn. acad. 1. p. 282. t. 13.

Phasianus variis coloribus splendidus. Edw. av. 68. t. 68. ♂ t. 69. f. 2.

Phasianus aureus sinensis. Briff. av. 1. p. 271.

Phasianus ruber, e china. Alb. av. 3. p. 34. t. 36.

*Habitat in China.*

*Calcaribus instructus. Genæ sub oculis nude.*

nycthemerus. 6. P. albus, crista abdomineque nigris, cauda cuneata. Phasianus sinensis albus e nigro cœruleus. Alb. av. 3. p. 35. t. 37. Edw. av. 66. t. 66. Briff. av. 1. p. 276.

*Habitat in China.*

*Tempora nuda, rubra. Maris crista nigra. Femina grisea est. Corpus album pennarum marginibus nigris. Calcaribus instructus.*

102. NUMIDA. *Caput collo compresso colorato cornutum.*  
*Palearia carunculacea, ad latera maxillæ inferioris.*  
*Rostrum cera instructum nares recipiente.*

- Melea-  
gris. 1. NUMIDA. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 27.*  
*Phasianus vertice calloso, temporibus carunculatis.*  
*Syft. nat. 10. p. 158.*  
*Gallina vertice corneo. Haffelq. iter. 274.*  
*Gallina africana. Marcgr. bras. 78.*  
*Gallina guineensis. Aldr. orn. 2. p. 337. Will. orn. 162. t. 26. Raj. av. 52. Worm. muf. 297. t. 297.*  
*Olear. muf. t. 15. f. 3. Alb. av. 2. p. 32. t. 35.*  
*Peintade. Dodart. act. 3. p. 79. t. 47.*  
*Habitat in Africa, mansuetus, currit scurrulo frequenti ingratu.*  
*Penne colli a tergo reversæ sunt. Caruncula Maris carulecens, Feminæ rubens*

103. TETRAO. *Macula prope oculos nuda, papillosa.*

\* *Pedibus hirsutis.*

- Urogalus. 1. T. pedibus hirsutis, cauda rotundata, axillis albis,  
*Fn. sivec. 200.* \*
- Urogallus. f. Tetrao major. *Gesn. av. 491. Aldr. orn. 2. p. 59. t. 64, 65. Will. orn. 123. t. 30. Raj. av. 53.*
- Urogallus major. *Briss. av. 1. p. 182. Frijch. av. t. 107.*
- Moscovian. *Alb. av. 2. p. 28. t. 29, 30.*
- β. Tetrao Phasianellus. *Syft. nat. 10. p. 160. femina.*
- Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av. 117. t. 117.*
- Habitat in Europæ, Americæ sylvosis, pinetis, paludosis, ruscitur baccis Juniperi, Vaccinii. Exclusus in arbori.*

*boribus, efflans tinnitu tamquam ecstasi correptus. Pul- li culicibus educantur. Nidi in terra ut Sequenti.*

**Tetrix.** 2. *T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis.* *Fn. svec. 202. Penna. 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 frigidæ *Ericetis, Betuletis, Syl- vosis.* *Exæstuat in campis, obmurmurans eræta cauda tumidisque superciliis, sibilo efflans, dimicans; hyeme sèpe nive sepelitur; ova excludens odore pri- vatur. Occiditur Cerasis, Pijis. Pulli educantur Cu- licibus.*

**Cauda rectricibus XVIII:** quarum 4 utrinque latera- les longiores extrorsum falcatae; intermediæ 10, ob- tuſæ, æquales, breviores rectricibus inferioribus albis.

**canaden-** 3. *T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, lituris duabus albis ad oculos.*

*Urogallus maculatus canadensis.* *Edw. av. 118. t. 118. mas. ♂ 71. t. 71. femina.*

*Bonasia freti hudsonis.* *Briss. av. 1. p. 201. app. 10.* **Habitat** in Canada.

**Lagopus.** 4. *T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis albis.* *Fn. svec. 203. \**

**Lagopus.** *Gesn. av. 577. Aldr. orn. 2. p. 143. t. 147. Will. orn. 127. t. 32. Raj. av. 55. Edw. av. 72. t. 72. Briss. av. 1. p. 216. Frisch. av. t. 110. t. III.*

β. **Lagopus varia.** *Gesn. av. 578. Will. orn. 127.*

**Lagopodis tertium genus.** *Gesn. av. 579.*

**Habitat** in Europæ alpinis, ex *Betula nana* vicinins; in sylvis obambulans loquax; terrefactus cunctinos edit. Sub nive cuniculos agit. Pedes lanati leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, ♂ rachi remigum primorum 6. *Alpina varietas minor.*

**Cupido.** 5. *T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.*

*Urogallus minor fuscus, vertice plumis alas immi- tantibus doata.* *Catesb. car. 3. p. 1. t. 1.*

*Lagopus Attinga americana.* *Briff. av.* 1. p. 212.  
*Habitat in Virginia.*

*Color Tetricis feminæ; vertex subcribatus; a tergo colli due parvæ ale: singulæ pennis quinque. Cauda fascia terminali nigra.*

*umbellus.* 6. *T. pedibus hirsutis, cervicali umbone exstante. Urogallus collaris extenso pensylvanicus.* *Edw. av.* 79. t. 248.

*Attagen pensylvaniæ.* *Briff. av.* 1. p. 214.  
*Habitat in Pensylvaniam.*

*Canace.* 7. *T. pedibus hirsutis, cauda integra, macula alba ponere nares auresque.*

*Bonasia canadensis.* *Briff. 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.* *Briff. av.* 1. p. 207. t. 21. f. 1.

*Habitat in Canada.*

*Pennæ pectoris laterales, que scapulas ambient, dum ale complicantur, longiores & nitentes sunt.*

*Bonasia.* 9. *T. pedibus hirsutis, restringibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus.* *Fu. sivec.* 170.

*Lagopus Bonasia.* *Briff. av.* 1. p. 191.

*Gallina corylorum.* *Gesu. av.* 229. *Aldr. orn.* 2. p. 80. t. 82. c. 11. *Will. orn.* 126. t. 21. *Raj. av.* 55.

*Habitat in Europa Coryletis, vicinis amentis. Fissula dulce canit, volucrem dum decipit auceps; terrefacta erigit pennas verticis.*

\* \* *Pedibus nudis.*

*Francoli-* 10. *T. pedibus nudis calcaratis, abdomine gulaque atris, cauda cuneata.*

*Tetrao orientalis.* *Hasselq. iter.* 278. n. 43.

*Francolin.* *Gesu. av.* 228. *Tournef. it.* 1. p. 158 t. 158, *Olin. av.* 33. *Edw. av.* 75. t. 246.

*Lagopus Francolinus.* *Briss.* av. 1. p. 245. t. 23. f. 2.  
*Habitat in Italia, Oriente, Africa, Asia.*  
*Pedes rubri calcaribus instructi. Supercilia subnuda,*  
*non papillosa: ciliis brevissimis. Remiges 1-4 bre-*  
*ves. Haselqu.*

**Alchata 11.** T. pedibus subhirsutis muticis, rectricibus duabus intermediis duplo longioribus subulatis.

**Alchata** f. *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 Montpelii, in Pyrenæis, Syria, Arabia.*

*Supercilia Gulaque nigra. Pectorale lunatum, latum,*  
*fulvum nigro marginatum. Remiges primores cine-*  
*reæ. Testrices ferrugineaæ albo margine. Cauda*  
*cuneiformis, lutea fasciis fasciis: Testrices apice al-*  
*bo. Orbita oculorum nigra postice producta. Pe-*  
*des antice hirsuti.*

**rufus. 12.** T. pedibus nudis calcaratis rostroque sanguineis, gula alba cincta fascia nigra albo punctata.

Tetrao rectricibus cinereis, superiore medietate hinc inde rufis. *Fn. svec.* 171.

*Perdix rufa* f. *major.* *Gesn.* av. 682. *Jonst.* av. 68.  
 1. 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 fos-*  
*sas nivis, utraque extremitate apertas.*

*Rostrum Pedesque pallidi. Area nuda sanguinea pa-*  
*pillosa sub palpebra inferiore, pone oculos duæla.*  
*Facies luteocens. Pileus Collumque cinereo-undula-*  
*ta.*

*ta. Rectrices XVIII. Remiges fuscæ fasciis ferrugineis. Femina mutica. Mas calcaratus, sed obtusus.*

mexicana- 14. T. pedibus nudis muticis rostroque sanguineis, linea superciliari.

*Perdix ludoviciana. Briss. av. 1. p. 258. t. 22. f. 2.  
Colcuicuiltu. Hern. mex. 19.  
Habitat in Mexico, Ludovicia.*

bicalcarata- 15. T. pedibus nudis bicalcaratis, superciliis nigris, tus.

*Perdix senegalensis. Briss. av. 1. p. 231. t. 24. f. 1.  
Habitat in Senegal.*

*Linea nigra utrinque supra oculos, lineola alba divisa.  
Tibiæ calcâribus 2, altero superius, altero inferius.*

virginia- 16. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculi.

*nus. Perdix virginiana. Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. Briss.  
av. 1. p. 230.*

*Habitat in America.*

marilandica- 17. T. pedibus nudis, superciliis albis, cervice albo dicus.

*nigroque punctata. Perdix novæ angliæ. Alb. av. 1. p. 26. t. 28. Briss.  
av. 1. p. 229.*

*Habitat in America.*

*In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra  
guttur versus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo  
colli, nec pedes rubri.*

cristatus. 18. T. pedibus nudis muticis, crista dependente gulaque fulvis.

*Coturnix mexicana cristata. Briss. av. 1. p. 260. t.  
25 f. 2.*

*Coturnix indica Raj. av. 758.*

*Quauhtzonecolin. Hern. mex. 22.*

*Habitat in Mexico, Guiania.*

chinensis. 19. T. pedibus nudis muticis, corpore griseo 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. 20. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Faun. svec. 265.* \*

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. Viicitat frumento; migrat ex Europa in Africam; primo vere laffa reddit, capiturque in littore. Nocte tota clamitat; esis Hellebori seminibus creditur convulsiones in exenis excitare.*

*Penne corporis ferruginea linea longitudinali albida. Pedes mutici.*

## VI. PASSERES.

*Rostrum conicum, acuminatum.  
Nares ovatæ, patulæ, nudæ.*

104. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.*

*Nares oblongæ, membrana molli tumida semitectæ.  
Lingua integra.*

\* *Cauda æquali.*

Oenas. 1. C. cærulescens, cervice viridi-nitente, dorso postico albo, fascia alarum apiceque caudæ 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. Fristb. av. t. 139.*

*domesti-* 2. *Columba domestica. Will. orn. 130. t. 32. Raj. av. ca. 59. Briff. av. 1. p. 68.*

*Habitat in Europa.*

*Domestica parit quovis mense pullos duos, per 2 partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vetita melancholicis; Antequam coeant prius oculantur; intra ingluviem macrata grana in os pulli evomunt; Mas ♂ femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*

a. *Dorsum postice album. Remigum secundiarum testrices primi ♂ secundi ordinis in lateribus exteris medio macula nigra notatae.*

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.*

dasypt. 3. C. pedibus hirsuto-pennatis. *Aldr. orn. 2. p. 466, 467, 468. Briff. av. 1. p. 73.*

*Columba tympanizans. Frisch. av. t. 145.*  
*Habitat - - -*

**gutturo-** 4. *C. pectore inflato.*  
*fa.* *Columba gutturosa. Will. orn. 121. t. 34. Raj. av. 60.*  
*Briff. 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. jacobaea. Raj. av. 60. Alb. av.*  
*3. p. 43. Frisch. av. t. 150. Briff. av. 1 p. 74.*  
*Columba anglica s. russica. Gejn. av. 279.*  
*Habitat - - -*  
*Rostrum brevissimum et.*

**hispida.** 6. *C. plumis minimis erectis, per dorsum alasque dispersis.*  
*Columba pennis crispis. Aldr. orn. 2. p. 470. Briff.*  
*av. 1. p. 76.*  
*Habitat in India orientali.*

**Turbita.** 7. *C. pennis in pectore recurvatis.*  
*Columba turbita dicta. Raj. av. 60. Will. orn. 132.*  
*Briff. av. 1. p. 75.*  
*Columba collo hirsuto. Frisch. av. 147.*  
*Habitat - - -*  
*Rostrum brevissimum. Vertex planiusculus. Pennae pectoris utrinque reflexæ.*

**laticauda.** 8. *C. cauda erecta multipenni patula.*  
*Columba tremula laticauda. Raj. av. 60.*  
*Columba caudata. Frisch. av. t. 151.*  
*Columba laticaudata. Briff. av. 1. p. 80.*  
*Habitat - - -*

**gyratrix.** 9. *C. sub volatu se gyrans.*  
*Columba gyratrix s. vertaga. Will. orn. 132. Raj.*  
*av. 161. n. 10. Briff. av. 1. p. 79.*  
*Habitat - - -*  
*Columb. domestica paulo minor.*

**galsata.** 10. *C. capite remigibus rectricibusque concoloribus a corpore diversicoloribus.*

*Columba galeata.* *Will. orn.* 132. *Raj. av.* 61. n.  
II. *Briff. av.* I. p. 80.

*Habitat* - - - -

*turcica.* II. *C. cera papillosa rubra.*

*Columba turcica s. persica.* *Will. orn.* t. 33. *Frisch.*  
*av.* t. 149. *Briff. av.* I. p. 76.

*Habitat in Arabia.*

*tabellaria.* 12. *C. cera lata carunculata albida, palpebris nudis.*

*Columba eqvestris.* *Alb. av.* 2. p. 30. t. 45.

*Columba tabellaria.* *Raj. av.* 60. *Briff. av.* I. p. 77.

*Habitat* - - - -

*Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc  
olim literas affigerunt per cælum eunti nuncio.*

*Utrum antecedentes omnes species veræ distinctæ sint,  
aut varietates, docebit aliquando Anatomia.*

*montana.* 13. *C. orbitis nudis sanguineis, corpore rufo, subtus flavo.*

*Columba rufa cayanensis.* *Briff. av.* I. 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, vicinitat baccis Myrtilli.*

*Macula alba sub oculis, gula ♂ ad axillas.* *Rostrum*  
*& Pedes rubri.*

*leucoce-* 14. *C. orbitis verticeque albis, corpore cærulecente.*

*phala.* *Columba capite albo.* *Sloan. jam.* 2. p. 303. t. 261.  
*Catesb. car.* I. p. 25. t. 25.

*Columba minor leucocoryphos.* *Raj. av.* 184.

*Columba faxatilis jamaicensis.* *Briff. av.* I. p. 137.

*Habitat in America septentrionali.*

*Remiges ♂ Rectrices fuscæ.* *Rostrum basi rubrum*

*leucopte-* 15. *C. orbitis nudis cæruleis, rectricibus cinereis apice  
albis : intermediis fuscis.*

*Turtur indicus fuscus.* *Edw. av.* 76. t. 76.

*Columba subfuscæ media, iride crocea, palpebris im-  
primis cæruleis.* *Brown. jam.* 468.

*Columba indica.* *Briff. av.* I. p. 105.

*Habitat in Asia. Motitat caudam ut Motacilla Br.  
Irides fulvæ. Pedes rubri.*

- guinea. 16. *C. orbitis nudis rubris, alis maculis albis triquetris, rectricibus apice nigris.*  
*Columba maculis triquetris.* *Edw. av. 75. t. 75.*  
*Columba guineensis.* *Briss. av. 1. p. 132.*  
*Habitat in Africa.*  
*Rostrum fuscum.*
- coronata. 17. *C. orbitis nigris, crista erecta, corpore cærulecente, humeris ferrugineis.*  
*Columba indica, crista magna.* *Edw. av. 3. p. 269.*  
*t. 338. Pall. adumb. 78.*  
*Phasianus cristatus indicus.* *Briss. av. 1. p. 279. t. 26. f. 1.*  
*Habitat in Banda.*  
*Corpus cano - cærulescens. Humeri ferruginei, cum sex penne teætricum atris apice ferrugineis. Capitis crista amplissima, compressa, erecta: radiis discretis. Magnitudo fere Pavonis. Rostrum Pedesque fusi.*
- striata. 18. *C. orbitis lorisque candidis, corpore cinereo nigro fasciato, subtus rufo.*  
*Turtur indicus striatus.* *Briss. av. 1. p. 109. Edw. av. 16. t. 16.*  
*Habitat in India orientali.*  
*Latera cærulecentia. Rectrices æquales lateralibus apice albis. Rostrum subfuscum.*
- Palumbus. 19. *C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utrinque albo.*  
*Faun. svec. 208. \**  
*Columba collo utrinque albo, postice macula fusca.*  
*Fn. svec. 1. n. 175.*  
*Palumbus torquatus.* *Aldr. orn. 2. p. 484. Will. orn. 135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46. Frisch. av. t. 138. Briss. av. 1. p. 99.*  
*Habitat in Europa, Asia. Gregatim volant, agris satis infestæ. Ab exsiccatione Annis Trojani in ejus impletionem, exulat in Ægypto. Pedes plumosi.*
- cyanoccephala. 20. *C. capite cæruleo, fascia suboculari alba.*  
*Turtur jamaicensis.* *Alb. av. 2. p. 45. t. 49. Briss. av. 1. p. 135. t. 13. f. 1.*

*Habitat in America.*

*Gula etiam cærulescens. Rostrum basi, Pedes ♂ ungues rubri.*

madaga- 21. C. pedibus plumosis, cauda violacea, corpore cæru-  
scariensis. leo-nigricante. *Briff. av. I. p. 140. t. 14. f. 1.*

*Habitat in Madagascar.*

*Rostrum Digitique rubri.*

ænea. 22. C. pedibus plumosis, rostro pedibusque virescenti-  
bus, corpore æneo.

*Palumbus moluccensis. Briff. av. I. p. 148. t. 13.  
f. 2.*

*Habitat in Moluccis.*

*Rostrum ♂ Pedes virescentes.*

viridis. 23. C. ænea, corpore subtus purpureo-violaceo. *Briff.  
av. I. 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. *Briff. av. I. p. 129. t. 12. f. 1.*

*Habitat in Martinica.*

*Palpibræ papillis coccineis. Rostrum Pedesque ru-  
bicundi.*

jamaicen- 25. C. rectricibus cæruleis linea alba terminatis. *Briff.  
iis. av. I. p. 134.*

*Columba minor, ventre candido. Sloan. hist. 2. p. 303.  
t. 262. f. 1. Raj. av. 183.*

*Habitat in Janiaica.*

senega- 26. C. rectricibus tribus extimis ultima medietate albis,  
lensis. collo subtus nigro-maculato. *Briff. av. I. p. 125.  
t. 8. f. 3.*

*Habitat in Senegal.*

*Rostrum nigrum. Pedes rubri.*

nicobari- 27. C. cauda alba, corpore nigro, remigibus cæruleis,  
ca. dorso viridi-nitente, pennis colli elongatis.

*Columba e nicobar. Alb. av. 3. p. 44. t. 47, 48.  
Edw. av. t. 339. Briff. av. I. p. 153, 154.*

*Habitat in insula Nicobar, prope Pegu indicum.*

*Rostrum Pedesque fusci.*

- 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. I. p. 107.*  
*Habitat in China.*  
*Rostrum cærulescens. Pedes rubri.*
- indica. 29. C. corpore purpureo, humeris viridibus, pileo cærulecente.  
*Columba alis viridibus. Edw. av. 14. t. 14.*  
*Palumbus amboinensis. Briss. av. I. p. 150. t. 15. f. I.*  
*Habitat in India orientali.*  
*Pileus cærulescens. Remiges primores nigrae. Rectrices nigrae, sed laterales cinereæ apice nigro. Flexura alarum nigra, albo puniflata. Cera cærulescens. Rostrum Pedesque rubri.*
- canadensis. 30. C. remigibus primoribus apice flavicantibus, rectricibus subcinereis : extimis albis.  
*Columba : Turtur jamaicensis. Briss. av. I. p. 118. n. 21.*  
*Habitat in Canada.*  
*Rostrum fuscum. Pedes rubri.*
- africana. 31. C. rectricibus extimis basi exteriore maculaque apicis albis, maculis tectricum alarum violaceo-azureis.  
*Columba : Turtur senegalensis. Briss. av. I. p. 122. t. 10. f. I.*  
*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. I. p. 92.*  
*Habitat in India.*  
*Macula utrinque in collo ex 3 s. 4 lineolis, que factæ e pennis nigris apice albis.*  
*Rostrum fuscum. Pedes rubri.*

33. C.

*Collumbas ad Passeres nec ad Gallinas pertinere, docet monogamia, osculatio, incubatus alterrus, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in altis,*

- ristoria. 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 barbadensis 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.*  
*Alæ, extus in rectricibus, punctis s. maculis fuscis ad-*  
*spersæ.*
- minuta. 35. C. fusca, alis punctis 5 chalybeis, rectricibus exti-  
 nis apice albis.  
*Turtur parvulus fuscus americanus.* *Briss. av.* 1. p.  
 116. t. 8. f. 2.  
*Habitat in America.*  
*Peclus rufescens.* *Alæ subtus rufæ.* *Omnium mini-*  
*ma est.*
- \*\* *Macrouræ cauda cuneiformi.*
- migrato. 36. C. cauda cuneata, orbitis denudatis sanguineis, pe-  
 ria.  
*Columba 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, viet tat*  
*fructibus Aceris, Ulni, Mori, Nyssa, Fagopyri,*  
*Fagi, Querci, Titici, non Zæ;* *hybernat in Ca-*  
*rolina.*

**Collum cinereum aeneo - splendens. Pectus rufum.**  
**Cauda longitudine corporis. Rectrices 6, nigrae; re-**  
**lique ex albido - cinereæ macula nigra, versus apicem**  
**alba. Rostrum nigrum. Pedes rubri.**

- caroli- 37. **C. macroura, cauda cuneata, orbitis cæruleis,**  
 nensis. **subtus rufescens.**  
**Turtur carolinensis. Catesb. car. I. p. 24. t. 24.**  
**Briff. av. I. p. 110. t. 8. f. 1.**  
**Picacuroba. Marcgr. bras. 204. Will. orn. 134.**  
**Habitat in America.**  
**Rostrum fuscum. Pedes rubri.**
- amboi- 38. **C. macroura, cauda cuneata, corpore rufo, collo**  
 nensis. **undulato-nigricante.**  
**Columba Turtur amboinensis. Briff. av. I. 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. Briff. av. I. p. 120. t. 9. f. 2.**  
**Habitat ad Cap. b. spei.**  
**Corpus griseo-fuscum. Alæ macula chalybis splen-**  
**dentis. Maris jugulum atrum. Rostrum & Pedes**  
**rubra.**
- margi- 40. **C. macroura, cauda cuneata, pectore rubro, rectri-**  
 nata. **cibus apice nigris albo marginatis.**  
**Columba cauda longa. Edw. av. 15. t. 15.**  
**Turtur americanus. Briff. av. I. p. 102.**  
**Habitat in America.**  
**Macula fusca ad aures. Orbitæ Loraque alba. Pedes**  
**ruiri. Rostrum cinereum.**

**105. ALAUDA.** *Rofrum cylindrico-subulatum, rectum, recta protensum: Mandibulis æqualibus, basi deorsum dehiscentibus.*

*Lingua bifida.*

*Unguis posticus rectior, digito longior.*

*arvensis.* 1. A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaleiter albis: intermediis interiori latere ferrugineis.

*Fn. svec. 209.* \*

Alauda non cristata. *Gefn. av. 78. Aldr. orn. 2. p. 844. t. 845.*

Alauda vulgaris. *Will. orn. 149. t. 40. Raj. av. 69. n. 1. Alb. av. 1. p. 39. t. 41. Olin. av. 12. Briss. av. 3. p. 335.*

Alauda arvorum. *Frisch. av. 3. t. 15. f. 1.*

Alauda cœlipeta. *Klein. av. 71.*

*Habitat in Europæ arvis apricis. Vicitans frugibus, insectis, Formicis avis Volatu perpendiculari in ære suspensa cantillat in creatoris laudem: Ecce suum tirile, tirile, suum tirile tractat; Autumno sole occidente in retia compellitur; tum pingueſcit in australioribus carne sapidissima unc. 12. Calculofis noxia.*

*pratenſis.* 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliorum alba. *Fn. svec. 210.* \*

Alauda pratorum. *Aldr. orn. 2. p. 849. Will. orn. 150. Raj. av. 69. n. 3.*

Alauda pratensis. *Alb. av. 1. p. 38. t. 43. Olin. av. 27. 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. svec. 111.* \*

Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-alba, secunda tertia quartaque macula alba cuneiformi. *Fn. svec. 1, n. 192.*

*Alauda arborea*, *Will. orn.* 149. *Raj. av.* 69. n. 2.  
*Olin. av.* t. 27. *Alb. av.* 1. p. 40. t. 42. *Briff.*  
*av.* 3. p. 340. t. 20. f. 1.  
*Habitat in Europa*, *gregaria volitans*.

campestris. 4. *A. rectricibus fuscis*: inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoraliter flavescente. *Faun. svec.* 212. \*

*Alauda minor campestris* *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 70. n. 6. *Briff. av.* 3. p. 349.

*Alauda novalium* *Frisch. av.* t. 15.

*Glareana* (*Pickerlin*). *Gesn. av.* 795. *Aldr. orn.* 2. p. 736. *Will. orn.* 154. *Raj. av.* 81. n. 8.

trivialis. 5. *A. rectricibus fuscis*: extima dimidiato alba, secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplice albida.

*Alauda minima locustæ voce*. *Raj. av.* 70. n. 7. *Will. orn.* 151. *Frisch. av.* t. 16.

*Alauda sepiaria*. *Briff. av.* 3. p. 347. *Alb. av.* 1. t. 44.

*Spipola* f. *Anthus*. *Aldr. orn.* 2. p. 750. t. 751.

*Habitat in Svecia*, in arborum summitate inter volandum cantat.

cristata. 6. *A. rectricibus nigris*: extimus 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*.

Spinoletta. 7. *A. rectricibus fuscis*: extimus duabus oblique dimidiato albis. †

*Spinoletta florentinis*. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152. *Habitat in Italia*.

capensis 8. *A. rectricibus tribus lateralibus apice albis*, gula lutea nigro marginata, superciliis flavis.

*Alauda capitis b. spei*. *Briff. av.* 3. p. 364. t. 19. f. 3. *Habitat ad Cap. b. spei*.

Calandra. 9. *A. rectrice extima exterius tota alba*, secunda tertia que apice albis, fascia pectorali fusca.

Alau-

*Alauda major* f. *Calandra*. *Briff.* av. 3. p. 352. t. 20. f. 2.

*Alauda non cristata major*. *Gesn.* ic. 70.

*Calandra*. *Gesn.* av. 80. *Aldr. orn.* 2. 846. t. 847. *Will. orn.* 151. *Olin. av.* 30. *Edw. av.* 2. p. 122. t. 268.

*Tetrao parva*. *Gesn.* av. 650.

*Habitat in Pyrenæos*.

*Remiges secundariæ apice albæ*. *Colium a pectorale distinguit fascia fusca*. *Rostrum reliquis crassius*.

*alpestris*. 10. A. *rectricibus dimidio interiore albis*, *gula flava*, *fascia suboculari pectoralique nigra*.

*Alauda gutture flavo*. *Catesb. car.* 1. p. 32. t. 32.

*Alauda hyemalis* f. *nivalis*. *Frisch.* av. t. 16.

*Alauda virginiana*. *Briff.* av. 3. p. 367

*Habitat in America septentrionali*, *& visa a Kleinio Gedani*.

*Corpus supra fuscum*. *Guttur ad pectus usque flavum*.

*Abdomen album*. *Pectorale transversum nigrum*. *Fascia nigra*, *obtusa*, *pone sinum oris*.

*magna*. 11. A. *subtus flava*, *fascia pectorali curva nigra*; *rectri-*  
*cibus tribus lateralibus albis*.

*Alauda magna*. *Catesb. car.* 1. p. 33. t. 33.

*Merula americana torquata*. *Briff.* av. 2. p. 242.

*Habitat in America, Africa*.

*Corpus colopacatum*, *magnitudine Turdi*, *totum sub-*  
*tus flavissimum*. *Pectus macula magna*, *nigricante*,  
*lunari*. *Remiges fuscæ*: *secundariæ testaceo macula-*  
*tæ*. *Cauda rotundata*: *Rectrices 3 laterales maxi-*  
*mam partem albæ*. *Unguis posticus pedum major*,  
*sed magis curvus*, *quam in reliquis*. *Rostrum rectum*:  
*Mandibula superior teretiuscula*, *basi nuda*. *Turdi*  
*Species*. *Briff.*

**106. STURNUS.** *Rostrum* subulatum, angulato-depressum, obtusiusculum: *Mandibula superiore integerima*, marginibus patentiusculis.

*Nares supra marginatae.*

*Lingua emarginata, acuta.*

**vulgaris.** 1. *S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis.*  
*Fn. sivec. 213. \* Hasselq. it 284.*

*Sturnus. Gesn. av. 747. Bell. av. 81. a. Aldr. orn. 2. p. 631. Will. orn. 144. t. 57. Raj. av. 67. n. 1. Alb. av. 1. p. 38. t. 40. Olin. av. 18. Hasselq. itin. 284. Briss. av. 2. p. 439.*

*Habitat in Europa, Africa, viellitans Insectis, Lumbricis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scandinam; garrula, initatrix; Mas nitens; gregaria avis, ex Europa migrat in Aegyptum; saepius se lavat.*

**capensis.** 2. *S. nigricans, capitis lateribus subtusque albus.*  
*Sturnus capitis b. spei. Briss. av. 2. p. 446. t. 41. f. 3.*

*Habitat ad Cap. b. spei. An varietas S. contræ? Macula alarum & uropygium alba. Rostrum basi flavescens, apice rufescens. Pedes lutei.*

**Iudovici-** 3. *S. griseo fuscoque maculatus, linea capitis super-anus. ciliisque a'bis, gula nigra.*

*Sturnus ludovicianus. Briss. av. 2. p. 449. t. 41. f. 1.*

*Habitat in America.*

**Contra.** 4. *S. fuscus, macula oculari fascia alari abdomineque albis.*

*Icterus benghalensis. Briss. av. 2. p. 94.*

*Sturnus ex albo & fusco varius benghalensis. Edw. av. 187. t. 187. Alb. av. 3. p. 20. t. 21.*

*Habitat in India; Cap. b. spei.*

**Cinclus.** 5. *S. niger, pectore albo.* *Faun. sivec. 214.*

*Motacilla pectore albo pectore nigro.* *Faun. sivec. 216.*

*Turdus aquaticus.* *Gesn.* av. 501.

*Merula aquatica.* *Gesn.* av. 608. t. 609. *Aldr. orn.* 2. p. 185. t. 486. *Will. orn.* 104. t. 24. *Raj. av.* 66. n. 7. *Alb. av.* 2. p. 36. t. 39. *Briff. av.* 5. p. 252.

*Habitat in Europa ad aquas: Hyeme ad cataractas, fontesque non congelandos, ubi mire descendit per rapidas voragini voratura Oniscos aquaticos Insectaque alia: emergitque non palripes; hyeme solitaria, aestate plurimque gemina versatur. Mere infectivora nec granivora, naribus laminula fere clausis distincta a Metacillis, caudam motitat.*

107. TURDUS. *Rofrum tereti-cultratum: mandibula superiore apice deflexo, emarginato.*

*Nares nudæ, superne membranula semitectæ.*

*Faux ciliata.*

*Lingua lacero-emarginata.*

viscivo. 1. T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente. *russ.* *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.* *Briff. av.* 2. p. 200.

*Turdus. Olin. t. 25. Alb. av.* 1. t. 33.

*Habitat in Europæ sylvis; Sibimet ipsi malum cacæ disseminator Visci, Ilicisque; verno tempore e cacuminibus sylvarum egregie cantillat, cumque femina voluntat. Pedes rostrique apex flavus.*

pilaris. 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicautibus, capite uropygioque cano. *Faun. Jvec.* 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 mediusr, pedibus nigris. *Frisch. av. 1. t. 33.*  
*Briss. av. 2. p. 214.*

*Habitat in Europæ sylvis acerofis, vicitans baccis.*  
*Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altiles reddabant, 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. Briss. 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 Europa, autumno gregaria damnum infert uvis australium B.*

Cauda subbifida. *Latera ♂ et trices inferiores alarum rufæ.*

*musicus.* 4. T. remigibus basi interiore ferrugineis. *Faun. Svec. 217.*

Turdus simpliciter dictus viscivorus minor. *Gesn. av. 762. Aldr. orn. 2. p. 599. t. 600. Will. orn. 138. t. 37. Raj. av. 64. n. 2. Briss. av. 2. p. 203.*

Turdus ordinarius. *Alb. av. 1. p. 33. t. 34.*

Turdus mesianus. *Olin. av. 25.*

*Habitat in Europæ sylvis; nido ex luto. Vesperi ver-nali e summitate arboris Lusciniam cantilena imitatur;*  
*Disseminator cum præcedentibus Juniperi.*

Cauda subbifida.

*olivaceus.* 5. T. subfuscus, subtus fulvus.

Merula olivacea capitis b. spei. *Briss. av. 2. p. 294.*  
*t. 22. f. 3.*

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*migrato-* 6. T. griseus, abdomine rufo, palpebris albis, rectri-ce extima apice interiore albo.

Turdus pilaris migratorius. *Catesb. car. 1. p. 29. t. 29. Kalm. it. 3. p. 46.*

Turdus canadenlis. *Briss. av. 2. p. 225.*

*Habitat in America septentrionali.*

**Caput fulcum. Gula cinerascens. Macula utrinque inter oculos & rostrum alba. Orbita oculorum albæ. Tectrices inferiores alæ rubrae.**

- Trichas. 7. *T. olivaceus*, corpore subtus flavo, fascia oculari nigra. *Turdus luteus marilandicus*. *Edw. av. 5. p. 56. t. 237. f. 2.*  
*Ficedula marilandica*. *Briff. av. 3. p. 506.*  
*Avis marilandica*, gutture luteo. *Pet. gaz. t. 6. f. 1.*  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Area oculorum nigricans coit ad rostri basin superiorem.*
- canorus. 8. *T. griseus*, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Amæn. acad. 4. p. 241.\**  
*Turdus chinensis*. *Osb. iter. 309.*  
*Turdus fuscus benghalensis non maculatus*. *Edw. av. 184. t. 184.*  
*Merula benghalensis*. *Briff. av. 2. p. 260.*  
*Baniah bove benghala*. *Alb. av. 3. p. 18. t. 19.*  
*Habitat in Benghala, China.*
- rufus. 9. *T. ferrugineus* subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata, rectricibus rufis.  
*Turdus rufus*. *Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.*  
*Turdus carolinensis*. *Briff. av. 2. p. 223.*  
*Habitat in America septentrionali & meridionali.*  
*Rectrices rufæ.*
- polyglot- 10. *T. obscure cinereus*, subtus pallido-cinereus, remigibus primoribus exteriore dimidio albis.  
*Turdus americanus minor sonans*. *Raj. av. 64. n. 5.*  
*Turdus minor cæruleo-albus immaculatus*. *Sloan. jam. 2. p. 306. t. 256. f. 3.* *Catesb. car. 1. p. 27. t. 27.*  
*Raj. av. 135. n. 31.*  
*Turdus mimus major*. *Briff. av. 2. p. 266.*  
*Mocking-bird*. *Kalm. itin. 2. p. 335.*  
*Habitat in Virginia, Carolina, jamaica.*  
*Eximia voce cantillat & cantu instruitur, volitando super arbusta imitatur omnium, quæ audit, animalium voces.*

- Orpheus. 11. *T. dorso fusco*, pectore rectricibusque lateralibus albidis, superciliis albis. *Brown. jam. 469.*  
*Turdus cinereus minor*. *Edw. av. 78. t. 78.*

*Turdus mimus.* *Briff.* av. 2. p. 262.

*Avis polyglotta.* *Will.* orn. 305.

*Quadringentæ linguae.* *Raj.* av. 159.

*Cencotlatolli.* *Hern.* mex. ---

*Habitat in America; e terra elevatus cantilena spectato-rem rapit in sui admirationem: nulla potest modulis æquivalere tuis; perpendiculariter evolans cantando exaudit resonantium sylvarum echo.*

*Remiges obscure fuscæ: secundariæ anteriores albæ apicibus fuscis: Reliquæ fuçæ albo terminatæ. Rectri-ces 1, 1 albæ; 2, 2 latere interiore albæ; reliqua fuscæ. Cauda longa, rotundata.*

plum-beus. 12. *T. cærulescens*, gula alba atropunctata, cauda cu-neata.

*Turdus viscivorus plumbeus.* *Catesb.* car. 1. p. 30. t. 30.

*Merula americana cinerea.* *Briff.* av. 2. p. 288.

*Merula Tilli.* *Fewill.* per. 126.

*Habitat in America.*

*Rostrum, Palpebrae, Pedes rubra. Palatum aurantium.*

*Corpus cinereum. Gula alba lineolis nigris: subtus magis albicans. Rectrices 4 exteriore utrinque api-ce albæ.*

nitens. 13. *T. viridis*: macula tectricum alarum violacea ni-tida.

*Merula viridis angolensis.* *Briff.* av. 2. p. 311. t. 30. f. 2.

*Habitat in Angola.*

saxatilis. 14. capite cæruleo, cauda ferruginea. *Kram.* aust. 360

*Turdus ruber*, capite cyaneo. *Frisch.* av. t. 32.

*Merula sexatilis minor.* *Briff.* av. 2. p. 240.

*Petrocosyphos.* *Gesn.* av. 767

*Habitat in Helvetiæ, Austriae, Borussiæ montibus.*

*Corpus rufum maculis minutis fuscis. Rectrices rufæ exceptis summis apicibus & intermediis duabus fuscis.*

roseus. 15. *T. subincarnatus*, capite alis caudaque nigris, oc-cipite cristato. *Fn. svec.* 219. \*

*Merula rosea.* *Aldr.* orn. 2. p. 626. *Will.* orn. 143.

*Raj.* av. 67. *Edw.* av. 20. t. 20. *Briff.* av. 2. p. 250.

*Turdus roseus*, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av. 71.*  
*Habitat in Lapponia, Helvetia.*

- cafer. 16. *T. nigricans subcristatus*, uropygio ventreque albis, criffo rubro.  
*Merula cristata cap. b. spei. Briff. av. 2. p. 257. t. 20. f. 2.*  
*Habitat ad Cap. b. spei.*  
*Cauda subcuneiformis: rectricibus apice albis.*

- capensis. 17. *T. nigricans*, abdomine subflavescente, criffo luteo.  
*Merula fusca cap. b. spei. Briff. av. 2. p. 259. t. 27. f. 3.*  
*Habitat ad Cap. b. spei.*

- atricapil- 18. *T. nigricans*, capite atro, abdomine uropygioque rufis, macula alari alba.  
*Merula atricapilla capitis b. spei. Briff. app. 47. t. 3. f. 2.*  
*Habitat ad Cap. b. spei.*  
*Latera abdominis strigis fuscis. Cauda cuneata: rectricibus apice albis.*

- palma- 19. *T. viridi-olivaceus*, subtus subcinereus, capite nigro maculis utrinque tribus albis. *Briff. av. 2. p. 301. t. 29. f. 1, 2.*  
*Habitat in Cayennæ Palmis.*  
*Caput antice nigrum: macula alba una utrinque in fronte, insuper una supra ♂ una sub oculis.*

- finensis. 20. *T. rufescens*, capite fusco striato, superciliis albis, rectricibus fuscis strigis obscurioribus, pedibus flavis.  
*Turdus finensis. Briff. av. 2. p. 221. t. 23. f. 1.*  
*Habitat in China.*

- domini- 21. *T. subfuscus*, subtus albus, remigibus primoribus basi albis, rectricibus tribus extimis albis.  
*Merula dominicensis. Briff. 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. 57.*  
*T 4 Raj.*

*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.* *sivec. 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. Syfl. nat. 10. p. 170. n. 5. Hafselq. act. upf. 1750. p. 21.* \*

*Pastor solitarius congener. Aldr. orn. 2. p. 617. Will. orn. 141.*

*Habitat in Italiæ, Cretæ rupibus.*

*Pennæ corporis fuscae, apice cinereo-cæruleo margine apicis albido.*

arundina. 25. *T. fusco ferrugineus, subtus albido testaceus, remigibus fasciis apice rufescentibus.*

*Turdus musicus palustris dumetorum arundinum. Klein. av. 179. f. 3.*

*Turdus minor flavescente-fuscus, subtus albidus, cauda rotundata. Pall. adumb. 100.*

*Turdus arundinaceus. Briff. av. 2. p. 219. t. 22. f. 1.*

*Motacilla corpore subtus testaceo, supra testaceo rufescente. Kram. austr. 375.*

*Junco. Gesn. av. 573. Aldr. orn. 2. p. 487. Will. orn. 223. t. 58. Raj. av. 113. ♂ 47.*

*Habitat in Europæ arundinetis, scandit arundines more Pici, nidum in tribus arundinibus colligatis struit; perpetuo cantillat mas sub incubatu feminae.*

*Minor reliquis europæis. Rostrum nigricans mandibula basi flava. Corpus flavescenti s. cinereo-fuscum*

*scum, versus caudam lutescens; subtus lutescente  
albidum. Gula alba. Remiges Pedesque fuscis.  
Pallas.*

morio. 25. T. ater nitens, remigibus primoribus rufis apice nigro.  
Merula capitis b. spei. *Briff. av. 2. p. 309. t. 23. f. 2.*  
*Habitat ad Cap. b. spei.*

surinamensis. 27. T. ater nitens, vertice uropygio maculaque laterali  
pectoris luteis.  
Merula surinamensis. *Briff. app. 46. t. 3. f. 1.*  
*Habitat Surinami.*  
*Humeri albi sunt.*

zeylonus. 28. T. viridis, subtus luteus, linea oculari utrinque in  
pectus nigrum ducta.  
Merula torquata capitis b. spei. *Briff. av. 2. p. 299.*  
*t. 30. f. 1.*  
Pica viridis insulæ ceylon. *Edw. av. 3. p. 237. t. 321c*  
*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, bi-  
fida.*

Garrulus. 1. A. occipite cristato, remigibus secundiis apice membranaceo colorato.  
Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Faun. svec. 1. n. p. 179. \**  
Lanius Garrulus. *Fn. svec. 2. n. 82. \* Zool. brit.  
t. C. f. 1.*  
Garrulus bohemicus. *Gesn. av. 703. Aldr. orn. I.  
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 bohemica. *Briff. av. 2. p. 333.*  
β. Bombycilla carolinensis. *Briff. av. 2. p. 337.*

**Garrulus carolinensis** *Catesb. car.* 1. p. 46. t. 46.  
*Fdw. 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, Vicinitat baccis Sorbi, Juniperi.**

**Pompadour.** 2. **A. purpurea,** tectricibus 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.** *Continga 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 surinamenis.** *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. n. 340. t. 34. f. 1.

**Parus cæruleus, pectori purpureo.** *Edw. av.* 65. t. 241, 340.

**Habitat in Brasilia.**

**Avis pulcherrima, nitidissima.**

**Mayna-na.** 5. **A. nitida cærulea,** gula violacea.

**Cotinga mayanensis.** *Briß. av.* 2. p. 341. t. 34. f. 2.

**Habitat in Mayanensi regione.**

**Pennæ capitinis collique strictissime.**

**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 exteriore 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 testricum alarum. Abdomen albo-flavescens lateribus magis maculatis. Margo exterior remigum cæruleoscens.*

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. svec. 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.*

Coccothrautes. 2. *L. linea alarum alba, remigibus mediis apice rhombatis, rectricibus latere tenuiore baseos nigris.* *Faun. svec. 222.* *It. scan. 332.* \*

*Coccothrautes.* *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. 279.*

*Habitat in Europa australiori, Cerasa enucleans, disseminans, hortis invisa.*

Enucleator. 3. *L. linea alarum dupli alba, rectricibus totis nigritor.* *Faun. svec 223.* \* *Schænb. act. holm.*

*1757. p. 139.*

Rubi-

---

*Mandibula utraque mobilis in Loxia, Emberiza, Fringilla, unde semina decorticantur, nec integra deglutiuntur.* *Kram. 365.*

*Rubicilla maxima canadensis.* *Edw.* av. 123. t. 123,  
124.

*Coccothraustes canadensis.* *Briss.* av. 3. p. 250. t.  
12. f. 3.

*Habitat in Sveciæ summæ & Canadæ Pinetis, viñili-  
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. artibus nigris, teñtricibus caudæ remigumque po-  
sticarum albis.* *Faun. svec.* 225. \*

*Rubicilla s. Pyrrhula.* *Gesn.* av. 733. *Aldr. orn.* 2.  
p. 744. t. 745. *Jonst.* av. - - - t. 43. *Will.*  
*orn.* 130. t. 43. *Kaj.* av. 86. *Alb. orn.* 1. t. 59,  
60. *Frisch.* av. - - - t. 2. f 1, 2. *Olin.* av. 40.  
*Briss.* av. 3. p. 308.

*Habitat in Europæ sylvis, Sorbi disseminator.  
Mas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.*

*Cardinalis.* 5. *L. cristata rubra, capistro nigro, rostro pedibusque  
fanguineis.* *Amen. acad.* 4. p. 242. \*

*Cardinalis.* *Will. orn.* 245. t. 44. f. 8.

*Coccothraustes capenlis ruber, rostro hiante.* *Pet. gaz.*  
16. t. 16. f. 7.

*Coccothrautes rubra.* *Catesb. car.* 1. p. 38. t. 38.  
*Frisch. orn.* 1. t. 4. f. 1.

*Coccothraustes indica cristata.* *Alb. orn.* 1. p. 55. t.  
57. & 3. t. 61. *Raj.* av. 85. *Jonst.* av. 77. t.  
37. *Will. orn.* 179. t. 44.

*Coccothraustes virginiana Cardinalis dicta.* *Briss.* av.  
3. p. 252.

*Psittacus cristatus ruber.* *Seb. mus.* 1. p. 96. t. 60. f. 4.

*Avis rubra.* *Kalm. it.* 3. p. 31.

*Habitat in America septentrionali; viñitat Zea, Fa-  
gopyro, Apibus.*

*madagascariensis.* 6. *L. rubra, fascia oculari nigra, dorso nigrante-ma-  
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 mexicana rubra. Seb. my. 1. p. 101. t. 105. f. 1.  
Habitat in America australi.*

Domi- 8. *L. nigra*, capite gulaque coccineis, pectore abdomi-  
cana. ne remigumque margine albis. *Amœn. 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 Aethiopia. J. Burmannus.*

*Avis inter maximas sui generis. Crista Maris rubra,*  
*Feminæ alba. Peclus in mare rubrum. Rectrices*  
*cinereæ : intermediæ duæ duplo longiores.*

erythroce- 10. *L. cinerascens*, capite purpurascente, pectore albo  
phala.

*Cardinalis angolensis. Briss. av. 4 app. 78.*

*Passer paruditæus, 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 albido.*

*Colius capitidis b. spei. Briss. av. 3. p. 304. t. 6. f. 2.*  
*Habitat in Cap. b. spei.*

*Corpus supra cinereum, griseo maculatum ; subtus to-*  
*tum fuscum maculis albis rotundis. Alæ fuscæ.*

*Remiges margine griseæ. Cauda nigra, forficata.*

*Caput purpureum.*

*flavicans.* 13. *L. flava*, dorso virescente, capite fulvo. *Amaen.*  
*acad.* 4. *p. 244.* \*

*Habitat in Asia.*

*oryzivo-* 14. *L. fusca*, temporibus albis, rostro rubro. *Amaen.*  
*ra.* *acad.* 4. *p. 243.* \*

*Loxia remigibus rectricibusque nigris.* *Muf. Ad. Fr.*  
*I. p. 18.*

*Coccothraustes sinensis cinerea.* *Briff. av.* 3. *p. 244.*  
*t. 11. f. 4.*

*Fringilla capite & gula nigra*, temporibus albis. *Osb.*  
*itin.* 103.

*Oryzivora.* *Edw. av.* 41. *t. 41, 42.*

*Passer indicus.* *Aldr. orn.* I. 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.* *Briff. av.* 3. *p. 317.*

*Habitat in India*

*An præcedentis Femina?*

*malacca.* 16. *L. ferruginea*, capite abdomineque nigris, rostro cæruleo.

*Coccothraustes javensis.* *Briff. 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.* *Briff. av.* 3. *p. 235.*

*Habitat in China, Java, Malacca,*

*Dorsum, Alæ, Cauda ferrugineo-rufa.* *Pectus* ♂ *hy-*  
*pochondria alba*; *Reliqua nigra.*

*molucca.* 17. *L. fuscescens*, capite jugulo rectricibusque nigris,  
*subtus* albo nigroque undulata.

*Coccothrautes moluccensis.* *Briff. av.* 3. *p. 241.* *t.*  
*13. f. 3.*

*Habitat in Moluccis.*

*punctula-* 18. *L. ferruginea*, abdomine nigro albo-maculato.

*ta.* *Passer indicus fuscus*, ventre ex albo & nigro puncta-  
*to.* *Edw. av.* 40. *t. 40.*

*Coccothrautes javensis nævia.* *Briff. av.* 3. *p. 239.*  
*t. 13. f. 2.*

*Habitat in Asia.*

- hordea- 19. *L. fulva*, temporibus albis, cauda pectoreque atris.  
 cea. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 29.* \*  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus magnitudine Motacillæ albae. Grisea sunt Hu-*  
*nieri, 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.  
 rotris. *Amæn. acad. 4. p. 243.* \*  
*Habitat in Asia.*  
*Conf. Edw. av. 2. p. 128. t. 271. f. 2. sed subtus ma-*  
*culata non mea.*
- Astrild. 21. *L. grisea* fusco-undulata, rostro orbitis pectoreque  
 coccineis.  
*Waxbill. Edw. av. 179. t. 179. ♂ t. 354.*  
*Senegallus istriatus. Briff. 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.*  
*Maginitudo 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 restringibusque nigris. *Amæn.*  
*acad. 4. p. 244.* \*  
*Coccothrautes cæruleus. Edw. av. 125. t. 125.*  
*Coccothrautes angolensis cyanea. Briff. app. 88.*  
*Habitat in Angola.*  
*Rostrum pallidum. Pedes nigri.*
- virens. 23. *L. virens*, humeris cæruleis.  
*Habitat in Surinamo.*  
*Corpus virens. Teætrices in humeris alarum cæruleæ.*  
*Reniges Rectricesque nigrae, sed margine exteriore,*  
*quo conspicuae apparent, virentes.*
- angolei- 24. *L. nigro-cærulea*, ventre ferrugineo, macula alarum  
 sis. alba.  
*Coccothrauster niger. Edw. av. 296. t. 352. f. 2.*  
*Habitat in Angola.*  
*Pedes incarnati. Rostrum fuscum.*

**Lineola.** 25. *L. nigra*, linea frontali temporibusque albis.

*Habitat in Asia.*

*Corpus Magnitudine Pari; supra nigrum, e cæruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra mandibulam superiorem. Remiges nigræ: Primores basi anteriore albae, unde macula alarum alba. Cauda nigra, bifurcata.*

**mexica-** 26. *L. grisea*, fronte gula uropygio superciliisque luteis.  
**na.** *Linaria mexicana*, capite flavo. *Edw. av. 44. t. 44.*

*Pasler mexicanus. Briff. av. 3. p. 97.*

*Habitat in America. Mus. De Geer.*

*Magnitudo Fringillæ. Fasciæ due cinerascentesque in teclericibus alarum. Cauda integra.*

**Chloris.** 27. *L. flaviganti-virens*, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. *Faun. svec. 226.*\*

*Chloris. Gefn. 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. Briff. av. 3. p. 190.*

*Anthus s. Florus. Gefn. 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.*

**butyra-** 28. *L. virescens*, fronte superciliis pectore abdomeque  
**cea.** *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.*

**canaden-** 29. *L. viridi-olivacea*, subtus flavo-olivacea, capistro  
**sis.** *nigro.*

*Coccothraustes canadensis. Briff. av. 3. p. 229. t. 11. f. 3.*

*Habitat in Canada.*

fulphura- 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. Genae nigrae. Pectus ♂ ferme Collare flavum. Corpus viridi-flavejans, magnitudine Pari minimi.

bengha- 32. L. grisea, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine leuis. albido fulco-maculato.

Pasler benghalensis, capite flavo. *Edw. av. 189. t. 189. Alb. av. 2. p. 48. t. 52.*

Pasler benghalensis. *Briß. av. 3. p. 95.*

*Habitat in Bengala.*

malabari- 33. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula crista. foque albis.

*Habitat in Indiis.*

Corpus magnitudine ♂ facie Pari. Rostrum nigrum. Gula alba. Remiges ♂ Rectrices nigrae. Aui regio albida.

melano- 34. L. lutea, capite atro.

cephala. Coccothrautes gambogia. *Alb. av. 3. p. 58. t. 62.*  
*Briß. av. 3. p. 319.*

*Habitat in Guinea.*

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.*

philippi- 36. L. fusca, subtus albido-flavicans, vertice pectore que luteis, gula fusca.

Coccothraustes philippensis. *Briß. av. 3. p. 232. t. 12. f. 1.*

*Habitat in Philippinis. Nido sacciformi pendente, basi cylindrica aperta, e foliorum fibrillis intertexto. vide Briss. av. 3. t. 18.*

- striata. 37. *L. fusca ferrugineo striata, subtus alba, jugulo nigro. Coccothraustes borbonica. Briss. av. 3. p. 243. t. 13. f. 4.*  
*Habitat in Borbonica insula.*  
*Pennæ superiores fuscæ scapo ferrugineo.*

- Iudovici. 38. *L. nigra, pectore ventre alarum fascia basique remigum albis. Coccothraustes ludoviciana. Briss. av. 3. p. 247. t. 12. f. 2.*  
*Habitat in Ludovicia.*  
*Reniges Primores a basi ad medium albæ. Secundariæ macula alba versus apicem exteriorem. Rectrices tres laterales latere interiore albo. Jugulum purpurascens.*

- capeensis. 39. *L. atra, uropygio teetricibusque alarum luteis. Fringilla capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 171. t. 16. f. 1.*  
*Habitat ad Caput b. spei.*

- nigra. 40. *L. nigra, macula alba humeri basique remigum duarum exteriorum. Rubicilla minor nigra. Catesb. car. p. 68. t. 68. Alb. av. 3. p. 65. t. 69.*  
*Pyrrhula mexicana nigra. Briss. av. 3. p. 316.*  
*Habitat in America australi.*

- cærulea. 41. *L. cærulea, alis fuscis fascia baseos purpurea. Coccothraustes cærulea. Catesb. car. 1. p. 39. t. 39. Pyrrhula carolinensis cærulea, Briss. av. 3. p. 323.*  
*Habitat in America.*

- madaga- 42. *L. cærulea, subtus alba, capistro nigro. scarina. Lanius madagascariensis cæruleus. Briss. av. 2. p. 197. t. 16. f. 3.*  
*Habitat in Madagascar.*

- violacea. 43. *L. violacea, superciliis gula crissaque rubris. Coccothraustes purpurea. Catesb. car. 1. p. 40. t. 40.*

*Pyrrhula bahamensis violacea. Briff. av. 3. p. 326.*  
*Habitat in America*

grossa. 44. *L. cano-cærulescens*, jugulo rectricibusque atris,  
 gula alba, rostro rubro.

*Coccothraustes americana cærulea. Briff. app. 89. t.  
 5. f. 1.*

*Habitat in America.*

*Magnitudo L. Cardinalis.*

minima. 45. *L. fusca*, subtus testacea, remigibus primoribus basi,  
 secundariis posterius albis.

*Habitat in Surinamo.*

*Corpus Paro minus, valde minutum. Rostrum bre-*  
*vissimum, crassum. Reniges primores basi utrinque*  
*albæ; Secundariæ versus basim, interiori luteo al-*  
*bæ. Rectrices æquales, apice obsolete pallide, acu-*  
*tusculæ.*

fusca. 46. *L. fusca*, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam  
 basi omnino albis. *Anxn. acad. 4. p. 244.* \*

*Loxia africana nigra minor. Briff. av. 3. p. 319. t.  
 17. f. 1.*

*Habitat in Africa, inque Bengala.*

minuta. 47. *L. grisea*, uropygio subtusque ferruginea, remigibus  
 4, 5, 6, basi utrinque albis, cauda integra. *Ro-*  
*lander.*

*Habitat Surinami.*

*Avicula vix Regulo major; Rostrum breve, crassum,*  
*subobtusum.*

bicolor. 48. *L. fusca*, subtus rubra.

*Rubicilla fusca, minima. Ehv. av. 83. t. 83. f. 1,*

*Fringilla rubra minor. Briff. av. 3. p. 164.*

*Habitat in India.*

*Magnitudo L. minutæ.*

110. EMBERIZA. *Rostrum conicum.*

*Mandibulæ basi deorsum a se in-*  
*vicem discedentes: inferiore*  
*lateribus inflexo-coarctata, su-*  
*periore angustiore.*

nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, re-  
 stricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Faun. svec.*

*227. t. 1. \**

*Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris,*  
*restricibus nigris: lateralibus tribus albis. Act. Soc. h.*  
*1740. p. 368. t. 1. f. 9. \* Fn. svec. 1. n. 194. t.*  
*1. f. 194.*

Pied-Chaffinch. *Alb. av. 2. p. 50. t. 54. ♂ 3. p. 67.*  
*t. 71.*

Avis ignota piperini. *Gesn. av. 798.*

Fringilla albicans. *Aldr. orn. 2. p. 817. t. 818.*

Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn. 187. t. 77.*  
*Raj. av. 88.*

Miliaria nivis. *Frisch. av. 2. t. 6. f. 1, 2.*

Hortulanus nivalis. *Briss. av. 3. p. 285.*

Avis nivis. *Mart. spitsb. 53. t. K. f. B. Edw. av.*  
*126. t. 126.*

*Habitat in alpibus Lapponiae, Spitsbergæ ad sinum*  
*Hudsonis alibique, terræ insidens; intensiore hyeme*  
*ad nos migrans; avena nutritur, Sapidissima; hyeme*  
*alba; noctu vigil.*

hyemalis. 2. E. nigra, ventre albo.

Fringilla hyemalis. *Syst. nat. 10. p. 183.*

Passer nivalis. *Catesb. car. 1. p. 36. t. 36. Kalm.*  
*it. 3. p. 39.*

*Habitat in America septentrionali.*

*Hanc solam varietatem E. nivalis esse mihi minime*  
*videtur.*

Miliaria. 3. E. grisea, subtus nigro-maculata, orbitis rufis. *Faun.*  
*svec. 228. \* It. scan. 292. t. 4. \**

Emberiza peccore albo-ochreo punctis nigris maculato.  
*Kram. austl. 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 congreger.* *Aldr. orn.* 2. p. 849. t. 850.

*Miliaria cana.* *Frisch. av.* - - t. 6. f. 4.

*Cynchramus.* *Aldr. orn.* 2. p. 177. *Briff. av.* 3. p. 892.

*Habitat in Europa.*

*Præcedenti valde affinis.*

*Hortula* 4. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, re-  
cta tricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris.

*Fn. svec.* 229. \*

*Hortulanus.* *Gesn. av.* 569. *Alldr. 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. *Briff. av.* 3. p. 269.

*Miliaria pinguiscaens.* *Frisch. av.* 2. t. 5. f. 3, 4.

*Habitat in Europa.* *Vicitat præcipue Panico, supra modum pinguiscait; cavea inclusa noctu cantat.*

*Oculorum orbitæ s. palpebræ nude flave, ut oculi an-*  
*nulo flavo cingantur nudo, ♂ Caput virescens, ad ma-*  
*xillam inferiorem flavum.*

*Citrinell* 5. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. svec.* 230. \*

*Emberiza flava.* *Gesn. av.* 653. *Will. orn.* 196. t. 40. *Rij. av.* 93. n. 2. *Alb. av.* 1. p. 63. t. 66. *Briff. av.* 3. p. 258.

*Luteæ 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 congreger.* *Alldr. orn.* 2. p. 179. *Will. orn.* 198.

*Habitat in Europa, n'dificat humi in pratis; ad horrea ♂ pagos Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.*

*olivacea.* 6. E. olivacea, subtus albidior, gula aurantia, fascia pectorali nigricante.

*Emberiza dominicensis.* *Briff. av.* 3. F. 30. t. 13. f. 5.  
*Habitat in Dominica.*

*Orix.* 7. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygo que fulvis, rostro nigro.

*Passer angolensis*, capite nigro, collo & uropygio flavis. *Edw. av.* 178. *t.* 178.  
*Cardinalis cap. b. spei.* *Briss. av.* 3. *p.* 114. *t.* 6. *f.* 1.  
*Habitat in Africa interiore.*  
*An Loxiæ species?*

Quelea. 8. *E. grisea*, fronte nigra, rostro coccineo.  
*Passer senegalensis erythrorynchos.* *Briss. av.* 3. *p.* 110.

*Habitat in Africa.*

*Rostrum coccineum, crassum Loxiæ, at non incurvum, maxillis Emberizæ, Frons undique circum rostrum atra. Caput, Humeri, Alæ nigro griseoque maculata 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.*

Ludovi. 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.*

*Rufum 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.

*Cirrus stultus.* *Aldr. orn.* 2. *p.* 857. *t.* 858. *Will. orn.* 198. *Raj. av.* 94.

*Passeribus congregatus.* *Aldr. orn.* 2. *p.* 562. *Will. orn.* 182. *Raj. av.* 87.

*Habitat in Europa australi, volando Zip zip sonans.*

*Statura Citrinellæ. Caput linea verticali cinerea lateribus atro ferrugineoque variis. Tempora linea alba.*

*alba. Linea nigra ab oculis ad basin maxillarum. Collum subtus cinereum. Pectus Abdomenque ferruginea. Dorsum rufescens nigro-varium. Alæ basi cineraentes. Rectrices nigricantes: media fuscata, extimis 1, 2, dimidia parte albis. D. Scopoli.*

Cirlus. 12. E. grisea, pectore maculato, superciliis luteis, rectricibus duabus extimis macula alba cuneata.

*Emberiza sepiaria. Briss. av. 3. p. 263.*

*Luteæ primum genus. Will. orn. 196. Raj. av. 93.*

Cirlus. *Aldr. orn. 2. p. 855.*

*Habitat in Europa australi.*

familiaris. 13. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso postico flavo.

*Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. Obs. it. 102.*

*Habitat in Asia.*

*Corpus magnitudine Ligurini, supra cinereum maculatis fasciis, subtus cinereum. Dorsum sub alis ♂ versus caudam flavum. Tectrices caudæ albæ.*

flaveola. 14. E. grisea, facie flava.

*Habitat in calidis regionibus.*

*Corpus magnitudine Ligurini. Frons ♂ Gula flava.*

amazona. 15. E. fusca, vertice fulvo, crisco albido.

*Habitat Surinami. Dahlberg.*

*Magnitudo Pari. Alarum basi subtus albida.*

Oryzivo- 16. E. fusca, cervice rufescente, abdomine nigro, rectricibus mucronatis.

*Hortulanus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 14. t. 14.*

*Edv. av. 291. Briss. av. 3. p. 282. t. 15. f. 3.*

*Habitat in Cuba, ubi circa autumnum, consumia Oryza, feminæ sole descendunt in Carolinam.*

*Femina tota grisea, colore a mare diversissima, sed rectricibus simillima.*

Schoeni- 17. E. capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. *Fn. svec. 231.*

*Emberiza capite nigro, maxillis ruinis, torque albo, corpore rufonigricante. Fn. svec. 1. n. 211. Kran. austr. 371.*

*Hortulanus arundinaceus.* *Briff. av. 3. p. 274.*  
*Passer arundinaceus.* *Gesn. av. 652.*  
*Passer atricapillus torquatus.* *Frisch. av. t. 7. Raj. av. 93. n. 3.*  
*Junco turneri.* *Gesn. av. 573.*  
*Habitat in Europæ arundinetis.*  
*Similis Fringillæ domestice gula nigra, sed Caput nigrum, collare album, maxillæ rufæ, Supercilia pallida, Cauda maxime forcicata.*

psittacea. 18. E. cinereo-fusca, alis fulvis, rectricibus duabus longissimis.

*Fringilla brasiliensis.* *Seb. mus. 1. p. 103. t. 66. f. 5.*  
*Linaria brasiliensis longicauda.* *Briff. av. 3. p. 147.*  
*Habitat in America australi.*

paradi- 19. E. fusca, pectore rubro, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro nigro.

*Passer indicus macrourus alias.* *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.* *Briff. av. 3. p. 120. t. 8. f. 1.*

*Passer pectore rubro, cauda longissima.* *Edw. av. 86. t. 86.*

*Habitat in Africæ regno Angolensi.* *Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo, & dein longe alium simplicemque vestitum induit.*

*Corpus nigrum, pectore & cervice coccineis.* Rostrum plumbeum. Pedes carnei. Rectrices 4. intermediae corpore longiores falcatae: 6, 6 corpore longiores in filum desinentes; 5, 5 quater longiores quam intimæ 6, & subensiformes, ex harum sinu baseos seta longa dependet.

serena. 20. E. pileo nigro, vertice rubro, cauda cuneiformi: rectricibus duabus mediis longissimis, pedibus griseis.

*Vidua minor.* *Briff. av. 3. p. 124. t. 8. f. 2.*

*Habitat ---*

*Alarum tectrices albæ.* *Rostrum rubrum.*

vidua. 21. E. nigricans, subtus albida, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro rubro.

*Passer*

**Passer indicus macrourus**, rostro miniaceo. *Alar. orn.*  
2. p. 565. *Will. orn.* 184. *Raj. av.* 87.  
**Vidua major**. *Briff. av.* 3. p. 127. t. 3. f. 2.  
*Habitat in India.*

**principa-** 22. **E. variegata**, pectore rufo, rectricibus mediis quatuor longissimis, rostro pedibusque rubris.

**Vidua angolensis**. *Edw. av.* 2. p. 126. t. 270. *Briff. app.* 80.

*Habitat in Angola.*

*Alarum testrices albae*; hinc priori affinis. *Rostrum Pedesque rubri.*

**regia.** 23. **E. rectricibus intermediis** quatuor longissimis aequalibus apice tantum pennatis, rostro rubro.

**Vidua viparia africana**. *Briff. av.* 3. p. 129. t. 9. f. 1.  
*Habitat in Africa.*

**Corpus magnitudine Linarie**, nigrum, subtus rufescens. Collum rufescens. Rectrices intermediae & rectae toto corpore duplo longiores, tantum apice lanuginato pinnatae. Pedes rubri.

**Ciris.** 24. **E. capite cæruleo**, abdome fulvo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. *Alt. Stockh.* 1750. p. 278. t. 7. f. 1.

**Chloris ludoviciana vulgo Papa dicta**. *Briff. 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. 63.

*Habitat in America septentrionali.*

**Caput totum** ♂ **Collum cæruleum**. Dorsum, Alæ Caudaque supra viridia; tota subtus lutea, sed Petrus antice fulvum. ♀. Femina cærulea solo abdomine albo, hyeme fere grisea evadit.

**III. TANAGRA.** *Rostrum conicum*, acuminatum, emarginatum, basi subtrigonum, apice declive.

**Jacapa.** 1. **T. atra**, fronte jugulo pectoraque coccineis. *Merula pectori rubro*. *Edw. av.* 3. f. 120. t. 262.

*Muscicapa cayanensis nigra major.* *Briff. 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.*

- bresilia. 2. *T. coccinea*, alis caudaque nigris.  
*Tanagra Cardinalis.* *Briff. av. 3. p. 42. t. 3. f. 1.*  
*Merula bresilica.* *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 porphyromilanus.* *Aldr. orn. 2. p. 571.*  
*Tye piranga.* *Marcgr. bras. 192.* *Will orn. 184.*  
*Edw. av. t. 343.*  
*Chiltototl.* *Hein. mex. 54.* *Raj. av. 169.*  
*Habitat in India Occidentali & Orientali.*  
*Orientalis mea minor erat, magnitudine Fringillæ domesticæ, tota sanguinea s. purpurea, nitidissima, exceptis aliis & rotundata cauda.* *Rostrum nigricans, subtus basi albida.*
- rubra. 3. *T. rubra*, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis.  
*Cardinalis canadensis.* *Briff. av. 3. p. 48. t. 2. f. 5.*  
*Habitat in Canada.*
- Jacarina. 4. *T. atro-violacea*, alis subtus albicantibus, cauda diverso varicato-bifurca.  
*Tanagra brasiliensis nigra.* *Briff. 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. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 31. \**  
*Fringilla violacea.* *Syst. nat. 10. p. 182. n. 25.*  
*Tanagra brasiliensis nigro-lutea.* *Briff. 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.*  
*Tanagra peruviana viridis. Briff. av. 3. p. 23. t. 4. f. 1. Edw. av. 1. p. 23. t. 23.*  
*Habitat in Peru, Surinamo.*
- cayana. 8. T. fulva, dorso viridi, pileo rufo, genis nigris.  
*Tanagra cayanensis viridis. Briff. av. 3. p. 21. t. 4. f. 3. Edw. av. 10. 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 ruflo, dorsum nonnihil nitens e cyano.*
- mexica- na. 10. T. nigra, subtus flavicans, pectore uropygioque cæruleis.  
*Tanagra cayanensis cærulea. Briff. av. 3. p. 6. t. 1. f. 3. Edw. av. 3. p. 292. t. 350.*  
*Touauhtototl. Hern. mex. 52. Raj. av. 170.*  
*Habitat in Cayana, Mexico.*
- Tatao. 11. T. violacea, dorso nigro, uropygio fulvo, capite viridi, pectore alisque violaceis.  
*Tanagra brasiliensis. Marcgr. bras. 214. t. 215. Will. orn. 177. Raj. av. 84.*  
*Parus paradisiacus. Edw. av. 3. p. 289. t. 349.*  
*Tanagra. Briff. av. 3. p. 3. t. 1. f. 1.*  
*Avicula de Tatao. Seb. mus. 1. t. 60. f. 6.*  
*Habitat in Brasilia, Cayana.*
- albiro- tris. 12. T. nigra, macula alarum basique caudæ flavis, rostro albo. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 31.\**  
*Habitat in America.*

- gularis. 13. *T. nigra*, subtus alba, capite nigro, jugulo purpureo.  
*Cardinalis americanus*. *Briff. app.* 67. t. 4. f. 4.  
*Habitat in America.*
- cayana, 14. *T. nigra nitida*, pectore utrinque alisque subtus flavis.  
*Tanagra cayanensis nigra*. *Briff. 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 cæruleis.  
 scutibus, facie pectoreque nigris.  
*Tanagra brasiliensis cærulea*. *Briff. av.* 3. p. 9. t. 1. f. 4.  
*Habitat in Brasilia.*
- dominica. 16. *T. nigro maculata*, supra fusca, subtus albida.  
*Tanagra dominicensis*. *Briff. av.* 3. p. 37. t. 2. f. 4.  
*Habitat in Dominica.*
- militaris. 17. *T. fusca*, pectore jugulo gula humerisque sanguineis.  
*Muf. Ad. Fr.* 2. p. 30. \*  
*Emberiza militaris*. *Syst. nat.* 10. p. 178. *Amæn.*  
*acad.* 4. p. 241. \*  
*Cardinalis fuscus*. *Briff. av.* 3. p. 51.  
*Rubicilla fusca major*. *Edw. av.* 82. t. 82. & t. 342.  
*Merula indica*, pectore cinnabarinio. *Raj. av.* 67.  
*Habitat in America, Asia.*
- albirostris. 18. *T. nigra*, rostro albo, macula alarum basique caudæ  
 albis. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. 31. \*  
*Habitat in America*
- Episcopus. 19. *T. cinerea*, alis caudaque extus cæruleis.  
*Episcopus avis*. *Briff. av.* 3. p. 40. t. f. 2.  
*Habitat in Brasilia.*
- Sayaca. 20. *T. cana*, alis subcæruleis.  
*Tanagra brasiliensis varia*. *Briff. av.* 3. p. 18.  
*Sayacu*. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 188. *Raj. av.*  
 89. n. 3. *Edw. av.* 3. p. 293. t. 351. f. 2.  
*Habitat in Brasilia.*
- punctata. 21. *T. viridis nigro punctata*, subtus flavescenti-albida.  
*Tanagra viridis indica punctata*. *Briff. 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 flavescentia, loris genis gulaque nigris.*  
*Tanagra brasiliensis viridis. Briff. av. 3. p. 25.*  
*Habitat in Brasilia, Peru, Mexico.*

chloroti. 23. *T. nigra nitens, abdomine pectore fronteque luteis,*  
*ca. rectrice extima interius macula alba.*  
*Tanagra cayanensis nigro lutea. Briff. av. 3. p. 34.*  
*t. 2. f. 3.*  
*Habitat in Cayania.*

cristata. 24. *T. nigricans, crista aurantia, gula uropygioque fulvis.*  
*Tanagra cayanensis nigra cristata. Briff. app. 65. t.*  
*4. f. 3.*  
*Habitat in Cayania.*  
*Alæ subtus ♂ Alulæ albæ.*

## 112. FRINGILLA. Rostrum conicum, rectum, acuminatum.

lapponi. 1. *F. capite nigro, corpore griseo nigroque, superciliis*  
*albis, rectricibus extimis macula alba cuneiformi.*  
*ca. Fn. sivec. 235. \**  
*Fringilla montana. Briff. av. 3. p. 160.*  
*Fringilla major. Alb. av. 3. p. 59. t. 63.*  
*Montifringilla congener. Aldr. orn. 2. p. 821. t. 823.*  
*Habitat in Europa.*  
*Nigra caput, gula, jugulum, pectus. Alba abdomen,*  
*crissum, supercilia. Collum supra ferrugineum. Cor-*  
*pus supra testaceo nigroque varium. Remiges 1 mar-*  
*go exterior albus.*

surinama. 2. *F. grisea, remigibus utrinque albis, rectricibus latera-*  
*libus intus albis.*  
*Habitat Surinami.*

*Corpus griseum. Rostrum acutum, flavum. Abdo-*  
*men albidum. Remiges nigræ: Primores versus bi-*  
*sin utrinque albæ; Secundariæ basi apiceque albæ. Re-*  
*ctrices æquales, nigricantes: 1, 2 macula in latere*  
*interiore albæ; 3, 4, 6 apice albæ.*

3, F.

cœlebs. 3. F. artibus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis.

*Fn. svec. 232. t. 2. f. 199. \* femina.*

Fringilla. *Gesn. av. 387. Aldr. orn. 2. p. 815. Will. orn. 186. t. 45. f. 4. Raj. av. 88. Alb. av. 1. p. 60. t. 63. Frisch. av. - - t. 1, 2. Olin. av. 31. Briss. av. 3. p. 148.*

β. Fringilla sylvia. *Fn. svec. 1. n. 200. Syst. nat. 10. p. 180. Kram. austr. 367.*

*Habitat in Europa.*

*Femina sola migrat per Belgium in Itiam. Mas capite aliquot pilis, mutato sono, æstatem annunciat tempore vernali, horis matutinis.*

Montifringilla. 4. F. alarum basi subtus flavissima. *Faun. svec. 233. \* t. 2. f. 198.*

Montifringilla f. 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. l. 18. c. 7. Briss. av. 3. p. 155.*

*Habitat in Europæ Sylvis.*

Iulensis. 5. F. fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Faun. svec. 134. \**

Carduelis iulensis. *Briss. av. 3. p. 63.*

*Habitat in Svecia.*

Erythroph. 6. F. nigra rubro relucens, abdomine rufescente, macula alarum alba.

Fringilla carolinensis. *Briss. av. 3. p. 169.*

Passer niger, oculis rubris. *Catesb. car. 1. p. 34. t. 34.*

*Habitat in America.*

Cardue. 7. F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. svec. 236. \**

Carduelis. *Gesn. av. 242. Aldr. orn. l. 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 cavaeis canora.*

Rectri-

Rectrices Remigesque autumno apice albent, vere totæ nigræ. Maris scapulae nigræ; Feminæ vero cinnereæ. Kram. austr. 366. Generat ex F. canaria hybridam, capite aliisque similem patri; subtus luteam rectricibus luteis apice nigris. Heic 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 cæruleoventia.

Alario. 9. F. capite pectoreque atris, corpore castaneo, subtus albo, rectricibus quatuor lateralibus lineola nigra.

Passerculus capitatis bonæ 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.

Amandabal. Alb. av. 3. p. 72. t. 77. Edw. av. t. 355. f. 1.

Avis benghalensis parva maculata, Amadavad. Pet. guz. 53. f. 1.

Avicula Amadavadæa dicta. Will. orn. 194. t. 46. R. J. av. 92.

Benghalus punctatus. Briss. av. 3. p. 205. t. 10. f. 4.

β. Benghalus fuscus. Briss. av. 3. p. 205. t. 10. f. 3.

Habitat in India orientali: Java, Bengala.

Caput, Uropygium, Crissum rufescens. Dorsum ♂ Alæ fuscae tunctis albis. Rectrices nigræ apice puncto albo. Rostrum rubrum. Mas magis purpureus;

Femina magis cinerascens.

granatina. 11. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, rostro rubro, temporibus uropygio abdomeque violaceis.

Fringilla coloribus rufo & cæruleo, brasiliensis. Edw. av. 191. t. 191.

Granatinus. Briss. av. 3. p. 216. t. 9. f. 3?

Habitat in Brasilia.

12. F.

- tristis. 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 candida, pectore fulvo.  
*Fringilla bahamensis. Catesb. car. 1. p. 42. t. 42.*  
*Briss. av. 3. p. 168.*  
*Habitat in America meridionali.*
- levida. 14. F. fusco-virens, fascia supra oculari infra-oculari gulaque fulvis, pectore nigro.  
*Habitat in Havanæ sylvis, brevi eicuratur, continuo cantat voce adeo exili, ut vix observetur, nisi adfliterit 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 leucophaei.*
- autumnalis. 15. F. virens, pileo ferrugineo, crisco testaceo.  
*Habitat Surinami.*  
*Caput supra ferrugineum. Cauda integra.*
- Citrinella. 16. F. subvirescens, dorso fusco-maculato, pedibus incarnatis.  
*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 lateribus fusco maculatis, fascia alarum flava.  
*Serinus. Gesn. av. 260. Aldr. orn. 2. p. 854. Will. orn. 194. t. 46. Briss. av. 92. Raj. av. 3. p. 179.*  
*Habitat in Europa australi.*
- Senegala. 18. F. fusco-ferruginea, vertice subtusque rufa, rostro rubro nigro-irriato.  
*Senegalus. Briss. av. 3. p. 208. t. 10. f. 2.*  
*Habitat in Senegal.*
- noctis. 19. F. nigra, gula lorisque rufis, rostro rigro. *Briss. av. 3. p. 118. t. 7. f. 2.*

*Passer niger*, punctis croceis. *Sloan. jam. 2.* p. 311..

*Raj. av. 188.*

*Avis nocturna.* *Hern. mex. 49.* *Raj. av. 171.*

*Habitat in Janiaica, Mexico, Martinica.*

*finica.* 20. *F. olivacea*, subtus testacea, remigibus rectricibusque nigris basi luteis.

*Fringilla finensis.* *Briff. av. 3.* p. 175. t. 7. f. 2.  
*Habitat in China.*

*nivalis.* 21. *F. nigra*, subtus nivea, remigibus secundariis rectricibusque albis.

*Frigilla nivalis.* *Briff. av. 3.* p. 162. t. 15. f. 1.  
*Habitat in America.*

*Rectrices albae, apice nigrae: mediis nigris albo marginatis.*

*butyra-* 22. *F. virens*, superciliis pectore abdomeque flavis, caea.

*remigibus primoribus margine exteriore albis.*  
*Chloris indica.* *Edw. av. 84.* t. 84. *Briff. av. 3.* p. 195.

*Habitat in Madera.*

*Similis Loxiae butyraceae, sed rostrum minus.*

*Canaria.* 23. *F. rostro corporeque albo - flavicante, rectricibus remigibusque virescentibus, rostro albido.* *Faun. svec. 1.* n. 207.

*Canaria.* *Gesn. av. 240.* *Aldr. orn. 2.* p. 814. t. 815.  
*Passer canarinensis.* *Jonst. av. t. 36.* *Will. orn. 192.*

*t. 46.* *Raj. av. 91.* n. 6. *Alb. av. 1.* p. 62. t. 65.  
*Frisch. av. 2.* t. 12. f. 5. *Olin. av. 7.* *Briff. av. 3.* p. 184.

*Habitat in Canariis insulis.* *Seminibus Phalaridis imprimis victitans; edit ♂ semina Cannabis, Myagri, Napi, Avenæ.* *Hybrida Carduelis parit, sed non ejus nepos.*

*flavcola.* 24. *F. flava*, fronte fulva, remigibus rectricibusque nigris flavo marginatis.

*Habitat - - - - - Museum De Geer.*

*Corpus magnitudine ♂ statura F. canariensis, flavissimum.* *Rostrum convexum, pallidum apice fusco.*

*Frons fulva s. crocea.* *Dorsum flavo-virescens.*

*Remiges Rectricesque nigrae utroque margine flave*  
*Cauda forscata.* *Pedes pallidi.*

**Spinus.** 25. F. remigibus medio luteis : primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. svec.* 237.\*  
*Acanthus avicula.* *Gesn.* av. 1.

**Spinus** f. *Ligurius.* *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.** *Briff. av.* 3. p. 65.

*Habitat in Europæ juniperetis.*

*Mas gutture fusco ; Femina atbo.*

**flammea.** 26. F. fusca , crista flammæa *Faun. svec.* 238.

*Linaria* f. *Luteola nigra.* *Klein. av.* 93.

*Habitat in Europa.*

*Diversissima a F. cælibe.*

**flavirostris.** 27. F. fusca , rostro flavicante. *Faun. svec.* 239. \*

*Habitat in Europa.*

*Varietas F. cælibis non est.*

**cannabina.** 28. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Faun. svec.* 240. \*

*Linaria rubra major.* *Will. orn.* 191. t. 46. *Raj. av.* 91. n. 2. *Alb. av.* 3. p. 68. t. 72, 73. *Frisch. av.* 2. t. 9. f. 1, 2. *Briff. av.* 3. p. 135.

*Linaria marina.* *Aldr. orn.* 2. p. 825. t. 826.

*Habitat in Europa.*

**Linaria.** 29. F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido , litura alarum albida. *Fn. svec.* 241. \*

*Linaria rubra.* *Gesn.* av. 591. *Aldr. orn.* 2. p. 825. *Will. orn.* 191. *Raj. av.* 91. n. 3. *Alb. av.* 3. p. 70. t. 75. *Frisch. av.* t. 10. f. 3, 4. *Briff. av.* 3. p. 138.

*Habitat in Europa ; vicinitat imprimis Alni seminibus.*

**Petronia.** 30. F. grisea , superciliis albis , gula lutea.

*Parus sylvestris.* *Briff. av.* 3. p. 88. t. 5 f. 1.

*Passer torquatus.* *Will. orn.* 183 ? *Raj. av.* 87 ?

*Oenanthe congener.* *Aldr. orn.* 2. p. 764. *Will. orn.* 171. *Raj. av.* 80.

*Petronia marina.* *Will. orn.* 195. *Raj. av.* 92.

*Fringilla subincana* , macula lutea in pectore. *Frisch. av.* t. 3.

*Habitat in Europa.*

*Rectrices apice lateris exterioris macula alba, at Rectrix extima margine exteriore albo.*

- angolen. 31. F. dorso fusco, abdōmine caudaque cæruleis.  
Fris. Fringilla ventre cæruleo. Edw. av. 131 t. 31.  
Benghalus. Briff. av. 3. p. 203. t. 10. f. 1.  
*Habitat in Angola, Benghalia.*

- benghalus. 32. F. dilute cærulea, capite dorsoque griseis, lateribus capitis purpureis.  
Benghalus. Briff. av. 3. p. 203.  
*Habitat in Bengala.*  
*Rostrum albidum marginibus nigris.*

- jamaica. 33. F. grisea, pectori viridi-cærulescente, remigibus  
rectricibusque nigris. Amæn. acad. 1. p. 489. \*  
Fringilla jamaicensis. Briff. av. 3. p. 166.  
Passer cæruleo fuscus. Sloan. Jam. 2. p. 311. t. 257.  
f. 3. Raj. av. 187.  
*Habitat Jamaica.*

- tricolor. 34 F. nigra, capite uropygioque cyaneis, humeris vi-  
ridibus, abdonine flavescente.  
*Habitat Surinami.*  
Corpus mediocre. Dorsum atrum. Narium regio atra.  
Abdomen totum albo-flavescentia. Frons, Tempora,  
Gula cyanea. Remiges nigræ : primores margine  
exteriore 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. Briff. av. 3. p. 214. t. 7. f. 2.  
*Habitat in India orientali & occidentali, vicinitat Zea.*

- domesti- 36. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo  
ca. nigroque, fascia alarum alba solitaria. Faun. Jvec.  
242. \*  
Fringilla remigibus rectricibusque fulcis, gula nigra,  
temporibus ferrugineis. Faun. Jvec. 1. n. 212.  
Passer domesticus. Gen. av. 643. Aldr. orn. 2 p.  
528. t. 534. Will. orn. 182. t. 44. Raj. av. 86.  
Alb. av. 1. p. 5, 6. t. 62. Frijch av. - - - t. 8.  
f. 1, 2. Olin. av. 42. Briff. av. 3. p. 72.

*Habitat in Europa prope rura. Salacissimus qui vi-  
ges sepe coit. Hortis peffima.  
Mas gula nigra distinguitur.*

- montana. 37. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina. *Fn. Svec.* 243.\*  
Paffer 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. domesticæ, sed minor ♂ fascia dupli-  
e rectricibus alarum primi secundique ordinis altis,  
at in F. domesticæ tantum secundi; Uropygio vi-  
rescente, nec testaceo; Macula nigra ad aures, nec alba  
retro oculum. Kram. aust.* 370.

- bicolor. 38. F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.

Paffer 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 plu-  
rimis recurvatis.

Paffer crispus. *Edw. av.* 2. p. 128. t. 271.

Fringilla crispa. *Briß. app.* 86.

*Habitat in Angola.*

113. MUSCICAPA. *Rostrum* subtrigonum, utrin-  
que emarginatum, apice incurvo; *vibrissæ* patentes  
versus fauces.

*Nares* subrotundæ.

- paradisi. 1. M. capite cristato nigro, corpore albo, cauda cuneata: rectricibus intermedis 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.

Ma-

Manucodiata cristata ex albo nigroque varia. *Raj.*  
*av. 195. t. 2. f. 13.*

Avis paradisi. *Seb. mus. 1. p. 85. t. 52. f. 3.*

*Habitat in Zeylona; ad Cap. b. spei.*

Varietas? alis caudaque helvolis; qua *Briff. 2. p. 418. t. 41. f. 1.*

alia? corpore supra rubro: quæ *Edw. t. 325.*

forte hæ vel ætate, vel sexu, vel loco variantes.

Caput azurcum crista declinata. Corpus magnitudine  
*Sturni album*, rachi pennarum nigra. Remiges ni-  
græ, utroque margine albæ. Rectrices niveæ rachi &  
margine exteriore nigræ. Rostrum basis plumis teclæ.

mutata.

2. M. capite cristato, cauda cuneata, rectricibus in-  
termediis longissimis, palpebris cæruleis.

Muscicapa madagascariensis longicauda. *Briff. av. 2.*  
*p. 424. t. 40. f. 1, 2, 3.*

*Habitat in Madagascar.*

Corpus supra nigro-virescens. Rectrices, intermediæ  
&, longissimæ: albæ oris & rachi nigris; laterales  
vero nigræ latere exteriore albæ: ora nigra.

martini- 3. M. capite cristato, corpore fusco, subtus cinereo,  
ca.

renigum margine exteriore albido. *Briff. av. 2. p.*  
*362. t. 36. f. 2.*

*Habitat in Martinica.*

Tyran-  
nus.

4. M. cauda longissima forficata, corpore nigro, subtus  
albo.

Muscicapa Tyrannus cauda bifurca. *Briff. av. 2. p.*  
*395. t. 39. f. 3.*

*Habitat in Canada, Surinamo.*

*Surinamensi: Rectrix extima margine exteriore versus*  
*basin alba; Corpus nigrum.*

*Canadensi: Rectrices similes. Corpus supra cinereum;*  
*pennæ verticis basi luteæ. Tempora nigra. Br.*

surinama. 5. M. cauda rotundata apice alba, corpore nigro, sub-  
tus albo.

*Habitat Surinami.*

*Corpus nigrum, subtus totum album. Rectrices summo*  
*apice albæ.*

crinita. 6. M. capite cristato colloque cærulecente, abdomine slave-  
scente, dorso virescente, remigibus rectricibusque rufis

Muscicapa cristiata, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. p. 52 t. 52.  
 Muscicapa virginiana cristata. *Briff. av.* 2. p. 412.  
*Habitat in America septentrionali.*

**Emeria.** 7. M. subcristata grisea, subtus alba, temporibus uropygioque rubris  
*Ruticilla benghalensis. Alb. av.* 3. p. 52 t. 56. *Edw. av.* 190 t. 190  
*Habitat in Bengala.*  
*Capitis pennas longiores solet sape in cristam erigere.*

**rubra.** 8. M. rubra, rostro flavescente.  
 Muscicapa rubra. *Catesb. car.* 1. p. 56 t. 56. *Edw. av.* 63 t. 239 f. 2. *Briff. av.* 2. p. 432.  
*Habitat in America septentrionali.*

**Atricapil-** 9. M. nigra, subtus frontisque macula alarumque speculo albis, rectricibus lateralibus extus albis.  
 Motacilla remigibus extimo dimidiato extrorsum albo. *Faun. svec.* 1. n. 230 t. 1. f. 229.  
 Muscicapa nigra. *Briff. av.* 2. p. 381.  
 Curruga tergo nigro. *Frisch. av.* t. 24.  
 Ficedula Atricapilla se mutans. *Aldr. orn.* 2. p. 758.  
 Ficedula tertia aldrovandi. *Will. orn.* 170.  
 Oenanthe nostra quarta *Raj. av.* 77 n. 5.  
*Habitat in Europa.*

**Ruticilla.** 10. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque flavis.  
 Motacilla Ruticilla. *Syst. nat.* 10. p. 186 n. 15.  
 Muscicapa americana. *Catesb. car.* 1. p. 67 t. 67. *Briff. av.* 2. p. 383.  
 Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80 t. 80.  
 Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. p. 312. *Raj. av.* 188.  
*Habitat in America.*  
 Femina flavescit, ubi mas albescit. Macula frontis 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.*
- cayanen- 12. M. fusca, subtus lutea, superciliis albis, vertice  
 sis. subaurantio.  
*Muscicapa cayanensis. Briss. av. 2. p. 404. t. 38. f. 4.*  
*Habitat in Cayana.*  
*Corporis pennae supra fuscae margine olivaceo. Rectri-*  
*ces marginibus rufis. Remiges margine exteriore*  
*rufo. Verticis p. nne basi aurantiæ.*
- canaden- 13. M. cinerea, subtus lutea, loris luteis, vertice ni-  
 sis. gro maculato.  
*Muscicapa canadensis cinerea. Briss. av. 2. p. 406.*  
*t. 39. f. 4.*  
*Habitat in Canada.*
- olivacea. 14. M. olivacea, subtus albidior, superciliis albis.  
 oculis rubris.  
*Muscicapa olivacea. Edv. av. 5. p. 93. t. 253. Ca-*  
*tesb. car. 1. p. 54. t. 54.*  
*Muscicapa jamaicensis. Briss. av. 2. p. 410.*  
*Habitat in America septentrionali.*
- senega- 15. M. varia, superciliis albis, rectricibus extimis dimi-  
 lenlis. diato albis.  
*Muscicapa senegalensis, pectore rufo. Briss. av. 2.*  
*p. 374. t. 37. f. 2.*  
 β. *Muscicapa senegalensis, pectore nigro. Briss. av.*  
*2. p. 376. t. 37. f. 3.*  
*Habitat in Senegal.*  
*Alba sunt gula, abdomen, crissum. Rectrices 4 mediae*  
*nigræ, immaculatae, reliquæ apice albæ; extima exte-*  
*riore latere alba.*
- capensis. 16. M. fusca, subtus alba, pectore nigro, fascia ala-  
 rum rufa, rectricibus apice albis. *Briss. av. 2. p.*  
*372. t. 36. f. 3.*  
*Habitat ad Cap. b. spei.*  
*Latera abdominis rufa. Teætrices alarum majores api-*  
*ce rufæ. Rectrices nigræ, apice albæ: extima la-*  
*tere exteriore alba.*

*torquata.* 17. *M. nigra*, subtus alba, pectore rufo, remigibus intimis apice albis.

*Muscicapa torquata* cap. b. spei. *Briff. av. 2. p. 379.*  
*t. 36. f. 4.*

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Collum a tergo album : Præcedenti maxime affinis.*

*carolinensis.* 18. *M. fusca*, subtus cinerea, capite nigro, criffo rubro. *Briff. av. 2. p. 365. Catesb. car. 1. p. 66. t. 66.*  
*Habitat in Carolina.*

*petechia.* 19. *M. fusca*, subtus cinerea rufo maculata, gutture criffoque rufis. *Briff. av. 2. p. 364.*  
*Habitat in Martinica.*

*Grisola.* 20. *M. subfuscæ*, subtus albicans, collo longitudinaliter inæculato, criffo rufescente.

*Muscicapa.* *Briff. av. 2. p. 357. t. 35. f. 3.*

*Grisola.* *Aldr. orn. 2. p. 737. t. 738. Will. orn. 81. ♂ 171. Raj. av. 81.*

*Staparola.* *Will. orn. 159.*

*Currucis* f. *Ficedulis cognata.* *Gesn. av. 629.*

*Habitat in Europa.*

*variegata.* 21. *M. fusca*, subtus fronte uropygioque albis.  
*Habitat in India.*

*Statura Motacillæ albæ.* Corpus fuscum, sed album  
fronte cum lateribus capitinis, collo subtus, pectore,  
abdomine, femoribus, uropygio & lineola ab humeris  
alarum ad medium dorsum dæta. Rectrices apice  
detritæ, harum extima vix apice alba.

**114. MOTACILLA.** *Rostrum* subulatum, rectum:  
*Mandibulis* subæqualibus.

*Nares* obovatæ.

*Lingua* lacero-emarginata.

*Luscinia.* 1. *M. rufo-cinerea*, armillis ciuereis. *Fn. svec. 244.*\*  
*Lusci-*

---

*Motacillæ pleræque insectivoræ, nec granivoræ, hinc hyemem versus e borealibus ad meridionales terras migrant, &*

**Luscinia.** *Gesn.* av. 592. *Aldr. orn.* 2. p. 771. t. 777. *Will. orn.* 161. t. 41. *Raj. av.* 78. n. 2. *Alb.* av. 3. p. 49. t. 53. *Frisch. av.* t. - - *Briss. av.* 3. p. 397.

*Habitat in Europæ frondosis, noctu vespereque vernali cantillans: tanta vox, tam parvo in corpusculo, tam pertinax spiritus! spiritu prius deficiens quam cantu.* *Plin. X:* 29. *Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.*

**Calidris.** 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculari subocularique nigra.

*Luscinia americana.* *Edw. av.* 121. t. 121. f. 2.

*Icterus minor* nidum suspendens. *Sloan. jam.* 2. p. 299. *Raj. av.* 18. n. 27.

*Ficedula jamaicensis major.* *Briss. app.* 101.

*Habitat in America.*

*Rectrices apice luteæ.*

**modula-** 3. M. supra griseo-fusca, rectricibus alarum apice albis, peccore cærulecente-cinereo. *Fn. svec.* 245. \*

*Maynamina.* *Aldr. orn.* 2. p. 736. *Will. orn.* 158.

*Prunella.* *Gesn. av.* 653.

*Curruga eliotæ.* *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79.

*Curruga fusca.* *Frisch. av.* t. 21.

*Curruga sepiaria.* *Briss. av.* 3. p. 394.

*Passer rubi.* *Aldr. orn.* 2. p. 738.

*Habitat in Europa.*

*Pedes subincarnati.*

**Schœno-** 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Faun. svec.* 246. \*

*Curruga sylvestris* s. *Lusciniola.* *Briss. av.* 3. p. 393.

*Lusciniola.* *Aldr. orn.* 2. p. 765. *Will. orn.* 171. *Raj. av.* 80.

*Habitat in Europa.*

**campe-** 5. M. grisea, capite virescente-cinereo, rectricibus con-coloribus, abdomine albido.

*Curruga jamaicensis.* *Edw. av.* 122. t. 122. f. 2. *Briss. app.* 100.

*Habitat in Jamaica.*

**Curruça.** 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extrema margine tenuiore alba. *Fn. svec.* 247. \*

- Luscinia altera. *Klein.* av. 73. t. I.  
*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*. *Briff.* av. 3. p. 384. *Will. orn.*  
 157. *Raj.* av. 79. n. 6.  
*Habitat in Europa, noctu cantillans.*

- Hippo-** **lais.** 7. M. virescente-cinerea, subtus flavescentia, abdomine albido, artibus fusco-purpureis, superciliis albidis. *Faun. svec.*  
 248. \*  
*Ficedula septima*. *Aldr. orn.* 2. p. 759. t. 760. *Will. orn.* 158. *Raj.* av. 79. n. 7.  
*Curruca*. *Briff.* av. 3. p. 372.  
*Habitat in Europa.*

- Salicaria.** 8. M. cinerea, subtus alba, superciliis albis. *Faun. svec.*  
 249. \*  
*Luscinia salicaria*. *Klein.* av. 74.  
*Salicaria*. *Gesn. ic.* 50. *Aldr. orn.* 2. p. 737. *Will. orn.* 158. *Raj.* av. 81. *Alb. av.* 3. p. 56. t. 60.  
*Curruca arundinacea*. *Briff.* av. 3. p. 378.  
*Habitat in Europa.*  
*Pedes fulvi.*

- Sylvia.** 9. M. supra cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, secunda apice alba. *Faun. svec.* 250. \*  
*Curruca cinerea* f. *cineraria*. *Briff.* av. 3. p. 376. t. 21. f. 1.  
*Stoparola*. *Aldr. orn.* 2. p. 732. *Will. orn.* 154. *Raj.* av. 77.  
*Habitat in Europa.*

- Ficedula.** 10. M. subfuscus, subtus alba, pectore cinereo maculato. *Faun. svec.* 251. \*

- Ficedula*. *Gesn. av.* 384. *Aldr. orn.* 2. p. 758. *Will. orn.* 163. *Raj.* av. 81. n. 12. *Alb. av.* 3. p. 25. t. 26. *Briff. av.* 3. p. 369.

- Curruca fusca*, alba macula in alis. *Frisch.* av. t. 22.  
*Habitat in Europa.*

- Mandibula superior utrinque emarginata* ♂ latere *viridis*. *Orbitae rufescentes*. *Remiges secundariæ latere exteriore albae*. *Rectrix* 1, 1 latere exteriore longi-

*longitudinali; ♂, ♀, ad duas tertias ejusdem lateris, albæ.*

- alba. 11. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. sivec. 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 hibernatione reddit prima die germinationis, ad pagos frequens curritans, irrequita cauda.*  
*Mandibula superior pone apicem utrinque emarginata alba, flava, Ficedulae; an itaque Muscicapis associandæ?*
- flava. 12. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. sivec. 253.* \*  
*Motacilla verna.* *Briss. av. 3. p. 468.*  
*Motacilla flava.* *Gesn. av. 618.* *Aldr. orn. 2. p. 729.*  
*Will. orn. 172. t. 68.* *Raj. av. 75. n. 2.* *Alb. av. 2. p. 54. t. 58.* *Frisch. av. - - t. 23. f. 3.* *Edw. av. 103. t. 258.*  
*Habitat in Europa, uti præcedens, sed magis sylvatica.*  
*Confer. Motacilla cinerea.* *Will. orn. 172.* *Raj. av. 75.* *Alb. av. 2. p. 54. t. 58.* *Edw. av. 105. t. 259.*  
*Motacilla flava.* *Briss. av. 3. p. 471. t. 23.* *f. 3. an solo sexu diversa?*
- Tipha. 13. M. viridis, subtus flavescentia, alis nigris: fasciis duabus albis.  
*Passer viridis indicus.* *Edw. av. 79. t. 79.*  
*Ficedula benghalensis.* *Briss. av. 3. p. 484.*  
*Habitat in Bengala.*  
*Fasciæ alarum ex apicibus tectricum albis.*
- Stapazi. 14. M. ferruginea, area oculorum alis caudae fuscis, rectricibus extinis 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. Stapazino.* *Aldr. orn.* 2. p. 764. *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 81.  
*Vitiflora rufescens.* *Briff. av.* 3. p. 457. t. 25. f. 4.

- Oenanthe. 15. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra.  
*Fn. svec.* 254. \*
- Oenanthe f. *Vitiflora.* *Aldr. orn.* 2. p. 762. t. 763.  
*Jonst. av.* 123. t. 45. f. 13. *Will. orn.* 168. t. 41.  
 f. 4. *Raj. av.* 75. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 53. t. 55.  
*Briff. av.* 3. p. 449.
- Curruca major, pectore subluteo. *Frisch. av.* t. 22.
- β. *Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis,*  
*dorso undulato.* *Fn. svec.* 1. n. 219.
- Oenanthes vitiflorae semina. *Alb. av.* 3. p. 50. t. 54.  
*Vitiflora grisea.* *Briff. av.* 3. p. 452. t. 21. f. 2.  
*Habitat in Europæ apricis lapidosis;* *Sexu ♂ etate*  
*varia; cessante nocturno frigore advenit.*  
*Femina caret fascia suboculari nigra.*

- Rubetra. 16. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba,  
 gula pectoreque flavescente. *Fn. svec.* 255. \*
- Rubetra major f. *Rubecula.* *Briff. 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 bononiensis. *Aldr. orn.* 2. p. 735.  
 Oenanthe secunda *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 76.  
 Avicula parva. *Gesn. av.* 796.  
 Todten fogele. *Aldr. orn.* 2. p. 737.  
*Habitat in Europa usque in Spitsbergam.*

- Rubicola. 17. M. grisea, subtus rufescens, jugulo fascia alba, loris  
 nigris.
- Rubetra. *Aldr. orn.* 2. p. 739. t. 740. *Alb. av.* 1.  
 p. 50. t. 53. *Briff. 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 sepiibus.*

- Atricapil. 18. M. testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. *Faun.*  
 la. *svec.* 256. \*
- Atricapilla f. *Ficedula.* *Gesn. av.* 348. *Aldr. orn.*  
 2. p. 756. t. 757. *Will. orn.* 162. t. 41. *Raj. av.*

av. 79. n. 8. Frisch. av. t. 23. f. 1. Olin. av. 9.

Briß. av. 3. p. 380.

*Habitat in Europa.*

penſylva- 19. M. pileo flavescente, hypochondriis sanguineis.  
nica. Motacilla pectori rubro. Edw. av. - - t. 301.

*Habitat in Pennsylvania.*

Corpus vireſens, nigro varium, subtus albicans, lateribus, sub alis, sanguineis. Caput ſupra albicans. Sub oculis macula nigra, oblonga.

chryſop- 20. M. fulva, subtus alba, pileo maculaque alarum luteis, gula nigra.

Motacilla alis aureis. Edw. av. - - t. 299.

*Habitat in Pennsylvania.*

Pileus fulvus. Macula pone oculos gulaque nigra. Linæa alba ſupra infræque oculos. Tectrices alarum luteæ, maculam magnum conſtituentes.

coronata. 21. M. nigro maculata, pileo hypochondriis uropygioque flavis.

Motacilla corona aurea. Edw. av. - - t. 298.

*Habitat in Pennsylvania.*

Corpus dorſo pectori abdomeque adſperſum maculis parvis nigris. Fascia alarum duplex alba. Gula alba.

ſenega- 22. M. fulva, remigibus interius rufis, rectricibus nigris  
lentis. 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 fulco & albo varia. Sloan. jam. 2. p. 309.  
t. 265. f. 1. Raj. av. 186.

*Habitat in Jamaica, Dominica.*

capensis. 24. M. fulva, subtus albida, fascia pectorali fulva, superciliis albis, rectricibus lateralibus oblique albis.

Motacilla capitis b. spei. Briß. av. 3. p. 476. t. 25.  
f. 3.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

icterocephala. 25. M. grisea, subtus albida, pileo luteo, fascia oculata nigra, duabusque alaribus flavis.

Ficedula canadensis icterocephala. *Briß. av. 3. p. 517.*

*t. 27. f. 2.*

*Habitat in Canada.*

dominica. 26. M. cinerea, subtus alba, macula ante oculos lutea, pone alba, infra nigra.

Ficedula dominicensis cinerea. *Briß. av. 3. p. 520.*

*t. 27. f. 3.*

Muscicapa e cæruleo cinereo fusco luteo varia. *Sloan. jam. 2. p. 310. Rai. av. 186.*

*Habitat in Jamaica, Dominica.*

Fascia alarum duplex alba. Gula nigra.

canaden- 27. M. cinerascens, subtus alba, vertice fasciaque abdominali lutea, pectori fusco maculato.

Ficedula canadensis cinerea. *Briß. av. 3. p. 524. t. 27. f. 1.*

*Habitat in Canada.*

Fascia alarum duplex alba.

madera- 28. M. viridescens, subtus albida, gula anaque flavis, spatana. palpebris albis.

Ficedula maderaspensis minor. *Briß. av. 3. p. 498. t. 28. f. 2.*

*Habitat in Madagascar.*

aurocapilla. 29. M. olivacea, subtus alba, vertice aureo, superciliis nigris, pectori nigro maculato.

Ficedula pensylvanica 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 pensylvanica 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 cærulecente, gula pectori reque albis. *Kram. aust. 377. t. - - n. 19.*

*Currucaria tertia Gesner.*

*Habitat in Europa.*

cinnamo- 32. M. cana, subtus coccinea, gula nigra, remigibus mea.  
                  quatuor primis basi rubris.

*Habitat in Zeylona. D. Lothen.*

*Simillima M. Erithaco. Corpus supra canum. Gula nigra. Coccinea sunt Pedes, Abdomen, Uropygium. Remiges nigrae, exceptis quatuor primis basi rubris, unde macula alarum rubra, in altero sexu. Rectrices nigrae, sed quatuor intermediae latere oblique rufa.*

Caprata. 33. M. nigra uropygio criffo maculaque tectricum alari albis.

*Rubetra lucionensis. Briff. av. 3. p. 442. t. 24. f. 2, 3.*

*Habitat in Lucionensi insula.*

*Femina carit macula alarum alba, e tectricibus in altero sexu facta.*

Phœni- 34. M. gula nigra, abdomine caudaque rufis, capite dor-  
curus.    soque cano. *Fn. svec. 257.* \*

*Ruticilla. Gesn. av. 729. Aldr. orn. 2. p. 746. t. 746, 747. Will. orn. 159. Raj. av. 78. n. 5.*

*Alb. av. 1. p. 48. t. 50. Briff. av. 3. p. 403.*

*Rubecula gula nigra. Frisch. av. t. 19.*

*β. Motacilla Tiy's remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorsum rufescente. Fn. svec. 1. n. 227. femina est.*

*Habitat in Europæ muris, egregie cantillans.*

*Femina diverso colore, exceptis Pedibus Rostroque nigris, Caudaque rufescente. Kram. austri. 376.*

Eritha- 35. M. dorso remigibusque cinereis, abdomine rectrici-  
cus.       busque rufis: extimis duabus cinereis. *Faun. svec.*  
              *258.* \*

*Phœnicurus. Gesn. av. 3. p. 409. Will. orn. 160.*  
*Raj. av. 78. n. 2. Frisch. av. - - t. 20. Briff.*  
*av. 3. p. 409.*

*Phœnicurus alter. Aldr. orn. 2. p. 748.*

*Habitat in Europa.*

Guira. 36. M. viridis, subtus lutea, genis gulaque nigris linea  
lutea cinctis

*Sylvia brasiliensis viridis. Briff. 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 fulvis versus basin ferrugineis. *Fn. svec.* 259. \*  
**Motacilla pectore cæruleo:** macula flavescente albedine cincta. *Fn. svec.* 1. n. 220.  
**Cyanecula.** *Briff. av.* 3. p. 413.  
**Wegflecklin.** *Gesn. av.* 796. *Aldr. orn.* 2. p. 749. *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78.  
**Ruticilla gutture cæruleo.** *Edw. av.* 28. t. 28.  
**Phœnicurus pectore cæruleo.** *Frissch. 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.** *Briff. av.* 3. p. 423.  
**Avis cærulea.** *Kalm. it.* 3. p. 30.  
**Habitat in Bermudis & America septentrionali.**  
*Remiges primores apice nigrae, sed summo apice lutescentes.*

- fulicata.** 39. M. nigro-violacea, crisso castaneo, macula testiculum alba.  
**Rubetra philippensis.** *Briff. av.* 3. p. 444. t. 23. f. 2.  
**Habitat in Philippinis.**

- cayana.** 40. M. cærulea, capistro humeris alis caudaque nigris.  
**Sylvia cayanensis cærulea.** *Briff. 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.** *Briff. av.* 3. p. 536.  
**Habitat Surinam.**

- canaden-** 42. M. supra cærulea subtus alba, jugulo remigibus rectricibusque nigris.

*Ficedula canadensis cinerea major.* *Briff.* av. 3. p. 527.  
*t. 27. f. 6.* *Edw.* av. 5. t. 252. f. 1.  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Remiges primores basi atque albae, unde macula alarum.* Re-  
 ctrices 1, 2, 3 *basi apiceque albae;* 4, 5 *apice albae.*

cærulea. 43. M. supra cærulea, subtus alba, alis caudaque nigris.  
*Motacilla parva cærulea.* *Edw.* av. -- t. 302.  
*Habitat in Pensylvania confluens nidum artificioſſimum.*  
*Rectrices laterales albae.*

Sibilla. 44. M. nigricans, subtus alba, pectore rufo, macula ala-  
 rum alba.  
*Rubetra madagascariensis.* *Briff.* av. 3. p. 439. t.  
*24. f. 4.*  
*Habitat in Madagascar.*  
*Egregie ftbilat.*

Rubecula. 45. M. grisea, gula pectoreque ferrugineis. *Fn. svec.* 260.\*  
*Rubecula f. Erythacus.* *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. *Briff.* av. 3. p. 418.  
*Habitat in Europa, approximante hyeme reddit in Gal-*  
*liam, delicitatur Evonymi Seminibus, egregie cantillat,*  
*valde pugnax: non una arbor capit duos Erythacos.*  
*Rostrum cingit color ferrugineus.* Rectrices angulo acu-  
 to terminatæ.

Troglodytes. 46. M. grisea, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. svec.*  
*261. \**  
*Passer troglodytes.* *Gesn.* av. 651. *Aldr. orn. 2. p.*  
*654. t. 42.* *Will. orn.* 164. t. 42. *Raj. av. 80.*  
*Alb.* av. 1. t. 53. f. B.  
*Trochilus remigibus tessellatis.* *Frisch.* av. -- t. 24. f. 3.  
*Regulus.* *Briff.* av. 3. p. 425.  
*Habitat in Europa, nidificat sub terra.*  
*Rostrum acutum, vix manifeste arcuatum, integerrimum.*  
*Nares nudæ.* *Corpus griseum.* *Remiges latere ex-*  
*teriori fasciis minimis numerosis fuscis: sed 1, 2, 3*  
*latere exteriore maculis inter fascias albis.* *Cauda*  
*rotundata fasciis transversis fuscis.*

Calendula. 47. M. cinereo-virens, linea verticali flavissima, abdo-  
 mine alisque subtus flavecentibus.

**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 virescens-flavescens. Remiges & Rectrices fuscescentes margine exteriore pallescente.**

**Regulus. 48. M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis, vertice luteo.** *Fn. svec. 262.* \*

**Regulus cristatus.** *Will. orn. 163. t. 41. Raj. av. 79. n. 9. Alb. av. 1. p. 51. t. 53. Aldr. orn. 2. p. 649. Frisch. av. --- t. 24. f. 4. Catesb. car. 3. p. 13. t. 3. Olin. av. 6.*

**Calendula.** *Briss. av. 3. p. 579.*

*Habitat in Europa.*

**Trochilus. 49. M. cinereo-virens, alis subtus teetricibus flavescentibus, superciliis luteis.** *Faun. svec. 264.* \*

**Regulus non cristatus.** *Aldr. orn. 2. p. 653. t. 654. Will. orn. 164. t. 42. Raj. av. 80. n. 10. Alb. av.*

*2. p. 55. t. 59. f. A. Frisch. av. --- t. 24. f. 2.*

**Asilus.** *Gesn. av. 223. Aldr. orn. 2. p. 657. Will. orn. 164. Briss. av. 3. p. 479.*

**β. Motacilla Acredula.** *Fn. svec. 1. n. 237.*

*Habitat in Europa, Asia, America.*

**Conf. Oenanthe fusco-lutea minor.** *Sloan. jam. 2. p. 310. Raj. av. 186. Catesb. car. 1. p. 63. t. 63. Edw. av. 2. p. 142. t. 278. f. 1. an magis flava e climate calidiore?*

**Alæ subtus sulphureæ teetricibus, non remigibus. Gula & Pedes ex albo-flavescentes.**

**115. PIPRA. Rostrum capite brevius, basi subtrigonum, integerrimum, apice incurvum.**

**Pedes gressorii.**

**Rupicola. 1. P. crista ereta margine purpurea, corpore croceo, teetricibus rectricum truncatis,**

**Rupicola.** *Briss. av. 4. p. 437. t. 34. f. 1. Edw. av. t. 264. f. 2.*

**Gallus terus saxatilis.** *Barr. aqu. 132.*

*Habitat in Surinamo, Guiana.*

*Magnitudo Columbae. Testrices caudæ elongatæ, truncatæ.*

Pareola. 2. P. crista sanguinea, corpore nigro, dorso cæruleo.

Manacus cristatus niger. *Briff. av. 4. p. 459. t. 35. f. 1.*

Parus dorso cæruleo. *Edw. av. 2. p. 169. t. 261. f. 1.*

Tijé-guacu. *Marcgr. bras. 312. Will. orn. 159.*

*Habitat in Brasilia, Cayana.*

cristata. 3. P. crista lutea, corpore purpureo.

Manacus cristatus rüber. *Briff. av. 4. p. 462.*

Avis picicitli. *Seb. mus. 1. t. 59. f. 4.*

*Habitat in Brasilia.*

Rubetra. 4. P. crista lutea, corpore testaceo, remigibus rectricibusque cæruleis.

Manacus cristatus rufus. *Briff. 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 Cawla & Uropygium. Dorsum Alaque nigrae. Pileus e crista decumbente alba. Gula alba, nigro marginata. Femora cærulecentia.*

erythrocephala. 6. P. nigra, capite armillisque fulvis.

Parus erythrocephalus. *Syst. nat. 10. p. 191.*

Manacus auro-capillus. *Briff. av. 4. p. 448. t. 34. f. 2.*

$\beta$ . Manacus rubro-capillus. *Briff. av. 4. p. 450.*

Tangaræ species 2. *Marcgr. bras. 215. Will. orn. 177. Raj. av. 84.*

Avicula mexicana altera. *Seb. mus. 1. t. 60. f. 8.*

*Habitat in Brasilia, frequens in Zea.*

Aureola. 7. P. nigra, capite pectoreque coccineis, remigibus anteriorum macula alba. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 32. \**

Parus Aureola. *Syst. nat. 10. p. 191.*

Parus ruber & niger. *Edw. av. 2. p. 109. t. 261.*

Manacus ruber. *Briff. av. 4. p. 452 t. 34. f. 3.*

Avicula surinamensis. *Pet. gaz. t. 46. f. 12.*

$\beta$ . Manacus aurantius. *Briff. av. 4. p. 454.*

*Manacus niger & fulvus.* *Edw. av. 83. t. 83.*  
*Habitat in America australi.*

leucoce- 8. *P. nigra, capite albo.* *Muf. Ad. Fr. 2. p. 33.* \*  
 phala. *Habitat Surinami.*

leucocil- 9. *P. atra, pileo albo.* *Muf. Ad. Fr. 2. p. 33.* \*  
 la. *Parus Pipra.* *Syst. nat. 10. p. 190.*  
*Manacus albo-capillus.* *Briff. av. 4. p. 446. t. 35. f. 2.*  
*Habitat in Brasilia, Surinamo, in arundinetis egregie*  
*cantillans.* *Dahlberg.*

gutturalis. 10. *P. nigra, gula alba.*  
*Manacus gutture albo.* *Briff. av. 4. p. 444. t. 36. f. 1.*  
*Habitat in America.*

serena. 11. *P. nigra, fronte alba, uropygio cyaneo, ventre fulvo.*  
*Manacus alba fronte.* *Briff. av. 457. t. 36. f. 2.*  
*Habitat in Cayana, Surinamo.*

Ma- 12. *P. nigra, subtus alba, macula cervicis alarumque albis.*  
 na-  
 cus. *Manacus niger.* *Edw. av. 117. t. 260.*  
*Manacus.* *Briff. av. 4. p. 442.*  
*Habitat in America.*

minuta. 13. *P. grisea, capite nigro albo-punctato.* *Muf. 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.* *Briff. av.*  
*3. p. 561.*  
*Habitat in America septentrionali.*  
*Tempora circum oculos, Gula, Collum, Pectus, Abdo-*  
*men rufescens sunt.*

cristatus. 2. *P. capite cristato, collari nigro, ventre albo.* *Faun.*  
*svcc. 266.* \*

Parus

**Parus cristatus.** *Gesn.* av. 642. f. med. *Aldr.* orn. 2. p. 723. *Will.* orn. 175. t. 43. *Raj.* av. 74. n. 6. *Alb.* av. 2. p. 53. t. 57. f. 2. *Frisch.* av. - t. 14. f. 2. *Briß.* av. 3. p. 558.  
*Habitat in Europa.*

**major.** 3. **P.** capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn.* svec. 265. \*

**Parus major.** *Gesn.* av. 640. *Bell.* av. 95. a. *Aldr.* orn. 2. p. 713. *Will.* orn. 174. *Raj.* av. 73. n. 3. *Alb.* av. 1. p. 44. t. 46. *Frisch.* av. 3. t. 213. f. 1, 2. *Olin.* av. 28. *Briß.* av. 3. p. 539.  
*Habitat in Europa; aestate frequens in Hispania.*

**america-** 4. **P. cærulescens,** temporibus pectore dorsoque flavescens-nus.

**Parus fringillago.** *Catesb.* car. 1. p. 64. t. 64.  
**Ficedula carolinensis cinerea.** *Briß.* av. 3. p. 522.  
*Habitat in America septentrionali.*

**cæruleus.** 5. **P. remigibus cærulecentibus:** primoribus margine exteriori albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn.* svec. 267. 7\*

**Parus cæruleus.** *Bell.* av. 96. a. *Gesn.* av. 641. *Aldr.* orn. 2. p. 721. *Will.* orn. 175. *Frisch.* av. 3. t. 14. f. 1. *Raj.* av. 74. *Alb.* av. 1. t. 47. *Briß.* av. 3. p. 544.

*Habitat in Europa.*

**atricapil-** 6. **P. pileo gulaque nigris,** corpore cinereo, subtus albo-lus.

**Parus atricapillus canaden sis.** *Briß.* av. 3. p. 553. t. 29. f. 1.

*Habitat in Canada.*

**ater.** 7. **P. capite nigro,** dorso cinereo, occipite pectoreque albo. *Faun.* svec. 268. \*

**Parus ater.** *Gesn.* av. 641. *Aldr.* orn. 2. p. 723. *Will.* orn. 175. t. 43. *Raj.* av. 73. n. 2. *Frisch.* av. 3. t. 13. f. 3.

**Parus atricapillus.** *Briß.* av. 3. p. 551.  
*Habitat in Europa.*

**palustris.** 8. **P. capite nigro,** dorso cinereo, temporibus albis. *Fn.* svec. 269. \*

*Parus palustris.* *Gesn.* av. 642. *Aldr. orn.* 2. p. 723.  
*Will. orn.* 175. t. 43. *Raj. av.* 73. n. 3. *Alb.*  
*av.* 3. p. 54. t. 58. *Frisch. av.* 3. t. 13. f. 4.  
*Briss. av.* 3. p. 555.  
*Habitat in Europa.*

**virginia-** 9. *P. urōpygio luteo, corpore cinereo.*  
**nus.** *Parus urōpygio luteo.* *Catesb. car.* 1. p. 58. t. 58.  
*Parus virginianus.* *Briss. av.* 3. p. 575.  
*Habitat in America septentrionali.*

**peregrini-** 10. *P. uropygio coccineo, corpore cinereo, subtus albo-*  
**nus.** *Habitat - - -*  
*Corpus magnitudine P. majoris, cinereum, subtus totum*  
*album. Uropygium coccineum. Remiges fuscae. Re-*  
*ctrices omnes migræ, exceptis quatuor intermediis,*  
*postice oblique luteis, ita tamen ut luteus color præ-*  
*valeat in 55, non vero in 66.*

**caudatus,** 11. *P. vertice albo, cauda corpore longiore.* *Fn. svec.*  
*83. t. 1. f. 83.\**  
*Parus caudatus.* *Gesn.* av. 642. fig. infima. *Aldr.*  
*orn.* 2. p. 715. t. 716. *Will. orn.* 176. t. 43.  
*Raj. av.* 74. n. 8. *Alb. av.* 2. p. 53. t. 57. f. 1.  
*Frisch. av.* - - t. 14.  
*Parus longicaudus.* *Briss. av.* 3. p. 571.  
*Habitat in Europa.*  
*Cauda singulari methodo cuneiformis inæqualis.* *Briss.*

**biarmicus,** 12. *P. vertice cano, cauda corpore longiore, capite bar-*  
*bato.* *Faun. svec.* 84. \*  
*Parus barbatus.* *Briss. av.* 3. p. 567. *Frisch. av.* - - t. 8.  
*Parus beardmanicus.* *Alb. av.* 1. p. 40. t. 48.  
*Lanius minimus.* *Edv. av.* 55. t. 55.  
*Pendulinus.* *Kram. aust.* 373. \*  
*Habitat in Europa.*  
*Cauda cuneiformis. Myctaces e lori pennis nigris elon-*  
*gatis.*

**Penduli-** 13. *P. capite subferrugineo, fascia oculari nigra, remigi-*  
*nus.* *bus rectricibus fulcis margine utroque ferrugineo,*  
*Pa-*

---

*Affinitas Farorum cum Laniis sicisque constat variis indicis: quod Rostrum*  
*solidum, cultratum, bifi setis teatum, alimenta frustulatim devorans; quod-*  
*que P. major inclusus carevis cerebra passervum extrahit; quibus accedit vox*  
*garrula modusque volandi.* *Kramer.* 330.

Parus polonicus s. Pendulinus. *Briß. av. 3. p. 565.*  
 Parus minimus Remiz. *Titius lips. 1755. dissertation.*  
 Pendulinus. *Aet. bonon. 2. 2. p. 57. t. 7. \**  
 Parus montanus. *Alb. av. 3. p. 53. t. 59.*  
 Remiz. *Raczynsk. polon. 1. p. 294.*  
*Habitat in Polonia, Hungaria, Italia: ædificat nidum pendulum e pappo Populi Typhæque cum introitu laterali.*  
*Convenit Pendulinus cum biarmico in plurimis, ( an solo sexu differant ) consentiente Kramer? uterque genere nimis affinis Laniis.*

Cela. 14. P. niger, rostro albo, macula alarum basique caudæ flavis.  
*Habitat in Indiis.*

117. HIRUNDO. *Rostrum minimum, incurvum, subulatum, basi depresso.*  
*Rictus capite amplior.*

rustica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. 270. \**  
*Hirundo domestica. Gesn. av. 548. Aldr. orn. 2. p. 658. t. 662. c. 6. Jonft. av. 115. t. 42. Will. orn. 155. t. 39. Raj. av. 71. n. 1. Alb. av. 1. p. 43. t. 45. Frisch. av. - - - t. 18. f. 1. Briß. av. 2. p. 486.*  
*Habitat in Europæ domibus intra tectum; unaque cum urbica autumno demergitur, vereque emergit; dum volitat juxta terram s. aquam pluvias præfagit.*

esculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.  
*Hirundo nidis edulibus. Bont. jav. 66. Will. orn. 157. Raj. av. 72.*  
*Capus marina. Rumph. herb. 6. p. 183. t. 75. f. 4. Olear. mus. 25. t. 14. f. 2, 6.*  
*Hirundo riparia cochinchinensis. Briß. av. 2. p. 510. t. 46. f. 2.*  
*Habitat in China ad ripas, nidis gelatinosis esculentis, factis e Molluscis. Kempf. amœn. 833.*

- urbica. 3. *H. rectricibus immaculatis, dorso nigro-cærulescente, tota subtus alba.* Fn. sivec. 271. \* It. a. 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. 55. f. A. Frisch. av. 3. t. 17. f. 2.  
*Habitat in Europa, extra domorum parietes sub tecto, redit die in frondescientia: venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens et pulchros annos.* Hesych. Nidificat mox; sepe *Fringilla domestica* occupat nidum confectum, at *hirundo* convocatis sociis, dum aliae custodiunt hostem captivum, aliae argillam adducunt, introitum arce claudit, avolat reliquo hoste suffocato.
- riparia. 4. *H. cinerea, gula abdomineque albis.* Fn. sivec. 273. \*  
*Hirundo riparia* s. *Drepantis.* 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 serpantino.*
- 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 Galinis appropinquantes Accipitres.*
- Apus. 6. *H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis.* Fn. sivec. 272. \*  
*Hirundo Apus.* Beil. av. 100. a. Gesn. 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 Ccadæ inserto.* Bell. 16. *Hybernat in Templorum foraminibus.*  
*Rectrices 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.*  
lenfis. *Hirundo senegalensis. Briss. av. 2. p. 456. t. 45. f. 1.  
Habitat in Senegal.*
- Tapera. 9. *H. rectricibus æqualibus, corpore nigricante, subtus albo.*  
*Hirundo americana, Tapera. Sloan. jam. 2. p. 212.  
Will. orn. 157. Raj. av. 72. Briss. av. 2. p. 502.  
t. 45. f. 3.*  
*Tapera. Marcgr. bras. 205. Raj. av. 185.  
Habitat in America.*  
*Cauda integra. Alba sunt Gula, Crissum, Rachis sub-  
tus renigum, Abdomen.*

- Pelasgia. 10. *H. rectricibus æqualibus apice nudo subulatis.*  
*Hirundo, cauda aculeata, americana. Catesb. car. 3.  
p. 8. t. 8. Kalm. it. 87. Briss. av. 2. p. 501.  
Habitat in Americæ caminis ædium.  
Conf. Hirundo martinicana. Briss. av. 2. p. 499. t. 45. f. 2.*

- Melba. 11. *H. fusca, gula abdomineque albis.*  
*Hirundo riparia maxima. Edw. av. 27. t. 27. Klein.  
av. 83.*  
*Hirundo major hispanica. Briss. av. 2. p. 504.  
Habitat ad fretum Herculeum.*

- Pratinco- 12. *H. femoribus seminudis.*  
la. *Hirundo marina. Aldr. orn. 2. p. 696. t. 697. Will.  
orn. 156. \**  
*Hirundo riparia. Marf. dan. 5. p. 96. t. 46.*  
*Pratincola. Kram. austr. 381. t. 1.*  
*Glareola. Briss. av. 5. p. 141. t. 12. f. 1.*  
*Gallinula erythropus minor. Gesu. av. 513. Aldr.  
orn. 3. p. 454.*  
*Habitat ad litoria Europæ australioris; in Austriæ pra-  
tis apricis.*  
*Media quasi inter Hirundines & Grallas. Corpus  
supra brunneum, subtus album, magnitudine Turdi.  
Gulam dilute testaceam cingit linea nigra per oculos  
ad aures duæta. Remiges fuscae, longæ. Cauda fu-  
sca, longa, maxime forficata. Rostrum nigrum ba-  
si coccineum. Pedes plumbei (Kram.) aut sanguinei. (Briss.)*

**118. CAPRIMULGUS.** *Rostrum* modice incurvum,  
minimum, subulatum,  
basi depresso.

*Vibrissæ* ad os serie ciliari.

*Rictus* amplissimus.

*Lingua* acuta, intergerrima.

*europeus.* 1. *C. narium* tubis obsoletis. *Faun. svec.* 274. \* *Penn. brit. I. R.*

*Hirundo* cauda integra, ore setis ciliata. *Faun. svec.* 1. n. 248.

*Caprimulgus.* *Bell. av.* 28. a. *Gesn. av.* 242. *Aldr. orn.* 1. p. 567. t. 569. *Jonst. av.* 53. t. 20. *Will. orn.* 70. t. 14. *Raj. av.* 26. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 10. t. 10. *Frisch. av.* - - t. 101. *Catesb. car.* 1. p. 8. t. 8. *Briff. av.* 2. p. 470. t. 44.

2. *Caprimulgus minor americanus.* *Catesb. car.* 3. p. 16. t. 16. *Edw. av.* 63. t. 63. *Kalm. it.* 3. p. 93.

*Habitat* in Europa & America. *Nocturna* vivit  
*Phalænis* & insectis nocturnis. *Nidus* orbiculatus eluto inter rupes. *Carpere* dicuntur lactantia viscera roris. *Ovid. fast.* 6.

*Varietatem* β judico ex macula alarum & rectricum, ut in europea ave.

*Mystaces* ex setis 8, peccinatim utrinque mandibulæ superiori insertis, rostro longioribus. *Mas remige* 2 & 3 macula magna alba in medio. *Rectrice* 1 & apice albo.

*america-nus.* 2. *C. narium* tubulis eminentibus.

*Caprimulgus* f. *Noctua sylvatica jamaicensis.* *Sloan. jam.* 2. p. 298. t. 255. f. 1. *Raj. av.* 180.

*Caprimulgus jamaicensis.* *Briff. av.* 2. p. 480.

*Hirundo major* subfuscæ miscella, macula alba sphærica 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 introrsum ciliatus; Digitus lateralis membranula medio annexus. Aures amplissimæ.

## CLASSIS III.

## AMPHIBIA.

*Terribilia sunt opera Tua, o Domine!  
In multitudine virtutis Tuæ Te metientur contemptores Tui.*

PESSIMA, tetra, nuda, frigida æstuantium Animalia *Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene dupli dignoscuntur.*

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Vita tenaci, Cutæ nuda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squamido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum fese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Seneçtam exuere*; aliis *Ova* nasci, aliis *nudos foetus parere*; aliis in *siccо humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis *Pulmonibus* tantum, aliis etiam *Branchiis respirare*; aliis prædam nisi astute assequi, aliis fascino quasi candem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur *Testa*; *Dracones* evolant *Alis*; *Lucertæ* fugiunt *Pedibus*; *Rane* abfonduntur *Loco*; nec omnes Veneno prorsus carent, ut *Bufo*, *Salamandra*, *Gecko*.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* surdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranae, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrentibus exsecrabilis *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 colloca-ta, proque lubitu exserenda & retrahenda, sacculo affixa sa-niei, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effe&tus cau-sam, cæterum inertem; sicque Catonia hæc mortu virus ha-bent, & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout so-lide Redi. Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis su-pererent, nimium sævirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit Indis *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, Americanis *Suem* cum *Senega*, Europæis *Ciconiam* cum *Olea*. Venenatos Serpentes *Marfii* *Psylique* *Arabiæ* & *Americæ* excantant *Aristolochiæ* Speciebus teste *Jacquinio* & *Forskohlio*. vide *Amæn. acad.* 6. p. 197.*

**DIAGNOSIN**, qui velit horum, eandem desumat a Pedum suc-cedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero num-erus alteri demius alterique additus seducat, juvat etiam uter-que connumeratus (*Act. Stochh.* 1752. p. 206;) ab anno utrin-que Longitudo illustrat, & Color in nonnullis; cave vero, ne renata sit mutilata Cauda.

**NANTES** pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos *Pisces*) Amphibiorum classem nunc subire jubent Pul-mone (\*) arbitrarii, latere etiam Branchiis, non liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici insidentes Fe-minis, ovis concatenatis foetis, foedaque Cutis, Offaque car-tilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, teste Pardinaca, Torpedine, Tetrodonte.

**AMPHIBIOLOGI** omnium paucissimi sunt, nullique veri.

Seba numero stupendo tibi ignota pulchre collegit & delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbaeus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit. *Grono-vius* & *Garden* verum horum numerum auxerunt.

## CHA-

(\*) Branchiæ horum pectinatae ut *Piscium*, sed adnatæ vase arcuato cylindrica tubuloso, absque radio osse, nec piscium similes, nisi externa figura; Bran-chiostegorum piscium propria structura, eorum larvæ singulares, foetus fere extra ovum, dejectus pinnarum ventralium mihi persuasere literis, a D. D. Garden in America habitante, petere, vellet dissecare *Diodontis* respiratio-nis organa & inquirere nunne Pulmones haberent; stupefactus ipse dissecuit pisces, reperitque & Branchias externas, & pulmones internos, quos descriptos & conservatos remisit, unde confitit eos annumerandos Nantibus.

## CHARACTERES AMPHIBIORUM.

## I. REPTILES pedati, spirantes ore:

119. TESTUDO *Corpus Testa munitum.*  
 121. DRACO *Corpus Alis volatile.*  
 122. LACERTA *Corpus (Testa Alisve) nudum, caudatum.*  
 120. RANA *Corpus similiter nudum, ecaudatum.*

## II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

123. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*  
 124. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*  
 125. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*  
 126. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*  
 127. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*  
 128. COECILIA *Rugæ nudaæ laterales.*

## III. NANTES pinnati: spirantes etiam Branchiis lateralibus.

\* *Spiracula composita s. plura.*

129. PETROMYZON *Spiracula 7 lateralia.*  
 130. RAJA *Spiracula 5 subtus.*  
 131. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia.*  
 132. CHIMÆRA *Spiracula 1 quadrifida.*

\*\* *Spiracula solitaria.*

133. LOPHIUS *Pinn. Ventrals 2. Os denticulatum.*  
 134. ACIPENSER *Pinn. Ventrals 2. Os edentulum.*  
 139. CYCLOPTERUS *Pinn. Ventrals 2. in orbiculum digestæ.*  
 135. BALISTES *Pinn. Ventrals 1. carinæ instar posita.*  
 136. OSTRACION *Pinn. Ventrals 0. Corpus lorica ossea.*  
 137. TETRODON *Pinn. Ventrals 0. Abdomen muricatum.*  
 138. DIODON *Pinn. Ventrals 0. Corpus aculeatum.*  
 140. CENTRISCUS *Pinn. Ventrals x. Corpus spina loricatum.*  
 141. SYNGNATHUS *Pinn. Ventrals 0. Corpus articulatum.*  
 142. PEGASUS *Pinn. Ventrals 2. Rostrum ciliato-dentatum.*

## I. REPTILES.

*Os respirans pulmonibus.*

*Pedes quatuor.*

119. TESTUDO. *Corpus tetrapodum, caudatum.  
testa obtectum.*  
*Os mandibulis nudis, edentulis.*

coriacea. 1. T. pedibus pinniformibus muticis, testa coriacea, cauda angulis septem exaratis.

*Testudo coriacea.* Vandell. ad Linn. Patav. 1761. 4.

*Testudo coriacea s. mercurii.* Rord. 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 h. ic defumuntur.*

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.

*Amén. acad. 1. p. 138. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum uno.*

*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 lominis coadunatis: Superiore dorsali, costis inaequata, obtecta scutellis disti 13, marginis 24.

Inferiore sternio explanato, antice obuso, postice emarginato, Suturis in scutella diviso. Apertura testæ anterior pro capite & brachiis: posterior pro cauda & femoribus. Pedes in marinis pinniformes submutici; interrestribus fissi, digitati aquarum alicium, patudunt que elephantini obtusi indivisi, ut terrestres, unguibus 5 - 4. Similitudo structure reddit harum diagnosis difficultorem.

*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.

*Amen. acad. 1. p. 137.* Testudo eadem.

*Marcgr. bras. 241.* Jurucuja brasiliensisibus.

*Raj. quadr. 256.*

*γ. Amen. 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 defod. t. Caro viridescens, esculenta ; resupinata in mare dormiens natat ; includit tot hominibus, quot eis insistant ; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.*

Varietas γ videtur esse junior. α Testa apice bifida.

Cauda non testae margine longior. Scutella dorsalia ferre levia, obsolete excavato-punctata.

Caretta. 4. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum planarum que binis, testa ovata acute ferrata.

*Gron. mus. 2. p. 85. n. 69.* Testudo pedibus natatorius, 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.*

orbicula- 5. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.

*Habitat in meridionalibus Europæ.*

*Testa parva integerrima orbiculata, nec antice nec postice emarginata. Sternum postice bifidum. Pedum digitii 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 abscesso capite saepe 14 dies vivunt : hyeme in frigidioribus hibernant terrestres. Nullum animal Testudine tardius ; copula coitarent saepe per mensem.*

*Testa lateribus subtus albo nigroque varia; dorso carinata; antice retusa; sterno antice truncata. Pedes palmati unguibus acutis.*

Iutaria. 7. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio breviore, testa planiuscula: postice tribus scutellis carinata. *Aman. acad. I. p. 139. n. 23.* Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis.\*

*Raj. quadr. 254.* Testudo aquarum dulcium s. Lutaria.

*Habitat in India, Oriente.*

Palmæ magis palmatae, 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 clypearum nobilium. Caput antice tectum callo, qui postice trilobus est. Pedes 5-5 unguibus acutis, sed digitus plantarum extimus, muticus est. Caudæ apex armatus ungue incurvo.*

denticu- 9. T. pedibus subdigitatis, testa orbiculato-cordata mar- lata. gine eroſo.

*Habitat in Virginia. Mus. De Geer.*

*Testa magnitudine ovi Meleagridis, sordide pallescens, antice retusa, margine rotto denticulata & quasi eroſa, tecta 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 terreltris vulgaris.

*Habitat in Africa, terreltris. Mares irati occurantes lepide arietant, ut plagæ eminus audianur.*

*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 ame-*  
*rica.*  
*Habitat in Carolina.*  
*Palmæ pentadactylæ. Plantæ tetradactylæ.*

*Carinata.* 12. *T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsali-*  
*bis quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.*  
*Habitat in Calidis regionibus.*

*geome-* 13. *T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis*  
*truncatis.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 50.* *Testudo unguibus acumina-*  
*tis: palmarum 5, plantarum 4.*

*Worm. mus. 317.* *Testudo picta s. stellata.*

*Amæn. acad. 1. p. 139. n. 24.*

*Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2.* *Testudo testa tessella-*  
*ta major.*

*Seb. mus. 1. t. 80. f. 8, 9.* *Testudo minor amboinensis.*

*Pis. bras. t. 105.* *Testudo nigricantibus & flavescen-*  
*tibus figuris geometricis.*

*Raj. quadr. 259.* *Testudo tessellata minor.*

*Habitat in Asia.*

*Testa valde gibba nigra scutellis flavis elevatis striatis,*  
*radios flavos anastomosantes emittentibus. Sternum po-*  
*sice 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. Vicinitat stercoribus Gallina-*  
*rum, Pane, Gramine.*

*Testa superior modice convexa, magnitudine vix ma-*  
*nus, cincta intra marginem fascia albidæ. Scutella*  
*disci in medio elevato - punctata, quorum 1 ♂ 2*  
*subcarinata; reliqua minime. Testa inferior subru-*  
*bescens, antice integra, postice emarginata. Cauda*  
*brevis. Palmæ indivisæ unguibus 5; Plantæ vix*  
*digitatae unguibus 4. Brachia ♂ femora nuda absque*  
*squamis.*

serpentis. 15. T. pedibus digitatis, testa subcarinata : postice obtusa. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 36.* \*  
*Habitat in Algiriæ, Chinæ aquis dulcibus, mordet, natat.*  
*Caput serpentis. Cauda longitudine totius teste.*

120. RANA. *Corpus tetrapodium, nudum, ecaudatum.*

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis unguiculatis.

*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. s. 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.*

*Valliss. nat. 1. t. 41. f. 6.*

*Habitat Surinami.*

*Pullos e dorso nidulantes excludit.*

Musica. 2. R. humeris gibbis punctatis.

*Habitat Surinamii in aqua dulci, vesperi, perque totam noctem loquax. Musica surinamensis.*

*Corpus statura Bufonis, sed majus, lurido fuscoque maculatum & verrucosum. Palpebra superior rugosa, subverrucosa. Humeri utrinque gibbo ovato, punctis pertuso. Femora punctis eminentibus, ut etiam abdomen. Palmæ fissæ 5. Plantæ subpalmatae 5. Ungues vix ulti.*

Bufo. 3. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque. *Fn. svec. 275.* \*

*Fn. svec. 1. n. 253. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis : pollice breviore.*

*It. al. 142.*

*Gesn. pisc. 807. Rubeta s. Phrynum.*

*Jonst. quadr.*

*Bradl. nat. t. 21. f. 2.*

*Raj.*

---

*Palmæ in plerisque Ranæ speciebus fissæ tetradactylæ, Plantæque pentadactylæ palmatae, rarius vero obscure hexadactylæ.*

Raj. quadr. 252. Bufo s. Rubeta.

*Habitat in Europa nemorosis ruderatis umbrosis, imprimis Ucraniæ, ubi præditur ab Erinaceis; qui ideo in domibus mansvescunt, auctore Joh. du Fay; etiam devoratur a Falcone Buteone. Gesn. p. 807. Verrucæ laetescentes venenatae infuso, tactu, halitu. Declatatur Cotula, Alcea, Stachyde fætidis. Vivipara, mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces fascino revocat; nocturna, fodiens.*

Pauillini C. F. *Bufo curiosus.* Norberg. 1686.

Rubeta. 4. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato. Fn. sivec. 276.

Syst. nat. 37. n. 5. Rana palmis tetradaëtylis fissis, plantis pentadaëtylis subpalmatis, ano subtus punctato.

It. wgoth. 261.

*Habitat in Europa, frequens post imbres, unde Rana cælitus dimissa Rondeletio; Pulo Busonis similis.*

gibbosa 5. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cincero-dentata, pedibus fissis.

Anxn. acad. 1. p. 286. Rana palmis tetradaëtylis fissis, plantis hexadaëtylis 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. sivec. 277.

Rana variegata. Syst. nat. 1. p. 211.

*Habitat in Scania Germania. Sonus boatum campanarium e longinquo.*

*Bufoni similis sed parva, nigra, supra undique punctis exasperata, subtus albo flavove nigroque varia. Pedes mutici; Palmis tetradaëtylis fissis; Plantis pentadaëtylis palmatis. Ruba transversa sub collo.*

ventrico- 7. R. ore semiovato, jugulo prominulo.

sa. Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

*Habitat in Indiis.*

Z 2

3. R.

---

Penes Ranarum an verrucæ pollicis palmarum? Penis enim uterque in Testudine ad lumbos femorum, in Serpentibus ad anum: Ova Ranarum plane nudæ sunt.

**marina.** 8. *R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.*

*Seb. mus. 1. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.*

*Habitat in America.*

*Palmæ tetradaëtylæ fissæ; Plantæ pentadaëtylæ subfissæ.*

**typhonia.** 9. *R. auricularibus lobis ovatis.*

*Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis tetra lucente. Rolander.*

*Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculisque nigris. Pedes muticii. Palmæ tetradaëtylæ fissæ; Plantæ pentadaëtylæ palmatae, digitis angustis: secundo longissimo, absque unguibus orbiculatis.*

**ocellata.** 10. *R. auribus ocellatis, pedibus muticis. Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 39. \**

*Brown. jam. 400. t. 41. f. 4. Rana maxima compresa miscella.*

*Kalm. it. 3. p. 45. Rana halecina.*

*Catesb. 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 tetradaëtylæ fissæ, Plantæ pentadaëtylæ, subpalmatae.*

**cornuta.** 11. *R. palpebris conicis.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.*

*Seb. mus. 1. t. 72. f. 1, 2. Bufo cornutus s. spinosus virginianus.*

*Habitat in Virginia, aspectu horrenda.*

**margina.** 12. *R. lateribus marginatis, corpore lœvi, plantis fissis.*

*ta. Mus. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. \**

*Habitat in Indiis.*

**paradoxa.** 13. *R. femoribus postice oblique striatis. Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 40. \**

*Syst. nat 6. p. 36. n. 2. Lacerta cauda ancipihi, palmis tetradaëtylis fissis, plantis pentadaëtylis palmatis, abdomine ventricoso.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana piscis.*

*Seb. mus. 1. t. 78. f. omnes.*

*Merian. surin. 71. t. 71.*

*Habitat Surinami.*

*Larva pisces referens magnitudine cum ipsa Rana certat, unde Rana -- piscis perperam efficta a Meriana Et Seba.*

tempora. 14. R. dorso planiusculo subangulato. *Fn. svec. 278.\**  
tia. *Faun. svec. 1. n. 250.* Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore. *It. xl. 154.* Rana temporaria.

*Gesn. ovip. 46.* Rana aquatica innoxia. *aquat. 805.*  
*Aldr. ovip. 89.* Rana.

*Jonft. quadr. 1. 75. f. 5, 6, 7, 8.*

*Raj. quadr. 247.* Rana aquatica.

*Bratl. natur. 1. 21. f. 1.*

*Habitat in Europa; garrula limosis Rana coaxat aquis. Vere aquatica, aestate terrestris, vicitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exempto salit.*

esculenta. 15. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, ab domine marginato. *Faun. svec. 279.*

*Cefn. pifc. 809.* Rana gibbosa 4, 5.

*Rxf. ran. 1. 51. t. 13.* Rana viridis aquatica.

*Habitat in Europæ fontibus.*

*Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum ducta. Dorsum transverse gibbo - diffraetum. Pedes postici palmati. Mas auribus globo - inflatis. Cantu respertino frequenter praedicit pluviam.*

arborea. 16. R. corpore laevi: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis. *Fn. svec. 180.*

*Amæn. acad. 1. p. 135.* Rana pedibus fissis; unguibus subrotundis, corpore laevi: postice angultato.

*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. pifc. 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 in foliis arborum Europæ, Americæ, Muscas  
in fauces revocans,*

boans. 17. R. corpore lœvi : 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 su-  
rinamensis.*

*Habitat in America.*

*Simillima R. arboreæ, sed pedes omnes palmati ♂ cor-  
pus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc  
sufficiant pro specie distinguenda.*

## 121. DRACO. *Corpus tetrapodium, caudatum, ala- tum : alis propriis.*

volans. 1. D. brachiis ab ala distinctis. *Syst. nat. 36. Gron.  
mus. 2. p. 73. n. 46.*

*Mus. Ad. Fr. 1. 40. Draco.*

*Amœn. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedi-  
bus pentadactylis, alis femore connexis, crista gu-  
læ triplici.*

*Bont. jav. 57. t. 57. Lacertus volans f. Dracunculus.  
Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans f.  
Draco volans.*

*Raj. quadr. 275. Lacerta volans indica.*

*Grim. E. N. C. ann. 12. Lacerta volans.*

*Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.*

*Habitat in India, Africa.*

præpos. 2. D. brachiis alæ adnatis. †

*Seb. mus. 1. p. 160, t. 102. f. 2. Draco volans ame-  
ricanus.*

*Habitat in America.*

*Alas ♂ pingunt ♂ describunt a pedibus anterioribus  
separatas authores.*

## 122. LA-

*Dracones omnes reliqui authorum fabulosi sunt, ut HYDRA Seb. mus. 1. t.  
102. f. 1. Hamburgi a nobis visa, non naturæ, sed artis opus eximium.  
Alæ Draconum, non e Pedibus anterioribus formatæ ut in Avibus, Ve-  
spertilionibus, Pegaso, sed proprie ♂ radiatæ ut Pinnæ pisces,*

122. LACERTA. *Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.*

\* *Cauda compressa; Corpore vestito subsquamoso.*

Crocodi. 1. L. cauda compressa ferrata, pedibus triunguiculatis, palmiss pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.

*Amen. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.*

*Gron. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus.*

*Bellon. aquat. 41. Crocodilus.*

*Gesn. quadr. 9. Crocodilus. aquat. 304.*

*Aldr. aquat. 677. Crocodilus.*

*Zonst. quadr. t. 79. f. 3. Crocodilus.*

*Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.*

*Bont. jav. t. 55. Crocodilus Cayman.*

*Marcgr. bras. 242. Jacare.*

*Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodilus.*

*Besl. mus. 47. t. 13. Crocodilus niloticus.*

*Jacob. mus. 1. t. 7. f. 55. Crocodilus niloticus.*

*Sloan. jam. 2. p. 332. Crocodilus.*

*Seb. mus. 1. t. 103, 104, 106. Crocodilus.*

*Merian. sur. 49. f. 69. Crocodil.*

*Vallfn. nat. 1. t. 43.*

*Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.*

*Habitat in Africæ, Asiæ, Americæ Aquis, moschum olet. Ova centena in arena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas dicit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam associati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24. Fugientibus atrox; educti dorso ipsius infiliunt, regunt.*

*L ongitudo sæpe 18 pedum. Rictus amplissimus. Palpebrae rugosæ truces. Aures lineares, supra valvula clavifiles.*

*Varietates. Gron. zooph. 37, 38, 39, 40.*

*Anatomie. Hasselq. it. 292.*

Caudi. 2. L. cauda depresso-plana pinnatisida, pedibus palmatis.

verbæra. *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.* I. t. 101. f. 1. **Lacerta maxima** Cordylus f. Caudiverbera.

*Habitat in America.*

**Superciliosa.** 4. L. cauda carinata , dorso superciliisque squamis ciliatis lioſa.

*Mus. Ad. Fr.* I. p. 40. **Lacerta eadem.**

*Seb. mus.* I. t. 109. f. 2.

I. t. 94. f. 4.

I. t. 109. f. 4.

*Habitat in Indiis.*

*Caput retusum squamis erectis.* Supercilia elata , capite altiora , a squamis obtusis. Crista dentata a nucha ad caudæ apicem.

**Scutata.** 5. L. cauda subcompressa mediocri , futura dorsali dentata , occipite bimucronato.

*Seb. mus.* I. 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.* I. 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.

I. t. 97. f. 2.

I. t. 94. f. 1,2,3.

*Habitat in Indiis.*

*Corpus maculis albis ocellatis verticillatum.* Fasciæ abdominis albi lineares interruptæ.

**principia-** 7. L. cauda subcarinata , crista gulæ integerrima , dorſo lævi.

*Mus. Ad. Fr.* I. p. 43.

*Amœn. acad.* I. p. 286. t. 14. f. 2.

*Habitat in America meridionali.*

*Corpus cute tenuissima.* Cauda articulata , quovis articu-

*ticula ex 5 annulis squamarum tenuissimarum. Digi-*  
*torum articuli penultiimi latiores sunt.*

bicarina. 8. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso  
ta, quadrifariam carinato-striato.

*Habitat in Indiis.*

*Parva, grisea. Dorsum striis duabus elevatis & la-*  
*tera dorsi singula ex squamis carinato-striata; La-*  
*tera squamis convexo-tuberculatis. Abdomen 24*  
*ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6)*  
*tecum. Cauda corpore vix sesquialongior, compres-*  
*sa, subtus striata, lateribus laevis, supra duplice cari-*  
*na angulata. Crista nulla.*

\* \* *Cauda verticillata.*

Cordy- 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, cor-  
lus.

*Amœn. acad. 1. p. 132, 292.*

*Gron. mus. 2. p. 79. n. 55. Cordylus.*

*Seb. mus. 1. t. 84. f. 3, 4. & 2. t. 62. f. 5.*

*Habitat in Africa, Asia.*

*Corpus squamis truncatis verticillatum.*

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: squamis denticulatis,  
capite corporeque muricato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 37.*\*

*Hasselq. itin. 301. Lacerta Stellio.*

*Tournef. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta Cossordi-*  
*los dicta.*

*Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.*

*Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa; stereus*  
*lectum ad pyramides Ægypti, Cordylea, optimum*  
*cosmeticum. Bell. it. 115.*

maurita- 11. L. cauda subverticillata brevi muricata apice laevi,  
nica. corpore supra muricato, digitis subtus lamellatis  
muticis.

*Seb. mus. 1. t. 108. f. 2, 6, 7.*

*Habitat in Mauritania. E. Brander.*

*Corpus habitu & figura L. Gecko, sed luridum &*  
*ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora*  
*Z 5 verru-*

Aures nullæ: palustri, aquatica, Salamandræ; sed & Chamæleo absque auribus.

Palmæ tetradactylæ: palustri, aquatica, Salamandræ, vulgari, lineatae; Plantæ

tetradactylæ Crocodilo, reliquis plerisque pentadactylæ,

Muticis pedibus species: aquatica, palustris, carolina, Salamandra.

*verrucosum mucronibus. Cauda corpore brevior, a basi ad medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem lœvis. Digihi pedum omnino ut in Gecko subtus lamelloso-squamati, unguibus minimis. Subtus totum corpus lœve 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 adspersum.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominalis triginata, collari subtus ruga duplice.

*Amxn. 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 lœvissimis, abdominalibus oblongo-quadratis.*

*Clus. exot. 115. Lacertus indicus.*

*Edw. av. 202. t. 202, 203. Lacertus major viridis.*

*Worm. mus. 313. f. 313.*

*Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.*

*Seb. mus. 1. t. 85. f. 2, 3, 4.*

*1. t. 86. f. 4, 5.*

*1. t. 96. f. 2, 3.*

*2. t. 63. f. 4.*

*2. t. 103. f. 4.*

*1. t. 88. f. 1, 2, 4.*

*Sloan. jam. 2. p. 333. t. 273. f. 3. Lacertus major cinereus maculatus.*

*Habitat in America.*

*Caput L. agilis, sed Collare non constat majorum squamarum ordine.*

agilis.

**15.** *L.* cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collari subtus squamis constructo. *Faun. svec.* 284.

*Faun. svec.* 1. n. 1352. *Lacerta* cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

*Syst. nat.* 36. n. 6. *Lacerta* cauda tereti longa verticillata squamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 43. *Lacerta* eadem.

*Gron. mus.* 2. p. 80. n. 57. *Lacerta* cauda corpore parum longiore, squamis laevissimis.

*Raj. quadr.* 264. *Lacertus vulgaris*, ventre nigro maculato.

*Seb. mus.* 2. t. 79. f. 5. *Lacerta minor* maculata indigena.

*B.* *Raj. quadr.* 264. *Lacertus viridis*.

*Aldr. quadr.* 634. *Lacertus viridis*.

*Seb. mus.* 2. t. 4. f. 4, 5. *Lacerta viridis*.

*Edw. av.* 3. p. 78. t. 247. f. 2.

*Habitat* in Europa, India.

*Variat* in australi Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora postica subtus linea e punctis callosis notata, ut in *L. Ameiva*. Collare subtus squamis 7 majoribus. Caudæ squamæ lineares, parallelæ, acutæ, carinatae.

algira.

**16.** *L.* cauda verticillata longiuscula, corpore lineis utrinque duabus flavis.

*Habitat* in Mauritania. *E. Brander*.

Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens. Squamæ dorsales carinatae, acutiores. Linea utrinque flava dorsum includit, & alia utrinque abdomen distinguit a lateribus.

Seps.

**17.** *L.* cauda verticillata longiore, futura lateral reflexa, squamis quadratis.

*Amen. 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, agilis, fasciata.

*supra, quam subtus. Cauda corpore sesquilonior 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. lemniscatae. Corpus supra utrinque lineis 3 albis angustis & totidem nigris alternis. Dorsum lineis 3 mediis interjectum, canescens quasi ex duabus lineis albidis. Rugae 2 sub collo. Femora postice ordine papillari ut in Ameiva.*

anguliata. 19. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucronatis.

*Habitat in America. Rolander.*

*Parva dorso fusco. Squamæ omnes, exceptis abdominalibus, mucronatae, valde carinatae. Caput nudum, rugis variis elevatis; postice, ubi squamæ colli incipiunt, quasi truncatum ♂ annexum; sub Gula squamæ 2, magnæ, rotundatae. Cauda corpore sesquilonior, hexagona, valde angulata.*

\* \* \* *Cauda tereti imbricata, corpore breviore.*

Chamæ- 20. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribus-  
leon. que coadunatis.

*Amæn. acad. 1. p. 290, 501.. Idem.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Idem.*

*Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamæleon.*

*Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamæleon.*

*Bellon. itin. l. 2. c. 60. Chamæleon.*

*Besl. mus. t. 12. Chamæleon.*

*Calceol. mus. 658. t. 661. Chamæleon terrestris.*

*Valent. mus. l. 3. c. 31. Chamæleon.*

*Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamæleon.*

*Jovst. quadr. t. 79. Chamæleon.*

*Seb. mus. 1. t. 82. f. 1, 2, 3, 4, 5. ♂ t. 83. f. 5.*

*Aldr. quadr. 670. Chamæleon.*

*Raj. quadr. Chamæleo.*

*Habitat in Africæ, Asiæ, Hispaniæ australis arboribus. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentissima. Incessus tardus pedibus opposite anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.*

Variat *Pileo* *plano* ♂ *carinato*. *Singulare* quod *auribus* *destituantur*.

Anatome *Haffelq.* iter. 297. Barthol. cent. 2. c. 62.

**Gecko.** 21. L. cauda tereti mediocri, digitis muticis subtus lamellatis, corpore verrucoso, auribus concavis.

*Amæn. acad.* 1. p. 133, 232. *Lacerta* cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 46. Idem.

*Haffelq.* 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?)

*Haffelq.* *Mansueta*; homo asylum. *Virosa* *saliva* *hujus* *hua* *tela* *inficere* *Javanos* *fertur*.

**Scincus.** 22. L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.

*Gron. mus.* 2. p. 76 n. 49. *Scincus*.

*Seb. mus.* 2. p. 112. t. 105. f. 3.

*Imperat. nat.* 906. *Lacerta lybia*.

*Besl. mus.* 1, 12. f. 1.

*Olear. mus.* 9. t. 8. f. 1.

*Aldr. ovip. l.* 1. c. 12. *Lacertus cyprius scincoides*.

*Raj. quadr.* 271. *Scincus*.

*Amæn. acad.* 1. p. 294.

*Haffelq. aët. upf.* 1750. p. 30.

- - - itin. 309. n. 58.

*Habitat* in montosis Lybiæ, Aegypti, Arabiæ petreæ.

*Corpus officinale* pro *aphrodisiaco*.

**orbicula-** 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato, abdomine subrotundo.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 44. *Lacerta* eadem.

*Seb. mus.* 1. t. 109. f. 6.

t. 83. f. 1, 2.

β. *Lacerta* cauda tereti brevi, truncо subgloboso supra muricato. *Syst. nat.* 10. p. 206. n. 26.

*Seb. mus. I. 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 sesquilongior, non verticillata.*

\* \* \* \* *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Basiliscus. 25. *L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite cristata.*

*Seb. mus. I. t. 100. f. 1.*

*Habitat in America australi.*

Igvana. 26. *L. cauda tereti longa, sutura dorsali dentata, crista gulæ denticulata.*

*Amœn. acad. I. p. 123, 287.* *Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.*

*Muf. Ad. Fr. I. 43.* *Idem.*

*Gron. mus. 2. p. 82. n. 60.* *Igvana.*

*Marcgr. bras. 236. f. 236.*

*Jonst. quadr. t. 77. f. 5.*

*Jacob. mus. t. 4.*

*Olear. mus. t. 6. f. 1.* *Yvana.*

*Bont. jav. 56. t. 56.* *Lacerta Legum.*

*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. I. t. 95. f. 1, 2.*

*96. f. 4.*

*97. f. 3.*

*98. f. 1.*

*Clus. exot. 116.* *Yvana.*

*Catesb.*

*Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?*

*Habitat in Indiis. Capitur linea laqueari; Caro omnium sapidissima, Siphiliticis noxia. Cauda verticillata est.*

**Calotes.** 27. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice dentato. *Amxn. 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. Spinæ dorsi lanceolatae.*

**Agama.** 28. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice aculeato, occipitis squamis reversis.

*Amxn. 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 reversæ.*

**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 nebulefus.*

*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, testum undique squamis conicis ( velut Chagrin ). Occiput callosum & Supercilia subrenata, supra excoriata cicatrice membranacea, transverse in 3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capitum & colli verrucæ 2, muricatae. Collum subtus du-*

*duplici plica. Dorsi futura majoribus squamis ante-  
ce quasi crenata. Ruga elevata a collo supra brachia  
excurrit utrinque ♂ in medio truncī deflektitur.  
Cauda teres, tecta squamis minutissimis; vix ma-  
nifeste verticillata, corpore duplo longior. Digitii  
longi, subtus squamis acutioribus scabri; unguis  
compressi.*

- marmo- 31. *L.* cauda tereti longa, gula subcristata antice denta-  
ta, dorso laevi.

*Amaen. acad. 1. p. 129, 288.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.*

*Scb. 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 vesicu-  
laris retractilis, quem inflat territa.*

- strumosa. 33. *L.* cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.

*Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana stru-  
mosa.*

*Habitat in America australi.*

*Pectus s. Sternalis antice prominet in mucronem ob-  
tusum.*

- Tegui- 34. *L.* cauda tereti longa, sutura laterali plicata.

*Amaen. 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.*

- surata. 35. *L.* cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis gla-  
bris, lateribus subtuscis,

*Amaen.*

*Anæn. 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. 84.* Scincus.

*Seb mus. 1. t. 89. f. 3.*

*Edw. av. t. 247.*

*Aldr. quadr. 660.* Lacertus cyprius scincoides.

*Habitat in Jersia Anglorum, Cypro. Viva colore aurum pulcherrime nitet, colore cum vita recedente.*

*Corpus teres quasi pingue. Aures concavæ.*

nilotica. 37. L. cauda longa extimo triquetra, corpore glabro: dorso squamarum lineis quatuor.

Lacerta cauda tereti longa, corpore toto glabro: squamis angulo obtuso notatis. *Haffelq. 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 iucludunt dorsum & a lateribus idem distingunt.*

lemnifica. 39. L. cauda tereti longa, dorso lineis octo albidis. ta.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 47.* Lacerta eadem.

*Seb. mus. 1. t. 92. f. 4.*

*2. t. 9. f. 5.*

*1. t. 53. f. 9.*

*Habitat in Guinea.*

*Multum affinis L. Ameivæ. Femora albo punctata.*

fasciata. 40. L. cauda tereti longiuscula, dorso lineis quinque flavescensibus, cauda cærulea.

*Catesb. car. 2. t. 67.* Lacerta cauda cærulea.

*Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1.* Lacertus marianus minor, cauda cærulea.

*Habitat in Carolina.*

Chalci des 41. L. cauda tereti longa, pedibus pentadactylis brevissimis.

*Syt. nat. 36. n. 7.* Lacerta eadem.

*Gron. zooph.* 43. *Scincus pedibus brevissimis pentadactylis unguiculatis, cauda truncata longissimis cylindraceis.*

*Imperat. nat.* 917. *Cæcilia major.*

*Raj. quadr.* 272. *Seps f. Lacerta chalcidica.*

*Column. ecphr.* 1. p. 35. t. XXXVI. *Seps, Lacerta Chalcidica f. Chalcides.*

*Aldr. quadr.* 638. *Lacerta chalcidica.*

*Habitat in Europa australi, Africa.*

*Media inter Lacertas & Angues, sed auribus instructa.*

\* \* \* \* \* *Palmis tetradactylis; Corpore alepidoto nudo.*

*vulgaris.* 42. *L. cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorso linea dupliciti fusca.* *Fn. svec.* 283.

*Fn. svec.* 1. n. 254. *Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorsali dupliciti fusca.*

*Raj. quadr.* 264. *Lacerta vulgaris.*

*Habitat in Europa; larva sub aqua.*

*aquatica.* 43. *L. cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis.* *Fn. svec.* 282.

*Gron. mus.* 2. p. 78. n. 52. *Salamandra alepidota, cauda teretiuscula.*

*Gesn. ovip.* 31. *Lacertus aquaticus.*

*Seb. mus.* 2. p. 15. t. 12. f. 7. *Salamandra ceylanica.*

*Habitat in Europæ aquis dulcibus, stagnis, fossis.*

*Larva an praecedentis?*

*palustris.* 44. *L. cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis.* *Fn. svec.* 281.

*Gron. mus.* 2. p. 77. n. 51. *Salamandra alepidota verrucosa.*

*Raj. quadr.* 273. *Salamandra aquatica.*

*Edw. av.* t 259.

*Seb. mus.* 1. t. 89. f. 4. 5. *Lacerta americana.*

*Habitat in Europæ aquis stagnantibus, Piscibus infesta, muria e piscinis expellenda, uti præcedens.*

*punctata.* 45. *L. cauda tereti mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis, dorso longitudinaliter albo-punctata.*

*Catesb. car.* 3. p. 10. t. 10. f. 10. *Stellio.*

*Habitat in Carolina.*

*Corpus fuscum: Dorso dupliciti 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 ?*

Salamanca. 47. L. cauda tereti brevi , pedibus muticis , palmis tetradactylis , corpore poroso nudo.

*Amoen. acad. 1. p. 131.* Lacerta cauda tereti brevi , pedibus inermibus , palmis tetradactylis , plantis pentadactylis.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 45.* Lacerta eadem.

*Math. diosc. 274. f. 274.* Salamandra.

*Gesn. quadr. 80.* Salamandra.

*Aldr. quadr. 641.* Salamandra terrestris.

*Zoist. quadr. 1. 77. f. 10.*

*Imperat. nat. 918.*

*Olear. mus. 1. 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 psi. otrum præstantissimum fertur.

*Wurffbainus Salamandrologia Norib. 1683. quart.*

\* \* \* \* \*

augvina. 48. L. cauda verticillata extremo rigidula , corpore striato , pedibus adactylis subulatis. †

*Grom. 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 lutois , mihi non visa.*

*Caput depresso-ovalis. Aures transversales. Corpus teres longissimum verticillatum , undique Squamis linea 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-

Metamorphosis subeunt plures Lacertæ aquaticæ et terrestriæ (excepto Crocodileo.)  
 Larvæ pisciformes apudæ declarantur in pedas tetradactylas , sed quæ & quales evaguræ sunt , non dum perfecte constat. Salamandra forte larva , nec imago est. Siren lacertina an Larva Lacerta ? conf. diff. nostr. de Sirene 1706.

## III. SERPENTES.

*Os respirans tantum pulmonibus.  
Pedes nulli, Pinnæve natatoriæ nulle.  
Aures nullæ.*

123. CROTALUS. *Scuta abdominalia.*

*Scuta Squamæque subcaudales.  
Crepitaculum terminale caudæ.*

*Scutis Scutellis.*

163. miliarius. 13—31. C. D. Garden.

♂

*Catesb. car. 2. t. 42.*

*Habitat in Carolina.*

*Cinereus Maculis nigris triplici ordine longitudinali; Macula rubra inter singulas dorsales.*

192. horridus. 167.—23. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 39.

♂

*Bradl. natur. t. 9. f. 1.*

*Seb. mus. 2. t. 95. f. 1.*

*Habitat in America.*

*Venenatissimus; antidotum Senega; a Sue consumuntur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces revocat.*

195. Dryinas. 165.—30. C. Amæn. acad. 1. p. 297.

♂

164.—28. Seb. mus. 2. t. 95. f. 3.

2. t. 96. f. 1.

*Habitat in America.*

*Exalbidus maculis flavecentibus paucis.*

196. Durissus. 172—21. 3. C. Amæn. 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 flavoqueue varius, maculis rhombeis nigris dijco albis.*

351. mutus. 217.—34. C.

♂

*Habitat Surinami.*

*Magnus, Maculis dorsalibus nigris, rhombeis, concatenatis. Linea nigra pone oculos. Maxilla Telis maximis horrendæ. Cauda absque crepitaculo habet subtus ordines 4 squamorum, minutissimarum, acuminatissimæ.*

124. BOA. *Scuta abdominalia**Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)*

190. contortrix. 150—40. B. D. Garden.

*Syst. nat. 10. p. 216. n. 170. C. Constrictor.*

*Catesb. car. 2. p. 56. t. 56.*

*Habitat in Carolina.*

*Caput latum, valde convexum, sacculos venenosos habet, sed Tela non reperi. Corpus dorsum, cinereum maculis fuscis areas efficientibus; aliisque maculis rotundis lateralibus. Cauda  $\frac{1}{3}$ .*

236. canina. 203—77. B. Mus. Ad. Fr. 1. p. 39. t. 3.

*Seb. mus. 2. t. 96. f. 2.*

*t. 81. f. 1.*

*Habitat in Americæ arboribus.*

*Viridis, fasciis albis interruptis.*

299. Hipnale. 179—120. B. Mus. Ad. Fr. 2. p. 41. \*

*Seb. mus. 2. t. 34. f. 2.*

*Habitat in Asia.*

*Griseo-flavescens varius.*

300. Constrictor. 240—60. B. Amæn. acad. 1. p. 497. t. 17. f. 3.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 38.*

*Gron. mus. 2. p. 69. n. 43. Cenchrus*  
*248-60.*

*Seb. mus. 2. t. 98. f. 1.*

*t. 99. f. 1, 2.*

*t. 100. 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 ♂ degluit Capras, Oves ♂c*

*Corpus cinereo-glaucum: maculis dorsibus orbiculatis nigris. Lateralibus annulatis, nigris disco albo; Ventralibus oblongis, quasi e punctis nigris concatenatis.*

45. Ophrias. 281 — 64. B. *Mus. De Geer.*

*Habitat ...*

*Facie Constrictoris, sed fuscus.*

375. Enydris. 270 — 105. B. *Mus. De Geer.*

*Habitat in America.*

*Variigatus colore griseo. Dentes inferiores longi,*

418. Hortula. 290 — 123. B. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37.

*Seb. mus.* 2. t. 84. f. 1.

*t. 74. f. 1.*

*Habitat in America.*

*Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti inflar.*

125. CO.

**125. COLUBER.** *Scuta abdominalia.*  
*Squamæ subcaudales.*

140. Vipera. 118—22. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 43. \*  
♂ *Haffelq. act. upf. 1750. p. 24.*  
*itin. 314. n. 60.*

*Habitat in Aegypto.*

*Corpus pallidum maculis fuscis, brevif-*  
*simum, capite gibbo, squamis minutis. Offi-*  
*cinalis hæc Vipera est ægyptiorum, nec*  
*Berus.*

153. Atropos. 131—22. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 22. t. 13. f. 1.  
♂ *Habitat in America.*  
*Canus, ocellis fuscis iride alba.*

160. Leberis. 110—50. C.  
♂ *Habitat in Canada. Kalm.*  
*Fasciæ lineares nigrae.*

161. Lutrix 134—27. C.  
*Habitat in Indiis.*  
*Dorsum ♂ Abdomen flava; Latera cœru-*  
*lecentia.*

162. Calama- 140—22. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 6. f. 3.  
rius. *Habitat in America.*  
*Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis;*  
*subitus fuso-tessellatus.*

170. simus. 124—46. C. D. Garden.  
*Habitat in Carolina.*  
*Caput subrotundum, simum, gibbum. Fa-*  
*sciola inter oculos nigra, curvata: ver-*  
*tex cruce albida, notata in medio puncto*  
*nigro. Corpus supra albo nigroque*  
*varium, ♂ quasi albo fasciatum; sub-*  
*tus nigrum.*

173. striatus. 126—45. C. D. Garden.  
130—25. *Habitat in Carolina.*

A a 4

Par.

Vipera cornuta Haffelq. act. upf. 1750. p. 27. est scitius Coluber astu Ara-  
bum, qui unguibus aviculae pertuscrunt caput eidemque inferuerunt. vide 175.

*Parvus dorso striato, fuscō, subtus pallido. Caput levigatum.*

174. Ammodytes. 142.—32. C. *Amæn. acad. I. p. 506. n. 25.*

♂ dytes.

*Bell. itin. 203. Druinus.*

*Aldr. serp. 169. Ammodytes.*

*Habitat in Oriente.*

*Nasus terminatus verruca erecta.*

175. Ceraastes. 150—25. C. *Hasselq. act. upf. 1750. p. 27.*

*iter. 315. n. 61. Coluber cornutus.*

*Bellon. itin. 203.*

*Habitat in Oriente.*

*Squamae capitis omnes parvæ rotundatae.*

*Dens mollis exit e palpebra superiore.*

177. plicatilis. 131—46. C. *Amæn. acad. I. p. 301. n. 26.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 23.*

*Seb. mus. I. t. 57. f. 5.*

*Habitat in Ternateis.*

*Lividus lateribus fuscis; subtus punctis quadruplici ordine fuscis.*

178. Domicel. 118.—60. C. *Amæn. acad. I. p. 117. n. 5.*

la.

*Seb. mus. 2. t. 54. f. 1.*

*Habitat in Asia.*

*Albus fasciis nigricantibus, subtus concur-*

*rentibus.*

179. Alidras. 121—58. C. *Mus. De Geer.*

*Habitat in Indiis.*

*Albus totus.*

180. punctatus. 136—43. C. *D. Garden.*

*Habitat in Carolina.*

*Cinereus; subtus luteus ordine triplici punctorum nigrorum, tribus scilicet in singulo ordine. Cauda, etiam subtus fla-*

*væ.*

181.

Fasciati : 160, 162, 181, 212, 244, 258, 261, 270, 259, 316, 325.

Annulati : 178, 223, 234, 207, 246, 249, 285.

Lineati : 187, 218, 251, 252, 260, 275, 277, 281, 282, 290, 328, 359.

Cyanei : 161, 189, 193, 229, 279, 287, 313, 339, 385, 390.

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. svec. 286.  
*Amæn. acad. 1. p. 113. n. 1.*  
*Aldr. serp. 115, 116.*  
*Habitat in Europa, frequens ; delectatur ferro.*  
*Fusco-canescens vitta dorsali atra, dentato-repanda.*
184. Chersea. 150 — 34. C. Fn. svec. 285.  
*L. Act. Stockh. 1749. p. 246. t. 6.*  
*Aldr. serp. 197. Aspis colore ferrugineo.*  
*Habitat in Sveciæ depressis, venenatis simus & mortuus saepius lethalis in Svecia ; An satis diversus ab Aspide, licet apud nos minor ?*
185. Prester. 152 — 32. C. Fn. svec. 287. \*  
*Pet. mus. 17. n. 104. Vipera anglica nigrans.*  
*Habitat in Europa septentrionali.*  
*Ater toto corpore.*
187. angulatus. 117 — 70. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 15. f. 1  
 120 — 60. Amæn. acad. 1. p. 119. n. 7.  
*Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.*  
*2. t. 73. f. 1.*  
*Habitat in Asia.*  
*Griseo-fuscus vittis nigris.*
189. cæruleus. 165 — 24. C. Amæn. acad. 1. p. 303. n. 31.  
*Seb. mus. 2. t. 13. f. 3.*  
*Habitat in America.*  
*Cærulescens squamis altero latere albis ; subtus albus.*

190. albus. 170—20. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 14. f. 2.  
*Habitat in Indiis.*  
*Albus, immaculatus*
192. Aspis. 145—46. C. Gallis Aspice.  
 $\sigma$  *Ström. sordm. Col. 146—34.*  
*Habitat in Gallia.*  
*Rufus maculis dorsalibus fuscis, alter-*  
*nis confluentibus in vittam.*  
*Similis Chersea, sed major.*
193. Typhius. 140—53. C. Mus. De Geer.  
*Habitat in Indiis.*  
*Cærulescens.*
194. fasciatus. 128—67. C. D. Garden.  
 $\sigma$  *Catesb. car. 2. p. 58. t. 58?*  
*Habitat in Carolina.*  
*Corpus squanis carinatis, nigricans :*  
*Fasciis obsoletis albis, lateribus bi-*  
*fidis. Abdomen fasciis obsoletis*  
*fuscis tot, quot scuta. Cauda  $\frac{1}{4}$ .*
201. Lebetinus. 155—46. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 43. \*  
 $\sigma$  *Habitat in Oriente.*  
*Subnebulatus, subitus 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. Amæn. acad. 1. p. 117. n. 14.  
*p. 302. n. 28.*  
*p. 496. n. 14.*  
*Gron. mus. 2. p. 65. n. 32.*  
*Seb. mus. 2. t. 2. f. 6.*  
*Habitat in America frequentissimus.*  
*Cinereus adpersus lineolis obliquis al-*  
*bis. Macula obliqua plumbæ pone*  
*singulos oculos.*
207. Reginæ. 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.*

*Hæ fasciæ nigræ non perfecte cingunt abdomen, sed lateribus connectuntur cum remotioni, 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, cærulescens, nigro maculato nebulosus; latera serie punctorum nigrorum.*

211. mexicanus. 134—77. C.

*Habitat in America.*

212. severus. 170—42. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 25. t. 8. f. 1.

♂

*Seb. mus. 2. t. 54. f. 4.*

*Habitat in Asia.*

*Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter oculos ♂ pone nares.*

216. Aurora. 179—37. C. Mus. Ad. Fr. p. 25. t. 19. f. 1.

*Seb. mus. 2. t. 78. f. 3.*

*Habitat in America.*

*Lividus dorso flavo.*

217. Sipedon. 144—73. C. Kalm.

*Habitat in America septentrionali.*

*Fuscus.*

218. maurus. 152—66. C.

*Habitat Algiriæ. E. Brander.*

*Corpus supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciæ plures nigræ.*

219. stolatus. 143—76. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 22. f. 1.

♂

*Seb. mus. 2. t. 9. f. 1.*

*Ha-*

*Habitat in Asia.*

*Griseus vitis 2 albis. Scuta utrinque puncto nigro.*

220. vitattus. 142—78. C. *Amæn. acad.* 1. p. 30. n. 27.  
*Mus. Ad. Fr. p. 26. t. 18. f. 2.*  
*Gron. mus. 2. p. 65. n. 31. Colu-*  
*ber 155—62.*  
*Scb. mus. 2. t. 45. f. 5.*  
*t. 60. f. 2, 3.*

*Habitat in America.*

*Scuta marginè fusca. Vitta alba den-*  
*tata sub cauda.*

221. miliaris. 162—59. C. *Mus. Ad. Fr. p. 27.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Fuscus : squamis macula alba. Sub-*  
*tus albus.*

223. AEsculapii. 180—43. C. *Amæn. acad.* 1. p. 497. n. 15.  
 174—47. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 11. f. 2.*  
*Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.*  
*Seb. mus. 2. t. 18. f. 4.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Fasciæ albæ nigræque ; hæ linea annu-*  
*love albo dimidiatae.*

227. rhombeatus. 157—70. C. *Mus. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.*  
*Habitat in Indiis*  
*Cerulestens maculis nigris medio cæ-*  
*ruleis rhombis.*

229. cyaneus. 119—110. C. *Amæn. acad.* 1. p. 493. n. 10.  
*Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.*  
*Habitat in America.*  
*Saturate cæruleus, habitu Ahetullæ ;*  
*subtus virens.*

230. Natrix. 170—60. C. *Faun. svec.* 288.  
*It. gotl. 146.*  
*Raj. quadr. 334. Natrix torquata.*  
*Amæn. acad. 1. p. 116. n. 3.*

*Gron.*

---

*Serpentes prædam, collo duplo crassorem, ingurgitant, ob maxillas dilata-*  
*biles, nec inarticulatas.*

*Gron. mus. 2. p. 63. n. 27.*

*Habitat in Europa; in fimetis pa-*  
*riens.*

*Niger macula alba utrinque ad collum.*

234. agilis. 184—50. C. *Amæn. acad. 1. p. 304. n. 33.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 27. t. 21. f. 2.*

*Habitat in Indiis.*

*Fasciæ fuscæ albæque.*

235. lacteus. 203—32. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 18. f. 1.*

♂

*Habitat in Indiis.*

*Albus maculis geminatis atris. Vertex*  
*ater linea longitudinali alba.*

240. jaeulatrix. 163—77. C. *Gron. mus. 63. n. 26.*

*Habitat Surinami. D. Schene.*

*Similis C. lineato.*

244. aulicus. 184—60. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 12. f. 2.*

*Seb. mus. 1. t. 91. f. 5.*

*Habitat in America.*

*Griseus fasciis albis latere bifurcatis.*  
*Vertex albus.*

246. monilis. 164—82. C. *Mus. De Geer.*

*Habitat in America.*

*Corpus annulatum; monile punctis*  
*3 albis a tergo.*

249. fulvius. 218—31. C. *D. Garden.*

*Habitat in Carolina.*

*Corpus annulis 22 nigris, totidem-*  
*que alternis fulvis fusco maculu-*  
*tis, antice posseque albis. Cau-*  
*da  $\frac{1}{2}$ .*

251. pallidus. 256—96. C. *Amæn. acad. 1. p. 494. n. 11.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 7. f. 2.*

*Habitat in Indiis.*

*Pallidus maculis griseis vagis punctis*  
*que fuscis. Lineolæ binæ interruptæ*  
*laterales nigricantes.*

252 lineatus. 169—84. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 30. t. 12. f. 1.  
*Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.*  
*Habitat in Asia.*  
*Cærulescens vittis linearibus & 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.*  
*I. t. 44. f. 1.*  
*Kemph. amæn. 565. t. 567.*  
*Amæn. acad. 1. p. 305.*  
*Habitat in India orientali.*  
*Colli latera dilatata in membranam supera pectam 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 fuscum multa paria secundum dorsum connexa linea- la ; totidemque simplices maculae 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.  
*Cateb. car. 2. p. 52. t. 52.*  
*Habitat in Carolina.*  
*Corpus nigro - cærulescens fasciis linearibus flavis lateribus in fascias abdominales bifidas. Cauda  $\frac{1}{3}$ .*

260.

---

Telo venenato reflexili armatos, signo ♂ notatos, observa.

260. sibilans. 160—100. C. Amæn. acad. 1. p. 302. n. 30.  
 Seb. mus. 2. t. 52. f. 4.  
 t. 56. f. 4.  
 t. 107. f. 4.  
*Habitat in Asia.*  
*Cærulescens vittis nigris, subitus albus.*
261. laticaudatus. 220—42. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 16.  
 f. 1.  
*Habitat in Indiis.*  
*Cinereus fasciis fuscis. Cauda obtusa, compresso-anceps.*
262. Sirtalis. 150—114. C. Kalm.  
*Habitat in Canada.*  
*Vitæ tres viridi-cærulecentes in corpore fusco tenui striato.*
263. atrox. ♂ 196—69. C. Amæn. acad. 1. p. 305. n. 35.  
 Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 22. f. 2.  
 Seb. mus. 1. t. 43. f. 5.  
*Habitat in Asia.*  
*Canus squamis carinatis. Caput depresso, compressum, angulatum squamis minimis.*
264. Sibon. 180—85. C. Amæn. acad. 1. p. 304. n. 32.  
 Seb. mus. 1. t. 14. f. 4.  
*Habitat in Africa.*  
*Fusco-ferrugineus albo adspersus; subitus albus maculis fuscis.*
265. nebulatus. 185—81. C. Mus. Ad. Fr. p. 32. t. 24. f. 1.  
*Habitat in America.*  
*Fusco cinereoque nebulatus; subitus 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, Levisticum, forte & Eryngium  
 foetido, Pliniique Ruta.

t. 72. f. 1.  
t. 87. f. 1.  
t. 91. f. 1.

*Habitat in Asia.*

*Cinereo-fuscus, habitu Ahætullæ.*  
*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. Oculi*  
*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. D. Geer.

♂ Seb. mus. 2. t. 15. f. 1.

*Habitat in Africa.*

*Albus immaculatus.*

272. scaber. 228—44. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 10.  
f. 1.

*Habitat in Indiis.*

*Fusco nigroque nebulatus, squamis ca-*  
*rinatis. Vertex macula nigra po-*  
*stice bifida.*

273. carinatus. 157—115. C. Mus. Ad. Fr. p. 31.

*Habitat in Indiis.*

*Plumbeus squamis margine pali-*  
*dis. Subtus albus. Dorsum ca-*  
*rinatum.*

275. corallinus. 193.—82. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 33.

♂ Seb. mus. 2. t. 17. f. 1.

*Habitat in Asia.*

*Glaucus vitis tribus fuscis, squa-*  
*mis distantibus; subtus pallidus*  
*punctis canis.*

276. ovivorus. - 203 — 73. C. Kalm.  
*Pis. bras. 279.* Guinpuaguara.  
*Habitat in America.*
277. Saurita. 156.—121. C. D. Garden.  
*Catesb. car. 2. p. 50. t. 50.*  
*Habitat in Carolina.*  
*Virescens, supra fuscus lineis 3 vire-  
 scensibus.*
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, seje  
 volvens stringensque, citissime cur-  
 rens; mordens absque ven.no.*  
*Niger, angustissimus, glaberrimus,  
 subitus pallide cærulescens. Gula  
 alba.*
279. exoletus. 147.—132. C. Mus. Ad. F. 1. p. 34. t. 10. f. 2.  
*Habitat in Indiis.*  
*Cinereo-cærulescens, habitu Ahætullæ.*
281. Situla. 236—45. C. Mus. Ad. F. 2. p. 44. \*  
*Habitat in Ægypto. Hasselquist.*  
*Griseus vitta longitudinali utrinque li-  
 nea nigra marginata.*
282. Triscalis. 195—86. C.  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus glaucum: Lineole longituli-  
 nales dorsales tres fuscæ ad nucham  
 conjunctæ, quarum media supra  
 definit, insuper in singulo latere  
 linea fuscæ cum prioribus du-  
 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 dorsilibus rubris ni-  
 grisque. Liture nigra laterales.*

*Abdomen maculis nigris quadratis alternis. Scuta abdominis variant 223. f. 230. Cauda ½*

285. *lemniscatus.* 250—35. C. *Amæn. acad.* 1. p. 118. n. 6.

*p. 413. n. 9.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 14. f. 1.*

*Seb. mus. 1. t. 10. f. ult.*

*2. t. 76. f. 3.*

*Habitat in Asia.*

*Annuli albi nigrique, ♂ hi annulis duobus albis saepe interrupti. Corpus glaberrimum.*

286. *annulatus.* 190—96. C. *Amæn. acad.* 1. p. 120. n. 9.

*p. 305. n. 34.*

*Mus. Ad. Fr. p. 34. t. 8. f. 2.*

*Seb. mus. 2. t. 38. f. 2.*

*Habitat in America.*

*Albus maculis alternis fuscis rotundis, passim confluentibus.*

287. *Dipsas.* 152—135. C. *Amæn. acad.* 1. p. 302. n. 29.

♂

*Grew. mus. 2. p. 64. n. 30.*

*Seb. mus. 2. t. 24. f. 3.*

*Habitat in America.*

*Cærulescens squamis margine alligatis. Cauda subitus futura cærulescens.*

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 fuscarum.*

297.

Serpentum Cutis reticulata, Spina dorsalis cartilaginea, Abdomen costatum. Lingua filiformis bifida uti nonnullis Lacertis; deglutiunt non masticata se triplo crassiora, crescent æstate absque termino, prorepunt distractis scutellis undulato nitu, fetent 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. *Amæn. acad.* 1. p. 306. n. 36.  
 p. 119. n. 8.  
 p. 495. n. 13.  
*Gron. mus. 2. p. 57. n. 13.*  
*Seb. mus. 1. t. 54. f. 4.*  
*Habitat in Africa.*  
*Plumbeus fasciis testaceis.*
300. æstivus. 155 — 144. C. *D. Garden.*  
*Catesb. car. 2. p. 57. t. 57.*  
*Habitat in Carolina.*  
*Similis Ahætulla 313, totus cæruleus, glaberrimus. subtus pallide virens. Cauda  $\frac{1}{3}$*
307. Molurus. 248 — 59. C. *Mus. De Geer.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Simillimus Boæ, sed scuta & squamae capitidis majores, ut in Colubris.*
313. Ahætulla. 163 — 150. C. *Amæn. acad.* p. 115. n. 2.  
 p. 495. n. 12.  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 22.*  
*f. 3.*  
*Gron. mus. 2. p. 61. n. 24.*  
*Seb. mus. 2. t. 82. f. 1.*  
*2. t. 63 f. 3.*  
*2. t. 12. f. 3.*  
*Brædl. natur. t. 9. f. 2.*  
*Habitat in Asia, America.*  
*Viridi-aureus squamis apice nigris;*  
*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 pallidus.*
316. Haje. 207 — 109. C. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 46. \*  
*Hasselq. it. 317. n. 62.* Coluber  
 B b 2

ber scutis abd. 206, squam.  
caudal. 60.

*Habitat in Aegypto 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, subitus albus.  
Caput corpore crassius.*

325. pullatus.

217 — 108. C. Amæn. acad. I. p. 300. n. 25.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 35. t. 20. f. 3.  
Gron. mus. 2. p. 56. n. 12. Colu-  
ber 215 — 104.*

*Habitat in Asia.*

*Fasciæ auræ punctis albis. Tempo-  
ra nivea maculis atris.*

326. Hippocrepis.

232 — 94. C. Mus. Ad. Fr. I. p. 36. t. 16.  
f. 2.

*Habitat in America.*

*Lividus maculis fuscis. Fascia fu-  
sca inter oculos & arcuata oc-  
cipitis.*

328. minervæ.

238 — 90. C. Mus. Ad. Fr. I. p. 36.

*Habitat in Indiis.*

*Glaucus vitta dorsali fusca. Vit-  
tae capitis 3 fuscae.*

337. cinereus.

200 — 137. C. Mus. Ad. Fr. I. p. 37.

*Habitat in Indiis.*

*Cinereus abdomine albo angulato.  
Caudæ squamæ margine ferru-  
gineæ.*

339. viridissimus.

217 — 122. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46. \*

*Habitat Surinami.*

*Viridissimus scutis abdominalis medio  
dilatatis.*

340. mucofus.

200 — 140. C. Mus. Ad. Fr. I. p. 37. t. 23. f. 1.

*Habitat in Indiis.*

*Caput cœrulescens.*

- |                                                                        |                                                 |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 341. domesticus.                                                       | 245 — 94. C.                                    | <i>Habitat in Barbariæ domibus.</i>                                                                                               |
|                                                                        |                                                 | <i>Similis C. hippocrepis, sed diversus;</i><br><i>fascia inter oculos bipartita, seu</i><br><i>duabus maculis nigris notata.</i> |
| 344. Cenchoa.                                                          | 220 — 184. C. Amæn. acad. I. p. 306. n. 37.     |                                                                                                                                   |
|                                                                        |                                                 | <i>Seb. mus. 2. t. 16. f. 2, 3.</i>                                                                                               |
|                                                                        |                                                 | <i>Habitat in America.</i>                                                                                                        |
|                                                                        |                                                 | <i>Fuscus maculis pallidis fasciis niveis.</i>                                                                                    |
|                                                                        |                                                 | <i>Caput subglobosum.</i>                                                                                                         |
| 359. mycterizans.                                                      | 192 — 167. C. Mus. Ad. Fr. I. p. 28 t. 5. f. 1. |                                                                                                                                   |
| ♂                                                                      |                                                 | <i>t. 19. f. 2.</i>                                                                                                               |
|                                                                        |                                                 | <i>Seb. mus. 2. t. 23. f. 2.</i>                                                                                                  |
|                                                                        |                                                 | <i>Gron. mus. 2. p. 59. n. 19.</i>                                                                                                |
|                                                                        |                                                 | <i>Catesb. car. 2. p. 47. t. 47.</i>                                                                                              |
|                                                                        |                                                 | <i>Habitat in America.</i>                                                                                                        |
|                                                                        |                                                 | <i>Rostrum produclum tetragonum; la-</i><br><i>tera vitta linearis pallida.</i>                                                   |
| 385. cærulescens.                                                      | 215 — 170. C. Mus. Ad. Fr. I. p. 37. f.         |                                                                                                                                   |
|                                                                        |                                                 | <i>20. f. 2.</i>                                                                                                                  |
|                                                                        |                                                 | <i>Habitat in Indiis.</i>                                                                                                         |
|                                                                        |                                                 | <i>Cærulescens.</i>                                                                                                               |
| Argus.                                                                 | - - - -                                         | C. Seb. mus. 2. t. 103. f. 1.                                                                                                     |
|                                                                        |                                                 | <i>Habitat in Africa.</i>                                                                                                         |
|                                                                        | B b 3                                           | Occi-                                                                                                                             |
| COLUBRI a me non visi, a Cl. GRONOVIO in museo 2. descripti.           |                                                 |                                                                                                                                   |
| 165 abd. 141 ciuda 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. I. t. 33. f. 6. albo-rufus.             |                                                 |                                                                                                                                   |
| 202 - 142 - 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 - 165 - 74. Gron. 25. Seb. 2. t. 31. 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. vittanigra |                                                 |                                                                                                                                   |
| 260 - 180 - 80. Gron. 20. albo brunneoque varius.                      |                                                 |                                                                                                                                   |
| 266 - 191 - 75. Gron. 15. brunneus punctis albis.                      |                                                 |                                                                                                                                   |
| 298 - 202 - 96. Gron. 14. maculis brunneis.                            |                                                 |                                                                                                                                   |
| 311 - 189 - 122. Gron. 17. purpurascens maculis atris.                 |                                                 |                                                                                                                                   |
| 314 - 172 - 142. Gron. 23. cæruleus linea laterali atra.               |                                                 |                                                                                                                                   |
| 315 - 190 - 125. Gron. 28. cinctus lineis albis nigrisque.             |                                                 |                                                                                                                                   |
| 342 - 272 - 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. Subius cinerascens, squamosum, nec scutatum. Os denticulis minutissimis. Aures non habet. Pedes remotissimi, brevissimi, pentadactyli, unguiculati, sed digitis adeo parvis, ut difficillime numerentur. Cum haec auribus destituatur, nequit commode Lacertis annumerari.*

60. bipes.

100 — 60. A. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t.*

*28. f. 3.*

*Seb. mus. 1. t. 53. f. 8.*

*t. 86. f. 3.*

*Habitat in Indiis.*

*Pedes 2 brevissimi didactyli, ad anum. Pallida puncto fusco in singula squama.*

197. Meleagris

165 — 32. A. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 48. \**

*Seb. mus. 2. t. 21. f. 4.*

*Habitat in Indiis.*

*Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.*

198. colubrina.

180 — 18. A. *Hasselq. it. 320. n. 65.*

*Habitat in Ægypto.*

*Pallido fuscoque pulchre variegata.*

- |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 209. <i>Jaculus.</i>     | 186 — 23. A. <i>Mus. Ad. Fr.</i> 2. p. 48.<br>Haffelq. iter. 319. n. 64.<br><i>Habitat</i> in Ægypto.<br><i>Squamæ abdominis paulo latiores.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 212. <i>maculata.</i>    | 200 — 12. A. <i>Mus. Ad. Fr.</i> 1. p. 21. t. 21.<br>f. 3.<br>Gron. <i>muf.</i> 2. p. 53. n. 5.<br>Seb. <i>muf.</i> 2. t. 100. f. 2<br>1.t. 53. f. 7.<br><i>Habitat</i> in America.<br><i>Supra flava, vitta dorsali fuscisque linearibus fuscis.</i>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 214. <i>reticulata.</i>  | 177 — 37. A. Gron. <i>muf.</i> 2. p. 54. n. 7.<br>Scheuch. <i>sacr.</i> t. 747. f. 4.<br><i>Habitat</i> in America. †<br><i>Color squamarum fuscus disco albo.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 215. <i>Cerastes.</i>    | 200 — 15. A. Haffelq. <i>act. upf.</i> 1750. p. 28<br>it. 320. n. 66. †<br><i>Habitat</i> in Ægypto. †                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 237. <i>lumbricalis.</i> | 230 — 7. A. Gron. <i>muf.</i> 2. p. 52. n. 3.<br>Brown. <i>jam.</i> 460. t. 44. f. 1.<br>Seb. <i>muf.</i> 1. p. 137. t. 86. f. 2.<br><i>Habitat</i> in America. †<br><i>Color ex albido flavescens.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 349. <i>ventralis.</i>   | 127 — 222. A.<br>Catesb. <i>car.</i> 2. t. 59.<br><i>Habitat</i> in Carolina. D. Garden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - - <i>platura.</i>      | A. <i>cauda compressa obtusa.</i><br><i>Habitat</i> - - e <i>muf.</i> Fr. <i>Zier vogel.</i><br><i>Pharmac.</i> <i>Holmens.</i><br>Caput <i>oblongum</i> , <i>edentulum</i> , <i>laeviusculum</i> . Corpus <i>sesquipedale</i> , <i>supra nigrum</i> , <i>subtus album</i> . Dorsum <i>subcarinatum</i> . Cauda $\frac{1}{2}$ , <i>valde compressa</i> , <i>albo nigroque variegata</i> . <i>Squamæ totius suborliculatæ</i> , <i>minutæ</i> , <i>non imbricatæ</i> , <i>nequeunt numerari.</i> |

250. laticauda. 200—50. A. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 48.* \*  
*Habitat Surinami.*  
*Cauda compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.*
253. Scytale. 240—13. A. *Amæn. acad. 1. p. 296.*  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 6. f. 2.*  
*Gron. mus. 2. n. 4. Anguis. 227.—14.*  
*Seb. mus. 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.*  
*t. 7. f. 4.*  
*t. 20. f. 3.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Albida squamarum marginibus passim ferrugineis, fasciis fuscis.*
262. Eryx. 126—136. A. *Gron. mus. 2. p. 35. n. 9.*  
*D. Schene mff. 120—137. misit.*  
*Habitat in America, Anglia.*  
*Cinerea lineis tribus nigris; subtus cærulescens.*
270. fragilis. 135—135. A. *Faun. svec. 289.*  
*Aldr. serp. 245. Cæcilia vulgaris.*  
*Imperat. nat. 916. Cæcilia geineri.*  
*Raj quadr. 289. Cæcilia Typhlus.*  
*Habitat in Europa.*  
*Hujus maxima fragilitas lepide explicata a Lemtry in dictionario.*
350. ventralis. 127—223. A. D. *Garden.*  
*Catesb. car. 2. p. 59. t. 59. Cæcilia maculata.*  
*Habitat in Carolina.*  
*Cinereo-virens, elevato-friatus,*  
*vitta laterali nigra. Abdomen breve, quasi futura cava annexum fuisse. Cauda verticillata, corpore triplo longior.*
127. AMPHISBÆNA. *Annuli trunci caudæque.*
230. fuliginosa. 200—30. A. *Amæn. acad. 1. p. 295.*  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 20.*  
*Gron.*

*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 formicarum,*

*Alba tota.*

## 128. CÆCILIA. *Rugæ truncī caudæque.*

*Labium superius tentaculis 2.*

335. tentaculata.

335—o. C. *Amer. acad. 1. p. 489. t. 17. f. 2.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 5. f. 2.*

*Gron. mus. 2. n. 1. p. 52.*

*Seb. mus. 2. p. 26. t. 25. f. 2.*

*Habitat in America.*

350. glutinosa.

340—10. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 4.*

*f. 1.*

*Habitat in Indiis.*

*Fusca, linea laterali albida.*

## III. N A N T E S.

*Branchiæ & Pulmones simul, arbitrarie respirentes.*

*Pinnæ radiis cartilagineis.*

129. PETROMYZON. *Spiracula VII ad latera colli. Branchiæ nullæ. Fistula in vertice. Pinnæ pectorales aut ventrales nullæ.*

marinus. 1. *P. ore intus papilloso, pinna dorsali posteriore a cauda distincta.* Fn. svec. 292.

*Art. gen. 64. Syn. 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.*

*Bell. pisc. 76. Muñella f. Lanipetra.*

*Gesn. pisc. 590. Muñella f. Lampetra.*

*Rond. pisc. 398. Will. icht. 105. Raj. pisc. 35. Lampetra.*

*Habitat in Mari Europæ.*

fluviatilis. 2. *P. pinna dorsali posteriori angulata.* Fn. svec. 290.

*Gron. zooph. 159.*

*Art. gen. 14. syn. 89. spec. 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.*

*Gesn. pisc. 597. Lampredæ alterum genus.*

*Salv. pisc. 63. Pryck.*

*Jonst. pisc. t. 24. f. 6. Prycka.*

*Will. icht. 106. Raj. pisc. 35. Lampetræ medium genus.*

*Habitat in fluvii. Europæ.*

*Adhærent ore; noctibus tenebriscofis cono cavo piscatur.*

branchia- 3. *P. pinna dorsali posteriore linearis, labio oris posteriore latere lobato.* Fn. svec. 292.

*Rond. pisc. 202. Gesn. pisc. 598. Gron. zooph. 160. Will. icht. 104. Raj. pisc. 35. Lampetra parva & fluviatilis.*

*Salv.*

---

*Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpentibus propior, & fistula canalis descendit in pulmones.*

*Salv. pisc.* 63. *Lampetra minor.*

*Plot. oxon.* 184. *t. 10. f. 6,* 7.

*Habitat in aquis dulcibus Europæ, branchiis piscium inherens.*

130. RAJA. *Spiracula V subtus ad collum.*  
*Corpus depresso.*  
*Os sub capite.*

\* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota lœvis. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Muf. 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. Invers omnium injuria obnoxius se vindicat motu tremulo proprio.*  
*Aet. hafni. 5. obs. 97.* *Rhed. exper.* 53. *Kæmph. amœn.* 514. *Reaum. aet.* 1714. *Ball. boerh.* 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 maiore.*

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 f. cinerea.*

*Jonst. pisc.* *Raja undulata.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

*Corpus supra lituris nigris flexuosis.*

Oxyrinchus. 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.

*Salv. pisc.* 149. *Lævi-Raja.*

*Gesn. pisc.* 792. *Will. icht.* 77. *Raj. pisc.* 26. *Raja oxyrinchos major.*

*Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.  
Aculeus anteingulos oculos.*

Mirale-  
tus. 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, terno-  
que eorum ordine in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101.  
Mus. Ad. Fr. 2. p. 50.*

*Gron. zooph. 155.* Raja dorso dipterygio, aculeorum  
ordine solitario, cauda gracili pinnata, ordine acu-  
leorum terno, rostro subacuminato.

*Salv. pisc. 150.* Raja stellaris.

*Jonst. pisc.-t. 10. f. 4.* Raja oculata.

*Will. icht. 72.* *Raj. pisc. 27.* Raja lævis oculata.

*Habitat in mari Mediterraneo.*

*Ocellus supra utramque alam.*

Fulloni-  
ca. 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad  
oculos, duplici in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101.*

*Rond. pisc. 356.* *Gejn. pisc. 797.* Raja fullonica.

*Will. icht. 78.* Raja fullonica, Raja aspera.

*Raj. pisc. 26.* Raja aspera.

*Habitat in M. Europæo.*

\* \* *Dentibus obtusis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ferrato in cauda  
pinnata. *Art. gen. 72. syn. 100.* *Mus. Ad. Fr. 2.  
p. 51.* \*

*Salv. pisc. 146.* *Rond. pisc. 338.* *Bellon. pisc. 97.  
Gejn. pisc. 75.* Aquila marina.

*Raj. pisc. 23.* Aquila.

*Will. icht. 64.* Aquila.

*Column. ecphr. 1. p. 3. t. 2.* Pastinaca marina lævis  
altera oxypterydes.

*Habitat in Mari Mediterraneo.*

Pastinaca. 7. R. corpore glabro, aculeo longo anterius ferrato in  
cauda & dorso apterygio. *Art. gen. 71. syn. 100.*  
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 51.* \*

*B. ll. pisc. 94.* Pastinaca marina lævis.

*Rond. pisc. 331.* *Salv. pisc. 144.* Pastinaca.

*Gejn. pisc. 679.* Pastinaca marina.

*Will. icht. 67.* Pastinaca marina 1.

*Raj. pisc. 24.* Pastinaca marina lævis.

β. Raja Altaveta corpore glabro, aculeis duobus postice  
ferratis in dorso apterygio. *Syst. nat. 10. p. 232. n. 7.*  
*Column.*

*Column. aquat. 4. t. 2. Will. ict. 65. Raj. pisc. 24.*  
*Pastinaca marina altera pteryplateja s. Altavela.*  
*Habitat in Europa. Caudæ aculeus venenatus veteribus*  
*& recentioribus, fato Uyffis clurus.*  
*Cum aculeus quotannis renovetur, sëpe alter exit, ante-*  
*quam alter decidit, unde duo interdum aculei, ut in ß.*  
*Baster.*

clavata. 8. *R. aculeata*, dentibus tuberculosis, cartilagine trans-  
 versa abdominali. *Art. gen. 71. syn. 99. spec. 103.*  
*Fn. svec. 293. It. wgoth. 175.*

*Gron. zooph. 154. Raja dorso dipterygio aculeis sca-*  
*bro, cauda ordine aculeorum solitario, ano pinnato,*  
*rostro acuminato.*

*Rond. pisc. 353. Gesn. pisc. 795. Raja clavata.*

*Will. ict. 74. Raj. pisc. 26. Raja clavata.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

Rhinoba- 9. *R. oblonga*, unico aculeorum ordine in medio dorso.  
 tos. *Art. gen. 70. syn. 99. Mus. Ad. Fr. 2. p. 52.* \*

*Gron. zooph. 156. Raja dorso dipterygio, aculeorum*  
*ordine solitario, cauda lata pinnata inermi, rostro*  
*trigono productiore.*

*Bell. pisc. 78. Gesn. pisc. 903. Squato-Raja s. Rhinobatos.*

*Salv. pisc. 153. Will. ict. 79. Raj. pisc. 28. Rhinobatos s. Squatino-Raja.*

*Habitat Genuæ, Venetiis.*

131. SQUALUS. *Spiracula V ad latera coll. Corpus oblongum teretiusculum. Os in anteriore capitinis parte.*

\* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acan- 1. *S. pinna anali nulla, dorsibus spinosis, corpore te-*  
 thias. *retiuseculo. Art. gen. 66. syn. 94. spec. 102. Fn.*  
*svec. 295. Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. It. wgoth. 174.*

*Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.*

*Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias.*

*Bellon. pisc. 69. Muitelus spinax.*

*Salv. pisc. 135. f. 136. Mustelus spinax.*

*Will. ict. 56. Galeus acanthias L. spinax.*

*Raj. pifc. 21.* *Galeus acanthias f. spinax.*  
*Habitat in Oceano Europæo.*

**Centrina.** 2. *S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore subtriangulari.* *Art. gen. 67. n. 5. syn. 95.* †

*Bellon. pifc. 63, 64.* *Vulpecula.*

*Rord. pifc. 384.* *Centrina.*

*Salv. pifc. 156-158.* *Centrina.*

*Gefn. pifc. 609.* *Centrina.*

*Will. icht. 58.* *Centrina.*

*Raj. pifc. 21.* *Centrina.*

*Habitat in Mari Mediterraneo.*

*Pinna dorſi anterior spina antrorſum radios decuſſante, posterior retrorſum.*

**Spinax.** 3. *S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, naribus terminalibus.* *Art. gen. 67. syn. 95.* *Muf. Ad. Fr. 2. p. 49.* \* *Fu. ſuec. 296.*

*Will. icht. 57.* *Galeus acanthias f. spinax fuscus.*

*Raj. pifc. 21.* *Galeus acanthias f. spinax fuscus.*

*Edw. av. t. 288.* *Mustelus Spinax.*

*Gunn. aet. nidi os. 2. p. 213. t. 7, 8.* *Squalus niger.*

*Habitat in Europa.*

*Nares in apice capitis.* *Foramen ante oculos.* *Spina ante utramque pinnum dorsalem.* *Abdomen atrum.* *Penes retrorſum imbricati, ut in Rajis.* *Gunnerus.*

**Squatina.** 4. *S. pinna anali nulla, caudæ duabus, ore terminali, naribus cirroſis.* *Art. gen. 67. n. 6. syn. 95.* *Muf. Ad. Fr. 2. p. 49.* \*

*Gron. zooph. 151.* *Squalus capite plagioplateo lato, ore in apice capitis, naribus cirroſis.*

*Bellon. pifc. 78.* *Squatina.*

*Rondel. pifc. 367.* *Squatina.*

*Gefn. pifc. 899.* *Squatina.*

*Will. icht. 79.* *Squatina.*

*Raj. pifc. 26* *Squatina.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

*Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec subtus.* *Caput retusum, supra os fornicatum.* *Cirri duo, breves utrinque ad nares.* *P. Caudæ due.*

\* \* Dor-

---

*Squali vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum; noctu splendent, naves sequuntur in Indias, ut cadaveribus satientur, resupinati vorant: Affert moram providentia naturæ, quæ nisi resupini atque converfi, non corripiunt.* Plin. IX. 8.

\* \* *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

- Zygæna. 5. *S. capite latissimo transverso malleiformi.* Art. gen.  
 67. syn. 96. Mus. Ad. Fr. I. p. 52. \*  
*Bell. pifc. 60. Zygæna s. Libella.*  
*Rond. l. pifc. 389. Zygæna.*  
*Gesn. pifc. 1050. Zygæna.*  
*Salv. pifc. 128. Libella.*  
*Will. icht. 55. Zygæna.*  
*Raj pifc. Zygæna.*  
*Habitat in Europa, America.*

- Tiburo. 6. *S. capite latissimo cordato.*  
*Will. icht. 55. Zygæna affinis capite triangulo.*  
*Macgr. bras. 181. Tiburonis species minor.*  
*Habitat in America, praecedenti affinis; an mera varietas?*

- Galeus. 7. *S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos.* Art,  
 gen. 68. n. 9. syn. 97.  
*Rond. pifc. 377. Galeus canis.*  
*Gesn. pifc. 167. Galeus canis.*  
*Salv. pifc. 130. Canis galeus.*  
*Will. icht. 51. Canis galeus.*  
*Raj. pifc. 20. Canis galeus.*  
*Habitat in Oceano Europæ.*  
*Nares ante oculi juxta os, fimbria antice lobo membranaceo clausiles.*

- Canicula. 8. *S. varius inermis, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam.* Art. gen. 68. syn. 97.  
*Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.*  
*Rond. pifc. 380. Canicula aristotelis.*  
*Gesn. pifc. 168. Canicula aristotelis.*  
*Salv. pifc. --- Catulus major.*  
*Will. icht. 62. Raj. pifc. 22. Catulus major vulgaris.*  
*Habitat in Oceano Europæ.*

- stellaris. 9. *S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorsilibus caudæ proximis.* Art. gen. 69. syn. 97. Gron.  
 zooph. 145. mus. 2. n. 200. †  
*Will. icht. 63. Catulus maximus.*  
*Raj. pifc. 22. Catulus maximus.*  
*Habitat in Oceano Europæ.*  
*Speciem eandem cum S. canicula flatuit Gronovius.*

Catulus. 10. S. dorso ocellato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus caudæ approximatis, capite punctato. *Art. gen. 69. syn. 97. Gunn. act. nidos. 2. p. 235. t. 1, 2.*

*Gron. mus. 2. n. 159. Squalus idem.*

*Salv. pisc. 137. Catulus minor.*

*Will. icht. 34. Catulus minor.*

*Raj. pisc. 22. Catulus minor vulgaris.*

*Habitat in Oceano Europæ.*

*Corpus supra lineam lateralem maculis ocellaribus. Caput punctis pertusis, ordine digestis. Foramen pone oculos. Pinna Dorsalis prior supra Ani regionem. Pinnae anales duæ, alternae. Hepatis eus venenatus. Sauv. nosol. 2. 1. p. 421.*

maximus. 11. S. dentibus canicis, pinna dorsali anteriore majore. *Gunner. Act. nidos. 3. p. 33. t. 2. \**

*Habitat in Oceano Arctico, vivitans Medusis. Gunn.*

*Corpus magnitudine certans cum Balænis, simillimum. S. Carchariæ, sed absque foranynulo ante aut post oculos. Pinna ani parva paulo post regionem P. dorsalis posterioris.*

Carcharias. 12. S. dorso plano, dentibus ferratis. *Art. gen. 70. syn. 98.*

*Gron. zooph. 143. Squalus capite subdepresso, rostro subacuto, pinnis pectoralibus maximis.*

*Gesn. pisc. 173. Will. icht. 47. Raj. pisc. 18. Canis Carcharias f. Lamia.*

*Gunn. act. nidos. 2. p. 370. t. 10, 11. Squalus Carcharias.*

*Habitat in Europa.*

*Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoclem, in hujus ventriculo tridui spatio, hæsiſſe vero simile est.*

*Pinnae dorsales lanceolatae, intermes: priore fere in medio dorso. P. Pectorales maximæ. P. Analis nulla. P. Caudalis biloba. Dentes 6 ordinum. Pupilla longior angusta. Chagrin officinarum.*

\* \* \* *Dentibus granulatis.*

Mustelus. 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen. 66. syn. 93.*

*Gron. zooph. 142. Squalus rostro subacuto, corpore subrotundo, dorso unicolor fusco, pinnis pectoralibus curvis.*

*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 Multelo facit Gronovius.*

Pristis. 15. *S. pinua ani nulla, rostro ensiformi osseo piano utrinque dentato.*  
*Art. gen. 66. syn. 93. Fn. svec. 297. Mus. Ad. Fr. 1. p. 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo piano utrinque dentato.*  
*Bellon. pisc. 66. Serra marina.*  
*Rond. pisc. 487. Pristis.*  
*Clus. exot. 136. Pristis f. Serra piscis.*  
*Will. icht. 61. Raj. pisc. 24. Pristis f. Serra piscis.*  
*Habitat in O. Europæo.*

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.* Fn. svec. 294. Gunn.  
 fa. act. nidros. 2. p. 270. t. 5, 6.  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. t. 25. Chimæra.*  
*Art. gen. 68. Squalus cauda longiore quam ipsum corpus.*  
*Clus. exot. 136. t. 137. Genus Galei.*  
*Will. icht. 57. Galeus acanthias clusi.*  
*Raj. pisc. 23. Galeus acanthias.*  
*Stræm. jændm. 289. Vulpecula.*  
*Habitat in Mari Atlantico, nocturna; vicinitat Conihiliis in Abysso.*

*Corpus teretiusculum, lœve, flavescens. Caput venosum punctis excavatis, concatenatis, communicantibus. Oculi grandes. Maxilla superior Dentibus 2 incisoriis & 2 molaribus trigonis interioribus. M. inferior lamellis 2 ossis. Spiracula solitaria, intus quadrifida. Pinna Dorsalis prior triangularis, serrata. P. Dorsalis posterior humilis, fere ad caudam extensa. Cauda corpore sesquiloniger, lanceolata, subitus pinnata, desinens in filum. Mas penibus 2, habet in capitis vertice cirrum brevissimum, apice penicilliformi cincto aculeolis, & in Abdomine ante pinnas ventrales pedicellos 2 brevissimos unguiculatos.*

**Calloryn-** 2. *C. rostro subtus labro inflexo lœvi.*

**chus.** *Gron. mus. 59. n. 130. t. 4. Callorynchus.*

*Fresier. itin. 1. p. 211. t. 17. f. 4. Pejegallo.*

*Habitat in Mari Aethiopico, Chilli.*

**133. LOPHIUS.** *Spiracula solitaria, pone brachia. Dentes plurimi, minuti. Pinnae pectorales brachiis insidentes. Branchiae trestantum. Arted.*

**piscato-** 1. *L. depressus, capite rotundato. Fn. sivec 298. rius.* *Art. gen. 63. syn. 87. Lophius ore cirroso.*

*It. scan. 327. Lophius ore cirroso.*

*Mus. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroso.*

*Stræm. sond. 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.*

*Olear. mus. 37. t. 23. f. 4. Rana piscatrix.*

*Habitat in Oceano Europæo, sub lapidum fornicibus.*

*Pinnae D. 10. P. 24. V. 5. A. 9. C. 8.*

*Caput corpore majus. Piscatur tentaculis binis capitum quam lineis piscatoriis.*

*Confer. Atl. angl. 1764. n. 53. p. 170. t. 13.*

**Vesperti-** 2. *L. depressus, capite rostrato.*

*lio. Art. syn. 88. Lophius fronte unicorni.*

*Mus.*

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 55. *Lophius fronte unicorni.*

*Ediv. av.* 2. t. 283. f. 1.

*Gron. mus.* 1. n. 129. *Lophius fronte unicorni.*

*Seb. mus.* 1. p. 118. t. 74. f. 2. *Rana piscatrix americana.*

*Marcgr. bras.* 143. *Guacu-cuja.*

*Raj. pis.* 30. *Guacu-cuja.*

*Habitat in Oceano Americano.*

*Pinnæ D.* 5. *P.* 10. *V.* 6. *A. o.* C. 15.

*Confer. Brown. jam.* 157. t. 48. f. 3. *differens capite retuso.* *Gron. zooph.* 210. *cui D.* 12. *P.* 10. *V.* 6. *A. o.* C. 9.

histrio.

3. *L. compressus.*

*Chin. Lagerstr.* 21. *Lophius pinnis dorsalibus tribus.*

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 56. *Balites f. Guaperua chinensis.*

*It. wgoth.* 137. t. 3. f. 5. *Balistes f. Guaperua.*

*Marcgr. bras.* 150. *Guaperua.*

*Pet. gaz.* t. 20. f. 6. *Pisces bras. cornutus.*

*Will. icht.* 50. t. E. 2. f. 2. *Guaperua.*

*Osb. iter.* 305. *Lophius tumidus.*

*Habitat in Pelago inter Fucum natantem.*

*Pinnæ 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. *Fn. svec.* 299.

*It. scan.* 187. *Acipenser.*

*Art. gen.* 65. *syn. 91.* *Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero.*

*Faun. svec.* 27. *Acipenser idem.*

*Gron. mus.* 2. p. 42. *Acipenser idem.*

*Habitat in Mari Europæo.*

*Pinnæ D.* 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. C. 24.

*Severi imp. ævo a coronatis ministris, præunte tibicie, ad epulas adsportabatur.*

Iuthenus. 2. *A. cirris 4, squamis dorsalibus 15.* *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 54. t. 27. f. 2. *♂ t. 28. f. 1. Fn. svec.* 300.

C c 2

*Faun.*

*Faun. svec. 272.* Acipenser ordinibus 5 squamarum oslearum : intermedio ossiculis 15.

*Brun. it. 93. t. 33.* Strelet.

*Habitat in Rutheno ; introductus a Rege Friderico I in Mælerum Svecie.*

*Ova hujus ♂ Husonis pro Garo Cavear dicto.*

**Huso.** 3. A. cirris 4, squamis dorsilibns XIII, caudalibus XLIII.

*Art. gen. 65. syn. 92.* Acipenser tuberculis carens.

*Kram. austr. 385.* Acipenser corpore tuberculis obfiso, rostro obtuso, oris diametro rostri longitudinem superante.

*Habitat in Danubio, Wolga flaviisque aliis Imperii Ruthenici. Corium pro lineis curvum præstantissimum ; ab eo Ichthyocolla præparatur ♂ ex ovis Garum conficitur.*

*Corporis ossea tubercula senioribus evanescunt ; junioribus dorsalia 15, lateralia utrinque 43.* Kr.

### 135. BALISTES. Caput compressum.

*Dentes utriusque 8 ; horum anteriores 2 longiores.*

*utrinque 3 interiores, intra totidem laterales, adpresi.*

*Apertura supra pinnas pectorales.*

*Corpus compressum squamis corio coadunatis. Abdomen carinatum.*

**Monoce.** 1. B. pinna capitis uniradiata, radiis caudalibus carinatis.

ros. *Winf. Ad. Fr. 2. p. 53.\* D. 1, 46. P. 14. V. o. A. 50. C. 12.*

*Osb. iter. 110.* Balites

*Monoceros. D. 1, 47. P. 13. V. o. A. 51. C. 12.*

*Catesb. car. 2. t. 19.* Uni-

cornu pisces bahamensis.

*Habitat in Asia, America.*

*Cari-*

---

*Apertura Braniliarum absque membrana evidenti, in Baliste, Ostrocione, Testodonte, Diodonte, est rima absque operculo.*

*Carina abdominis intra cutem, sed ad apicem denticulis reversis & transverse positis. Spina verticis posita aculeis duplicitis ordinis nutantibus.*

hispidus. 2. B. pinna capitis uniradiata, rostro subulato, pinna caudæ ocello nigro. D. I., 30. P. 14. V. I. A. 29. C. 12.  
*Seb. mus. 3. p. 106. t. 34. f. 2.*

Balistes varius dorso monocanthon, rostro suillo, macula nigra in externa cauda.

*Habitat in Carolina. D.*

*Garden*

*Corpus hispidum, versus caudam setis exasperatum. Spina capitum inter oculos sita subdecumbens. Membranae 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 subvilloso.

*Gron. mus. 1. n. 114. t. 6. f. 5. Balistes aculeis dorfi 2, lateribus versus caudam hirsutis.* D.  $\frac{1}{2}$ , 29. P. 10. V. o. A. 27. C. --

*Cluf. exot. 143. Raj. pifc.*

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.*

*54 \** D.  $\frac{1}{2}$ , 29. P. 13. V. o. 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.* D. 3, 24. P. 13. V. o. A. 21. C. 12.

*Habitat in India.*

*Pinnæ 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. wgoth. 138. Ostracion compressus, fasciis nigris, cauda lateribus muricata.*

D.3,24.P.13.V.c.A.21.C.12.

*Gron. zooph. 188. Balistes rostro subobtuso, radio dorsali antrorsum 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 longitudinai, 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. 82. 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 pinnæ dorsalis posterioris filamentosis*

*Brown. jam. 456. Balistes major fasciata, dorso tricantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longissimis.*

*Seb. mus. 3. t. 24. f. 14.*  
*Habitat ad insulam Ascen-*  
*sionis.*

*E. Carolinæ eandem D.*

*Garden.* D. 3. 27. P. 14. V. 14. A. 25. C. 12.

*Pinna ventralis longitudinalis, quasi carinata, huic spe-  
ciei propria.*

ringens. 8. B. pinna dorsali anteriore  
 triradiata, lateribus capi-  
 tis triplicatis, cauda bifi-  
 da. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 58.* D. 3, 29. P. 15. V. o. A. 26. C. 12.

*It. wgoth. 139.* Ostracion  
 compressus rufescens,  
 pinnæ dorsalis radio lon-  
 go retrorsum denudato. D. 3, 30. P. 10. V. o. A. 26. C. 10.

*O. Beck. itin. 295.* Balistes.  
 nigra. D. 2, 34. P. 16. V. o. A. 31. C. 13.

*Gron. zooph. 195.* Balistes  
 rostro obtuso, radio dor-  
 sali ventralique brevi re-  
 tufo scabro: lateribus pa-  
 rallele punctatis. D. 2, 28. P. -- V. 1. A. 25. C. --  
*Habitat ad ins. Ascensionis.*

136. OSTRACION. *Caput: Dentes utrobique 10 por-  
 recti, teretes, obtusiusculi.*  
*Apertura linearis.*

*Corpus osse integro loricatum.*

*Pinnæ ventrales nullæ.*

triqueter. 1. O. trigonus muticus.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 60.*

Ostracion polyodon

inermis triqueter. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

*Art. gen. 57. syn. 85.* O-

stracion triangulus, tu-

berculis exiguis innu-

meris, aculeis carens. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

*Seb. mus. 3. t. 24. f. 6, 12.*

*Habitat in India.*

*Dorsum quasi rhombis transverse dissectis teclum, margine repandum.*

trigonus. 2. O. trigonus spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis XIV.

*Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulus, lumbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.*

*It. Fan. 160. Ostracion polyodon tetragonus ab domine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. o. A. 9. C. 7.*

*Habitat in India.*

bicauda- 3. O. trigonus, spinis subcaudalis. 2, pinna dorsali radiis decem.

*Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.*

*Seb. mus. 3. t. 24. f. 3.*

*B. Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulatus totus maculosus ac tuberculosus, aculeis 2 in imo ventre.*

*Habitat in India.*

*Varietatem prioris putat Gronovius.*

tricornis. 4. O. trigonus, spinis frontibus duabus, dorsali unica.

*Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore superne ad caudam.*

*Edw. av. 3. p. 158. t. 284.  
f. 1.*

*Seb. mus. 3. t. 24. f. 9.  
Habitat in India.*

quadri- 5. *O. trigonus*, spinis fron-  
cornis. 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. o. A. 10. C. 10.

*Edw. av. t. 284. f. 1.*

*Habitat in India, Guinea.*

cornutus. 6. *O. tetragonus*, spinis fron-  
talibus subcaudalibusque  
binis.

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 59. O-*  
*stracion poloydon tetra-*  
*gonus*, antice poslice  
dorsoque spinosus. D. 9. P. 10. V. o. A. 9. C. 10.

*Gron. muf. 1. n. 113. O-*  
*stracion quadrangularis*,  
aculeis 2 in fronte & to-  
tidem in imo ventre. D. 11. P. 9. V. o. A. -- C. 5.

*Will. icht. t. J. 13. f. 1.*  
*Piscis cornutus. Bont.*  
jav. 79.

*Seb. muf. 3. t. 24. f. 8, 13.*  
*Habitat in India.*

tubercu- 7. *O. tetragonus muticus*, tu-  
latus. berculatus dorsalibus 4.

*Art. gen. 55. syn. 84. O-*  
*stracion quadrangulus*,  
tuberulis 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 c 5

9. O.

Species hujus generis dubiae ob sexus differentias, non dum notas, ideoque for-  
te multiplicatae.

cubicus. 9. *O. tetragonus muticus*, la-  
teribus planiusculis.

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 59. *O-*  
*stracion polyodon tetra-*  
*gonus inermis.* D. 9. P. 10. V. o. A. 10. C. 10.

*It. wgoth.* p. 138. nomen  
Artedii. D. 10. P. 8. V. o. A. 9. C. 10.

*Art. gen. 56. syn. 85.* *Ostra-*  
*cion quadrangulus, macu-*  
*lis variis plurimis.* D. 9. P. 10. V. o. A. 8. C. 10.

*Pet. gaz.* 1. t. 1. f. 2.

*Scb. muf.* 3. t. 24. f. 4, 5.  
*Habitat in India.*

137. TETRAODON. *Caput: Maxillæ osseæ, por-*  
*rectæ, apice bipartitæ.*

*Apertura linearis.*

*Corpus subtus muricatum.*

*Pinne ventrales nullæ.*

testudine. 1. *T. abdomine plano lævi-*  
us. *ore, dorso suturis curvis*  
*albis picto.*

*Art. gen. 60. syn. 86.* *O-*  
*stracion oblongus glaber,*  
*corpore figuris variis or-*  
*nato.* D. 10. P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

*Amæn. acad.* 1. p. 309. t.  
14. f. 3. idem. D. 6. P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

*Habitat in India.*

*Corpus supra scabriuscum, subtus punctis pertusum,*  
*intra quæ aculei latent.*

lagocce. 2. *T. abdomine aculeato,*  
phalus. *corpore lævi, humeris*  
*prominentibus.*

*Muf. Ad. Fr.* 1. p. 59 *O-*  
*stracion tetraodon ven-*  
*tricosus, abdomine mu-*  
*ricato.*

*Art. gen. 58. syn. 86.* *O-*  
*stracion cathetoplateo-ob-*

D. 10. P. 18. V. o. A. 8. C. 10.

longus, ventre tantum aculeato & subrotundo.

*Anxn. acad.* I. p. 310. t.

I4. f. 4. idem. D. 9. P. 17. V. o. A. 9. C. 7.

*Gron. mus.* I. n. 120. *Zooph.*

183. Ostracion cathetopateus tetraodon com-

pressus 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 fusciis pallidisque. *Mus.*

*Ad. Fr.* 2. p. 55. \* D. 11. P. 18. V. o. A. 9. C. 11.

*Hasselq. itin.* 400. *Tetrao-*

*don 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 ma-*

*culosus, abdomine muri-*

*cato.* D. 12. P. 20. V. o. A. 12. C. -

*Art. gen.* 58. *syn.* 85. *Ostra-*

*cion maculosus, aculeis un-*

*dique densis exiguis.*

*Seb. mus.* 3. t. 23. f. 7, 8.

*Habitat* in Afriæ Ægypti Aquis dulcibus.

*Venenatus piscis, uti præcedens; venenumque Illicio acui-*

*tur. Kampf. anxn.* 883, *sed curatur Rege ana-*

*roris. Rumph.* II, 49.

læviga- 5. T. abdomine antice

aculeato. D. 13. P. 18. V. o. A. 12. C. 11.

*Habitat* in Carolina. *D. Garden.*

*Corpus magnum Dorso cærulecente, lateribus lineis utrin-*

*que duabus; Ventre albo ab ore ad finem p. pecho-*

*ralium tantum aculeato.*

hispidus. 6. T. totus hispidus papillis,

setaceis.

*Chin. Lagerstr. 23.* Ostracion tetraodon ventricofus, corpore toto muriato. D. 9. P. 17. V. o. A. 10. C. 10.

*Art. gen. 58 syn. 83.* Ostracion tetraodon sphæricus, aculeis undique exiguis.

*Habitat in India.*

Mola. 7. T. lævis 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.

*Ait. bonon. 2. pp. 2. p. 297.*  
t. 17. Mola.

$\beta.$  *Gron. mus. I. n. 125.* Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorfi & ani cum cauda continuatis.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

138. DIODON. *Caput Maxillæ osseæ, porrectæ, indivisæ.*

*Apertura linearis.*

*Corpus spinis acutis mobilibus undique adspersum.*

*Pinnæ ventrales nullæ.*

Atringa. 1. D. sphæricus, aculeis triangulis.

D. 14. P. 21. V. o. A. 6. C. 10.

*Art. gen. 59. syn. 86.* Ostracion bidens sphæricus, aculeis undique densis triangulis.

*S. b. mus. 3. t. 23. f. 3.*

$\beta.$  *Diodon reticulatus* subrotundus, aculeis triquetris.

*Syst. nat. 10. p. 334. n. 2.*

*Art. gen. 59. syn. 86. O-*  
stracion subrotundus, a-  
culeis undique brevibus  
triquetris raris.

*Habitat in India.*

$\gamma.$  *D. echinatus* subrotundus,  
aculeis basi triquetris. *Syst.*

*nat. 10. p. 335.*

*Art. gen. 60. syn. 86. O-*  
stracion subrotundus, a-  
culeis undique densis ba-  
si triquetris.

*Seb. mus. 3. t. 23. f. 1, 2.*

*Habitat in India.*

*Conjunxit  $\alpha.$   $\beta.$   $\gamma.$  Gronovius.*

**Hystrix.** 2. *D. oblongus*, aculeis te-  
retibus.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. O-*  
stracion diodon, corpo-  
re spinis undique armato. **D. 14 P. 22. V. o. A. 14. C. 9.**

*Art. gen. 60. syn. 86. O-*  
stracion conico-oblon-  
gis teretiformibus impri-  
mis in lateribus.

*Amn. acad. 1. p. 310. i-*  
dem.

*It. scan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.*

*Seb. mus. 3. t. 23. f. 1, 2, 4.*

$\beta.$  *D. holocanthus* aculeis ca-  
pite coilique longioribus.  
*Syst. nat. 10. n. 6.*

*Art. gen. 60. syn. 89. O-*  
stracion oblongus hol-  
ocanthus, aculeis longissi-  
mis teretiformibus in ca-  
pite impris & in collo.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

139. CYCLOPTERUS. *Caput obtusum.*  
*Dentes maxillares.*  
*Membr. branch. rad. IV.*  
*Pinnæ ventrales in orbiculum connatæ.*

- Lunipus. 1. C. corpore squamis ossis angulato. *Mus. Ad. Fr.*  
*I. p. 57. Fn. svet. 320.*  
*It. scan. 188. Cyclopterus. D. o, 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.*  
*Art. gen. 62. syn. 87. Cyclopterus.*  
*Gron. mus. 127 Zooph. 197.* *D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.*  
*idem.*
- β. Diodon *spinosus* subrotundus aculeis planis, ab domine laevi. *Syst. nat. 10.*  
*n. 4.*  
*Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion subrotundus aculeis brevibus planis, ventre glabro.*
- γ. Diodon *rarior* pinna dor si longissima.  
*Syst. nat. 10. p. 336. n. 7.*  
*Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion rotundo-oblongus, tuberculis utrinque, pinna dor si longissima.*
- Habitat α in Europa. β, γ. in Indiis; orbiculo e pinnis ventralibus adhaeret lapidibus.*
- Varietates β, γ. fecit Gronovius.
- Nares *solitariae*. Pinna dorsalis prior adiposa; caudalis distincta a dorsali analique.
- Iudus. 2. C. corpore nudo, capite postice utrinque unispinoso. *Mus. Ad. Fr. I.*  
*I. p. 57. t. 27. f. 1. B. 1. D. 6. P. 21. V. 1<sup>4</sup>/<sub>5</sub>. A. C. 10.*  
*Habitat in India.*
- Liparis. 3. C. corpore nudo, pinnis dorsali anali caudalique unitis.

Art.

*Art. syn. 117?* Liparis.  
*Gron. mus. 157.* *Af. helv.*  
 4. p. 265. t. 23. *Af.*  
*harlem.* I. p. 581. t. 9. f.  
 3, 4. Cyclogaster. B 7. P. 29. V. -- A. 33. C. 9.  
*Habitat in Oceano septentrionali.*

140. CENTRISCUS. *Caput productum in Rostrum angustissimum.*

*Apertura repanda.*  
*Abdomen carinatum.*  
*Pinnæ ventrales unitæ.*

scutatus. 1. C. dorso loricato levi.

*Gron. mus. 2.* p. 171. t. 7.  
 f. 3. D. 3. 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.

*Valentyn.* amb. 4. p. 420. n.  
 243. f. 243, 254. Ikan.  
 Pifau.

*Seb. mus. 3.* p. 103 t. 34.  
 f. 5. *Amphisclen cauda recta.*

*Habitat in India orientali.*

*Singularis piscis loricatus testa ossea longitudinali poslice in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spinam & caudam, pinnæ dorſi sunt.*

Scolo- 2. C. corpore squamoso sca-  
pax. bro, cauda recta extensa.

*Gron. zooph. 395.* B. 3. D. 4, 12. P. 17. V. 5. A. 25. C.-  
*Sylt. nat. 10.* p. 329. n. 8.

Balistes *Scolopax* pinna dorsali anteriore 5-radialis, rostro longissimo maxilla inferiore operculato.

*Art. gen. 54. syn. 82.* Balistes aculeis 2 loco pinnarum ventralium, solitario infra anum.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

Pinnæ ventrales binæ, 4-radialis; abdominales in carina abdominis reconditæ. Opercula branchialia monophylla. Dentes nulli.

141. SYNGNATHUS. *Caput : Rostrum* subcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.

*Apertura branchiarum operculis clausis ; nucha foramine spirans.*

*Corpus cataphractum.*  
*Pinnæ ventrales nullæ.*

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulata. *Faun.*  
*fvec. 277.*

*Art. gen. 1. syn. 1. spec.*  
3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata.

D. 35. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.

*Gron. mus. 1. n. 4. idem.* D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.

*Habitat in Europa.*

*Laminæ corporis trunci 18, caudæ 36.*

*Varietatem sequentis facit Gronovius.*

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septem - angulato.  
*Fn. fvec. 276.*

*Art. gen. 1. syn. 2. spec. 2.*  
Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata.

D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10.

*Gron. mus. 1. n. 3. idem.* D. 57. P. 12. V. o. A. o. C. 10.

*Habitat in Europa.*

*Laminæ corporis trunci 20, caudæ 43.*

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore septemangulari.

*Osbeck itin. 105. Syngnathus pelagicus.*

D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10;

*Habitat in Fuco natante.*

*Laminæ corporis heptagoni 18, Caudæ tetragone 32.*

*Varie.*

Varietatem *simillimam* misit e Carolina D. Garden.  
*Cui laminæ corporis 25, P. dorsalis 33. C. tetragona 32.*

*æquo-reus.* 4. S. pinna caudæ radiata,  
 pectoralibus anique nullis, corpore angulato D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.  
*Habitat in Pelago.*

*Ophidion.* 5. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti. *Faun. svec.*  
*275.*

*Art. gen. 1. syn. 2. spec.*  
 1. *Syngnathus teres,*  
 pinnis pectoralibus caudæque carentes. D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o.  
*Gron. mus. 1. n. 2. idem.* D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o.  
*Habitat in Europa.*

*barbarus.* 6. S. pinnis caudæ anique nullis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o.  
*Habitat in Pelago.*

*Hippocampus.* 7. S. pinna caudæ quadrangularis nulla, corpore septemangulato tuberculato. D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. 6.  
*Art. gen. 1. syn. 1. Syngnathus corpore quadrangulari, pinna caudæ carentis.* D. 35. P. -- V. o. A. o. C. o.  
*Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.*  
*Hippocampus.*

*Bradl. natur. t. 4. f. 3. Equus marinus.*

*Habitat in Pelago.*

*Laminæ 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 ante anum sit collocata.*

D d

142. PE-

---

*Feminis prægnantibus tumet abdomen pone anum, dehiscitque longitudinaliter duabus valvulis, ut in Siluro Ascite.*

142. PEGASUS. *Caput*: *Os proboscide retractili*; *maxilla superiore denticulata*, *sub rostro ensiformi*, *lineari*.  
*Apertura branchiarum ante pinnas pectorales*.  
*Corpus articulatum osseis incisivis*, *cataphractum*.  
*Pinnæ ventrales abdominales*.

- raconis. 1. P. rostro conico. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. 12.  
*Gron. zooph. 356. t. 12. f.*  
 2, 3. *Cataphractus corpore tetragono brevi scabro*.  
*Gron. mus. 1. p. 65. n. 146.*  
*Valent. ind. 3. p. 428. f. 271.*  
*Ruysch. theatr. t. 7. f. 2, 3.*  
*Seb. mus. 3. p. 106. t. 34.*  
*f. 4.*  
*Habitat in India.*
- volans. 2. P. rostro ensiformi denticulato. D. 5. P. 9. V. 1. A. 5. C. --  
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 56. Pe-*  
*gasus rostro conico.*  
*Habitat in India.*
- atans. 2. P. rostro ensiformi inermi. D. 5. P. 9. V. 1. A. 5. C. --  
*Gron. zooph. 357. Cata-*  
*phractus rostro spatuli-*  
*formi truncato.*  
*Habitat in India.*

## CLASSIS IV.

## P I S C E S .

---

*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 feminis Ovariisve , intestinis cæcoque , Membrana nictitante ; imo & naribus , modo vere talibus ; plerisque etiam *Velica* natatoria.

DESTITUUNTUR Palpebris , Auribus Auriculisque , Collo , artuum Brachiis Tibialisque , pene Vulvave.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput* , *Truncum* , *Pinnas*.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) s. depresso (Plagioplateum;) nudum , squamosum , laxe , spinosum s. muticum . , Os Labiis carnotis , aut ossis clausile.

*Dentes* saepe in Maxillis , Palato , Lingua , Fauce.

*Oculi* 2 , nudi , membrana nictitante ; *Pupilla* crystallina globosa.

*Nares*? pertusæ , binæ geminatæ , minus prominentes.

*Cirri* filiformes , mollisci , labiis saepius inserti , prætentantes.

*Aperturæ* branchiarum per *branchias* in os hiantes , instructæ operculis pinnaque branchiofesta.

*Opercula* branchias tegentia , aperturas claudentia.

*Branchiæ* extus spirantes comprimendæ , saepius quatuor , radio arcuato osleo (\*) adiunctæ , radiis liberis pectinatae.

D d 2

TRUN-

---

(\*) Radius osseus Branchiarum deest in Nantibus.

Cataphracti : *Silurus cataphractus* , *Cottus cataphractus* , *Trigla cataphracta* , *Loricaria*.

Volitantes : *Exocoetus volitans* volansque , *Trigla volitans* , *Gasterosteus volitans*.

**TRUNCUS** teres , campressus , depressus ; squamosus s. nudus (*alepidotus*) mucosus ; oblongus , postice angustatus in Caudam ; *Squamæ* plerisque cartilagineæ , rarius ciliatæ , non nullis osseæ , ut piscis loricatus evadat Cataphractus.

*Linea lateralis* utrinque , distincta a linea interstitiali , saepius 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 ovisque repletum.

**Anus** abdomen terminans , communis Intestinis , Vesicæ & genitalibus.

**Cauda** postica Trunci pone anum , solida musculosa.

**PINNAE** Membranaceæ explicandæ Radii cartilagineis : qui *Spinosi* duriores , ossei , simplices , pungentes (\*) acantopterygiis.

*Mutici* flexiles , tendinei , dichotomi malacopterygiis.

*Branchioflegæ* sub operculis branchiarum pares , plicatiles radiata membrana ; hæc Artedio primaria.

*Dorsalis* dorso longitudinalis imposita , impar ; saepe 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.

*Analis* pone anum , sub cauda , longitudinalis , impar.

*Caudalis* terminalis , perpendicularis , impar : rotunda , integra , bifurca s. lunula , cuneata.

**PISCES** hi muti surdique ætheris sonum non audiunt , aëris licet tremorem sentiant , Respirant latere extrosum aquam , Movenit se Pinnis explicatis , dum Caudali propelluntur , Dorsali Analique tamquam Gubernaculo reguntur , Pectoralibus tamquam Alis attolluntur , Ventralibus tamquam Pedibus insistunt . Fugient natatu diversimodo ; Defenduntur Spinis tamquam murice ; Visitant Muco , Infectis , Vermibus , Cadaveribus , Pisciculis , Plantis.

Hi-

(\*) recumbens spina nonnullis antrorsum decumbit ante pinnam dorji aut anii 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 evaduntur viræ , nec ut mutici radiis dichotomis.

*Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Usu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.*

**LOCUS** omnium aquaticus est ; forte etiam omnes marini ; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes ; varii etiam *fluviailes*, saepe e mari adscendentes ; plurimi mere *marini*, qui aquas dulces non ferunt ; horum plerique littora adcent pro generandis (\*) & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni* alii *nocturni* ; illi plerique natant in aquis, hi vero saepius in fundo pascuntur. Alii denum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt. Disseminantur ab Anatibus.

**CONSERVANTUR** in *Spiritu vini*, vel dimidiati excoriati exsiccati adglutinati. (*Act. angl. 42. n. 463. p. 57.*) aut *gypso* pulcherime farcti verniceque obducti, more *Cl. Schefferi*.

**USUS** : vietus tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis, imprimis atlatis, Veteribus in pretio *Mullus*, *Scarus cret. Aurata*, *Julis*, *Sphyræna*, *Murena*, Hodiernis in deliciis *Carpio*, *Carassius*, *Aspius*, *Brama*, *Salmo*.

**ICHTHYOLOGI** Praetici *Bellonius 1552*, *Rondeletius 1554*, *Salvianus 1554*, *Gesnerus 1558*, *Aldrovandus 1605*, *Willughbeus 1685*, *Rajus 1710*, *Seba 1760*.

Theoretici *Arte di Nos*, *Gronovii*, *Hasselquist*, radios pinnorum observarunt ; At *Valentynus* defectum artis exposuit ; *Catesbeus* pulchre quosdam depinxit americanos. *Garden P. carolinæ* descriptos misit.

Synonyma ab *Arte di Nos* petenda, ego itaque ea seposui.

**DESCRIPTIONES** sstant !præcipue *Corpus* compressum s. depresso, squamiosum s. alepidotum, acanthopterygium s. malacopterygium; *cirros*, *Lineam lateralem*, *Pinnas Branchiales*, *Dorsales*, *Pectorales*, *Ventrales*, *Analem Caudalem* cum *radiis* spinosis s. muticis, integrum s. divisam, sed præprimis *Dentes* & oris instrumenta, ut Generum characteres perficiantur.

(\*) Generatio Piscium etiamnum obscura est.  
Renard Ludv. *Poissons écrevisses Amst. 1754. fol. colorat. figuris fictis.*

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 *A'is*, pone *Alas* sitis.

Pinnæ ventrales nullæ omnino	<b>APODES.</b>	1.
— — ante pinnas Pectorales	<b>JUGULARES.</b>	2.
— — sub pinnis Pectoralibus	<b>THORACICI.</b>	3.
— — pone pinnas Pectorales	<b>ABDOMINALES.</b>	4.

## CHARACTERES PISCUM.

## I. APODES.

143. MURÆNA Aperturæ branchiarum ad latera thoracis.  
 144. GYMNOTUS Dorsum *apterygium*.  
 145. TRICHIURUS Cauda *aptera*.  
 146. ANARHICHAS Dentes *rotundati*.  
 147. AMMODYTES Caput *corpore angustius*.  
 148. OPHIDIUM Corpus *ensiforme*.  
 149. STROMATEUS Corpus *ovatum*.  
 150. XIPHIAS Rostrum *ensiferum*.

## II. JUGULARES.

151. CALLIONYMUS Aperturæ *Branch. ad nucham*.  
 152. URANOSCOPUS Os *simum*.  
 153. TRACHINUS Anus *prope pectus*.  
 154. GADUS Pinnae *Pectorales elongatae in acumen*.  
 155. BLENNIUS Pinnae *Ventrales didactyle muticae*.

## III. THORACICI.

156. CEPOLA Os *simum*. Corpus *ensiforme*.  
 157. ECHENEIS Capitis dorsum *planum transversim sulcatum*.  
 158. CORYPHÆNA Caput *antice truncato-obtusum*.  
 159. GOBIUS Pinnae *Ventrales coadunatae in pinnam ovatam*.  
 160. COTTUS Caput *corpore latius*.  
 161. SCORPENA Caput *cirris adspersum*.  
 162. ZEUS Labium superius *membrana transversa forniciatum*.  
 163. PLEURONECTES Oculi ambo in latere altero *capitis*.  
 164. CHÆTODON Dentes *setacei, confertissimi, flexiles*.  
 165. SPARUS Dentes *validi, incisores s. molares*.  
 166. LABRUS Pinna Dorsalis *ramento post spinas notata*.  
 167. SCIÆNA Pinna Dorsalis *in fossula recondenda*.  
 168. PERCA Opercula branchiarum *serrata*.  
 169. GASTEROSTEUS Cauda lateribus *carinata*; Spinæ dorsales *distinguæ*.  
 170. SCOMBER Cauda lateribus *carinata*; Pinnulæ *spuriae plures*.  
 171. MULLUS Squamæ, etiam capitis, laxæ.  
 172. TRIGLA Digiæ *distinguæ* juxta pinnae pectorales.

## IV. ABDOMINALES.

173. COBITIS      *Corpus vix ad Caudam angustatum.*  
 174. AMIA      *Caput nudum, osseum, scabrum.*  
 175. SILURUS.      *Radius i pinnæ Dorsalis Pectoraliumque dentatus.*  
 176. TEUTHIS      *Caput antice truncatum.*  
 177. LORICARIA      *Corpus cataphractum.*  
 178. SALMO      *Pinna Dorsalis postica adiposa.*  
 179. FISTULARIA.      *Rostrum cylindricum operculo clavile.*  
 180. ESOX      *Mandibula inferior longior, punctata.*  
 181. ELOPS      *Membr. branchiost. duplex: exteriore minore.*  
 182. ARGENTINA      *Anus caudæ vicinus.*  
 183. AETHERINA      *Fascia lateralis longitudinalis argentea.*  
 184. MUGIL      *Mandibula inferior intus carinata.*  
 185. MORMYRUS      *Apertura branch. linearis absque operculis.*  
 186. EXOCETUS      *Pinnae Pectorales longitudine corporis.*  
 187. POLYNEMUS      *Digiti distincti juxta pinnas pectorales.*  
 188. CLUPEA      *Abdomen carinatum serratum.*  
 189. CYPRINUS      *Membrana Branchiostega triradiata,*

## I. A P O D E S.

*Pinnæ ventrales nullæ.*

- I43. MURÆNA.** *Caput læve. Nares tubulosæ. Membrana branchiostega radiis X. Oculi cute communi tecti. Corpus teretiusculum, lubricum. Pinna caudæ coadunata dorsali anique. Spiracula pone caput vel pinnas pectorales.*

**Helena.** 1. *M. pinnis pectoralibus nullis.*

*Art. gen. 55. syn. 41. Gron. mus. 1. n. 16. Mus. Ad. Fr. 1. p. 319. Muræna pinnis pectoralibus carens.*

*Seb. mus. 2. t. 69. f. 4, 5. B. Catesb. car. 2. t. 20, 21. Muræna maculata nigra, & viridi.*

*Habitat in Europæ, Americæ Oceano.*

*Cænarum Helena, Romæ in piscinis : natat ad magistrum delicata Muræna, Martial ; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in visceribus suis aliquid de Servorum suorum corpore gustaret. Plin. XI. 23. Morsu infesta.*

**Ophis.** 2. *M. cauda aptera cuspidata, corpore tereti.*

*Art. gen. 24. syn. 41. Muræna teres gracilis maculosa, cauda tereti cuspidata apterygia.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

**Serpens.** 3. *M. cauda aptera acuta, corpore tereti.*

*Art. gen. 24. syn. 41. Mu-*  
*ræna exacte teres, cauda*  
*acuta apterygia. D. 1000 P. 19. V. o. A. 100. C. -*  
*Habitat in Occeno Europæ australis.*

**Anguilla.** 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolo. *D. 1000 P. 19. V. o. A. 100. C. -*

*Art. spec. 66. gen. 24. syn.*

*39. Fn. svec. 301. Muræ-*  
*na unicolor, maxilla in-*  
*feriore longiore.*

*Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferrarensi; non fert Danubium, nisi varissime. Nocturna; latet in cæno duplice foramine; coercetur trunco albo Betulae; Cutis tenacissima: parit vivipara sub canicula. Act. holm. 1750. p. 194. Hybernat; nocte tenebricosa obambulat; Cadaveribus vicitat.*

**Myrus.** 5. M. pinna ambiente alba  
margin'e nigro. *Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 58. \**

*Art. gen. 24. syn. 40. Mu-*  
*ræna rostro acuto lituris*  
*albis vario, margin'e*  
*pinnæ dorsalis nigro.*

*Habitat in Mari Mediterraneo.*

*Caput antrosum attenuatum. Tentacula 2 brevia labii*  
*superioris.*

**Conger.** 6. M. rostro tentaculis duobus, lanea laterali ex punctis albida.

*Art. gen. 24. syn. 40 Mu-*  
*ræna supremo margine*  
*pinnæ dorsalis nigro.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

**cæca.** 7. M. apterygia, rostro acutiusculo.

*Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander.*

*Corpus Angillæ absque omni pinna. Aperturæ bran-*  
*chiarum sub collo. Maxillæ acuminatæ dentibus ace-*  
*rosis. Nares tubulosæ sub rostro. Oculos nullos*  
*video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 su-*  
*pra caput in medio, 3 anterius iterum quater*  
*dus-*

*duo. Anus propior capiti quam caudæ. Genus  
obscurum.*

### 144. GYMNOTUS. *Caput operculis lateralibus.*

*Tentacula duo ad labium superius.*

*Oculi cute communi tecti.*

*Membr. branch. radiis V.*

*Corpus compressum, subtus  
pinna carinatum.*

**Carapo.** 1. *G. nudus*, dorso apterygio,  
pinna ani longitudine caudæ attenuatæ.

*Gron. zooph. 168. Gymnotus maxilla superiore longiore, cauda elongata subulata.*

*Seb. muf. 3. t. 32. f. 1-4.*

*Art. gen. 25. syn. 43. Amxn.*

*acad. 1. p. 318. t. 14. f.*

*6. Mus. Ad. Fr. 1. p. 76.*

*Gymnotus. B.5. D.o. P.13. V. o. A. 200. C.o.*

*Habitat in America.*

*Abdomen carnosò-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem non excurrens, sed definit ante pinnam caudæ. Apex caudæ absque pinna in filum terminatur.*

**electri-** 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. verhant. 3. p. 468.*

*t. 26. f. 8.*

*Act. harlem. 2. p. 372. Sidervis.*

*Muschenb.* intr. 1. p. 290.

*Gymnotus*.

*Seb. mus.* 3. p. 108. t. 34.

*f. c. Gymnotus nigricans,*  
*cauda curta obtusa.*

*Gumill.* *orenogu* 3. p. 136.

*Torpille.*

*Habitat in Surinamo aliisque Americæ meridionalis ostiis  
fluviorum.*

*Qualitas Torpedinis trementis, unde tangenti crepitant  
membra dolore, qualis a cubiti contusione, ut sæpe  
prosternatur, potissimum a pisce majore, ♂ cuius vis  
non ab iterato tactu ♂ percussione nuper fuit debili-  
tata. Percussio sentitur dolorifica tactu baculi, licet  
manubrio metallico, maxime aureo; etiam in scapha  
constituto, digito aquæ immesso per 15 pedes sentitur  
tremor; non vero tactu ceræ sigillatoriae. Vis appro-  
priata morbis soporosis; metuenda natantibus, inde  
submergendis. Vide Gronovium. Caput punctis per-  
foratis adspersum.*

*albifrons.* 3. *G.* dorso anteriore niveo. D. o. P. 15. V. o. A. 152. C. 24.

*Habitat* Surinami.

*Statura G. Carapo.* Aperturæ branchiarum ovatæ, an-  
te pin. peccoralium basin. Corpus cultratum plaga  
nivea a naribus ad medium dorsum. P. ani a gula  
fere ad caudæ pinnam. Cauda supra canaliculata;  
P. Caudalis rotundata. Caput compressum, longius  
hians. Oculi cute communi teclii. Nares 2 parium,  
tubulosæ.

*rostratus.* 4. *G.* rostro subulato, pinna

ani cauda breviore. D... P. 19. V... A. 296. C...

*Seb. mus.* 3. p. 99. t. 32. f.

*5. Gymnotus varius ro-  
stro produetiore.*

*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. o. A. 28. C. 16.

*Habi-*

*Habitat in Asia; dubii Generis, an Anarhichæ?*

*Piscis plus quam spithameus, crassiusculus, sed rectus squamis levibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta s. excavata, uti etiam aliquot in maxilis 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 lateraleriter ampla aperienda & ob squamas nequit esse Muræna; pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam. Caput depresso, leviusculum. Tentacula 2 truncata, ante nares postica. 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 semi-sagittati: primores maiores.*

*Membr. branch. radiis VII.*

*Corpus compresso-ensiforme.*

*Cauda subulata, aptera.*

#### Lepturus. 1. TRICHIURUS.

*Art. spec. III. Lepturus B. 7. D. 100. P. II. V. o. A. 105 C. o.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 76. t. 26.*

*f. 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. o. A. o. C. o.*

*Gron. mus. I. n. 47. Gymno-*

*gaster. B. 7. D. 138. P. II. V. o. A. o. C. o.*

*Brown. jam. 444. t. 45. f. 4.*

*Gymnogaster argenteus*

*comprellus, cauda atte-*

*nuata impinna. B. 7. D. . . P. II. V. o. A. o. C. o.*

*Seb. mus. 3 t. 33. f. 1. En-*

*chelyopus.*

*Will. app. t. 3. f. 3. Anguil-*

*la indica.*

*Marcgr. bras. 161. Mucu.*

*Habitat in Amnerca, China. Exiliens ex aquis saepe  
in Cymbam.*

*Totus argenteus, Pinna dorsalis plicatilis.*

## 146. ANARHICHAS. *Caput obtusiusculum.*

*Dentes primores supra infraque conici, divergentes, sex plurimae.*

*molares inferiores palatique rotundati.*

*Membr. branch. rad. VI.*

*Corpus teretiusculum. Pinna caudæ distincta.*

### Lupus. 1. ANARHICAS. Art. gen.

23. syn. 38.

*Gron. mus. I. n. 44. Anar-*  
*thicas. D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.*

*Olear. mus. 53. t. 27. f. 2.*

*Habitat in Oceano septentrionali Angliae, Balthico.  
Lapis Bufonites ex hujus piscis dente. Merret.*

## 147. AMMODYTES. *Caput compressum, corpore angustius. Labium superius duplicatum. Mandibula inferior angusta acuminata. Dentes acerosi.*

*Memb. branch. rad. VII.*

*Corpus teretiusculum squamis vix conspicuis. Cauda distincta.*

### Tobia. 1. AMMODYTES. Art. gen.

16. syn. 29. spec. 35. B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.  
*Gron.*

- Gron. Zooloph. 404. Ammodytes.* B.7. D. 57. P.9. V.0. A.26. C.16.  
*Raj. pisc. 38. t. 2. f. 12.*  
*Faun. Svec. 302. Ammodytes.* B.7.D.54.P.13.V.0.A.28.C.15.  
*It. scar. 141. Ammodytes.* B.5.D.50.P.12.V.0.A.26.C.15.  
*It. xl. 87. Ammodytes.* B.7.D.60.P.15.V.0.A.32.C.14.  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. Ammodytes.* B.7.D.60.P.14.V.0.A.30.C.16.  
*Habitat in Europæ Oceano arenoso scaturiginoso, in gyrum contractus, e centro apice capitidis arenam penetrat; allicitur nivea albedine. Prædatur a Scombris.*  
*Color dorso lateribusque cyaneus; subtus varius lineis 6, alternis albis & cyaneis. Ad ani regionem macula parva subruba. Linea lateralis duplex.*  
*Species mihi videntur in Svecia due esse distinctæ, uti Rajus quondam in Anglia subolsecit.*

**148. OPHIDIUM.** *Caput nudiusculum. Dentes maxillis, palato faucibus. Membr. branch. radiis VII, patula. Corpus ensiforme.*

*barbatum.* **1.** *O. maxilla inferiore, cirris quatuor.* D. 133. P.0. V.0. A. 112. C...  
*Art. gen. 25. syn. 42.*  
*Habitat in Europa australi.*  
*Corpus cinereo-argenteum. Linea lateralis fusca; undique maculae lineares, sparsæ. P. dorsalis analisque caudali connatae, nigro-marginatae.*

*imberbe.* **2.** *O. maxillis imberibus, cauda obtusiuscula.*  
*Art. gen. 24. syn. 42. Ophidion cirris carens.*  
*Fn. Svec. 319. Idem.* D. 79. P.11. V.0. A. 41. C. 18.  
*Gron. Zooloph. 401. Ophidion. D.147. P.26. V.0. A. 101. C.-*  
*Habitat in Europa.*  
*Pinna dorsalis analisque caudali unitæ.*

**149. STRO-**

**149. STROMATEUS.** *Caput compressum. Dentes in maxillis, palato.*

*Membr. branch. ---*

*Corpus ovatum, lubricum;*  
*Cauda bifida.*

**Fiatola.** 1. *S. subfasciatus.*

*Art. gen. 19. syn. 33. Stromateus.* D. 46. P. 25. V. o. A. 34. C. --

*Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.*

*Piscis pulchre variegatus; ventriculi duo.*

**Paru.** 2. *S. unicolor.*

*Sloan. jam. 2. p. 281. t. 250.*

*f. 4. Paru brasiliensi con-*  
*gener. Raj. pisc. 51.*

*Habitat in America.*

**150. XIPHIAS.** *Caput maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; Os edentulum.*

*Membr. branch. radiis VIII.*

*Corpus. teretiusculum, alepidotum.*

**Gladius.** 1. **XIPHIAS.** *Art. gen. 30.*

*syn. 47. Fn. svec. 303. D. 41. P. 17. V. o. A. 15. C. -*  
*Kælpin. mff. B. 7. D. 18, 3. P. 17. V. o. A. 10, 3. C. 20*

*Habitat in Oceano Europæ.*

*Schelhameri Anatome Xiphii piscis. Hamb. 1707. quart.*  
*& Barthol. cent. 2. cap. 16.*

## II. J U G U L A R E S.

*Pinnæ ventrales pectoralibus anteriores.*

151. CALLIONYMUS. *Caput labio superiore duplicito; Oculi approximati.*

*Membr. branch. radiis VI.*  
*(Gron). Apertura nuchæ foraminibus respirante. Opercula clausa.*  
*Corpus nudum. Pinnæ ventrales remotissimæ.*

Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis  
longitudine corporis.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 71. Ura-*  
*noscopus. D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.*  
*Fn. svec. 304. Trachinus*  
*maxilla superiore longiore,* pinna dorsi priore al-

tissima.

*Ström. sondm. B. 6. D. 5, 10. P. 19. V. 5. A. -C. 10.*  
*Gron. mus. 1. n. 64. Ura-*  
*noscopus officulo primo*  
*pinnæ dorsalis longitudi-*  
*ne corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.*

*Gron. atl. upf. 1740. p. 121.*  
*t. 8. Cottus officulus pin-*  
*næ dorsalis longitudine*  
*corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.*

*Atl. angl. 293. p. 1749. Gur-*  
*nardus luteus.*

*Pet. gaz. t. 22. f. 2. Lyra*  
*harvicensis.*

*Seb. mus. 3. t. 20. f. 7. Exo-*  
*cetus 3.*

*Habitat in Mari Atlantico.*

*Corpus lineis cæruleis, imprimis p. dorsalis caudilis-*  
*que. Pinnæ Dorsalis prioris radius 1 longitudine*  
*E e cor-*

*corporis. Cirrus ad anum. Capitis latera postice spina quintuplici. Labium superius singulare.*

Dracunculus. 2. C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.

*Gron. mus. I. n. 63. Uranoscopus officulo primo pinnæ dorsalis primæ unciali.* D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.  
*Aet. helv. 4. p. 260. n. 125.*

*Art. gen. 49. syn. 77. Cottus. pinna secunda dorfi alba. D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.*

*Habitat Genuæ, Romæ, Ulyssipone.*

*Capitis latera spina triplici. Corpus luteo-maculatum.*

indicus. 3. C. capite laevi longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis. B. 7. D. 7, 15. P. 20. V. 5. A. 13. C. 11.

*Habitat in Asia. Mus. ac. holmens.*

*Caput depresso, supra longitudinaliter rugosum. Maxilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua obtusa, emarginata. Aperturae branchiarum magne, laterales. Opercula anteriora spina gemina; postica spina solitaria. Corpus valde depresso, lividum. Anus in medio. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus, remotus. P. ventrales valde distantes. Piscis medius quasi inter Callionymum, Uranoscopum & Trachinum.*

152. URANOSCOPUS. *Caput depresso, scabrum, majus. Os simum: maxilla superiore breviore.*

*Membr. branch. rad. V, papilloso-dentata. Opercula membranaceo-ciliata.*

*Corpus: anus in medio.*

Seaber. 1. URANOSCOPUS. *Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. 59. \* D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.*

*Art. gen. 42. syn. 71. Tra-*

*chinus cirris multis in*

*maxilla inferiore. D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. --*

*Ha-*

*Habitat in Mari Mediterraneo.*

*Caput osseo-verrucosum, antice lacuna excavatum. O-*  
*ris labium ciliatum. Denticuli minuti maxillarum,*  
*palati, linguae. Foramina & in ore, sub labio supe-*  
*riore. Branchiae arcu osso, adeo ad Nantes non*  
*speciat. Spinæ & recumbentes sub gula. Linea la-*  
*teralis adscendens, dorso parallela. Pinna dorsi prior*  
*nigra.*

### 153. TRACHINUS. *Caput minus læve, compressum.*

*Memb. branch. rad. VI; oper-*  
*culorum lamina inferiore*  
*ferrata.*

*Corpus: anus prope pectus.*

Draco. I. TRACHINUS. *It. scan. 325.*

*Fn. svec. 305.*

*Art. gen. 42. jyn. 70. Tra-*  
*chinus maxilla inferiore*  
*longiore, cirris destituta. D. 5, 31. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.*

*Gron. mus. I. n. 97. Idem*  
*nomen. D. 6, 30. P. 15. V. 6. A. 34. C. --*

*Gron. act. upf. 1742. p. 95.*  
*Idem nomen. D. 6, 30. P. 16. V. 6. A. 30. C. 12.*

*Habitat in Oceano septentrionali.*

*Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissimæ. Barth.*  
*act. 3. obs. 84. Piuna dorsalis Analisque multum ferratae.*

### 154. GADUS. *Caput læve.*

*Membr. branch. rad. VII, teretibus.*

*Corpus oblongum squamis deciduis.*

*Pinnæ omnes cute communi ve-*  
*ftitæ: dorsales anique plures: ra-*  
*diis muticis. Pectorales in acu-*  
*men attenuatæ.*

\* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

Æglefi. I. G. tripterygius cirratus al-

bicans, cauda biloba, ma-

E e a

xilla

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. I. n. 59. Idem nomen. Schelvis Belg.*

*It. scan. 325. *Gadus Kolja.**

D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C. --

*It. wgoth. 178. *Gadus dorso tripterygio, ore papilloso.**

D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.22.

*Habitat in Oceano Europaeo.*

*Macula fusca in latere sinistro.*

*Linea lateralis alba; 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. I. n. 58. Idem.*

D.15,19,18.P.10.V.6.A.16,16.C. --

*It. æl. 87. *Gadus balthicus**

Torsk. D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C. --

*It. scan. 220. *Gadus Calla-**

*rias balthicus.* D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C.24.

*Habitat in Oceano Europaeo Et 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. wgoth.* 176. *Gadus Kab-*  
*beljä.* D. 15, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --  
*Strom. sondm.* 317. *Cabliau.* D. 14, 19, 18. P. 17. V. 6. A. 22, 16. C. 35.  
*Habitat in Oceano Europæo.*  
*Ova quotannis 9344000 ponit. Leuvenh.*  
*Pinna analis 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, osculo pinnarum*  
*ventralium primo in*  
*setam longam producto.*  
*Habitat in Oceano Europæo.*
- barbatus.* 5. *G. tripterygius cirratus,*  
*maxilla inferiore punctis*  
*utrinque septem. Fn. svec.*  
*311.*  
*Art. gen. 21. syn. 37. spec.*  
*65. *Gadus dorso triptery-**  
*gio, ore cirrato, longitu-*  
*dine ad latitudinem tripla,*  
*pinna ani prinia osculo-*  
*rum 30.* D. 13, 24, 21. P. 19. V. 6. A. 30, 21. C. --  
*Art. syn. 111. *Phycis (je-**  
*cundum D. Kæhlerum).* D. 12, 18, 14. P. 14. V. 5. A. 25, 16. C. 30.  
*It. wgoth.* 177. *Gadus Torsk.* D. 12, 20, 20. P. 18. V. 6. A. 19, 19. C. 40.  
*It. wgoth.* 178. *Gadus linea*  
*excavata pone caput.* D. 13, 17, 19. P. 18. V. 6. A. 18, 17. C. --  
*Ström. sondm.* 316. n. *β.* D. 13, 19, 16. P. 18. V. 6. A. 19, 15. C. --  
*Habitat in Oceano Europæo.*

*Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillæ in-*  
*ferioris utrinque 7; macula fuscæ ad pin. peñorales.*  
*D. Kæhler. Foscula inter caput & P. dorsalem. Strom.*  
*Cyrus 1 maxillæ inferioris.*

minutus. 6. *G. tripterygius cirratus*,  
ano in medio corporis.

*Art. gen. 21. syn. 36. Gadus*  
*dorso tripterygio, ore*  
*cirrato, corpore sesqui-*  
*unciali, ano in medio*  
*corporis.*

D.12,19,17.P.13.V.6.A.27,17.C.--

*Habitat in M. mediterraneo.*

\* \* *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. *G. tripterygius imberbi*,  
dorso virecente, cauda  
bifurca. *Fn. svec. 309.* \*

D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.--

*Gron. act. upf. 1742. p. 90.*

*Idem. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.40.*

*Habitat in Oceano Europaeo in Norvegia copioje Sey.*  
*Similis G. Pollachio, sed maxillæ æquales, linea laterali*  
*non curvata. Cauda bifida. Ström. fond. 294.* -

Merlan- 8. *G. tripterygius imberbis al-*  
gus. *bus, maxilla superiore*  
*longiore. Fn. svec. 310.*

*Art. gen. 19. syn. 34. spec.*

*62. Gadus dorso tripte-*  
*rygio, ore imberbi, cor-*  
*pore albo, maxilla supe-*  
*riore longiore D.14,21,20.P.21.V.6.A.33,23.C.31.*

*Gron. mus. I. n. 55. Mole-*  
*naar. Belg. D.14,23,18.P.16.V.4.A.28,19.C.--*

*It. scan. 326. t. 2. f. 2. Ga-*  
*dus Hvitling. D.14,18,10.P.20.V.6.A.30,20.C.-*

*It. wgoth. 176. Gadus Hvit-*  
*ling. D.14,20,20.P.17.V.6.A.30,22.C.-*

*Habitat in Oceano Europaeo. Molenaar. f. Wyling*  
*Belgis.*

Carbona- 9. *G. tripterygius imberbis,*  
rius. *maxilla inferiore longio-*  
*re, linea laterali recta.*

*Art. gen. 20. syn. 34. Gadus*  
*dorso tripterygio imberbi,*  
*maxilla inferiore longiore*  
*linea laterali recta. D.14,20,22.P.18.V.6.A.22,19.C.-*

*Habitat in Oceano Europaeo.*

- Polla-** 10. *G. tripterygius imberbis,*  
**chius.** maxilla inferiore longiore,  
linea laterali curva. *Faun.*  
*fvec. 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. I. n. 57. Idem.*  
D.13,17,23.P.17.V.6.A.24,23.C. --  
*It. wgot. 177. Gadus Lyr-*  
*blek.* D.13,19,18.P.16.V.6.A.27,18.C. --  
*Habitat in Oceano Europæo.*  
*Cauda lunata & fere integra.*
- \* \* \* *Pinnis dorsalibus duabus.*
- Merluc-** 11. *G. dipterygius imberbis,*  
**cious.** maxilla inferiore longiore.  
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 60. \**  
*Faun. fvec. 314. \** D.10,39.P.12.V.7.A.38.C.22.  
*Art. gen. 22. syn. 36. Ga-*  
*dus dorso dipterygio, ma-*  
*xilla inferiore longiore.* D.9,40.P.12.V.7.A.39.C. -  
*Strom. sondm. 295. Lysing.* D.9,39.P.13.V.7.A.39.A.24.  
*Habitat in Oceano.*  
*Cirrus nullus Gron. similis Pollachio.*
- Molva.** 12. *G. dipterygius cirratus,*  
maxilla superiore longio-  
te. *Faun. fvec. 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. wgot. 177. Gadus lon-*  
*ga.* D.15,63.P.20.V.6.A.60.C.40.  
*Habitat in Oceano Europæo.*  
*Cauda rotundata. Pinnæ superiores nigricantes mar-*  
*gine albido.*
- Tau.** 13. *G. dipterygius cirratus,*  
*operculis triacanthis, pin-*

na dorsali priore triradiata. B.6.D.3,26.P.20.V.7.A.22.C.16.  
*Habitat in Carolina. D. Garden. Toadfish.*  
**Caput magnum, inaequale, vertice T. notato. Oculorum iris aureus. Operculum inferius spina trian-**  
**cantha terminatum. Dentes plurimi, majores. Maxilla inferior longior subtus aliquot appendiculis. Corpus mucosum, fusco-flavescens, maculis litoris-que nigris. P. ventrales sunt jugulares: radio anteriore longissimo, longitudinaliter aucto membrana rugosa. Cauda rotundata.**

- Lota.** 14. **G. dipterygius cirratus, maxillis aequalibus. Faun. svec. 315.**  
*Art. gen. 22. syn. 38. Gaudus dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis aequalibus.* D.13,76.P.21.V.7.A.55.C. --  
*Art. spec. 107. Silurus cirro in mento unico.* D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.30.  
*Habitat in lacubus Europaeis, parit decembri.*  
*Corpus e livido nigroque variegatum.*
- Mustela.** 15. **G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorsali priore exoleta.**  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. Gaudus dorso dipterygio, cirris maxillæ superioris 4, inferioris 1.* D.1,42.P.14.V.7.A.40.C. --  
*Art. gen. 22. syn. 37. Gaudus dorso dipterygio, sulco ad pinnam dorsi primam ore cirrato.* D.1,56.P. -- V.7.A.47.C. --  
*Gron. act. upf. 1742. p. 93.*  
*t. 3. Idem.* B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.43.C.25.  
*Habitat in Oceano Europaeo.*  
*Cirri labii superioris 4, inferioris 1.*

- cimbrius.** 16. **G. dipterygius cirratus, cirris 4, pinna dorsali priore exoleta: radio primo hastato.** B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.42.C.25.  
*Habitat in O. Atlantico: Scanico. D. Struffenfelt.*  
*Cirri*

*Cirri nasales 2; labii superioris 1; inferioris 1. Pinna dorsalis anterior exoleta: radio primo subulato magiore apice brachiato forma T litteræ, quo imprimis a Mustela differt.*

\* \* \* \* *Pinna dorsali unica.*

- mediter- 17. G. monopterygius cirra-  
raneus. *tus, maxilla superiore cir-*  
*ris duobus, inferiore uni-*  
*co. Mus. Ad. Fr. 2. p.*  
*60. \** D.54.P.15.V.2.A.44.C. --  
*Habitat in Oceano Europæo.*

### 155. BLENNIUS. *Caput declive, tectum.*

*Membr. branch. rad. VI.*

*Corpus lanceolatum. Pinnæ ven-*  
*trales didactylæ, muticæ. Pin-*  
*na ani distincta.*

\* *Caput cristatum.*

- Galerita. 1. B. crista capitis transversa  
cutacea. *Art. gen. 27.*  
*syn. 44.* D.56.P.10.V.2.A.36.C.15.  
*Strom. Jondm. 322.*  
*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  
oculos, pinna dorsali fo-  
litaria. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*  
*61. \** D.33.P.15.V.2.A.23.C.12.  
*Amæn. acad. 1. p. 316. Blen-*  
*niius pinnis ocularibus su-*  
*bulatis, pinna ani officu-*  
*lorum XXVI.* D.34.P.15.V.2.A.25.C.11.  
*Habitat in India*

- ocellaris. 4. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali anteriore ocello ornata. *Mus.*  
*Ad. Fr. 2. p. 62.* \* D.11,15.P.12.V.2.A.16.C.11.  
*Art. gen. 26. syn. 44.* Blennius fulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali. D. -- P.12.V.2.A.17.C.26.  
*Habitat in Europa.*
- Gattoru- 5. B. pinnulis superciliorum nuc-  
gine. chæque palmatis. *Mus. Ad.*  
*Fr. 2. p. 61.* \* D.30.P.13.V.2.A.21.C.12.  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 68.* Blen-  
nius vertice superciliisque  
ciliato. D.  $\frac{1}{2}$ .P.14.V.2.A.20.C.13.  
*Art. gen. 25. syn. 44.* Blen-  
nius pinnulis 2 ad ocu-  
los, pinna ani osficularum  
XXIII. D.  $\frac{1}{2}$ .P.14.V.2.A.23.C.12.  
*Habitat in Europa.*
- super- 6. B. pinnulis superciliorum pal-  
ci- matis, linea laterali curva.  
liosus. *Amaen. acad. 1. p. 317.* Blen-  
nius pinnulis ocularibus  
brevissimis palmatis, linea  
laterali curva. D.  $\frac{2}{3}$ .P.12.V.2.A.26.C.12.  
*Gron. mus. 2. n. 172. t. 5.*  
*f. 5.* Blennius osficularis an-  
terioribus pinnæ dorsalis  
majoribus. D.  $\frac{3}{4}$ .P.15.V.2.A.28.C.12.  
*Habitat in India.*
- Phycis. 7. B. naribus subcribratis, cirro  
labii inferioris, dorso bi-  
penni. *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. *radiis 7.* Narium anteriora fora-  
mina tentaculo linearis. Anus annulo nigro cinctus. Cau-  
da rotundata.

\* \* Caput absque cristi.

- Pholis.** 8. B. capite laevi, linea laterali curva subifida. *Mus.*  
*Ad. Fr. 2. p. 62.* \* *D.  $\frac{1}{2}$ . P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.*  
*Art. gen. 27. syn. 45. (♂)*  
*Pholis) 116. Blennius capite summo acuminato,*  
*maxilla superiore longiore. D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --*  
*Gron. mus. 2. n. 175. I-*  
*dem. B. 6. D.  $\frac{1}{2}$ . P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.*  
*Habitat in Oceano ♂ Mari Mediterraneo.*  
*Cirri setacei breves nares ambiunt. Gronov.*
- Gunnel-** 9. B. pinna dorsali ocellis X  
*lvs.* 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 ni-*  
*gris limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. D. 78. P. 11. V. 2. A.  $\frac{1}{2}$ . C. -*  
*Seb. mus. 3. t. 30. f. 6.*  
*Habitat in Oceano Atlantico.*
- mustela-** 10. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Mus. Ad. Fr.*  
*ris. 1. p. 69.* *D. 3. 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.*  
*B. B. pinna dorsi anteriore ra-*  
*diis 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 capi-*  
*te dorsoque fusco-flave-*  
*scente lituris nigris, pin-*  
*na ani flava.*  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 69. I-*  
*dem. B. 6. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --*  
*Gron. mus. 1. p. 65. Idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --*  
*Gron. mus. upf. 1742. p. 87.*  
*Idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --*  
*Aet. stockh. 1748. p. 32. t. 2.*  
*Tånglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. C. --*  
*Habi-*

*Habitat in M. Europæo.*

*Vivos parit fatus, quod singulare in piscibus.*

Lumpe. 12. B. corpore areolis dorsa-  
libus fuscis.

*Art. syn. 45. Blennius cir-  
ris sub gula pinniformi-  
bus quasi bifidis, areolis  
dorsi transversis.*

*Habitat in Europa.*

ranius. 13. B. pinnis ventralibus sub-  
sexfidis, cirro gulari. Fn.

*Spec. 316.*

B.7.D.66.P.22.V. $\frac{5}{8}$ .A.60.C.30.

*Habitat in Sveciæ lacubus; ubi hic, ibi alii pisces rece-  
dunt; nec piscis ipse esculentus.*

*Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primo-  
res in utraque setacei sint, & tanquam veri habendi,  
poterit forte piscis ad hoc genus referri ob habitum cum  
duobus præcedentibus.*

## III. THORACICI.

*Pinnæ ventrales sub ipso Thorace sitæ.*

156. CEPOLA. *Caput subrotundum, compressum.*  
*Os simum. Dentes curvati, simplici ordine.*  
*Membr. branch. radiis VI.*  
*Corpus ensiforme, nudum, abdome vix capitis longitudine.*

Tænia. 1. *C. pinna caudæ attenuata,*  
*capite obtusissimo. D.60.P.18.V.½.A.58.C.9.*

*Art. gen. 83. syn. 114. Tæ-*  
*nia auctorum.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Corpus nudum, compressum. Caput obtusissimum, re-*  
*tundatum, compressum. P. dorsalis incipit prope ca-*  
*put, definit mox ante P. caudæ. Abdomen vix ca-*  
*pitis longitudine, ubi pinna ani incipit, definit ante P.*  
*caudæ. P. caudæ. attenuata, ut radii intermedii lon-*  
*giores 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 Ser-*  
*pens rubescens dicta.*

*Syst. nat. 10. p. 259. Ophi-*  
*dion macrophtalmum. D.69.P.15.V.6.A.62.C.12.*  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*

**157. ECHENEIS.** *Caput pingue, nudum, depresso: supra planum, marginatum, transverse fulcato - serratum.*

*Membr. branch. radiis X.*  
*Corpus nudum.*

**Remora.** 1. *E. cauda bifurca, striis capitatis 18.*

*Aman. 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 adhæret aliis.*

**Neucrates.** 2. *E. cauda integra, striis capi-*  
*tatis 24.*

D.37.P.21.V.5.A.37.C.16.

*Valiñ. 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.*

*Differet a præcedenti cauda longiore, corpore majore, pin-*  
*nis acutioribus.*

**158. CORYPHÆNA.** *Caput maxime truncato-de-*  
*clive.*

*Membr. branch. radiis V.*

*Corpus: Pinna dorsalis lon-*  
*gitudine dorsi.*

**Hippu-**  
**rus.** 1. *C. cauda bisida, radiis dor-*

*salibus LX. Læst. epist.*

D.60.P.21.V.6.A.26.C.18.

*Osbeck itin.* 307. B.10.D.60.P.19.V.6.A.27.C.20.  
*Art. gen.* 15. *syn.* 28. *Co-*  
*ryphæna cauda bifurca.* D. -- P.20.V.6.A. -- C.18.  
*Habitat in Pelago;* *Nautis Dorado dictus a colore splen-*  
*didifimo.*

Equiselis. 2. C. cauda bifurca, radiis  
 dorsalibus LIII.

*Osb. iter.* 308. Dorado. B.6.D.53.P.19.V.6.A.23.C.20.  
*Marcgr. bras.* 160. Guara-  
 capema.

*Habitat in alto Pelago.*

*Pulcherrimus, a priori parum distinctus.*

pentada- 3. C. maculis nigris quinis  
 & tyla. versus caput longitudina-  
 libus.

*Art. stockh.* 1740. p. 460. t.  
 3. f. 2. *Blennius maculatus*  
 5 utrinque versus caput  
 nigris. B.4.D. $\frac{1}{2}$ .P.11.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{3}{4}$ .C.13.

*Valent. amb.* 5. p. 435. t.  
 292. Rievier Dolfin.

*Will. icht. app.* 7. t. 8. f. 2.

*Raj. pisc.* 150. n. 23.

*Habitat in India.*

Novacu- 4. C. capite pinnisque can-  
 la, cellatis lineis cærulecen-  
 tibus.

*Art. gen.* 15. *syn.* 29. *Co-*  
*ryphæna palmaris pulchre*  
*varia, dorso acuto.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

Pompi- 5. C. dorso supra lineam la-  
 lus. teralem curvam fasciolis

flavescens in pecto. B.5.D. $\frac{8}{3}$ .P.14.V.6.A. $\frac{2}{4}$ .C.15.

*Art. gen.* 16. *syn.* 29. *Co-*  
*ryphæna cauda æquali, li-*  
*nea laterali curva.*

*Habitat in Pelago.*

*Corpus pingue, postice attenuatum. Lineolæ dorſi la-*  
*terales curvæ, flavescentes. Linea lateralis curva,*  
*flavescens. Caput obtusum. Maxilla inferior ad-*  
*ſcen-*

*scendens. Os valde dehiscens, maxillis latere cohærentibus, intus scabrum. Capitis latera cavernosa dentata. Pinna dorsalis prior unita posteriori. Pinnæ pectorales admodum acuminatae.*

**Pittacus 6.** C. linea laterali intercepta,  
pinnis longitudinalibus colore lineatis.

D. $\frac{2}{25}$ .P.11.V.6.A.16.C.14.

*Habitat in Carolina, pulchre coloratus, at colores cum vita disparent. D. Garden. Parrotfisch.*

**Caput gloria pisces, varie coloratum.** Oculi iride rubro-flammeo, cincto cœruleo. Macula medii corporis versus dorsum rhombeo-purpurea, flammeo viridi luteo, cœruleo varia. Linea lateralis longitudine pinnæ dorsalis, abrupta, inferius continuata incipit. P. dorsalis linearis, a capite fere ad caudam. Analis dorsali opposita similisque, sed incepta in medio pisces, 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.*

fima. 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.*

hemipte- 10. C. maxillis subæqualibus,  
ra. pinna dorsali brevi.

D.14.P.15.V.8.A.10.C.18.

*Habitat in Oceano Asiatico.*

branchio- 11. C. apertura branchiarum  
stega. rima transversa.

D.24.P.15.V. $\frac{1}{8}$ .A. $\frac{1}{16}$ .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 approximatos : altero anteriore.*  
*Membr. branch. radiis IV.*  
*Pinnæ ventrales unitæ in ovatam.*

niger. 1. *G. pinna dorsali secunda radiis quatuordecim.* *Mus.*  
*Ad. Fr. 2. p. 64. \** *D.6, 14. P.18. V.10. A.11. C.14.*  
*Art. gen. 28. syn. 46. Gobius e nigricante varius,*  
*pinna dorsali secunda oscillorum 14.* *D.6, 14. P.17. V. -- A.14. C. --*  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. Idem.*  
*Osbeck. iter 131. Apocryptes 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 purpurea, priori linea lutea terminali.*  
*Art. gen. 29. syn. 46. Gobius linea lutea transversa, in summo pinnæ dorsalis primæ.*  
*Hasselq. itin. 326. Gobius Paganellus.* *D.6, 17. P.17. V.12. A.16. C.20.*  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*

Electris. 3. *G. pinna anali radiis novem*  
*Chin. Logerstr. 28. B.5. D.6, 11. P.20. V.10. A.9. C.10.*  
*Osb. iter. 260. Gobius chinensis.* *B.5. D.6, 11. P.18. V.8. A.8. C.12.*  
*Amæn. acad. 1. p. 311. Trachinus capite inermi nudo,*  
*pinnis pectoralibus coadunatis.* *D.10, 6. P.16. V.12. A.10. C.14.*  
*Gron. zooph. 276. Gobius albescens, pinnis utrisque dorsalibus altitudine aequalibus, cauda subrotunda.* *D.6, 10. P.14. V. -- A.9. C.15.*  
*Habitat in China.*

- Aphya. 4. **G.** fasciis etiam pinnarum fuscis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 64.* \* D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.  
*Art. gen. 29. syn. 49. Gobius uncialis pinna dorsali secunda officularum 17.* D.6,17.P.17.V.6.A.11.C. --  
*Habitat in Nilo, M. Mediteraneo.*
- Jczo. 5. **G.** radiis dorsalibus eminentibus setaceis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 65.* \* B.4.D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.  
*Art. gen. 29. syn. 47. Gobius pinna ventrali cærulea, officulis pinnæ dorsalis supra membranam aësurgentibus.*  
*Gren. mus. 176. Zooph. 275.*  
*Gobius albescens, radiis p. dorsalis primæ præaltis setiformibus.* D.6,16.P.19.V.12.A.  $\frac{1}{2}$ .C.15.  
*Habitat in Oceano Europæo : Italiæ, Norvegiae.*
- pectini-rostris. 6. **G.** dentibus maxillæ inferioris horizontalibus.  
*Chin. Lagerstr. 29. f. 3.* D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.  
*Osbeck. iter. 130. Apocryptes chinensis.* B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C. --  
*Habitat in China.*
- barbarus. 7. **G.** pinnis pectoralibus flabello insistentibus pinna dorsali priori 12, posteriore 13.  
*Habitat ...*
- anguilla-ris. 8. **G.** pinna dorsali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.  
*Habitat in China.*  
*Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut venæ transpareant. Pinnæ omnes rubræ : Dorsalis & Analis in caudam excurrentes. Os finum dentibus exsertum. Pinnæ pectorales valde parvæ, rotundatae.*

160. COTTUS. *Caput corpore latius, spinosum.*  
*\*Membr. branch. radiis VI.*  
*Corpus ---*

- cataphra- 1. C. loricatus ; rostro verru-  
 etus. cis 2 bifidis, capite subtus  
 cirroso. *Fn. svec. 324.*  
*Art. gen. 49. syn. 77. spec.*  
 87. *Cottus cirris pluri-*  
 mis , corpore octagono. *D.  $\frac{5}{2}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{3}$ . A. 6. C. 11.*  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Idem. D. 5, 7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.*  
*Seb. mus. 3. t. 28. f. 6.*  
*Habitat in Mari Europæo.*
- quadri- 2. C. verrucis capititis 4 osseis.  
 cornis. *Fn. svec. 321. S. yst. nat.*  
*6. p. 47. t. 4. f. 3. Mus.*  
*Ad. Fr. 1. p. 70. t. 32. f. 4.*  
*Art. gen. 48. spec. 84. Cot-*  
 tus scaber , tuberculis 4  
 corniformibus in medio  
 capite. *D. 9, 14. P. 17. V. 4. A. 14. C. 12.*  
*Habitat in Mari Baltico.*
- grun- 3. C. gula ramentis villosa ,  
 niens. corpore nudo. *Mus. Ad.*  
*Fr. 2. p. 65. \** *D. 2, 26. P. 18. V.  $\frac{1}{3}$ . A. 22. C. 12.*  
 Varietas alia. *D. 2, 21. P. 22. V.  $\frac{1}{3}$ . A. 16. C. 12.*  
*Gron. mus. 1. n. 106. Cottus*  
*alepidotus varius , ma-*  
*xilla inferiore longiore*  
*multum cirtata. D.  $\frac{3}{2}$ , P. 22. V. 3. A. 19. C. 15*  
*Marcgr. bras. 178. Nigvi.*  
*Will. icht. app. t. 4. f. 1.*  
*Gallus grunniens.*  
*Seb. mus. 3. t. 28. f. 4.*  
*Habitat in America.*
- scaber. 4. C. capite striis corporisque  
 squamis ferratis , linea la-  
 terali elevata. *Mus. Ad.*  
*Fr. 2. p. 66. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V.  $\frac{1}{3}$ . A. 11. C. 15;*  
*Habitat . . . .*

- Scorpius.** 5. C. capite spinis pluribus,  
maxilla superiore paulo  
longiore. *Fn. svec.* 323.  
*It. scan.* 325. *Ulka.* D.9.P.16.V.3.A.12.C.12.  
*Art. gen.* 49. *syn.* 77. *spec.*  
86. *Fn. svec.* 280. *Cot-*  
*tus alepidotus*, capite  
polyacantho, maxilla su-  
periore paulo longiore D.7,17.P.14.V.4.A.13.C.8.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 70. *Cot-*  
tus idem. D.10,14.  
*Gron. mus.* 1. n. 104. Idem. D.10,14.P.16.V.4.A.10.C.12.  
*Edw. av.* 158. t. 284.  
*Act. nidros.* 2. p. 345. t. 13,  
14. *Fisk-Sympen.*  
*Habitat in Oceano Europaeo.*
- Gobio.** 6. C. laevis, capite spinis dua-  
bus.  
*Art. gen.* 48. *syn.* 76. *spec.*  
82. *Cottus alepidotus gla-*  
*ber*, capite diacantho. D.7,17.P.14.V.4.A.13.C.8.  
*Faun. svec.* 322. \* D.7,18.P.14.V.4.A.13.C.10.  
*Gron. mus.* 2. n. 166. *Urano-*  
*scopus* capite utrinque  
monacanthio. D.7,18.P.14.V.4.A.12.C.13.  
*Habitat in Europae flaviis, rivulis, fundo arenoso s.*  
*saxoso.*  
*Nidum in fundo format, ovis incubat prius vitam de-*  
*ferturus, quam nidum.*

**161. SCORPÆNA.** *Caput* magnum, aculeatum :  
*Oculi* vicini. *Dentes* maxil-  
lis, palato faucibusque.  
*Membr. branch.* radiis VII.  
*Corpus* - - -

- Porcus.** 1. S. cirris ad oculos naresque. D. $\frac{1}{2}\frac{2}{3}$ .P.18.V.7.A. $\frac{3}{8}$ .C.15.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 68. *Zeus*  
cirris supra oculos & na-  
res. D. $\frac{1}{2}\frac{2}{1}$ .P.18.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{3}{8}$ .C.12.

- Art. gen. 47. syn. 75.* Scorpæna pinnulis ad oculos & nares.  
*Hasselq. it. 330.* Idem.  
*Gron. zooph. 291.* Perca dorso monoptygio, capite subcavernoſo aculeato alepidoto, cirrulis ad oculos, latera corporis, capitisque.  
*Seb. mus. 3. t. 28. f. 3.* Cottus squamosus.  
*Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano.*
- Scrofa. 2.* S. cirris duobus ad labium inferius.  
*Art. gen. 47. syn. 76.* Scorpæna tota rubens, cirris plurimis ad os.  
*Gron. mus. 1, n. 103.* Scorpæna capite cavernoso, cirris geminis in maxilla inferiore?  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*

- horrida. 3.* S. tuberculis callosis adspersa.  
*Gron. zooph. 292. t. II, 12, 13. f. 1.* Perca alepidota, dorso monoptygio, capite cavernoso tuberculato, radius dorsalibus anticis membr. dilatata lobatis. B.5.D. $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ .P.15.V.6.A. $\frac{1}{2}$ .C.14.  
*Valent. ind. 3. f. 170.* Toerfisch.  
*Habitat in India orientali.*

162. ZEUS. *Caput compressum*, declive : *Lab.*  
*superius membrana transversa for-*  
*nicatum. Lingua subulata.*  
*Membr. branch. radiis VII perpendi-*  
*cularibus : infimo transverso.*  
*Corpus compressum.*

Vomer. 1. *Z. cauda bifurca*, spina ante  
 pinnam analem dorsalem-  
 que recumbente.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31.*

*f. 9. Zeus cauda bifurca. D.8. $\frac{1}{2}$ .P.18.V.5.A. $\frac{1}{2}$ .C.23.*

*Habitat in America.*

*Color argenteus. Pinna dorsi anterior radiis 5 : poste-*  
*rioribus distinetis brevissimis spinosis ; spinæ 2 pone-*  
*rum. Linea lateralis valde curva. Abdomen val-*  
*de rotundato - prominens.*

Gallus. 2. *Z. radio dorsali decimo a-*  
*nalique secundo corpore*  
*longioribus.*

*Art. gen. 35. syn. 78. Zeus*  
*cauda bifurca.*

*Gron. mus. 1. n. 108. Idem. D. $\frac{2}{3}$ .P.20.V.6.A. $\frac{1}{2}$ .C.17.*

*Brown. jam. 455. Rhomboi-*  
*da major alepidota , radiis*  
*anterioribus pinnæ dorsalis*  
*& ani longissimis.*

*Marcgr. bras. 161. Abuca-*  
*tua.*

*Seb. mus. 3. p. 72. t. 26. f. 34.*

*Habitat in America.*

*Varietatem praecedentis facit Gron. zooph. 311 ; distin-*  
*ctam speciem Brown. jam. 455.*

Faber. 3. *Z. cauda rotundata , lateri-*  
*bus mediis ocello fusco ,*  
*pinnis analibus duabus. D.10.23.P.13.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{4}{3}$ .C.13.*

*Art. gen. 50. syn. 78. Zeus*

*ventre aculeato , cauda in*

*extremo circinata. D.10.24.P.14.V.  $\frac{1}{7}$ .A. $\frac{4}{3}$ .C. . .*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31.*

*f. 2* *Zeus ventre aculeato,*

*cauda rotundata.* D. 10, 23. P. 13. V.  $\frac{1}{7}$ . A. 21. C. 15.

*Gron. mus. 1, n. 107. Idem.* D. 10, 21. P. 13. V.  $\frac{7}{7}$ . A. 4, 22. C. 14

*Zooph. 311.*

*Habitat in Pelago.*

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpore rubente.

*Art. gen. 50. syn. 78. Zeus*

*cauda æquali totus ru-*

*bens, rostro reflexo.* D. 9, 23. P. 14. V.  $\frac{1}{5}$ . A.  $\frac{1}{20}$ . C. --

*Habitat Romæ, Genuæ.*

163. PLEURONECTES (\*). *Caput: Oculi ambo in eodem latere capi- sitis.*

*Membr. branch. radiis IV-VII.*

*Corpus compressum, latere altero dor- sum, altero abdo- men referente.*

\* *Oculis a latere dextro.*

trichoda- 1. P. oculis dextris, corpore  
ctylus. aspero, pinnis pectorali-  
bus 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 la- tere capitis & corpore lat. e altero superiore colorato; altero inferiore pal- lido, natatu obliquo. Oculi dextri s. sinistri aliquando variant, sed rarius.*

na dorsali analique caudæ  
unitis.

*Habitat in Carolina D. Garden.*

*Corpus subcinereum. Pinna dorsalis analisque ita uni-  
tæ cum pinna caudæ, ut distingui nequeant, nequi-  
dem radiorum longitudine.*

ocellatus. 3. P. oculis dextris, corpore o-  
cellis 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. Pleu-  
ronectes oculis a dextra  
totus glaber.*

D.105.P.15.V.6.A.79.C.11

*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.*

Platea. 6. P. oculis dextris, corpore  
glabro, tuberculis capi-  
tis. *Fn. svec. 328.*

*Art. gen. 17. syn. 30. Pleu-  
ronectes oculis & tuber-  
culis 6 in dextra capitis,  
lateribus glabris, spina ad  
anum.*

D.77.P.12.V.6.A.55.C.11

*It. wgoth. 179. nomen Fn.  
svec.*

D.74.P.11,V.6.A.54.C.20.

*It. scan. 326. Pleuronectes  
Slätvar.*

D.75.P.12.V.6.A.54.C.17.

*Gron. mus. 1. n. 36. nom.  
Arted.*

D.72.P.12.V.6.A.51.C.20.

*Habitat in M. Europæo.*

*Corpus supra rubro-maculatum*

- Flesus. 7. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Faun. svec.* 327.  
*Mus. Ad. Fr.* 2. p. 67. \* D. 55. P. II. 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.* I. n. 40. Idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.  
*It. scan.* 326. Idem. D. 54. P. II, 10. V. 6. A. 41. C. 17.  
*Habitat in M.* Europæo.

- Limanda. 8. P. oculis dextris, squamis ciliatis, spinulis ad radicem pinnarum dorsi anique, dentibus obtusis. *Art. gen.* D. 75. P. 12. V. 2. A. 61. C. --  
*17. syn.* 33. *Mus. Ad. Fr.*  
*2. p. 68.* \* D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. --  
*Habitat in M.* Europæo.

- Solea. 9. P. oculis dextris, corpore aspero oblongo, maxilla superiore longiore. *Faun. svec.* 326.  
*Art. gen.* 18 *syn.* 32. *spec.* 60. Pleuronectes maxilla superiore longiore, corpore oblongo squamis utrinque asperis. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.  
*It. wgoth.* 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8. 7. V. 5. A. 40. C. 40.  
*Habitat in M.* Europæo.  
*Oris latus sinistrum cirrosum.*

- Lingua- 10. P. oculis dextris, ano finistro, dentibus acutis.  
*tula.* *Art. gen.* 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra, ano ad latus sinistrum, dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --  
*Gron.*

*Gron. mus. I. n. 41.* Idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.  
*Habitat in M. Europæo.*  
*Aus ad latum.*

\* \* *Oculis a latere sinistro.*

**lineatus.** 11. P. oculis sinistris, corpore  
scabro nigro fasciato, pin-  
nis pectoralibus nullis. D. 53. P. o. V. 4, 5. A. 45. C. 16.  
*Syst. nat. 10. p. 268. n. 1, 3.*

Pleuronectes Achirus.

*Gron. mus. I. n. 42.* Pleuro-  
nectes oculis dextris, cor-  
pore glabro, pinnis pecto-  
ralibus nullis.

D. 60. P. o. V. 4. A. 48. C. 16.

*Brown. jam. 445.* Pleuronectes  
fuscus subrotundus  
glaber, lineis 7 nigris trans-  
versis inter p. pectoralem  
& caudam.

*Sloan. jam. 2. p. 77. t. 246.*  
f. 2. Passer lineis trans-  
versis.

*Raj. pis. 157.* Idem.

*Habitat in America septentrionali.* D. *Garden.*  
*Squamæ ciliæ.* *Cauda rotundata.*

**Rhom-** 12. P. oculis sinistris, corpore  
bus. 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

Pgghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.

*Strom. sondm.* Pleuronectes

arenarius. D. 70. P. 10. V. 6. A. 57. C. 16.

*Gron. mus. I. n. 43.* nom.

Arted. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.

*Habitat in Oceano Europæo.*

*Maximus Domitiani tempore captus,* unde Senatus  
consult:

*Ex hoc tempore, jam Cæsar figuli tua castra sequantur.*

**dentatus.** 13. P. oculis sinistris, corpore  
oblongo glabro, dentibus  
exsertis.

B. 7. D. 86. P. 12, 11. V. 66. C. 17.

*Habi-*

*Habitat in Carolina. D. Garden.* Plaife.  
*Dentes acuti, exserti. Cauda rotundata, squamosa.*

maximus. 14. P. oculis sinistris, corpore aspero. Art. gen. 18. syn. 32. Mus. Ad. Fr. 2.p. 69. \* Fn. svec. 325. D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.  
Fn. svec. 298. Idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.  
It. gotl. 178. Idem. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.  
Gron. mus. 2.n. 159. Idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.  
*Habitat in Oceano Europæo.*

Passer. 15. P. oculis 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- 16. P. oculis sinistris, linea la- füs. terali curva, corpore pa- pilloſo. 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 cæ- ruleis. D. 85. P. 12. V. 6. A. 79. C. 17,  
*Catesb. car. 2. p. 27. t. 27.*  
*Solea lunata & punctata.*  
*Habitat in America septentrionali,*  
*Cauda lunata.*

164. CHÆTODON (\*). *Caput: Dentes setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.*

*Membr. branch. radiis VI.*  
*Corpus pictum. Pinna dorsi anique carnosa squamosa.*

cane- 1. C. cauda bifida, spinis dor-  
icens. falibus 2: radio tertio lon-  
gissimo, ore bidentato cau-  
da bifida.

*Art. Spec. 93. Chætodon ca-*  
*nescens, aculeo utrinque*  
*ad os, officulo tertio pin-*  
*næ dorsalis setiformi lon-*  
*gissimo.*

D.  $\frac{2}{3}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{3}$ . A.  $\frac{5}{3}$ . C. 16.

*Seb. mus. 3. t. 25. f. 7.*

*Habitat in Indiis.*

alepido- 2. C. cauda bifida, spinis dor-  
tus. falibus 3, pinnis ventralibus  
nullis.

B. 6. D.  $\frac{7}{3}$ . P. 24. V. 0. A.  $\frac{3}{7}$ . C. 23.

*Habitat in Carolina. D. Garden.*

*Corpus rhombeum, absque squamis, dorso cærulecente.*  
*Dentes unica serie in maxillis. Linea lateralis dorso*  
*parallela, punctata. Linea interstitialis recta a bran-*  
*chiis ad caudam. Pinna dorsalis analisque opposi-*  
*tæ, falcatae.*

acumina- 3. C. cauda integra, spinis dor-  
tus. falibus 3: radio tertio lon-  
gissimo.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.*

*f. 3. Chætodon fasciis 3*  
*fuscis, pinna dorsali seti-*  
*formis.*

D.  $\frac{3}{2}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{3}$ . A.  $\frac{1}{3}$ . 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 dorsalis 4, pinnæ dorsali analique longissima.

*Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33. f. 6.* Chætodon griseus, fascia frontali apice que caudæ albis.

D. $\frac{4}{3}$ .P.18.V. $\frac{1}{6}$ .A.28.C.18.

*Chin. Lagerstr. 25.* Idem. D.30.P.18.V. $\frac{1}{6}$ .A.28.C.18.

*Gron. mus. 2. n. 193.* Chætodon macrolepidotus, capite inermi, radiis p. dorsali ventrisque setiformibus.

*Seb. mus. 3. t. 25. f. 15.*

*Habitat in Indiis.*

cornutus. 5. C. cauda bifida, spinis pinnæ dorsalis 7, cauda bifida, radio dorsali tertio longissimo.

*Art. syn. 79.* Chætodon aculeis 2 brevibus supra oculos, osculo tertio pinnæ dorsalis longissimo.

D. $\frac{7}{3}$ .P.18.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{2}{3}$ .C.16

*Seb. mus. 3. t. 25. f. 6.*

*Habitat in Indiis.*

argenteus. 6. C. cauda bifida, spinis pinnæ dorsalis 8, pinnis ventralibus ex spinis 2. *Amæn. acad.*

4. P. 249. D. $\frac{8}{3}$ .P.26.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{2}{3}$ .C.17.

*Habitat in Indico Mari.*

*Differt a reliquis defectu pinnarum ventralium, hiwun vero loco par spinarum breviorum. Pinnæ dorsalis spinæ primæ adeo parvæ, ut vix conspiciantur.*

punctatus. 7. C. spinis pinnæ dorsalis 8, pinnis pectoralibus falcatis.

B.4.D. $\frac{8}{3}$ .P.17.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{2}{3}$ .C.17.

*Habitat in Asia. Mus. ac. holmæ.*

*Corpus albidum s. argenteum punctis fulcis, zone aureum dilatatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Linea lateralis sursum curva. Radii 3 primi p. ani distantes.*

8. C.

*Chætodontes, pulchrum piscium pictorum Indiæ cohortem constituentes, a me distinguuntur secundum spinas dorsales.*

**arcuatus.** 8. C. cauda integra, spinis pinnæ dorsalis 8, arcubus 4 albis.

*Muf. Ad. Fr. I. p. 61. t. 33.  
f. 5.* Chætodon fuscus, arcubus 5 nigris.

D.  $\frac{3}{8}$ . P. 20. V.  $\frac{1}{5}$ . A.  $\frac{3}{27}$ . C. 19.

*Art. syn. 79. Spec. 91.* Chætodon niger, capite diacantho, lineis utrinque 4 transversis curvis.

D.  $\frac{9}{41}$ . P.  $\frac{2}{25}$ . V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{5}{23}$ . C. 17.

*Gron. Zooph. 231.* Chætodon operculis aculeatis, officulis p. dorfi anique intermediis inermibus.

D.  $\frac{14}{24}$ . P. 19. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{24}$ . C. 17.

*Seb. muf. 3. t. 25. f. 5, 5.*

*Habitat in Indiis.*

**rostratus.** 9. C. cauda integra, spinis pinnæ dorsalis 9, maculaque ocellari, rostro cylindrico.

*Muf. Ad. Fr. I. p. 61. t. 33.*

*f. 2.* Chætodon rostratus, pinna dorsali postice macula fusca.

D.  $\frac{9}{40}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{3}{25}$ . C. 14.

*Act. angl. 1765. p. 89. t. 9.*  
*Jaculator.*

*Gron. muf. I. r. 109.* Chætodon macrolepidotus albo-flavescens, rostro longissimo osseo, macula nigra ad pinnam dorsalem.

D.  $\frac{9}{25}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{24}$ . C. 14.

*Seb. muf. 3. t. 25. f. 17.*

*Habitat in India; vivit in aqua volantibus, in qua explodit rostro tubuloso exquisitissime guttulam, ut ea cadant in aquam & devorentur.* *Act. angl.*

**nigricans.** 10. C. cauda subbifida, spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ integræ.

*Art. Spec. 90.* Chætodon nigricans, cauda albescente

æquali utrinque aculeata. D.  $\frac{9}{28}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{29}$ . C. 16.

*Hasselq. itin. 332.* Chætodon  
aculeis in utroque latere  
ad caudam duobus. D.  $\frac{6}{3}$ . P. 17. V. 6. A.  $\frac{2}{2}$ . C. 26.  
*Seb. mus. 3. t. 25. f. 2, 3.*  
*Habitat in Mari rubro.*

**leucurus.** 11. C. cauda integra, spinis  
dorsalibus 9: prima re-  
cumbente corpore nigro,  
cauda alba. D.  $\frac{9}{3}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{3}{2}$ . C. 20.  
*Habitat in America.*

*Corpus parrum, nigrum.* Spina recumbens ante P.  
dorsalem. P. ventrales acuminatae. P. caudalis alba.

**lineatus.** 12. C. cauda bifida, spinis dor-  
salibus 9, spina laterali  
utrinque caudæ.  
*Art. spec. 89.* Chætodon li-  
neis longitudinalibus varius,  
cauda bifurca utrinque acu-  
leata. D.  $\frac{9}{3}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{3}{2}$ . C. 16.  
*Seb. mus. t. 25. f. 1.*  
*Habitat in Indiis.*

**trioste-  
gus.** 13. C. cauda subbifida, spinis D.  $\frac{9}{2}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{2}{2}$ . C. 16.  
dorsalibus 9, branchiostega  
triradiata. *Mus. Ad. Fr. 2.*  
*p. 70.* \* D.  $\frac{9}{2}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{3}{2}$ . C. 18.

*Brown. jam. 454.* Chætodon  
subgriseus lineis nigris obli-  
quis varius, ad caudam ma-  
cula majori.  
*Seb. mus. 3. p. 65. t. 25. f. 4.*  
Chætodon albescens fasciis  
quinque. D.  $\frac{9}{2}$ . P. 15. V. 6. A.  $\frac{3}{2}$ . C. 16.

*Sloan. jam. 2. p. 290. t. 251.*  
f. 4. Faber marinus fere  
quadratus.

*Raj. pyc. 12.* Faber marinus  
quadratus.  
*Habitat in America.* D. Garden. Angelfisk.  
*Corpus cinereum fasciis 6, nigris, latis:* prima obliqua  
per oculos; ultima per caudam. Linea lateralis curva.  
P. dorsalis anterius nuda, in qua radius 3  
major. Cauda integra.

macrolepidotus. 14. C. cauda integra, spinis dorsalisibus 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.

*Art. spec. 94.* Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi.

D. $\frac{1}{2}$ .P. $\frac{2}{3}$ .V. $\frac{1}{8}$ .A. $\frac{2}{3}$ .C.17.

*Gron. mus. 2. n. 194.* Chætodon officulis dorsalibus 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequentibus iterum aculeatis.

D. $\frac{1}{2}$ .P.19.V. $\frac{1}{8}$ .A. $\frac{2}{3}$ .C.16.

*Seb. myf. 3. t. 25. f. 8.*

*Habitat in Indiis.*

Argus. 15. C. spinis dorsalibus 11, corpore punctis nigris plurimis, cauda integra. M. T.

*Brunnich.*

D. $\frac{1}{2}$ .P.13.V. $\frac{1}{8}$ .A. $\frac{2}{3}$ .C.12.

*Habitat in India; e Mus. Schlofferi.*

Striatus. 16. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 12, corpore striato, rostro prominente.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33.*  
f. 7. Chætodon flavescens, fasciis 5 fuscis.

D. $\frac{1}{2}$ .P.15.V. $\frac{1}{8}$ .A. $\frac{2}{3}$ .C.18.

*Art. spec. 95.* Chætodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda.

D. $\frac{1}{2}$ .P.16.V. $\frac{1}{8}$ .A. $\frac{2}{3}$ .C.17.

*Amæn. acad. 1. p. 313.* Labrus rostro reflexo, fasciis lateralis 3 fuscis.

D. $\frac{1}{2}$ .P.14.V. $\frac{1}{8}$ .A. $\frac{2}{3}$ .C.17.

*Gron. mus. 1. n. 110.* Chætodon rostro longo osseo, macrolepidotus albo-flavescens lineis transversalibus 4 brunneis.

D. $\frac{1}{2}$ .P.15.V. $\frac{1}{8}$ .A. $\frac{2}{3}$ .C.—

*Seb. myf. 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. Chætodon cauda bi-*  
*furca, fasciis 3 fuscis.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Frons alba est.*

D. $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$ .P.18.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{2}{5}$ .C.16.

capistra- 18. C. cauda integra, spinis  
tus. pinnæ dorsalis 12, corpore  
striato, ocello subcaudali.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.*  
*f. 4. Chætodon pallidus,*  
*fascia capitis ocelloque*  
*subcaudali fuscis.*

D. $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$ .P.14.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{3}{7}$ .C.18.

*Gron. mus. 2. n. 195. Chæto-*  
*don macrolepidotus, linea*  
*nigra ad oculos, macula*  
*rotunda ad pinnam dorsi-*  
*alem.*

D. $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$ .P. -- V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{2}{7}$ .C. --

*Am. acad. 1. p. 314. La-*  
*brus rostro reflexo, ocello*  
*purpureo iride alba juxta*  
*caudani.*

D. $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$ .P.14.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{3}{7}$ .C. --

*Seb. mus. 3. t. 25. f. 16?*  
*Habitat in Indiis.*

vagabun- 19. C. cauda integra, spinis  
dus. pinnæ dorsalis 13, corpo-  
re striato, rostro cylindri-  
co. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 71. \**

D. $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$ .P.15.V. $\frac{1}{6}$ .A.24.C.18.

*Seb. mus. 3. t. 25. f. 18. Chæ-*  
*ton macrolepidotus albe-*  
*scens linea nigra ad oculos.* D. $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$ .P.15.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{2}{3}$ .C. --

*Habitat in Indiis.*

ciliaris. 20. C. cauda integra, spinis  
pinnæ dorsalis 14, opercu-  
lis spinosis, squamis ciliatis.

D. $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$ .P.15.V. $\frac{1}{6}$ .A.24.C.18.

*Gron. mus. 2. n. 192. Chæ-*  
*ton macrolepidotus, a-*  
*culeis utrinque 2 in oper-*  
*culis, postico longissimo.*

D. $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$ .P.26.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ .C.17.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33.*  
*f. 1. Chætodon griseus fa-*  
*ciis 4 fuscis.*

D. $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$ .P.20.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{3}{7}$ .C.18.

Osb.

*Osb. iter. 273. Sparus faxatilis.*

D. $\frac{1}{3}\frac{2}{3}$ .P.16.V.6.A. $\frac{3}{2}\frac{1}{3}$ .C.20.

*Edw. 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.*

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 64. Chætodon fasciis 5 albis, cauda bifurca.*

D. $\frac{1}{2}\frac{4}{5}$ .P.15.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{2}{1}\frac{1}{3}$ .C.15.

*Amæn. acad. 1. p. 312. Sparus fasciis 5 transversis fuscis.*

D. $\frac{1}{2}\frac{1}{3}$ .P.18.V. $\frac{1}{7}$ .A. $\frac{2}{1}\frac{1}{4}$ .C.15.

*Gron. muf. 1. n. 89. Idem*

D. $\frac{1}{2}\frac{1}{3}$ .P.17.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{2}{1}\frac{1}{4}$ .C.18.

*Gron. zooph. 222. Sparus latissimus, cauda furcata, fasciis 5 subfuscis.*

*Pis. bras. 88. Jaguacaguare.*

*Habitat in Brasilia.*

*Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.*

*rotundus. 22. C. spinis pinnæ dorsalis 23, fasciis quinque pallidis.*

*Muf. Ad. Fr. 1. p. 64. Chætodon rotundatus cinereus, fasciis 5.*

D. $\frac{1}{2}\frac{2}{3}$ .P.10.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{2}{1}\frac{1}{4}$ .C.11.

*Habitat in Indiis.*

*lanceola. 23. C. cauda integra, corpore tuis. fasciis tribus: oculari pectorali longitudinalique.*

*Edw. av. 210. t. 210. Guapervia.*

*Habitat in India.*

*Corpus oblongum, lanceolatum: fasciæ nigrae margine griseæ 3: prima transversa per oculos; secunda transversa per thoracem; tertia a pinna dorjali anteriori ad pinnam caudæ.*

**165. SPARUS.** *Caput:* Dentes incisores vel lanariae robusti; molares obtusiusculi, conferti. *Labia* duplicata.

*Membr. branch.* radiis V. *Opercula* squamosa.

*Corpus* compressum. *Linea lateralis postice curvata.* *Pinnæ Pectorales rotundatae.*

\* *Macula nigra notati.*

**Aurata.** 1. S. lunula aurea inter oculos. *Muj. Ad. Fr. 2. p.*

72. \*

D. $\frac{1}{2}\frac{1}{4}$ .P.15.V.6.A. $\frac{3}{4}$ .C.17.

*Art. gen. 25. syn. 63.* Sparus dorso acutissimo, linea arcuata aurea inter oculos.

*Gron. mus. 1. n. 90.* Idem.

*Læfl. epiſt.* Idem.

*Hasselq. itin. 337.* Idem.

*Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano inter Europam Americamque.*

*In meo exemplari macula nigra ad caudam.*

*Romanis olim pretiosissimus Sergi auctoritate; Veneri facer.*

**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. *Muj.*

*Ad. Fr. 2. p. 73. \**

D. $\frac{1}{2}\frac{2}{3}$ .P.16.V.6.A. $\frac{3}{4}$ .C.17.

*Art. gen. 37. syn. 58.* Sparus lineis transversis varius, macula nigra insigni ad caudam.

D.26.P.14.V.6.A.17.C.--

G g 2

*Gron.*

*Gron. zooph.* 219 Cynædus  
corpo ovato lato, cau-  
da bifurca, dentibus æqua-  
libus obtusis.

D. $\frac{1}{2}$ I.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,  
corpo lineis longitudinali-  
nibus.

*Art. gen.* 37. *syn.* 58. Sparus  
lineis longitudinali-  
bus varius, macula utrin-  
que ad caudam.

*Habitat in M. infero.*

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pin-  
nis pectoralibus caudæ-  
que rubris.

*Art. gen.* 36. *syn.* 62. Sparus  
macula nigra in utroque  
latere medio, pinis pe-  
ctoralibus caudaque rubris.

*Habitat in Europa australi.*

Mæna. 6. S. ocello fusco lateralí, cor-  
pore variegato.

*Art. gen.* 36. *syn.* 61. Sparus  
varius, macula nigri-  
cante in medio latere, den-  
tibus 4 majoribus.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

Faxatilis. 7. S. ocello subcaudali, cor-  
pore candidante.

*Muf. Ad Fr.* 1. *p.* 65. Sciæ-  
na ocello ad basin pinnæ  
caudæ.

D. $\frac{1}{2}$ I.P.16.V. $\frac{1}{2}$ A. $\frac{3}{4}$ C.16.

*Gron. muf.* 2. *n.* 185. *t.* 6.  
*f.* 3. Sparus rostro plagio-  
plateo, rufescens, macula  
nigra iride alba ad caudam  
subrotundam.

D. $\frac{1}{2}$ I.P.17.V. $\frac{1}{2}$ A. $\frac{3}{4}$ C.17.

*Habitat Surinami.*

*Orphus.* 8. S. ocello subcaudali, capite rufescente, cauda integra. †

*Art. gen. 37. syn. 63. Sparus varius, macula nigra caudam in extremo aequalis.*

D. 10.

*Habitat* - - - -

\* \* \* *Rubri.*

*Hurta.* 9. S. cauda bifida, corpore fasciis transversis rubris, dentibus laniariis exsertis.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 73. \** D.  $\frac{11}{2}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{2}{3}$ . C. 17.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*An Dentex 20?*

*Erythrinus.* 10. S. cauda subintegra, corpore rubro.

*Læfl. it. 103.*

D.  $\frac{11}{2}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{5}$ . C. 18.

*Art. gen. 36. syn. 59. Sparus totus rubens, iride argentea.*

D.  $\frac{11}{2}$ . P. 17. V. 6. A.  $\frac{2}{3}$ . C. 17.

*Habitat in M. Mediterraneo, Americano.*

*Pagrus.* 11. S. rubescens, cute ad radicem pinnarum dorsi & ani in sinum producta.

*Art. gen. 36. syn. 64.*

*Habitat in Europa Australi.*

\* \* \* *Lineati.*

*Boops.* 12. S. lineis longitudinalibus obscuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.

*Art. gen. 36. syn. 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis.*

D. 30. P. 12. V. 12. A. 19. C. 12.

*Habitat in M. infero.*

**Cantha-** 13. *S. cauda immaculata, cor-*  
*rus.* *pore lineis longitudinali-*  
*bus luteis.*

*Art. gen. 36. syn. 58. Spa-*  
*rus lineis utrinque luteis*  
*longitudinalibus paralle-*  
*lis, iride argentea.*

*Habitat in M. infero.*  
*Dentes laniarii.*

**Chromis.** 14. *S. cauda bifida, radio ven-*  
*tralium secundo setaceo.*

*Art. gen. 37. syn. 62. Spa-*  
*rus officulo secundo pin-*  
*narum ventralium in lon-*  
*gam setam quasi producto.*

*Habitat in Europa australi.* D.23.P.17.V.6.A.12.C.12.

**Salpa.** 15. *S. cauda bifida, lineis ful-*  
*vis longitudinalibus utrin-*  
*que undecimi. Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 74. \**

*Art. gen. 38. syn. 60. Sparus*  
*lineis utrinque undecim*  
*aureis parallelis longitu-*  
*dinalibus.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

D. $\frac{1}{2}$ .P.16.V.6.A.17.C.17.

**Synagris.** 16. *S. cauda bifida rubra, cor-*  
*pore purpurascente lineis*  
*utrinque 7 aureis. †*

*Catesb. car. 2 p. 17.t.17. Salpa*  
*purpurascens variegata.*

*Habitat in America septentrionali.*

**rhomboi-** 17. *S. cauda integra, dorso*  
*des. canaliculato, corpore lu-*  
*teo-lineato.*

B.6.D. $\frac{1}{2}$ .P.16.V. $\frac{1}{8}$ .A. $\frac{3}{5}$ .C.20.

*Brown. jam. 446. Sparus*  
*striis longitudinalibus va-*  
*rius.*

*Catesb. car. 2. p. 4. t. 4.*  
*Perca rhomboides.*

*Habitat in America. D. Garden Saltwater Bream.*

*Dentes obliqui. Fosula dorsalis ut in Sciænis. Ma-*  
*cula*

*cula nigra inter radices P. pectoralium ♂ dorsalis.  
P. ventralis, ♀ analis caudalisque fulvæ.*

\* \* \* \* \* *Varii.*

chrysops. 18. *S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus aureis.* B. 6. D.  $\frac{1}{2} \frac{2}{3}$ . P. 17. V. 6. A.  $\frac{3}{4}$ . C. 19.

*Catesb. car. 2. p. 16. t. 16.*

*Aurata bahamenfis.*

*Habitat in Carolina. D. Garden. Porgee.*

*Corpus cærulescens. P. pectorales, ventrales, analis, caudalisque rubra. Caput lituris cæruleis.*

argyrops. 19. *S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus argenteis.* D.  $\frac{1}{2} \frac{2}{3}$ . P. 17. V. 6. A. 15. C. 20.

*Brown. jam. 447. Sparus i-*  
*ride argentea, dentibus*  
*anterioribus conicis.*

*Will. app. t. 3. Zanthurus*  
*indicus.*

*Habitat in Jamaica, Carolina. D. Garden.*

*Similis S. chrysopi, sed oculi argentei. Pirne dorsalis*  
*radii tres primi in setam longam elongati.*

Dentex. 20. *S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.*

*Art. gen. 36. syn. 60. Sparus varius, dorso acuto,*  
*dentibus 4 majoribus.* D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --

*Gron. zooph. 214. Cynodus*  
*cauda lunata, dente se-*  
*cundo utriusque maxillæ*  
*maximo.* B. 6. D.  $\frac{1}{2} \frac{2}{3}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{3}{4}$ . C. 15.

*Will. pisc. t. X. 7. f. 6.*

*Raj. pisc. 132. Dentex f.*  
*Cynodon.*

*Habitat in M. infero ♂ supero, Cap. b. Spei.*

Spinus. 21. *S. cauda bifida, spina dor-  
fali recumbente.* *Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 74. \** D.  $\frac{1}{2} \frac{2}{3}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$ . A.  $\frac{7}{12}$ . C. 16.

*Læst. epist. msc. An idem?* D.  $\frac{1}{2} \frac{2}{3}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$ . A.  $\frac{3}{4}$ . C. 17.

*Gg 4 Obs.*

Osb. iter. 273. Sparus javanensis.

D. $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$ .P.15.V. $\frac{1}{2}$ .A. $\frac{7}{15}$ .C.18.

Habitat in Indiis.

Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

radiatus. 22. S. cauda integra linea laterali stigmatibus trifidis bifidis.

B.6.D. $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ .P.12.V.6.A. $\frac{3}{18}$ .C.17.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.

f. 1. Turdus oculo radiato?

Habitat in Carolina. D. Garden. Puddingfisk.

Corpus dorso viride, lateribus purpureum, ventre rufum. Caput pictum striis cæruleis luteis, viridiibus. Superciliares lineæ punctatae. Labium superius ductile. Dentes conici: primoribus majoribus duobus. Pupilla nigra iride aureo, cæruleo, rubescente. Opercula maculis 2: purpurea & lutea. Pinnæ omnes variegatae. Cauda rotundata. Linea lateralis dorso parallela, ad finem p. dorsalis declinata, confecta quasi ex squamis linearibus trifidis: ramis bifidis.

virgini- 23. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineis cæruleis plurimis.

D. $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ .P.18.V. $\frac{1}{2}$ .A. $\frac{2}{3}$ .C.18.

Habitat in America septentrionali. Mus. de Geer.

Opercula sub errata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures longitudinales, parallelæ. Caudæ pinnæ bilobata, obtusa.

Mormy- 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.-

Haffelg. iter. 335. Sparus Mormyrus.

D. $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ .P.15.V. $\frac{1}{2}$ .A. $\frac{2}{3}$ .C.18.

Grov. zooph. 295. Perca dorso monopterygio, capite laevi operculisque diacanthis squamosis.

D. $\frac{1}{2}\frac{2}{3}$ .F.13.V. $\frac{1}{2}$ .A.10.C.3.

Seb.

*Seb. mus. 3. t. 27. f. 4. Perca maxilla inferiore longiore.*

*Habitat in M. infero.*

*capistratus.* 25. *S. cauda integrâ, corpore albo-reticulato.* D. $\frac{2}{20}$ .P.12.V. $\frac{1}{2}$ .A. $\frac{1}{16}$ .C.14.

*Habitat in America. Mus. de Geer.*

*Corpus oblongum. figura Pl. Hippoglossi. Squamæ latae ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa, unde pectoris reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinnæ dorsalis longitudine fere dorsi.*

*galilæus.* 26. *S. cauda integra, corpore supra virecente, subtus albo.* †

*Hasselq. itin. 343. n. 76. Sparus galilæus.* B.5.D. $\frac{1}{3}7$ .P.11.V.7.A. $\frac{2}{3}3$ .C.20.

*Habitat in Lacu Genezareth Galilææ. Piscatura prodigiosa Lucæ V. ex hoc pîce.*

166. LABRUS. *Caput:* *Dentes acuti. Labia simplicia.*

*Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa.*

*Corpus:* *Pinnæ dorsalis radii postice ramento filiformi acuti. Pectorales acuminatæ. Linea lateralis recta.*

\* *Cauda bifurca.*

*Scarus.* 1. *L. appendicibus transversis ad caudæ latera.* †

*Art. syn. 54. Scarus austorum.*

*Habitat in Græciae littoribus, Sicilia tenuis.*

*Sub Tiberio Claudio in delicis, ruminans; jecinora in Vitellii patina s. clypeo minervæ. Piscis hodie obscurus.*

Gg 5

2. L.

*cretensis.* 2. L. dentibus 4, virescens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34.  
*syn.* 57. †

*Habitat in Creta ♂ adjacentibus.*

*Anthias.* 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn.* 54. D.  $\frac{1}{2}$ .  
*Catesb. car.* 2. p. 25. t. 25.

Anthea IV. Rondel.

*Habitat in Europa, Meridionali & America.*  
*Opercula ferrata.*

*Hepatus.* 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis nigris.

*Art. gen.* 35. *syn.* 53. D.  $\frac{1}{2}$ . P. 13. V. 6. A. 9. C. -.

*Habitat in Mari Mediterraneo.*

Pinna dorsalis post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. Raj.

*griseus.* 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †

*Catesb. car.* 2. p. 9. t. 9.  
Turdus pinnis branchialibus carens. \*

*Habitat in America.*

*Catesbeus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?*

*lunaris.* 6. L. pinna caudali medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis. D.  $\frac{3}{2}$ . P. 15. V. 8. A.  $\frac{2}{3}$ . C. 16.

*Gron. mus.* 2. n. 180. t. 6.

f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascente.

*Habitat in Indiis.*

D.  $\frac{3}{2}$ . P. 17. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{3}{7}$ . C. 14.

*opercula-* 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Amen. a-*

*cad.* 4. p. 248.

D.  $\frac{1}{2}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{3}$ . A.  $\frac{1}{2}$ . C. 16.

*Habitat in Asia.*

*Pavo.* 8. L. viridi cæruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

*Art.*

*Art. gen. 34. syn. 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.*

*Haffelq. iter. 34. n. 77.*

*Labrus Pavo. B.6.D.31.P.14.V.6.A.3<sup>4</sup>.C.16.*

*Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.*

*auritus.* 9. **L.** cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus. *B.6.D.1<sup>10</sup>.P.15.V.6.A.1<sup>2</sup><sub>3</sub>.C.17.*

*Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f.*

*3. Perca fluviatilis gibbosæ, 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 intermis falcata. *D.7.P.17.V.5.A.2<sup>8</sup>.C.20.*

*Habitat in America. Mus. de Geer.*

*Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorsalis analisque elongati, sequentibus æqualibus, unde haæ pinnae falcatae. Dentes acuti sunt. Pinnae ventrales parvæ.*

*rufus.* 11. **L.** cauda lunata, corpore toto fulvo. *Læst.* *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.)*

*Hiatala.* 12. **L.** cauda integra, pinna anali nulla. *B.5.D.1<sup>7</sup><sub>8</sub>.P.16.V.1<sup>1</sup><sub>6</sub>.A.0.C.21.*

*Habitat in Carolina. D. Garden.*

*Os labio retractili, intus rugoso. Dentes in mandibulis laniarii, in palato orbiculati. Operculum anterius squamosum margine punctato. Corpus fasciis nigris 6 s. 7. Linea lateralis recta. P. dorsalis ferre longitudinalis: anterior radiis spinosis, æqualibus, ramento filiformi; posterior intermis, nigra, rotundata. P. ani omnino nulla. Cauda integra.*

- marginalis. 13. L. subfuscus, margine pin-  
narum dorsi pectoralium-  
que fulvo. *Læfl. it.* 103. D. $\frac{2}{3}$ .P.17.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{3}{17}$ .C.17.  
*Habitat in Pelago.*
- ferrugineus. 14. L. ferrugineus immaculatus,  
cauda integra. D. $\frac{2}{3}$ .P.16.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{3}{17}$ .C.17  
*Habitat in India.*
- Julis. 15. L. lateribus cærulecenti-  
bus: vitta longitudinali ful-  
va utrinque dentata. *Muf.*  
*Ad. Fr. 2. p. 75.* \* D. $\frac{2}{3}$ .P.13.V. $\frac{1}{6}$ .A.13.C.12.  
*Art. gen. 34. syn. 53. La-*  
*brus palmaris varius, den-*  
*tibus & majoribus maxillæ*  
*superioris.* D.21.P.14.V.6.A.14.C. --  
*Gron. muf. 2. n. 184. La-*  
*brus oblongus nigricans,*  
*lateribus linea alba utrinque*  
*sinuata varius, cauda indi-*  
*visa.* D. $\frac{2}{3}$ .P.13.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{3}{17}$ .C.16.  
*Habitat Genuæ.*  
*Formosissimus piscis Europæorum ob colores varios.*
- paroticus. 16. L. cauda integra, linea la-  
terali curva, pinnae rufis,  
operculis cyaneis. *Muf.*  
*Ad. Fr. 2. p. 76.* \* D. $\frac{2}{3}$ .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. sivec. 330.*  
*It. wgoth. 179. Sparus Berg-*  
*snyltra.* D. $\frac{2}{3}$ .P.13.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{3}{17}$ .C.14.  
*Habitat in Oceano Europæo.*
- striatus. 18. L. pinna dorsali ramentacea  
lineis albis fuscisque. *Muf.*  
*Ad. Fr. 2. p. 77.* \* D. $\frac{1}{2}$ .P.17.V. $\frac{1}{6}$ .A. $\frac{3}{17}$ .C.12.  
*Habitat in America.*

- Gvaza.** 19. L. fuscus, cauda rotunda-  
ta, radiis membranam su-  
perantibus. *Læfl. it.* 104. D. $\frac{1}{2}\frac{1}{4}$ .P.16.V.6.A.13.C.15.  
*Habitat in Pelago.*
- ocellaris.** 20. L. pinna dorsali ramenta-  
cea, ocello in medio ad  
basin caudæ. *Muj. Ad. Fr.*  
2. p. 78. \* D. $\frac{1}{2}\frac{1}{4}$ .P.15.V. $\frac{1}{2}$ .A. $\frac{3}{4}$ .C.13.  
*Habitat - - -*
- Tinca.** 21. L. rostro sursum reflexo,  
cauda in extremo circulari.  
*Art. gen. 33. syn. 56.* D. $\frac{1}{2}\frac{1}{4}$ .P.14.V.6.A. $\frac{3}{4}$ .C. --  
*Habitat in M. Britannico.*
- bimacula-** 22. L. pinna dorsali ramenta-  
tus. D. 18. P. 15. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{4}{3}$ . C. --  
*Muj. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciæ-  
na macula fusca in medio  
corporis & supra basin  
caudæ.* D. $\frac{1}{2}\frac{1}{4}$ .P.15.V. $\frac{1}{2}$ .A. $\frac{4}{3}$ .C. --  
*Habitat in M. Mediterraneo.*
- punctata-** 23. L. pinna dorsali ramenta-  
tus. D. 18. P. 15. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{4}{3}$ . C. --  
*Muj. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciæ-  
na lineis longitudinalibus  
plurimis fusco-punctatis.* D. $\frac{1}{2}\frac{1}{4}$ .P.14.V. $\frac{1}{2}$ .A. $\frac{3}{4}$ .C.16.  
*Gron. muj. 1. n. 87. La-  
brus brunneus, osficulo se-  
cundo p. ventralium feti-  
formi.* D. $\frac{1}{2}\frac{1}{4}$ .P.15.V. $\frac{1}{2}$ .A. $\frac{4}{3}$ .C.18.  
*Habitat Surinami.*
- Melops.** 24. L. pinna dorsali ramenta-  
cea anique variegata, lunu-  
la fusca pone oculos. *Muj.*  
*Ad. Fr. 2. p. 78. \** D. $\frac{1}{2}\frac{1}{4}$ .P.13.V. $\frac{1}{2}$ .A. $\frac{3}{4}$ .C.1.  
*Habitat in Europa australi.*
- niloticus.** 25. L. cauda integra, pinnis  
dorsali ani caudæque ne-

bulatis. *Mus. Ad. Fr.* 2.

*p. 79. \**  $D.\frac{17}{30}.P.14.V.\frac{1}{6}.A.\frac{3}{2}.C.17.$   
*Haffelq. iter. 346. n. 78. La-*  
*brus niloticus.*  $D.\frac{17}{30}.P.15.V.\frac{1}{6}.A.\frac{3}{2}.C.20.$   
*Habitat in Ægypto.*

*offifagus.* 26. *L. labiis plicatis, pinna dor-*

*sali radiis 30.*

$D.\frac{17}{30}.P.15.V.\frac{1}{6}.A.\frac{3}{2}.C.13.$

*Habitat in Europa.*

*rupestris.* 27. *L. pinna dorsi ramentacea*

*antice macula fusca.*

*Mus. Ad. Fr.* 1. *p. 65. Sciaæ-*  
*na margine superiore cau-*

*dæ macula fusca notato.*  $D.\frac{17}{30}.P.14.V.\frac{1}{6}.A.\frac{3}{2}.C.13.$

*Strom. sordm. 291. Carudse.*  $D.\frac{17}{30}.P.13.V.\frac{1}{6}.A.\frac{3}{2}.C.13.$

*Habitat in M. Norvegico ad littora.*

*Onitis.* 28. *L. pinna dorsali ramenta-*

*cea, abdomine cinereo fu-*  
*scoque maculato.* *Mus. Ad.*

*IY. 2. p. 79. \**  $D.\frac{17}{30}.P.15.V.\frac{1}{6}.A.\frac{3}{2}.C.14.$

*Habitat - - - -*

*viridis.* 29. *L. viridis: linea utrinque*

*cærulea.* *Art. gen. 34.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*  $D.\frac{17}{30}.$

*fuscus.* 30. *L. cauda integra pinnis o-*

*mnibus flavis, palpebra su-*  
*periore nigra.* *Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 80. \**  $D.\frac{17}{30}.P.14.V.6.A.\frac{3}{2}.C.14.$

*Habitat - - - -*

*livens.* 31. *L. cauda rotundata, pinna*

*dorsi ramentacea, corpore*  
*fusco-livido.* *Mus. Ad. Fr.*

*2. p. 80. \**  $D.\frac{17}{30}.P.14.V.\frac{1}{6}.A.\frac{3}{2}.C.11.$

*Habitat - - - -*

*Turdus.* 32. *L. oblongus viridis, iride*

*auræa.* *Art. gen. 34. syn.*

*57.*  $D.\frac{17}{30}.$

*Habitat in M. Europæo.*

- exoletus. 33. L. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani spinis 5. *Fn.*  
*suec.* 331. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$ . P.13.V. $\frac{1}{2}$ . A. $\frac{1}{2}\frac{1}{3}$ . C.13.  
*Strom. söndm.* 267. n. 3.  
*Habitat in Oceano Atlantico.*
- chinensis. 34. L. pinna dorsali ramentacea, corpore livido, vertice retuso. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$ . P.13.V. $\frac{1}{2}$ . A. $\frac{1}{2}\frac{1}{3}$ . C.12.  
*Habitat in Asia.*
- Cromis. 35. L. cauda integra, pinnis dorsalibus subunitis, analis radio secundo validissimo. D. $10\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ . P.18.V.6.A. $\frac{2}{3}$ . C.19.  
*Brown. jam.* 449. *Cromis* subargenteus oblongus, radiis anterioribus dotalis ægre pungentibus.  
*Raj. pisc.* 96. *Coracinus brasiliensis.*  
*Marcgr. bras.* 177. *Guatucupa.*  
*Habitat in Carolina. D. Garden. Druma.*  
*Corpus statura Percæ fluviatilis, fasciis fuscis. Opercula non ferrata, uno dente. Pinnae dorsales parum connexæ. P. analis radius 1 rigidus berevissimus; 2 magnus crassissimus compressus.*
- linearis. 36. L. oblongus, pinnæ dorsalis radio ultimo inermi.  
*Amæn. acad.* 1. p. 315. D. $\frac{2}{2}\frac{1}{2}$ . P.12.V. $\frac{2}{3}$ . A.15.C.12.  
*Habitat in Indiis.*
- \* \* \* *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis.)*
- mixtus. 37. L. e flavo cæruleo quo 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.

*Catesb. car. 2. p. 10. t. 10. f.*

*2. Turdus cauda convexa.*

*Habitat in America.*

- varius. 39. *L. e purpureo viride cæruleo nigroque varius.* *Art.*  
*gen. 35. syn. 55.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

- Merula. 40. *L. cæruleo-nigricans.* *Art.*  
*syn. 55.*  
*Habitat in Europa.*

- Cynæ-  
dus. 41. *L. luteus, dorso purpureo,*  
*pinna a capite ad caudam*  
*continuata.* *Art. syn. 56.*  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*

### 167. SCIÆNA. *Caput. - - -*

*Membr. branch. radiis VI. Opercu-*  
*la squamosa & totum caput.*

*Corpus: Fossula dorsi pro pinna*  
*dorsali recondenda.*

- Cappa. 1. *S. capitis lateribus squama-*  
*rum ordine dupli. Mus.*  
*Ad. Fr. 2. p. 81. \** *D.  $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{3}$ . A.  $\frac{3}{4}$ . C. 17.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*

- Lepisma. 2. *S. pinna dorsali intra 2 fo-*  
*lia squamea recondenda.* *D.  $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$ . P. 11. V.  $\frac{1}{3}$ . A.  $\frac{3}{4}$ . C. 13.*  
*Habitat - - -*

- unimacu- 3. *S. macula fusca in medio u-*  
*lata. triusque lateris.* *D.  $\frac{1}{2} \frac{1}{3}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{3}$ . A.  $\frac{3}{4}$ . 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.  $\frac{1}{3}$ . A.  $\frac{3}{4}$ . C. . .*  
*Hoffelq.*

*Hasselq. iter. 352. n. 80.*

*Sciæna umbra.*

D. 10. 26. P. 18. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{2}{3}$ . C. 18.

*Habitat in M. Mediterraneo ♂ infero.*

cirrosa. 5. S. maxilla superiore longiore, inferiore cirro unico.

*Art. gen. 38. syn. 65.*

D.  $\frac{9}{4}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{1}{3}$ . C. --

*Gron. mus. 1. n. 92?*

*Habitat in M. Mediterraneo ♂ infero.*

168. PERCA. *Caput : Opercula squamosa, ferrata.*  
*Membr. branch. radiis VII.*  
*Corpus pinnis spinosis.*

\* *Pinnis dorsalibus 2 distinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorsalibus distinctis : secunda radiis  
 XVI. Fn. svec. 332.

*Art. gen. 39. syn. 66. spec. 74.*

Perca lineis utrinque sex  
 nigris, pinnis ventralibus rubris. D. 14, 16. P. 14. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{2}{3}$ . C. 17.

*Gron. mus. 1. n. 96. Idem nomen.* D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.

*Habitat in Europæ Lacubus imprunis, Ovarium unicum.*  
*Piscatur in determinato profundo; cibo salutaris cum*  
*Petroselino laudatur.*

*Macula nigra ad finem p. dorsalis prioris.*

Lucioperca 2. P. pinnis dorsalibus distinctis : secunda radiis  
 XXIII. Fn. svec. 334.

*Art. gen. 39. syn. 67. spec. 76.*

Perca pallide maculosa,  
 duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus.

D. 14,  $\frac{6}{2}$ . P. 16. V. 6. A. 14. C. 17.

*Habitat in Europæ Lacubus.*

H h

3. P.

*Percae genus difficile distinguitur a tribus præcedentibus, quoniam differt*  
*foliis operculis dentato-ferratis.*

- Asper. 3. *P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis XIII.* D. 14, 20. P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{1}{2}$ . C. 17.  
*Art. gen. 40. syn. 67. Perca lineis utinque 8. l. 9. transversis nigris* D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. —  
*Habitat in Europa australiore.*
- Zingel. *Gron. Zooph.* 303. *Perca dorso dipterygio, capite plagioplateo squamoso, maxilla inferiore multo breviore.* D 13,  $\frac{1}{2}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A. 13. C. 17.  
*Schæff. ratish.* 58. t. 3. f. 1. *Zingel.* D. 14, 20. P. 14. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{1}{2}$ . C. 17.  
*Kram. austr.* 386. *Zingel.* D 13,  $\frac{1}{2}$ . P. 12. V. 5.  
*Habitat in Danubio aliisque Germaniæ.*  
*Antecedenti nimis affinis.*
- punctatus. 4. *P. pinnis dorsalibus subdistinctis, corpore lineato punctis nigris, cauda integra.* B. 7. D. 11,  $\frac{1}{2}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{1}{2}$ . C. 19.  
*Habitat in Carolina. D. Garden. Yellowtaill.*  
*Caput argenteum. Corpus lineis plurimis et punctis nigris.*
- Labrax. 5. *P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis XIV.* Mus. Ad. Fr. 2. p. 82. \* *Gron. Act. upf.* 1730. p. 39. t. 4. D. 9,  $\frac{1}{4}$ . P. 19. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{1}{4}$ . C. 18.  
*Art. gen. 41. syn. 69. Perca radiis pinnæ dorsalis secundæ 13, ani 14.* D. 9, 13. P. 15. V. 6. A.  $\frac{1}{4}$ . C. —  
*Habitat in Europa australiore.*  
*Hic, Muræna Helena; Myxo in Tripatino; Roma optimus inter duos pontes. Pretio proximus Acipenseris.*
- Alburnus. 6. *P. pinnis dorsalibus distinctis muticis, branchoitega triradiata, cauda integra.* B. 3. D.  $\frac{1}{5}, \frac{1}{2}$ . P. 22. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{8}$ . C. 19.  
*Catesb. car. 2. p. 12. t. 12. f.*  
<sup>2</sup> *Alburnus americanus.*  
*Habitat in Carolina. D. Garden. Whiting.*

*Corpus oblongum fasciis fuscis, obliquis, pluvimis. Os denticulatum ut in *Percis*. Opercula subserrata. P. dorsalis prior radio 1. spinoso brevissimo, reliquis rigidis.*

*nilotica.* 7. *P. pinnis dorsalibus subdinticatis, caudali integra.*

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 83. \* D. 8, 1. P. 14. V. 6. A.  $\frac{3}{2}$ . C. 15.*

*Hasselq. iter. 359. n. 83.*

*Perca nilotica. D. 8,  $\frac{1}{2}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{3}{2}$ . C. 20.*

*Habitat in Nilo. Hasselquist.*

\*\* *Dorso monopterygio, cauda indivisa.*

*undulata.* 8. *P. pinnis dorsalibus subunitis, corpore fuscō-undulato, macula fuscā ad pin-*

*nas pectorales. B. 6. D. 10.  $\frac{1}{2}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{2}{3}$ . C. 19.*

*Catesb. c. or. 2. p. 3. t. 3. f. 1.*

*Perca marina pinna dor-*

*si divisa.*

*Habitat in Carolina. D. Garden. Croker.*

*Opercula anteriora Dentibus 5 brevibus. Cauda integra.*

*marina.* 9. *P. pinnis dorsalibus unitis;*

*radiis XV. spinosis, XIV.*

*muticis, corpore lituris*

*variegato. Mus. Ad. Fr. 2.*

*p. 83. \* Pl. sivec. 233. D.  $\frac{1}{2}$ . P. 19. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{3}{4}$ . C. 14.*

*Art. gen. 40. syn. 68. Perca*

*lineis utrinque 7 trans-*

*versis nigris, ductibus*

*miniaceis cæruleisque in*

*capite & antica ventris. D.  $\frac{1}{2}$ . P. — V. — A.  $\frac{3}{4}$ . —*

*Habitat in Norvegia, Italia.*

*ocellata.* 10. *P. pinnis dorsalibus subu-*

*nitis, ocello ad pinnæ*

*caudæ basim. B. 7. D. 10.  $\frac{1}{2}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{1}{6}$ . C. 16*

*Habitat in Carolina. D. Garden. Buff.*

*Pinnæ dorsalis primus radius brevissimus. Ventralium*

*radius 1 brevior, simplex, muticus. Ocellus niger*

*iride albi ad apicem caudæ superiorem ante ejus pin-*

*nam. Cauda integra.*

nobilis. 11. P. pinnis dorsalibus unitis,  
cauda integra, corpore ar-  
genteo fasciis octo fuscis. D.  $\frac{12}{2}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 17.  
*Scb. mus. 3. t. 25. f. 12.* Chæ-  
todon macrolepidotus al-  
bescens, lineis utrinque 8  
transversis nigris. D.  $\frac{11}{2}$ . P. — V. — A.  $\frac{3}{10}$ . C. —  
*Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.*  
*Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.*

polymnia. 12. P. pinnis dorsalibus unitis,  
corpore nigro : fasciis 3  
albis. *Mus. acad.* D.  $\frac{11}{2}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{10}$ . C. 16.  
*Gron. mus. 190.* Perca dorso  
monoptyygio, cauda sub-  
rotunda corpore fasciis  
transversis albis. D.  $\frac{11}{2}$ . P. 18. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 17.  
*Seb. mus. 3. t. 26. f. 20 - 24.*  
Chætodon lineis 2 candi-  
dis. D.  $\frac{11}{2}$ . P. 19. V. 6. A.  $\frac{2}{10}$ . C. —  
*Habitat in Indiis.*  
*Conjugit hæc Percas, Labros, Sparos, Chætodontes,*  
*sed operculis spinosis ad Percam refert. P. dorsales*  
*unitæ. Fascia media excurrit per P. dorsalem po-*  
*sticam.*

cottoides. 13. P. pinnis dorsalibus unitis,  
cauda indivisa, pinnis om-  
nibus lineis duabus pun-  
ctatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*  
84. \* D.  $\frac{14}{2}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{3}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 12.  
*Habitat in India.*

philadel- 14. P. pinnis dorsalibus unitis,  
phica. macula nigra in medio,  
squamis operculis ciliatis.  
B.  $\frac{1}{2}$ . D.  $\frac{10}{2}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{3}{10}$ . C. 11.  
*Habitat in America septentrionali. D. Garden. Chub.*  
*Corpus nigro maculatum fasciis quibusdam nigris ; subitus*  
*rubrum. Squamæ ciliatæ. Opercula ciliata : postice*  
*mucronata. P. dorsalis, ubi connexa humiliorque, Ma-*  
*cula nigra. Radii dorsales 1 2 breviores.*

palpebro- 15. P. pinnis dorsalibus unitis,  
fa. palpebris macula fusca, li-

nea laterali curva, cauda  
integra. D. $\frac{1}{3}$ . P. $\frac{1}{5}$ . V. $\frac{1}{3}$ . A. $\frac{2}{7}$ . C. 17.

*Habitat in America.*

*Parvus. Macula palpebræ superioris fusca.*

astraria. 16. P. pinnis dorsalibus unitis  
corpo nigro, pinnis al-  
bido maculatis. B. 7. D. 8. 33. P. 20. V. 7. A. 26. C. 20.

*Habitat in Carolina. D. Garden. Blackfish.*

*Corpus nigrum. Linea lateralis recta. Opercula anti-  
ce denticulata, postice ciliata. P. dorsalis albido linea-  
ta. Cauda integra.*

chrysop- 17. P. pinnis dorsalibus unitis,  
tera. pinnis inferioribus flavis  
fusco maculatis, cauda in-  
tegra.

*Catesb. car. 2. p. 2. t. 2. f. 1.*

*Perca marina gibbosa.*

*Habitat in Carolina. D. Garden.*

*Pinnæ ventra'es, analis caudalisque flave maculis fuscis  
sparsis. Linea lateralis recta. Opercula obsoletissi-  
me dentata.*

mediter- 18. P. pinnis dorsalibus unitis,  
rauca. reliquis fulvis, macula ni-  
gra ad pectorales. *Muf.*

*Ad. Fr. 2. p. 85. \**

D. $\frac{1}{2}\frac{6}{7}$ . P. 13. V. $\frac{1}{2}$ . A. $\frac{2}{7}$ . C. 13.

*Habitat in America.*

vittata. 19. P. pinnis dorsalibus unitis,  
lineis 5 albis fuscisque.

*Muf. Ad. Fr. 2. p. 85. \**

D. $\frac{1}{2}\frac{6}{7}$ . P. 18. V. $\frac{1}{3}$ . A. $\frac{2}{7}$ . C. 13.

*Habitat in America.*

punctata. 20. P. pinnis dorsalibus unitis,  
cauda integra, corpore  
cæruleo punctato.

*Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.*

*Perca marina punctata.*

*Habitat in America.*

guttata. 21. P. pinnis dorsalibus unitis,  
cauda integra, corpore  
punctis sanguineis adsperso. † H h 3

*Ma.*

*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 caudæ pectoralibusque flavis,  
capite scripto. *Mus. Ad.*  
*Fr.* 2. p. 86. \* D.  $\frac{1}{2}$  f. P. 13. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{1}{6}$ . C. 15.  
*Habitat* - - -

\* \* \* *Dorso monopterygio, cauda bifida.*

**venenosa.** 23. P. pinnis dorsalibus unitis,  
pectoralibus apice flavis,  
cauda lunata, corpore  
punctis sanguineis. †  
*Catesb. car.* 2. p. 5. t. 5.  
Perca marina venenosa  
punctata.  
*Habitat* in America.

**melanura.** 24. P. pinnis dorsalibus unitis,  
cauda bifida nigra margine  
albo, corpore lineis lu-  
teis. †  
*Catesb. car.* 2. p. 7. t. 7. f.  
2. Perca marina cauda  
nigra.  
*Habitat* in America.

**fætatrix.** 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 fætatrix.  
*Habitat* in America.

- figma. 26. P. pinna dorsali ramentacea, operculis inutis.  
*Mus. acad.* D.  $\frac{1}{2} \frac{3}{8}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{4} \frac{3}{8}$ . C. 17.  
*Habitat in India.*
- diagramma. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.  
*Gron. mus. 1. n. 88. ♂ 187.*  
*Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI. in pinna dorsi.* D.  $\frac{1}{2} \frac{1}{8}$ . P. 13. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{4} \frac{3}{8}$ . C. 18.  
*Seb. mus. 3. t. 27. f. 18.*  
*Habitat . . . .*
- striata. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato.  
*D.  $\frac{1}{2} \frac{3}{8}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{4} \frac{3}{8}$ . C. 17.*  
*Habitat in America septentrionali. Mus. de Geer.*  
*Opercula suberrata. Radius secundus analis validissimus. Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.*
- lineata. 29. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Scientia fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis.* D.  $\frac{1}{2} \frac{7}{8}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{4} \frac{3}{8}$ . C. 16.  
*Habitat . . . .*
- Cernua. 30. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. sv.c. 335.*  
*Art. gen. 40. syn. 68. spec. 77.*  
*Perca dorso monoptygio, capite cavernoso.* D.  $\frac{1}{2} \frac{5}{8}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{4} \frac{3}{8}$ . C. —  
*Gron. mus. 1. n. 94. Idem.* D.  $\frac{1}{2} \frac{5}{8}$ . P. —. V. 6. A.  $\frac{1}{4} \frac{3}{8}$ . C. 16.  
*Kram. austr. 386. Idem.* D.  $\frac{1}{2} \frac{5}{8}$ . P. 12. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{4} \frac{3}{8}$ . C. —  
*Schäff. ratisb. 37. t. 2. f. 1.* D.  $\frac{1}{2} \frac{5}{8}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{8}$ . A.  $\frac{1}{4} \frac{3}{8}$ . C. 17.  
*Cernua.*  
*Habitat in Europæ Lacubus.*
- Schræt-ser. 31. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.

- Art. gen. 40. syn. 68. Perca dorso monoptygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris.* D.  $\frac{1}{3}\frac{2}{3}$ . P. 16. V. 6. A.  $\frac{2}{3}$ . C. —
- Gron. zooph. 289. Perca dorso monoptygio, capite cavernoso alepidoto aculeato, cauda sublunata, corpore lineari.* D.  $\frac{1}{3}\frac{2}{3}$ . P. — V. — A.  $\frac{2}{3}$ . C. —
- Kram. austr. 387. n. s.* D.  $\frac{1}{3}\frac{2}{3}$ . P. 14. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{3}{7}$ . C. 18.
- Schæff. ratisb. 48. t. 2. f. 2.* Schraitser. D.  $\frac{1}{3}\frac{2}{3}$ . 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.* *Muf. Ad. Fr. 2. p. 86 \** D.  $\frac{1}{2}\frac{2}{3}$ . P. 12. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{3}{7}$ . C. 17.
- Habitat in America.*
- Macula nigra in pinna dorsali spinosa.*
- Cabrilla. 33- P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis.* *Muf. Ad. Fr. 2. p. 87. \** D.  $\frac{1}{2}\frac{2}{3}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{3}{7}$ . C. 17.
- β. Muf. Ad. Fr. 2. p. - - Perca litoris flavis violaceisque variegata-* D.  $\frac{1}{2}\frac{2}{3}$ . P. 14. V. 6. A.  $\frac{3}{7}$ . C. 16.
- Habitat in M. Mediterraneo.*
- Radula. 34. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.* *Amæn. acad. 1. p. 313. Labrus immaculatus, pinnæ dorsalis radiis 10 spinosis.* D.  $\frac{1}{2}\frac{2}{3}$ . P. 12. V. 6. A.  $\frac{3}{7}$ . C. 17.
- Habitat in India.*
- Squamæ crenulatæ.*
- formosa. 35. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda lunata, capite lineis cæruleis.* B. 4. D.  $\frac{1}{2}\frac{2}{3}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{3}{7}$ . C. 19
- Catesb. car. 2. p. 6. t. 6. f. 1. Perca marina, capite striato.*

*Habitat in Carolina. D. Garden. Squirrelfish.  
Caput lineis liturisque cœruleis. Opercula denticulata.  
P. dorsalis anterior abbreviata versus posteriorem.*

trifurca. 36 P. pinnis dorsalibus unitis,  
cauda trifida. D.  $\frac{11}{2}$ . P. 16. V.  $\frac{1}{6}$ . A.  $\frac{2}{3}$ . C. 20.  
*Habitat in Carolinæ mari. D. Garden.  
Caput pulchre variegatum. Faux lutea. Opercula.  
subtilissime denticulata. Corpus fasciis 7 cœruleis.  
P. dorsalis radius 3 ½ 4 spinosus est aculus ramento  
setaceo longitudine ipsius spineæ.*

## 169. GASTEROSTEUS. *Caput - - - -*

*Membr. branch. radiis III.*

*Arted.*

*Corpus ad caudam utrinque carinatum. Aculei distincti ante pinnam dorsi. Pinnæ ventrales pone pectorales, sed supra sternum.*

*aculeatus 1. G. spinis dorsalibus tribus.*

*Art. gen. 52. syn. 80. spec.  
26. Fn. suec. 336. D. 3, 12. P. 10. V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{1}{9}$ . C. 12.  
Habitat in Europa.*

*Ductor. 2. G. spinis dorsalibus quatuor. Mus. Ad. Fr. 2. p.*

*88.\* B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.  
Hasselq. itin. 336. Scomber*

*Ductor. D.  $\frac{4}{3}$ . P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.*

*Osbeck. iter 73. t. 12. f. 2.*

*Scomber Ductor. D.  $\frac{3}{5}$ . P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.*

*- - Aet. stockhol. 1755. p. 71.*

*Idem.*

*Lxfl. it. 103. Scomber fa-*

*sciis quatuor cœruleo-*

*argenteis, aculeis 4 ante*

*pinnam dorsalem.*

*D. 4, 27. P. 19. V. 6. A.  $\frac{2}{7}$ . C. - -*

*H h 5*

*Gron.*

*Gron. zooph.* 309. *Scomber*  
dorso monopterygio, pin-  
nulis nullis; linea laterali  
recta mutica ad caudam di-  
latata. D.3,27,P.20.V. $\frac{5}{6}$ .A.17.C.27

*Raj. pisc.* 156. *Pilote* *piscis.*

*Brunn. ii.* 325. t. 190. *Loots*  
*mannekens.*

*Habitat in Pelago, Saterles Squali, eique viam præten-  
tans.*

*Medius quasi inter Gasterosteos & Sombros; at con-  
venit cum ilis spinis ante pinnam dorsalem distin-  
ctis & cum G. Pungitio coudæ lateribus carinatis,  
quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchio-  
stega.*

occiden- 3. *G. spinis dorsalibus septem,*  
tal. *spiniisque duabus ante pin-  
nam analem.* D.7,11.P.7.V.6.A.2, $\frac{1}{2}$ .C.16.

*Brown. jam.* 452. t. 46. f. 2.

*Saurus argenteus, cauda  
longitudinaliter striata,  
striis prominentibus bre-  
vibus interrupta.*

*Habitat in America. Mus. de Geer.*

ovatus. 4. *G. spinis dorsalibus septem:*  
*prima recumbente, corpo-  
re ovato.* B.6.D.7,20.P.16.V.6.A.2, $\frac{1}{2}$ .C.20.

*Habitat in Asia.*

*Pisciculus ovato-oblongus, compressus, figura Chæto-  
dontis. Maxillæ & labiorum dentes scabri. Spinæ  
in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & al-  
ternativim ad latera directæ; harum prima minima, rara  
paulo longior. Spinæ 2 validæ ante pinnam ani. Dif-  
fert a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6,  
nec 3; caret scutello thoracis osseō, an itaque Labris  
annumerandus vel Gasterosteis? Spina prima dor-  
fi anteriorum recumbens fixa, uti in Scombris quibus-  
dam.*

carolinu: 5. *G. spinis dorsalibus octo,*  
*analibus tribus.* D.8-26.C.18.V.5.A. $\frac{3}{2}$ .C.27.

*Habitat in Carolina. De Garden. Crevalle.*

*Corpus oblongo-ovatum. Linea lateralis recta, ad cau-  
dam*

*dam subcarinata. Pinna dorsalis analisque falcatae.  
Cauda bifurca.*

**canadus.** 6. **G.** spinis dorsalibus octo,

analibus nullis. B.7.D.8,33.P.2.V.7.A.26.C.20.

*Habitat in Carolina. D. Garden.*

*Corpus oblongum. Pinna dorsalis posterior analisque fal-  
cate. Cauda subbiloba. Spinæ pinnam dorsalem  
priorēm mentientes 7. f. 8.*

**Saltatrix.** 7. **G.** spinis dorsalibus octo

membrana connexis. B.7.D.8,26.P.16.V.1.A.27.C.21.

*Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.*

**Saltatrix.**

*Habitat in Carolina. D. Garden. Schipjach.*

*Corpus Perce. Maxilla inferior dentium ordine uni-  
co; superior binis. Cauda bifurca. Pinnæ dorsalis  
prioris radii membrana tenuissima intertexti, qui in re-  
liquis speciebus separati; hæc species minus spinosa,  
præter radios dorsales, qui itidem debiles, in fossula  
recondendos,*

**Pungitius.** 8. **G.** spinis dorsalibus decem.

*Art. gen. 52. syn. 80. spec.*

97. *Fn. sivec. 337. D. 10, 11. P. 10. V. 1. A. 11. C. 11.*

*Habitat in Europa.*

**volitans.** 9. **G.** spinis dorsalibus trede-

cim, cirris senis, pinnis  
pectoralibus corpore  
longioribus.

*Gron. mus. 2. n. 191. Perca  
dorsomonoptyterygio, ca-  
pite cavernoso, maxilla  
superiore cirris 4, cauda  
subrotunda utrinque a-  
culeata.*

B.7.D.13-12.P.14.V.6.A.1, C.13.

*Will. icht. app. 1. t. 2. n. 3.*

*Perca amboinensis nie-  
hoffi.*

*Seb. mus. 3. t. 28. f. 1. Cortus  
squamosus, rostro bifido.*

*Ruysch. thes. 1. p. 39. t. 2.*

*f. 3.*

*Valent. amb. t. 210. n. 210.*

*♂ t. 213. n. 213.*

*Habitat in Amboina*

*Radii dorsales 13. priores basi tantum membrana connecti sunt, & spinosi. P. pectorales corpore longiores volantes. Cauda supra & infra aculeis 3 minimis.*

**Spina-** 10. **G.** spinis dorsalibus quinchia. 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-** 11. **G.** capitis postico spinis la. quaternis ferrulatis lateribus longitudine abdominis.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. t. 32.*

*f. 5. Pungitius pusillus. D.15.P.20.V.4.A.8.C.--*

*Habitat in India.*

**170. SCOMBER.** *Caput compressum, læve.*

*Membr. branch. radiis VII.*

*Corpus læve linea laterali postice carinatum. Pinnæ spuriæ fæpius versus caudam.*

\* *Pinnulis spuriis distinctis.*

**Scomber 1.** **S.** pinnulis V. *Fn. svec. 339.*

*Art. gen. 30. syn. 48. spec.*

*68. Scomber pinnulis 5 in*

*extremo dorso, spina brevi*

*ad anum.*

*D.12,12.P.20.V.6.A.13.C.--*

*Gron. mus. 1. n. 81. Idem. D.11,11.P.18.V.6.A.12.C.--*

*Habitat in Oceano Atlantico vicitans Medusis, ut congeneres.*

*Lucet in tenebris.*

**Pelamis. 2.** **S.** pinnulis inferioribus VII,

*corpo lineis utrinque qua-*

*tuor nigris Læf. it. 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.* *Scom-*

*ber pinnulis* 8. f. 9. in ex-

*tremo dorso, fulco ad*

*pinnas ventrales.* D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --

*Læfl. epifl.* *Scomber pinnu-*

*lis* 9, *pinna dorsi priori*

*plicata, dentibus planis*

*lanceolatis, maxilla supe-*

*riore acuta.* D. 14, 13. P. 22. V. 6. A. 16. C. --

*Gron. zooph. 305.* *Scomber*

*pinnulis utrinque 9, dorso*

*dipterygio, spina dupli-*

*ad anum.*

D. 6. P. -- V. -- A. 11. C. --

*Will. pisc. t. M. 5. f. 1.* *Co-*

*retta alba pisonis.*

*Brown. jan. 45.* *Thynnus.*

*pinnulis superioribus 9, in-*

*terioribus 8.*

*Habitat inter Tropicos, in pelago.*

*Munera chara, Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies*  
*ex intestinis piscium saltis; hodie Constantinopoli fre-*  
*quens; nobis exoletum supposito Encrasicolo.*

*Cordyla* 4. *S. pinnulis X, linea laterali*  
*loricata.*

*Gron. act. upf. 1750. p. 36.*

*Scomber linea laterali*

*curva tabellis osseis lori-*

*cata, corpore lato &*

*tenui.*

D. 7, 9. P. 15. V. 5. A. 2, 14. C. 20

*Gron. zooph. 307.* *Scomber*

*compreffus latus, linea la-*

*terali curva lævi, prope*

*caudam recta loricata.*

*Marcgr. bras. 172.* *Guara-*

*tereba.*

*Raj. pisc. 93.* *Trachurus*

*brasiliensis.*

*Habitat in America.*

\* \* *Pinnulis spuriis connatis,*

**Glaucus.** 5. *S. pinnulis nullis, spina dor-  
fali recumbente.* *Mus. Ad.  
Fr. 2. p. 89.*

*Osbeck. iter. 296. Scomber  
adscensionis.* D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20.

*Art. gen. 32. syn. 51. Scomber  
dorsum dipterygio, ossiculo  
secundo pinnæ dorsalis al-  
tissimo.* D.7,26.P.18.V.5.A. $\frac{2}{3}$ C.20.

*Habitat ad inf. adscensionis.*

**Trachurus** 6. *S. pinnulis unitis, spina dor-  
fali recumbente, linea la-  
terali loricata.* *Mus. Ad. Fr.  
2. p. 90. \**

*Art. gen. 31. syn. 50. Scom-  
ber linea laterali aculea-  
ta, pinna ani ossiculorum  
30.* D.8,34.P.20.V.6.A. $\frac{2}{3}$ C.20.

*Gron. zooph. 308. Scomber  
linea laterali curva omnino  
loricata, cauda subbifurca.*

*Kampf. jap. I. t. II. f. 5.  
Ara.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 82. Idem.* D.8,31.P.20.V.6.A.27.C.22.

*Amæn. acad. 4. p. 249. Scom-  
ber linea laterali squamis  
latis pinnata.* D.8,34.P.18.V.6.A. $\frac{2}{3}$ 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. $\frac{2}{3}$ C.30.

*Habitat in Carolina. D. Gard.*

*Dentes unica serie: anticis 2 majoribus. Linea latera-  
lis in medio valde declinata, postice carinata subspinosa.  
P. Dorsalis posterior rubra. Ventralis Analisque  
luteæ. Spinæ ante Analem remotæ.*

**Chrysu-** 8. *S. pinnulis unitis luteis.  
ru.: ore edentulo.* D.9,26.P.19.V.6.A. $\frac{2}{3}$ C.22.

D.8,29.P.16.V.5.A. $\frac{2}{3}$ C.22.

*Hu.*

*Habitat in Carolina. D. Garden. Ylowtaill.  
Spinæ ante arialem spatio remotæ.*

**Amia.** 9. *S. pinnulis unitis, radio ultimo dorsalis posterioris longiore.*

*Art. gen. 31. syn. 51. Scomber dorso d'pterygio, osculo ultimo pinnæ dorsalis secundæ prælongo.* D.5,34.P.20.V.6.A.24.C. --

*Habitat.* - - - -

**pelagicus.** 10. *S. pinnulis pinnaque dorsali coadunatis in unum.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 72. t. 30.  
f. 3. Scomber pinna dorsali unica.* D.40.P.19.V.5.A.22.C.20.

*Habitat.* - - - -

**171. MULLUS.** *Caput compressum, declive, squamis tectum.*

*Membr. branch. radiis III.*

*Corpus squamis magnis, facile deciduis.*

**barbatus.** 1. *M. cirris geminis, corpore rubro.* *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

*91. \** D.7,9.P.15.V.6.A.7.C.16.

*Art. gen. 43. syn. 71. Trigla capite glabro, cirris gemini-*

*nis in maxilla inferiore.* D.7,9.P.16.V.6.A.7.C.17.

*Gron. mus. 1. n. 99. idem.* D.7,9.P.17 V.5.A.7.C. --

*Habitat in Mari Mediterraneo, & Occano septentrionali.*

*Desquamatus ruber est; nihil eo exspirante formosius,*  
*nihil Mullo sapidius, Romanorum itaque in eo summa gulae infania & Ajotorum prodigalitas, teste Plinio, Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; embatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui cum capit; Caro maxime friabilis.* *Vide Senec. quest. III. 17. 18.*

**Surmule.** 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 praecedentis secundum Gron. Zooph. 286.*

**imberbis.** 3. M. imberbis.

*Art. gen. 43. syn. 72. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens.*

D.6,<sup>1</sup><sub>10</sub>.P.12.V.6.A.<sup>2</sup><sub>10</sub>.C.20.

*Habitat in Melita.*

## 172. TRIGLA. Caput loricatum lineis scabris.

*Membr. branch. radiis VII.*

*Corpus: Digitii liberi ad pinnas pectorales.*

**cataphracta.** 1. T. digitis geminis, rostro furcato elongato, corpore loricato. *Mus. Ad. Fr. 2.*

*p. 92 \** B.7.D.27.P.11.V.6.A.20.C.10.

*Art. gen. 46. syn. 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono.*

D.26.P.12.V.6.A.19.C. --

*Gron. mus. I. n. 98. Idem. B. 5.*

*Habitat in M. Mediterraneo: Jupero inferoque.*

*Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri plures ad labium inferius. Os edentulum.*

**Lyra.** 2. T. digitis ternis, naribus tubulosis.

*Art. gen. 46. syn. 74. Trigla rostro longo diacantho, naribus tubulosis.*

D.10,18.P.12.V.<sup>1</sup><sub>8</sub>.A. -- C. --

*Habitat in Mari Britannico.*

*Maxilla superior antice longius biloba: lobis protensis spinis 9. Spina ante oculos recurva, pone oculos aia brevior. Spina lateralis thoracis digitorum fere longitudo. Pinnæ pectorales vix digitis longiores.*

- Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque. D.9,18.P.10.V.6.A.19.C.55.  
*Art. gen. 46. syn. 74.* Trigla varia, rostro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.  
*Gron. mus. 1. n. 101.* Idem. D.8,18.P.10.V.6.A.17.C.15.  
*Habitat in Oceano Britannico.*  
*Pinnæ pectorales pallidæ.*
- Cucus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. *Mus. A. Fr.*  
*2. p. 93. \** D.9,16.P.10.V.5.A.16.C.13.  
*Art. gen. 45. syn. 74.* Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D.9,17.P.11.V.6.A.15.C.13.  
*Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.*
- Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro subbifido, linea laterali ad caudam bifida.  
*Art. gen. 45. syn. 73.* Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10,17.P.10.V.6.A.15.C. --  
*Gron. mus. 1. n. 100.* Idem. D.8,16.P.10.V.6.A.15.C. --  
*Habitat in Oceano septentrionali.*  
*Sequentis varietas secundum Gronovium.*
- Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata. *Mus. Ad. Fr.*  
*2. p. 93. \**  
*Art. gen. 44. syn. 73.* Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9,18.P.10.V.5.A.19.C.12.  
*Fn. sivec. 340. \* It. wgoth.*  
*p. 176.* Idem. D.7,19.P.9.V.6.A.18.C.11.  
*Habitat in Oceano Atlantico.*  
*Pinnæ pectorales nigrae.*
- asiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7.D.4,16.P.18.V.6.A.17.C.18.  
*Habitat in Oceano,*

*Corpus leve, teretiusculum, argenteum. Natus s. rostrum prominens, læve. Os intus scabrum. Opercula anteriora ferrata. Pinnæ pectorales falcatae.*

evolans. 8. T. digitis ternis, mucronibus tribus serratis pinnis dorsibus interpositis. B.8.D.8,11.P.13.V.6.A.11.C.13.  
Brown. jam. 453. t. 47. f. 3.  
Trigla volitans minor.

*Habitat in Carolina.*

*Caput radiato-celatum : Rostrum emarginatum. Pinnæ Pectorales nigræ, longitudine dimidii corporis, sed latiores. Inter Pinnam dorsalem anteriorem 3 posteriorem, quasi rudimenta trium spinarum ferrata. Spina 1 3 2 in priore 3 1 in posteriore pinna dorsali, antico latere scabre sunt. Cauda bifida.*

volitans. 9. T. digitis vicensis membrana palmatis.

*Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite parum aculeato, pincola singulare 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.

*Pinnæ ventrales, pone Thoracem, in abdomen sitæ.*

173. COBITIS. *Caput: Oculi in suprema capitinis parte.*

*Membr. branch. radiis IV-VI. O. percula inferne clausa.*

*Corpus fere æquale s. Cauda versus pinnam minus angustata.*

Anableps. 1. *C. cirris 2, capite depresso, oculis prominulis. Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. 95. \**

*Art. gen. 25. Anableps.*

*Seb. mus. 3. p. 108. t. 34. f.*

*7. Anableps.*

*Gron. mus. 1. n. 32. t. 1. f. 1,*

*2, 3. Anableps. B.6.D.7.P.22.V.7.A.9.C. --*

*Habitat Surinami ad littora maris.*

*Cirrus utrinque ad sinus oris, quasi tentaculum.*

Barbatu- 2. *C. cirris 6, capite inermi la. compresso. Mus. Ad. Fr. 2.*

*p. 95. \**

*Art. gen. 2. syn. 2. Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtereti.*

*D.8.P.12.V.7.A.6.C. --*

*Fr. svec. 341.*

*Gron. zooph. 202. D.8.P.5. V.7.A.6. C.16.*

*Habitat in Europæ, Asiæ aquis dulcibus.*

Tænia. 3. *C. cirris 6, spina sub oculari. Faun. svec. 342. D.7.P.8.V.7.A.7.C.16.*

*Art. gen. 2. syn. 3. spec. 4. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum.*

*D.9 P.7.V.7.A.8.C.18.*

*Gron. zooph. 200. Idem. D.8.P.--V.--A.8.C.17.*

*mus. 1. n. 5. Idem. D.7.P.--V.7.A.6.C.16.*

*Habitat in Europæ aquis dulcibus; inque cavernis subterraneis.*

- fossilis. 4. *C. cirris* 8, spina supra-oculare. *Fn. svec.* 343.  
*Gron. aet. upf.* 1742. *p. 79. t. 3.*  
*Cobitis aculeo bifurco supra utrumque oculum.* **B.3.D.7.P.9.V.6.A.7.C.16.**  
*Art. gen. 2. syn. 3. Cobitis cærulescens, lineis utrinque 5 longitudinalibus.* **D.7.P.11.V.5.A.5.C.16.**  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. Idem.* **D.6.P.11.V.6.A.6.C.15.**  
*Habitat in Europa. Thermometron vivum. E. N. C. 1687.*  
*p. 354. obf. 175.*

- heterocli- 5. *C. capite imberbi, pinna dorsali analique albo-punctata, caudali nigro-fasciata.* **B.5.D.12.P.16.V.6.A.10.C.25.**  
*Habitat in Carolina. D. Garden. Mudfish.*  
*Corpus teretiusculum, palmare, squamis magnis levibus. Caput planiusculum, squamosum: labia denticulata. Abdomen flavescens. P. dorsalis pone æquilibrium ♂ Analis opposita nigricantes, irroratae punctis hyalinis. P. Caudæ rotundata maculis albis ♂ fasciis nigris margine diaphano. Genus nondum certum.*

174. AMIA. *Caput osseum, nudum, scabrum, futuris conspicuum.*

• *Dentes in mandibulis palatoque, acuti, conferti.*

*Cirri nasales duo.*

*Membr. branch. radiis XII.*

*Corpus squamosum*

- calva. 1. *A. cauda macula nigra.* **B.42.P.15.V.7.A.10.C.20.**  
*Habitat in Carolinæ aquis dulcibus, raius esculentus.*  
*D. Garden. Mudfish.*  
*Corpus teretiusculum, squamosum. Linea lateralis recta. Gula officulis 2, scutiformibus, e centro striatis. Opercula obtusa, offea. Caput depresso, quasi excoriatum crano nudo. P. pectorales ventralibus non majores. Ventrals in medio abdominis.*  
*Dor-*

Dorsalis *longius extensa*. Caudalis *rotundata*: macula nigra ad basin superiorem.

175. SILURUS. *Capit* 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, cir-

ris 4. B.16.D. $\frac{1}{2}$ .P. $\frac{1}{4}$ .V.13.A.82.C.16.

*Habitat in Asia. Mus. ac. holmenfis.*

Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorsi, at ferrata in Pedoralibus, ut in congeneribus. P. ani longi, caudæ annexa.

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica muti-

ca, cirris 6. *Faun. svec.*

344.

*I. scan. 61. Mal.* B.14.D.4.P. $\frac{1}{8}$ .V.12.A.88.C.17.  
*Act. stockh. 1756. p. 34. t. 3.*

Silurus.

B.16.D.4.P. $\frac{1}{7}$ .V.13.A.88.C.17.

*Art. gen. 82. syn. 110. Silurus*

cirris 4 in mento D.4.P. $\frac{1}{8}$ .V.11.A.20.C.17.

*Gron. mus. 1. n. 25. t. 6. f.*

1. Silurus cirris 2 ad ma-

xillam superiorem, 4 in

mento.

B.14.D. $\frac{1}{2}$ .P. $\frac{1}{8}$ .V.11.A.90.C.15.

*Habitat in Oriente, minus frequens in Europæ lacubus.*

*Maximus dulcium: judeis vetitus. Parit florente Ligastro.*

*Cauda integra.*

II 3

3. S.

cirri.

2. inermis.  
militaris.

4. Afotus.  
Bagre.  
Callichthys.

6. Glanis.

Felis.  
Clarias.  
Afota.  
galeatus.  
coitatus.  
carinatus.  
fasciatus.  
Cataphractus.

8. Myctus.

Aspredo.  
Batrachas.  
anguillaris.  
Catus.  
cous.  
undecimalis.

Aspredo. 3. S. pinna dorsali unica, radiis  
5, cirris 8.

*Amn. acad. 1. p. 311. t. 14.*

f. 5. Aspredo. B.4.D.5.P. $\frac{1}{8}$ .V.6.A.55.C.11.

*Seb. mus. 3. t. 29. f. 10. My-*  
*stus cirris 8, appendice dor-*  
*si carens.*

*Gron. zooph. 324, 326. Aspre-*  
*do cirris 8, corpore lævi,*  
*pinna ani ad caudam bifur-*  
*cata extensa.*

*Gron. mus. 1. n. 26. Aspre-*  
*do.*

B.4.D.5.P. $\frac{1}{8}$ .V.6.A.55.C.9.

*Klein. miss. 5. p. 86. t. 4. f. 8.*  
Batrachus.

*Habitat in Americæ flaviis.*

*Cirri laterales basi lati. Dorsum carinatum. Cauda*  
*bifurca.*

Mycterus. 4. S. pinna dorsali unica, radiis  
6, cirris 8. *Mus. Ad. Fr. 2.*

p. 96. \* B. -- D. $\frac{1}{3}$ .P. $\frac{1}{9}$ .V.6.A.57.C.19.

*Hasselq. itin. 376. Silurus*  
Schilde niloticus.

B.10.D. $\frac{1}{7}$ .P. $\frac{1}{2}$ .V.6.A.62.C.20.

*Habitat in Nilo.*  
Cauda bifurca.

anguilla- 5. S. pinna dorsali unica, radiis  
ris. 70, cirris 8. *Mus. Ad. Fr. 2.*

p. 96. \* B. -- D.70.P. $\frac{1}{7}$ .V.6.A.55.C.17.

*Hasselqv. iter. 371. Silurus*  
Charmuth niloticus. B.10.D.72.P. $\frac{1}{10}$ .V.6.A.59.C.21.

*Gron. zooph. 322. t. 8. f. 3, 4.*

Clarias. B.9.D.69.P.8.V.7.A.50.C.20.

*Russel. alep. 73. t. 12. f. 1.*  
Blackfisk.

*Raj. pis. 150. Lampetra indi-*  
*ca enneophthalmus.*

*Habitat in Nilo.*

*Cauda rotundata. Cirri 2 labii superioris, 4 inferioris,*  
*2 utrinque ad sinus oris.*

Batra- 6. S. pinna dorsali unica, radiis  
chus 60, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. 97. \* B.5.D.60.P. $\frac{1}{8}$ .V.6.A.48.C.14.

*Ha-*

*Habitat in Asia, Africa.*

*Cauda integra.*

- undeci- 7. S. pinna dorsali unica, radiis  
malis. 11, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.*  
2. p. 97. \* B. -- D.  $\frac{1}{7}$ , o. P.  $\frac{1}{7}$ . V. 6. A. 11. C. 17.  
*Habitat Surinami.*  
*Cauda bifurca.*
- militaris. 8. S. pinna dorsali postice adi-  
posa, cirris 2 rigidis. B. -- D.  $\frac{1}{7}$ , o. P.  $\frac{1}{7}$ . V. 7. A. 20. C. 18.  
*Habitat in Asia. M. Ac. holmens.*  
*Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigi-  
di, ossi. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam  
dorsi afflugeus.*
- inermis. 9. S. pinna dorsali postica adi-  
posa, pinnis inermibus,  
cirris 2. D. 7, o. P. 17. V. 7. A. 38. C. --  
*Habitat Surinami.*  
*Caput depresso, latum, lubricum. Maxillæ scabre.*  
*Cirri 2, quasi Tentacula brevia, ante nares. P.*  
*Dorsalis incipit prope caput: radio 1 vix spinoso ro-  
bustiore leví. P. Analis radii quatuor anteriores  
breiores. Cauda subtruncata, vix biloba.*
- Felis. 10. S. pinna dorsali postica a-  
diposa, ani radiis 23, cirris  
6. cauda bifida. B. 5. D.  $\frac{1}{7}$ , o. P.  $\frac{1}{7}$ . V. 6. A. 23. C. 31.  
*Habitat in Carolina. D. Garden.*  
*Cirri sub labio inferiore 4, supra sinus oris utrinque 1.*  
*Dorsum cærulefcens. P. ventrales analisque rubescentes.*  
*Cauda bifida. Affinis S. Cate*
- galeatus. 11. S. pinna dorsali postica adi-  
posa, ani radiis 24, cirris 6,  
cauda integra.  
*Sch. mus. 3. p. 85. t. 19. f.*  
7. *Myctus* cirris 6, cauda  
æquali. D.  $\frac{1}{7}$ , o. P.  $\frac{1}{9}$ . V. 6. A. 24. C. 19.  
*Habitat in America australi.*

li 4

Ca-

Siluros examinent, qui vivos habent, cum videntur multum affines Nanti-  
bus. Ova tunica obducta, sed embryone intra tunicam, verum ore extra  
tunicam hiantem.

*Caput clypeo coriaceo duro. Radius spinosus dorsarium  
Pectoraliumque rigidus perflat. Cauda integra.*

Catus. 12. S. pinna dorsali postica adi-  
posa, ani radiis 20, cir-  
ris 8. B.5.D. $\frac{1}{3}$ ,o.P. $\frac{1}{17}$ .V.8.A.20.C.17.

*Catesb. car. 2. p. 23. t. 23.*  
Bagre & Marcgr. affinis.

*Marcgr. bras: 173.* Bagre spe-  
cies 2.

*Habitat in America, Asia.*

*Ex Asia vidi pinnis ventr. radiis 6.*

cous. 13. S. pinna dorsali postica adi-  
posa, ani radiis 8, cirris 8,  
cauda bifurca.

*Gron. zooph. 387. t. 8. f. 7.*  
Mystus cirris 8 capite bre-  
vioribus, pinna dorli secun-  
da ovata. B.1.D  $\frac{1}{3}$ ,o.P.6.V.9.A.8.C. --

*Russel. alepp. 76. t. 13. f. 2.*  
Mystus.

*Habitat in Syria.*

carinatus. 14. S. pinna dorsali postica adi-  
posa, linea laterali spina, cirris 6 pinnatis. B. -- D.6.P.8.V.8.A.12.C.24.

*Habitat Surinami.*

Corpus cum Capite compressum. Cirri ad latus cris  
solitarii, latere inferiore pinnati; reliqui 4 sub lobio  
inferiore, aequales, connexi, breves, subtus papillofi.  
Linea lateralis subserata & carinata spinis, ut in  
Scombris. P. dorsalis anterior radio 1 anterius  
sursum dentato. Pectoralium 1 utrinque contrarie  
dentato. Cauda bifurca.

Clarias. 15. S. pinna dorsali postica adi-  
posa, ani radiis 11, cirris 6.  
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 98.* \*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 73.* Aspre-  
do pinna dorsali postica adi-  
posa. B.9.D. $\frac{1}{3}$ ,o.P. $\frac{1}{16}$ .V.7.A.11.C.17.

*It. scon. 82.* Aspredo cirris  
longitudine corporis, pinnis  
dorsalibus duabus. B. -- D.7,o.P. $\frac{1}{9}$ .V.5.A.10.C.16.  
*Gron.*

*Gron. mus. 1. n. 83.* *Myistus*  
cirris 6 longissimis, pinna  
dorsi secunda longissima a  
priori ad caudam extensa.

B.4.D. $\frac{1}{7}$ ,O.P. $\frac{1}{5}$ .V. $\frac{1}{6}$ .A.11.C.19.

*Hasselqv. iter. 369.* *Silurus*

*Scheilan niloticus.* B.6.D. $\frac{1}{4}$ ,O.P. $\frac{1}{9}$ .V.7.A.12.C.16.

*Habitat in Americæ, Africæ fluvitis.* *In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.*

*Cauda bifurca.*

fasciatus. 16. S. pinna dorsali postica adi-  
posa, ani radiis 13, cirris 6.

*Seb. mus. 3. p. 84. t. 19. f. 6.*

*Myiltus maculosus,* cirris 6  
longis, capite longo plano.

B.- D.7,O.P.11.V.6.A.13.C.17.

*Gron. zooph. 386.* *Myiltus*  
cirris 6, maxilla inferiore  
breviore, rostro plagiopla-  
teo lato.

B.- D.7,O.P. $\frac{1}{5}$ .V.6.A.14.C.-

*Habitat in Brasilia, Surinami, cænis expedita.*

*Corpus nudum.* Caput depresso, antice rotundatum.  $\frac{1}{3}$   
totius longitudinis. Dorsum utrinque fasciis albis ni-  
græ inductis. Abdomen album. Pinnæ omnes adspic-  
tæ punctis nigris. Dorsalis pone caput sita; Adiposa  
versus caudam.

Bagre 17. S. pinna dorsali postica a-  
diposâ, radio primum dorsa-  
lis pectoraliumque setaceo,  
cirris 4.

*Gron. zooph. 382.* *Myistus*  
cirris 4: lateralibus longis-  
simis, officulo dorsalis pe-  
ctoraliumque 1 filiformi  
longissimo.

B.4.D. $\frac{1}{8}$ ,O.P. $\frac{1}{2}$ .V.8.A.32.C.15.

*Will. pisc. t. H. 7. f. 6.*

*Raj. pisc. 82. n. 3.* Bagre  
tertia.

*Habitat in America meridionali.*

Ascita. 18. S. pinna dorsali postica adi-  
posa, ani radiis 18, cirris 6.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30.*

*f. 2. Ascita.*

B--D $\frac{1}{8}$ , O.P. $\frac{r}{2}$ .V.6.A.18.C.18.

*Habitat in India. Ovis maturis, intumescente abdome, longitudinaliter dehicit.*

*costatus.* 19. S. pinna dorsali postica adi-  
posa, squamis serie simpli-  
ci, cirris 6, cauda bifida.

*Gron. mus. 2. n. 177. t. 5. f. 1,*

*2. Myctus cirris 6 longif-  
simis, unico squamarum a-  
culeatarum ordine utrinque  
in lateribus.*

B--D $\frac{r}{7}$ , O.P. $\frac{1}{9}$ .V.7.A.12.C.17.

*Habitat in Indiis.*

*Callich-  
thys.* 20. S. pinna dorsali postica uni-  
radiata, squamis ordine du-  
plici, cirris 4.

*Anixen. acad. 1. p. 317. t. 14. f.*

*1. Callichthys.* B.3.D. $\frac{1}{8}$ , I.P. $\frac{1}{7}$ .V.6.A. $\frac{1}{4}$ .C.14.

*Gron. mus 1. n. 70. Callich-  
thys cirris 4, lateribus du-  
plici squamarum ordine.*

B.3.D. $\frac{2}{8}$ , I.P. $\frac{1}{7}$ .V.7.A.7.C.14.

*Seb. mus. 3. t. 29. f. 13. Ple-  
costomus cirris 4 longis.*

*Habitat in Americæ rivulis.*

*Rivulis exsiccatis exit per terram aquas quæsiturus.  
Marcgr. bras. 151. Piscinas perforat 3 evit reli-  
quisque exitum parat. Dahlberg.*

*cataphra-  
ctus.* 21. S. pinna dorsali postica u-  
niradiata, squamis ordine  
simplici, cirris 6, cauda  
integra.

*Gron. mus. 1. n. 71. t. 3. f.*

*4, 5. Callichthys cirris 6,  
lateribus uno squamarum  
ordine.*

B.6.D. $\frac{1}{5}$ , I.P.--V.6.A.9.C.19.

*Catesb. car. 3. p. 19. t. 19. Ca-  
taphractus 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 re-  
cumbente mobili.

*Brown. Jan. 455.* Teuthis  
fulca cæruleo nitens, acu-  
leo simplici utrinque ad  
caudam.

*Gron. zooph. 353.* Hepatus  
mucrone reflexo utrinque  
prope caudam.

*Seb. mus. 3. p. 104. t. 33. f. 3.* D. $\frac{2}{3}$ .P.16.V. $\frac{1}{5}$ .A. $\frac{3}{2}$ .C. -

Chætodon cærulescens, dor-  
so nigro, cauda æquali ex  
albido nigroque varia.

*Catesb. car. 2. p. 10. t. 1. f. 1.*  
Turdus rhomboides.

*Valent. ind. 3. f. 77, 383.*  
404.

*Habitat in Carolina, Amboina.*

*Caput maxime declive.* Dentes æquales, rigidi, unica  
serie. Pinna dorsalis radiis primis & spinosis. Ven-  
trales 1 spinoso. Analis 3 spinosus. Ad utrumque  
latus caudæ Spina valida, subulata, mobilis, erigibilis,  
recumbens, in sulco latitans.

Javus. 2. T. cauda utrinque mutica. †

*Gron. zooph. 352.* Hepatus  
cauda fronteque inermibus. D. $\frac{1}{2}$ .P.15.V. $\frac{2}{3}$ .A. $\frac{7}{18}$ .C. -

*Valent. ind. 3. p. 339. f. 410.*  
Leervisch.

*Habitat ad Javam.*

*Corpus maculis longitudinalibus cærulecentibus.* Cau-  
da lunata. Pinnarum ventralium radius primus &  
ultimo spinosus.

177. LORICARIA. *Caput* læve, depresso.  
*edentulum*, retractile.  
*Membr. branch.* radiis VI.  
*Corpus* cataphractum.

- cataphra-** 1. *L. pinna dorsi unica*, cirris  
*duobus.* *Muf. Ad. Fr. 1.*  
*p. 79. t. 29. f. 1.* *D.  $\frac{1}{8}$ . P.  $\frac{1}{7}$ . V.  $\frac{1}{2}$ . A.  $\frac{1}{2}$ . C. 12.*  
*Gron. muf. 1. n. 68. t. 2. f.*  
*1. 2.* *Plecostomus dorso*  
*monopterygio, ossiculo su-*  
*periori caudæ bifurcæ seti-*  
*fumi.* *D.  $\frac{1}{8}$ . P.  $\frac{1}{7}$ . V.  $\frac{1}{2}$ . A. 6. C. 12.*  
*Seb. muf. 3. t. 29. f. 14.*  
*B. Gron. muf. 1. n. 69.* *Pleco-*  
*stomus ore edentulo, os-*  
*sculo superiori caudæ bifur-*  
*cæ longitudine corporis.*  
*Habitat in America Meridionali.*  
*Lobus superior caudæ radio supremo longissimo termi-*  
*natur.*
- Plecosto-** 2. *L. pinnis dorsi duabus.*  
*muf. Muf. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 28.*  
*f. 4.* *Acipenser cirris duo-*  
*bus.* *D. 8. 1. P.  $\frac{1}{7}$ . V. 6. A. 5. C. 12.*  
*Gron. muf. 1. n. 67. t. 3. f. 1,*  
*2.* *Plecostomus dorso di-*  
*pterygio, cirris duobus, cau-*  
*da bifurca.*  
*Seb. muf. 3. t. 29. f. 11.*  
*Marcgr. bras. 166.* Guacari.  
*Habitat in America australi.*

178. SALMO. *Caput læve. Dentes in maxillis lingua.*

*Membr. branch. radiis IV-X.*

*Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; Pinnæ ventrales multiradiatæ.*

\* *TRUTTAE corpore variegato.*

Salar. 1. *S. rostro ultra inferiorem maxillam prominentem. Art. gen. 11. syn. 22. spec. 48. Fn. svec. 345.* B.12.D.15.P.14.V.10.A.13.C.19.

*Habitat in Oceano Europæ, parit in flaviis.*

*Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluvios adscendit; alticitur albo. Piscatura Aðl. holm. 1751. p. 95.*

Eriox. 2. *S. maculis cinereis, caudæ extremitate æquali. Art. gen. 12. syn. 23. spec. 50. Fn. spec. 346.* B.12.D.14.P.14.V.10.A.12.C.19.

*Habitat cum præcedente.*

Trutta. 3. *S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. Faun. svec. 347.* B.12.D.13.P.13.V.10.A.9.C.20.

*Art. gen. 12. syn. 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.*

*Gron. nuf. 2. n. 164. Salmo latus, cauda subrecta, maxillis æqualibus, maculis nigro annulo albido.* D.14.P.12.V.12.A.10.C.19.

*Habitat in flaviis Europæ.*

Fario. 4. *S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. Art. gen. 12. syn. 23. spec. 51.* B.12.D.13.P.10.V.10.A.10.C.18.

*Fn. svec. 348. \* Idem. B.10.D.14.P.14.V.9.A.11.C.20.*

*Habitat in Sveciæ, Helvetiæ flaviis.*

Cor-

*Corpus maculis nigris rubrisque. Pinnæ ventrales analis-  
que margine albo.*

Hucho. 5. *S. oblongus, dentium lineis  
duabus palati, maculis tan-  
tum modo nigris. Art. gen.  
12. syn. 25.*

*Kram. aust. 388. Salmo dor-  
so brunneo maculis nigris,  
lateribus ventreque albis.*

*Habitat in Danubio.* D.14. P.16. V.10. A. -- C. 20.

Iacutris. 6. *S. cauda bifurca, maculis so-  
lum nigris, fulco 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 ordi-  
nibus quinque palati. Art.  
gen. 13. syn. 24.*

*Habitat in Angliæ, Vallesiæ fluviis.*

*Similis S. alpino, sed irides albi; Corpus argenteum late-  
ribus albo macula:is, Abdomine minus rufo. Pinnæ  
inferiores nigricantes, parumque rubentes. Strom.  
Sondm. 304.*

alpinus. 8. *S. dorso nigro, lateribus cæ-  
ruleis, ventre fulvo. Fn.  
spec. 349. \**

*It. wgoth. 257. Røding.*

B.10. D.13. P.14. V.10. A.12. C.19.

*Art. gen. 13. syn. 25. spec.*

*52. Salmo vix pedalis,  
pinnis ventris rubris, ma-  
xilla inferiore paulo longi-  
ore.*

*Will. pise. 196. t. N. 1. F. 4.*

*Habitat in Lapponiæ, Angliæ alpibus solus, autumno petit littora frondibus umbrosa.*

*Caro rubra.*

Salvei- 9. S. pedalis, maxilla superio-  
nus. re longiore. *Art. gen. 13.*  
*syn. 26.*

*Habitat in Austria ad Lintz.*

Salmari- 10. S. dorso fulvo: maculis lu-  
nus. teis, cauda bifurcata. *Art.*  
*syn. 24.*

*Habitat Tridenti in flaviis frigidis saxosis.*

Umbria. 11. S. lineis lateralibus sursum  
recurvis, cauda bifurca.  
*Art. gen. 13. syn. 25.*

*Habitat in Helvetiæ, Italiae lacubus.*

argenti- 12. S. tænia longitudinali ar-  
nus. gentea, pinna ani longis-  
fima.

*Aet. petr. 1761. p. 404. Trut-  
ta dentata, dorso plano,  
abdomine acuto prominen-  
te.*

*Marcgr. bras. 170. Piabucu.*

*Habitat in Brasilia.*

\* \* \* *Osmeri* pinna dorsali anique oppositis.

Eperla- 13. S. capite diphano, radiis  
nus. pinnæ ani 17. *Faun. spec.*  
*350.*

*Art. gen. 10. syn. 21. spec.*

*45.*

*D.11.P.11.V.8.A.17.C.19.*

*Habitat in Europa, fluvios primo vere ascendens. No-  
ster fætidus prurit cum Salice rubra & Viola odorata.  
Ovarium unicum.*

Saurus. 14. S. radiis pinnæ ani 10.

*Art. gen. 10. syn. 22. Osmerus*

*radiis pinnæ ani 11. B.--D.12.P.13.V.8.A.10.C.--*

*Habitat in Europa.*

## \* \* \* COREGONI Dentibus vix conspicuis.

Lavare. 15. S. maxilla superiore longiore, radius pinnæ dorsi 14.  
*Fn. fvec. 352.*

*Art. gen. 10. syn. 19. spec. 37.*  
 Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi officulorum 14. B 9.D.14.P.16.V.12.A.17.C.18.

*Aet. flckh. 1753. p. 195.*

*Habitat in Europa.*

Albula. 16. S. maxillis edentulis: inferiore longiore. *Fn. fvec. 353.*

*Art. gen. 9. syn. 18. spec. 40.*  
 Coregonus edentulus, maxilla inferiore longiore.

B.7.D.14.P.16.V.12.A.15.C. --

*Habitat in Europa.*

*Prurit ante Brumam.*

Thymal. 17. S. maxilla superiore longioris, pinna dorsi radiis 23.

*Art. gen. 10. syn. 20. spec. 41.*  
 Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi officulorum 23.

*Fn. fvec. 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.*

Oxyrinchus. 18. S. maxilla superiore longiore conica.

*Art. gen. 10. syn. 21. Coregonus maxilla superiore longiore conica. B. -D.13.P.17.V.12.A.14.C. --*

*Gron. mus. 1. n. 48. Idem.*

B. -- D.14.P.13.V.10.A.15.C. --

*Habitat in Oceano Atlantico.*

Vimba. 19. S. pinna adiposa subserrata.

*Faun. fvec. 351.*

*It. wgoth. p. 231. Wimba. 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 compreſſo,  
pinna ani radiis 50.

*Gron. mus. 1. n. 53. t. 1. f.*

4. Charax dorſo admodum  
prominulo; pinna ani ra-  
diis 55.

D.10.P.11.V.8.A.55.C.19.

*Habitat Surinami.*

notatus. 21. S. macula utrinque nigra ver-  
sus opercula: B.4.D.11.P.16.V.7.A.23.C.24;

*Habitat Surinami.*

Corpus oblongum: macula nigra ſupra lineam lateralem.

Caput acutum: P. adipofa parva. Cauda bifur-  
ca. *Affinis bimaculata.*

bimacula. 22. S. corpoſe compreſſo bi-  
maculato, pinna ani radiis  
32.

*Gron. mus. 1. n. 54. t. 1. f.*

5. Charax dorſo laeviter con-  
vexo, pinna ani radiis 31:

D.10.P.13.V.8.A.31.C.19.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. t. 32.*

f. 2. Albula pinna ani radiis

32. B.4.D.10.P.13.V.8.A.32.C.19.

*Art. Spec. 44. Coregonoides  
amboinenſis.*

D.12.P.13.V.10.A.34.C.-

*Sel. mus. 3. p. 106. t. 34. f. 3.*

Tetragonopterus.

*Habitat in America meridionali:*

intimacu- 23. S. corpoſe immaculato, pin-  
latus. na ani radiis 12.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. Albu-*

*la pinna ani radiis 12.*

D.11.P.14.V.11.A.12.C.20.

*Habitat in America.*

fœtens. 24. S. radiis dorsalibus analibus-  
que 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.*

*Caput ovatum, acutiusculum. Dentes numerosi, exserti, mucronati, in maxillis, palato, lingua. P. analis opposita adiposae. Cauda lunata.*

cypriñoi. 25. *S. pinnæ dorsalis radiis anticis elongato-setaceis.* D.10.P.10.V.9.A.10.C.-. *Gron. mus. 378. Charax maxilla superiore longiore, capite antice plagioplateo, dorso summo acuminato.* D.10.P.15.V.10.A.11.C.22.

*Habitat Surinami.*

*Corpus niveum, facie Cyprini Rutili. Caput supra planum. Oculi prominuli. Cauda bifurca.*

niloticus. 26. *S. pinnis omnibus flavescentibus, corpore toto albo.*

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 99. \** D.9.P.13.V.9.A.26.C.19.

*Habitat in Nilo.*

*Cauda bifurca.*

pulveru- 27. *S. pinnis subpulverulentis, lentus.* linea laterali descendente.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 99. \** D.11.P.16.V.8.A.26.C.18.

*Habitat in America.*

thom- 28. *S. abdomine ferrato, pinna beus. anali caudalique basi marginaque nigris.* B.4 D.17.P.17.V.6.A.32.C.16.

*Habitat Surinami, premordens pedes Anatum.*

*Corpus argenteum facie Chætod. rhombei. Labium inferius longius, obtusum. Dentes validi. Oculi rubri. Abdomen carinatum, ferratum ut in Clupeis.*

anosto- 29. *S. ore simo.*

*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. Solenostomus cauda bifurca in setam balænaceam abeunte.*

D.8.P.15.V.5.A.12.C.12.

*Catesb. car. 2. t. 17. f. 2. Petimbuaba.* *Marcgr. bras.*

*I.48.*

*Raj. pisc. 110. n. 8. Petimbua.*

*Habitat in America.*

*Filum e divisura pinnæ caudæ.*

*chinensis.* 2. *F. cauda rotundata mutica.* †

*Gron. zooph. 366. Solenostomus cauda rotundata integrerimma: feta nulla.*

D.25.P.16.V.6.A.24.C.11.

*Pet. gaz. 1. 68. f. 1. Acus chinensis maxima, corpore compresso.*

*Valent. ind. 3. f. 3, 23, 492.*

*Habitat in India orientali.*

**180. ESOX.** *Caput supra planiusculum: Mandibula superiore plana breviore: inferiore punctata. Dentes in maxillis, lingua.*

*Membr. branch. radiis VII-XII.*

*Corpus elongatum.*

*Sphyraena.* 1. *E. dorso dipterygio: antica spinosa.* *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

*I.100. \**

D.5,10.P.12.V.6.A.10.C.17.

*Art. gen. 84. syn. 112. Sphy-*  
*ræna. D.5,10 P.13 V.6 A.10 C.11.*  
*Habitat in Mari Mediterraneo.*

*osseus. 2. E. maxilla superiore longiore,*  
*squamis osseis. Mus. Ad.*  
*Fr. 2. p. 101. \** *D.6 P.11 V.6 A.5 C.12.*

*Art. gen. 14. syn. 27. Efox*  
*maxilla superiore longiore,*  
*cauda quadrata. D.7 P.11 V.6 A.7 C.12.*

*Habitat in America septentrionali, Asia.*  
*Mandibula inferior brevior, destinans ante oculos. Cor-*  
*poris squamæ osseæ rhombeæ: in ordine dorsali ro-*  
*tundæ retuse. Pinnarum omnium radius anticus du-*  
*plici serie dentatus. Pinna dorsalis posterior, quam*  
*pinna ani.*

*Conf. Catesb. car. 2. t. 30.*  
*Acus maxima squa-*

*mota viridis. D.11 P.11 V.6 A.17 C.16.*

*Maxilla inferior longior. Pinna dorsi 3 ani ex-*  
*acte oppositæ. Squamae tenues distinctæ, nec*  
*osseæ imbricatae. An distincta species? Habitat*  
*in fluvii Carolinæ. Misit D. Garden.*

*Vulpes. 3. E. pinna in medio dorsi,*  
*membrana branchiostega tri-*  
*radiata. D.14 P.14 V.8 A.10 C.17.*

*Catesb. car. 2. t. 1. f. 2. Vulpes*  
*bahamensis.*

*Habitat in America.*

*Synodus. 4. E. pinna in medio dorsi,*  
*membrana branchiostega 5.*  
*radiata.*

*Gron. mus. 2. n. 151. t. 7. f. 1.*  
*Synodus. B.5 D.11 P.12 V.8 A.6 C.8.*

*Habitat in America.*

*Similitudo summa cum E. Vulpes.*

*Lucius. 5. E. rostro depresso subæquali.*  
*Faun. svec. 355.*

*Art. gen. 10. syn. 26. spec.*  
*53. Efox rostro plagiopla-*  
*teo. D.21 P.15 V.11 A.18 C.19.*

*Gron. mus. 1. n. 28.* Idem. D.18.P.11.V.9.A.15.C.11.  
*Habitat in Europa.*  
*Voracissimus exhaustus piscinas; ab anatibus feritur.*

*Belone.* 6. E. rostro utraque maxilla subbulato.

*Art. gen. 10. syn. 27.* Esox  
 rostro cuspidato gracili sub-  
 tereti spithanali.

*Fn. svec. 356.* Idem. D.16.P.13.V.7.A.20.C.11.  
*Gron. mus. 1. n. 30.* Idem.

*Habitat in Oceano Europaeo.*  
*Offa noctu lucent viridia.*

*Hepsetus.* 7. E. linea laterali argentea,

*Amæn. acad. 1. p. 321.* Argen-  
 tina pinna dorsali pinnæ a-  
 ni opposita.

*Marcgr. bras. 159.* Piquitinga.  
*Habitat in America.*

*brasiliens.* 8. E. maxilla inferiore longissi-  
 ma, corpore serpentino.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 102.\** D.12.P.10.V.6.A.17.C.15.  
*Marcgr. bras. 168.* Timucu.

*Brown. jam. 443. t. 45. f. 2.*  
 Esox maxilla inferiore pro-  
 ducta.

*Gron. zooph. 363.* Esox ma-  
 xilla inferiore tereti cuspi-  
 data longissima, superiore  
 brevissima. B.14.D.13.P.10.V.6.A.10.C.15.

*Grew. mus. 87. t. 7.* Under  
 Swordfish.

*Habitat in India utraque.*  
*Cauda bifurca.*

*gymnocephalus.* 9. E. maxillis æqualibus, oper-  
 culis obtusissimis, capite  
 denudato.

D.13.P.10.V.7.A.26.C.19.  
*Habitat in India.*  
*Magnitudine Ammodytis erat qui nobis vijus.*

181. ELOPS. *Caput* læve. *Dentum 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. $\frac{4}{5}$ .P.17.V.14.A. $\frac{1}{2}$ .C.30.

*Sloan. jam. 2. p. 284. t. 251.*

*f. 1. Saurus maximus.*

*Habitat in Carolina. D. Garden.*

*Conf. Brown. jam. 452: 2.*

*Corpus longum, a Salmone diversum Pinnæ Adiposæ deflu. 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 ossa s. Spina lanceolata horizontali.*

182. ARGENTINA. *Caput: Dentes in maxillis, lingua.*

*Membr. branch. radiis VIII.*

*Corpus ano caudæ vicino.*

*Pinnæ ventrals multiradiatæ,*

Sphyræ. 1. *A. pinna ani radiis XV. Art.*

*na. gen. 8. syn. 17. D.10.P.14.V.11.A.9.C...*

*Gron. mus. 1. n. 24. Argentina. D.10.P..V..A.10.C..*

*mus. 2. n. 152. Argentinaa. D.13.P.14.V.6.A.24.C..*

*Habitat in Mari infero.*

*Vesicula aërea utrinque conica, velut argento foliato resplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. pise. 108.*

carolina. 2. A. pinna anali radiis XV.

B. 28. D. 25. P. 16. V. 12. A. 15. C. 31.

*Catesb. car. 2. p. 24. t. 24.* Ha-  
rengus minor bahamensis.

*Habitat in Carolinæ aquis dulcibus.* D. Garden.

Opercula futura longitudinali. Linea lateralis recta.  
Cauda bifurca.

### 183. AATHERINA. *Caput maxilla superiore planiuscula.*

*Membr. branch. radiis VI.*

*Corpus fascia laterali argentea.*

Hepsetus. 1. A. pinna ani radiis fere duo-  
decim.

D. 8. 12. P. 13. V.  $\frac{1}{2}$ . A. 16. C. 17.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 103.* Athe-  
rina.

*Gron. mus. 1. n. 66.* Athe-  
rina.

D. 6. 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. 12.

*Haffelq. iter. 382.* Atherina  
Hepsetus.

D. 8. 9. P. 12. V. 6. A.  $\frac{1}{2}$ . C. 20.

*Habitat in Mari Mediterraneo.*

Menidia. 2. A. pinna ani radiis viginti  
quatuor.

B. 6. D. 5. 10. P. 13. V. 6. A.  $\frac{1}{2}$ . C. 22.

*Brown. jam. 441. t. 45. f. 3.*  
Menidia corpore subpellu-  
cido.

*Gron. zooph. 350.* Argenti-  
na linea lata argentea in la-  
teribus.

*Habitat in Carolinæ aquis dulcibus, pruriens mensa apri-  
lis.* D. Garden. Silverfish.

Corpus parvum, pellucidum : Squamæ in ambitu punctis  
plurimi nigris. Dentes in labiis plurimi, in mandi-  
bulis & lingua nulli. Linea lateralis argentea. Cau-  
da bifida.

**184. MUGIL.** *Caput: Labia membranacea: inferius introrsum carinatum. Dentes nulli. Denticulus inflexus supra sinus oris.*

*Membr. branch. radiis VII. curvis;*

*Opercula laevia, rotundata.*

*Corpus albicans.*

**Cephalus 1. M.** pinna dorsali anteriore quinqueradiata. *Mugil. Ad.*

*Fr. 2. p. 104. \** *D. 5, 1, P. 16. V. 1/8. A. 2/3. C. 12.*  
*Art. gen. 32. syn. 52. spec. 71.*

*Mugil.*

*D. 5, 1, P. 18. V. 1/8. A. 2/3. C. 12.*

*Hasselq. itin. 385. Mugil Ce-*  
phalus.

*D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. 12.*

*Gron. zooph. 397. Mugil. D. 4, 2. P. 18. V. 1/8. A. 2/3. C. 15.*

*Habitat in Occano Europaeo, fluvios subiens.*

*Botargo italorum ex hujas ovis.*

**Albula. 2. M.** pinna dorsali anteriore quadriradiata. *D. 4, 9. P. 17. V. 1/8. A. 2/3. C. 20.*

*Catesb. ear. 2. p. 6. t. 6. Al-*  
bula bahamensis.

*Brown. jan. 450. Mugil argen-*  
teus minor, pinna anteriore  
dorsi radiis IV.

*Habitat in America. D. Garden.*

*Simillimus M. Cephalo.*

**185. EXOCOETUS.** *Caput squamosum. Os eden-*  
*tulum: maxillis utroque la-*  
*tere connexis.*

*Membr. branch. radiis X.*

*Corpus albicans. Abdomen an-*  
gulatum. *Pinnæ pectorales*  
*maximæ, volatiles, radiis*  
*antice carinatis.*

**yolitans. 1. E.** abdomine utrinque carina-

*to. Amoen. acad. 1. p. 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.*

*Art.*

*Art. gen. 8. syn. 18. spec. 35.*

Exocætus. D.13.B.17.V.6.A.11.C.15.

*Gron. mus. 1. n. 27. Exocæ-*  
*tus.*

D.13.P.17.V.7.A.---C.---

*Habitat in alto Pelago, Europæo & Americano, a Cory-*  
*phænis exagitatus ad sclep. ti jaclum ex aquis evolans*  
*gregarius, præda fit Pelecano Aquilo & Diomedæ exu-*  
*lanti; an Selaw Israelitæ, Mosis num. XI: 13.*  
*jubente Auctore Naturæ coryphænas pulsas ad littus, uti*  
*statuit Rudbeck. fil.?*

evolans, 2. E. abdomine tereti. †

*Gron. zooph. 358. Exocæ-*  
tus pinnis ventralibus bre-  
vissimis, abdominis carinis  
nullis.

*Pis. bras. 61. Pirabebe.*

*Habitat in Oceano Hispanico.*

*Differt in paucis ab E. volitante, modo ea sufficient.*

186. POLYNEMUS. *Caput compressum, undique*  
*squamosum: Rostro obtu-*  
*fissimo, prominente.*

*Membr. branch. radii VII.f.V.*

*Corpus Digitis liberis ad pin-*  
*nas pectorales.*

quinqua- 1. P. digitis quinque corpore  
rius. longioribus.

*Gron. mus. 1. n. 74. Polyne-*  
mus ossiculis filiformibus  
utrinque 5 ad pinnas pecto-  
rales. B.5.D.7,16.P.16.V.1.A.3<sup>2</sup>.C.17.

*Seb. mus. 3. t. 27. f. 2. Pen-*  
tanemus.

*Habitat in America:*

virgini- 2. P. digitis septem, cauda inte-  
cus. grata. B.7.D.7,<sup>1</sup><sub>2</sub>.P.15.V.1.A.1<sup>2</sup>.C.15.

*Habitat in America.*

*Opercula ferrata. Radius primus dorsalis prioris brevissi-*  
*mus. Pinna caudæ lata, acuta.*

paradi- 3. *P. digitis septem, cauda bi-*  
feus. *fida.*

*Edw. av. 208. t. 208. Paradi-*  
*sea piscis.*

*Habitat in India.*

*Genus a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in*  
*pediore, sed ab domine sitis; nec digitis articulati, ut in*  
*Triglis.*

187. MORMYRUS. *Caput læve. Dentes plures,*  
*emarginati.*

*Apertura branchiarum linearis*  
*absque operculo.*

*Membr. branch. radio I.*

*Corpus squamosum.*

cyprinoi- 1. *M. cauda bifida acuta. *Muf.**

des. *Ad. Fr. 109. \** D.27.P.9.V.6.A.32.C.19.

*Habitat in Nilo.*

Anguil- 2. *M. cauda bifida obtusa. *Muf.**

loides. *Ad. Fr. 110. \** D.26.P.10.V.6.A.41.C.19.

*Hasselq. it. 398. *Mormyrus**

*Caschive. D.20.P.10.V.6.A.19.C.24.*

*Habitat in Nilo.*

188. CLUPEA. *Caput maxillarum superiorum my-*  
*stacibus ferratis.*

*Membr. branch. radiis VIII: Bran-*  
*chiæ interne setaceæ.*

*Corpus: Abdominis carina ferrata.*

*Pinnæ ventrales sæpe novem-*  
*radiatae.*

Haren- 1. *C. immaculata, maxilla in-*  
gus. *feriore longiore. Fn. Svec.*

*357. D.18.P.18.V.9.A.17.C.18.*

*Art. gen. 7. syn. 14. spec. 37.*

*Clupea maxilla inferiore*

*lon-*

longiore, maculis nigris  
carens. D.18.P.18.V.9.A.17 C.18.

*Fn. svec. 315.* idem.

*Gron. mus. 1. n. 21.* Idem. D.19.P.15.V.8.A.16.C. --

*Habitat in M. Europaeis.* *Europaeis borealibus piscis.*

*Pellitur a Cetis: Balænis glacialibus aut Physet, micropibus, qui conjunctis viribus, singulari sono cogunt Haleces intrare sinus maris, ut fere suffocentur.* *Strom. Sondm.*

299.

*Variat admodum magnitudine a loco; unde bothnici balthicis minores, quorum piscaturam describit Gisl. act. holm. 1748. p. 105,*

**Sprattus 2. C. pinna dorsali radiis XIII.**

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 105. \**

*Faun. svec. 358.* D.17.P.16.V.6.A.19.C. --

*Art. gen. 7. syn. 17. spec.*

33. *Clupea quadruncialis,*  
maxilla inferiore longiore,  
ventre acutissimo.

D.17.P.17.V.7.A.19.C. --

*Habitat in Oceano Europæo.*

**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.*

**Encrasif. 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 Atherinæ. Finne ventrales parvæ.*

6. C.

*Thrissa.* 6. C. pinna ani radiis 28, dorsalis radio postremo setaceo longo.

*Brown, jam.* 443. *Clupea minor*, radio ultimo pinnæ dorsalis longissimo.

*Amœn. acad.* 5. p. 251. *Clupea* corpore ovato. B.5.D.14.P.13.V.8.A.28.C.21.

*Osbeck, itin.* 257. *Clupea* Thrissa. B.7.D.16.P.14.V.7.A.24.C.24.

*Habitat in Mari indicō.*

*Pinnæ ventrales sunt parvæ.*

*Conf. Gardeni e Carolina missa.*

D.16.P.16.V.9.A.34.C.25.

*Sama.* 7. C. pinnis flavis; ventralibus minutissimis. B.6.D.17.P.17.V.1.A.53.C.18-

*Aet. petrop.* 1761. *Gasteropelecus.*

*Habitat in Asia. Mus. acad. holmenf.*

*Os. simum: maxilla superiore brevissima, apice truncata.*

*Corpus argenteum. Abdomen carinato-serratum. Lacuna inter oculos. Pinnæ flavæ: Ventrals adeo parvæ, ut vix conspicue.*

*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. s. Gasteropelecus.* D.12.P.9.V.0.A.33.C.22.

*Habitat Surinami.*

*Corpus latissimum, abdome gibboſo carinatum.*

*Mylius.* 9. C. corpore ensiformi, pinna ani caudæ coadunata.

*Mus. Ad. Fr.* 2. p. 106. D.12.P.18.V.6.A.84.C.11.

*Osbeck, itin.* 256. *Clupea*

*Mylius.* B.10.D.13.P.17.V.7.A.86.C.13.

*Amœn. acad.* 5. p. 252, t. 1.

*f. 12. Mylius corpore ensiformi.* D.12.P.17.V.6.A.84.C.11.

*Habitat in Mari Indico.*

*Pinna ani excurrit in pinnam caudæ integrum; forte genere sub diverso comprehendendi posset?*

*tropica.* 10. C. cauda cuneiformi. *Os-*

*beck, itin.* 300. B.D.16.P.6.7.V.6.A.26.C.20.

*Ha-*

*Habitat ad insulam Adscensionis.*

*Corpus album, compressum, latum, serratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope rectum. Opercula squamosa. Caput declive. Maxilla inferior longior. Kielus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorsi a medio dorsi ad caudam. P. ani longitudine dorsalis.*

finensis. 11. C. radio extimo membranæ branchiosiegæ postice truncato.

D.16.P.16.V.8.A.16.C.--

*Habitat in China.*

*Similis Clup. Harengo, sed latior. Os edentulum.*

*Opercula infima membr. branchiosig., tegentia valde truncata s. potius radium extimum membr. branchiosiegæ constituentia.*

189. CYPRINUS. *Caput ore edentulo; Os nasale bisulcum.*

*Membr. branch. radiis III.*

*Corpus læve, albens. Pinnæ ventrales sæpe novemradiatæ.*

\* *Barbati s. ad os cirrofi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnæ dorsi radio secundo utrinque ferrato.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 107. D.  $\frac{2}{3}$  P.16.V.9.A.7.C.16.*

*Art. gen. 4. syn. 3. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani officitorum 7.*

*Gron. mus. 1. n. 20. Idem. D.  $\frac{1}{2}$ .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 cholerae cauſant. Tim. cas. 104.*

*Cirri utrinq. 2 ad os. Cauda bifurca.*

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorsalis radio secundo postice ferrato. *In.*

*Spec. 359. D.  $\frac{2}{3}$ .P.16.V.9.A.9.C.19.  
dit.*

*Art. gen. 4. syn. 3. spec.*

25. *Cyprinus cirris* 4, of-  
ficulo tertio pinnarum dor-  
fi anique 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 pisces saepius in piscinis  
educatus, circa a. 1600. primum in Angliam introdu-  
ctus.*

*Cirri utrinq. 2 ad os.*

*Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cir-  
ris 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 quincuncia-  
lis maculosus, maxilla su-  
periore longiore, cirris duo-  
bus 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 utrinque 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 nigre-  
scens, extremitate caudæ  
æquali.* D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.

*Habitat in Europæ lacubus, stagnis, ubi creditur Caraf-  
fios a lernæis repurgare; itæri magnes.*

*Cirrus utrinque 1 brevis ad os. Gronov.*

\* \* *Pinna caudæ indivisa.*

*Carassius. 5. C. pinna ani radiis 10, cau-  
dæ 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 dorsi of-  
ficulis 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.

*Aff. Upsal. 1741. p. 75. n.*

55. *Cyprinus Hanburger.* D.20.P.14.V.9.A.9.C.22.  
*Ha-*

*Habitat in Europæ stagnis. Facillime in piscinis educatur, a Lernæa cyprinacea vexatur. Radius 2 p. dorsi ani que poslice aculeatus duplixi serie.*

Cephalus. 6. C. pinna ani radiis XI, caudæ integra, corpore subcylindrico.

*Mus. Ad. Fr. p. 77. t. 30.*

*Cyprinus pinna ani radiis XI, cauda rotundata. D.11.P.16.V.9.A.11.C.17.*

*Art. gen. 5. syn. 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus,*

*pinna anni osculis XI. 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. *Faun.*

*svec. 2. p. 125. t. 2.*

*L. Act. Stockh. 1740. p. 403.*

*t. 1. f. 1-8. Idem. D.12.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. Cypri-*

*nus pinna ani simplici, cau-*

*da trifurca. D.18.P.11.V.8.A.8.C.44.*

*Edw. av. t. 209.*

*Pet. gaz. t. 78. f. 7.*

*Habitat in Chinæ, Japoniæ fluviis. Piscis colitur in vasis murriniis ob admirandum aureum fulgorem, alendus pane, lemna, pisciculis; cavendus a Seminibus Bidens tripartite, quæ adhaerent faucibus ♂ occidunt, uti meos a Rich. Guy. missos.*

*Pinnae Analis radius 2 poslice ferratus; 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, dor-

*sali 18. Mus. Ad. Fr. 2. p.*

*108.*

*D.18.P.17.V.9.A.7.C.19.*

*Haf-*

*Haffelq. iter. 393. n. 94.*

*Cyprinus ruficollis.*

*Habitat in Nilo.*

D.18.P.17.V.9.A.7.C.24.

**Gono-** 9. *C. pinna ani radiis 8, cor-*  
**rynchus.** *pore cylindrico, cauda bi-*  
*fida.*

*Gran. Zooph. 199. t. 10. f. 2.*

*Gonorynchus.*

*Habitat ad Cap. b. spei.*

D.12.P.10.V.9.A.8.C.18

**Phoxinus.** 10. *C. pinna ani radiis 8, ma-*  
*culta fusca ad caudam, cor-*  
*pore pellucido.*

D.8.P.15.V.8.A.8.C.19

*Art. syn. 12. Cyprinus tri-*  
*dactylus varius oblongus*  
*teretiusculus, pinna ani*  
*osseorum 8.*

*Habitat in Europa.*

**Aphya.** 11. *C. pinna ani radiis 9, iridi-*  
*bus rubris, corpore pellu-*  
*cido. Fn. svec. 374. \**

D.10.P.12.V.7.A.9.C.19

*It. Wgot. 232. Cyprinus mi-*  
*nimus.*

D.11.P.8.V.8.A.9.C.19

*Art. gen. 4. syn. 13. spec. 30.*  
*Cyprinus biuncialis, iridi-*  
*bis rubris, pinna ani osse-*  
*orum 9.*

D.11.P.8.V.8.A.9.C.19

*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.11.V.10.A.10.C.19

*Art. syn. 9. Cyprinus no-*  
*vem digitorum, rutilo lon-*  
*gior & angustior, pinna ani*  
*radiorum decem.*

*Habitat in Europa media.*

**Dobula.** 13. *C. pinna ani dorsalique*  
*radiis 10.*

D.10.P.15.V.9.A.10.C.19

*Art. syn. 10. Cyprinus pe-*  
*dalis gracilis oblongus cras-*

siuscu-

sfuscus, dorso crasso, pinna ani ossiculorum 9.

*Habitat in Europa media.*

Grislagi. 14. C. pinna ani radiis XI, pinne.

nisi albentibus. *Fn. svec.* 367.

*Aet. upf.* 1744. p. 35. t. 3.

*Art. gen.* 5. *Cyprinus oblongus*, iride argentea, pinnis albentibus.

*Gron. mus.* 2. n. 148. *Cyprinus* idem.

D.11.P.11.V.9.A.11.C.19

*Art. syn.* 5. *spec.* 12. *Cyprinus oblongus*, figura rutili, pin-

na ani ossiculorum 10.

D.10.P.16.V.9.A.11.C.19

*Habitat in Europæ lacubus.*

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pin-

nisi ventralibus sanguineis.

D.10.P.11.V.12.A.12.C.19

*Habitat in Sveciæ lacubus.*

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubi-

cunda. *Fn. svec.* 372.

*Art. gen.* 5. *syn.* 10. *spec.* 10. *Cyprinus* iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus.

D.13.P.15.V.9.A.12.C.17

*Gron. mus.* 1. n. 8. Idem.

D.12.P.11.V.9.A.13.C.19

*Aet. upf.* 1741. p. 74. n. 51.

Idem.

D.10.P.11.V.10.A.15.C.19

*Aet. upf.* 1741. n. 52. *Rex van*

*Ruy.*

D.10.P.12.V.9.A.15.C.22

*Habitat in Europæ lacubus, prurit cum Caltha palustri,*

*Pinne ventrales obtuse.*

Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra

*Fn. svec.* 362.

D.10.P.18.V.10.A.13.C.19

*Art. gen.* 5. *syn.* 14. *spec.* 6.

*Cyprinus* iride sublutea, pinnis ventralibus anique rubris.

D.11.P.11.V.10.A.13.C.19

*Gron. mus.* 1. p. 3. n. 13. Idem.

D.10.P.20.V.9.A.13.C.24

*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*

*Pinne ventrales acutæ.*

- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.  
*Art. syn. 6. Cyprinus Orfus*  
*dietus.*  
*Raj. pisc. 118. Rutilus latior*  
*f. Rubellio fluviatilis. D.10.P.19.V.9.A.13.C...*  
*Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.*  
*Habitat in Rheno, Angliæ fluviis, lacubus.*
- Ery- 19. C. pinna ani radiis 15, pinnis  
 rubris. *Fn. svec. 366.*  
 thalmus. |*Art. gen. 3. syn. 4. spec. 9. Cy-*  
*prinus 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, ro-  
stro rotundato. *D.--P.--V.--A.--C.--*  
*Art. syn. 7. Cyprinus cubitalis,*  
*pinna ani osseorum 14.*  
*Habitat in Germania.*
- Nafus. 21. C. pinna ani radiis 14, ro-  
stro prominente. *Art. gen.*  
*5. syn. 6.*  
*Gron. mus. 2. n. 147. Idem. D.11.P.7.V.9.A.12.C.25.*  
*Marf. dan. 4. t. 3. f. 1. Nafus.*  
*Raj. pisc. 119. Nafus alberti.*  
*Habitat in Rheno fluvio.*  
*Cauda bifurca.*
- Aſpius. 22. C. pinna ani radiis 16, ma-  
xilla inferiore longiore in-  
curva. *Fn. svec. 361.*  
*Art. gen. 6. syn. 14. spec. 14.*  
*Cyprinus maxilla inferiore*  
*longiore cum apice eleva-  
to, pinna ani osseorum*  
*15. D.11.P.18.V.10.A.16.C.19.*  
*Habitat in Sveciæ lacubus.*
- america- 23. C. pinna ani radiis XVIII.  
nus. *B.3.D.9.P.16.V.9.A.18.C.27.*  
*Habitat in Carolina. D. Garden.*  
*Corpus Rutili, cœruleo-argenteum. Linea lateralis ad-*  
*modum arcuata versus abdomen. Cauda bifida.*  
*24. C.*

- Albur-nus. 24. C. pinna ani radiis 20. Fn. svec. 377.  
*Art. gen. 6. syn. 10. spec. 17.*  
*Cyprin. quincuncialis, pinna ani ossiculorum 20.* D.10.P.14.V.9.A.21.C.-  
*Gron. mus. 1. n. 10. Idem.* D.9.P.-V.9.A.22.C--  
*Act. upf. 1741. p. 75. n. 58.*  
*Koning van afterling.* 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 ossiculorum 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.\*  
*Hasselqv. iter. 395. Salmo dentex.* D.10.P.14.V.9.A.26.C.19.  
*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 ossiculorum 27. D.12.P.17.V.9.A.27.C.19.  
*Gron. mus. 1. n. 14. Idem.* D.11.P.-V.10.A.27.C--  
*Habitat in Europæ lacubus.*
- culturatus. 28. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutissimo. It. scan. 82. t. 2.  
*Fn. svec. 370.* D.8.P.16.V.8.A.30.C.19.  
*Habitat in M. Baltico.*

Bjœrkna. 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, pin-*  
*na ani officulorum 25.* D.11.P.15.V.9.A.25.C.19.  
*Habitat in Sveciæ lacubus.*

Farenus. 30. C. pinna ani radiis 37, iridi-  
bus flavis. *Art. spec. 23. Fn.*  
*svec. 369.* D.11.P.18.V.10.A.37.C.19.  
*Habitat in Sveciæ Lacu Mälero.*

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.

---





I, II, III

- 15

